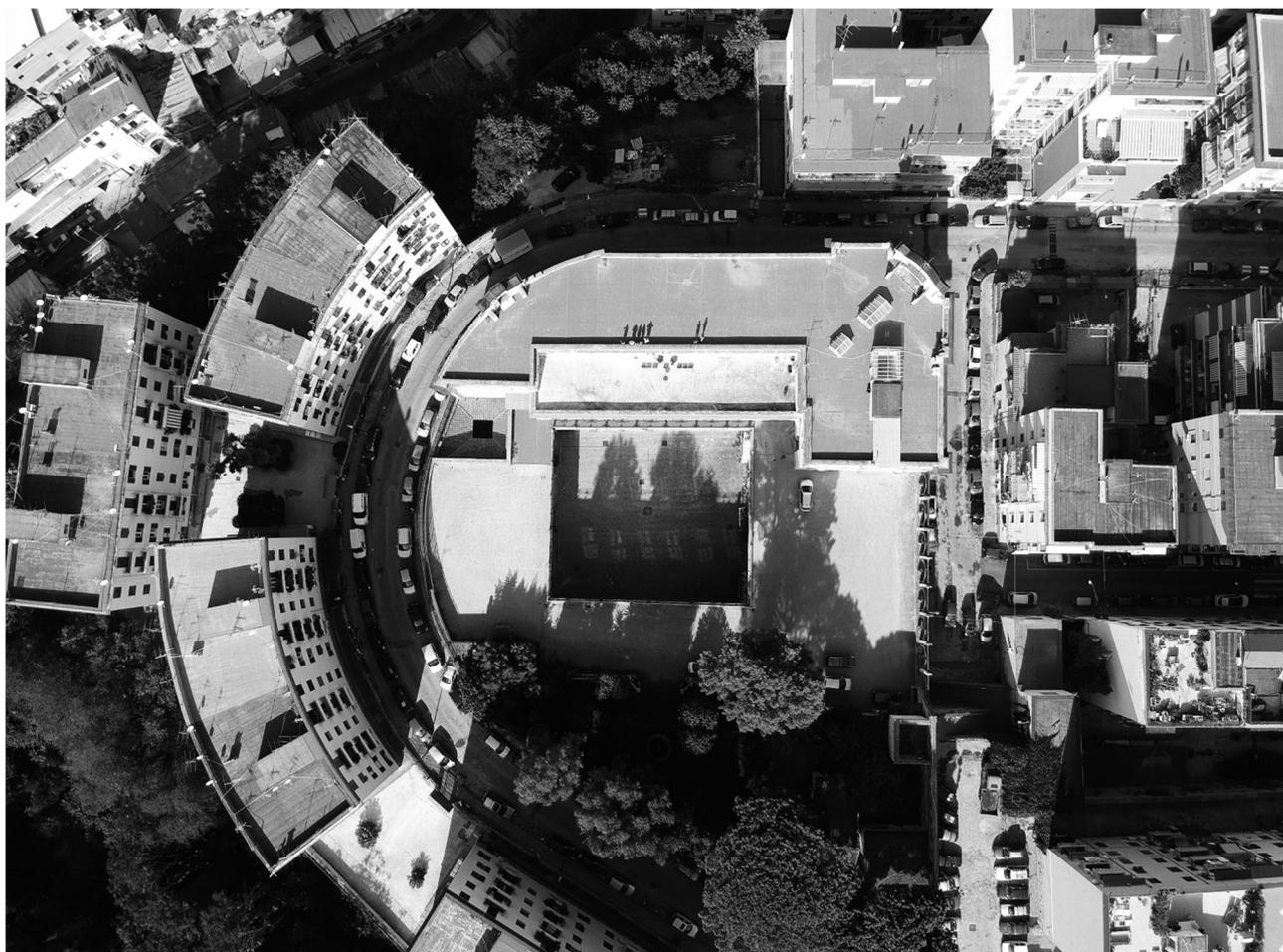


**“Realizzazione di un’attrezzatura di interesse comune destinata a polo multifunzionale di eccellenza per l’alta formazione specialistica, i servizi al lavoro e le iniziative per i giovani” nel complesso immobiliare denominato Istituto *San Giovanni Battista De La Salle***

Via San Giovanni Battista de la Salle n°1

Sezione AVV, foglio 7, particella 247, zona censuaria 7B, categoria B/1, classe U

Quartiere Materdei, Napoli



**[DLS\_E\_C\_RC\_002] Calcoli Termofrigoriferi**

REV01 – Riscontro verbale intermedio di verifica

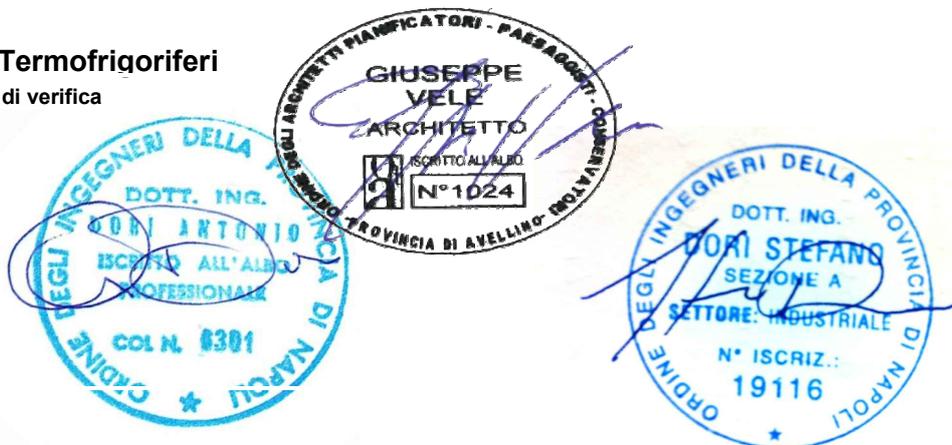
Progetto esecutivo

**Nome professionista**

Ing. Antonio Dori

Ing. Ciro Capuano

Ing. Stefano Dori



**Committente**

Generazione Vincente S.p.A.

Agenzia per il lavoro

Centro Direzionale di Napoli Isola E7

80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**

**Architetto Giuseppe Vele**

Collaboratori:

Ludovica Reed Cecilia Polcari, Antonella Guerriero

Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

## **DISPERSIONI INVERNALI**

**Committente**

**Generazione Vincente S.p.A.**

*Agenzia per il lavoro*

Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**

**Architetto Giuseppe Vele**

Collaboratori:

Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**DATI GENERALI DI PROGETTO****Dati generali**

Descrizione progetto : IMPIANTI TERMICI PER EDIFICIO "DE LA SALLE  
Ubicazione edificio : NAPOLI  
Committente :  
Progettazione edile :  
Progettazione tecnica : INGG. C. CAPUANO – A. DORI – S. DORI

**Caratteristiche luogo di edificazione**

Ubicazione edificio : NAPOLI  
Altezza s.l.m. (m) : 17,00  
Gradi giorno : 1034  
Zona Climatica : C

**Dati geoclimatici**

Località climatica di riferimento : NAPOLI  
Temperatura esterna di progetto (°C) : 2,00  
Conduktività termica del terreno (W/mK) : 2,00  
Temperatura del terreno (°C) : 12,50  
Durata periodo di riscaldamento (giorni) : 137  
Velocità del vento (m/s) : 2,30

Situazione ambientale : Edificio in complesso urbano  
Correzione della temperatura esterna (°C) : 0

Temperatura esterna di progetto adottata (°C) : 0,00

**Committente****Generazione Vincente S.p.A.***Agenzia per il lavoro*

Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche****Architetto Giuseppe Vele**

Collaboratori:

Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**LISTA STRUTTURE EDILIZIE**

Codice	Descrizione	Tipo	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	Spessore m	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Colore
1	COPERTURA	SE	389,00	0,420	0,3230	S
10	COPERTURA AUDITORIUM	SE	500,00	0,440	0,3220	M
11	COPERTURA PALESTRA	SE	500,00	0,440	0,3220	M
12	CALPESTIO PALESTRA	PS	300,00	0,500	0,2900	M
13	SOLAIO INTERNO	SI	435,00	0,440	0,3220	M
2	TRAMEZZO INTERNO	VI	192,00	0,140	1,8620	M
3	PORTA INTERNA (legno)	VI	22,00	0,050	1,4780	M
4	MURATURA ESTERNA	VE	1272,00	0,840	1,1770	M
5	PORTA IN FERRO (est)	VE	32,00	0,024	1,2580	M
6	INFISSO VETRATO	CF	0,00	0,000	2,1121	
7	MURATURA INTERNA	VI	972,00	0,640	0,7960	M
8	MURATURA INTERRATA	VS	1236,00	0,820	1,2090	C
9	CALPESTIO	PS	519,00	0,512	0,2990	M

**Committente****Generazione Vincente S.p.A.***Agenzia per il lavoro*

Centro Direzionale di Napoli Isola E7

80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche****Architetto Giuseppe Vele**

Collaboratori:

Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero

Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

## CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DELLA STRUTTURA EDILIZIA

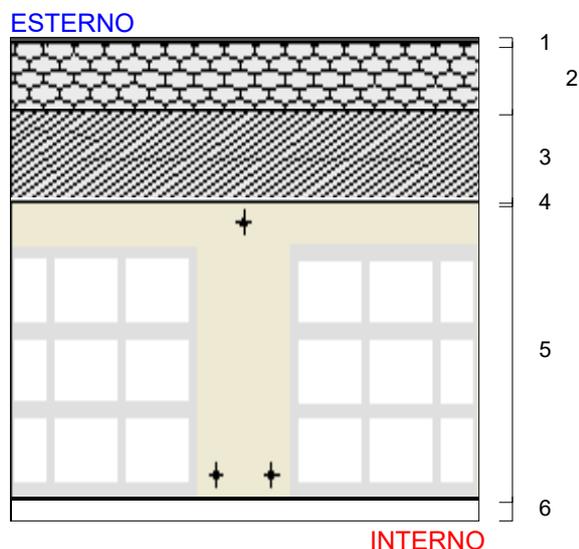
Codice : 1  
 Descrizione : COPERTURA  
 Tipo : SE Solaio verso l'esterno

Caratteristiche degli strati (dall'esterno verso l'interno):

Codice	Descrizione	s m	$\lambda$ W/mK	C W/m <sup>2</sup> K	$\rho$ kg/m <sup>3</sup>	$\delta a \cdot 10^{12}$ kg/s·m·Pa	$\delta u \cdot 10^{12}$ kg/s·m·Pa	R m <sup>2</sup> K/W
	Ambiente esterno							
	Resistenza superficiale esterna							0,040
01	IMP03 Bitume	0,00800	0,170	21,250	1200	0,01	0,01	0,047
02	ISO90 Stiferite tipo S	0,06000	0,028	0,467	35	2,34	2,34	2,143
03	CLS082 CLS in genere (int. o est.)	0,08000	0,300	3,750	800	1,90	2,90	0,267
04	BVA14 Polietilene in fogli	0,00200	0,350	175,000	950			0,006
05	SOL01 Soletta in laterizio	0,25000	0,535	2,140	1100	24,00	24,00	0,467
06	INT08 Intonaco calce e cemento	0,02000	0,900	45,000	1800	5,00	12,00	0,022
	Resistenza superficiale interna							0,100
	Ambiente interno							

Totali struttura:

Spessore totale m : 0,420  
 Resistenza termica totale m<sup>2</sup>K/W : 3,092  
 Trasmittanza termica totale W/m<sup>2</sup>K : 0,3230  
 Capacità termica areica kJ/m<sup>2</sup>·K : 2,653  
 Massa totale / superficiale / frontale kg/m<sup>2</sup> : 389 / 353 / 245



**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**VERIFICA IGROMETRICA UNI EN ISO 13788**

Codice : 1  
 Descrizione : COPERTURA  
 Tipo : SE Solaio verso l'esterno

**CONDIZIONI AL CONTORNO**

Temperatura esterna : Media mensile (UNI 10349)  
 Umidità relativa esterna : Media mensile (UNI 10349)  
 Temperatura interna °C : 20  
 Classe di umidità : 2 - Uffici, negozi  
 Umidità relativa massima accettabile % : 80

**PROPRIETA' DEI MATERIALI**

Materiale	Spessore m	R m <sup>2</sup> K/W	Rv(μ)	Sp.eq.(sd) m
Resistenza superficiale estern		0,04		
Bitume	0,008	0,047	20000	160,00
Stiferite tipo S	0,06	2,143	80	4,80
CLS in genere (int. o est.)	0,08	0,267	99	7,92
Polietilene in fogli	0,002	0,006	50000	100,00
Soletta in laterizio	0,25	0,467	8	2,00
Intonaco calce e cemento	0,02	0,022	38	0,76
Resistenza superficiale intern		0,25		

**VERIFICA CONDENSAZIONE SUPERFICIALE  
 UNI EN ISO 13788 5.3**

Mese critico : FEBBRAIO  
 Fattore di temperatura, fRsi : 0,923  
 Fattore di temperatura massimo, fRsi max : 0,189  
 La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale. (fRsi max <= fRsi)

**Verifica: positiva**
**VERIFICA CONDENSAZIONE INTERSTIZIALE  
 UNI EN ISO 13788 6.4**

Non si verifica condensazione in nessuna interfaccia per nessun mese.  
 La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.

**Verifica: positiva**

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

## CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DELLA STRUTTURA EDILIZIA

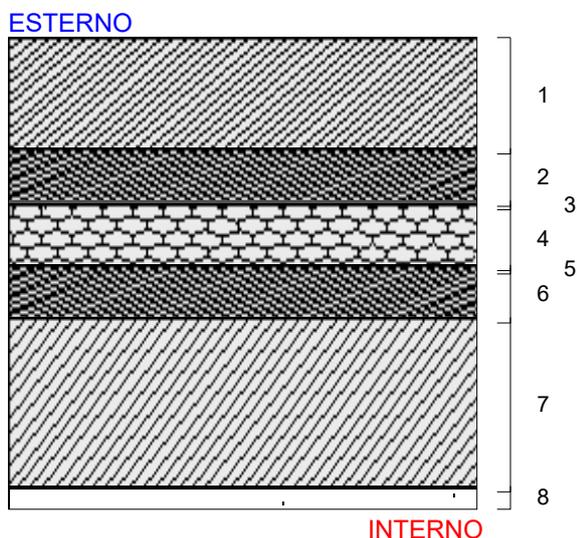
Codice : 10  
 Descrizione : COPERTURA AUDITORIUM  
 Tipo : SE Solaio verso l'esterno

Caratteristiche degli strati (dall'esterno verso l'interno):

Codice	Descrizione	s m	$\lambda$ W/mK	C W/m <sup>2</sup> K	$\rho$ kg/m <sup>3</sup>	$\delta a \cdot 10^{12}$ kg/s·m·Pa	$\delta u \cdot 10^{12}$ kg/s·m·Pa	R m <sup>2</sup> K/W
Ambiente esterno								
Resistenza superficiale esterna								
01	CLS093 CLS in genere (int. o est.)	0,10000	1,060	10,600	1900	1,90	2,90	0,094
02	CLS082 CLS in genere (int. o est.)	0,05000	0,300	6,000	800	1,90	2,90	0,167
03	IMP03 Bitume	0,00800	0,170	21,250	1200	0,01	0,01	0,047
04	ISO90 Stiferite tipo S	0,06000	0,028	0,467	35	2,34	2,34	2,143
05	BVA14 Polietilene in fogli	0,00200	0,350	175,000	950			0,006
06	CLS082 CLS in genere (int. o est.)	0,05000	0,300	6,000	800	1,90	2,90	0,167
07	CLS086 CLS in genere (int. o est.)	0,15000	0,470	3,133	1200	1,90	2,90	0,319
08	INT08 Intonaco calce e cemento	0,02000	0,900	45,000	1800	5,00	12,00	0,022
Resistenza superficiale interna								
Ambiente interno								

Totali struttura:

Spessore totale m : 0,440  
 Resistenza termica totale m<sup>2</sup>K/W : 3,105  
 Trasmittanza termica totale W/m<sup>2</sup>K : 0,3220  
 Capacità termica areica kJ/m<sup>2</sup>·K : 2,653  
 Massa totale / superficiale / frontale kg/m<sup>2</sup> : 500 / 464 / 256



**Committente**

**Generazione Vincente S.p.A.**

*Agenzia per il lavoro*

Centro Direzionale di Napoli Isola E7

80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**

**Architetto Giuseppe Vele**

Collaboratori:

Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero

Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**VERIFICA IGROMETRICA UNI EN ISO 13788**

Codice : 10  
 Descrizione : COPERTURA AUDITORIUM  
 Tipo : SE Solaio verso l'esterno

**CONDIZIONI AL CONTORNO**

Temperatura esterna : Media mensile (UNI 10349)  
 Umidità relativa esterna : Media mensile (UNI 10349)  
 Temperatura interna °C : 20  
 Classe di umidità : 2 - Uffici, negozi  
 Umidità relativa massima accettabile % : 80

**PROPRIETA' DEI MATERIALI**

Materiale	Spessore m	R m <sup>2</sup> K/W	Rv(μ)	Sp.eq.(sd) m
Resistenza superficiale estern		0,04		
CLS in genere (int. o est.)	0,1	0,094	99	9,90
CLS in genere (int. o est.)	0,05	0,167	99	4,95
Bitume	0,008	0,047	20000	160,00
Stiferite tipo S	0,06	2,143	80	4,80
Polietilene in fogli	0,002	0,006	50000	100,00
CLS in genere (int. o est.)	0,05	0,167	99	4,95
CLS in genere (int. o est.)	0,15	0,319	99	14,85
Intonaco calce e cemento	0,02	0,022	38	0,76
Resistenza superficiale intern		0,25		

**VERIFICA CONDENSAZIONE SUPERFICIALE  
 UNI EN ISO 13788 5.3**

Mese critico : FEBBRAIO  
 Fattore di temperatura, fRsi : 0,923  
 Fattore di temperatura massimo, fRsi max : 0,189  
 La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale. (fRsi max <= fRsi)

**Verifica: positiva**
**VERIFICA CONDENSAZIONE INTERSTIZIALE  
 UNI EN ISO 13788 6.4**

Non si verifica condensazione in nessuna interfaccia per nessun mese.  
 La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.

**Verifica: positiva**

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

**CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DELLA STRUTTURA EDILIZIA**

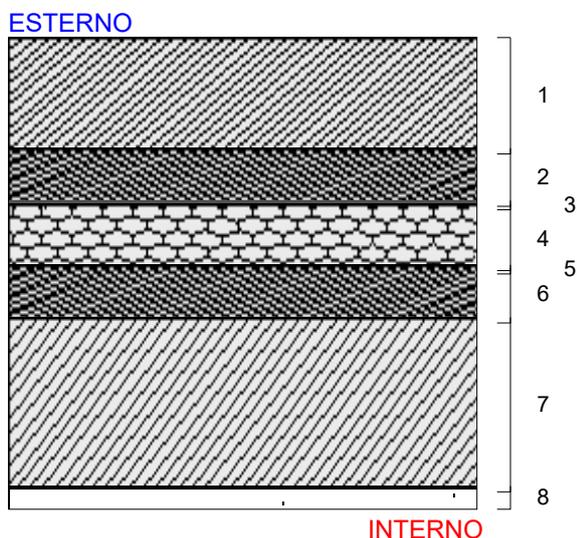
Codice : 11  
 Descrizione : COPERTURA PALESTRA  
 Tipo : SE Solaio verso l'esterno

Caratteristiche degli strati (dall'esterno verso l'interno):

Codice	Descrizione	s m	$\lambda$ W/mK	C W/m <sup>2</sup> K	$\rho$ kg/m <sup>3</sup>	$\delta a \cdot 10^{12}$ kg/s·m·Pa	$\delta u \cdot 10^{12}$ kg/s·m·Pa	R m <sup>2</sup> K/W
Ambiente esterno								
Resistenza superficiale esterna								
01	CLS093 CLS in genere (int. o est.)	0,10000	1,060	10,600	1900	1,90	2,90	0,094
02	CLS082 CLS in genere (int. o est.)	0,05000	0,300	6,000	800	1,90	2,90	0,167
03	IMP03 Bitume	0,00800	0,170	21,250	1200	0,01	0,01	0,047
04	ISO90 Stiferite tipo S	0,06000	0,028	0,467	35	2,34	2,34	2,143
05	BVA14 Polietilene in fogli	0,00200	0,350	175,000	950			0,006
06	CLS082 CLS in genere (int. o est.)	0,05000	0,300	6,000	800	1,90	2,90	0,167
07	CLS086 CLS in genere (int. o est.)	0,15000	0,470	3,133	1200	1,90	2,90	0,319
08	INT08 Intonaco calce e cemento	0,02000	0,900	45,000	1800	5,00	12,00	0,022
Resistenza superficiale interna								
Ambiente interno								

Totale struttura:

Spessore totale m : 0,440  
 Resistenza termica totale m<sup>2</sup>K/W : 3,105  
 Trasmittanza termica totale W/m<sup>2</sup>K : 0,3220  
 Capacità termica areica kJ/m<sup>2</sup>·K : 2,653  
 Massa totale / superficiale / frontale kg/m<sup>2</sup> : 500 / 464 / 256



**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**VERIFICA IGROMETRICA UNI EN ISO 13788**

Codice : 11  
 Descrizione : COPERTURA PALESTRA  
 Tipo : SE Solaio verso l'esterno

**CONDIZIONI AL CONTORNO**

Temperatura esterna : Media mensile (UNI 10349)  
 Umidità relativa esterna : Media mensile (UNI 10349)  
 Temperatura interna °C : 20  
 Classe di umidità : 2 - Uffici, negozi  
 Umidità relativa massima accettabile % : 80

**PROPRIETA' DEI MATERIALI**

Materiale	Spessore m	R m <sup>2</sup> K/W	Rv(μ)	Sp.eq.(sd) m
Resistenza superficiale estern		0,04		
CLS in genere (int. o est.)	0,1	0,094	99	9,90
CLS in genere (int. o est.)	0,05	0,167	99	4,95
Bitume	0,008	0,047	20000	160,00
Stiferite tipo S	0,06	2,143	80	4,80
Polietilene in fogli	0,002	0,006	50000	100,00
CLS in genere (int. o est.)	0,05	0,167	99	4,95
CLS in genere (int. o est.)	0,15	0,319	99	14,85
Intonaco calce e cemento	0,02	0,022	38	0,76
Resistenza superficiale intern		0,25		

**VERIFICA CONDENSAZIONE SUPERFICIALE  
 UNI EN ISO 13788 5.3**

Mese critico : FEBBRAIO  
 Fattore di temperatura, fRsi : 0,923  
 Fattore di temperatura massimo, fRsi max : 0,189  
 La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale. (fRsi max <= fRsi)

**Verifica: positiva**
**VERIFICA CONDENSAZIONE INTERSTIZIALE  
 UNI EN ISO 13788 6.4**

Non si verifica condensazione in nessuna interfaccia per nessun mese.  
 La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.

**Verifica: positiva**

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

**CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DELLA STRUTTURA EDILIZIA**

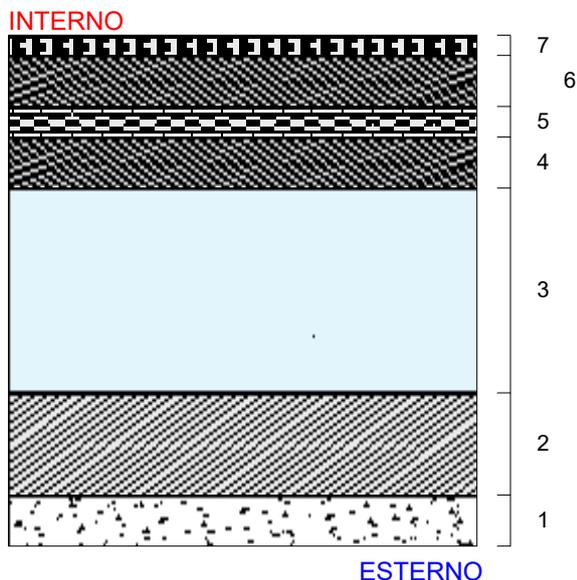
Codice : 12  
 Descrizione : CALPESTIO PALESTRA  
 Tipo : PS Pavimento al suolo

Caratteristiche degli strati (dall'esterno verso l'interno):

Codice	Descrizione	s m	$\lambda$ W/mK	C W/m <sup>2</sup> K	$\rho$ kg/m <sup>3</sup>	$\delta a \cdot 10^{12}$ kg/s·m·Pa	$\delta u \cdot 10^{12}$ kg/s·m·Pa	R m <sup>2</sup> K/W
Ambiente esterno								
Resistenza superficiale esterna								0,040
01	MSR16 Ciotoli e pietre frantumate	0,05000	0,700	14,000	1500	37,50	37,50	0,071
02	CLS084 CLS in genere (int. o est.)	0,10000	0,380	3,800	1000	1,90	2,90	0,263
03	INA12 Intercap. or. 20mm (fl. asc.)	0,20000	0,140	0,700	1	187,52	187,52	1,429
04	CLS086 CLS in genere (int. o est.)	0,05000	0,470	9,400	1200	1,90	2,90	0,106
05	ISO90 Stiferite tipo S	0,03000	0,028	0,933	35	2,34	2,34	1,071
06	CLS082 CLS in genere (int. o est.)	0,05000	0,300	6,000	800	1,90	2,90	0,167
07	PAV09 Pavimento in gomma dura	0,02000	0,160	8,000	1200	0,07	0,07	0,125
Resistenza superficiale interna								0,170
Ambiente interno								

Totali struttura:

Spessore totale m : 0,500  
 Resistenza termica totale m<sup>2</sup>K/W : 3,442  
 Trasmittanza termica totale W/m<sup>2</sup>K : 0,2900  
 Capacità termica areica kJ/m<sup>2</sup>·K : 5,369  
 Massa totale / superficiale / frontale kg/m<sup>2</sup> : 300 / 300 / 64



**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**VERIFICA IGROMETRICA UNI EN ISO 13788**

Codice : 12  
 Descrizione : CALPESTIO PALESTRA  
 Tipo : PS Pavimento al suolo

**CONDIZIONI AL CONTORNO**

Temperatura esterna : Media mensile (UNI 10349)  
 Umidità relativa esterna : Media mensile (UNI 10349)  
 Temperatura interna °C : 20  
 Valore costante di umidità % : 50  
 Umidità relativa massima accettabile % : 80

**PROPRIETA' DEI MATERIALI**

Materiale	Spessore m	R m <sup>2</sup> K/W	Rv(μ)	Sp.eq.(sd) m
Resistenza superficiale estern		0		
Ciotoli e pietre frantumate	0,05	0,071	5	0,25
CLS in genere (int. o est.)	0,1	0,263	99	9,90
Intercap. or. 20mm (fl. asc.)	0,2	1,429	1	0,01
CLS in genere (int. o est.)	0,05	0,106	99	4,95
Stiferite tipo S	0,03	1,071	80	2,40
CLS in genere (int. o est.)	0,05	0,167	99	4,95
Pavimento in gomma dura	0,02	0,125	2679	53,58
Resistenza superficiale intern		0,25		

**VERIFICA CONDENSAZIONE SUPERFICIALE  
 UNI EN ISO 13788 5.3**

Mese critico :  
 Fattore di temperatura, fRsi : 0,929  
 Fattore di temperatura massimo, fRsi max : 0,000  
 La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale. (fRsi max <= fRsi)  
**Verifica: positiva**

**VERIFICA CONDENSAZIONE INTERSTIZIALE  
 UNI EN ISO 13788 6.4**

Non si verifica condensazione in nessuna interfaccia per nessun mese.  
 La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.  
**Verifica: positiva**

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

## CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DELLA STRUTTURA EDILIZIA

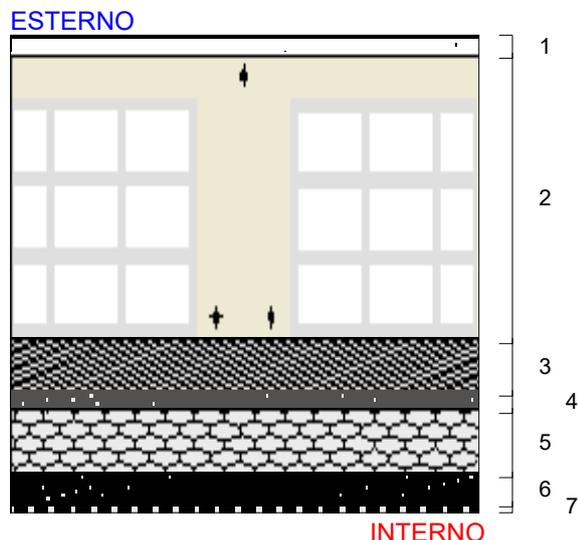
Codice : 13  
 Descrizione : SOLAIO INTERNO  
 Tipo : SI Solaio verso un locale interno

Caratteristiche degli strati (dall'esterno verso l'interno):

Codice	Descrizione	s m	$\lambda$ W/mK	C W/m <sup>2</sup> K	$\rho$ kg/m <sup>3</sup>	$\delta a \cdot 10^{12}$ kg/s·m·Pa	$\delta u \cdot 10^{12}$ kg/s·m·Pa	R m <sup>2</sup> K/W
	Ambiente esterno							
	Resistenza superficiale esterna							0,100
01	INT08 Intonaco calce e cemento	0,02000	0,900	45,000	1800	5,00	12,00	0,022
02	SOL01 Soletta in laterizio	0,25000	0,535	2,140	1100	24,00	24,00	0,467
03	CLS086 CLS in genere (int. o est.)	0,05000	0,470	9,400	1200	1,90	2,90	0,106
04	BVA14 Polietilene in fogli	0,02000	0,350	17,500	950			0,057
05	ISO90 Stiferite tipo S	0,06000	0,028	0,467	35	2,34	2,34	2,143
06	CLS082 CLS in genere (int. o est.)	0,03000	0,300	10,000	800	1,90	2,90	0,100
07	PAV07 Piastrelle di gres	0,01000	0,980	98,000	1900	18,00	24,00	0,010
	Resistenza superficiale interna							0,100
	Ambiente interno							

Totali struttura:

Spessore totale m : 0,440  
 Resistenza termica totale m<sup>2</sup>K/W : 3,105  
 Trasmittanza termica totale W/m<sup>2</sup>K : 0,3220  
 Capacità termica areica kJ/m<sup>2</sup>·K : 2,653  
 Massa totale / superficiale / frontale kg/m<sup>2</sup> : 435 / 399 / 43



**Committente**

**Generazione Vincente S.p.A.**

*Agenzia per il lavoro*

Centro Direzionale di Napoli Isola E7

80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**

**Architetto Giuseppe Vele**

Collaboratori:

Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero

Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

### CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DELLA STRUTTURA EDILIZIA

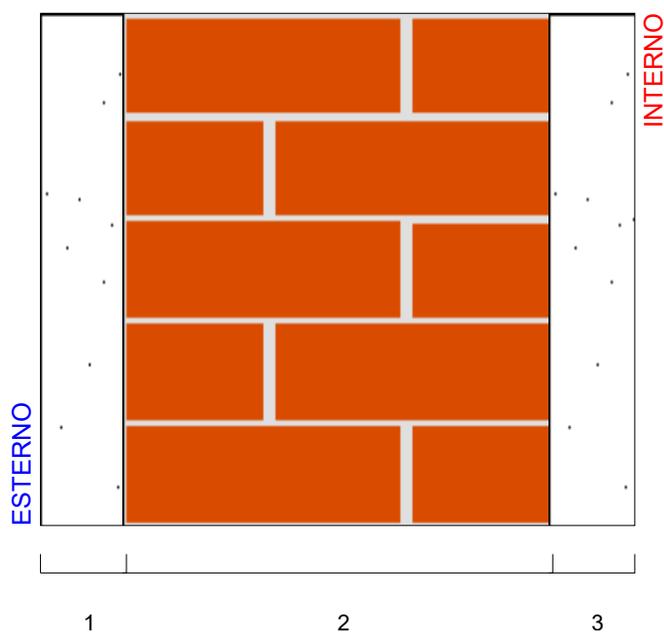
Codice : 2  
 Descrizione : TRAMEZZO INTERNO  
 Tipo : VI Verticale verso l'interno

Caratteristiche degli strati (dall'esterno verso l'interno):

Codice	Descrizione	s m	$\lambda$ W/mK	C W/m <sup>2</sup> K	$\rho$ kg/m <sup>3</sup>	$\delta a \cdot 10^{12}$ kg/s·m·Pa	$\delta u \cdot 10^{12}$ kg/s·m·Pa	R m <sup>2</sup> K/W
	Ambiente esterno							
	Resistenza superficiale esterna							0,130
01	INT08 Intonaco calce e cemento	0,02000	0,900	45,000	1800	5,00	12,00	0,022
02	MUR04 Muratura in mattoni (interno)	0,10000	0,430	4,300	1200	24,00	24,00	0,233
03	INT08 Intonaco calce e cemento	0,02000	0,900	45,000	1800	5,00	12,00	0,022
	Resistenza superficiale interna							0,130
	Ambiente interno							

Totale struttura:

Spessore totale m : 0,140  
 Resistenza termica totale m<sup>2</sup>K/W : 0,537  
 Trasmittanza termica totale W/m<sup>2</sup>K : 1,8620  
 Capacità termica areica kJ/m<sup>2</sup>·K : 69,337  
 Massa totale / superficiale / frontale kg/m<sup>2</sup> : 192 / 120 / 96



#### Committente

**Generazione Vincente S.p.A.**

*Agenzia per il lavoro*

Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

#### Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche

**Architetto Giuseppe Vele**

Collaboratori:

Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

**CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DELLA STRUTTURA EDILIZIA**

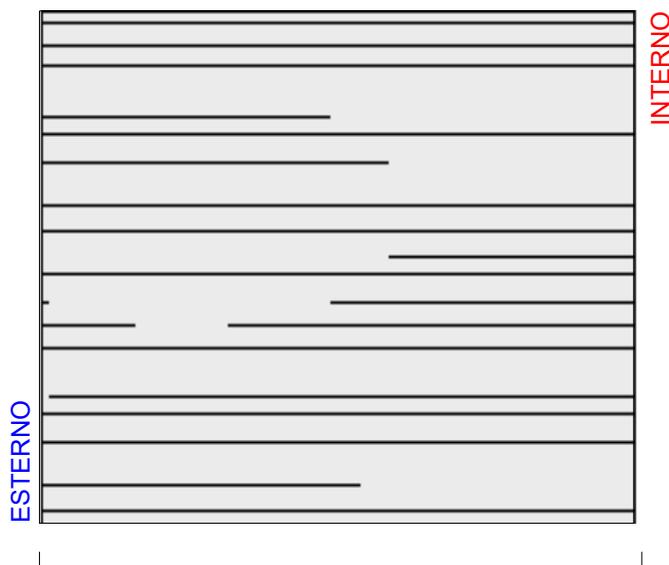
Codice : 3  
 Descrizione : PORTA INTERNA (legno)  
 : PORTA INTERNA IN LEGNO  
 Tipo : VI Verticale verso l'interno

Caratteristiche degli strati (dall'esterno verso l'interno):

Codice	Descrizione	s m	$\lambda$ W/mK	C W/m <sup>2</sup> K	$\rho$ kg/m <sup>3</sup>	$\delta a \cdot 10^{12}$ kg/s·m·Pa	$\delta u \cdot 10^{12}$ kg/s·m·Pa	R m <sup>2</sup> K/W
	Ambiente esterno							
01 LEG01	Resistenza superficiale esterna Abete (flusso perp. fibre)	0,05000	0,120	2,400	450	0,30	0,90	0,130
	Resistenza superficiale interna Ambiente interno							0,417 0,130

Totali struttura:

Spessore totale m : 0,050  
 Resistenza termica totale m<sup>2</sup>K/W : 0,677  
 Trasmissione termica totale W/m<sup>2</sup>K : 1,4780  
 Capacità termica areica kJ/m<sup>2</sup>·K : 0,000  
 Massa totale / superficiale / frontale kg/m<sup>2</sup> : 22 / 22 / 11



**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

### CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DELLA STRUTTURA EDILIZIA

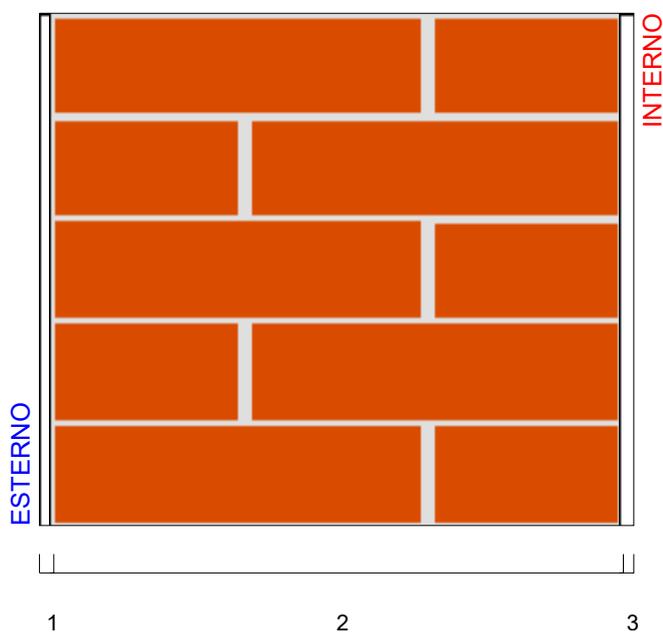
Codice : 4  
 Descrizione : MURATURA ESTERNA  
 Tipo : VE Verticale verso l'esterno

Caratteristiche degli strati (dall'esterno verso l'interno):

Codice	Descrizione	s m	$\lambda$ W/mK	C W/m <sup>2</sup> K	$\rho$ kg/m <sup>3</sup>	$\delta a \cdot 10^{12}$ kg/s·m·Pa	$\delta u \cdot 10^{12}$ kg/s·m·Pa	R m <sup>2</sup> K/W
	Ambiente esterno							
	Resistenza superficiale esterna							0,040
01	INT08 Intonaco calce e cemento	0,02000	0,900	45,000	1800	5,00	12,00	0,022
02	MUR19 Muratura in tufo (esterno)	0,80000	1,260	1,575	1500	24,00	24,00	0,635
03	INT08 Intonaco calce e cemento	0,02000	0,900	45,000	1800	5,00	12,00	0,022
	Resistenza superficiale interna							0,130
	Ambiente interno							

Totale struttura:

Spessore totale m : 0,840  
 Resistenza termica totale m<sup>2</sup>K/W : 0,849  
 Trasmittanza termica totale W/m<sup>2</sup>K : 1,1770  
 Capacità termica areica kJ/m<sup>2</sup>·K : 116,490  
 Massa totale / superficiale / frontale kg/m<sup>2</sup> : 1272 / 1200 / 636



**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**VERIFICA IGROMETRICA UNI EN ISO 13788**

Codice : 4  
 Descrizione : MURATURA ESTERNA  
 Tipo : VE Verticale verso l'esterno

**CONDIZIONI AL CONTORNO**

Temperatura esterna : Media mensile (UNI 10349)  
 Umidità relativa esterna : Media mensile (UNI 10349)  
 Temperatura interna °C : 20  
 Classe di umidità : 2 - Uffici, negozi  
 Umidità relativa massima accettabile % : 80

**PROPRIETA' DEI MATERIALI**

Materiale	Spessore m	R m <sup>2</sup> K/W	Rv(μ)	Sp.eq.(sd) m
Resistenza superficiale estern		0,04		
Intonaco calce e cemento	0,02	0,022	38	0,76
Muratura in tufo (esterno)	0,8	0,635	8	6,40
Intonaco calce e cemento	0,02	0,022	38	0,76
Resistenza superficiale intern		0,25		

**VERIFICA CONDENSAZIONE SUPERFICIALE  
 UNI EN ISO 13788 5.3**

Mese critico : FEBBRAIO  
 Fattore di temperatura, fRsi : 0,742  
 Fattore di temperatura massimo, fRsi max : 0,189  
 La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale. (fRsi max ≤ fRsi)

**Verifica: positiva**
**VERIFICA CONDENSAZIONE INTERSTIZIALE  
 UNI EN ISO 13788 6.4**

Non si verifica condensazione in nessuna interfaccia per nessun mese.  
 La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.

**Verifica: positiva**

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

**CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DELLA STRUTTURA EDILIZIA**

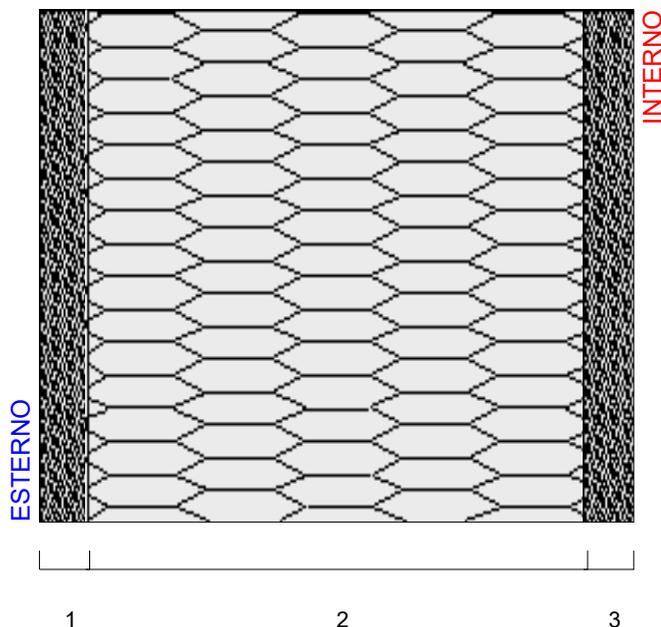
Codice : 5  
 Descrizione : PORTA IN FERRO (est)  
 : PORTA ESTERNA ISOLATA IN FERRO  
 Tipo : VE Verticale verso l'esterno

Caratteristiche degli strati (dall'esterno verso l'interno):

Codice	Descrizione	s m	$\lambda$ W/mK	C W/m <sup>2</sup> K	$\rho$ kg/m <sup>3</sup>	$\delta a \cdot 10^{12}$ kg/s·m·Pa	$\delta u \cdot 10^{12}$ kg/s·m·Pa	R m <sup>2</sup> K/W
	Ambiente esterno							
	Resistenza superficiale esterna							0,040
01 MET01	Acciaio	0,00200	52,000	26000,000	7800			0,0000
02 ISO57	Poliuretani in lastre	0,02000	0,032	1,600	40	1,50	1,50	0,625
03 MET01	Acciaio	0,00200	52,000	26000,000	7800			0,0000
	Resistenza superficiale interna							0,130
	Ambiente interno							

Totale struttura:

Spessore totale m : 0,024  
 Resistenza termica totale m<sup>2</sup>K/W : 0,795  
 Trasmittanza termica totale W/m<sup>2</sup>K : 1,2580  
 Capacità termica areica kJ/m<sup>2</sup>·K : 7,051  
 Massa totale / superficiale / frontale kg/m<sup>2</sup> : 32 / 32 / 16



**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**VERIFICA IGROMETRICA UNI EN ISO 13788**

Codice : 5  
 Descrizione : PORTA IN FERRO (est)  
 : PORTA ESTERNA ISOLATA IN FERRO  
 Tipo : VE Verticale verso l'esterno

**CONDIZIONI AL CONTORNO**

Temperatura esterna : Media mensile (UNI 10349)  
 Umidità relativa esterna : Media mensile (UNI 10349)  
 Temperatura interna °C : UNI13788 NA.1.2  
 Classe di umidità : 1 - Magazzini  
 Umidità relativa massima accettabile % : 80

**PROPRIETA' DEI MATERIALI**

Materiali	Spessore m	R m <sup>2</sup> K/W	Rv(μ)	Sp.eq.(sd) m
Resistenza superficiale estern		0,04		
Acciaio	0,002	0	9999999	20000,00
Poliuretani in lastre	0,02	0,625	125	2,50
Acciaio	0,002	0	9999999	20000,00
Resistenza superficiale intern		0,25		

**VERIFICA CONDENSAZIONE SUPERFICIALE  
 UNI EN ISO 13788 5.3**

Mese critico :  
 Fattore di temperatura, fRsi : 0,727  
 Fattore di temperatura massimo, fRsi max : 0,000  
 La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale. (fRsi max <= fRsi)

**Verifica: positiva**
**VERIFICA CONDENSAZIONE INTERSTIZIALE  
 UNI EN ISO 13788 6.4**

Non si verifica condensa in nessuna interfaccia per nessun mese.  
 La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.

**Verifica: positiva**

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**CARATTERISTICHE TERMICHE DEL COMPONENTE FINESTRATO**

Codice : 6  
 Descrizione : INFISSO VETRATO  
 Tipo : CF Componente finestrato

Serramento	Ag	Af + Ap	Lg	Kg	Kf + Kp	Kl	Kw
Singolo	1,00	0,08	4,00	1,9610	2,0000	0,0400	2,1120

Conduttanza superficiale interna                      W/m<sup>2</sup>K : 7,690  
 Conduttanza superficiale esterna                      W/m<sup>2</sup>K : 25,000  
 Resistenza termica totale                                m<sup>2</sup>K/W : 0,473  
 Trasmittanza totale                                        W/m<sup>2</sup>K : 2,112

**LEGENDA**

Ag Area del vetro  
 Af Area del telaio  
 Ap Area del pannello  
 Lg Lunghezza della superficie vetrata  
 Kg Trasmittanza termica dell'elemento vetrato                      W/m<sup>2</sup>K  
 Kf Trasmittanza termica del telaio                                      W/m<sup>2</sup>K  
 Kp Trasmittanza termica del pannello                                    W/m<sup>2</sup>K  
 Kl Trasmittanza lineica (nulla in caso di singolo vetro)              W/m<sup>2</sup>K  
 Kw Trasmittanza termica totale del serramento                      W/m<sup>2</sup>K

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**VERIFICA IGROMETRICA UNI EN ISO 13788**

Codice : 6  
Descrizione : INFISSO VETRATO  
Tipo : CF Componente finestrato

**CONDIZIONI AL CONTORNO**

Temperatura esterna : Media mensile (UNI 10349)  
Umidità relativa esterna : Media mensile (UNI 10349)  
Temperatura interna °C : 20  
Classe di umidità : 2 - Uffici, negozi  
Media delle temp. est. minime annuali °C : 12,07

**VERIFICA CONDENSAZIONE SUPERFICIALE  
UNI EN ISO 13788 5.4**

Fattore di temperatura, fRsi : 0,725  
Fattore di temperatura massimo, fRsi max : 0,213  
La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale. (fRsi max <= fRsi)

**Verifica: positiva**

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
Collaboratori:  
Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

**CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DELLA STRUTTURA EDILIZIA**

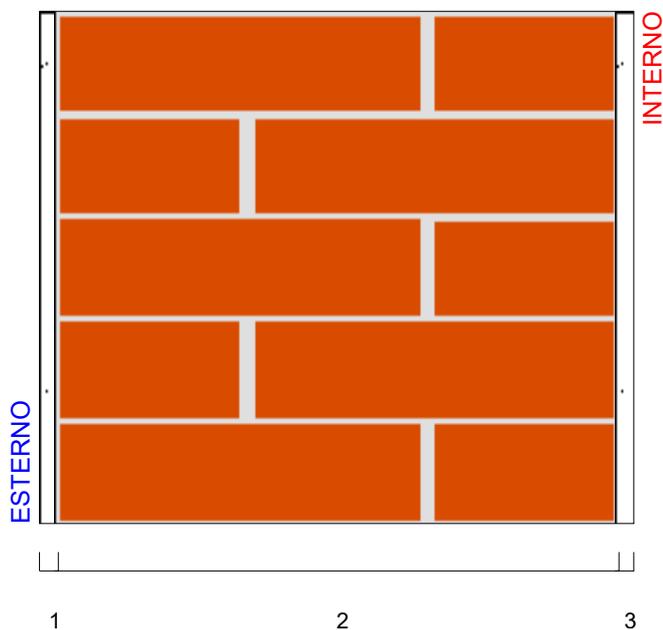
Codice : 7  
 Descrizione : MURATURA INTERNA  
 Tipo : VI Verticale verso l'interno

Caratteristiche degli strati (dall'esterno verso l'interno):

Codice	Descrizione	s m	$\lambda$ W/mK	C W/m <sup>2</sup> K	$\rho$ kg/m <sup>3</sup>	$\delta a \cdot 10^{12}$ kg/s·m·Pa	$\delta u \cdot 10^{12}$ kg/s·m·Pa	R m <sup>2</sup> K/W
	Ambiente esterno							
	Resistenza superficiale esterna							0,130
01	INT08 Intonaco calce e cemento	0,02000	0,900	45,000	1800	5,00	12,00	0,022
02	MUR17 Muratura in tufo (interno)	0,60000	0,630	1,050	1500	24,00	24,00	0,952
03	INT08 Intonaco calce e cemento	0,02000	0,900	45,000	1800	5,00	12,00	0,022
	Resistenza superficiale interna							0,130
	Ambiente interno							

Totale struttura:

Spessore totale m : 0,640  
 Resistenza termica totale m<sup>2</sup>K/W : 1,256  
 Trasmittanza termica totale W/m<sup>2</sup>K : 0,7960  
 Capacità termica areica kJ/m<sup>2</sup>·K : 82,373  
 Massa totale / superficiale / frontale kg/m<sup>2</sup> : 972 / 900 / 486



**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

**CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DELLA STRUTTURA EDILIZIA**

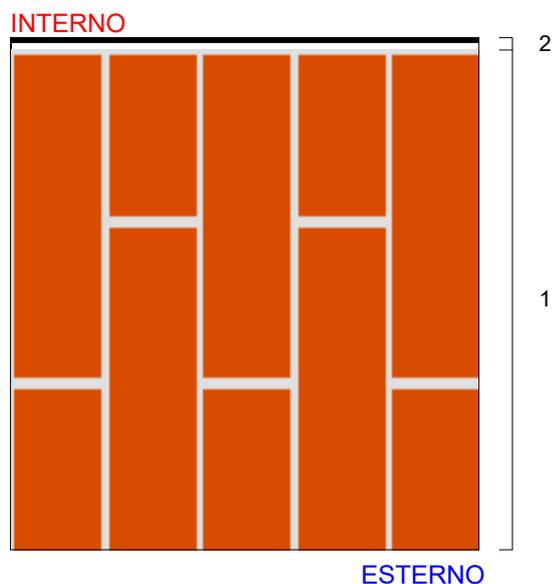
Codice : 8  
 Descrizione : MURATURA INTERRATA  
 Tipo : VS Verticale appoggiata al suolo

Caratteristiche degli strati (dall'esterno verso l'interno):

Codice	Descrizione	s m	$\lambda$ W/mK	C W/m <sup>2</sup> K	$\rho$ kg/m <sup>3</sup>	$\delta a \cdot 10^{12}$ kg/s·m·Pa	$\delta u \cdot 10^{12}$ kg/s·m·Pa	R m <sup>2</sup> K/W
	Ambiente esterno							
	Resistenza superficiale esterna							0,040
01	MUR19 Muratura in tufo (esterno)	0,80000	1,260	1,575	1500	24,00	24,00	0,635
02	INT08 Intonaco calce e cemento	0,02000	0,900	45,000	1800	5,00	12,00	0,022
	Resistenza superficiale interna							0,130
	Ambiente interno							

Totale struttura:

Spessore totale m : 0,820  
 Resistenza termica totale m<sup>2</sup>K/W : 0,827  
 Trasmittanza termica totale W/m<sup>2</sup>K : 1,2090  
 Capacità termica areica kJ/m<sup>2</sup>·K : 116,490  
 Massa totale / superficiale / frontale kg/m<sup>2</sup> : 1236 / 1200 / 621



**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**VERIFICA IGROMETRICA UNI EN ISO 13788**

Codice : 8  
 Descrizione : MURATURA INTERRATA  
 Tipo : VS Verticale appoggiata al suolo

**CONDIZIONI AL CONTORNO**

Temperatura esterna : Media mensile (UNI 10349)  
 Umidità relativa esterna : Media mensile (UNI 10349)  
 Temperatura interna °C : 20  
 Valore costante di umidità % : 50  
 Umidità relativa massima accettabile % : 80

**PROPRIETA' DEI MATERIALI**

Materiale	Spessore m	R m <sup>2</sup> K/W	Rv(μ)	Sp.eq.(sd) m
Resistenza superficiale estern		0		
Muratura in tufo (esterno)	0,8	0,635	8	6,40
Intonaco calce e cemento	0,02	0,022	38	0,76
Resistenza superficiale intern		0,25		

**VERIFICA CONDENSAZIONE SUPERFICIALE  
 UNI EN ISO 13788 5.3**

Mese critico :  
 Fattore di temperatura, fRsi : 0,736  
 Fattore di temperatura massimo, fRsi max : 0,000  
 La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale. (fRsi max ≤ fRsi)

**Verifica: positiva**
**VERIFICA CONDENSAZIONE INTERSTIZIALE  
 UNI EN ISO 13788 6.4**

Non si verifica condensa in nessuna interfaccia per nessun mese.  
 La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.

**Verifica: positiva**

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

**CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DELLA STRUTTURA EDILIZIA**

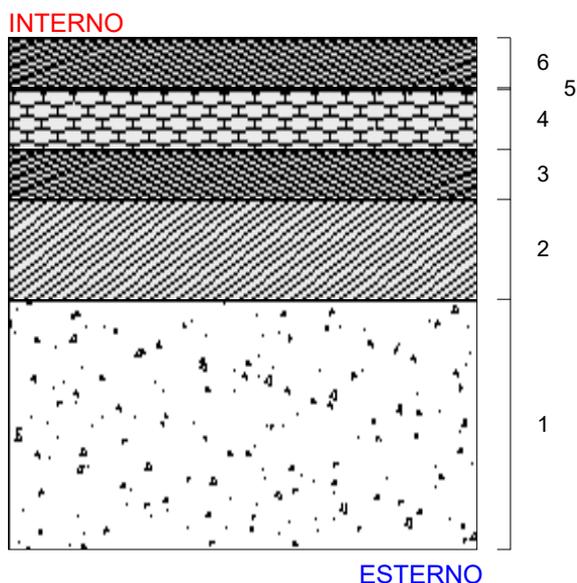
Codice : 9  
 Descrizione : CALPESTIO  
 Tipo : PS Pavimento al suolo

Caratteristiche degli strati (dall'esterno verso l'interno):

Codice	Descrizione	s m	$\lambda$ W/mK	C W/m <sup>2</sup> K	$\rho$ kg/m <sup>3</sup>	$\delta a \cdot 10^{12}$ kg/s·m·Pa	$\delta u \cdot 10^{12}$ kg/s·m·Pa	R m <sup>2</sup> K/W
Ambiente esterno								
Resistenza superficiale esterna								0,040
01	MSR16 Ciotoli e pietre frantumate	0,25000	0,700	2,800	1500	37,50	37,50	0,357
02	CLS094 CLS in genere (par. di scant.)	0,10000	0,280	2,800	400	1,90	2,90	0,357
03	CLS086 CLS in genere (int. o est.)	0,05000	0,470	9,400	1200	1,90	2,90	0,106
04	ISO90 Stiferite tipo S	0,06000	0,028	0,467	35	2,34	2,34	2,143
05	BVA14 Polietilene in fogli	0,00200	0,350	175,000	950			0,006
06	CLS082 CLS in genere (int. o est.)	0,05000	0,300	6,000	800	1,90	2,90	0,167
Resistenza superficiale interna								0,170
Ambiente interno								

Totali struttura:

Spessore totale m : 0,512  
 Resistenza termica totale m<sup>2</sup>K/W : 3,346  
 Trasmittanza termica totale W/m<sup>2</sup>K : 0,2990  
 Capacità termica areica kJ/m<sup>2</sup>·K : 2,779  
 Massa totale / superficiale / frontale kg/m<sup>2</sup> : 519 / 519 / 42



**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**VERIFICA IGROMETRICA UNI EN ISO 13788**

Codice : 9  
 Descrizione : CALPESTIO  
 Tipo : PS Pavimento al suolo

**CONDIZIONI AL CONTORNO**

Temperatura esterna : Media mensile (UNI 10349)  
 Umidità relativa esterna : Media mensile (UNI 10349)  
 Temperatura interna °C : 20  
 Valore costante di umidità % : 50  
 Umidità relativa massima accettabile % : 80

**PROPRIETA' DEI MATERIALI**

Materiale	Spessore m	R m <sup>2</sup> K/W	Rv(μ)	Sp.eq.(sd) m
Resistenza superficiale estern		0		
Ciotoli e pietre frantumate	0,25	0,357	5	1,25
CLS in genere (par. di scant.)	0,1	0,357	99	9,90
CLS in genere (int. o est.)	0,05	0,106	99	4,95
Stiferite tipo S	0,06	2,143	80	4,80
Polietilene in fogli	0,002	0,006	50000	100,00
CLS in genere (int. o est.)	0,05	0,167	99	4,95
Resistenza superficiale intern		0,25		

**VERIFICA CONDENSAZIONE SUPERFICIALE  
 UNI EN ISO 13788 5.3**

Mese critico :  
 Fattore di temperatura, fRsi : 0,927  
 Fattore di temperatura massimo, fRsi max : 0,000  
 La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale. (fRsi max <= fRsi)

**Verifica: positiva**
**VERIFICA CONDENSAZIONE INTERSTIZIALE  
 UNI EN ISO 13788 6.4**

Non si verifica condensa in nessuna interfaccia per nessun mese.  
 La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.

**Verifica: positiva**

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000001 SALA MENSA Piano : 1  
 Impianto termico : 7 MENSA/BUVETTE  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 117,00  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 456,30

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
T	9	CALPESTIO	0,2990	117,00	7,5	1,00	621	34,98		
NE	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	56,50	20,0	1,20	1596	66,84		1,596
NE	6	INFISSO VETRATO	2,1121	13,70	20,0	1,20	694	0,00		6,829

---

Totale 187,20 2911

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 187,20  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 2911  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 291  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 3202  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 955  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 4157

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 28,918

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000002 CUCINA Piano : -1  
 Impianto termico : 8 CUCINA  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 47,80  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 186,42

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
T	9	CALPESTIO	0,2990	47,80	7,5	1,00	369	14,29		
NE	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	22,30	20,0	1,20	630	26,38		0,630
NE	6	INFISSO VETRATO	2,1121	3,40	20,0	1,20	172	0,00		1,695

---

Totale 73,50 1171

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 73,50  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 1171  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 117  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 1288  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 390  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 1678

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 11,432

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000003 SPOGLIATOIO Piano : -1  
 Impianto termico : 9 AREE COMUNI P.-1  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 13,20  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 51,48

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
T	9	CALPESTIO	0,2990	13,20	7,5	1,00	105	3,95		
N	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	9,00	20,0	1,20	254	10,65		0,254
N	6	INFISSO VETRATO	2,1121	0,80	20,0	1,20	41	0,00		0,399

---

Totale 23,00 400

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 23,00  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 400  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 0  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 400  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 108  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 508

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 4,543

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000004 SERVIZI IGIENICI Piano : -1  
 Impianto termico : 9 AREE COMUNI P.-1  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 32,00  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 124,80

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura		Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
T	9	CALPESTIO	0,2990	32,00	7,5	1,00	299	9,57			
N	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	39,80	20,0	1,20	1124	47,08			1,124
N	6	INFISSO VETRATO	2,1121	1,20	20,0	1,20	61	0,00			0,598
NR13	7	MURATURA INTERNA	0,7960	17,60	14,5	1,00	203	14,17			
Totale				90,60			1687				

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 90,60  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 1687  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 0  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 1687  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 261  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 1948

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 25,853

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000005 SALA FITNESS Piano : 1  
 Impianto termico : 10 AREA SPORT  
 Zona termica : 3 ROOF TOP AREA SPORT  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 112,70  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 394,45

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
T	9	CALPESTIO	0,2990	112,70	7,5	1,00	613	33,70		
NE	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	12,90	20,0	1,20	364	15,26		0,364
NE	6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,80	20,0	1,20	142	0,00		1,396
E	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	36,80	20,0	1,15	996	43,53		1,040
SE	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	11,20	20,0	1,10	290	13,25		0,316
SE	6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,80	20,0	1,10	130	0,00		1,396

---

Totale 179,20 2535

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 179,20  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 2535  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 0  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 2535  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 826  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 3361

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 31,013

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Bocchette in sistemi di aria calda  
 Rendimento di emissione: 0,92

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPREDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000006      CORRIDOIO      Piano : 1  
 Impianto termico : 9      AREE COMUNI P.-1  
 Zona termica : 1      IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7      Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 67,50  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 263,25

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura		Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. disp. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
T	9	CALPESTIO	0,2990	67,50	7,5	1,00	447	20,18			
NR13	7	MURATURA INTERNA	0,7960	6,20	14,5	1,00	72	4,99			
NR13	3	PORTA INTERNA (legno)	1,4780	4,00	14,5	1,00	86	6,04			
NR13	7	MURATURA INTERNA	0,7960	6,20	14,5	1,00	72	4,99			
NR13	3	PORTA INTERNA (legno)	1,4780	4,00	14,5	1,00	86	6,04			

---

Totale      87,90      763

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 87,90  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 763  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 0  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 763  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 551  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 1314

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 5,062

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000007 AULA LABORATORIO 1 Piano : 1  
 Impianto termico : 11 START UP / LABORATORI P. -1  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 33,90  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 132,21

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
T	9	CALPESTIO	0,2990	33,90	7,5	1,00	303	10,14		
SO	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	14,20	20,0	1,05	351	16,80		0,401
SO	6	INFISSO VETRATO	2,1121	4,50	20,0	1,05	200	6,04		2,243

---

Totale 52,60 854

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 52,60  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 854  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 85  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 939  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 277  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 1216  
 Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 7,320

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000008 AULA LABORATORIO 2 Piano : 1  
 Impianto termico : 11 START UP / LABORATORI P. -1  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 48,10  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 187,59

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
T	9	CALPESTIO	0,2990	48,10	7,5	1,00	370	14,38		
SO	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	16,40	20,0	1,05	405	19,40		0,463
SO	6	INFISSO VETRATO	2,1121	9,00	20,0	1,05	399	6,04		4,486

---

Totale 73,50 1174

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 73,50  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 1174  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 117  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 1291  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 393  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 1684

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 8,558

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000009 AULA LABORATORIO 3 Piano : 1  
 Impianto termico : 11 START UP / LABORATORI P. -1  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 31,50  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 122,85

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
T	9	CALPESTIO	0,2990	31,50	7,5	1,00	259	9,42		
SO	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	12,30	20,0	1,05	304	14,55		0,347
SO	6	INFISSO VETRATO	2,1121	4,50	20,0	1,05	200	6,04		2,243

---

Totale 48,30 763

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 48,30  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 763  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 76  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 839  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 257  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 1096  
 Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 6,365

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000010 AULA LABORATORIO 4 Piano : 1  
 Impianto termico : 11 START UP / LABORATORI P. -1  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 31,50  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 122,85

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
T	9	CALPESTIO	0,2990	31,50	7,5	1,00	259	9,42		
SO	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	12,30	20,0	1,05	304	14,55		0,347
SO	6	INFISSO VETRATO	2,1121	4,50	20,0	1,05	200	6,04		2,243

---

Totale 48,30 763

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 48,30  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 763  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 76  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 839  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 257  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 1096

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 6,365

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000011 CENTRO STAMPA Piano : 1  
 Impianto termico : 11 START UP / LABORATORI P. -1  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 23,50  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 91,65

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura		Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
T	9	CALPESTIO	0,2990	23,50	7,5	1,00	243	7,03			
SO	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	6,40	20,0	1,05	158	7,57			0,181
SO	6	INFISSO VETRATO	2,1121	4,50	20,0	1,05	200	6,04			2,243
NR13	7	MURATURA INTERNA	0,7960	25,40	14,5	1,00	293	20,45			
Totale				59,80			894				

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 59,80  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 894  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 89  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 983  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 192  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 1175  
  
 Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 12,155

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000012 SPOGLIATOIO UOMINI Piano : -1  
 Impianto termico : 10 AREA SPORT  
 Zona termica : 3 ROOF TOP AREA SPORT  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 33,20  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 99,60

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
T	9	CALPESTIO	0,2990	33,20	7,5	1,00	302	9,93		
NO	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	20,90	20,0	1,15	566	24,73		0,590
NO	5	PORTA IN FERRO (est)	1,2580	3,10	20,0	1,15	90	3,92		0,094
NR13	7	MURATURA INTERNA	0,7960	10,50	14,5	1,00	121	8,45		
NR08	7	MURATURA INTERNA	0,7960	12,00	8,0	1,00	76	9,66		

---

Totale 79,70 1155

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 79,70  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 1155  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 115  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 1270  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 209  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 1479

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 18,431

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Bocchette in sistemi di aria calda  
 Rendimento di emissione: 0,92

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000013    CORRIDOIO    Piano : 1  
 Impianto termico : 10    AREA SPORT  
 Zona termica : 3    ROOF TOP AREA SPORT  
 Categoria d'uso : E.7    Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 59,00  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 177,00

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. esp.	dispers. (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
T	9									
NR08	7									
Totale			65,60			453				

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 65,60  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 453  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 45  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 498  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 371  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 869

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 2,963

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Bocchette in sistemi di aria calda  
 Rendimento di emissione: 0,92

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000014 SPOGLIATOIO ISTRUTTRICI DONNE Piano : -1  
 Impianto termico : 10 AREA SPORT  
 Zona termica : 3 ROOF TOP AREA SPORT  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 15,40  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 46,20

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
T	9									
NR08	7									
Totale			22,90			236				

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 22,90  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 236  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 24  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 260  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 97  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 357

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 2,766

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Bocchette in sistemi di aria calda  
 Rendimento di emissione: 0,92

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000015 SPOGLIATOIO UOMINI Piano : -1  
 Impianto termico : 10 AREA SPORT  
 Zona termica : 3 ROOF TOP AREA SPORT  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 33,20  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 99,60

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
T	9	CALPESTIO	0,2990	33,20	7,5	1,00	302	9,93		

---

Totale			33,20				302			
--------	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--

Superficie disperdente totale	(m <sup>2</sup> ):	33,20
Potenza dispersa per trasmissione	(W):	302
Maggiorazione dispersioni per trasmissione	(W):	30
Margine di sicurezza	(W):	0
Potenza dispersa per Vicini Assenti	(W):	0
Potenza totale dispersa per trasmissione	(W):	332
Potenza dispersa per ventilazione	(W):	209
Potenza recuperata	(W):	0
Potenza totale dispersa	(W):	541

Contributi dovuti a sorgenti interne energia	(MJ/mese):	0,00
Capacità termica	(MJ/°C):	0,386

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Bocchette in sistemi di aria calda  
 Rendimento di emissione: 0,92

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000016 INFERMERIA Piano : 1  
 Impianto termico : 10 AREA SPORT  
 Zona termica : 3 ROOF TOP AREA SPORT  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 13,90  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 41,70

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
T	9	CALPESTIO	0,2990	13,90	7,5	1,00	165	4,16		
T	8	MURATURA INTERRATA	1,2090	10,00	7,5	1,00	382	12,06		
SE	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	5,00	20,0	1,10	129	5,92		0,141

---

Totale 28,90 677

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 28,90  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 677  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 68  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 745  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 87  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 832

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 7,478

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Bocchette in sistemi di aria calda  
 Rendimento di emissione: 0,92

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000017 SPOGLIATOIO DONNE Piano : -1  
 Impianto termico : 10 AREA SPORT  
 Zona termica : 3 ROOF TOP AREA SPORT  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 38,40  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 115,20

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
T	9	CALPESTIO	0,2990	38,40	7,5	1,00	312	11,48		
SE	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	4,00	20,0	1,10	104	4,73		0,113
SE	6	INFISSO VETRATO	2,1121	7,80	20,0	1,10	362	3,92		3,888
T	8	MURATURA INTERRATA	1,2090	23,60	7,5	1,00	674	28,46		
Totale				73,80			1452			

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 73,80  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 1452  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 145  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 1597  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 241  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 1838

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 13,908

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Bocchette in sistemi di aria calda  
 Rendimento di emissione: 0,92

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000018 ACCETTAZIONE Piano : 1  
 Impianto termico : 10 AREA SPORT  
 Zona termica : 3 ROOF TOP AREA SPORT  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 44,90  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 134,70

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
T	9	CALPESTIO	0,2990	44,90	7,5	1,00	364	13,43		
NR13	3	PORTA INTERNA (legno)	1,4780	4,40	14,5	1,00	94	6,64		
NR13	7	MURATURA INTERNA	0,7960	16,60	14,5	1,00	192	13,36		
NR08	3	PORTA INTERNA (legno)	1,4780	2,20	8,0	1,00	26	3,32		
NR08	7	MURATURA INTERNA	0,7960	6,80	8,0	1,00	43	5,47		
NE	5	PORTA IN FERRO (est)	1,2580	2,90	20,0	1,20	88	3,67		0,088
NE	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	5,50	20,0	1,20	155	6,51		0,155

---

Totale 83,30 962

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 83,30  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 962  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 96  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 1058  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 282  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 1340

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 11,361

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Bocchette in sistemi di aria calda  
 Rendimento di emissione: 0,92

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPUDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000019 PALESTRA Piano : 1  
 Impianto termico : 10 AREA SPORT  
 Zona termica : 3 ROOF TOP AREA SPORT  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 345,90  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 2836,38

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
T	12	CALPESTIO PALESTRA	0,2900	345,90	7,5	1,00	1419	35,63		
SE	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	127,20	20,0	1,10	3294	150,48		3,593
SE	6	INFISSO VETRATO	2,1121	18,00	20,0	1,10	836	13,36		8,973
T	8	MURATURA INTERRATA	1,2090	48,40	7,5	1,00	1026	58,37		
T	8	MURATURA INTERRATA	1,2090	116,40	7,5	1,00	1719	140,38		
T	8	MURATURA INTERRATA	1,2090	98,40	7,5	1,00	1622	118,67		
NR08	7	MURATURA INTERNA	0,7960	90,20	8,0	1,00	574	72,61		
OR	11	COPERTURA PALESTRA	0,3220	345,90	20,0	1,00	2228	111,03		2,138

---

Totale 1190,40 12718

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 1190,40  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 12718  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 1272  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 13990  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 5938  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 19928

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 233,131

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Bocchette in sistemi di aria calda  
 Rendimento di emissione: 0,92

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000020    SEGRETERIA DIDATTICA    Piano : 0  
 Impianto termico : 12    ACADEMY FORMAZIONE/UFFICI P.TERRA  
 Zona termica : 1    IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7    Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 23,50  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 155,10

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
NE	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	20,40	20,0	1,20	576	24,13		0,576
NE	6	INFISSO VETRATO	2,1121	6,00	20,0	1,20	304	0,00		2,991
Totale				26,40			880			

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 26,40  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 880  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 88  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 968  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 325  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 1293

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 9,949

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000021 ACCETTAZIONE Piano : 0  
 Impianto termico : 12 ACADEMY FORMAZIONE/UFFICI P.TERRA  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 18,80  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 124,08

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. disp. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
SE	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	19,60	20,0	1,10	508	23,19		0,554
SE	6	INFISSO VETRATO	2,1121	6,80	20,0	1,10	316	0,00		3,390
Totale				26,40			824			

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 26,40  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 824  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 82  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 906  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 260  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 1166

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 9,559

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000022 VESTIBOLO Piano : 0  
 Impianto termico : 12 ACADEMY FORMAZIONE/UFFICI P.TERRA  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 54,70  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 311,79

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
NR14	7		MURATURA INTERNA	0,7960	38,00	10,5	1,00	318	30,59	
NR14	3		PORTA INTERNA (legno)	1,4780	4,80	10,5	1,00	74	7,25	
Totale					42,80			392		

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 42,80  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 392  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 39  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 431  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 653  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 1084

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 13,105

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000023 ACADEMY - AMMINISTRAZIONE Piano : 0  
 Impianto termico : 12 ACADEMY FORMAZIONE/UFFICI P.TERRA  
 Zona termica : 4 GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P.0  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 11,70  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 46,80

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp. (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
------	-----------	----------------------------------	---------------------------	------------	-----------------------------	------------	---------------	----	----------------------------

---

 Totale

0,00

0

Superficie disperdente totale	(m <sup>2</sup> ):	0,00
Potenza dispersa per trasmissione	(W):	0
Maggiorazione dispersioni per trasmissione	(W):	0
Margine di sicurezza	(W):	0
Potenza dispersa per Vicini Assenti	(W):	0
Potenza totale dispersa per trasmissione	(W):	0
Potenza dispersa per ventilazione	(W):	98
Potenza recuperata	(W):	0
Potenza totale dispersa	(W):	98
Contributi dovuti a sorgenti interne energia	(MJ/mese):	0,00
Capacità termica	(MJ/°C):	0,000
Sistema di regolazione:	Climatica + ambiente con regolatore	
Tipologia di prodotto:	Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)	
Terminale di erogazione:	Pannelli annegati a pavimento	
Rendimento di emissione:	0,96	

**Committente**
**Generazione Vincente S.p.A.**
*Agenzia per il lavoro*

Centro Direzionale di Napoli Isola E7

80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**
**Architetto Giuseppe Vele**

Collaboratori:

 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000024 ACADEMY - CONTABILITA' Piano : 0  
 Impianto termico : 12 ACADEMY FORMAZIONE/UFFICI P.TERRA  
 Zona termica : 4 GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P.0  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 12,30  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 49,20

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp. (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
NE	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	10,00	20,0 1,20	282	11,83		0,282
NE	6	INFISSO VETRATO	2,1121	6,00	20,0 1,20	304	7,25		2,991
Totale				16,00		586			

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 16,00  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 586  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 59  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 645  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 103  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 748

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 4,877

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Pannelli annessi a pavimento  
 Rendimento di emissione: 0,96

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000025 ACADEMY - FORMATEMP Piano : 0  
 Impianto termico : 12 ACADEMY FORMAZIONE/UFFICI P.TERRA  
 Zona termica : 4 GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P.0  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 27,60  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 110,40

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
NE	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	10,00	20,0	1,20	282	11,83		0,282
NE	6	INFISSO VETRATO	2,1121	6,00	20,0	1,20	304	7,25		2,991

---

Totale 16,00 586

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 16,00  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 586  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 59  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 645  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 231  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 876

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 4,877

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Pannelli annessi a pavimento  
 Rendimento di emissione: 0,96

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale	: 000026	ACADEMY - PROGETTAZIONE	Piano : 0
Impianto termico	: 12	ACADEMY FORMAZIONE/UFFICI P.TERRA	
Zona termica	: 4	GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P.0	
Categoria d'uso	: E.7	Edifici adibiti ad attività scolastiche	
Temperatura interna di progetto	(°C):	20,00	
Ricambi d'aria naturali	(vol/h):	0,30	
Superficie in pianta locale	(m <sup>2</sup> ):	27,00	
Volume netto locale	(m <sup>3</sup> ):	108,00	

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp. (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
NE	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	9,60	20,0	1,20	271	11,36	0,271
NE	6	INFISSO VETRATO	2,1121	6,00	20,0	1,20	304	7,25	2,991
Totale				15,60					575

Superficie disperdente totale	(m <sup>2</sup> ):	15,60
Potenza dispersa per trasmissione	(W):	575
Maggiorazione dispersioni per trasmissione	(W):	57
Margine di sicurezza	(W):	0
Potenza dispersa per Vicini Assenti	(W):	0
Potenza totale dispersa per trasmissione	(W):	632
Potenza dispersa per ventilazione	(W):	226
Potenza recuperata	(W):	0
Potenza totale dispersa	(W):	858

Contributi dovuti a sorgenti interne energia	(MJ/mese):	0,00
Capacità termica	(MJ/°C):	4,682

Sistema di regolazione:	Climatica + ambiente con regolatore
Tipologia di prodotto:	Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)
Terminale di erogazione:	Pannelli annessi a pavimento
Rendimento di emissione:	0,96

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale	: 000027	AULA 1	Piano : 0
Impianto termico	: 12	ACADEMY FORMAZIONE/UFFICI P.TERRA	
Zona termica	: 4	GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P.0	
Categoria d'uso	: E.7	Edifici adibiti ad attività scolastiche	
Temperatura interna di progetto	(°C):	20,00	
Ricambi d'aria naturali	(vol/h):	0,30	
Superficie in pianta locale	(m <sup>2</sup> ):	53,00	
Volume netto locale	(m <sup>3</sup> ):	212,00	

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
NE	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	19,60	20,0	1,20	554	23,19		0,554
NE	6	INFISSO VETRATO	2,1121	12,00	20,0	1,20	608	7,25		5,982

---

Totale			31,60				1162			
--------	--	--	-------	--	--	--	------	--	--	--

Superficie disperdente totale	(m <sup>2</sup> ):	31,60
Potenza dispersa per trasmissione	(W):	1162
Maggiorazione dispersioni per trasmissione	(W):	116
Margine di sicurezza	(W):	0
Potenza dispersa per Vicini Assenti	(W):	0
Potenza totale dispersa per trasmissione	(W):	1278
Potenza dispersa per ventilazione	(W):	444
Potenza recuperata	(W):	0
Potenza totale dispersa	(W):	1722

Contributi dovuti a sorgenti interne energia	(MJ/mese):	0,00
Capacità termica	(MJ/°C):	9,559

Sistema di regolazione:	Climatica + ambiente con regolatore
Tipologia di prodotto:	Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)
Terminale di erogazione:	Pannelli annegati a pavimento
Rendimento di emissione:	0,96

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000028 AULA 2 Piano : 0  
 Impianto termico : 12 ACADEMY FORMAZIONE/UFFICI P.TERRA  
 Zona termica : 4 GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P.0  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 58,50  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 234,00

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp. (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
NE	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	21,60	20,0	1,20	610	25,55	0,610
NE	6	INFISSO VETRATO	2,1121	12,00	20,0	1,20	608	7,25	5,982
Totale				33,60			1218		

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 33,60  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 1218  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 122  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 1340  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 490  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 1830

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 10,535

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Pannelli annessi a pavimento  
 Rendimento di emissione: 0,96

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000029 SERVIZI IGIENICI Piano : 0  
 Impianto termico : 5 AREE COMUNI PIANO TERRA  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 40,90  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 163,60

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
N	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	24,80	20,0	1,20	701	29,34		0,701
N	6	INFISSO VETRATO	2,1121	7,20	20,0	1,20	365	7,25		3,589
NR08	2	TRAMEZZO INTERNO	1,8620	14,40	8,0	1,00	215	27,55		

---

Totale 46,40 1281

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 46,40  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 1281  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 128  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 1409  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 342  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 1751

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 16,276

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000030 FOYER Piano : 0  
 Impianto termico : 6 AUDITORIUM PIANO TERRA  
 Zona termica : 2 ROOF TOP AUDITORIUM  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 66,60  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 199,80

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp. (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
N	5	1,2580	2,90	20,0	1,20	88			0,088
N	4	1,1770	22,30	20,0	1,20	630			0,630
NR08	7	0,7960	25,50	8,0	1,00	162			
NR08	3	1,4780	3,30	8,0	1,00	39			
SE	4	1,1770	13,20	20,0	1,10	342			0,373
SE	6	2,1121	5,40	20,0	1,10	251			2,692
OR	10	0,3220	66,60	20,0	1,00	429			0,412
NR08	13	0,3220	66,60	8,0	1,00	172			

---

Totale 205,80 2113

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 205,80  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 2113  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 211  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 2324  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 418  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 2742

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 27,673

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Bocchette in sistemi di aria calda  
 Rendimento di emissione: 0,92

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000031 SALA PRINCIPALE Piano : 0  
 Impianto termico : 6 AUDITORIUM PIANO TERRA  
 Zona termica : 2 ROOF TOP AUDITORIUM  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 211,20  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 950,40

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
SE	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	74,30	20,0	1,10	1924	87,45		2,099
SE	6	INFISSO VETRATO	2,1121	21,60	20,0	1,10	1004	26,38		10,767
SE	5	PORTA IN FERRO (est)	1,2580	5,40	20,0	1,10	149	6,79		0,163
T	8	MURATURA INTERRATA	1,2090	45,00	7,5	1,00	1008	54,41		
NR08	2	TRAMEZZO INTERNO	1,8620	22,00	8,0	1,00	328	40,96		
NR08	3	PORTA INTERNA (legno)	1,4780	5,90	8,0	1,00	70	8,72		
OR	10	COPERTURA AUDITORIUM	0,3220	211,20	20,0	1,00	1360	68,01		1,306
NR08	13	SOLAIO INTERNO	0,3220	211,20	8,0	1,00	544	68,01		

---

Totale 596,60 6387

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 596,60  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 6387  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 639  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 7026  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 1990  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 9016

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 69,422

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Bocchette in sistemi di aria calda  
 Rendimento di emissione: 0,92

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale	: 000032	CORRIDOIO	Piano : 0
Impianto termico	: 6	AUDITORIUM PIANO TERRA	
Zona termica	: 2	ROOF TOP AUDITORIUM	
Categoria d'uso	: E.7	Edifici adibiti ad attività scolastiche	
Temperatura interna di progetto	(°C) :	20,00	
Ricambi d'aria naturali	(vol/h) :	0,30	
Superficie in pianta locale	(m <sup>2</sup> ) :	9,60	
Volume netto locale	(m <sup>3</sup> ) :	28,80	

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. disp. esp.	dispers. (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
NO	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	22,50	20,0	1,15	609	26,48		0,636
OR	10	COPERTURA AUDITORIUM	0,3220	9,60	20,0	1,00	62	3,09		0,059
NR08	13	SOLAIO INTERNO	0,3220	9,60	8,0	1,00	25	3,09		

---

Totale			41,70			696				
--------	--	--	-------	--	--	-----	--	--	--	--

Superficie disperdente totale	(m <sup>2</sup> ):	41,70
Potenza dispersa per trasmissione	(W):	696
Maggiorazione dispersioni per trasmissione	(W):	70
Margine di sicurezza	(W):	0
Potenza dispersa per Vicini Assenti	(W):	0
Potenza totale dispersa per trasmissione	(W):	766
Potenza dispersa per ventilazione	(W):	60
Potenza recuperata	(W):	0
Potenza totale dispersa	(W):	826

Contributi dovuti a sorgenti interne energia	(MJ/mese):	0,00
Capacità termica	(MJ/°C):	11,187

Sistema di regolazione:	Climatica + ambiente con regolatore
Tipologia di prodotto:	Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)
Terminale di erogazione:	Bocchette in sistemi di aria calda
Rendimento di emissione:	0,92

**Committente****Generazione Vincente S.p.A.**

Agenzia per il lavoro

Centro Direzionale di Napoli Isola E7

80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche****Architetto Giuseppe Vele**

Collaboratori:

Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero

Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPUDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000033      CORRIDOIO      Piano : 0  
 Impianto termico : 6      AUDITORIUM PIANO TERRA  
 Zona termica : 2      ROOF TOP AUDITORIUM  
 Categoria d'uso : E.7      Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 18,00  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 54,00

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
NO	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	13,80	20,0	1,15	374	16,24		0,390
T	8	MURATURA INTERRATA	1,2090	19,30	7,5	1,00	542	23,33		
NR08	2	TRAMEZZO INTERNO	1,8620	10,20	8,0	1,00	152	18,99		
NR08	3	PORTA INTERNA (legno)	1,4780	1,80	8,0	1,00	21	2,66		
NR08	13	SOLAIO INTERNO	0,3220	18,00	8,0	1,00	46	5,80		

---

Totale      63,10      1135

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 63,10  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 1135  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 113  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 1248  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 113  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 1361

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 19,305

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Bocchette in sistemi di aria calda  
 Rendimento di emissione: 0,92

**Committente****Generazione Vincente S.p.A.**

Agenzia per il lavoro

Centro Direzionale di Napoli Isola E7

80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche****Architetto Giuseppe Vele**

Collaboratori:

 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000034 SERVIZI IGIENICI Piano : 0  
 Impianto termico : 6 AUDITORIUM PIANO TERRA  
 Zona termica : 2 ROOF TOP AUDITORIUM  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 31,80  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 95,40

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
NR08	2	TRAMEZZO INTERNO	1,8620	6,00	8,0	1,00	89	11,17		
OR	10	COPERTURA AUDITORIUM	0,3220	31,80	20,0	1,00	205	10,24		0,197
NR08	13	SOLAIO INTERNO	0,3220	31,80	8,0	1,00	82	10,24		

---

Totale 69,60 376

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 69,60  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 376  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 38  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 414  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 200  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 614

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 2,448

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Bocchette in sistemi di aria calda  
 Rendimento di emissione: 0,92

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000035 CAMERINI Piano : 0  
 Impianto termico : 6 AUDITORIUM PIANO TERRA  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 13,30  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 39,90

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
NR08	2	TRAMEZZO INTERNO	1,8620	7,50	8,0	1,00	112	13,97		
OR	10	COPERTURA AUDITORIUM	0,3220	13,30	20,0	1,00	86	4,28		0,082
NR08	13	SOLAIO INTERNO	0,3220	13,30	8,0	1,00	34	4,28		

---

Totale 34,10 232

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 34,10  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 232  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 23  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 255  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 84  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 339

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 2,473

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000036 AULA 7 Piano : 0  
 Impianto termico : 12 ACADEMY FORMAZIONE/UFFICI P.TERRA  
 Zona termica : 4 GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P.0  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 26,10  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 104,40

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
SO	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	9,00	20,0	1,05	222	10,65		0,254
SO	6	INFISSO VETRATO	2,1121	5,40	20,0	1,05	240	26,38		2,692
NR08	7	MURATURA INTERNA	0,7960	16,00	8,0	1,00	102	12,88		

---

Totale 30,40 564

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 30,40  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 564  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 56  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 620  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 219  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 839  
 Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 9,908

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Pannelli annegati a pavimento  
 Rendimento di emissione: 0,96

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000037 AULA 6 Piano : 0  
 Impianto termico : 12 ACADEMY FORMAZIONE/UFFICI P.TERRA  
 Zona termica : 4 GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P.0  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 29,80  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 119,20

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp. (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
SO	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	11,00	20,0	1,05	272	13,01	0,311
SO	6	INFISSO VETRATO	2,1121	5,40	20,0	1,05	240	26,38	2,692
Totale			16,40		512				

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 16,40  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 512  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 51  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 563  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 250  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 813

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 5,365

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Pannelli annessi a pavimento  
 Rendimento di emissione: 0,96

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000038 AULA 5 Piano : 0  
 Impianto termico : 12 ACADEMY FORMAZIONE/UFFICI P.TERRA  
 Zona termica : 4 GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P.0  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 29,60  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 118,40

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
SO	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	11,40	20,0	1,05	282	13,49		0,322
SO	6	INFISSO VETRATO	2,1121	5,40	20,0	1,05	240	26,38		2,692
Totale				16,80			522			

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 16,80  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 522  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 52  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 574  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 248  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 822

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 5,560

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Pannelli annessi a pavimento  
 Rendimento di emissione: 0,96

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale	: 000039	AULA 4	Piano : 0
Impianto termico	: 12	ACADEMY FORMAZIONE/UFFICI P.TERRA	
Zona termica	: 4	GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P.0	
Categoria d'uso	: E.7	Edifici adibiti ad attività scolastiche	
Temperatura interna di progetto	(°C):	20,00	
Ricambi d'aria naturali	(vol/h):	0,30	
Superficie in pianta locale	(m <sup>2</sup> ):	29,60	
Volume netto locale	(m <sup>3</sup> ):	118,40	

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
SO	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	11,40	20,0	1,05	282	13,49		0,322
SO	6	INFISSO VETRATO	2,1121	5,40	20,0	1,05	240	26,38		2,692
Totale				16,80			522			

Superficie disperdente totale	(m <sup>2</sup> ):	16,80
Potenza dispersa per trasmissione	(W):	522
Maggiorazione dispersioni per trasmissione	(W):	52
Margine di sicurezza	(W):	0
Potenza dispersa per Vicini Assenti	(W):	0
Potenza totale dispersa per trasmissione	(W):	574
Potenza dispersa per ventilazione	(W):	248
Potenza recuperata	(W):	0
Potenza totale dispersa	(W):	822

Contributi dovuti a sorgenti interne energia	(MJ/mese):	0,00
Capacità termica	(MJ/°C):	5,560

Sistema di regolazione:	Climatica + ambiente con regolatore
Tipologia di prodotto:	Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)
Terminale di erogazione:	Pannelli annessi a pavimento
Rendimento di emissione:	0,96

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000040 AULA 3 Piano : 0  
 Impianto termico : 12 ACADEMY FORMAZIONE/UFFICI P.TERRA  
 Zona termica : 4 GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P.0  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 50,90  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 203,60

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. esp.	dispers. (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
SO	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	17,20	20,0	1,05	425	20,35		0,486
SO	6	INFISSO VETRATO	2,1121	10,80	20,0	1,05	479	26,38		5,384
NR14	7	MURATURA INTERNA	0,7960	26,80	10,5	1,00	224	21,57		

---

Totale 54,80 1128

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 54,80  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 1128  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 113  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 1241  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 426  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 1667

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 17,632

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Pannelli annegati a pavimento  
 Rendimento di emissione: 0,96

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000041    CORRIDOIO    Piano : 0  
 Impianto termico : 5    AREE COMUNI PIANO TERRA  
 Zona termica : 1    IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7    Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 70,20  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 280,80

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
NR08	3	1,4780	4,00	8,0	1,00	47	6,04			
NR08	7	0,7960	8,00	8,0	1,00	51	6,44			
NR14	3	1,4780	4,00	10,5	1,00	62	6,04			
NR14	7	0,7960	8,00	10,5	1,00	67	6,44			
Totale			24,00			227				

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 24,00  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 227  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 23  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 250  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 588  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 838

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 5,518

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000042 MEETING ROOM Piano : 0  
 Impianto termico : 12 ACADEMY FORMAZIONE/UFFICI P.TERRA  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 82,30  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 469,11

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. esp.	dispers. (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
NO	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	27,20	20,0	1,15	736	32,18		0,768
NO	6	INFISSO VETRATO	2,1121	7,00	20,0	1,15	340	6,44		3,489
NR14	7	MURATURA INTERNA	0,7960	11,40	10,5	1,00	95	9,18		

---

Totale 45,60 1171

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 45,60  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 1171  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 117  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 1288  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 982  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 2270

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 17,198

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000043 FONDI INTERPROFESSIONALI Piano : 0  
 Impianto termico : 12 ACADEMY FORMAZIONE/UFFICI P.TERRA  
 Zona termica : 4 GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P.0  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 19,60  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 111,72

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp. (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
SE	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	14,50	20,0	1,10	375	17,15	0,410
SE	6	INFISSO VETRATO	2,1121	6,00	20,0	1,10	279	6,44	2,991
Totale				20,50			654		

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 20,50  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 654  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 65  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 719  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 234  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 953

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 7,072

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Pannelli annessi a pavimento  
 Rendimento di emissione: 0,96

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale	: 000044	ACADEMY - DIREZIONE	Piano : 0
Impianto termico	: 12	ACADEMY FORMAZIONE/UFFICI P.TERRA	
Zona termica	: 4	GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P.0	
Categoria d'uso	: E.7	Edifici adibiti ad attività scolastiche	
Temperatura interna di progetto	(°C):	20,00	
Ricambi d'aria naturali	(vol/h):	0,30	
Superficie in pianta locale	(m <sup>2</sup> ):	15,50	
Volume netto locale	(m <sup>3</sup> ):	88,35	

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
SE	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	11,10	20,0	1,10	287	13,13		0,314
SE	6	INFISSO VETRATO	2,1121	6,00	20,0	1,10	279	6,44		2,991
Totale				17,10			566			

Superficie disperdente totale	(m <sup>2</sup> ):	17,10
Potenza dispersa per trasmissione	(W):	566
Maggiorazione dispersioni per trasmissione	(W):	57
Margine di sicurezza	(W):	0
Potenza dispersa per Vicini Assenti	(W):	0
Potenza totale dispersa per trasmissione	(W):	623
Potenza dispersa per ventilazione	(W):	185
Potenza recuperata	(W):	0
Potenza totale dispersa	(W):	808

Contributi dovuti a sorgenti interne energia	(MJ/mese):	0,00
Capacità termica	(MJ/°C):	5,414

Sistema di regolazione:	Climatica + ambiente con regolatore
Tipologia di prodotto:	Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)
Terminale di erogazione:	Pannelli annessi a pavimento
Rendimento di emissione:	0,96

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000045 SERVIZI IGIENICI Piano : 0  
 Impianto termico : 5 AREE COMUNI PIANO TERRA  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 17,50  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 52,50

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. disp. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
SE	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	5,70	20,0	1,10	148	6,74		0,161
SE	6	INFISSO VETRATO	2,1121	6,00	20,0	1,10	279	6,44		2,991
Totale				11,70			427			

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 11,70  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 427  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 43  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 470  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 110  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 580

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 2,780

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale	: 000046	SERVIZI IGIENICI DIPENDENTI	Piano : 0
Impianto termico	: 5	AREE COMUNI PIANO TERRA	
Zona termica	: 1	IMPIANTO VRF	
Categoria d'uso	: E.7	Edifici adibiti ad attività scolastiche	
Temperatura interna di progetto	(°C) :	20,00	
Ricambi d'aria naturali	(vol/h) :	0,30	
Superficie in pianta locale	(m <sup>2</sup> ) :	2,80	
Volume netto locale	(m <sup>3</sup> ) :	8,40	

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
SE	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	2,70	20,0	1,10	70	3,19		0,076
Totale				2,70			70			

Superficie disperdente totale	(m <sup>2</sup> ):	2,70
Potenza dispersa per trasmissione	(W):	70
Maggiorazione dispersioni per trasmissione	(W):	7
Margine di sicurezza	(W):	0
Potenza dispersa per Vicini Assenti	(W):	0
Potenza totale dispersa per trasmissione	(W):	77
Potenza dispersa per ventilazione	(W):	18
Potenza recuperata	(W):	0
Potenza totale dispersa	(W):	95
Contributi dovuti a sorgenti interne energia	(MJ/mese):	0,00
Capacità termica	(MJ/°C):	1,317

Sistema di regolazione:	Climatica + ambiente con regolatore
Tipologia di prodotto:	Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)
Terminale di erogazione:	Termoconvettori
Rendimento di emissione:	0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000047 SERVIZI IGIENICI Piano : 0  
 Impianto termico : 5 AREE COMUNI PIANO TERRA  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 3,00  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 9,00

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
------	-----------	----------------------------------	---------------------------	------------	-------------------------	----------	------------	---------------	----	----------------------------

---

 Totale

0,00

0

Superficie disperdente totale	(m <sup>2</sup> ):	0,00
Potenza dispersa per trasmissione	(W):	0
Maggiorazione dispersioni per trasmissione	(W):	0
Margine di sicurezza	(W):	0
Potenza dispersa per Vicini Assenti	(W):	0
Potenza totale dispersa per trasmissione	(W):	0
Potenza dispersa per ventilazione	(W):	19
Potenza recuperata	(W):	0
Potenza totale dispersa	(W):	19

Contributi dovuti a sorgenti interne energia	(MJ/mese):	0,00
Capacità termica	(MJ/°C):	0,000

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**
**Generazione Vincente S.p.A.**
*Agenzia per il lavoro*

Centro Direzionale di Napoli Isola E7

80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**
**Architetto Giuseppe Vele**

Collaboratori:

 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000048 SALA (BUVETTE) Piano : 0  
 Impianto termico : 7 MENSA/BUVETTE  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 76,80  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 314,88

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
SE	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	15,30	20,0	1,10	396	18,10		0,432
SE	6	INFISSO VETRATO	2,1121	6,00	20,0	1,10	279	6,44		2,991
NO	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	16,60	20,0	1,15	449	19,64		0,469
NO	6	INFISSO VETRATO	2,1121	4,70	20,0	1,15	228	6,44		2,343
OR	11	COPERTURA PALESTRA	0,3220	0,00	20,0	1,00	0	0,00		

---

Totale 42,60 1352

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 42,60  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 1352  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 135  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 1487  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 659  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 2146

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 15,558

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000049 HALL Piano : 0  
 Impianto termico : 12 ACADEMY FORMAZIONE/UFFICI P.TERRA  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 115,70  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 763,62

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
SE	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	9,20	20,0	1,10	238	10,88		0,260
E	5	PORTA IN FERRO (est)	1,2580	11,00	20,0	1,15	318	13,90		0,332
E	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	41,80	20,0	1,15	1132	49,45		1,181
NE	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	9,20	20,0	1,20	260	10,88		0,260
NR14	7	MURATURA INTERNA	0,7960	14,50	10,5	1,00	121	11,67		

---

Totale 85,70 2069

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 85,70  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 2069  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 207  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 2276  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 1599  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 3875

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 34,686

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000050 DIREZIONE GENERALE Piano : 1  
 Impianto termico : 3 GEVI P.1  
 Zona termica : 4 GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P.0  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 17,10  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 68,40

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
SE	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	8,00	20,0	1,10	207	9,42		0,226
SE	6	INFISSO VETRATO	2,1121	6,00	20,0	1,10	279	6,44		2,991
SO	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	18,00	20,0	1,05	445	21,19		0,508

---

Totale 32,00 931

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 32,00  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 931  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 93  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 1024  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 143  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 1167

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 12,681

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Pannelli annegati a pavimento  
 Rendimento di emissione: 0,96

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000051 UFFICIO LEGALE Piano : 1  
 Impianto termico : 3 GEVI P.1  
 Zona termica : 4 GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P.0  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 30,40  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 121,60

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
SE	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	23,20	20,0	1,10	601	27,31		0,655
SE	6	INFISSO VETRATO	2,1121	12,00	20,0	1,10	558	6,44		5,982
Totale				35,20			1159			

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 35,20  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 1159  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 116  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 1275  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 255  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 1530

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 11,315

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Pannelli annessi a pavimento  
 Rendimento di emissione: 0,96

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000052 SERVIZI IGIENICI Piano : 1  
 Impianto termico : 3 GEVI P.1  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 3,30  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 9,90

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. disp. esp.	dispers. (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
NR08	2		TRAMEZZO INTERNO	1,8620	6,00	8,0	1,00	89	11,17	
NR14	7		MURATURA INTERNA	0,7960	3,60	10,5	1,00	30	2,87	

---

Totale 9,60 119

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 9,60  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 119  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 12  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 131  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 21  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 152

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 2,983

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000053 SERVIZI IGIENICI Piano : 1  
 Impianto termico : 3 GEVI P.1  
 Zona termica : 4 GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P.0  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 4,40  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 13,20

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp. (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
NR08	2		TRAMEZZO INTERNO	1,8620	6,00	8,0	1,00	89	11,17

---

Totale				6,00		89			
--------	--	--	--	------	--	----	--	--	--

Superficie disperdente totale	(m <sup>2</sup> ):	6,00
Potenza dispersa per trasmissione	(W):	89
Maggiorazione dispersioni per trasmissione	(W):	9
Margine di sicurezza	(W):	0
Potenza dispersa per Vicini Assenti	(W):	0
Potenza totale dispersa per trasmissione	(W):	98
Potenza dispersa per ventilazione	(W):	28
Potenza recuperata	(W):	0
Potenza totale dispersa	(W):	126
Contributi dovuti a sorgenti interne energia	(MJ/mese):	0,00
Capacità termica	(MJ/°C):	1,742

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Pannelli annegati a pavimento  
 Rendimento di emissione: 0,96

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000054 SERVIZI IGIENICI Piano : 1  
 Impianto termico : 3 GEVI P.1  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 5,90  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 17,70

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp. (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
NR14	7 MURATURA INTERNA	0,7960	6,30	10,5	1,00	53			5,02

---

Totale 6,30 53

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 6,30  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 53  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 5  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 58  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 37  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 95

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 2,173

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000055 SALA RIUNIONI Piano : 1  
 Impianto termico : 3 GEVI P.1  
 Zona termica : 4 GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P.0  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 26,10  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 104,40

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
SO	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	8,70	20,0	1,05	215	10,24		0,246
SO	6	INFISSO VETRATO	2,1121	5,70	20,0	1,05	253	6,44		2,841
Totale				14,40			468			

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 14,40  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 468  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 47  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 515  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 219  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 734

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 4,243

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Pannelli annessi a pavimento  
 Rendimento di emissione: 0,96

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000056 ASG Piano : 1  
 Impianto termico : 3 GEVI P.1  
 Zona termica : 4 GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P.0  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 41,10  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 164,40

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp. (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
SO	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	16,70	20,0	1,05	413	19,66	0,472
SO	6	INFISSO VETRATO	2,1121	5,70	20,0	1,05	253	6,44	2,841
NO	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	15,00	20,0	1,15	406	17,66	0,424
NO	6	INFISSO VETRATO	2,1121	7,00	20,0	1,15	340	49,45	3,489

---

Totale 44,40 1412

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 44,40  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 1412  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 141  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 1553  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 344  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 1897

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 15,461

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Pannelli annegati a pavimento  
 Rendimento di emissione: 0,96

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000057 UFFICIO PAGHE Piano : 1  
 Impianto termico : 3 GEVI P.1  
 Zona termica : 4 GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P.0  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 30,40  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 121,60

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp. (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
NE	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	14,00	20,0 1,20	395	16,48		0,395
NE	6	INFISSO VETRATO	2,1121	6,00	20,0 1,20	304	6,44		2,991
E	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	8,00	20,0 1,15	217	9,42		0,226
SE	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	4,00	20,0 1,10	104	4,71		0,113
N	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	2,00	20,0 1,20	56	2,35		0,056

---

Totale 34,00 1076

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 34,00  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 1076  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 108  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 1184  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 255  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 1439

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 13,656

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Pannelli annegati a pavimento  
 Rendimento di emissione: 0,96

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000058 SALA RIUNIONI 2 Piano : 1  
 Impianto termico : 3 GEVI P.1  
 Zona termica : 4 GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P.0  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 29,10  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 116,40

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
NR08	2		TRAMEZZO INTERNO	1,8620	23,80	8,0	1,00	355	44,32	
NR08	3		PORTA INTERNA (legno)	1,4780	6,60	8,0	1,00	78	9,76	

---

Totale 30,40 433

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 30,40  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 433  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 43  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 476  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 244  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 720

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 6,909

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Pannelli annessi a pavimento  
 Rendimento di emissione: 0,96

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000059 AFC Piano : 1  
 Impianto termico : 3 GEVI P.1  
 Zona termica : 4 GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P.0  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 39,10  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 156,40

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp. (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
SE	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	34,80	20,0 1,10	901	40,96		0,983
SE	6	INFISSO VETRATO	2,1121	6,80	20,0 1,10	316	9,97		3,390
NE	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	4,00	20,0 1,20	113	4,71		0,113
E	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	8,00	20,0 1,15	217	9,42		0,226
S	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	2,00	20,0 1,00	47	2,35		0,056

---

Totale 55,60 1594

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 55,60  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 1594  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 159  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 1753  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 327  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 2080

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 23,801

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Pannelli annegati a pavimento  
 Rendimento di emissione: 0,96

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000060 HELIOS Piano : 1  
 Impianto termico : 3 GEVI P.1  
 Zona termica : 4 GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P.0  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 29,00  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 116,00

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
NE	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	10,00	20,0	1,20	282	11,77		0,282
NE	6	INFISSO VETRATO	2,1121	6,00	20,0	1,20	304	9,97		2,991
Totale				16,00			586			

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 16,00  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 586  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 59  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 645  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 243  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 888

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 4,877

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Pannelli annegati a pavimento  
 Rendimento di emissione: 0,96

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000061 IT e WEB Piano : 1  
 Impianto termico : 3 GEVI P.1  
 Zona termica : 4 GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P.0  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 55,00  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 220,00

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp. (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
NE	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	19,20	20,0 1,20	542	22,71		0,542
NE	6	INFISSO VETRATO	2,1121	12,00	20,0 1,20	608	9,97		5,982
NR14	3	PORTA INTERNA (legno)	1,4780	3,10	10,5 1,00	48	4,68		
NR14	7	MURATURA INTERNA	0,7960	28,10	10,5 1,00	235	22,62		
Totale				62,40		1433			

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 62,40  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 1433  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 143  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 1576  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 461  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 2037

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 19,055

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Pannelli annegati a pavimento  
 Rendimento di emissione: 0,96

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale	: 000062	AULA 1	Piano : 1
Impianto termico	: 4	ACADEMY FORMAZIONE - UFFICI P.1	
Zona termica	: 4	GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P.0	
Categoria d'uso	: E.7	Edifici adibiti ad attività scolastiche	
Temperatura interna di progetto	(°C):	20,00	
Ricambi d'aria naturali	(vol/h):	0,30	
Superficie in pianta locale	(m <sup>2</sup> ):	25,90	
Volume netto locale	(m <sup>3</sup> ):	103,60	

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
NE	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	8,00	20,0	1,20	226	9,46		0,226
NE	6	INFISSO VETRATO	2,1121	6,00	20,0	1,20	304	9,97		2,991
Totale				14,00			530			

Superficie disperdente totale	(m <sup>2</sup> ):	14,00
Potenza dispersa per trasmissione	(W):	530
Maggiorazione dispersioni per trasmissione	(W):	53
Margine di sicurezza	(W):	0
Potenza dispersa per Vicini Assenti	(W):	0
Potenza totale dispersa per trasmissione	(W):	583
Potenza dispersa per ventilazione	(W):	217
Potenza recuperata	(W):	0
Potenza totale dispersa	(W):	800

Contributi dovuti a sorgenti interne energia	(MJ/mese):	0,00
Capacità termica	(MJ/°C):	3,902

Sistema di regolazione:	Climatica + ambiente con regolatore
Tipologia di prodotto:	Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)
Terminale di erogazione:	Pannelli annegati a pavimento
Rendimento di emissione:	0,96

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale	: 000063	AULA 2	Piano : 1
Impianto termico	: 4	ACADEMY FORMAZIONE - UFFICI P.1	
Zona termica	: 4	GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P.0	
Categoria d'uso	: E.7	Edifici adibiti ad attività scolastiche	
Temperatura interna di progetto	(°C):	20,00	
Ricambi d'aria naturali	(vol/h):	0,30	
Superficie in pianta locale	(m <sup>2</sup> ):	25,90	
Volume netto locale	(m <sup>3</sup> ):	103,60	

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp. (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
NE	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	8,00	20,0 1,20	226	9,46		0,226
NE	6	INFISSO VETRATO	2,1121	6,00	20,0 1,20	304	9,97		2,991
Totale				14,00		530			

Superficie disperdente totale	(m <sup>2</sup> ):	14,00
Potenza dispersa per trasmissione	(W):	530
Maggiorazione dispersioni per trasmissione	(W):	53
Margine di sicurezza	(W):	0
Potenza dispersa per Vicini Assenti	(W):	0
Potenza totale dispersa per trasmissione	(W):	583
Potenza dispersa per ventilazione	(W):	217
Potenza recuperata	(W):	0
Potenza totale dispersa	(W):	800

Contributi dovuti a sorgenti interne energia	(MJ/mese):	0,00
Capacità termica	(MJ/°C):	3,902

Sistema di regolazione:	Climatica + ambiente con regolatore
Tipologia di prodotto:	Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)
Terminale di erogazione:	Pannelli annessi a pavimento
Rendimento di emissione:	0,96

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000064 AULA 3 Piano : 1  
 Impianto termico : 4 ACADEMY FORMAZIONE - UFFICI P.1  
 Zona termica : 4 GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P.0  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 31,30  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 125,20

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
NE	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	11,20	20,0	1,20	316	13,25		0,316
NE	6	INFISSO VETRATO	2,1121	6,00	20,0	1,20	304	9,97		2,991
Totale				17,20			620			

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 17,20  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 620  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 62  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 682  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 262  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 944

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 5,462

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Pannelli annegati a pavimento  
 Rendimento di emissione: 0,96

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000065 AULA 4 Piano : 1  
 Impianto termico : 4 ACADEMY FORMAZIONE - UFFICI P.1  
 Zona termica : 4 GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P.0  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 31,30  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 125,20

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
NE	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	11,20	20,0	1,20	316	13,25		0,316
NE	6	INFISSO VETRATO	2,1121	6,00	20,0	1,20	304	9,97		2,991
Totale				17,20			620			

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 17,20  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 620  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 62  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 682  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 262  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 944

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 5,462

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Pannelli annegati a pavimento  
 Rendimento di emissione: 0,96

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000066 SERVIZI IGIENICI Piano : 1  
 Impianto termico : 2 AREE COMUNI P.1  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 44,00  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 176,00

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
N	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	24,80	20,0	1,20	701	29,34		0,701
N	6	INFISSO VETRATO	2,1121	7,20	20,0	1,20	365	9,97		3,589
NR08	2	TRAMEZZO INTERNO	1,8620	14,40	8,0	1,00	215	27,55		

---

Totale 46,40 1281

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 46,40  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 1281  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 128  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 1409  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 368  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 1777

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 16,276

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino



---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000068 AULA 9 Piano : 1  
 Impianto termico : 4 ACADEMY FORMAZIONE - UFFICI P.1  
 Zona termica : 4 GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P.0  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 27,40  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 109,60

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp. (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
SO	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	7,80	20,0 1,05	193 9,23			0,220
SO	6	INFISSO VETRATO	2,1121	7,40	20,0 1,05	328 6,76			3,689
NR14	7	MURATURA INTERNA	0,7960	16,00	10,5 1,00	134 12,88			
NO	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	8,00	20,0 1,15	217 9,46			0,226
Totale				39,20		872			

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 39,20  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 872  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 87  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 959  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 229  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 1188

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 13,224

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Pannelli annegati a pavimento  
 Rendimento di emissione: 0,96

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000069 AULA 8 Piano : 1  
 Impianto termico : 4 ACADEMY FORMAZIONE - UFFICI P.1  
 Zona termica : 4 GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P.0  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 27,40  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 109,60

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
SO	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	7,80	20,0	1,05	193	9,23		0,220
SO	6	INFISSO VETRATO	2,1121	7,40	20,0	1,05	328	6,76		3,689
Totale				15,20			521			

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 15,20  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 521  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 52  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 573  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 229  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 802

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 3,804

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Pannelli annessi a pavimento  
 Rendimento di emissione: 0,96

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000070 AULA 7 Piano : 1  
 Impianto termico : 4 ACADEMY FORMAZIONE - UFFICI P.1  
 Zona termica : 4 GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P.0  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 32,00  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 128,00

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
SO	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	9,80	20,0	1,05	242	11,59		0,277
SO	6	INFISSO VETRATO	2,1121	7,40	20,0	1,05	328	6,76		3,689
Totale				17,20			570			

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 17,20  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 570  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 57  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 627  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 268  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 895

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 4,780

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Pannelli annegati a pavimento  
 Rendimento di emissione: 0,96

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000071 AULA 6 Piano : 1  
 Impianto termico : 4 ACADEMY FORMAZIONE - UFFICI P.1  
 Zona termica : 4 GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P.0  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 32,00  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 128,00

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
SO	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	9,80	20,0	1,05	242	11,59		0,277
SO	6	INFISSO VETRATO	2,1121	7,40	20,0	1,05	328	6,76		3,689
Totale				17,20			570			

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 17,20  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 570  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 57  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 627  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 268  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 895

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 4,780

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Pannelli annessi a pavimento  
 Rendimento di emissione: 0,96

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000072 AULA 5 Piano : 1  
 Impianto termico : 4 ACADEMY FORMAZIONE - UFFICI P.1  
 Zona termica : 4 GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P.0  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 52,60  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 210,40

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
SO	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	13,20	20,0	1,05	326	15,62		0,373
SO	6	INFISSO VETRATO	2,1121	14,80	20,0	1,05	656	6,76		7,378
NR14	7	MURATURA INTERNA	0,7960	26,40	10,5	1,00	221	21,25		

---

Totale 54,40 1203

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 54,40  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 1203  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 120  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 1323  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 440  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 1763

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 15,543

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Pannelli annegati a pavimento  
 Rendimento di emissione: 0,96

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000073 VESTIBOLO Piano : 1  
 Impianto termico : 2 AREE COMUNI P.1  
 Zona termica : 4 GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P.0  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 57,00  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 267,90

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
NR14	3	1,4780	7,00	10,5	1,00	109	10,57			
NR14	7	0,7960	37,60	10,5	1,00	314	30,27			

---

Totale 44,60 423

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 44,60  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 423  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 42  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 465  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 561  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 1026

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 12,967

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Pannelli annegati a pavimento  
 Rendimento di emissione: 0,96

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000074 CAMERA DOPPIA 10 Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 18,00  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 66,60

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1	COPERTURA	0,3230	18,00	20,0	1,00	116	5,81		0,167
E	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	9,10	20,0	1,15	246	10,77		0,257
E	6	INFISSO VETRATO	2,1121	9,40	20,0	1,15	457	0,00		4,686

---

Totale 36,50 819

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 36,50  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 819  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 82  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 901  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 139  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 1040

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 4,638

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000075 WC Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 3,10  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 9,30

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1 COPERTURA	0,3230	3,10	20,0	1,00	20	1,00			0,029

---

Totale 3,10 20

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 3,10  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 20  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 2  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 22  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 19  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 41  
 Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 0,034

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000076 CAMERA DOPPIA 9 Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 27,20  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 100,64

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1	COPERTURA	0,3230	27,20	20,0	1,00	176	8,79		0,253
NE	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	16,50	20,0	1,20	466	19,52		0,466
NE	6	INFISSO VETRATO	2,1121	4,00	20,0	1,20	203	0,00		1,994
E	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	3,70	20,0	1,15	100	4,38		0,105
SE	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	3,70	20,0	1,10	96	4,38		0,105

---

Totale 55,10 1041

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 55,10  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 1041  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 104  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 1145  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 211  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 1356

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 11,959

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000077 WC Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 4,40  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 13,20

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp. (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1 COPERTURA	0,3230	4,40	20,0	1,00	28			0,041

---

Totale 4,40 28

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 4,40  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 28  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 3  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 31  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 28  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 59  
 Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 0,049

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000078 SERVIZI IGIENICI Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 2,50  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 7,50

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1		COPERTURA	0,3230	2,50	20,0	1,00	16	0,81	0,023
NR08	2		TRAMEZZO INTERNO	1,8620	3,90	8,0	1,00	58	7,46	
Totale				6,40				74		

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 6,40  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 74  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 7  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 81  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 16  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 97

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 1,160

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000079 SERVIZI IGIENICI H Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 4,10  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 12,30

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1									
NR08	2									
Totale			10,70			124				

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 10,70  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 124  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 12  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 136  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 26  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 162

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 1,962

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000080 WC Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 4,90  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 14,70

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp. (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1 COPERTURA	0,3230	4,90	20,0	1,00	32			0,046

---

Totale 4,90 32

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 4,90  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 32  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 3  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 35  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 31  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 66  
 Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 0,054

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000081 SALA COLAZIONE Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 51,50  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 231,75

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura		Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1	COPERTURA	0,3230	51,50	20,0	1,00	333	16,64			0,479
NR08	2	TRAMEZZO INTERNO	1,8620	3,60	8,0	1,00	54	6,89			
NR08	3	PORTA INTERNA (legno)	1,4780	1,80	8,0	1,00	21	2,72			
NO	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	14,00	20,0	1,15	379	16,56			0,395
NO	5	PORTA IN FERRO (est)	1,2580	3,10	20,0	1,15	90	3,92			0,094

---

Totale 74,00 877

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 74,00  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 877  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 88  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 965  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 485  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 1450

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 8,537

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000082 CAMERA DOPPIA 8 Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 16,70  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 58,45

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. disp. esp.	dispers. (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1	COPERTURA	0,3230	16,70	20,0	1,00	108	5,39		0,155
NE	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	12,60	20,0	1,20	356	14,91		0,356
NE	6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,50	20,0	1,20	127	2,72		1,246

---

Totale 31,80 591

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 31,80  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 591  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 59  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 650  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 122  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 772

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 6,331

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000083 WC Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 3,00  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 9,00

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp. (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1 COPERTURA	0,3230	3,00	20,0	1,00	19			0,028

---

Totale 3,00 19

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 3,00  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 19  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 2  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 21  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 19  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 40  
 Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 0,033

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000084 CAMERA DOPPIA 7 Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 16,80  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 58,80

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1	COPERTURA	0,3230	16,80	20,0	1,00	109	5,43		0,156
NE	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	11,20	20,0	1,20	316	13,25		0,316
NE	6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,50	20,0	1,20	127	2,72		1,246

---

Totale 30,50 552

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 30,50  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 552  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 55  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 607  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 123  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 730

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 5,649

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000085 WC Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 3,10  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 9,30

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. disp. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1 COPERTURA	0,3230	3,10	20,0	1,00	20	1,00			0,029

---

Totale 3,10 20

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 3,10  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 20  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 2  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 22  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 19  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 41

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 0,034

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000086 CAMERA DOPPIA 6 Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 16,80  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 58,80

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1	COPERTURA	0,3230	16,80	20,0	1,00	109	5,43		0,156
NE	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	11,20	20,0	1,20	316	13,25		0,316
NE	6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,50	20,0	1,20	127	2,72		1,246

---

Totale 30,50 552

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 30,50  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 552  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 55  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 607  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 123  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 730  
  
 Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 5,649

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000087 WC Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 3,20  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 9,60

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp. (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1 COPERTURA	0,3230	3,20	20,0	1,00	21	1,03		0,030

---

Totale 3,20 21

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 3,20  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 21  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 2  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 23  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 20  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 43

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 0,036

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000088 CAMERA DOPPIA 5 Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 16,90  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 59,15

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1	COPERTURA	0,3230	16,90	20,0	1,00	109	5,46		0,157
NE	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	11,20	20,0	1,20	316	13,25		0,316
NE	6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,50	20,0	1,20	127	2,72		1,246

---

Totale 30,60 552

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 30,60  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 552  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 55  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 607  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 124  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 731

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 5,650

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000089 WC Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 3,10  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 9,30

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp. (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1 COPERTURA	0,3230	3,10	20,0	1,00	20	1,00		0,029

---

Totale 3,10 20

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 3,10  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 20  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 2  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 22  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 19  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 41

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 0,034

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000090 CAMERA DOPPIA 4 Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 17,10  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 59,85

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. disp. esp.	dispers. (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1	COPERTURA	0,3230	17,10	20,0	1,00	110	5,52		0,159
NE	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	11,20	20,0	1,20	316	13,25		0,316
NE	6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,50	20,0	1,20	127	2,72		1,246

---

Totale 30,80 553

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 30,80  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 553  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 55  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 608  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 125  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 733

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 5,652

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000091 WC Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 3,30  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 9,90

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. disp. esp. (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1 COPERTURA	0,3230	3,30	20,0	1,00	21			0,031

---

Totale 3,30 21

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 3,30  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 21  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 2  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 23  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 21  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 44  
 Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 0,037

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000092 CAMERA DOPPIA 3 Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 16,90  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 59,15

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1	COPERTURA	0,3230	16,90	20,0	1,00	109	5,46		0,157
NE	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	11,20	20,0	1,20	316	13,25		0,316
NE	6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,50	20,0	1,20	127	2,72		1,246

---

Totale 30,60 552

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 30,60  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 552  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 55  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 607  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 124  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 731

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 5,650

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000093 WC Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 3,30  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 9,90

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp. (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1 COPERTURA	0,3230	3,30	20,0	1,00	21			0,031

---

Totale 3,30 21

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 3,30  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 21  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 2  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 23  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 21  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 44

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 0,037

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000094 CAMERA DOPPIA 4 Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 17,10  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 59,85

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1	COPERTURA	0,3230	17,10	20,0	1,00	110	5,52		0,159
NE	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	11,20	20,0	1,20	316	13,25		0,316
NE	6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,50	20,0	1,20	127	2,72		1,246

---

Totale 30,80 553

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 30,80  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 553  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 55  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 608  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 125  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 733

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 5,652

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000095 WC Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 3,30  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 9,90

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp. (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1 COPERTURA	0,3230	3,30	20,0	1,00	21			0,031

---

Totale 3,30 21

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 3,30  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 21  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 2  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 23  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 21  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 44  
 Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 0,037

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000096 CAMERA DOPPIA 1 Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 16,70  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 58,45

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1	COPERTURA	0,3230	16,70	20,0	1,00	108	5,39		0,155
N	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	13,30	20,0	1,20	376	15,73		0,376
N	6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,50	20,0	1,20	127	2,72		1,246

---

Totale 32,50 611

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 32,50  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 611  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 61  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 672  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 122  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 794

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 6,672

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000097 WC Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 3,10  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 9,30

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp. (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1 COPERTURA	0,3230	3,10	20,0	1,00	20	1,00		0,029

---

Totale 3,10 20

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 3,10  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 20  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 2  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 22  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 19  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 41

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 0,034

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000098 CAMERA SINGOLA 12 Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 11,10  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 38,85

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1	COPERTURA	0,3230	11,10	20,0	1,00	72	3,59		0,103
N	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	11,50	20,0	1,20	325	13,60		0,325
N	6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,50	20,0	1,20	127	2,72		1,246

---

Totale 25,10 524

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 25,10  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 524  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 52  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 576  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 81  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 657

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 5,732

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000099 WC Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 3,10  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 9,30

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1	COPERTURA	0,3230	3,10	20,0	1,00	20	1,00		0,029

---

Totale 3,10 20

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 3,10  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 20  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 2  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 22  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 19  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 41

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 0,034

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale	: 000100	CORRIDOIO	Piano : 2
Impianto termico	: 1	STUDENTATO PIANO 2	
Zona termica	: 1	IMPIANTO VRF	
Categoria d'uso	: E.7	Edifici adibiti ad attività scolastiche	
Temperatura interna di progetto	(°C):	20,00	
Ricambi d'aria naturali	(vol/h):	0,30	
Superficie in pianta locale	(m <sup>2</sup> ):	61,10	
Volume netto locale	(m <sup>3</sup> ):	213,85	

## Dispersioni del locale

Esp.	Struttura		Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1	COPERTURA	0,3230	61,10	20,0	1,00	395	19,74			0,568
NR14	3	PORTA INTERNA (legno)	1,4780	4,00	10,5	1,00	62	6,04			
NR14	7	MURATURA INTERNA	0,7960	5,80	10,5	1,00	48	4,67			

Totale				70,90				505			
--------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--

Superficie disperdente totale	(m <sup>2</sup> ):	70,90
Potenza dispersa per trasmissione	(W):	505
Maggiorazione dispersioni per trasmissione	(W):	50
Margine di sicurezza	(W):	0
Potenza dispersa per Vicini Assenti	(W):	0
Potenza totale dispersa per trasmissione	(W):	555
Potenza dispersa per ventilazione	(W):	448
Potenza recuperata	(W):	0
Potenza totale dispersa	(W):	1003
Contributi dovuti a sorgenti interne energia	(MJ/mese):	0,00
Capacità termica	(MJ/°C):	2,679

Sistema di regolazione:	Climatica + ambiente con regolatore
Tipologia di prodotto:	Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)
Terminale di erogazione:	Termoconvettori
Rendimento di emissione:	0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000101 CAMERA SINGOLA 1 Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 12,80  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 44,80

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura		Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1	COPERTURA	0,3230	12,80	20,0	1,00	83	4,13			0,119
SO	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	7,30	20,0	1,05	180	8,64			0,206
SO	6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,50	20,0	1,05	111	4,67			1,246
NR14	2	TRAMEZZO INTERNO	1,8620	11,20	10,5	1,00	219	21,43			
Totale				33,80			593				

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 33,80  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 593  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 59  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 652  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 94  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 746  
  
 Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 6,954

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000102 WC Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 3,10  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 9,30

## Dispersioni del locale

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. disp. esp.	dispers. (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1	COPERTURA	0,3230	3,10	20,0	1,00	20	1,00		0,029
SO	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	6,00	20,0	1,05	148	7,10		0,169
Totale				9,10			168			

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 9,10  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 168  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 17  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 185  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 19  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 204

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 2,961

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000103 WC Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 2,70  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 8,10

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1 COPERTURA	0,3230	2,70	20,0	1,00	17	0,87			0,025

---

Totale 2,70 17

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 2,70  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 17  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 2  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 19  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 17  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 36  
 Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 0,030

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000104 CAMERA SINGOLA 2 Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 10,90  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 38,15

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1	COPERTURA	0,3230	10,90	20,0	1,00	70	3,52		0,101
SO	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	7,00	20,0	1,05	173	8,28		0,198
SO	6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,50	20,0	1,05	111	4,67		1,246

---

Totale 20,40 354

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 20,40  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 354  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 35  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 389  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 80  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 469

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 3,535

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000105 CAMERA SINGOLA 3 Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 10,80  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 37,80

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1	COPERTURA	0,3230	10,80	20,0	1,00	70	3,49		0,100
SO	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	8,00	20,0	1,05	198	9,46		0,226
SO	6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,50	20,0	1,05	111	4,67		1,246

---

Totale 21,30 379

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 21,30  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 379  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 38  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 417  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 79  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 496  
 Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 4,022

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000106 WC Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 3,10  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 9,30

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp. (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1 COPERTURA	0,3230	3,10	20,0	1,00	20	1,00		0,029

---

Totale 3,10 20

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 3,10  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 20  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 2  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 22  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 19  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 41

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 0,034

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000107 WC Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 3,20  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 9,60

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1		COPERTURA	0,3230	3,20	20,0	1,00	21	1,03	0,030
SO	4		MURATURA ESTERNA	1,1770	6,30	20,0	1,05	156	7,45	0,178
Totale				9,50				177		

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 9,50  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 177  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 18  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 195  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 20  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 215

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 3,108

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000108 CAMERA SINGOLA 4 Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 10,80  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 37,80

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1	COPERTURA	0,3230	10,80	20,0	1,00	70	3,49		0,100
SO	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	7,30	20,0	1,05	180	8,64		0,206
SO	6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,50	20,0	1,05	111	4,67		1,246

---

Totale 20,60 361

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 20,60  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 361  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 36  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 397  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 79  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 476

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 3,680

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000109 CAMERA SINGOLA 5 Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 10,60  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 37,10

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1	COPERTURA	0,3230	10,60	20,0	1,00	68	3,42		0,099
SO	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	8,00	20,0	1,05	198	9,46		0,226
SO	6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,50	20,0	1,05	111	4,67		1,246

---

Totale 21,10 377

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 21,10  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 377  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 38  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 415  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 78  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 493  
  
 Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 4,019

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale	: 000110	WC	Piano : 2
Impianto termico	: 1	STUDENTATO PIANO 2	
Zona termica	: 1	IMPIANTO VRF	
Categoria d'uso	: E.7	Edifici adibiti ad attività scolastiche	
Temperatura interna di progetto	(°C):	20,00	
Ricambi d'aria naturali	(vol/h):	0,30	
Superficie in pianta locale	(m <sup>2</sup> ):	3,10	
Volume netto locale	(m <sup>3</sup> ):	9,30	

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1	COPERTURA	0,3230	3,10	20,0	1,00	20	1,00		0,029

---

Totale			3,10				20			
--------	--	--	------	--	--	--	----	--	--	--

Superficie disperdente totale	(m <sup>2</sup> ):	3,10
Potenza dispersa per trasmissione	(W):	20
Maggiorazione dispersioni per trasmissione	(W):	2
Margine di sicurezza	(W):	0
Potenza dispersa per Vicini Assenti	(W):	0
Potenza totale dispersa per trasmissione	(W):	22
Potenza dispersa per ventilazione	(W):	19
Potenza recuperata	(W):	0
Potenza totale dispersa	(W):	41
Contributi dovuti a sorgenti interne energia	(MJ/mese):	0,00
Capacità termica	(MJ/°C):	0,034

Sistema di regolazione:	Climatica + ambiente con regolatore
Tipologia di prodotto:	Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)
Terminale di erogazione:	Termoconvettori
Rendimento di emissione:	0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000111 WC Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 3,20  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 9,60

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1		COPERTURA	0,3230	3,20	20,0	1,00	21	1,03	0,030
SO	4		MURATURA ESTERNA	1,1770	6,30	20,0	1,05	156	7,45	0,178
Totale				9,50				177		

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 9,50  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 177  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 18  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 195  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 20  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 215

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 3,108

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000112 CAMERA SINGOLA 6 Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 10,80  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 37,80

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1	COPERTURA	0,3230	10,80	20,0	1,00	70	3,49		0,100
SO	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	7,30	20,0	1,05	180	8,64		0,206
SO	6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,50	20,0	1,05	111	4,67		1,246

---

Totale 20,60 361

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 20,60  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 361  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 36  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 397  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 79  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 476

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 3,680

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000113 CAMERA SINGOLA 7 Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 11,10  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 38,85

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1	COPERTURA	0,3230	11,10	20,0	1,00	72	3,59		0,103
SO	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	7,30	20,0	1,05	180	8,64		0,206
SO	6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,50	20,0	1,05	111	4,67		1,246

---

Totale 20,90 363

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 20,90  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 363  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 36  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 399  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 81  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 480

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 3,684

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000114 WC Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 3,10  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 9,30

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1									
SO	4									
Totale			9,40			176				

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 9,40  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 176  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 18  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 194  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 19  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 213

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 3,107

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000115 WC Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 2,70  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 8,10

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1 COPERTURA	0,3230	2,70	20,0	1,00	17	0,87			0,025

---

Totale 2,70 17

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 2,70  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 17  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 2  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 19  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 17  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 36

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 0,030

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000116 CAMERA SINGOLA 8 Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 11,90  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 41,65

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. disp. esp.	dispers. (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1	COPERTURA	0,3230	11,90	20,0	1,00	77	3,84		0,111
SO	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	8,70	20,0	1,05	215	10,29		0,246
SO	6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,50	20,0	1,05	111	4,67		1,246

---

Totale 23,10 403

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 23,10  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 403  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 40  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 443  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 87  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 530

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 4,375

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000117 SALA RELAX Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 27,40  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 123,30

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1 COPERTURA	0,3230	27,40	20,0	1,00	177	8,85			0,255

---

Totale			27,40			177				
--------	--	--	-------	--	--	-----	--	--	--	--

Superficie disperdente totale	(m <sup>2</sup> ):	27,40
Potenza dispersa per trasmissione	(W):	177
Maggiorazione dispersioni per trasmissione	(W):	18
Margine di sicurezza	(W):	0
Potenza dispersa per Vicini Assenti	(W):	0
Potenza totale dispersa per trasmissione	(W):	195
Potenza dispersa per ventilazione	(W):	258
Potenza recuperata	(W):	0
Potenza totale dispersa	(W):	453
Contributi dovuti a sorgenti interne energia	(MJ/mese):	0,00
Capacità termica	(MJ/°C):	0,304

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale	: 000118	CAMERA SINGOLA 9	Piano : 2
Impianto termico	: 1	STUDENTATO PIANO 2	
Zona termica	: 1	IMPIANTO VRF	
Categoria d'uso	: E.7	Edifici adibiti ad attività scolastiche	
Temperatura interna di progetto	(°C):	20,00	
Ricambi d'aria naturali	(vol/h):	0,30	
Superficie in pianta locale	(m <sup>2</sup> ):	11,20	
Volume netto locale	(m <sup>3</sup> ):	41,44	

## Dispersioni del locale

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1	COPERTURA	0,3230	11,20	20,0	1,00	72	3,62		0,104
NO	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	6,00	20,0	1,15	162	7,10		0,169
NO	6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,50	20,0	1,15	121	4,67		1,246

Totale			19,70				355			
--------	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--

Superficie disperdente totale	(m <sup>2</sup> ):	19,70
Potenza dispersa per trasmissione	(W):	355
Maggiorazione dispersioni per trasmissione	(W):	35
Margine di sicurezza	(W):	0
Potenza dispersa per Vicini Assenti	(W):	0
Potenza totale dispersa per trasmissione	(W):	390
Potenza dispersa per ventilazione	(W):	87
Potenza recuperata	(W):	0
Potenza totale dispersa	(W):	477
Contributi dovuti a sorgenti interne energia	(MJ/mese):	0,00
Capacità termica	(MJ/°C):	3,051

Sistema di regolazione:	Climatica + ambiente con regolatore
Tipologia di prodotto:	Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)
Terminale di erogazione:	Termoconvettori
Rendimento di emissione:	0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale	: 000119	WC	Piano : 2
Impianto termico	: 1	STUDENTATO PIANO 2	
Zona termica	: 1	IMPIANTO VRF	
Categoria d'uso	: E.7	Edifici adibiti ad attività scolastiche	
Temperatura interna di progetto	(°C):	20,00	
Ricambi d'aria naturali	(vol/h):	0,30	
Superficie in pianta locale	(m <sup>2</sup> ):	3,50	
Volume netto locale	(m <sup>3</sup> ):	10,50	

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1	COPERTURA	0,3230	3,50	20,0	1,00	23	1,13		0,033

---

Totale			3,50				23			
--------	--	--	------	--	--	--	----	--	--	--

Superficie disperdente totale	(m <sup>2</sup> ):	3,50
Potenza dispersa per trasmissione	(W):	23
Maggiorazione dispersioni per trasmissione	(W):	2
Margine di sicurezza	(W):	0
Potenza dispersa per Vicini Assenti	(W):	0
Potenza totale dispersa per trasmissione	(W):	25
Potenza dispersa per ventilazione	(W):	22
Potenza recuperata	(W):	0
Potenza totale dispersa	(W):	47
Contributi dovuti a sorgenti interne energia	(MJ/mese):	0,00
Capacità termica	(MJ/°C):	0,039

Sistema di regolazione:	Climatica + ambiente con regolatore
Tipologia di prodotto:	Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)
Terminale di erogazione:	Termoconvettori
Rendimento di emissione:	0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000120 WC Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 3,50  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 10,50

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1									
NO	4									

Totale 11,30 234

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 11,30  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 234  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 23  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 257  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 22  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 279

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 3,843

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000121 CAMERA SINGOLA 10 Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 12,90  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 47,73

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1	COPERTURA	0,3230	12,90	20,0	1,00	83	4,17		0,120
NO	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	11,30	20,0	1,15	306	13,37		0,319
NO	6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,80	20,0	1,15	136	4,67		1,396
SO	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	9,30	20,0	1,05	230	11,00		0,263
SO	6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,50	20,0	1,05	111	3,92		1,246

---

Totale 38,80 866

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 38,80  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 866  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 87  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 953  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 100  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 1053

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 10,190

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000122 WC Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 3,00  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 9,00

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1		COPERTURA	0,3230	3,00	20,0	1,00	19	0,97	0,028
SO	4		MURATURA ESTERNA	1,1770	3,60	20,0	1,05	89	4,26	0,102
Totale				6,60				108		

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 6,60  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 108  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 11  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 119  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 19  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 138

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 1,789

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale	: 000123	CAMERA DOPPIA 14	Piano : 2
Impianto termico	: 1	STUDENTATO PIANO 2	
Zona termica	: 1	IMPIANTO VRF	
Categoria d'uso	: E.7	Edifici adibiti ad attività scolastiche	
Temperatura interna di progetto	(°C):	20,00	
Ricambi d'aria naturali	(vol/h):	0,30	
Superficie in pianta locale	(m <sup>2</sup> ):	16,10	
Volume netto locale	(m <sup>3</sup> ):	59,57	

## Dispersioni del locale

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1	COPERTURA	0,3230	16,10	20,0	1,00	104	5,20		0,150
SO	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	18,20	20,0	1,05	450	21,53		0,514
SO	6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,50	20,0	1,05	111	4,67		1,246

Totale			36,80				665			
--------	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--

Superficie disperdente totale	(m <sup>2</sup> ):	36,80
Potenza dispersa per trasmissione	(W):	665
Maggiorazione dispersioni per trasmissione	(W):	66
Margine di sicurezza	(W):	0
Potenza dispersa per Vicini Assenti	(W):	0
Potenza totale dispersa per trasmissione	(W):	731
Potenza dispersa per ventilazione	(W):	125
Potenza recuperata	(W):	0
Potenza totale dispersa	(W):	856
Contributi dovuti a sorgenti interne energia	(MJ/mese):	0,00
Capacità termica	(MJ/°C):	9,055

Sistema di regolazione:	Climatica + ambiente con regolatore
Tipologia di prodotto:	Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)
Terminale di erogazione:	Termoconvettori
Rendimento di emissione:	0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000124 CAMERA DOPPIA 13 Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 18,80  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 69,56

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1	COPERTURA	0,3230	18,80	20,0	1,00	121	6,07		0,175
SO	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	15,30	20,0	1,05	378	18,10		0,432
SO	6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,50	20,0	1,05	111	4,67		1,246
SE	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	11,60	20,0	1,10	300	13,72		0,328
SE	6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,50	20,0	1,10	116	3,92		1,246

---

Totale 50,70 1026

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 50,70  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 1026  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 103  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 1129  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 146  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 1275

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 13,328

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000125 WC Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 3,30  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 9,90

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1									
SE	4									
Totale			7,50			130				

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 7,50  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 130  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 13  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 143  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 21  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 164

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 2,085

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000126 WC Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 3,30  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 9,90

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1	COPERTURA	0,3230	3,30	20,0	1,00	21	1,07		0,031

---

Totale 3,30 21

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 3,30  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 21  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 2  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 23  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 21  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 44  
 Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 0,037

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000127 CAMERA DOPPIA 12 Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 17,40  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 64,38

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1	COPERTURA	0,3230	17,40	20,0	1,00	112	5,62		0,162
SE	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	10,50	20,0	1,10	272	12,42		0,297
SE	6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,50	20,0	1,10	116	4,67		1,246

---

Totale 30,40 500

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 30,40  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 500  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 50  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 550  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 135  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 685

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 5,314

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000128 CAMERA SINGOLA 11 Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 11,50  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 42,55

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1	COPERTURA	0,3230	11,50	20,0	1,00	74	3,72		0,107
SE	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	6,40	20,0	1,10	166	7,57		0,181
SE	6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,50	20,0	1,10	116	4,67		1,246

---

Totale 20,40 356

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 20,40  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 356  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 36  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 392  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 89  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 481

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 3,249

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000129 WC Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 3,70  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 11,10

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1		COPERTURA	0,3230	3,70	20,0	1,00	24	1,20	0,034
SE	4		MURATURA ESTERNA	1,1770	4,20	20,0	1,10	109	4,97	0,119
Totale				7,90				133		

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 7,90  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 133  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 13  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 146  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 23  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 169

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 2,090

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000130 DISIMPEGNO Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 2,80  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 8,40

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura	Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp. (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1 COPERTURA	0,3230	2,80	20,0	1,00	18			0,026

---

Totale 2,80 18

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 2,80  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 18  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 2  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 20  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 18  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 38  
 Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 0,031

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**SUPERFICI DISPERDENTI/CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE LOCALI**

Locale : 000131 CAMERA DOPPIA 11 Piano : 2  
 Impianto termico : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona termica : 1 IMPIANTO VRF  
 Categoria d'uso : E.7 Edifici adibiti ad attività scolastiche  
 Temperatura interna di progetto (°C) : 20,00  
 Ricambi d'aria naturali (vol/h) : 0,30  
 Superficie in pianta locale (m<sup>2</sup>) : 26,70  
 Volume netto locale (m<sup>3</sup>) : 98,79

**Dispersioni del locale**

Esp.	Struttura		Trasmit. (W/m <sup>2</sup> K)	Area (m <sup>2</sup> )	Dt (°C)	coeff. dispers. esp.	H (W)	H (W/K)	cod. ostr.	Fs	A eq. (m <sup>2</sup> )
OR	1	COPERTURA	0,3230	26,70	20,0	1,00	172	8,62			0,248
SE	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	16,50	20,0	1,10	427	19,52			0,466
SE	6	INFISSO VETRATO	2,1121	4,00	20,0	1,10	186	4,67			1,994
NE	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	4,40	20,0	1,20	124	5,21			0,124
E	4	MURATURA ESTERNA	1,1770	4,40	20,0	1,15	119	5,21			0,124

---

Totale 56,00 1028

Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>): 56,00  
 Potenza dispersa per trasmissione (W): 1028  
 Maggiorazione dispersioni per trasmissione (W): 103  
 Margine di sicurezza (W): 0  
 Potenza dispersa per Vicini Assenti (W): 0  
 Potenza totale dispersa per trasmissione (W): 1131  
 Potenza dispersa per ventilazione (W): 207  
 Potenza recuperata (W): 0  
 Potenza totale dispersa (W): 1338

Contributi dovuti a sorgenti interne energia (MJ/mese): 0,00  
 Capacità termica (MJ/°C): 12,636

Sistema di regolazione: Climatica + ambiente con regolatore  
 Tipologia di prodotto: Regolatore modulante (banda proporzionale 1°C)  
 Terminale di erogazione: Termoconvettori  
 Rendimento di emissione: 0,99

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

## RIEPILOGO DISPERSIONI

Locale	Volume m <sup>3</sup>	Imp.	Zona	Vent.	T. (°C)	Ric. (n/h)	Trasm. (W)	Magg. (W)	Marg. (W)	VA (W)	Ventil. (W)	Recup. (W)	Totale (W)
000001 SALA MENSA	456,3	7	1		20,0	0,30	2911	291	0	0	955	0	4157
000002 CUCINA	186,4	8	1		20,0	0,30	1171	117	0	0	390	0	1678
000003 SPOGLIATOIO	51,5	9	1		20,0	0,30	400	0	0	0	108	0	508
000004 SERVIZI IGIENICI	124,8	9	1		20,0	0,30	1687	0	0	0	261	0	1948
000005 SALA FITNESS	394,5	10	3		20,0	0,30	2535	0	0	0	826	0	3361
000006 CORRIDOIO	263,3	9	1		20,0	0,30	763	0	0	0	551	0	1314
000007 AULA LABORATORI	132,2	11	1		20,0	0,30	854	85	0	0	277	0	1216
000008 AULA LABORATORI	187,6	11	1		20,0	0,30	1174	117	0	0	393	0	1684
000009 AULA LABORATORI	122,9	11	1		20,0	0,30	763	76	0	0	257	0	1096
000010 AULA LABORATORI	122,9	11	1		20,0	0,30	763	76	0	0	257	0	1096
000011 CENTRO STAMPA	91,7	11	1		20,0	0,30	894	89	0	0	192	0	1175
000012 SPOGLIATOIO UOM	99,6	10	3		20,0	0,30	1155	115	0	0	209	0	1479
000013 CORRIDOIO	177,0	10	3		20,0	0,30	453	45	0	0	371	0	869
000014 SPOGLIATOIO ISTR	46,2	10	3		20,0	0,30	236	24	0	0	97	0	357
000015 SPOGLIATOIO UOM	99,6	10	3		20,0	0,30	302	30	0	0	209	0	541
000016 INFERMERIA	41,7	10	3		20,0	0,30	677	68	0	0	87	0	832
000017 SPOGLIATOIO DON	115,2	10	3		20,0	0,30	1452	145	0	0	241	0	1838
000018 ACCETTAZIONE	134,7	10	3		20,0	0,30	962	96	0	0	282	0	1340
000019 PALESTRA	2836,4	10	3		20,0	0,30	12718	1272	0	0	5938	0	19928
000020 SEGRETERIA DIDA	155,1	12	1		20,0	0,30	880	88	0	0	325	0	1293
000021 ACCETTAZIONE	124,1	12	1		20,0	0,30	824	82	0	0	260	0	1166
000022 VESTIBOLO	311,8	12	1		20,0	0,30	392	39	0	0	653	0	1084
000023 ACADEMY - AMMIN	46,8	12	4		20,0	0,30	0	0	0	0	98	0	98
000024 ACADEMY - CONT	49,2	12	4		20,0	0,30	586	59	0	0	103	0	748
000025 ACADEMY - FORM	110,4	12	4		20,0	0,30	586	59	0	0	231	0	876
000026 ACADEMY - PROG	108,0	12	4		20,0	0,30	575	57	0	0	226	0	858
000027 AULA 1	212,0	12	4		20,0	0,30	1162	116	0	0	444	0	1722
000028 AULA 2	234,0	12	4		20,0	0,30	1218	122	0	0	490	0	1830
000029 SERVIZI IGIENICI	163,6	5	1		20,0	0,30	1281	128	0	0	342	0	1751
000030 FOYER	199,8	6	2		20,0	0,30	2113	211	0	0	418	0	2742
000031 SALA PRINCIPALE	950,4	6	2		20,0	0,30	6387	639	0	0	1990	0	9016
000032 CORRIDOIO	28,8	6	2		20,0	0,30	696	70	0	0	60	0	826
000033 CORRIDOIO	54,0	6	2		20,0	0,30	1135	113	0	0	113	0	1361
000034 SERVIZI IGIENICI	95,4	6	2		20,0	0,30	376	38	0	0	200	0	614
000035 CAMERINI	39,9	6	1		20,0	0,30	232	23	0	0	84	0	339
000036 AULA 7	104,4	12	4		20,0	0,30	564	56	0	0	219	0	839
000037 AULA 6	119,2	12	4		20,0	0,30	512	51	0	0	250	0	813
000038 AULA 5	118,4	12	4		20,0	0,30	522	52	0	0	248	0	822
000039 AULA 4	118,4	12	4		20,0	0,30	522	52	0	0	248	0	822
000040 AULA 3	203,6	12	4		20,0	0,30	1128	113	0	0	426	0	1667
000041 CORRIDOIO	280,8	5	1		20,0	0,30	227	23	0	0	588	0	838
000042 MEETING ROOM	469,1	12	1		20,0	0,30	1171	117	0	0	982	0	2270
000043 FONDI INTERPROF	111,7	12	4		20,0	0,30	654	65	0	0	234	0	953
000044 ACADEMY - DIREZI	88,4	12	4		20,0	0,30	566	57	0	0	185	0	808
000045 SERVIZI IGIENICI	52,5	5	1		20,0	0,30	427	43	0	0	110	0	580
000046 SERVIZI IGIENICI DI	8,4	5	1		20,0	0,30	70	7	0	0	18	0	95
000047 SERVIZI IGIENICI	9,0	5	1		20,0	0,30	0	0	0	0	19	0	19
000048 SALA (BUVETTE)	314,9	7	1		20,0	0,30	1352	135	0	0	659	0	2146
000049 HALL	763,6	12	1		20,0	0,30	2069	207	0	0	1599	0	3875
000050 DIREZIONE GENER	68,4	3	4		20,0	0,30	931	93	0	0	143	0	1167
000051 UFFICIO LEGALE	121,6	3	4		20,0	0,30	1159	116	0	0	255	0	1530
000052 SERVIZI IGIENICI	9,9	3	1		20,0	0,30	119	12	0	0	21	0	152
000053 SERVIZI IGIENICI	13,2	3	4		20,0	0,30	89	9	0	0	28	0	126
000054 SERVIZI IGIENICI	17,7	3	1		20,0	0,30	53	5	0	0	37	0	95
000055 SALA RIUNIONI	104,4	3	4		20,0	0,30	468	47	0	0	219	0	734
000056 ASG	164,4	3	4		20,0	0,30	1412	141	0	0	344	0	1897
000057 UFFICIO PAGHE	121,6	3	4		20,0	0,30	1076	108	0	0	255	0	1439
000058 SALA RIUNIONI 2	116,4	3	4		20,0	0,30	433	43	0	0	244	0	720
000059 AFC	156,4	3	4		20,0	0,30	1594	159	0	0	327	0	2080
000060 HELIOS	116,0	3	4		20,0	0,30	586	59	0	0	243	0	888

Committente

Generazione Vincente S.p.A.

Agenzia per il lavoro

Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
80143 Napoli

Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche

Architetto Giuseppe Vele

Collaboratori:

Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

000061 IT e WEB	220,0	3	4	20,0	0,30	1433	143	0	0	461	0	2037
000062 AULA 1	103,6	4	4	20,0	0,30	530	53	0	0	217	0	800
000063 AULA 2	103,6	4	4	20,0	0,30	530	53	0	0	217	0	800
000064 AULA 3	125,2	4	4	20,0	0,30	620	62	0	0	262	0	944
000065 AULA 4	125,2	4	4	20,0	0,30	620	62	0	0	262	0	944
000066 SERVIZI IGIENICI	176,0	2	1	20,0	0,30	1281	128	0	0	368	0	1777

**Committente**

**Generazione Vincente S.p.A.**

*Agenzia per il lavoro*

Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**

**Architetto Giuseppe Vele**

Collaboratori:

Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

## RIEPILOGO DISPERSIONI

Locale	Volume m <sup>3</sup>	Imp.	Zona	Vent.	T. (°C)	Ric. (n/h)	Trasm. (W)	Magg. (W)	Marg. (W)	VA (W)	Ventil. (W)	Recup. (W)	Totale (W)
000067 CORRIDOIO	296,0	2	1		20,0	0,30	132	13	0	0	620	0	765
000068 AULA 9	109,6	4	4		20,0	0,30	872	87	0	0	229	0	1188
000069 AULA 8	109,6	4	4		20,0	0,30	521	52	0	0	229	0	802
000070 AULA 7	128,0	4	4		20,0	0,30	570	57	0	0	268	0	895
000071 AULA 6	128,0	4	4		20,0	0,30	570	57	0	0	268	0	895
000072 AULA 5	210,4	4	4		20,0	0,30	1203	120	0	0	440	0	1763
000073 VESTIBOLO	267,9	2	4		20,0	0,30	423	42	0	0	561	0	1026
000074 CAMERA DOPPIA 1	66,6	1	1		20,0	0,30	819	82	0	0	139	0	1040
000075 WC	9,3	1	1		20,0	0,30	20	2	0	0	19	0	41
000076 CAMERA DOPPIA 9	100,6	1	1		20,0	0,30	1041	104	0	0	211	0	1356
000077 WC	13,2	1	1		20,0	0,30	28	3	0	0	28	0	59
000078 SERVIZI IGIENICI	7,5	1	1		20,0	0,30	74	7	0	0	16	0	97
000079 SERVIZI IGIENICI H	12,3	1	1		20,0	0,30	124	12	0	0	26	0	162
000080 WC	14,7	1	1		20,0	0,30	32	3	0	0	31	0	66
000081 SALA COLAZIONE	231,8	1	1		20,0	0,30	877	88	0	0	485	0	1450
000082 CAMERA DOPPIA 8	58,5	1	1		20,0	0,30	591	59	0	0	122	0	772
000083 WC	9,0	1	1		20,0	0,30	19	2	0	0	19	0	40
000084 CAMERA DOPPIA 7	58,8	1	1		20,0	0,30	552	55	0	0	123	0	730
000085 WC	9,3	1	1		20,0	0,30	20	2	0	0	19	0	41
000086 CAMERA DOPPIA 6	58,8	1	1		20,0	0,30	552	55	0	0	123	0	730
000087 WC	9,6	1	1		20,0	0,30	21	2	0	0	20	0	43
000088 CAMERA DOPPIA 5	59,2	1	1		20,0	0,30	552	55	0	0	124	0	731
000089 WC	9,3	1	1		20,0	0,30	20	2	0	0	19	0	41
000090 CAMERA DOPPIA 4	59,9	1	1		20,0	0,30	553	55	0	0	125	0	733
000091 WC	9,9	1	1		20,0	0,30	21	2	0	0	21	0	44
000092 CAMERA DOPPIA 3	59,2	1	1		20,0	0,30	552	55	0	0	124	0	731
000093 WC	9,9	1	1		20,0	0,30	21	2	0	0	21	0	44
000094 CAMERA DOPPIA 4	59,9	1	1		20,0	0,30	553	55	0	0	125	0	733
000095 WC	9,9	1	1		20,0	0,30	21	2	0	0	21	0	44
000096 CAMERA DOPPIA 1	58,5	1	1		20,0	0,30	611	61	0	0	122	0	794
000097 WC	9,3	1	1		20,0	0,30	20	2	0	0	19	0	41
000098 CAMERA SINGOLA	38,9	1	1		20,0	0,30	524	52	0	0	81	0	657
000099 WC	9,3	1	1		20,0	0,30	20	2	0	0	19	0	41
000100 CORRIDOIO	213,9	1	1		20,0	0,30	505	50	0	0	448	0	1003
000101 CAMERA SINGOLA	44,8	1	1		20,0	0,30	593	59	0	0	94	0	746
000102 WC	9,3	1	1		20,0	0,30	168	17	0	0	19	0	204
000103 WC	8,1	1	1		20,0	0,30	17	2	0	0	17	0	36
000104 CAMERA SINGOLA	38,2	1	1		20,0	0,30	354	35	0	0	80	0	469
000105 CAMERA SINGOLA	37,8	1	1		20,0	0,30	379	38	0	0	79	0	496
000106 WC	9,3	1	1		20,0	0,30	20	2	0	0	19	0	41
000107 WC	9,6	1	1		20,0	0,30	177	18	0	0	20	0	215
000108 CAMERA SINGOLA	37,8	1	1		20,0	0,30	361	36	0	0	79	0	476
000109 CAMERA SINGOLA	37,1	1	1		20,0	0,30	377	38	0	0	78	0	493
000110 WC	9,3	1	1		20,0	0,30	20	2	0	0	19	0	41
000111 WC	9,6	1	1		20,0	0,30	177	18	0	0	20	0	215
000112 CAMERA SINGOLA	37,8	1	1		20,0	0,30	361	36	0	0	79	0	476
000113 CAMERA SINGOLA	38,9	1	1		20,0	0,30	363	36	0	0	81	0	480
000114 WC	9,3	1	1		20,0	0,30	176	18	0	0	19	0	213
000115 WC	8,1	1	1		20,0	0,30	17	2	0	0	17	0	36
000116 CAMERA SINGOLA	41,7	1	1		20,0	0,30	403	40	0	0	87	0	530
000117 SALA RELAX	123,3	1	1		20,0	0,30	177	18	0	0	258	0	453
000118 CAMERA SINGOLA	41,4	1	1		20,0	0,30	355	35	0	0	87	0	477
000119 WC	10,5	1	1		20,0	0,30	23	2	0	0	22	0	47
000120 WC	10,5	1	1		20,0	0,30	234	23	0	0	22	0	279
000121 CAMERA SINGOLA	47,7	1	1		20,0	0,30	866	87	0	0	100	0	1053
000122 WC	9,0	1	1		20,0	0,30	108	11	0	0	19	0	138
000123 CAMERA DOPPIA 1	59,6	1	1		20,0	0,30	665	66	0	0	125	0	856
000124 CAMERA DOPPIA 1	69,6	1	1		20,0	0,30	1026	103	0	0	146	0	1275
000125 WC	9,9	1	1		20,0	0,30	130	13	0	0	21	0	164
000126 WC	9,9	1	1		20,0	0,30	21	2	0	0	21	0	44

Committente

Generazione Vincente S.p.A.

Agenzia per il lavoro

Centro Direzionale di Napoli Isola E7

80143 Napoli

Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche

Architetto Giuseppe Vele

Collaboratori:

Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero

Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

000127 CAMERA DOPPIA 1	64,4	1	1	20,0	0,30	500	50	0	0	135	0	685
000128 CAMERA SINGOLA	42,6	1	1	20,0	0,30	356	36	0	0	89	0	481
000129 WC	11,1	1	1	20,0	0,30	133	13	0	0	23	0	169
000130 DISIMPEGNO	8,4	1	1	20,0	0,30	18	2	0	0	18	0	38
000131 CAMERA DOPPIA 1	98,8	1	1	20,0	0,30	1028	103	0	0	207	0	1338

---

Totali	16712,8			95668	9021	0	0	34991	0	139680
--------	---------	--	--	-------	------	---	---	-------	---	--------

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

# RIENTRANZE ESTIVE

**Committente**

**Generazione Vincente S.p.A.**

*Agenzia per il lavoro*

Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**

**Architetto Giuseppe Vele**

Collaboratori:

Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**DATI GENERALI DI PROGETTO**
**Dati generali**

Edificio : IMPIANTI TERMICI PER EDIFICIO "DE LA SALLE"  
 Ubicazione : NAPOLI  
  
 Committente :  
 Progettazione edile :  
 Impresa edile :  
 Direzione lavori :  
 Progettazione termotecnica : INGG. CIRO CAPUANO - ANTONIO DORI – STEFANO DORI  
 Direzione lavori isolamento :  
 Installatore :

**Caratteristiche geografiche del luogo di edificazione**

Località : NAPOLI  
 Altezza s.l.m. (m) : 17,00  
 Località di riferimento : NAPOLI

**Dati Caratteristici fisici e geoclimatici della località effettiva**

Temperatura b.s. esterna ore 15 (°C) : 35,00  
 Temperatura b.u. esterna ore 15 (°C) : 25,06  
 Latitudine nord : 40,85  
 Escursione termica giornaliera (°C) : 10,50  
 Escursione termica annua (°C) : 30,00  
 Velocità del vento (m/s) : 2,30  
 Fattore di foschia : 1,00

**Condizioni di progetto**

Mese calcolo rientrate : 7 (Luglio)

## Dati climatici ambiente esterno

Ora	:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Temp. b.s.	(°C) :	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	28,4	29,5	30,8	32,0
Temp. b.u.	(°C) :	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,3	23,6	24,1	24,6
Umid rel.	(%) :	70,1	70,1	70,1	70,1	70,1	70,1	70,1	70,1	65,4	61,1	57,7	54,7
Ora	:	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Temp. b.s.	(°C) :	33,3	34,5	35,0	34,5	34,0	33,5	32,5	31,4	30,2	28,9	27,7	26,4
Temp. b.u.	(°C) :	24,8	25,1	25,1	25,1	24,8	24,6	24,3	24,1	23,8	23,5	23,2	23,0

**Committente**

**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**

**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

Umid rel. (%) : 50,6 46,8 45,0 46,8 47,6 48,4 51,4 54,7 59,0 63,6 69,0 74,9

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
Collaboratori:  
Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**LISTA STRUTTURE EDILIZIE**

Codice	Descrizione	Tipo	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	Spessore m	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Vetro	Colore
1	COPERTURA	SE	389,00	0,420	0,323		S
10	COPERTURA AUDITORIUM	SE	500,00	0,440	0,322		M
11	COPERTURA PALESTRA	SE	500,00	0,440	0,322		M
12	CALPESTIO PALESTRA	PS	300,00	0,500	0,290		M
13	SOLAIO INTERNO	SI	435,00	0,440	0,322		M
2	TRAMEZZO INTERNO	VI	192,00	0,140	1,862		M
3	PORTA INTERNA (legno)	VI	22,00	0,050	1,478		M
4	MURATURA ESTERNA	VE	1272,00	0,840	1,177		M
5	PORTA IN FERRO (est)	VE	32,00	0,024	1,258		M
6	INFISSO VETRATO	CF	0,00	0,000	2,112	D	
7	MURATURA INTERNA	VI	972,00	0,640	0,796		M
8	MURATURA INTERRATA	VS	1236,00	0,820	1,209		C
9	CALPESTIO	PS	519,00	0,512	0,299		M

**Committente****Generazione Vincente S.p.A.***Agenzia per il lavoro*

Centro Direzionale di Napoli Isola E7

80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche****Architetto Giuseppe Vele**

Collaboratori:

Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero

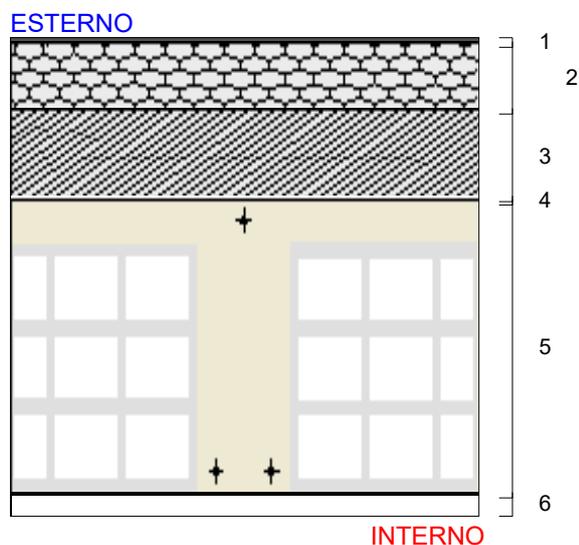
Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

### STRUTTURE EDILIZIE UTILIZZATE

Codice : 1  
 Descrizione : COPERTURA  
 Tipo : SE Solaio verso l'esterno

	Materiale (dall'esterno)	Spessore (m)	Densità kg/m <sup>3</sup>	Conduktività W/mK	Conduktivanza W/m <sup>2</sup> K
01	IMP03 Bitume	0,008	1200,00	0,170	21,250
02	ISO90 Stiferite tipo S	0,060	35,00	0,028	0,467
03	CLS082 CLS in genere (int. o est.)	0,080	800,00	0,300	3,750
04	BVA14 Polietilene in fogli	0,002	950,00	0,350	175,000
05	SOL01 Soletta in laterizio	0,250	1100,00	0,535	2,140
06	INT08 Intonaco calce e cemento	0,020	1800,00	0,900	45,000

Spessore totale (m): 0,4200  
 Peso per m<sup>2</sup> (kg/m<sup>2</sup>): 389,00  
 Coefficiente liminare esterno W/m<sup>2</sup>K: 25,00  
 Coefficiente liminare interno W/m<sup>2</sup>K: 10,00  
 Resistenza unitaria R m<sup>2</sup>K/W: 2,9518  
 Trasmittanza totale K W/m<sup>2</sup>K: 0,3230



**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

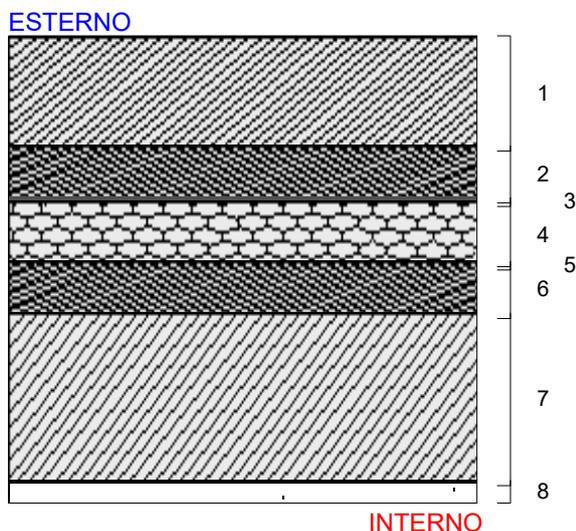
**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

### STRUTTURE EDILIZIE UTILIZZATE

Codice : 10  
 Descrizione : COPERTURA AUDITORIUM  
 :  
 Tipo : SE Solaio verso l'esterno

	Materiale (dall'esterno)	Spessore (m)	Densità kg/m <sup>3</sup>	Conduktività W/mK	Conduktivanza W/m <sup>2</sup> K
01	CLS093 CLS in genere (int. o est.)	0,100	1900,00	1,060	10,600
02	CLS082 CLS in genere (int. o est.)	0,050	800,00	0,300	6,000
03	IMP03 Bitume	0,008	1200,00	0,170	21,250
04	ISO90 Stiferite tipo S	0,060	35,00	0,028	0,467
05	BVA14 Polietilene in fogli	0,002	950,00	0,350	175,000
06	CLS082 CLS in genere (int. o est.)	0,050	800,00	0,300	6,000
07	CLS086 CLS in genere (int. o est.)	0,150	1200,00	0,470	3,133
08	INT08 Intonaco calce e cemento	0,020	1800,00	0,900	45,000

Spessore totale (m): 0,4400  
 Peso per m<sup>2</sup> (kg/m<sup>2</sup>): 500,00  
 Coefficiente liminare esterno W/m<sup>2</sup>K: 25,00  
 Coefficiente liminare interno W/m<sup>2</sup>K: 10,00  
 Resistenza unitaria R m<sup>2</sup>K/W: 2,9647  
 Trasmittanza totale K W/m<sup>2</sup>K: 0,3220



**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

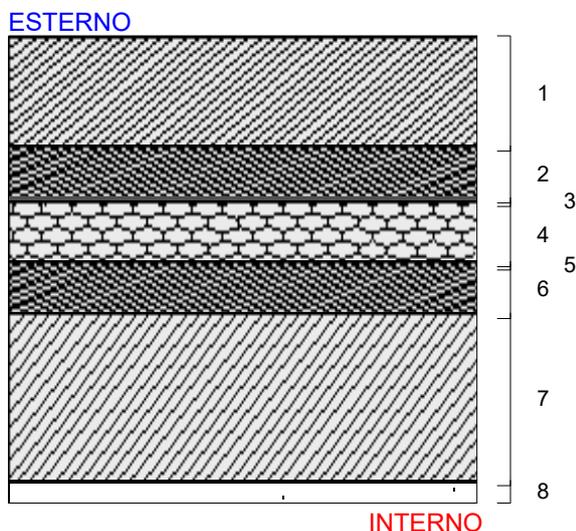
**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

### STRUTTURE EDILIZIE UTILIZZATE

Codice : 11  
 Descrizione : COPERTURA PALESTRA  
 :  
 Tipo : SE Solaio verso l'esterno

	Materiale (dall'esterno)	Spessore (m)	Densità kg/m <sup>3</sup>	Conduktività W/mK	Conduktivanza W/m <sup>2</sup> K
01	CLS093 CLS in genere (int. o est.)	0,100	1900,00	1,060	10,600
02	CLS082 CLS in genere (int. o est.)	0,050	800,00	0,300	6,000
03	IMP03 Bitume	0,008	1200,00	0,170	21,250
04	ISO90 Stiferite tipo S	0,060	35,00	0,028	0,467
05	BVA14 Polietilene in fogli	0,002	950,00	0,350	175,000
06	CLS082 CLS in genere (int. o est.)	0,050	800,00	0,300	6,000
07	CLS086 CLS in genere (int. o est.)	0,150	1200,00	0,470	3,133
08	INT08 Intonaco calce e cemento	0,020	1800,00	0,900	45,000

Spessore totale (m): 0,4400  
 Peso per m<sup>2</sup> (kg/m<sup>2</sup>): 500,00  
 Coefficiente liminare esterno W/m<sup>2</sup>K: 25,00  
 Coefficiente liminare interno W/m<sup>2</sup>K: 10,00  
 Resistenza unitaria R m<sup>2</sup>K/W: 2,9647  
 Trasmittanza totale K W/m<sup>2</sup>K: 0,3220



**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

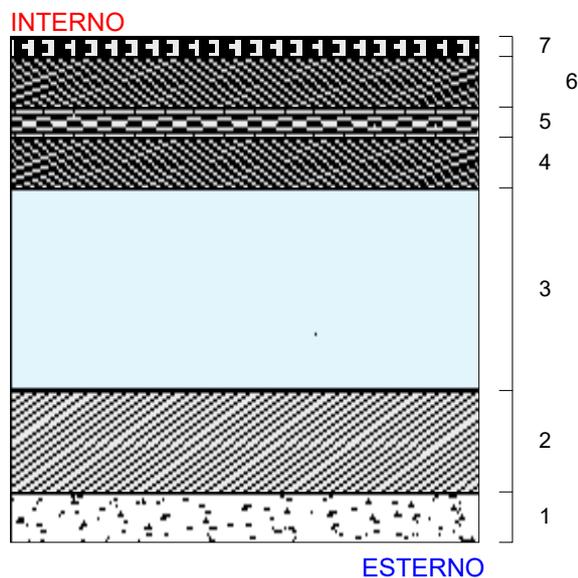
**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

### STRUTTURE EDILIZIE UTILIZZATE

Codice : 12  
 Descrizione : CALPESTIO PALESTRA  
 :  
 Tipo : PS Pavimento al suolo

	Materiale (dall'esterno)	Spessore (m)	Densità kg/m <sup>3</sup>	Conduktività W/mK	Conduttanza W/m <sup>2</sup> K
01	MSR16 Ciotoli e pietre frantumate	0,050	1500,00	0,700	14,000
02	CLS084 CLS in genere (int. o est.)	0,100	1000,00	0,380	3,800
03	INA12 Intercap. or. 20mm (fl. asc.)	0,200	1,30	0,140	0,700
04	CLS086 CLS in genere (int. o est.)	0,050	1200,00	0,470	9,400
05	ISO90 Stiferite tipo S	0,030	35,00	0,028	0,933
06	CLS082 CLS in genere (int. o est.)	0,050	800,00	0,300	6,000
07	PAV09 Pavimento in gomma dura	0,020	1200,00	0,160	8,000

Spessore totale (m): 0,5000  
 Peso per m<sup>2</sup> (kg/m<sup>2</sup>): 300,00  
 Coefficiente liminare esterno W/m<sup>2</sup>K: 25,00  
 Coefficiente liminare interno W/m<sup>2</sup>K: 5,88  
 Resistenza unitaria R m<sup>2</sup>K/W: 3,2326  
 Trasmittanza totale K W/m<sup>2</sup>K: 0,2900



**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

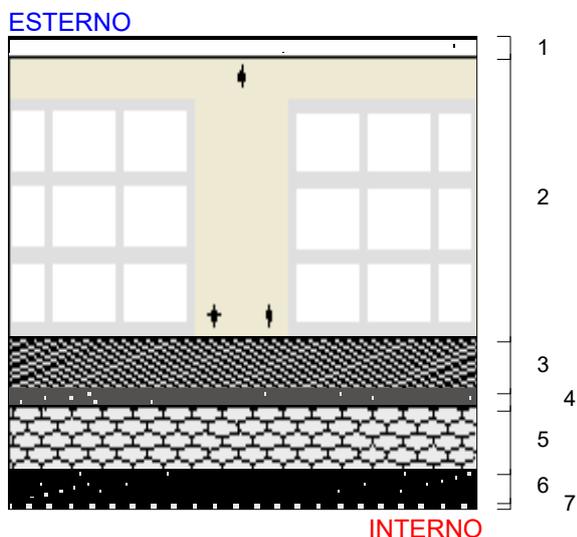
**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

### STRUTTURE EDILIZIE UTILIZZATE

Codice : 13  
 Descrizione : SOLAIO INTERNO  
 :  
 Tipo : SI Solaio verso un locale interno

	Materiale (dall'esterno)	Spessore (m)	Densità kg/m <sup>3</sup>	Conduktività W/mK	Conduktivanza W/m <sup>2</sup> K
01	INT08 Intonaco calce e cemento	0,020	1800,00	0,900	45,000
02	SOL01 Soletta in laterizio	0,250	1100,00	0,535	2,140
03	CLS086 CLS in genere (int. o est.)	0,050	1200,00	0,470	9,400
04	BVA14 Polietilene in fogli	0,020	950,00	0,350	17,500
05	ISO90 Stiferite tipo S	0,060	35,00	0,028	0,467
06	CLS082 CLS in genere (int. o est.)	0,030	800,00	0,300	10,000
07	PAV07 Piastrelle di gres	0,010	1900,00	0,980	98,000

Spessore totale (m): 0,4400  
 Peso per m<sup>2</sup> (kg/m<sup>2</sup>): 435,00  
 Coefficiente liminare esterno W/m<sup>2</sup>K: 10,00  
 Coefficiente liminare interno W/m<sup>2</sup>K: 10,00  
 Resistenza unitaria R m<sup>2</sup>K/W: 2,9061  
 Trasmittanza totale K W/m<sup>2</sup>K: 0,3220



**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

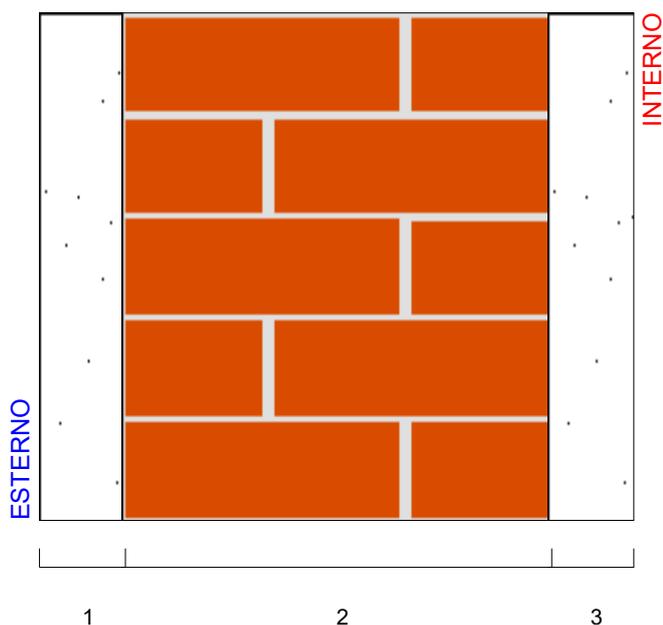
---

**STRUTTURE EDILIZIE UTILIZZATE**

Codice : 2  
 Descrizione : TRAMEZZO INTERNO  
 :  
 Tipo : VI Verticale verso l'interno

	Materiale (dall'esterno)	Spessore (m)	Densità kg/m <sup>3</sup>	Conduktività W/mK	Conduttanza W/m <sup>2</sup> K
01	INT08 Intonaco calce e cemento	0,020	1800,00	0,900	45,000
02	MUR04 Muratura in mattoni (interno)	0,100	1200,00	0,430	4,300
03	INT08 Intonaco calce e cemento	0,020	1800,00	0,900	45,000

Spessore totale (m): 0,1400  
 Peso per m<sup>2</sup> (kg/m<sup>2</sup>): 192,00  
 Coefficiente liminare esterno W/m<sup>2</sup>K: 7,69  
 Coefficiente liminare interno W/m<sup>2</sup>K: 7,69  
 Resistenza unitaria R m<sup>2</sup>K/W: 0,2770  
 Trasmissione totale K W/m<sup>2</sup>K: 1,8620



**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**STRUTTURE EDILIZIE UTILIZZATE**

Codice : 3  
 Descrizione : PORTA INTERNA (legno)  
 : PORTA INTERNA IN LEGNO  
 Tipo : VI Verticale verso l'interno

	Materiale (dall'esterno)	Spessore (m)	Densità kg/m <sup>3</sup>	Conduktività W/mK	Conduttanza W/m <sup>2</sup> K
01	LEG01 Abete (flusso perp. fibre)	0,050	450,00	0,120	2,400

Spessore totale (m): 0,0500  
 Peso per m<sup>2</sup> (kg/m<sup>2</sup>): 22,00  
 Coefficiente liminare esterno W/m<sup>2</sup>K: 7,69  
 Coefficiente liminare interno W/m<sup>2</sup>K: 7,69  
 Resistenza unitaria R m<sup>2</sup>K/W: 0,4167  
 Trasmissione totale K W/m<sup>2</sup>K: 1,4780



1

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

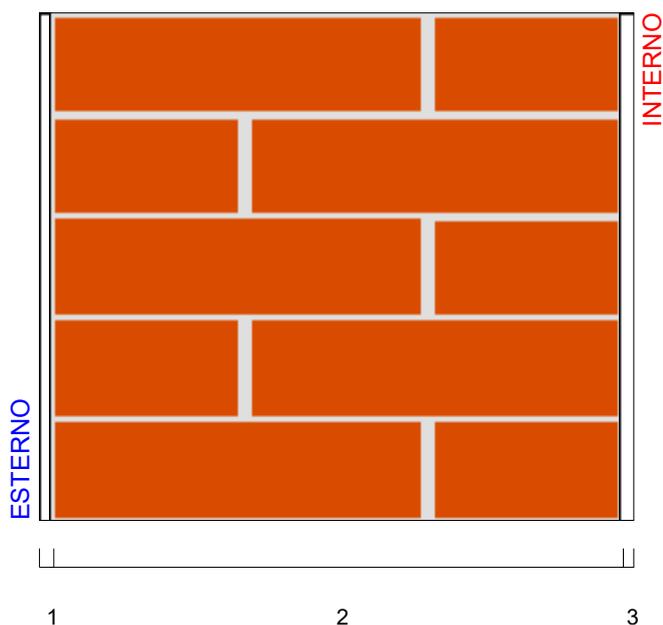
---

**STRUTTURE EDILIZIE UTILIZZATE**

Codice : 4  
 Descrizione : MURATURA ESTERNA  
 :  
 Tipo : VE Verticale verso l'esterno

	Materiali (dall'esterno)	Spessore (m)	Densità kg/m <sup>3</sup>	Conduttività W/mK	Conduttanza W/m <sup>2</sup> K
01	INT08 Intonaco calce e cemento	0,020	1800,00	0,900	45,000
02	MUR19 Muratura in tufo (esterno)	0,800	1500,00	1,260	1,575
03	INT08 Intonaco calce e cemento	0,020	1800,00	0,900	45,000

Spessore totale (m): 0,8400  
 Peso per m<sup>2</sup> (kg/m<sup>2</sup>): 1272,00  
 Coefficiente liminare esterno W/m<sup>2</sup>K: 25,00  
 Coefficiente liminare interno W/m<sup>2</sup>K: 7,69  
 Resistenza unitaria R m<sup>2</sup>K/W: 0,6794  
 Trasmissione totale K W/m<sup>2</sup>K: 1,1770



**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

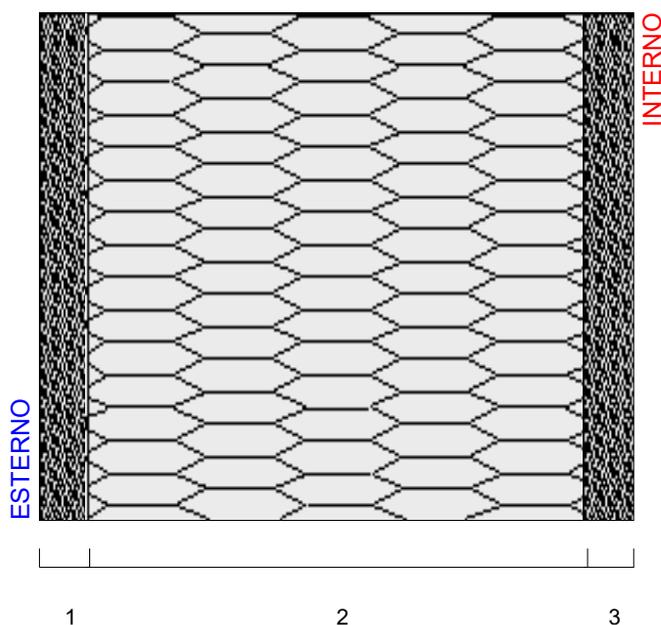
---

**STRUTTURE EDILIZIE UTILIZZATE**

Codice : 5  
 Descrizione : PORTA IN FERRO (est)  
 : PORTA ESTERNA ISOLATA IN FERRO  
 Tipo : VE Verticale verso l'esterno

Materiale (dall'esterno)			Spessore (m)	Densità kg/m <sup>3</sup>	Conduktività W/mK	Conduktivanza W/m <sup>2</sup> K
01	MET01	Acciaio	0,002	7800,00	52,000	26000,000
02	ISO57	Poliuretani in lastre	0,020	40,00	0,032	1,600
03	MET01	Acciaio	0,002	7800,00	52,000	26000,000

Spessore totale (m): 0,0240  
 Peso per m<sup>2</sup> (kg/m<sup>2</sup>): 32,00  
 Coefficiente liminare esterno W/m<sup>2</sup>K: 25,00  
 Coefficiente liminare interno W/m<sup>2</sup>K: 7,69  
 Resistenza unitaria R m<sup>2</sup>K/W: 0,6251  
 Trasmissione totale K W/m<sup>2</sup>K: 1,2580



**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**STRUTTURE EDILIZIE UTILIZZATE**

Codice : 6  
 Descrizione : INFISSO VETRATO  
 :  
 Tipo : CF Componente finestrato

Serramento	Ag	Af + Ap	Lg	Kg	Kf	Kl	Kw
Singolo	1,00	0,08	4,00	1,9610	2,0000	0,0400	2,1120

Conduttanza superficiale interna	W/m <sup>2</sup> K :	7,690
Conduttanza superficiale esterna	W/m <sup>2</sup> K :	25,000
Resistenza termica totale	m <sup>2</sup> K/W :	0,473
Trasmittanza totale	W/m <sup>2</sup> K :	2,112

**LEGENDA**

Ag	Area del vetro	
Af	Area del telaio	
Ap	Area del pannello	
Lg	Lunghezza della superficie vetrata	
Kg	Trasmittanza termica dell'elemento vetrato	W/m <sup>2</sup> K
Kf	Trasmittanza termica del telaio	W/m <sup>2</sup> K
Kp	Trasmittanza termica del pannello	W/m <sup>2</sup> K
Kl	Trasmittanza lineica (nulla in caso di singolo vetro)	W/m <sup>2</sup> K
Kw	Trasmittanza termica totale del serramento	W/m <sup>2</sup> K

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

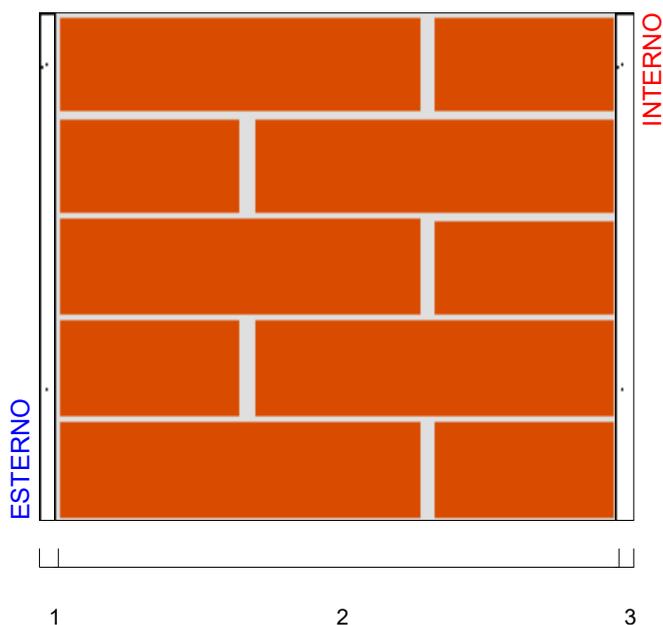
**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

### STRUTTURE EDILIZIE UTILIZZATE

Codice : 7  
 Descrizione : MURATURA INTERNA  
 :  
 Tipo : VI Verticale verso l'interno

	Materiale (dall'esterno)	Spessore (m)	Densità kg/m <sup>3</sup>	Conduttività W/mK	Conduttanza W/m <sup>2</sup> K
01	INT08 Intonaco calce e cemento	0,020	1800,00	0,900	45,000
02	MUR17 Muratura in tufo (interno)	0,600	1500,00	0,630	1,050
03	INT08 Intonaco calce e cemento	0,020	1800,00	0,900	45,000

Spessore totale (m): 0,6400  
 Peso per m<sup>2</sup> (kg/m<sup>2</sup>): 972,00  
 Coefficiente liminare esterno W/m<sup>2</sup>K: 7,69  
 Coefficiente liminare interno W/m<sup>2</sup>K: 7,69  
 Resistenza unitaria R m<sup>2</sup>K/W: 0,9968  
 Trasmissione totale K W/m<sup>2</sup>K: 0,7960



**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

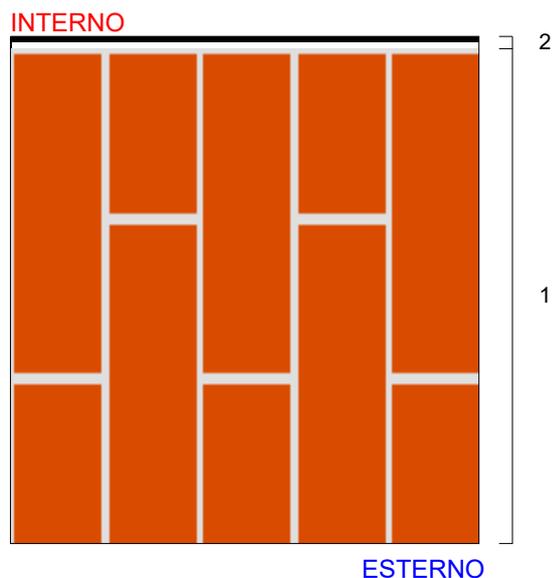
---

**STRUTTURE EDILIZIE UTILIZZATE**

Codice : 8  
 Descrizione : MURATURA INTERRATA  
 :  
 Tipo : VS Verticale appoggiata al suolo

	Materiale (dall'esterno)	Spessore (m)	Densità kg/m <sup>3</sup>	Conduttività W/mK	Conduttanza W/m <sup>2</sup> K
01	MUR19 Muratura in tufo (esterno)	0,800	1500,00	1,260	1,575
02	INT08 Intonaco calce e cemento	0,020	1800,00	0,900	45,000

Spessore totale (m): 0,8200  
 Peso per m<sup>2</sup> (kg/m<sup>2</sup>): 1236,00  
 Coefficiente liminare esterno W/m<sup>2</sup>K: 25,00  
 Coefficiente liminare interno W/m<sup>2</sup>K: 7,69  
 Resistenza unitaria R m<sup>2</sup>K/W: 0,6571  
 Trasmissione totale K W/m<sup>2</sup>K: 1,2090



**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

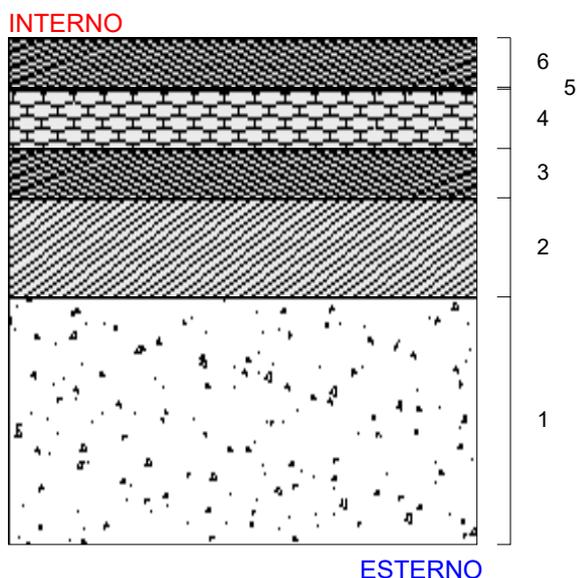
**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

**STRUTTURE EDILIZIE UTILIZZATE**

Codice : 9  
 Descrizione : CALPESTIO  
 Tipo : PS Pavimento al suolo

	Materiale (dall'esterno)	Spessore (m)	Densità kg/m <sup>3</sup>	Conduktività W/mK	Conduktivanza W/m <sup>2</sup> K
01	MSR16 Ciotoli e pietre frantumate	0,250	1500,00	0,700	2,800
02	CLS094 CLS in genere (par. di scant.)	0,100	400,00	0,280	2,800
03	CLS086 CLS in genere (int. o est.)	0,050	1200,00	0,470	9,400
04	ISO90 Stiferite tipo S	0,060	35,00	0,028	0,467
05	BVA14 Polietilene in fogli	0,002	950,00	0,350	175,000
06	CLS082 CLS in genere (int. o est.)	0,050	800,00	0,300	6,000

Spessore totale (m): 0,5120  
 Peso per m<sup>2</sup> (kg/m<sup>2</sup>): 519,00  
 Coefficiente liminare esterno W/m<sup>2</sup>K: 25,00  
 Coefficiente liminare interno W/m<sup>2</sup>K: 5,88  
 Resistenza unitaria R m<sup>2</sup>K/W: 3,1359  
 Trasmissione totale K W/m<sup>2</sup>K: 0,2990



**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000001 SALA MENSA  
 Piano : 1  
 Impianto : 7 MENSA/BUVETTE  
 Zona : 1 IMPIANTO VRF  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 117  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 187,2  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 456,30  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 68  
 Grado di attivita' (1 - 11) Seduto e in riposo

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 9

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
NE 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	56,50	M	249
6	INFISSO VETRATO	2,1121	13,70	d(0,90)	2471
NC 9	CALPESTIO	0,2990	117,00	M	210
Totali			187,20		2930

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000001 SALA MENSA

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	4148	2788
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	1170	
Presenza motori elettrici	1000	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>6318</b>	<b>2788</b>

**Rientrate di calore alle varie ore del giorno**

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Q totale			R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	W	
08	497	2450	92	961	6318	2788	9357	3749	13106	0,7140
<b>09</b>	<b>529</b>	<b>2401</b>	<b>170</b>	<b>961</b>	<b>6318</b>	<b>2788</b>	<b>9418</b>	<b>3749</b>	<b>13167</b>	<b>0,7153</b>
10	561	2205	248	961	6318	2788	9332	3749	13081	0,7134
11	597	2058	337	961	6318	2788	9310	3749	13059	0,7129
12	633	1666	426	961	6318	2788	9043	3749	12792	0,7069
13	788	1470	515	961	6318	2788	9091	3749	12840	0,7080
14	931	1323	603	961	6318	2788	9176	3749	12925	0,7099
15	1010	1274	639	961	6318	2788	9241	3749	12990	0,7114
16	948	1127	603	961	6318	2788	8996	3749	12745	0,7058
17	890	980	568	961	6318	2788	8756	3749	12505	0,7002
18	828	784	532	961	6318	2788	8462	3749	12211	0,6930
19	806	686	458	961	6318	2788	8268	3749	12017	0,6880

**Riepilogo delle condizioni di massimo carico**

Ora	:	9
Rientrate di calore per trasmissione	W :	529
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	2401
Rientrate di calore per ventilazione	W :	1131
Carichi interni	W :	9106
Rientrate di calore totali	W :	13167
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	112,54
Rapporto rientrate/volume netto	:	28,86

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000005 SALA FITNESS  
 Piano : 1  
 Impianto : 10 AREA SPORT  
 Zona : 3 ROOF TOP AREA SPORT  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 112,7  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 179,2  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 394,45  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 26  
 Grado di attività (1 - 11) : In piedi, leggero movimento, banche

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 15

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
NE 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	12,90	M	123
6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,80	d(0,90)	314
E 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	36,80	M	411
SE 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	11,20	M	104
6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,80	d(0,90)	496
NC 9	CALPESTIO	0,2990	112,70	M	202
<b>Totali</b>			<b>179,20</b>		<b>1649</b>

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

### RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI

Locale : 000005 SALA FITNESS

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	1690	2132
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	1610	
Presenza motori elettrici	2000	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>5300</b>	<b>2132</b>

Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Q totale			R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	W	
08	577	913	80	831	5300	2132	6870	2963	9833	0,6987
09	570	1003	147	831	5300	2132	7021	2963	9984	0,7032
10	566	1034	215	831	5300	2132	7115	2963	10078	0,7060
11	592	1034	291	831	5300	2132	7217	2963	10180	0,7089
12	620	954	368	831	5300	2132	7242	2963	10205	0,7097
13	786	863	445	831	5300	2132	7394	2963	10357	0,7139
14	896	763	522	831	5300	2132	7481	2963	10444	0,7163
<b>15</b>	<b>947</b>	<b>703</b>	<b>552</b>	<b>831</b>	<b>5300</b>	<b>2132</b>	<b>7501</b>	<b>2963</b>	<b>10464</b>	<b>0,7168</b>
16	925	602	522	831	5300	2132	7349	2963	10312	0,7127
17	910	532	491	831	5300	2132	7233	2963	10196	0,7094
18	865	402	460	831	5300	2132	7027	2963	9990	0,7034
19	821	351	396	831	5300	2132	6868	2963	9831	0,6986

Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	15
Rientrate di calore per trasmissione	W :	947
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	703
Rientrate di calore per ventilazione	W :	1383
Carichi interni	W :	7432
Rientrate di calore totali	W :	10464
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	92,85
Rapporto rientrate/volume netto	:	26,53

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000006      CORRIDOIO  
 Piano : 1  
 Impianto : 9      AREE COMUNI P.-1  
 Zona : 1      IMPIANTO VRF  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 67,5  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 82,9  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 263,25  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 9  
 Grado di attivita' (1 - 11)      Seduto e in riposo

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 15

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
NC 7	MURATURA INTERNA	0,7960	6,20	M	30
3	PORTA INTERNA (legno)	1,4780	4,00	M	35
NC 7	MURATURA INTERNA	0,7960	6,20	M	30
3	PORTA INTERNA (legno)	1,4780	4,00	M	35
NC 9	CALPESTIO	0,2990	62,50	M	112
Totali			82,90		242

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000006      CORRIDOIO

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	549	369
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	675	
Presenza motori elettrici	0	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>1224</b>	<b>369</b>

**Rientrate di calore alle varie ore del giorno**

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Sens. W	Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		Sens. W	Lat. W	
08	242	0	53	555	1224	369	1519	924	2443	0,6218
09	242	0	98	555	1224	369	1564	924	2488	0,6286
10	242	0	143	555	1224	369	1609	924	2533	0,6352
11	242	0	195	555	1224	369	1661	924	2585	0,6426
12	242	0	246	555	1224	369	1712	924	2636	0,6495
13	242	0	297	555	1224	369	1763	924	2687	0,6561
14	242	0	348	555	1224	369	1814	924	2738	0,6625
<b>15</b>	<b>242</b>	<b>0</b>	<b>369</b>	<b>555</b>	<b>1224</b>	<b>369</b>	<b>1835</b>	<b>924</b>	<b>2759</b>	<b>0,6651</b>
16	242	0	348	555	1224	369	1814	924	2738	0,6625
17	242	0	328	555	1224	369	1794	924	2718	0,6600
18	242	0	307	555	1224	369	1773	924	2697	0,6574
19	242	0	264	555	1224	369	1730	924	2654	0,6518

**Riepilogo delle condizioni di massimo carico**

Ora	:	15
Rientrate di calore per trasmissione	W :	242
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	0
Rientrate di calore per ventilazione	W :	924
Carichi interni	W :	1593
Rientrate di calore totali	W :	2759
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	40,87
Rapporto rientrate/volume netto	:	10,48

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000007 AULA LABORATORIO 1  
 Piano : 1  
 Impianto : 11 START UP / LABORATORI P. -1  
 Zona : 1 IMPIANTO VRF  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 33,9  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 52,6  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 132,21  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 5  
 Grado di attivita' (1 - 11) Impiegato d'ufficio, alberghi, appartamenti, college

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 16

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
SO 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	14,20	M	83
6	INFISSO VETRATO	2,1121	4,50	d(0,90)	1115
NC 9	CALPESTIO	0,2990	33,90	M	61
Totali			52,60		1259

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

### RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI

Locale : 000007 AULA LABORATORIO 1

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	315	345
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	509	
Presenza motori elettrici	1187	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>2011</b>	<b>345</b>

#### Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Sens. W	Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		Lat. W	W	
08	153	598	27	279	2011	345	2788	624	3412	0,8171
09	163	565	49	279	2011	345	2789	624	3413	0,8171
10	173	501	72	279	2011	345	2757	624	3381	0,8155
11	178	533	98	279	2011	345	2820	624	3444	0,8188
12	182	630	123	279	2011	345	2946	624	3570	0,8252
13	193	743	149	279	2011	345	3097	624	3721	0,8323
14	205	889	175	279	2011	345	3280	624	3904	0,8402
15	220	1002	185	279	2011	345	3417	624	4041	0,8456
<b>16</b>	<b>225</b>	<b>1034</b>	<b>175</b>	<b>279</b>	<b>2011</b>	<b>345</b>	<b>3445</b>	<b>624</b>	<b>4069</b>	<b>0,8466</b>
17	229	969	165	279	2011	345	3374	624	3998	0,8439
18	234	711	154	279	2011	345	3110	624	3734	0,8329
19	263	565	133	279	2011	345	2972	624	3596	0,8265

#### Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	16
Rientrate di calore per trasmissione	W :	225
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	1034
Rientrate di calore per ventilazione	W :	454
Carichi interni	W :	2356
Rientrate di calore totali	W :	4069
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	120,03
Rapporto rientrate/volume netto	:	30,78

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000008 AULA LABORATORIO 2  
 Piano : 1  
 Impianto : 11 START UP / LABORATORI P. -1  
 Zona : 1 IMPIANTO VRF  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 48,1  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 73,5  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 187,59  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 6  
 Grado di attività (1 - 11) : Impiegato d'ufficio, alberghi, appartamenti, college

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 16

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
SO 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	16,40	M	96
6	INFISSO VETRATO	2,1121	9,00	d(0,90)	2230
NC 9	CALPESTIO	0,2990	48,10	M	86
Totali			73,50		2412

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

### RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI

Locale : 000008 AULA LABORATORIO 2

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	378	414
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	722	
Presenza motori elettrici	1684	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>2784</b>	<b>414</b>

Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Sens. W	Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		Lat. W	W	
08	202	1196	38	395	2784	414	4220	809	5029	0,8391
09	223	1131	70	395	2784	414	4208	809	5017	0,8388
10	244	1002	102	395	2784	414	4132	809	4941	0,8363
11	259	1066	139	395	2784	414	4248	809	5057	0,8400
12	273	1260	175	395	2784	414	4493	809	5302	0,8474
13	297	1486	212	395	2784	414	4780	809	5589	0,8552
14	321	1777	248	395	2784	414	5130	809	5939	0,8638
15	342	2003	263	395	2784	414	5392	809	6201	0,8695
<b>16</b>	<b>344</b>	<b>2068</b>	<b>248</b>	<b>395</b>	<b>2784</b>	<b>414</b>	<b>5444</b>	<b>809</b>	<b>6253</b>	<b>0,8706</b>
17	344	1939	233	395	2784	414	5300	809	6109	0,8676
18	346	1422	219	395	2784	414	4771	809	5580	0,8550
19	371	1131	188	395	2784	414	4474	809	5283	0,8469

Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	16
Rientrate di calore per trasmissione	W :	344
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	2068
Rientrate di calore per ventilazione	W :	643
Carichi interni	W :	3198
Rientrate di calore totali	W :	6253
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	129,99
Rapporto rientrate/volume netto	:	33,33

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000009 AULA LABORATORIO 3  
 Piano : 1  
 Impianto : 11 START UP / LABORATORI P. -1  
 Zona : 1 IMPIANTO VRF  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 31,5  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 48,3  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 122,85  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 4  
 Grado di attivita' (1 - 11) Impiegato d'ufficio, alberghi, appartamenti, college

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 16

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
SO 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	12,30	M	72
6	INFISSO VETRATO	2,1121	4,50	d(0,90)	1115
NC 9	CALPESTIO	0,2990	31,50	M	57
Totali			48,30		1244

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000009 AULA LABORATORIO 3

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	252	276
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	473	
Presenza motori elettrici	1103	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>1828</b>	<b>276</b>

**Rientrate di calore alle varie ore del giorno**

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Sens. W	Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		Sens. W	Lat. W	
08	138	598	25	259	1828	276	2589	535	3124	0,8287
09	148	565	46	259	1828	276	2588	535	3123	0,8287
10	159	501	67	259	1828	276	2555	535	3090	0,8268
11	164	533	91	259	1828	276	2616	535	3151	0,8302
12	169	630	115	259	1828	276	2742	535	3277	0,8367
13	181	743	139	259	1828	276	2891	535	3426	0,8438
14	193	889	162	259	1828	276	3071	535	3606	0,8517
15	206	1002	172	259	1828	276	3208	535	3743	0,8571
<b>16</b>	<b>210</b>	<b>1034</b>	<b>162</b>	<b>259</b>	<b>1828</b>	<b>276</b>	<b>3234</b>	<b>535</b>	<b>3769</b>	<b>0,8580</b>
17	212	969	153	259	1828	276	3163	535	3698	0,8553
18	216	711	143	259	1828	276	2898	535	3433	0,8442
19	240	565	123	259	1828	276	2757	535	3292	0,8375

**Riepilogo delle condizioni di massimo carico**

Ora	:	16
Rientrate di calore per trasmissione	W :	210
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	1034
Rientrate di calore per ventilazione	W :	421
Carichi interni	W :	2104
Rientrate di calore totali	W :	3769
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	119,65
Rapporto rientrate/volume netto	:	30,68

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000010 AULA LABORATORIO 4  
 Piano : 1  
 Impianto : 11 START UP / LABORATORI P. -1  
 Zona : 1 IMPIANTO VRF  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 31,5  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 48,3  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 122,85  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 4  
 Grado di attivita' (1 - 11) Impiegato d'ufficio, alberghi, appartamenti, college

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 16

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
SO 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	12,30	M	72
6	INFISSO VETRATO	2,1121	4,50	d(0,90)	1115
NC 9	CALPESTIO	0,2990	31,50	M	57
Totali			48,30		1244

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000010 AULA LABORATORIO 4

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	252	276
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	473	
Presenza motori elettrici	1103	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>1828</b>	<b>276</b>

**Rientrate di calore alle varie ore del giorno**

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Sens. W	Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		Lat. W	W	
08	138	598	25	259	1828	276	2589	535	3124	0,8287
09	148	565	46	259	1828	276	2588	535	3123	0,8287
10	159	501	67	259	1828	276	2555	535	3090	0,8268
11	164	533	91	259	1828	276	2616	535	3151	0,8302
12	169	630	115	259	1828	276	2742	535	3277	0,8367
13	181	743	139	259	1828	276	2891	535	3426	0,8438
14	193	889	162	259	1828	276	3071	535	3606	0,8517
15	206	1002	172	259	1828	276	3208	535	3743	0,8571
<b>16</b>	<b>210</b>	<b>1034</b>	<b>162</b>	<b>259</b>	<b>1828</b>	<b>276</b>	<b>3234</b>	<b>535</b>	<b>3769</b>	<b>0,8580</b>
17	212	969	153	259	1828	276	3163	535	3698	0,8553
18	216	711	143	259	1828	276	2898	535	3433	0,8442
19	240	565	123	259	1828	276	2757	535	3292	0,8375

**Riepilogo delle condizioni di massimo carico**

Ora	:	16
Rientrate di calore per trasmissione	W :	210
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	1034
Rientrate di calore per ventilazione	W :	421
Carichi interni	W :	2104
Rientrate di calore totali	W :	3769
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	119,65
Rapporto rientrate/volume netto	:	30,68

**Committente**
**Generazione Vincente S.p.A.**
*Agenzia per il lavoro*

Centro Direzionale di Napoli Isola E7

80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**
**Architetto Giuseppe Vele**

Collaboratori:

Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero

Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000011 CENTRO STAMPA  
 Piano : 1  
 Impianto : 11 START UP / LABORATORI P. -1  
 Zona : 1 IMPIANTO VRF  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 23,5  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 59,8  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 91,65  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 2  
 Grado di attivita' (1 - 11) Impiegato d'ufficio, alberghi, appartamenti, college

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 16

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
SO 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	6,40	M	38
6	INFISSO VETRATO	2,1121	4,50	d(0,90)	1115
NC 7	MURATURA INTERNA	0,7960	25,40	M	121
NC 9	CALPESTIO	0,2990	23,50	M	42
Totali			59,80		1315

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000011 CENTRO STAMPA

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	126	138
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	353	
Presenza motori elettrici	2000	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>2479</b>	<b>138</b>

**Rientrate di calore alle varie ore del giorno**

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Q totale			R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	W	
08	211	598	19	193	2479	138	3307	331	3638	0,9090
09	222	565	34	193	2479	138	3300	331	3631	0,9088
10	232	501	50	193	2479	138	3262	331	3593	0,9079
11	240	533	68	193	2479	138	3320	331	3651	0,9094
12	249	630	86	193	2479	138	3444	331	3775	0,9123
13	261	743	103	193	2479	138	3586	331	3917	0,9155
14	272	889	121	193	2479	138	3761	331	4092	0,9191
15	282	1002	128	193	2479	138	3890	331	4221	0,9216
<b>16</b>	<b>281</b>	<b>1034</b>	<b>121</b>	<b>193</b>	<b>2479</b>	<b>138</b>	<b>3915</b>	<b>331</b>	<b>4246</b>	<b>0,9220</b>
17	280	969	114	193	2479	138	3843	331	4174	0,9207
18	280	711	107	193	2479	138	3577	331	3908	0,9153
19	288	565	92	193	2479	138	3424	331	3755	0,9119

**Riepilogo delle condizioni di massimo carico**

Ora	:	16
Rientrate di calore per trasmissione	W :	281
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	1034
Rientrate di calore per ventilazione	W :	314
Carichi interni	W :	2617
Rientrate di calore totali	W :	4246
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	180,69
Rapporto rientrate/volume netto	:	46,33

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000013      CORRIDOIO  
 Piano : 1  
 Impianto : 10      AREA SPORT  
 Zona : 3      ROOF TOP AREA SPORT  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 59  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 65,6  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 177,00  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 7  
 Grado di attivita' (1 - 11)      Seduto e in riposo

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 15

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
NC 7	MURATURA INTERNA	0,7960	6,60	M	32
NC 9	CALPESTIO	0,2990	59,00	M	106
Totali			65,60		138

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000013      CORRIDOIO

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	427	287
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	590	
Presenza motori elettrici	0	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>1017</b>	<b>287</b>

**Rientrate di calore alle varie ore del giorno**

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Sens. W	Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		Sens. W	Lat. W	
08	138	0	36	373	1017	287	1191	660	1851	0,6434
09	138	0	66	373	1017	287	1221	660	1881	0,6491
10	138	0	96	373	1017	287	1251	660	1911	0,6546
11	138	0	131	373	1017	287	1286	660	1946	0,6608
12	138	0	165	373	1017	287	1320	660	1980	0,6667
13	138	0	200	373	1017	287	1355	660	2015	0,6725
14	138	0	234	373	1017	287	1389	660	2049	0,6779
<b>15</b>	<b>138</b>	<b>0</b>	<b>248</b>	<b>373</b>	<b>1017</b>	<b>287</b>	<b>1403</b>	<b>660</b>	<b>2063</b>	<b>0,6801</b>
16	138	0	234	373	1017	287	1389	660	2049	0,6779
17	138	0	220	373	1017	287	1375	660	2035	0,6757
18	138	0	207	373	1017	287	1362	660	2022	0,6736
19	138	0	178	373	1017	287	1333	660	1993	0,6688

**Riepilogo delle condizioni di massimo carico**

Ora	:	15
Rientrate di calore per trasmissione	W :	138
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	0
Rientrate di calore per ventilazione	W :	621
Carichi interni	W :	1304
Rientrate di calore totali	W :	2063
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	34,97
Rapporto rientrate/volume netto	:	11,66

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000016 INFERMERIA  
 Piano : 1  
 Impianto : 10 AREA SPORT  
 Zona : 3 ROOF TOP AREA SPORT  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 13,9  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 28,9  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 41,70  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 2  
 Grado di attività (1 - 11) : Impiegato d'ufficio, alberghi, appartamenti, college

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 17

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
SE 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	5,00	M	55
NC 9	CALPESTIO	0,2990	13,90	M	25
NC 8	MURATURA INTERRATA	1,2090	10,00	C	73
Totali			28,90		153

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000016 INFERMERIA

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	126	138
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	209	
Presenza motori elettrici	1000	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>1335</b>	<b>138</b>

## Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Sens. W	Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		Sens. W	Lat. W	
08	126	0	8	88	1335	138	1469	226	1695	0,8667
09	126	0	16	88	1335	138	1477	226	1703	0,8673
10	126	0	23	88	1335	138	1484	226	1710	0,8678
11	123	0	31	88	1335	138	1489	226	1715	0,8682
12	120	0	39	88	1335	138	1494	226	1720	0,8686
13	133	0	47	88	1335	138	1515	226	1741	0,8702
14	141	0	55	88	1335	138	1531	226	1757	0,8714
15	145	0	58	88	1335	138	1538	226	1764	0,8719
16	147	0	55	88	1335	138	1537	226	1763	0,8718
17	<b>153</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>88</b>	<b>1335</b>	<b>138</b>	<b>1540</b>	<b>226</b>	<b>1766</b>	<b>0,8721</b>
18	149	0	49	88	1335	138	1533	226	1759	0,8715
19	147	0	42	88	1335	138	1524	226	1750	0,8709

## Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	17
Rientrate di calore per trasmissione	W :	153
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	0
Rientrate di calore per ventilazione	W :	140
Carichi interni	W :	1473
Rientrate di calore totali	W :	1766
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	127,08
Rapporto rientrate/volume netto	:	42,36

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000018 ACCETTAZIONE  
 Piano : 1  
 Impianto : 10 AREA SPORT  
 Zona : 3 ROOF TOP AREA SPORT  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 44,9  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 83,3  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 134,70  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 2  
 Grado di attività (1 - 11) : Impiegato d'ufficio, alberghi, appartamenti, college

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 15

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
NC 3	PORTA INTERNA (legno)	1,4780	4,40	M	39
7	MURATURA INTERNA	0,7960	16,60	M	79
NC 3	PORTA INTERNA (legno)	1,4780	2,20	M	20
7	MURATURA INTERNA	0,7960	6,80	M	32
NE 5	PORTA IN FERRO (est)	1,2580	2,90	M	37
4	MURATURA ESTERNA	1,1770	5,50	M	53
NC 9	CALPESTIO	0,2990	44,90	M	81
<b>Totali</b>			<b>83,30</b>		<b>341</b>

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000018 ACCETTAZIONE

Carichi interni	Sensibili W	Latenti W
Carico dovuto alle persone	126	138
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	674	
Presenza motori elettrici	1000	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>1800</b>	<b>138</b>

Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Q totale			R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	W	
08	311	0	27	284	1800	138	2138	422	2560	0,8352
09	303	0	50	284	1800	138	2153	422	2575	0,8361
10	295	0	73	284	1800	138	2168	422	2590	0,8371
11	296	0	100	284	1800	138	2196	422	2618	0,8388
12	301	0	126	284	1800	138	2227	422	2649	0,8407
13	318	0	152	284	1800	138	2270	422	2692	0,8432
14	332	0	178	284	1800	138	2310	422	2732	0,8456
<b>15</b>	<b>341</b>	<b>0</b>	<b>189</b>	<b>284</b>	<b>1800</b>	<b>138</b>	<b>2330</b>	<b>422</b>	<b>2752</b>	<b>0,8466</b>
16	334	0	178	284	1800	138	2312	422	2734	0,8456
17	327	0	168	284	1800	138	2295	422	2717	0,8447
18	319	0	157	284	1800	138	2276	422	2698	0,8436
19	315	0	135	284	1800	138	2250	422	2672	0,8421

Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	15
Rientrate di calore per trasmissione	W :	341
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	0
Rientrate di calore per ventilazione	W :	473
Carichi interni	W :	1938
Rientrate di calore totali	W :	2752
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	61,28
Rapporto rientrate/volume netto	:	20,43

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000019 PALESTRA  
 Piano : 1  
 Impianto : 10 AREA SPORT  
 Zona : 3 ROOF TOP AREA SPORT  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 345,9  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 1190,4  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 2836,38  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 106  
 Grado di attività (1 - 11) : In piedi, leggero movimento, banche

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 15

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
SE 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	127,20	M	1186
6	INFISSO VETRATO	2,1121	18,00	d(0,90)	3186
NC 7	MURATURA INTERNA	0,7960	90,20	M	431
OR 11	COPERTURA PALESTRA	0,3220	345,90	M	1550
NC 12	CALPESTIO PALESTRA	0,2900	345,90	M	602
NC 8	MURATURA INTERRATA	1,2090	263,20	C	1909
<b>Totali</b>			<b>1190,40</b>		<b>8863</b>

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000019 PALESTRA

Carichi interni	Sensibili W	Latenti W
Carico dovuto alle persone	6890	8692
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	5189	
Presenza motori elettrici	5000	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>17079</b>	<b>8692</b>

**Rientrate di calore alle varie ore del giorno**

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Q totale			R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	W	
08	4331	2650	574	5975	17079	8692	24634	14667	39301	0,6268
09	4373	3296	1059	5975	17079	8692	25807	14667	40474	0,6376
10	4467	3748	1544	5975	17079	8692	26838	14667	41505	0,6466
11	4502	3942	2096	5975	17079	8692	27619	14667	42286	0,6531
12	4629	3942	2647	5975	17079	8692	28297	14667	42964	0,6586
13	5285	3619	3199	5975	17079	8692	29182	14667	43849	0,6655
14	5782	3167	3750	5975	17079	8692	29777	14667	44444	0,6700
<b>15</b>	<b>6020</b>	<b>2844</b>	<b>3971</b>	<b>5975</b>	<b>17079</b>	<b>8692</b>	<b>29913</b>	<b>14667</b>	<b>44580</b>	<b>0,6710</b>
16	6296	2391	3750	5975	17079	8692	29516	14667	44183	0,6680
17	6593	2133	3530	5975	17079	8692	29335	14667	44002	0,6667
18	6562	1551	3309	5975	17079	8692	28501	14667	43168	0,6602
19	6493	1357	2846	5975	17079	8692	27775	14667	42442	0,6544

**Riepilogo delle condizioni di massimo carico**

Ora	:	15
Rientrate di calore per trasmissione	W :	6020
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	2844
Rientrate di calore per ventilazione	W :	9946
Carichi interni	W :	25771
Rientrate di calore totali	W :	44580
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	128,88
Rapporto rientrate/volume netto	:	15,72

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000020      SEGRETERIA DIDATTICA  
 Piano : 0  
 Impianto : 12      ACADEMY FORMAZIONE/UFFICI P.TE  
 Zona : 1      IMPIANTO VRF  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 23,5  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 26,4  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 155,10  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 3  
 Grado di attivita' (1 - 11)      Impiegato d'ufficio, alberghi, appartamenti, college

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 9

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
NE 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	20,40	M	90
6	INFISSO VETRATO	2,1121	6,00	d(0,90)	1082
Totali			26,40		1172

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

### RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI

Locale : 000020      SEGRETERIA DIDATTICA

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	189	207
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	353	
Presenza motori elettrici	588	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>1130</b>	<b>207</b>

Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Sens. W	Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		Lat. W	W	
08	107	1073	31	327	1130	207	2341	534	2875	0,8142
<b>09</b>	<b>120</b>	<b>1052</b>	<b>58</b>	<b>327</b>	<b>1130</b>	<b>207</b>	<b>2360</b>	<b>534</b>	<b>2894</b>	<b>0,8155</b>
10	134	966	84	327	1130	207	2314	534	2848	0,8125
11	150	901	115	327	1130	207	2297	534	2831	0,8113
12	166	730	145	327	1130	207	2171	534	2705	0,8026
13	225	644	175	327	1130	207	2174	534	2708	0,8028
14	279	579	205	327	1130	207	2194	534	2728	0,8042
15	309	558	217	327	1130	207	2214	534	2748	0,8057
16	285	494	205	327	1130	207	2114	534	2648	0,7983
17	263	429	193	327	1130	207	2015	534	2549	0,7905
18	240	343	181	327	1130	207	1894	534	2428	0,7801
19	230	300	156	327	1130	207	1816	534	2350	0,7728

Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	9
Rientrate di calore per trasmissione	W :	120
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	1052
Rientrate di calore per ventilazione	W :	385
Carichi interni	W :	1337
Rientrate di calore totali	W :	2894
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	123,15
Rapporto rientrate/volume netto	:	18,66

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000021 ACCETTAZIONE  
 Piano : 0  
 Impianto : 12 ACADEMY FORMAZIONE/UFFICI P.TE  
 Zona : 1 IMPIANTO VRF  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 18,8  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 26,4  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 124,08  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 2  
 Grado di attivita' (1 - 11) : Impiegato d'ufficio, alberghi, appartamenti, college

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 12

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
SE 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	19,60	M	88
6	INFISSO VETRATO	2,1121	6,80	d(0,90)	1575
Totali			26,40		1663

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000021 ACCETTAZIONE

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	126	138
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	282	
Presenza motori elettrici	658	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>1066</b>	<b>138</b>

**Rientrate di calore alle varie ore del giorno**

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Q totale			R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	W	
08	128	1001	25	261	1066	138	2220	399	2619	0,8477
09	144	1245	46	261	1066	138	2501	399	2900	0,8624
10	160	1416	68	261	1066	138	2710	399	3109	0,8716
11	167	1489	92	261	1066	138	2814	399	3213	0,8758
<b>12</b>	<b>174</b>	<b>1489</b>	<b>116</b>	<b>261</b>	<b>1066</b>	<b>138</b>	<b>2845</b>	<b>399</b>	<b>3244</b>	<b>0,8770</b>
13	243	1367	140	261	1066	138	2816	399	3215	0,8759
14	290	1196	164	261	1066	138	2716	399	3115	0,8719
15	312	1074	174	261	1066	138	2626	399	3025	0,8681
16	315	903	164	261	1066	138	2448	399	2847	0,8599
17	332	806	154	261	1066	138	2358	399	2757	0,8553
18	306	586	145	261	1066	138	2103	399	2502	0,8405
19	287	513	124	261	1066	138	1989	399	2388	0,8329

**Riepilogo delle condizioni di massimo carico**

Ora	:	12
Rientrate di calore per trasmissione	W :	174
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	1489
Rientrate di calore per ventilazione	W :	377
Carichi interni	W :	1204
Rientrate di calore totali	W :	3244
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	172,56
Rapporto rientrate/volume netto	:	26,15

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000022 VESTIBOLO  
 Piano : 0  
 Impianto : 12 ACADEMY FORMAZIONE/UFFICI P.TE  
 Zona : 1 IMPIANTO VRF  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 54,7  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 42,8  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 311,79  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 7  
 Grado di attivita' (1 - 11) Seduto e in riposo

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 15

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
NC 7	MURATURA INTERNA	0,7960	38,00	M	181
3	PORTA INTERNA (legno)	1,4780	4,80	M	43
Totali			42,80		224

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000022 VESTIBOLO

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	427	287
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	547	
Presenza motori elettrici	0	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>974</b>	<b>287</b>

Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Sens. W	Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		Lat. W	W	
08	224	0	63	657	974	287	1261	944	2205	0,5719
09	224	0	116	657	974	287	1314	944	2258	0,5819
10	224	0	170	657	974	287	1368	944	2312	0,5917
11	224	0	230	657	974	287	1428	944	2372	0,6020
12	224	0	291	657	974	287	1489	944	2433	0,6120
13	224	0	352	657	974	287	1550	944	2494	0,6215
14	224	0	412	657	974	287	1610	944	2554	0,6304
<b>15</b>	<b>224</b>	<b>0</b>	<b>436</b>	<b>657</b>	<b>974</b>	<b>287</b>	<b>1634</b>	<b>944</b>	<b>2578</b>	<b>0,6338</b>
16	224	0	412	657	974	287	1610	944	2554	0,6304
17	224	0	388	657	974	287	1586	944	2530	0,6269
18	224	0	364	657	974	287	1562	944	2506	0,6233
19	224	0	313	657	974	287	1511	944	2455	0,6155

Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	15
Rientrate di calore per trasmissione	W :	224
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	0
Rientrate di calore per ventilazione	W :	1093
Carichi interni	W :	1261
Rientrate di calore totali	W :	2578
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	47,13
Rapporto rientrate/volume netto	:	8,27

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000023 ACADEMY - AMMINISTRAZIONE  
 Piano : 0  
 Impianto : 12 ACADEMY FORMAZIONE/UFFICI P.TE  
 Zona : 4 GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 11,7  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 0  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 46,80  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 2  
 Grado di attivita' (1 - 11) Impiegato d'ufficio, alberghi, appartamenti, college

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 15

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
--------	-----------	------------------------------------	---------------------------	-----------------------	-------------

---

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

### RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI

Locale : 000023 ACADEMY - AMMINISTRAZIONE

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	126	138
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	176	
Presenza motori elettrici	410	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>712</b>	<b>138</b>

Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Sens. W	Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		Lat. W	W	
08	0	0	9	99	712	138	721	237	958	0,7526
09	0	0	17	99	712	138	729	237	966	0,7547
10	0	0	25	99	712	138	737	237	974	0,7567
11	0	0	35	99	712	138	747	237	984	0,7591
12	0	0	44	99	712	138	756	237	993	0,7613
13	0	0	53	99	712	138	765	237	1002	0,7635
14	0	0	62	99	712	138	774	237	1011	0,7656
<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>66</b>	<b>99</b>	<b>712</b>	<b>138</b>	<b>778</b>	<b>237</b>	<b>1015</b>	<b>0,7665</b>
16	0	0	62	99	712	138	774	237	1011	0,7656
17	0	0	58	99	712	138	770	237	1007	0,7646
18	0	0	55	99	712	138	767	237	1004	0,7639
19	0	0	47	99	712	138	759	237	996	0,7620

Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	15
Rientrate di calore per trasmissione	W :	0
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	0
Rientrate di calore per ventilazione	W :	165
Carichi interni	W :	850
Rientrate di calore totali	W :	1015
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	86,75
Rapporto rientrate/volume netto	:	21,69

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000024 ACADEMY - CONTABILITA'  
 Piano : 0  
 Impianto : 12 ACADEMY FORMAZIONE/UFFICI P.TE  
 Zona : 4 GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 12,3  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 16  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 49,20  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 2  
 Grado di attivita' (1 - 11) Impiegato d'ufficio, alberghi, appartamenti, college

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 9

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
NE 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	10,00	M	44
6	INFISSO VETRATO	2,1121	6,00	d(0,90)	1082
Totali			16,00		1126

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000024 ACADEMY - CONTABILITA'

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	126	138
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	185	
Presenza motori elettrici	431	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>742</b>	<b>138</b>

Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Sens. W	Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		Lat. W	W	
08	61	1073	10	104	742	138	1886	242	2128	0,8863
<b>09</b>	<b>75</b>	<b>1052</b>	<b>18</b>	<b>104</b>	<b>742</b>	<b>138</b>	<b>1886</b>	<b>242</b>	<b>2128</b>	<b>0,8863</b>
10	88	966	27	104	742	138	1823	242	2065	0,8828
11	104	901	36	104	742	138	1784	242	2026	0,8805
12	120	730	46	104	742	138	1638	242	1880	0,8713
13	157	644	55	104	742	138	1598	242	1840	0,8685
14	192	579	65	104	742	138	1578	242	1820	0,8671
15	210	558	69	104	742	138	1579	242	1821	0,8671
16	195	494	65	104	742	138	1495	242	1737	0,8607
17	181	429	61	104	742	138	1413	242	1655	0,8538
18	166	343	57	104	742	138	1308	242	1550	0,8439
19	154	300	49	104	742	138	1246	242	1488	0,8373

Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	9
Rientrate di calore per trasmissione	W :	75
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	1052
Rientrate di calore per ventilazione	W :	122
Carichi interni	W :	880
Rientrate di calore totali	W :	2128
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	173,02
Rapporto rientrate/volume netto	:	43,26

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000025 ACADEMY - FORMATEMP  
 Piano : 0  
 Impianto : 12 ACADEMY FORMAZIONE/UFFICI P.TE  
 Zona : 4 GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 27,6  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 16  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 110,40  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 6  
 Grado di attivita' (1 - 11) Impiegato d'ufficio, alberghi, appartamenti, college

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 9

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
NE 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	10,00	M	44
6	INFISSO VETRATO	2,1121	6,00	d(0,90)	1082
Totali			16,00		1126

**Committente****Generazione Vincente S.p.A.***Agenzia per il lavoro*

Centro Direzionale di Napoli Isola E7

80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche****Architetto Giuseppe Vele**

Collaboratori:

Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero

Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

### RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI

Locale : 000025 ACADEMY - FORMATEMP

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	378	414
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	414	
Presenza motori elettrici	966	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>1758</b>	<b>414</b>

Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Sens. W	Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		Lat. W	W	
08	61	1073	22	233	1758	414	2914	647	3561	0,8183
<b>09</b>	<b>75</b>	<b>1052</b>	<b>41</b>	<b>233</b>	<b>1758</b>	<b>414</b>	<b>2925</b>	<b>647</b>	<b>3572</b>	<b>0,8189</b>
10	88	966	60	233	1758	414	2872	647	3519	0,8162
11	104	901	82	233	1758	414	2846	647	3493	0,8148
12	120	730	103	233	1758	414	2711	647	3358	0,8073
13	157	644	124	233	1758	414	2683	647	3330	0,8057
14	192	579	146	233	1758	414	2675	647	3322	0,8053
15	210	558	155	233	1758	414	2681	647	3328	0,8056
16	195	494	146	233	1758	414	2592	647	3239	0,8003
17	181	429	137	233	1758	414	2505	647	3152	0,7947
18	166	343	129	233	1758	414	2396	647	3043	0,7874
19	154	300	111	233	1758	414	2324	647	2971	0,7822

Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	9
Rientrate di calore per trasmissione	W :	75
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	1052
Rientrate di calore per ventilazione	W :	274
Carichi interni	W :	2172
Rientrate di calore totali	W :	3572
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	129,43
Rapporto rientrate/volume netto	:	32,36

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale	: 000026	ACADEMY - PROGETTAZIONE
Piano	: 0	
Impianto	: 12	ACADEMY FORMAZIONE/UFFICI P.TE
Zona	: 4	GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P
Superficie in pianta	(m <sup>2</sup> )	: 27
Superficie disperdente totale	(m <sup>2</sup> )	: 15,6
Peso del loc. sul pavimento	(kg/m <sup>2</sup> )	: 500
Volume netto	(m <sup>3</sup> )	: 108,00
Temperatura interna	(°C)	: 26
Ora attivazione impianto:	(h)	: 8
Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n)		: 12
Umidità relativa	(%)	: 50
Infiltrazioni naturali	(vol/h)	: 0,50
Numero persone mediamente presenti		: 6
Grado di attivita' (1 - 11)		Impiegato d'ufficio, alberghi, appartamenti, college

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 9

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
NE 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	9,60	M	42
6	INFISSO VETRATO	2,1121	6,00	d(0,90)	1082
Totali			15,60		1124

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

### RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI

Locale : 000026 ACADEMY - PROGETTAZIONE

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	378	414
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	405	
Presenza motori elettrici	945	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>1728</b>	<b>414</b>

Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Sens. W	Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		Sens. W	Lat. W	
08	59	1073	22	228	1728	414	2882	642	3524	0,8178
<b>09</b>	<b>73</b>	<b>1052</b>	<b>40</b>	<b>228</b>	<b>1728</b>	<b>414</b>	<b>2892</b>	<b>642</b>	<b>3534</b>	<b>0,8184</b>
10	87	966	59	228	1728	414	2840	642	3482	0,8156
11	103	901	80	228	1728	414	2812	642	3454	0,8141
12	118	730	101	228	1728	414	2677	642	3319	0,8066
13	154	644	122	228	1728	414	2648	642	3290	0,8049
14	189	579	143	228	1728	414	2639	642	3281	0,8043
15	206	558	151	228	1728	414	2643	642	3285	0,8045
16	191	494	143	228	1728	414	2556	642	3198	0,7992
17	178	429	134	228	1728	414	2469	642	3111	0,7936
18	163	343	126	228	1728	414	2361	642	3003	0,7862
19	151	300	108	228	1728	414	2288	642	2930	0,7809

Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	9
Rientrate di calore per trasmissione	W :	73
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	1052
Rientrate di calore per ventilazione	W :	268
Carichi interni	W :	2142
Rientrate di calore totali	W :	3534
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	130,90
Rapporto rientrate/volume netto	:	32,73

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000027 AULA 1  
 Piano : 0  
 Impianto : 12 ACADEMY FORMAZIONE/UFFICI P.TE  
 Zona : 4 GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 53  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 31,6  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 212,00  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 29  
 Grado di attivita' (1 - 11) Impiegato d'ufficio, alberghi, appartamenti, college

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 9

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
NE 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	19,60	M	87
6	INFISSO VETRATO	2,1121	12,00	d(0,90)	2164
Totali			31,60		2251

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000027 AULA 1

Carichi interni	Sensibili W	Latenti W
Carico dovuto alle persone	1827	2001
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	795	
Presenza motori elettrici	1325	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>3947</b>	<b>2001</b>

Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.		Q irr.		Q infiltrazione		Carichi interni		Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	W		
08	119	2146	43	447	3947	2001	6256	2448	8704	0,7187	
<b>09</b>	<b>147</b>	<b>2103</b>	<b>79</b>	<b>447</b>	<b>3947</b>	<b>2001</b>	<b>6277</b>	<b>2448</b>	<b>8725</b>	<b>0,7194</b>	
10	175	1932	115	447	3947	2001	6169	2448	8617	0,7159	
11	207	1803	157	447	3947	2001	6114	2448	8562	0,7141	
12	239	1459	198	447	3947	2001	5843	2448	8291	0,7047	
13	311	1288	239	447	3947	2001	5785	2448	8233	0,7027	
14	380	1159	280	447	3947	2001	5766	2448	8214	0,7020	
15	415	1116	297	447	3947	2001	5775	2448	8223	0,7023	
16	386	987	280	447	3947	2001	5600	2448	8048	0,6958	
17	358	858	264	447	3947	2001	5428	2448	7876	0,6892	
18	329	687	247	447	3947	2001	5210	2448	7658	0,6803	
19	306	601	213	447	3947	2001	5067	2448	7515	0,6742	

Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	9
Rientrate di calore per trasmissione	W :	147
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	2103
Rientrate di calore per ventilazione	W :	526
Carichi interni	W :	5948
Rientrate di calore totali	W :	8725
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	164,61
Rapporto rientrate/volume netto	:	41,15

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale	: 000028	AULA 2
Piano	: 0	
Impianto	: 12	ACADEMY FORMAZIONE/UFFICI P.TE
Zona	: 4	GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P
Superficie in pianta	(m <sup>2</sup> )	: 58,5
Superficie disperdente totale	(m <sup>2</sup> )	: 33,6
Peso del loc. sul pavimento	(kg/m <sup>2</sup> )	: 500
Volume netto	(m <sup>3</sup> )	: 234,00
Temperatura interna	(°C)	: 26
Ora attivazione impianto:	(h)	: 8
Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n)		: 12
Umidità relativa	(%)	: 50
Infiltrazioni naturali	(vol/h)	: 0,50
Numero persone mediamente presenti		: 32
Grado di attivita' (1 - 11)		Impiegato d'ufficio, alberghi, appartamenti, college

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 9

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
NE 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	21,60	M	95
6	INFISSO VETRATO	2,1121	12,00	d(0,90)	2164
Totali			33,60		2259

**Committente****Generazione Vincente S.p.A.***Agenzia per il lavoro*

Centro Direzionale di Napoli Isola E7

80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche****Architetto Giuseppe Vele**

Collaboratori:

Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero

Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000028 AULA 2

Carichi interni	Sensibili W	Latenti W
Carico dovuto alle persone	2016	2208
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	878	
Presenza motori elettrici	1463	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>4357</b>	<b>2208</b>

Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Sens. W	Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		Sens. W	Lat. W	
08	128	2146	47	493	4357	2208	6678	2701	9379	0,7120
<b>09</b>	<b>156</b>	<b>2103</b>	<b>87</b>	<b>493</b>	<b>4357</b>	<b>2208</b>	<b>6703</b>	<b>2701</b>	<b>9404</b>	<b>0,7128</b>
10	184	1932	127	493	4357	2208	6600	2701	9301	0,7096
11	216	1803	173	493	4357	2208	6549	2701	9250	0,7080
12	247	1459	218	493	4357	2208	6282	2701	8983	0,6993
13	324	1288	264	493	4357	2208	6233	2701	8934	0,6977
14	397	1159	309	493	4357	2208	6222	2701	8923	0,6973
15	434	1116	328	493	4357	2208	6235	2701	8936	0,6977
16	404	987	309	493	4357	2208	6057	2701	8758	0,6916
17	374	858	291	493	4357	2208	5881	2701	8582	0,6853
18	343	687	273	493	4357	2208	5660	2701	8361	0,6770
19	320	601	235	493	4357	2208	5513	2701	8214	0,6712

Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	9
Rientrate di calore per trasmissione	W :	156
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	2103
Rientrate di calore per ventilazione	W :	580
Carichi interni	W :	6565
Rientrate di calore totali	W :	9404
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	160,76
Rapporto rientrate/volume netto	:	40,19

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale	: 000030	FOYER
Piano	: 0	
Impianto	: 6	AUDITORIUM PIANO TERRA
Zona	: 2	ROOF TOP AUDITORIUM
Superficie in pianta	(m <sup>2</sup> )	: 66,6
Superficie disperdente totale	(m <sup>2</sup> )	: 205,8
Peso del loc. sul pavimento	(kg/m <sup>2</sup> )	: 500
Volume netto	(m <sup>3</sup> )	: 199,80
Temperatura interna	(°C)	: 26
Ora attivazione impianto:	(h)	: 8
Numero ore giornaliere di attivazione impianto:	(n)	: 12
Umidità relativa	(%)	: 50
Infiltrazioni naturali	(vol/h)	: 0,50
Numero persone mediamente presenti	:	: 14
Grado di attività (1 - 11)		Seduto e in riposo

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 13

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
N 5	PORTA IN FERRO (est)	1,2580	2,90	M	31
4	MURATURA ESTERNA	1,1770	22,30	M	32
NC 7	MURATURA INTERNA	0,7960	25,50	M	122
3	PORTA INTERNA (legno)	1,4780	3,30	M	29
SE 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	13,20	M	93
6	INFISSO VETRATO	2,1121	5,40	d(0,90)	1168
OR 10	COPERTURA AUDITORIUM	0,3220	66,60	M	225
NC 13	SOLAIO INTERNO	0,3220	66,60	M	129
<b>Totali</b>			<b>205,80</b>		<b>1829</b>

**Committente****Generazione Vincente S.p.A.***Agenzia per il lavoro*

Centro Direzionale di Napoli Isola E7

80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche****Architetto Giuseppe Vele**

Collaboratori:

Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero

Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000030 FOYER

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	854	574
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	666	
Presenza motori elettrici	0	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>1520</b>	<b>574</b>

**Rientrate di calore alle varie ore del giorno**

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Sens. W	Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		Lat. W	W	
08	529	795	40	421	1520	574	2884	995	3879	0,7435
09	547	989	75	421	1520	574	3130	995	4125	0,7588
10	573	1124	109	421	1520	574	3327	995	4322	0,7698
11	596	1183	148	421	1520	574	3447	995	4442	0,7760
12	636	1183	186	421	1520	574	3525	995	4520	0,7798
<b>13</b>	<b>743</b>	<b>1086</b>	<b>225</b>	<b>421</b>	<b>1520</b>	<b>574</b>	<b>3574</b>	<b>995</b>	<b>4569</b>	<b>0,7822</b>
14	831	950	264	421	1520	574	3565	995	4560	0,7818
15	886	853	280	421	1520	574	3539	995	4534	0,7806
16	943	717	264	421	1520	574	3445	995	4440	0,7759
17	997	640	249	421	1520	574	3406	995	4401	0,7739
18	1016	465	233	421	1520	574	3235	995	4230	0,7648
19	1007	407	200	421	1520	574	3134	995	4129	0,7590

**Riepilogo delle condizioni di massimo carico**

Ora	:	13
Rientrate di calore per trasmissione	W :	743
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	1086
Rientrate di calore per ventilazione	W :	646
Carichi interni	W :	2094
Rientrate di calore totali	W :	4569
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	68,61
Rapporto rientrate/volume netto	:	22,87

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000031 SALA PRINCIPALE  
 Piano : 0  
 Impianto : 6 AUDITORIUM PIANO TERRA  
 Zona : 2 ROOF TOP AUDITORIUM  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 211,2  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 551,6  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 950,40  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 148  
 Grado di attività (1 - 11) Seduto e in riposo

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 13

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
SE 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	74,30	M	525
6	INFISSO VETRATO	2,1121	21,60	d(0,90)	4674
5	PORTA IN FERRO (est)	1,2580	5,40	M	58
NC 2	TRAMEZZO INTERNO	1,8620	22,00	M	246
3	PORTA INTERNA (legno)	1,4780	5,90	M	52
OR 10	COPERTURA AUDITORIUM	0,3220	211,20	M	714
NC 13	SOLAIO INTERNO	0,3220	211,20	M	408
<b>Totali</b>			<b>551,60</b>		<b>6676</b>

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000031 SALA PRINCIPALE

Carichi interni	Sensibili W	Latenti W
Carico dovuto alle persone	9028	6068
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	3168	
Presenza motori elettrici	2000	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>14196</b>	<b>6068</b>

## Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Q totale		R=Qs/Qt	
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		
08	1641	3180	192	2002	14196	6068	19208	8070	27278	0,7042
09	1702	3955	355	2002	14196	6068	20208	8070	28278	0,7146
10	1782	4498	517	2002	14196	6068	20993	8070	29063	0,7223
11	1827	4731	702	2002	14196	6068	21456	8070	29526	0,7267
12	1920	4731	887	2002	14196	6068	21734	8070	29804	0,7292
<b>13</b>	<b>2333</b>	<b>4343</b>	<b>1072</b>	<b>2002</b>	<b>14196</b>	<b>6068</b>	<b>21944</b>	<b>8070</b>	<b>30014</b>	<b>0,7311</b>
14	2668	3800	1257	2002	14196	6068	21921	8070	29991	0,7309
15	2824	3412	1331	2002	14196	6068	21763	8070	29833	0,7295
16	2975	2869	1257	2002	14196	6068	21297	8070	29367	0,7252
17	3138	2559	1183	2002	14196	6068	21076	8070	29146	0,7231
18	3104	1861	1109	2002	14196	6068	20270	8070	28340	0,7152
19	3030	1629	954	2002	14196	6068	19808	8070	27878	0,7105

## Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	13
Rientrate di calore per trasmissione	W :	2333
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	4343
Rientrate di calore per ventilazione	W :	3074
Carichi interni	W :	20264
Rientrate di calore totali	W :	30014
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	142,11
Rapporto rientrate/volume netto	:	31,58

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000035 CAMERINI  
 Piano : 0  
 Impianto : 6 AUDITORIUM PIANO TERRA  
 Zona : 1 IMPIANTO VRF  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 13,3  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 34,1  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 39,90  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 2  
 Grado di attivita' (1 - 11) Seduto e in riposo

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 18

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
NC 2	TRAMEZZO INTERNO	1,8620	7,50	M	84
OR 10	COPERTURA AUDITORIUM	0,3220	13,30	M	79
NC 13	SOLAIO INTERNO	0,3220	13,30	M	26
Totali			34,10		189

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000035 CAMERINI

Carichi interni	Sensibili W	Latenti W
Carico dovuto alle persone	122	82
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	200	
Presenza motori elettrici	100	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>422</b>	<b>82</b>

**Rientrate di calore alle varie ore del giorno**

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Sens. W	Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		Sens. W	Lat. W	
08	134	0	8	84	422	82	564	166	730	0,7726
09	134	0	15	84	422	82	571	166	737	0,7748
10	136	0	22	84	422	82	580	166	746	0,7775
11	138	0	29	84	422	82	589	166	755	0,7801
12	144	0	37	84	422	82	603	166	769	0,7841
13	155	0	45	84	422	82	622	166	788	0,7893
14	165	0	53	84	422	82	640	166	806	0,7940
15	170	0	56	84	422	82	648	166	814	0,7961
16	178	0	53	84	422	82	653	166	819	0,7973
17	184	0	50	84	422	82	656	166	822	0,7981
<b>18</b>	<b>189</b>	<b>0</b>	<b>47</b>	<b>84</b>	<b>422</b>	<b>82</b>	<b>658</b>	<b>166</b>	<b>824</b>	<b>0,7985</b>
19	189	0	40	84	422	82	651	166	817	0,7968

**Riepilogo delle condizioni di massimo carico**

Ora	:	18
Rientrate di calore per trasmissione	W :	189
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	0
Rientrate di calore per ventilazione	W :	131
Carichi interni	W :	504
Rientrate di calore totali	W :	824
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	61,95
Rapporto rientrate/volume netto	:	20,65

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000036 AULA 7  
 Piano : 0  
 Impianto : 12 ACADEMY FORMAZIONE/UFFICI P.TE  
 Zona : 4 GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 26,1  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 30,4  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 104,40  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 15  
 Grado di attivita' (1 - 11) Impiegato d'ufficio, alberghi, appartamenti, college

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 16

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
SO 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	9,00	M	53
6	INFISSO VETRATO	2,1121	5,40	d(0,90)	1338
NC 7	MURATURA INTERNA	0,7960	16,00	M	76
Totali			30,40		1467

**Committente****Generazione Vincente S.p.A.***Agenzia per il lavoro*

Centro Direzionale di Napoli Isola E7

80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche****Architetto Giuseppe Vele**

Collaboratori:

Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero

Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000036 AULA 7

Carichi interni	Sensibili W	Latenti W
Carico dovuto alle persone	945	1035
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	392	
Presenza motori elettrici	653	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>1990</b>	<b>1035</b>

**Rientrate di calore alle varie ore del giorno**

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Q totale		R=Qs/Qt	
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		
08	141	717	21	220	1990	1035	2869	1255	4124	0,6957
09	154	679	39	220	1990	1035	2861	1255	4116	0,6951
10	166	601	57	220	1990	1035	2814	1255	4069	0,6916
11	175	640	77	220	1990	1035	2882	1255	4137	0,6967
12	185	756	97	220	1990	1035	3028	1255	4283	0,7070
13	199	892	118	220	1990	1035	3199	1255	4454	0,7182
14	213	1066	138	220	1990	1035	3408	1255	4663	0,7308
15	225	1202	146	220	1990	1035	3563	1255	4818	0,7395
<b>16</b>	<b>226</b>	<b>1241</b>	<b>138</b>	<b>220</b>	<b>1990</b>	<b>1035</b>	<b>3595</b>	<b>1255</b>	<b>4850</b>	<b>0,7412</b>
17	225	1163	130	220	1990	1035	3509	1255	4764	0,7365
18	226	853	122	220	1990	1035	3191	1255	4446	0,7177
19	239	679	105	220	1990	1035	3012	1255	4267	0,7059

**Riepilogo delle condizioni di massimo carico**

Ora	:	16
Rientrate di calore per trasmissione	W :	226
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	1241
Rientrate di calore per ventilazione	W :	358
Carichi interni	W :	3025
Rientrate di calore totali	W :	4850
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	185,80
Rapporto rientrate/volume netto	:	46,45

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000037 AULA 6  
 Piano : 0  
 Impianto : 12 ACADEMY FORMAZIONE/UFFICI P.TE  
 Zona : 4 GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 29,8  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 16,4  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 119,20  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 17  
 Grado di attivita' (1 - 11) Impiegato d'ufficio, alberghi, appartamenti, college

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 16

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
SO 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	11,00	M	64
6	INFISSO VETRATO	2,1121	5,40	d(0,90)	1338
Totali			16,40		1402

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

### RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI

Locale : 000037 AULA 6

Carichi interni	Sensibili W	Latenti W
Carico dovuto alle persone	1071	1173
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	447	
Presenza motori elettrici	745	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>2263</b>	<b>1173</b>

Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.		Q irr.		Q infiltrazione		Carichi interni		Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	W		
08	76	717	24	251	2263	1173	3081	1424	4505	0,6839	
09	89	679	44	251	2263	1173	3074	1424	4498	0,6834	
10	101	601	65	251	2263	1173	3030	1424	4454	0,6803	
11	109	640	88	251	2263	1173	3100	1424	4524	0,6853	
12	118	756	111	251	2263	1173	3248	1424	4672	0,6952	
13	132	892	134	251	2263	1173	3421	1424	4845	0,7061	
14	146	1066	158	251	2263	1173	3633	1424	5057	0,7184	
15	159	1202	167	251	2263	1173	3791	1424	5215	0,7270	
<b>16</b>	<b>161</b>	<b>1241</b>	<b>158</b>	<b>251</b>	<b>2263</b>	<b>1173</b>	<b>3823</b>	<b>1424</b>	<b>5247</b>	<b>0,7286</b>	
17	162	1163	148	251	2263	1173	3736	1424	5160	0,7241	
18	164	853	139	251	2263	1173	3419	1424	4843	0,7060	
19	182	679	120	251	2263	1173	3244	1424	4668	0,6949	

Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	16
Rientrate di calore per trasmissione	W :	161
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	1241
Rientrate di calore per ventilazione	W :	409
Carichi interni	W :	3436
Rientrate di calore totali	W :	5247
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	176,08
Rapporto rientrate/volume netto	:	44,02

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale	: 000038	AULA 5
Piano	: 0	
Impianto	: 12	ACADEMY FORMAZIONE/UFFICI P.TE
Zona	: 4	GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P
Superficie in pianta	(m <sup>2</sup> )	: 29,6
Superficie disperdente totale	(m <sup>2</sup> )	: 16,8
Peso del loc. sul pavimento	(kg/m <sup>2</sup> )	: 500
Volume netto	(m <sup>3</sup> )	: 118,40
Temperatura interna	(°C)	: 26
Ora attivazione impianto:	(h)	: 8
Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n)		: 12
Umidità relativa	(%)	: 50
Infiltrazioni naturali	(vol/h)	: 0,50
Numero persone mediamente presenti		: 17
Grado di attivita' (1 - 11)		Impiegato d'ufficio, alberghi, appartamenti, college

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 16

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
SO 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	11,40	M	67
6	INFISSO VETRATO	2,1121	5,40	d(0,90)	1338
Totali			16,80		1405

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

### RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI

Locale : 000038 AULA 5

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	1071	1173
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	444	
Presenza motori elettrici	740	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>2255</b>	<b>1173</b>

Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Q totale		R=Qs/Qt	
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		
08	78	717	24	249	2255	1173	3075	1422	4497	0,6838
09	91	679	44	249	2255	1173	3069	1422	4491	0,6833
10	104	601	64	249	2255	1173	3024	1422	4446	0,6801
11	111	640	87	249	2255	1173	3093	1422	4515	0,6851
12	119	756	111	249	2255	1173	3242	1422	4664	0,6951
13	134	892	134	249	2255	1173	3415	1422	4837	0,7060
14	148	1066	157	249	2255	1173	3626	1422	5048	0,7183
15	161	1202	166	249	2255	1173	3784	1422	5206	0,7269
<b>16</b>	<b>164</b>	<b>1241</b>	<b>157</b>	<b>249</b>	<b>2255</b>	<b>1173</b>	<b>3817</b>	<b>1422</b>	<b>5239</b>	<b>0,7286</b>
17	165	1163	147	249	2255	1173	3730	1422	5152	0,7240
18	167	853	138	249	2255	1173	3413	1422	4835	0,7059
19	186	679	119	249	2255	1173	3239	1422	4661	0,6949

Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	16
Rientrate di calore per trasmissione	W :	164
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	1241
Rientrate di calore per ventilazione	W :	406
Carichi interni	W :	3428
Rientrate di calore totali	W :	5239
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	176,98
Rapporto rientrate/volume netto	:	44,24

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale	: 000039	AULA 4
Piano	: 0	
Impianto	: 12	ACADEMY FORMAZIONE/UFFICI P.TE
Zona	: 4	GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P
Superficie in pianta	(m <sup>2</sup> )	: 29,6
Superficie disperdente totale	(m <sup>2</sup> )	: 16,8
Peso del loc. sul pavimento	(kg/m <sup>2</sup> )	: 500
Volume netto	(m <sup>3</sup> )	: 118,40
Temperatura interna	(°C)	: 26
Ora attivazione impianto:	(h)	: 8
Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n)		: 12
Umidità relativa	(%)	: 50
Infiltrazioni naturali	(vol/h)	: 0,50
Numero persone mediamente presenti		: 17
Grado di attivita' (1 - 11)		Impiegato d'ufficio, alberghi, appartamenti, college

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 16

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
SO 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	11,40	M	67
6	INFISSO VETRATO	2,1121	5,40	d(0,90)	1338
Totali			16,80		1405

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000039 AULA 4

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	1071	1173
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	444	
Presenza motori elettrici	740	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>2255</b>	<b>1173</b>

**Rientrate di calore alle varie ore del giorno**

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Q totale		R=Qs/Qt	
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		
08	78	717	24	249	2255	1173	3075	1422	4497	0,6838
09	91	679	44	249	2255	1173	3069	1422	4491	0,6833
10	104	601	64	249	2255	1173	3024	1422	4446	0,6801
11	111	640	87	249	2255	1173	3093	1422	4515	0,6851
12	119	756	111	249	2255	1173	3242	1422	4664	0,6951
13	134	892	134	249	2255	1173	3415	1422	4837	0,7060
14	148	1066	157	249	2255	1173	3626	1422	5048	0,7183
15	161	1202	166	249	2255	1173	3784	1422	5206	0,7269
<b>16</b>	<b>164</b>	<b>1241</b>	<b>157</b>	<b>249</b>	<b>2255</b>	<b>1173</b>	<b>3817</b>	<b>1422</b>	<b>5239</b>	<b>0,7286</b>
17	165	1163	147	249	2255	1173	3730	1422	5152	0,7240
18	167	853	138	249	2255	1173	3413	1422	4835	0,7059
19	186	679	119	249	2255	1173	3239	1422	4661	0,6949

**Riepilogo delle condizioni di massimo carico**

Ora	:	16
Rientrate di calore per trasmissione	W :	164
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	1241
Rientrate di calore per ventilazione	W :	406
Carichi interni	W :	3428
Rientrate di calore totali	W :	5239
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	176,98
Rapporto rientrate/volume netto	:	44,24

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000040 AULA 3  
 Piano : 0  
 Impianto : 12 ACADEMY FORMAZIONE/UFFICI P.TE  
 Zona : 4 GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 50,9  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 54,8  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 203,60  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 29  
 Grado di attivita' (1 - 11) Impiegato d'ufficio, alberghi, appartamenti, college

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 16

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
SO 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	17,20	M	101
6	INFISSO VETRATO	2,1121	10,80	d(0,90)	2675
NC 7	MURATURA INTERNA	0,7960	26,80	M	128
<b>Totali</b>			<b>54,80</b>		<b>2904</b>

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000040 AULA 3

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	1827	2001
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	764	
Presenza motori elettrici	1273	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>3864</b>	<b>2001</b>

**Rientrate di calore alle varie ore del giorno**

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Sens. W	Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		Sens. W	Lat. W	
08	254	1435	41	429	3864	2001	5593	2430	8023	0,6971
09	279	1357	76	429	3864	2001	5576	2430	8006	0,6965
10	304	1202	111	429	3864	2001	5481	2430	7911	0,6928
11	323	1280	150	429	3864	2001	5616	2430	8046	0,6980
12	342	1512	190	429	3864	2001	5908	2430	8338	0,7086
13	370	1784	230	429	3864	2001	6248	2430	8678	0,7200
14	399	2133	269	429	3864	2001	6664	2430	9094	0,7328
15	422	2404	285	429	3864	2001	6975	2430	9405	0,7416
<b>16</b>	<b>423</b>	<b>2482</b>	<b>269</b>	<b>429</b>	<b>3864</b>	<b>2001</b>	<b>7037</b>	<b>2430</b>	<b>9467</b>	<b>0,7433</b>
17	421	2327	253	429	3864	2001	6865	2430	9295	0,7386
18	422	1706	238	429	3864	2001	6230	2430	8660	0,7194
19	445	1357	204	429	3864	2001	5871	2430	8301	0,7072

**Riepilogo delle condizioni di massimo carico**

Ora	:	16
Rientrate di calore per trasmissione	W :	423
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	2482
Rientrate di calore per ventilazione	W :	698
Carichi interni	W :	5865
Rientrate di calore totali	W :	9467
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	186,00
Rapporto rientrate/volume netto	:	46,50

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000041      CORRIDOIO  
 Piano : 0  
 Impianto : 5      AREE COMUNI PIANO TERRA  
 Zona : 1      IMPIANTO VRF  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 70,2  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 24  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 280,80  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 9  
 Grado di attivita' (1 - 11)      Seduto e in riposo

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 15

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
NC 3	PORTA INTERNA (legno)	1,4780	4,00	M	35
7	MURATURA INTERNA	0,7960	8,00	M	38
NC 3	PORTA INTERNA (legno)	1,4780	4,00	M	35
7	MURATURA INTERNA	0,7960	8,00	M	38
<b>Totali</b>			<b>24,00</b>		<b>146</b>

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000041      CORRIDOIO

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	549	369
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	702	
Presenza motori elettrici	0	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>1251</b>	<b>369</b>

**Rientrate di calore alle varie ore del giorno**

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Q totale		R=Qs/Qt	
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		
08	146	0	57	592	1251	369	1454	961	2415	0,6021
09	146	0	105	592	1251	369	1502	961	2463	0,6098
10	146	0	153	592	1251	369	1550	961	2511	0,6173
11	146	0	207	592	1251	369	1604	961	2565	0,6253
12	146	0	262	592	1251	369	1659	961	2620	0,6332
13	146	0	317	592	1251	369	1714	961	2675	0,6407
14	146	0	371	592	1251	369	1768	961	2729	0,6479
<b>15</b>	<b>146</b>	<b>0</b>	<b>393</b>	<b>592</b>	<b>1251</b>	<b>369</b>	<b>1790</b>	<b>961</b>	<b>2751</b>	<b>0,6507</b>
16	146	0	371	592	1251	369	1768	961	2729	0,6479
17	146	0	349	592	1251	369	1746	961	2707	0,6450
18	146	0	328	592	1251	369	1725	961	2686	0,6422
19	146	0	282	592	1251	369	1679	961	2640	0,6360

**Riepilogo delle condizioni di massimo carico**

Ora	:	15
Rientrate di calore per trasmissione	W :	146
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	0
Rientrate di calore per ventilazione	W :	985
Carichi interni	W :	1620
Rientrate di calore totali	W :	2751
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	39,19
Rapporto rientrate/volume netto	:	9,80

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000042 MEETING ROOM  
 Piano : 0  
 Impianto : 12 ACADEMY FORMAZIONE/UFFICI P.TE  
 Zona : 1 IMPIANTO VRF  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 82,3  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 45,6  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 469,11  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 25  
 Grado di attivita' (1 - 11) Seduto e in riposo

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 17

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
NO 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	27,20	M	147
6	INFISSO VETRATO	2,1121	7,00	d(0,90)	1320
NC 7	MURATURA INTERNA	0,7960	11,40	M	54
Totali			45,60		1521

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000042 MEETING ROOM

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	1525	1025
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	1255	
Presenza motori elettrici	1000	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>3780</b>	<b>1025</b>

**Rientrate di calore alle varie ore del giorno**

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Sens. W	Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		Sens. W	Lat. W	
08	193	1027	95	988	3780	1025	5095	2013	7108	0,7168
09	210	876	175	988	3780	1025	5041	2013	7054	0,7146
10	226	776	255	988	3780	1025	5037	2013	7050	0,7145
11	244	701	347	988	3780	1025	5072	2013	7085	0,7159
12	263	626	438	988	3780	1025	5107	2013	7120	0,7173
13	281	576	529	988	3780	1025	5166	2013	7179	0,7196
14	300	601	620	988	3780	1025	5301	2013	7314	0,7248
15	311	751	657	988	3780	1025	5499	2013	7512	0,7320
16	308	977	620	988	3780	1025	5684	2013	7697	0,7385
<b>17</b>	<b>319</b>	<b>1202</b>	<b>584</b>	<b>988</b>	<b>3780</b>	<b>1025</b>	<b>5885</b>	<b>2013</b>	<b>7898</b>	<b>0,7451</b>
18	331	1152	547	988	3780	1025	5810	2013	7823	0,7427
19	332	1002	471	988	3780	1025	5584	2013	7597	0,7350

**Riepilogo delle condizioni di massimo carico**

Ora	:	17
Rientrate di calore per trasmissione	W :	319
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	1202
Rientrate di calore per ventilazione	W :	1572
Carichi interni	W :	4805
Rientrate di calore totali	W :	7898
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	95,96
Rapporto rientrate/volume netto	:	16,84

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000043 FONDI INTERPROFESSIONALI  
 Piano : 0  
 Impianto : 12 ACADEMY FORMAZIONE/UFFICI P.TE  
 Zona : 4 GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 19,6  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 20,5  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 111,72  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 4  
 Grado di attivita' (1 - 11) Impiegato d'ufficio, alberghi, appartamenti, college

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 12

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
SE 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	14,50	M	65
6	INFISSO VETRATO	2,1121	6,00	d(0,90)	1390
Totali			20,50		1455

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

### RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI

Locale : 000043 FONDI INTERPROFESSIONALI

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	252	276
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	294	
Presenza motori elettrici	686	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>1232</b>	<b>276</b>

#### Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Sens. W	Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		Sens. W	Lat. W	
08	97	883	23	235	1232	276	2236	511	2747	0,8140
09	111	1099	42	235	1232	276	2484	511	2995	0,8294
10	125	1249	61	235	1232	276	2668	511	3179	0,8392
11	133	1314	83	235	1232	276	2762	511	3273	0,8439
<b>12</b>	<b>141</b>	<b>1314</b>	<b>104</b>	<b>235</b>	<b>1232</b>	<b>276</b>	<b>2791</b>	<b>511</b>	<b>3302</b>	<b>0,8452</b>
13	194	1206	126	235	1232	276	2759	511	3270	0,8437
14	232	1056	148	235	1232	276	2667	511	3178	0,8392
15	249	948	156	235	1232	276	2585	511	3096	0,8350
16	251	797	148	235	1232	276	2428	511	2939	0,8261
17	262	711	139	235	1232	276	2344	511	2855	0,8210
18	242	517	130	235	1232	276	2121	511	2632	0,8058
19	225	452	112	235	1232	276	2022	511	2533	0,7982

#### Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	12
Rientrate di calore per trasmissione	W :	141
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	1314
Rientrate di calore per ventilazione	W :	339
Carichi interni	W :	1508
Rientrate di calore totali	W :	3302
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	168,47
Rapporto rientrate/volume netto	:	29,56

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000044 ACADEMY - DIREZIONE  
 Piano : 0  
 Impianto : 12 ACADEMY FORMAZIONE/UFFICI P.TE  
 Zona : 4 GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 15,5  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 17,1  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 88,35  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 2  
 Grado di attivita' (1 - 11) : Impiegato d'ufficio, alberghi, appartamenti, college

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 12

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
SE 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	11,10	M	50
6	INFISSO VETRATO	2,1121	6,00	d(0,90)	1390
Totali			17,10		1440

**Committente****Generazione Vincente S.p.A.***Agenzia per il lavoro*

Centro Direzionale di Napoli Isola E7

80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche****Architetto Giuseppe Vele**

Collaboratori:

Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero

Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

### RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI

Locale : 000044 ACADEMY - DIREZIONE

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	126	138
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	233	
Presenza motori elettrici	543	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>902</b>	<b>138</b>

Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Sens. W	Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		Lat. W	W	
08	78	883	18	186	902	138	1882	324	2206	0,8531
09	92	1099	33	186	902	138	2126	324	2450	0,8678
10	106	1249	48	186	902	138	2306	324	2630	0,8768
11	116	1314	65	186	902	138	2397	324	2721	0,8809
<b>12</b>	<b>126</b>	<b>1314</b>	<b>82</b>	<b>186</b>	<b>902</b>	<b>138</b>	<b>2424</b>	<b>324</b>	<b>2748</b>	<b>0,8821</b>
13	170	1206	100	186	902	138	2379	324	2703	0,8801
14	203	1056	117	186	902	138	2277	324	2601	0,8754
15	218	948	124	186	902	138	2191	324	2515	0,8712
16	217	797	117	186	902	138	2033	324	2357	0,8625
17	224	711	110	186	902	138	1947	324	2271	0,8574
18	207	517	103	186	902	138	1729	324	2053	0,8422
19	192	452	89	186	902	138	1635	324	1959	0,8346

Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	12
Rientrate di calore per trasmissione	W :	126
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	1314
Rientrate di calore per ventilazione	W :	268
Carichi interni	W :	1040
Rientrate di calore totali	W :	2748
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	177,27
Rapporto rientrate/volume netto	:	31,10

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000048 SALA (BUVETTE)  
 Piano : 0  
 Impianto : 7 MENSA/BUVETTE  
 Zona : 1 IMPIANTO VRF  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 76,8  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 42,6  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 314,88  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 46  
 Grado di attivita' (1 - 11) Seduto e in riposo

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 17

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
SE 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	15,30	M	170
6	INFISSO VETRATO	2,1121	6,00	d(0,90)	812
NO 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	16,60	M	89
6	INFISSO VETRATO	2,1121	4,70	d(0,90)	886
<b>Totali</b>			<b>42,60</b>		<b>1958</b>

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000048 SALA (BUVETTE)

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	2806	1886
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	768	
Presenza motori elettrici	2000	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>5574</b>	<b>1886</b>

**Rientrate di calore alle varie ore del giorno**

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Q totale			R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	W	
08	188	1572	64	663	5574	1886	7398	2549	9947	0,7438
09	213	1687	118	663	5574	1886	7592	2549	10141	0,7486
10	238	1771	171	663	5574	1886	7753	2549	10302	0,7526
11	258	1785	233	663	5574	1886	7849	2549	10398	0,7549
12	277	1734	294	663	5574	1886	7880	2549	10429	0,7556
13	345	1593	355	663	5574	1886	7867	2549	10416	0,7553
14	396	1459	416	663	5574	1886	7845	2549	10394	0,7548
15	421	1452	441	663	5574	1886	7889	2549	10438	0,7558
16	421	1453	416	663	5574	1886	7864	2549	10413	0,7552
<b>17</b>	<b>440</b>	<b>1518</b>	<b>392</b>	<b>663</b>	<b>5574</b>	<b>1886</b>	<b>7924</b>	<b>2549</b>	<b>10473</b>	<b>0,7566</b>
18	426	1290	367	663	5574	1886	7657	2549	10206	0,7502
19	409	1125	316	663	5574	1886	7423	2549	9972	0,7444

**Riepilogo delle condizioni di massimo carico**

Ora	:	17
Rientrate di calore per trasmissione	W :	440
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	1518
Rientrate di calore per ventilazione	W :	1055
Carichi interni	W :	7460
Rientrate di calore totali	W :	10473
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	136,36
Rapporto rientrate/volume netto	:	33,26

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000049 HALL  
 Piano : 0  
 Impianto : 12 ACADEMY FORMAZIONE/UFFICI P.TE  
 Zona : 1 IMPIANTO VRF  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 115,7  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 85,7  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 763,62  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 14  
 Grado di attivita' (1 - 11) Seduto e in riposo

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 15

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
SE 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	9,20	M	86
E 5	PORTA IN FERRO (est)	1,2580	11,00	M	139
4	MURATURA ESTERNA	1,1770	41,80	M	466
NE 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	9,20	M	88
NC 7	MURATURA INTERNA	0,7960	14,50	M	69
<b>Totali</b>			<b>85,70</b>		<b>848</b>

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000049 HALL

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	854	574
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	1157	
Presenza motori elettrici	0	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>2011</b>	<b>574</b>

## Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Q totale		R=Qs/Qt	
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		
08	638	0	154	1609	2011	574	2803	2183	4986	0,5622
09	608	0	285	1609	2011	574	2904	2183	5087	0,5709
10	551	0	416	1609	2011	574	2978	2183	5161	0,5770
11	520	0	564	1609	2011	574	3095	2183	5278	0,5864
12	523	0	713	1609	2011	574	3247	2183	5430	0,5980
13	690	0	861	1609	2011	574	3562	2183	5745	0,6200
14	801	0	1010	1609	2011	574	3822	2183	6005	0,6365
<b>15</b>	<b>848</b>	<b>0</b>	<b>1069</b>	<b>1609</b>	<b>2011</b>	<b>574</b>	<b>3928</b>	<b>2183</b>	<b>6111</b>	<b>0,6428</b>
16	824	0	1010	1609	2011	574	3845	2183	6028	0,6379
17	806	0	950	1609	2011	574	3767	2183	5950	0,6331
18	756	0	891	1609	2011	574	3658	2183	5841	0,6263
19	700	0	766	1609	2011	574	3477	2183	5660	0,6143

## Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	15
Rientrate di calore per trasmissione	W :	848
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	0
Rientrate di calore per ventilazione	W :	2678
Carichi interni	W :	2585
Rientrate di calore totali	W :	6111
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	52,82
Rapporto rientrate/volume netto	:	8,00

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000050 DIREZIONE GENERALE  
 Piano : 1  
 Impianto : 3 GEVI P.1  
 Zona : 4 GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 17,1  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 32  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 68,40  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 2  
 Grado di attivita' (1 - 11) Impiegato d'ufficio, alberghi, appartamenti, college

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 12

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
SE 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	8,00	M	36
6	INFISSO VETRATO	2,1121	6,00	d(0,90)	1390
SO 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	18,00	M	81
Totali			32,00		1506

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

### RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI

Locale : 000050 DIREZIONE GENERALE

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	126	138
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	257	
Presenza motori elettrici	599	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>982</b>	<b>138</b>

Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Q totale		R=Qs/Qt	
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		
08	162	883	14	144	982	138	2041	282	2323	0,8786
09	175	1099	26	144	982	138	2282	282	2564	0,8900
10	189	1249	37	144	982	138	2458	282	2740	0,8971
11	191	1314	51	144	982	138	2538	282	2820	0,9000
<b>12</b>	<b>192</b>	<b>1314</b>	<b>64</b>	<b>144</b>	<b>982</b>	<b>138</b>	<b>2552</b>	<b>282</b>	<b>2834</b>	<b>0,9005</b>
13	229	1206	77	144	982	138	2494	282	2776	0,8984
14	257	1056	90	144	982	138	2384	282	2666	0,8942
15	281	948	96	144	982	138	2307	282	2589	0,8911
16	292	797	90	144	982	138	2161	282	2443	0,8846
17	306	711	85	144	982	138	2084	282	2366	0,8808
18	305	517	80	144	982	138	1884	282	2166	0,8698
19	339	452	69	144	982	138	1842	282	2124	0,8673

Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	12
Rientrate di calore per trasmissione	W :	192
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	1314
Rientrate di calore per ventilazione	W :	208
Carichi interni	W :	1120
Rientrate di calore totali	W :	2834
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	165,75
Rapporto rientrate/volume netto	:	41,44

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000051 UFFICIO LEGALE  
 Piano : 1  
 Impianto : 3 GEVI P.1  
 Zona : 4 GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 30,4  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 35,2  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 121,60  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 5  
 Grado di attivita' (1 - 11) Impiegato d'ufficio, alberghi, appartamenti, college

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 12

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
SE 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	23,20	M	104
6	INFISSO VETRATO	2,1121	12,00	d(0,90)	2780
Totali			35,20		2884

**Committente****Generazione Vincente S.p.A.***Agenzia per il lavoro*

Centro Direzionale di Napoli Isola E7

80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche****Architetto Giuseppe Vele**

Collaboratori:

Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero

Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000051 UFFICIO LEGALE

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	315	345
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	456	
Presenza motori elettrici	1064	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>1835</b>	<b>345</b>

**Rientrate di calore alle varie ore del giorno**

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Sens. W	Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		Lat. W	W	
08	162	1766	25	256	1835	345	3789	601	4390	0,8631
09	190	2197	45	256	1835	345	4268	601	4869	0,8766
10	218	2499	66	256	1835	345	4618	601	5219	0,8848
11	237	2628	90	256	1835	345	4790	601	5391	0,8885
<b>12</b>	<b>256</b>	<b>2628</b>	<b>113</b>	<b>256</b>	<b>1835</b>	<b>345</b>	<b>4832</b>	<b>601</b>	<b>5433</b>	<b>0,8894</b>
13	348	2413	137	256	1835	345	4732	601	5333	0,8873
14	414	2111	161	256	1835	345	4521	601	5122	0,8827
15	444	1896	170	256	1835	345	4345	601	4946	0,8785
16	444	1594	161	256	1835	345	4034	601	4635	0,8703
17	460	1422	151	256	1835	345	3868	601	4469	0,8655
18	425	1034	142	256	1835	345	3436	601	4037	0,8511
19	393	905	122	256	1835	345	3255	601	3856	0,8441

**Riepilogo delle condizioni di massimo carico**

Ora	:	12
Rientrate di calore per trasmissione	W :	256
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	2628
Rientrate di calore per ventilazione	W :	369
Carichi interni	W :	2180
Rientrate di calore totali	W :	5433
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	178,71
Rapporto rientrate/volume netto	:	44,68

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale	: 000055	SALA RIUNIONI
Piano	: 1	
Impianto	: 3	GEVI P.1
Zona	: 4	GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P
Superficie in pianta	(m <sup>2</sup> )	: 26,1
Superficie disperdente totale	(m <sup>2</sup> )	: 14,4
Peso del loc. sul pavimento	(kg/m <sup>2</sup> )	: 500
Volume netto	(m <sup>3</sup> )	: 104,40
Temperatura interna	(°C)	: 26
Ora attivazione impianto:	(h)	: 8
Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n)		: 12
Umidità relativa	(%)	: 50
Infiltrazioni naturali	(vol/h)	: 0,50
Numero persone mediamente presenti		: 16
Grado di attivita' (1 - 11)		Impiegato d'ufficio, alberghi, appartamenti, college

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 16

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
SO 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	8,70	M	51
6	INFISSO VETRATO	2,1121	5,70	d(0,90)	1412
Totali			14,40		1463

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

### RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI

Locale : 000055 SALA RIUNIONI

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	1008	1104
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	392	
Presenza motori elettrici	914	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>2314</b>	<b>1104</b>

#### Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Sens. W	Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		Lat. W	W	
08	64	757	21	220	2314	1104	3156	1324	4480	0,7045
09	77	716	39	220	2314	1104	3147	1324	4471	0,7038
10	91	634	57	220	2314	1104	3096	1324	4420	0,7005
11	101	675	77	220	2314	1104	3167	1324	4491	0,7052
12	111	798	97	220	2314	1104	3320	1324	4644	0,7149
13	126	941	118	220	2314	1104	3500	1324	4824	0,7255
14	141	1126	138	220	2314	1104	3719	1324	5043	0,7374
15	153	1269	146	220	2314	1104	3882	1324	5206	0,7457
<b>16</b>	<b>153</b>	<b>1310</b>	<b>138</b>	<b>220</b>	<b>2314</b>	<b>1104</b>	<b>3915</b>	<b>1324</b>	<b>5239</b>	<b>0,7473</b>
17	152	1228	130	220	2314	1104	3824	1324	5148	0,7428
18	153	900	122	220	2314	1104	3489	1324	4813	0,7249
19	164	716	105	220	2314	1104	3299	1324	4623	0,7136

#### Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	16
Rientrate di calore per trasmissione	W :	153
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	1310
Rientrate di calore per ventilazione	W :	358
Carichi interni	W :	3418
Rientrate di calore totali	W :	5239
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	200,73
Rapporto rientrate/volume netto	:	50,18

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000056 ASG  
 Piano : 1  
 Impianto : 3 GEVI P.1  
 Zona : 4 GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 41,1  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 44,4  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 164,40  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 8  
 Grado di attivita' (1 - 11) Impiegato d'ufficio, alberghi, appartamenti, college

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 17

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
SO 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	16,70	M	108
6	INFISSO VETRATO	2,1121	5,70	d(0,90)	1324
NO 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	15,00	M	81
6	INFISSO VETRATO	2,1121	7,00	d(0,90)	1320
<b>Totali</b>			<b>44,40</b>		<b>2833</b>

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000056 ASG

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	504	552
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	617	
Presenza motori elettrici	1439	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>2560</b>	<b>552</b>

**Rientrate di calore alle varie ore del giorno**

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Sens. W	Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		Sens. W	Lat. W	
08	194	1784	33	346	2560	552	4571	898	5469	0,8358
09	224	1593	61	346	2560	552	4437	898	5335	0,8317
10	253	1411	90	346	2560	552	4314	898	5212	0,8277
11	278	1376	121	346	2560	552	4335	898	5233	0,8284
12	302	1424	153	346	2560	552	4439	898	5337	0,8317
13	335	1517	185	346	2560	552	4598	898	5496	0,8366
14	369	1726	217	346	2560	552	4872	898	5770	0,8444
15	396	2020	230	346	2560	552	5206	898	6104	0,8529
16	397	2286	217	346	2560	552	5460	898	6358	0,8588
<b>17</b>	<b>403</b>	<b>2430</b>	<b>205</b>	<b>346</b>	<b>2560</b>	<b>552</b>	<b>5598</b>	<b>898</b>	<b>6496</b>	<b>0,8618</b>
18	412	2052	192	346	2560	552	5216	898	6114	0,8531
19	439	1718	165	346	2560	552	4882	898	5780	0,8446

**Riepilogo delle condizioni di massimo carico**

Ora	:	17
Rientrate di calore per trasmissione	W :	403
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	2430
Rientrate di calore per ventilazione	W :	551
Carichi interni	W :	3112
Rientrate di calore totali	W :	6496
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	158,05
Rapporto rientrate/volume netto	:	39,51

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000057 UFFICIO PAGHE  
 Piano : 1  
 Impianto : 3 GEVI P.1  
 Zona : 4 GEVI P1; ACADEMY P.1; ACADEMY P  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 30,4  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 34  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 121,60  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 8  
 Grado di attivita' (1 - 11) Impiegato d'ufficio, alberghi, appartamenti, college

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 9

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
NE 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	14,00	M	62
6	INFISSO VETRATO	2,1121	6,00	d(0,90)	1082
E 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	8,00	M	48
SE 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	4,00	M	22
N 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	2,00	M	3
<b>Totali</b>			<b>34,00</b>		<b>1217</b>

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000057 UFFICIO PAGHE

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	504	552
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	456	
Presenza motori elettrici	1064	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>2024</b>	<b>552</b>

**Rientrate di calore alle varie ore del giorno**

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Sens. W	Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		Lat. W	W	
08	156	1073	25	256	2024	552	3278	808	4086	0,8022
<b>09</b>	<b>165</b>	<b>1052</b>	<b>45</b>	<b>256</b>	<b>2024</b>	<b>552</b>	<b>3286</b>	<b>808</b>	<b>4094</b>	<b>0,8026</b>
10	176	966	66	256	2024	552	3231	808	4039	0,8000
11	193	901	90	256	2024	552	3208	808	4016	0,7988
12	211	730	113	256	2024	552	3078	808	3886	0,7920
13	287	644	137	256	2024	552	3092	808	3900	0,7928
14	347	579	161	256	2024	552	3112	808	3920	0,7939
15	378	558	170	256	2024	552	3130	808	3938	0,7948
16	361	494	161	256	2024	552	3040	808	3848	0,7900
17	348	429	151	256	2024	552	2952	808	3760	0,7851
18	323	343	142	256	2024	552	2833	808	3641	0,7781
19	306	300	122	256	2024	552	2752	808	3560	0,7730

**Riepilogo delle condizioni di massimo carico**

Ora	:	9
Rientrate di calore per trasmissione	W :	165
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	1052
Rientrate di calore per ventilazione	W :	301
Carichi interni	W :	2576
Rientrate di calore totali	W :	4094
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	134,67
Rapporto rientrate/volume netto	:	33,67

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale	: 000058	SALA RIUNIONI 2
Piano	: 1	
Impianto	: 3	GEVI P.1
Zona	: 4	GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P
Superficie in pianta	(m <sup>2</sup> )	: 29,1
Superficie disperdente totale	(m <sup>2</sup> )	: 30,4
Peso del loc. sul pavimento	(kg/m <sup>2</sup> )	: 500
Volume netto	(m <sup>3</sup> )	: 116,40
Temperatura interna	(°C)	: 26
Ora attivazione impianto:	(h)	: 8
Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n)		: 12
Umidità relativa	(%)	: 50
Infiltrazioni naturali	(vol/h)	: 0,50
Numero persone mediamente presenti		: 18
Grado di attivita' (1 - 11)		Impiegato d'ufficio, alberghi, appartamenti, college

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 15

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
NC 2	TRAMEZZO INTERNO	1,8620	23,80	M	266
3	PORTA INTERNA (legno)	1,4780	6,60	M	59
Totali			30,40		325

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

### RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI

Locale : 000058 SALA RIUNIONI 2

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	1134	1242
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	437	
Presenza motori elettrici	1019	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>2590</b>	<b>1242</b>

Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Sens. W	Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		Lat. W	W	
08	325	0	24	245	2590	1242	2939	1487	4426	0,6640
09	325	0	43	245	2590	1242	2958	1487	4445	0,6655
10	325	0	63	245	2590	1242	2978	1487	4465	0,6670
11	325	0	86	245	2590	1242	3001	1487	4488	0,6687
12	325	0	109	245	2590	1242	3024	1487	4511	0,6704
13	325	0	131	245	2590	1242	3046	1487	4533	0,6720
14	325	0	154	245	2590	1242	3069	1487	4556	0,6736
<b>15</b>	<b>325</b>	<b>0</b>	<b>163</b>	<b>245</b>	<b>2590</b>	<b>1242</b>	<b>3078</b>	<b>1487</b>	<b>4565</b>	<b>0,6743</b>
16	325	0	154	245	2590	1242	3069	1487	4556	0,6736
17	325	0	145	245	2590	1242	3060	1487	4547	0,6730
18	325	0	136	245	2590	1242	3051	1487	4538	0,6723
19	325	0	117	245	2590	1242	3032	1487	4519	0,6709

Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	15
Rientrate di calore per trasmissione	W :	325
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	0
Rientrate di calore per ventilazione	W :	408
Carichi interni	W :	3832
Rientrate di calore totali	W :	4565
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	156,87
Rapporto rientrate/volume netto	:	39,22

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000059 AFC  
 Piano : 1  
 Impianto : 3 GEVI P.1  
 Zona : 4 GEVI P1; ACADEMY P.1; ACADEMY P  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 39,1  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 55,6  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 156,40  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 8  
 Grado di attività (1 - 11) : Impiegato d'ufficio, alberghi, appartamenti, college

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 13

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
SE 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	34,80	M	246
6	INFISSO VETRATO	2,1121	6,80	d(0,90)	1471
NE 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	4,00	M	26
E 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	8,00	M	73
S 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	2,00	M	7
<b>Totali</b>			<b>55,60</b>		<b>1823</b>

**Committente****Generazione Vincente S.p.A.***Agenzia per il lavoro*

Centro Direzionale di Napoli Isola E7

80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche****Architetto Giuseppe Vele**

Collaboratori:

Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000059 AFC

Carichi interni	Sensibili W	Latenti W
Carico dovuto alle persone	504	552
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	590	
Presenza motori elettrici	1376	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>2470</b>	<b>552</b>

**Rientrate di calore alle varie ore del giorno**

Ora	Q trasm.		Q irr.		Q infiltrazione		Carichi interni		Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	W		
08	292	1001	32	329	2470	552	3795	881	4676	0,8116	
09	302	1245	58	329	2470	552	4076	881	4957	0,8223	
10	313	1416	85	329	2470	552	4284	881	5165	0,8294	
11	316	1489	116	329	2470	552	4391	881	5272	0,8329	
12	319	1489	146	329	2470	552	4424	881	5305	0,8339	
<b>13</b>	<b>456</b>	<b>1367</b>	<b>176</b>	<b>329</b>	<b>2470</b>	<b>552</b>	<b>4469</b>	<b>881</b>	<b>5350</b>	<b>0,8353</b>	
14	545	1196	207	329	2470	552	4418	881	5299	0,8338	
15	592	1074	219	329	2470	552	4355	881	5236	0,8317	
16	601	903	207	329	2470	552	4181	881	5062	0,8260	
17	634	806	195	329	2470	552	4105	881	4986	0,8233	
18	587	586	182	329	2470	552	3825	881	4706	0,8128	
19	560	513	157	329	2470	552	3699	881	4580	0,8077	

**Riepilogo delle condizioni di massimo carico**

Ora	:	13
Rientrate di calore per trasmissione	W :	456
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	1367
Rientrate di calore per ventilazione	W :	505
Carichi interni	W :	3022
Rientrate di calore totali	W :	5350
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	136,83
Rapporto rientrate/volume netto	:	34,21

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000060 HELIOS  
 Piano : 1  
 Impianto : 3 GEVI P.1  
 Zona : 4 GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 29  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 16  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 116,00  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 4  
 Grado di attivita' (1 - 11) Impiegato d'ufficio, alberghi, appartamenti, college

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 9

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
NE 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	10,00	M	44
6	INFISSO VETRATO	2,1121	6,00	d(0,90)	1082
Totali			16,00		1126

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale	: 000060	HELIOS	
Carichi interni		Sensibili W	Latenti W
Carico dovuto alle persone		252	276
Apparecchi elettrici		0	
Illuminazione		435	
Presenza motori elettrici		1015	
Carichi interni sensibili		0	
Carichi interni latenti			0
<b>Totali</b>		<b>1702</b>	<b>276</b>

## Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Sens. W	Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		Sens. W	Lat. W	
08	61	1073	23	244	1702	276	2859	520	3379	0,8461
<b>09</b>	<b>75</b>	<b>1052</b>	<b>43</b>	<b>244</b>	<b>1702</b>	<b>276</b>	<b>2871</b>	<b>520</b>	<b>3391</b>	<b>0,8467</b>
10	88	966	63	244	1702	276	2819	520	3339	0,8443
11	104	901	86	244	1702	276	2794	520	3314	0,8431
12	120	730	108	244	1702	276	2660	520	3180	0,8365
13	157	644	131	244	1702	276	2634	520	3154	0,8351
14	192	579	153	244	1702	276	2626	520	3146	0,8347
15	210	558	162	244	1702	276	2632	520	3152	0,8350
16	195	494	153	244	1702	276	2543	520	3063	0,8303
17	181	429	144	244	1702	276	2456	520	2976	0,8253
18	166	343	135	244	1702	276	2346	520	2866	0,8186
19	154	300	116	244	1702	276	2273	520	2793	0,8138

## Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	9
Rientrate di calore per trasmissione	W :	75
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	1052
Rientrate di calore per ventilazione	W :	287
Carichi interni	W :	1978
Rientrate di calore totali	W :	3391
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	116,94
Rapporto rientrate/volume netto	:	29,23

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000061 IT e WEB  
 Piano : 1  
 Impianto : 3 GEVI P.1  
 Zona : 4 GEVI P1; ACADEMY P.1; ACADEMY P  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 55  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 62,4  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 220,00  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 12  
 Grado di attivita' (1 - 11) Impiegato d'ufficio, alberghi, appartamenti, college

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 9

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
NE 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	19,20	M	85
6	INFISSO VETRATO	2,1121	12,00	d(0,90)	2164
NC 3	PORTA INTERNA (legno)	1,4780	3,10	M	27
7	MURATURA INTERNA	0,7960	28,10	M	134
<b>Totali</b>			<b>62,40</b>		<b>2410</b>

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000061 IT e WEB

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	756	828
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	825	
Presenza motori elettrici	1925	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>3506</b>	<b>828</b>

Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Sens. W	Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		Sens. W	Lat. W	
08	279	2146	44	463	3506	828	5975	1291	7266	0,8223
<b>09</b>	<b>307</b>	<b>2103</b>	<b>82</b>	<b>463</b>	<b>3506</b>	<b>828</b>	<b>5998</b>	<b>1291</b>	<b>7289</b>	<b>0,8229</b>
10	334	1932	120	463	3506	828	5892	1291	7183	0,8203
11	366	1803	163	463	3506	828	5838	1291	7129	0,8189
12	398	1459	205	463	3506	828	5568	1291	6859	0,8118
13	470	1288	248	463	3506	828	5511	1291	6802	0,8102
14	538	1159	291	463	3506	828	5494	1291	6785	0,8097
15	572	1116	308	463	3506	828	5502	1291	6793	0,8100
16	544	987	291	463	3506	828	5328	1291	6619	0,8050
17	516	858	274	463	3506	828	5155	1291	6446	0,7997
18	487	687	257	463	3506	828	4937	1291	6228	0,7927
19	464	601	221	463	3506	828	4792	1291	6083	0,7878

Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	9
Rientrate di calore per trasmissione	W :	307
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	2103
Rientrate di calore per ventilazione	W :	545
Carichi interni	W :	4334
Rientrate di calore totali	W :	7289
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	132,52
Rapporto rientrate/volume netto	:	33,13

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale	: 000062	AULA 1
Piano	: 1	
Impianto	: 4	ACADEMY FORMAZIONE - UFFICI P.
Zona	: 4	GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P
Superficie in pianta	(m <sup>2</sup> )	: 25,9
Superficie disperdente totale	(m <sup>2</sup> )	: 14
Peso del loc. sul pavimento	(kg/m <sup>2</sup> )	: 500
Volume netto	(m <sup>3</sup> )	: 103,60
Temperatura interna	(°C)	: 26
Ora attivazione impianto:	(h)	: 8
Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n)		: 12
Umidità relativa	(%)	: 50
Infiltrazioni naturali	(vol/h)	: 0,50
Numero persone mediamente presenti		: 15
Grado di attivita' (1 - 11)		Impiegato d'ufficio, alberghi, appartamenti, college

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 9

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
NE 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	8,00	M	35
6	INFISSO VETRATO	2,1121	6,00	d(0,90)	1082
Totali			14,00		1117

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

### RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI

Locale : 000062 AULA 1

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	945	1035
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	389	
Presenza motori elettrici	648	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>1982</b>	<b>1035</b>

Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Q totale			R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	W	
08	52	1073	21	218	1982	1035	3128	1253	4381	0,7140
<b>09</b>	<b>66</b>	<b>1052</b>	<b>39</b>	<b>218</b>	<b>1982</b>	<b>1035</b>	<b>3138</b>	<b>1253</b>	<b>4391</b>	<b>0,7147</b>
10	80	966	56	218	1982	1035	3083	1253	4336	0,7111
11	96	901	77	218	1982	1035	3056	1253	4309	0,7092
12	111	730	97	218	1982	1035	2920	1253	4173	0,6997
13	144	644	117	218	1982	1035	2887	1253	4140	0,6973
14	175	579	137	218	1982	1035	2874	1253	4127	0,6964
15	190	558	145	218	1982	1035	2875	1253	4128	0,6965
16	177	494	137	218	1982	1035	2790	1253	4043	0,6901
17	165	429	129	218	1982	1035	2705	1253	3958	0,6834
18	152	343	121	218	1982	1035	2598	1253	3851	0,6746
19	140	300	104	218	1982	1035	2526	1253	3779	0,6684

Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	9
Rientrate di calore per trasmissione	W :	66
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	1052
Rientrate di calore per ventilazione	W :	257
Carichi interni	W :	3017
Rientrate di calore totali	W :	4391
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	169,55
Rapporto rientrate/volume netto	:	42,39

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale	: 000063	AULA 2
Piano	: 1	
Impianto	: 4	ACADEMY FORMAZIONE - UFFICI P.
Zona	: 4	GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P
Superficie in pianta	(m <sup>2</sup> )	: 25,9
Superficie disperdente totale	(m <sup>2</sup> )	: 14
Peso del loc. sul pavimento	(kg/m <sup>2</sup> )	: 500
Volume netto	(m <sup>3</sup> )	: 103,60
Temperatura interna	(°C)	: 26
Ora attivazione impianto:	(h)	: 8
Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n)		: 12
Umidità relativa	(%)	: 50
Infiltrazioni naturali	(vol/h)	: 0,50
Numero persone mediamente presenti		: 15
Grado di attivita' (1 - 11)		Impiegato d'ufficio, alberghi, appartamenti, college

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 9

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
NE 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	8,00	M	35
6	INFISSO VETRATO	2,1121	6,00	d(0,90)	1082
Totali			14,00		1117

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000063 AULA 2

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	945	1035
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	389	
Presenza motori elettrici	648	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>1982</b>	<b>1035</b>

## Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Q totale			R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	W	
08	52	1073	21	218	1982	1035	3128	1253	4381	0,7140
<b>09</b>	<b>66</b>	<b>1052</b>	<b>39</b>	<b>218</b>	<b>1982</b>	<b>1035</b>	<b>3138</b>	<b>1253</b>	<b>4391</b>	<b>0,7147</b>
10	80	966	56	218	1982	1035	3083	1253	4336	0,7111
11	96	901	77	218	1982	1035	3056	1253	4309	0,7092
12	111	730	97	218	1982	1035	2920	1253	4173	0,6997
13	144	644	117	218	1982	1035	2887	1253	4140	0,6973
14	175	579	137	218	1982	1035	2874	1253	4127	0,6964
15	190	558	145	218	1982	1035	2875	1253	4128	0,6965
16	177	494	137	218	1982	1035	2790	1253	4043	0,6901
17	165	429	129	218	1982	1035	2705	1253	3958	0,6834
18	152	343	121	218	1982	1035	2598	1253	3851	0,6746
19	140	300	104	218	1982	1035	2526	1253	3779	0,6684

## Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	9
Rientrate di calore per trasmissione	W :	66
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	1052
Rientrate di calore per ventilazione	W :	257
Carichi interni	W :	3017
Rientrate di calore totali	W :	4391
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	169,55
Rapporto rientrate/volume netto	:	42,39

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale	: 000064	AULA 3
Piano	: 1	
Impianto	: 4	ACADEMY FORMAZIONE - UFFICI P.
Zona	: 4	GEVI P1; ACADEMY P.1; ACADEMY P
Superficie in pianta	(m <sup>2</sup> )	: 31,3
Superficie disperdente totale	(m <sup>2</sup> )	: 17,2
Peso del loc. sul pavimento	(kg/m <sup>2</sup> )	: 500
Volume netto	(m <sup>3</sup> )	: 125,20
Temperatura interna	(°C)	: 26
Ora attivazione impianto:	(h)	: 8
Numero ore giornaliere di attivazione impianto:	(n)	: 12
Umidità relativa	(%)	: 50
Infiltrazioni naturali	(vol/h)	: 0,50
Numero persone mediamente presenti	:	: 17
Grado di attività (1 - 11)		Impiegato d'ufficio, alberghi, appartamenti, college

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 9

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
NE 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	11,20	M	49
6	INFISSO VETRATO	2,1121	6,00	d(0,90)	1082
Totali			17,20		1131

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000064 AULA 3

Carichi interni	Sensibili W	Latenti W
Carico dovuto alle persone	1071	1173
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	470	
Presenza motori elettrici	783	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>2324</b>	<b>1173</b>

**Rientrate di calore alle varie ore del giorno**

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Sens. W	Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		Sens. W	Lat. W	
08	66	1073	25	264	2324	1173	3488	1437	4925	0,7082
<b>09</b>	<b>80</b>	<b>1052</b>	<b>47</b>	<b>264</b>	<b>2324</b>	<b>1173</b>	<b>3502</b>	<b>1437</b>	<b>4939</b>	<b>0,7091</b>
10	94	966	68	264	2324	1173	3452	1437	4889	0,7060
11	110	901	93	264	2324	1173	3428	1437	4865	0,7046
12	125	730	117	264	2324	1173	3296	1437	4733	0,6964
13	165	644	141	264	2324	1173	3274	1437	4711	0,6949
14	202	579	166	264	2324	1173	3271	1437	4708	0,6948
15	221	558	175	264	2324	1173	3278	1437	4715	0,6952
16	205	494	166	264	2324	1173	3189	1437	4626	0,6894
17	190	429	156	264	2324	1173	3099	1437	4536	0,6832
18	175	343	146	264	2324	1173	2988	1437	4425	0,6752
19	163	300	126	264	2324	1173	2913	1437	4350	0,6697

**Riepilogo delle condizioni di massimo carico**

Ora	:	9
Rientrate di calore per trasmissione	W :	80
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	1052
Rientrate di calore per ventilazione	W :	311
Carichi interni	W :	3497
Rientrate di calore totali	W :	4939
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	157,81
Rapporto rientrate/volume netto	:	39,45

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale	: 000065	AULA 4
Piano	: 1	
Impianto	: 4	ACADEMY FORMAZIONE - UFFICI P.
Zona	: 4	GEVI P1; ACADEMY P.1; ACADEMY P
Superficie in pianta	(m <sup>2</sup> )	: 31,3
Superficie disperdente totale	(m <sup>2</sup> )	: 17,2
Peso del loc. sul pavimento	(kg/m <sup>2</sup> )	: 500
Volume netto	(m <sup>3</sup> )	: 125,20
Temperatura interna	(°C)	: 26
Ora attivazione impianto:	(h)	: 8
Numero ore giornaliere di attivazione impianto:	(n)	: 12
Umidità relativa	(%)	: 50
Infiltrazioni naturali	(vol/h)	: 0,50
Numero persone mediamente presenti	:	: 17
Grado di attività (1 - 11)		Impiegato d'ufficio, alberghi, appartamenti, college

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 9

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
NE 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	11,20	M	49
6	INFISSO VETRATO	2,1121	6,00	d(0,90)	1082
Totali			17,20		1131

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000065 AULA 4

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	1071	1173
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	470	
Presenza motori elettrici	783	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>2324</b>	<b>1173</b>

Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Sens. W	Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		Sens. W	Lat. W	
08	66	1073	25	264	2324	1173	3488	1437	4925	0,7082
<b>09</b>	<b>80</b>	<b>1052</b>	<b>47</b>	<b>264</b>	<b>2324</b>	<b>1173</b>	<b>3502</b>	<b>1437</b>	<b>4939</b>	<b>0,7091</b>
10	94	966	68	264	2324	1173	3452	1437	4889	0,7060
11	110	901	93	264	2324	1173	3428	1437	4865	0,7046
12	125	730	117	264	2324	1173	3296	1437	4733	0,6964
13	165	644	141	264	2324	1173	3274	1437	4711	0,6949
14	202	579	166	264	2324	1173	3271	1437	4708	0,6948
15	221	558	175	264	2324	1173	3278	1437	4715	0,6952
16	205	494	166	264	2324	1173	3189	1437	4626	0,6894
17	190	429	156	264	2324	1173	3099	1437	4536	0,6832
18	175	343	146	264	2324	1173	2988	1437	4425	0,6752
19	163	300	126	264	2324	1173	2913	1437	4350	0,6697

Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	9
Rientrate di calore per trasmissione	W :	80
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	1052
Rientrate di calore per ventilazione	W :	311
Carichi interni	W :	3497
Rientrate di calore totali	W :	4939
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	157,81
Rapporto rientrate/volume netto	:	39,45

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000067      CORRIDOIO  
 Piano : 1  
 Impianto : 2      AREE COMUNI P.1  
 Zona : 1      IMPIANTO VRF  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 74  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 12,4  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 296,00  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 9  
 Grado di attivita' (1 - 11)      Seduto e in riposo

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 15

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
NC 3	PORTA INTERNA (legno)	1,4780	4,00	M	35
7	MURATURA INTERNA	0,7960	8,40	M	40
Totali			12,40		75

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

### RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI

Locale : 000067      CORRIDOIO

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	549	369
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	740	
Presenza motori elettrici	0	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>1289</b>	<b>369</b>

Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Q totale			R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	W	
08	75	0	60	624	1289	369	1424	993	2417	0,5892
09	75	0	111	624	1289	369	1475	993	2468	0,5976
10	75	0	161	624	1289	369	1525	993	2518	0,6056
11	75	0	219	624	1289	369	1583	993	2576	0,6145
12	75	0	276	624	1289	369	1640	993	2633	0,6229
13	75	0	334	624	1289	369	1698	993	2691	0,6310
14	75	0	391	624	1289	369	1755	993	2748	0,6386
<b>15</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>414</b>	<b>624</b>	<b>1289</b>	<b>369</b>	<b>1778</b>	<b>993</b>	<b>2771</b>	<b>0,6416</b>
16	75	0	391	624	1289	369	1755	993	2748	0,6386
17	75	0	368	624	1289	369	1732	993	2725	0,6356
18	75	0	345	624	1289	369	1709	993	2702	0,6325
19	75	0	297	624	1289	369	1661	993	2654	0,6258

Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	15
Rientrate di calore per trasmissione	W :	75
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	0
Rientrate di calore per ventilazione	W :	1038
Carichi interni	W :	1658
Rientrate di calore totali	W :	2771
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	37,45
Rapporto rientrate/volume netto	:	9,36

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale	: 000068	AULA 9
Piano	: 1	
Impianto	: 4	ACADEMY FORMAZIONE - UFFICI P.
Zona	: 4	GEVI P1; ACADEMY P.1; ACADEMY P
Superficie in pianta	(m <sup>2</sup> )	: 27,4
Superficie disperdente totale	(m <sup>2</sup> )	: 39,2
Peso del loc. sul pavimento	(kg/m <sup>2</sup> )	: 500
Volume netto	(m <sup>3</sup> )	: 109,60
Temperatura interna	(°C)	: 26
Ora attivazione impianto:	(h)	: 8
Numero ore giornaliere di attivazione impianto:	(n)	: 12
Umidità relativa	(%)	: 50
Infiltrazioni naturali	(vol/h)	: 0,50
Numero persone mediamente presenti	:	: 15
Grado di attivita' (1 - 11)		Impiegato d'ufficio, alberghi, appartamenti, college

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 16

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
SO 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	7,80	M	46
6	INFISSO VETRATO	2,1121	7,40	d(0,90)	1833
NC 7	MURATURA INTERNA	0,7960	16,00	M	76
NO 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	8,00	M	38
Totali			39,20		1993

**Committente****Generazione Vincente S.p.A.***Agenzia per il lavoro*

Centro Direzionale di Napoli Isola E7

80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche****Architetto Giuseppe Vele**

Collaboratori:

Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero

Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000068 AULA 9

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	945	1035
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	411	
Presenza motori elettrici	685	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>2041</b>	<b>1035</b>

**Rientrate di calore alle varie ore del giorno**

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Q totale		R=Qs/Qt	
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		
08	175	983	22	231	2041	1035	3221	1266	4487	0,7179
09	192	930	41	231	2041	1035	3204	1266	4470	0,7168
10	210	824	60	231	2041	1035	3134	1266	4400	0,7123
11	225	877	81	231	2041	1035	3224	1266	4490	0,7180
12	240	1036	102	231	2041	1035	3419	1266	4685	0,7298
13	260	1222	124	231	2041	1035	3647	1266	4913	0,7423
14	279	1461	145	231	2041	1035	3926	1266	5192	0,7562
15	293	1647	153	231	2041	1035	4134	1266	5400	0,7656
<b>16</b>	<b>292</b>	<b>1700</b>	<b>145</b>	<b>231</b>	<b>2041</b>	<b>1035</b>	<b>4179</b>	<b>1266</b>	<b>5445</b>	<b>0,7675</b>
17	294	1594	136	231	2041	1035	4066	1266	5332	0,7625
18	298	1169	128	231	2041	1035	3636	1266	4902	0,7417
19	308	930	110	231	2041	1035	3389	1266	4655	0,7280

**Riepilogo delle condizioni di massimo carico**

Ora	:	16
Rientrate di calore per trasmissione	W :	292
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	1700
Rientrate di calore per ventilazione	W :	376
Carichi interni	W :	3076
Rientrate di calore totali	W :	5445
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	198,71
Rapporto rientrate/volume netto	:	49,68

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale	: 000069	AULA 8
Piano	: 1	
Impianto	: 4	ACADEMY FORMAZIONE - UFFICI P.
Zona	: 4	GEVI P1; ACADEMY P.1; ACADEMY P
Superficie in pianta	(m <sup>2</sup> )	: 27,4
Superficie disperdente totale	(m <sup>2</sup> )	: 15,2
Peso del loc. sul pavimento	(kg/m <sup>2</sup> )	: 500
Volume netto	(m <sup>3</sup> )	: 109,60
Temperatura interna	(°C)	: 26
Ora attivazione impianto:	(h)	: 8
Numero ore giornaliere di attivazione impianto:	(n)	: 12
Umidità relativa	(%)	: 50
Infiltrazioni naturali	(vol/h)	: 0,50
Numero persone mediamente presenti	:	: 15
Grado di attivita' (1 - 11)		Seduto e in riposo

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 16

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
SO 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	7,80	M	46
6	INFISSO VETRATO	2,1121	7,40	d(0,90)	1833
Totali			15,20		1879

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000069 AULA 8

Carichi interni	Sensibili W	Latenti W
Carico dovuto alle persone	915	615
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	411	
Presenza motori elettrici	685	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>2011</b>	<b>615</b>

**Rientrate di calore alle varie ore del giorno**

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Sens. W	Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		Sens. W	Lat. W	
08	64	983	22	231	2011	615	3080	846	3926	0,7845
09	81	930	41	231	2011	615	3063	846	3909	0,7836
10	98	824	60	231	2011	615	2993	846	3839	0,7796
11	113	877	81	231	2011	615	3082	846	3928	0,7846
12	129	1036	102	231	2011	615	3278	846	4124	0,7949
13	148	1222	124	231	2011	615	3505	846	4351	0,8056
14	168	1461	145	231	2011	615	3785	846	4631	0,8173
15	181	1647	153	231	2011	615	3992	846	4838	0,8251
<b>16</b>	<b>179</b>	<b>1700</b>	<b>145</b>	<b>231</b>	<b>2011</b>	<b>615</b>	<b>4035</b>	<b>846</b>	<b>4881</b>	<b>0,8267</b>
17	175	1594	136	231	2011	615	3916	846	4762	0,8224
18	173	1169	128	231	2011	615	3481	846	4327	0,8045
19	178	930	110	231	2011	615	3229	846	4075	0,7924

**Riepilogo delle condizioni di massimo carico**

Ora	:	16
Rientrate di calore per trasmissione	W :	179
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	1700
Rientrate di calore per ventilazione	W :	376
Carichi interni	W :	2626
Rientrate di calore totali	W :	4881
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	178,14
Rapporto rientrate/volume netto	:	44,53

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale	: 000070	AULA 7
Piano	: 1	
Impianto	: 4	ACADEMY FORMAZIONE - UFFICI P.
Zona	: 4	GEVI P1; ACADEMY P.1; ACADEMY P
Superficie in pianta	(m <sup>2</sup> )	: 32
Superficie disperdente totale	(m <sup>2</sup> )	: 17,2
Peso del loc. sul pavimento	(kg/m <sup>2</sup> )	: 500
Volume netto	(m <sup>3</sup> )	: 128,00
Temperatura interna	(°C)	: 26
Ora attivazione impianto:	(h)	: 8
Numero ore giornaliere di attivazione impianto:	(n)	: 12
Umidità relativa	(%)	: 50
Infiltrazioni naturali	(vol/h)	: 0,50
Numero persone mediamente presenti	:	: 17
Grado di attività (1 - 11)		Impiegato d'ufficio, alberghi, appartamenti, college

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 16

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
SO 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	9,80	M	57
6	INFISSO VETRATO	2,1121	7,40	d(0,90)	1833
Totali			17,20		1891

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

### RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI

Locale : 000070 AULA 7

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	1071	1173
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	480	
Presenza motori elettrici	800	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>2351</b>	<b>1173</b>

Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Q totale		R=Qs/Qt	
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		
08	75	983	26	270	2351	1173	3435	1443	4878	0,7042
09	92	930	48	270	2351	1173	3421	1443	4864	0,7033
10	109	824	70	270	2351	1173	3354	1443	4797	0,6992
11	123	877	95	270	2351	1173	3446	1443	4889	0,7049
12	138	1036	119	270	2351	1173	3644	1443	5087	0,7163
13	157	1222	144	270	2351	1173	3874	1443	5317	0,7286
14	177	1461	169	270	2351	1173	4158	1443	5601	0,7424
15	191	1647	179	270	2351	1173	4368	1443	5811	0,7517
<b>16</b>	<b>190</b>	<b>1700</b>	<b>169</b>	<b>270</b>	<b>2351</b>	<b>1173</b>	<b>4411</b>	<b>1443</b>	<b>5854</b>	<b>0,7535</b>
17	188	1594	159	270	2351	1173	4292	1443	5735	0,7484
18	187	1169	149	270	2351	1173	3856	1443	5299	0,7277
19	198	930	128	270	2351	1173	3607	1443	5050	0,7142

Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	16
Rientrate di calore per trasmissione	W :	190
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	1700
Rientrate di calore per ventilazione	W :	439
Carichi interni	W :	3524
Rientrate di calore totali	W :	5854
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	182,93
Rapporto rientrate/volume netto	:	45,73

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale	: 000071	AULA 6
Piano	: 1	
Impianto	: 4	ACADEMY FORMAZIONE - UFFICI P.
Zona	: 4	GEVI P1; ACADEMY P.1;ACADEMY P
Superficie in pianta	(m <sup>2</sup> )	: 32
Superficie disperdente totale	(m <sup>2</sup> )	: 17,2
Peso del loc. sul pavimento	(kg/m <sup>2</sup> )	: 500
Volume netto	(m <sup>3</sup> )	: 128,00
Temperatura interna	(°C)	: 26
Ora attivazione impianto:	(h)	: 8
Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n)		: 12
Umidità relativa	(%)	: 50
Infiltrazioni naturali	(vol/h)	: 0,50
Numero persone mediamente presenti		: 17
Grado di attivita' (1 - 11)		Impiegato d'ufficio, alberghi, appartamenti, college

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 16

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
SO 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	9,80	M	57
6	INFISSO VETRATO	2,1121	7,40	d(0,90)	1833
Totali			17,20		1891

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

### RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI

Locale : 000071 AULA 6

Carichi interni	Sensibili W	Latenti W
Carico dovuto alle persone	1071	1173
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	480	
Presenza motori elettrici	800	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>2351</b>	<b>1173</b>

Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.		Q irr.		Q infiltrazione		Carichi interni		Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	W		
08	75	983	26	270	2351	1173	3435	1443	4878	0,7042	
09	92	930	48	270	2351	1173	3421	1443	4864	0,7033	
10	109	824	70	270	2351	1173	3354	1443	4797	0,6992	
11	123	877	95	270	2351	1173	3446	1443	4889	0,7049	
12	138	1036	119	270	2351	1173	3644	1443	5087	0,7163	
13	157	1222	144	270	2351	1173	3874	1443	5317	0,7286	
14	177	1461	169	270	2351	1173	4158	1443	5601	0,7424	
15	191	1647	179	270	2351	1173	4368	1443	5811	0,7517	
<b>16</b>	<b>190</b>	<b>1700</b>	<b>169</b>	<b>270</b>	<b>2351</b>	<b>1173</b>	<b>4411</b>	<b>1443</b>	<b>5854</b>	<b>0,7535</b>	
17	188	1594	159	270	2351	1173	4292	1443	5735	0,7484	
18	187	1169	149	270	2351	1173	3856	1443	5299	0,7277	
19	198	930	128	270	2351	1173	3607	1443	5050	0,7142	

Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	16
Rientrate di calore per trasmissione	W :	190
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	1700
Rientrate di calore per ventilazione	W :	439
Carichi interni	W :	3524
Rientrate di calore totali	W :	5854
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	182,93
Rapporto rientrate/volume netto	:	45,73

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale	: 000072	AULA 5
Piano	: 1	
Impianto	: 4	ACADEMY FORMAZIONE - UFFICI P.
Zona	: 4	GEVI P1; ACADEMY P.1; ACADEMY P
Superficie in pianta	(m <sup>2</sup> )	: 52,6
Superficie disperdente totale	(m <sup>2</sup> )	: 54,4
Peso del loc. sul pavimento	(kg/m <sup>2</sup> )	: 500
Volume netto	(m <sup>3</sup> )	: 210,40
Temperatura interna	(°C)	: 26
Ora attivazione impianto:	(h)	: 8
Numero ore giornaliere di attivazione impianto:	(n)	: 12
Umidità relativa	(%)	: 50
Infiltrazioni naturali	(vol/h)	: 0,50
Numero persone mediamente presenti	:	: 29
Grado di attivita' (1 - 11)		Impiegato d'ufficio, alberghi, appartamenti, college

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 16

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
SO 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	13,20	M	77
6	INFISSO VETRATO	2,1121	14,80	d(0,90)	3666
NC 7	MURATURA INTERNA	0,7960	26,40	M	126
Totali			54,40		3870

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000072 AULA 5

Carichi interni	Sensibili W	Latenti W
Carico dovuto alle persone	1827	2001
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	789	
Presenza motori elettrici	1315	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>3931</b>	<b>2001</b>

**Rientrate di calore alle varie ore del giorno**

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Sens. W	Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		Sens. W	Lat. W	
08	240	1966	43	443	3931	2001	6180	2444	8624	0,7166
09	275	1860	79	443	3931	2001	6144	2444	8588	0,7154
10	309	1647	115	443	3931	2001	6002	2444	8446	0,7106
11	341	1753	155	443	3931	2001	6180	2444	8624	0,7166
12	373	2072	196	443	3931	2001	6572	2444	9016	0,7289
13	412	2444	237	443	3931	2001	7024	2444	9468	0,7419
14	451	2922	278	443	3931	2001	7582	2444	10026	0,7562
15	475	3294	295	443	3931	2001	7996	2444	10440	0,7659
<b>16</b>	<b>469</b>	<b>3401</b>	<b>278</b>	<b>443</b>	<b>3931</b>	<b>2001</b>	<b>8079</b>	<b>2444</b>	<b>10523</b>	<b>0,7677</b>
17	461	3188	262	443	3931	2001	7842	2444	10286	0,7624
18	455	2338	245	443	3931	2001	6969	2444	9413	0,7404
19	458	1860	211	443	3931	2001	6460	2444	8904	0,7255

**Riepilogo delle condizioni di massimo carico**

Ora	:	16
Rientrate di calore per trasmissione	W :	469
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	3401
Rientrate di calore per ventilazione	W :	721
Carichi interni	W :	5932
Rientrate di calore totali	W :	10523
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	200,05
Rapporto rientrate/volume netto	:	50,01

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale	: 000073	VESTIBOLO
Piano	: 1	
Impianto	: 2	AREE COMUNI P.1
Zona	: 4	GEVI P1; ACADEMY P.1; ACADEMY P
Superficie in pianta	(m <sup>2</sup> )	: 57
Superficie disperdente totale	(m <sup>2</sup> )	: 44,6
Peso del loc. sul pavimento	(kg/m <sup>2</sup> )	: 500
Volume netto	(m <sup>3</sup> )	: 267,90
Temperatura interna	(°C)	: 26
Ora attivazione impianto:	(h)	: 8
Numero ore giornaliere di attivazione impianto:	(n)	: 12
Umidità relativa	(%)	: 50
Infiltrazioni naturali	(vol/h)	: 0,50
Numero persone mediamente presenti	:	: 7
Grado di attività (1 - 11)		Seduto e in riposo

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 15

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
NC 3	PORTA INTERNA (legno)	1,4780	7,00	M	62
NC 7	MURATURA INTERNA	0,7960	37,60	M	180
Totali			44,60		242

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000073 VESTIBOLO

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	427	287
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	570	
Presenza motori elettrici	0	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>997</b>	<b>287</b>

**Rientrate di calore alle varie ore del giorno**

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Q totale		R=Qs/Qt	
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		
08	242	0	54	564	997	287	1293	851	2144	0,6031
09	242	0	100	564	997	287	1339	851	2190	0,6114
10	242	0	146	564	997	287	1385	851	2236	0,6194
11	242	0	198	564	997	287	1437	851	2288	0,6281
12	242	0	250	564	997	287	1489	851	2340	0,6363
13	242	0	302	564	997	287	1541	851	2392	0,6442
14	242	0	354	564	997	287	1593	851	2444	0,6518
<b>15</b>	<b>242</b>	<b>0</b>	<b>375</b>	<b>564</b>	<b>997</b>	<b>287</b>	<b>1614</b>	<b>851</b>	<b>2465</b>	<b>0,6548</b>
16	242	0	354	564	997	287	1593	851	2444	0,6518
17	242	0	333	564	997	287	1572	851	2423	0,6488
18	242	0	313	564	997	287	1552	851	2403	0,6459
19	242	0	269	564	997	287	1508	851	2359	0,6393

**Riepilogo delle condizioni di massimo carico**

Ora	:	15
Rientrate di calore per trasmissione	W :	242
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	0
Rientrate di calore per ventilazione	W :	939
Carichi interni	W :	1284
Rientrate di calore totali	W :	2465
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	43,25
Rapporto rientrate/volume netto	:	9,20

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000074 CAMERA DOPPIA 10  
 Piano : 2  
 Impianto : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona : 1 IMPIANTO VRF  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 18  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 36,5  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 66,60  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 2  
 Grado di attivita' (1 - 11) Seduto e in riposo

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 9

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
OR 1	COPERTURA	0,3230	18,00	S	41
E 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	9,10	M	55
6	INFISSO VETRATO	2,1121	9,40	d(0,90)	2580
Totali			36,50		2675

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

### RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI

Locale : 000074 CAMERA DOPPIA 10

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	122	82
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	180	
Presenza motori elettrici	1000	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>1302</b>	<b>82</b>

Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Sens. W	Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		Sens. W	Lat. W	
08	125	2357	13	140	1302	82	3798	222	4020	0,9448
<b>09</b>	<b>143</b>	<b>2532</b>	<b>25</b>	<b>140</b>	<b>1302</b>	<b>82</b>	<b>4002</b>	<b>222</b>	<b>4224</b>	<b>0,9474</b>
10	164	2488	36	140	1302	82	3990	222	4212	0,9473
11	197	2226	49	140	1302	82	3774	222	3996	0,9444
12	237	1921	62	140	1302	82	3521	222	3743	0,9407
13	304	1703	75	140	1302	82	3383	222	3605	0,9384
14	356	1484	88	140	1302	82	3230	222	3452	0,9357
15	378	1353	93	140	1302	82	3127	222	3349	0,9337
16	379	1222	88	140	1302	82	2991	222	3213	0,9309
17	376	1048	83	140	1302	82	2808	222	3030	0,9267
18	367	786	78	140	1302	82	2533	222	2755	0,9194
19	338	655	67	140	1302	82	2362	222	2584	0,9141

Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	9
Rientrate di calore per trasmissione	W :	143
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	2532
Rientrate di calore per ventilazione	W :	165
Carichi interni	W :	1384
Rientrate di calore totali	W :	4224
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	234,68
Rapporto rientrate/volume netto	:	63,43

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000076 CAMERA DOPPIA 9  
 Piano : 2  
 Impianto : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona : 1 IMPIANTO VRF  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 27,2  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 55,1  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 100,64  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 2  
 Grado di attivita' (1 - 11) Seduto e in riposo

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 15

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
OR 1	COPERTURA	0,3230	27,20	S	148
NE 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	16,50	M	158
6	INFISSO VETRATO	2,1121	4,00	d(0,90)	448
E 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	3,70	M	41
SE 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	3,70	M	34
<b>Totali</b>			<b>55,10</b>		<b>829</b>

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

### RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI

Locale : 000076 CAMERA DOPPIA 9

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	122	82
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	272	
Presenza motori elettrici	1000	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>1394</b>	<b>82</b>

Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Q totale			R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	W	
08	190	715	20	212	1394	82	2319	294	2613	0,8875
09	197	701	38	212	1394	82	2330	294	2624	0,8880
10	211	644	55	212	1394	82	2303	294	2597	0,8868
11	226	601	74	212	1394	82	2295	294	2589	0,8864
12	251	486	94	212	1394	82	2226	294	2520	0,8833
13	345	429	113	212	1394	82	2282	294	2576	0,8859
14	418	386	133	212	1394	82	2332	294	2626	0,8880
<b>15</b>	<b>457</b>	<b>372</b>	<b>141</b>	<b>212</b>	<b>1394</b>	<b>82</b>	<b>2364</b>	<b>294</b>	<b>2658</b>	<b>0,8894</b>
16	460	329	133	212	1394	82	2316	294	2610	0,8874
17	460	286	125	212	1394	82	2266	294	2560	0,8851
18	446	229	117	212	1394	82	2186	294	2480	0,8815
19	436	200	101	212	1394	82	2131	294	2425	0,8788

Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	15
Rientrate di calore per trasmissione	W :	457
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	372
Rientrate di calore per ventilazione	W :	353
Carichi interni	W :	1476
Rientrate di calore totali	W :	2658
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	97,73
Rapporto rientrate/volume netto	:	26,41

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000081 SALA COLAZIONE  
 Piano : 2  
 Impianto : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona : 1 IMPIANTO VRF  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 51,5  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 73,99999  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 231,75  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 10  
 Grado di attivita' (1 - 11) Seduto e in riposo

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 17

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
OR 1	COPERTURA	0,3230	51,50	S	345
NC 2	TRAMEZZO INTERNO	1,8620	3,60	M	40
3	PORTA INTERNA (legno)	1,4780	1,80	M	16
NO 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	14,00	M	75
5	PORTA IN FERRO (est)	1,2580	3,10	M	72
Totali			74,00		548

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000081 SALA COLAZIONE

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	610	410
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	515	
Presenza motori elettrici	1000	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>2125</b>	<b>410</b>

Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Q totale		R=Qs/Qt	
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		
08	242	0	47	488	2125	410	2414	898	3312	0,7288
09	248	0	87	488	2125	410	2460	898	3358	0,7326
10	262	0	126	488	2125	410	2513	898	3411	0,7367
11	278	0	171	488	2125	410	2574	898	3472	0,7413
12	311	0	216	488	2125	410	2652	898	3550	0,7470
13	372	0	261	488	2125	410	2758	898	3656	0,7544
14	418	0	306	488	2125	410	2849	898	3747	0,7603
15	455	0	324	488	2125	410	2904	898	3802	0,7638
16	505	0	306	488	2125	410	2936	898	3834	0,7658
<b>17</b>	<b>548</b>	<b>0</b>	<b>288</b>	<b>488</b>	<b>2125</b>	<b>410</b>	<b>2961</b>	<b>898</b>	<b>3859</b>	<b>0,7673</b>
18	566	0	270	488	2125	410	2961	898	3859	0,7673
19	537	0	233	488	2125	410	2895	898	3793	0,7632

Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	17
Rientrate di calore per trasmissione	W :	548
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	0
Rientrate di calore per ventilazione	W :	776
Carichi interni	W :	2535
Rientrate di calore totali	W :	3859
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	74,94
Rapporto rientrate/volume netto	:	16,65

**Committente****Generazione Vincente S.p.A.**

Agenzia per il lavoro

Centro Direzionale di Napoli Isola E7

80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche****Architetto Giuseppe Vele**

Collaboratori:

Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero

Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000082 CAMERA DOPPIA 8  
 Piano : 2  
 Impianto : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona : 1 IMPIANTO VRF  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 16,7  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 31,8  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 58,45  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 2  
 Grado di attivita' (1 - 11) Seduto e in riposo

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 15

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
OR 1	COPERTURA	0,3230	16,70	S	91
NE 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	12,60	M	120
6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,50	d(0,90)	280
Totali			31,80		491

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000082 CAMERA DOPPIA 8

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	122	82
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	167	
Presenza motori elettrici	1000	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>1289</b>	<b>82</b>

**Rientrate di calore alle varie ore del giorno**

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Sens. W	Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		Lat. W	W	
08	99	447	12	123	1289	82	1848	205	2053	0,9001
09	106	438	22	123	1289	82	1855	205	2060	0,9005
10	115	402	32	123	1289	82	1839	205	2044	0,8997
11	125	376	43	123	1289	82	1832	205	2037	0,8994
12	141	304	55	123	1289	82	1789	205	1994	0,8972
13	192	268	66	123	1289	82	1816	205	2021	0,8985
14	235	241	77	123	1289	82	1842	205	2047	0,8999
<b>15</b>	<b>259</b>	<b>233</b>	<b>82</b>	<b>123</b>	<b>1289</b>	<b>82</b>	<b>1862</b>	<b>205</b>	<b>2067</b>	<b>0,9008</b>
16	258	206	77	123	1289	82	1829	205	2034	0,8992
17	254	179	73	123	1289	82	1795	205	2000	0,8975
18	247	143	68	123	1289	82	1747	205	1952	0,8950
19	242	125	59	123	1289	82	1716	205	1921	0,8933

**Riepilogo delle condizioni di massimo carico**

Ora	:	15
Rientrate di calore per trasmissione	W :	259
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	233
Rientrate di calore per ventilazione	W :	205
Carichi interni	W :	1371
Rientrate di calore totali	W :	2067
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	123,79
Rapporto rientrate/volume netto	:	35,37

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000084 CAMERA DOPPIA 7  
 Piano : 2  
 Impianto : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona : 1 IMPIANTO VRF  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 16,8  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 30,5  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 58,80  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 2  
 Grado di attivita' (1 - 11) Seduto e in riposo

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 9

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
OR 1	COPERTURA	0,3230	16,80	S	38
NE 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	11,20	M	49
6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,50	d(0,90)	451
Totali			30,50		538

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000084 CAMERA DOPPIA 7

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	122	82
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	168	
Presenza motori elettrici	1000	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>1290</b>	<b>82</b>

**Rientrate di calore alle varie ore del giorno**

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Sens. W	Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		Lat. W	W	
08	94	447	12	124	1290	82	1843	206	2049	0,8995
<b>09</b>	<b>100</b>	<b>438</b>	<b>22</b>	<b>124</b>	<b>1290</b>	<b>82</b>	<b>1850</b>	<b>206</b>	<b>2056</b>	<b>0,8998</b>
10	109	402	32	124	1290	82	1833	206	2039	0,8990
11	120	376	43	124	1290	82	1828	206	2034	0,8987
12	135	304	55	124	1290	82	1784	206	1990	0,8965
13	183	268	66	124	1290	82	1807	206	2013	0,8977
14	224	241	78	124	1290	82	1834	206	2040	0,8990
15	245	233	82	124	1290	82	1850	206	2056	0,8998
16	246	206	78	124	1290	82	1820	206	2026	0,8983
17	244	179	73	124	1290	82	1786	206	1992	0,8966
18	237	143	69	124	1290	82	1739	206	1945	0,8941
19	233	125	59	124	1290	82	1707	206	1913	0,8923

**Riepilogo delle condizioni di massimo carico**

Ora	:	9
Rientrate di calore per trasmissione	W :	100
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	438
Rientrate di calore per ventilazione	W :	146
Carichi interni	W :	1372
Rientrate di calore totali	W :	2056
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	122,40
Rapporto rientrate/volume netto	:	34,97

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000086 CAMERA DOPPIA 6  
 Piano : 2  
 Impianto : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona : 1 IMPIANTO VRF  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 16,8  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 30,5  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 58,80  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 2  
 Grado di attivita' (1 - 11) Seduto e in riposo

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 9

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
OR 1	COPERTURA	0,3230	16,80	S	38
NE 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	11,20	M	49
6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,50	d(0,90)	451
Totali			30,50		538

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

### RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI

Locale : 000086 CAMERA DOPPIA 6

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	122	82
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	168	
Presenza motori elettrici	1000	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>1290</b>	<b>82</b>

Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Sens. W	Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		Lat. W	W	
08	94	447	12	124	1290	82	1843	206	2049	0,8995
<b>09</b>	<b>100</b>	<b>438</b>	<b>22</b>	<b>124</b>	<b>1290</b>	<b>82</b>	<b>1850</b>	<b>206</b>	<b>2056</b>	<b>0,8998</b>
10	109	402	32	124	1290	82	1833	206	2039	0,8990
11	120	376	43	124	1290	82	1828	206	2034	0,8987
12	135	304	55	124	1290	82	1784	206	1990	0,8965
13	183	268	66	124	1290	82	1807	206	2013	0,8977
14	224	241	78	124	1290	82	1834	206	2040	0,8990
15	245	233	82	124	1290	82	1850	206	2056	0,8998
16	246	206	78	124	1290	82	1820	206	2026	0,8983
17	244	179	73	124	1290	82	1786	206	1992	0,8966
18	237	143	69	124	1290	82	1739	206	1945	0,8941
19	233	125	59	124	1290	82	1707	206	1913	0,8923

Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	9
Rientrate di calore per trasmissione	W :	100
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	438
Rientrate di calore per ventilazione	W :	146
Carichi interni	W :	1372
Rientrate di calore totali	W :	2056
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	122,40
Rapporto rientrate/volume netto	:	34,97

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000088 CAMERA DOPPIA 5  
 Piano : 2  
 Impianto : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona : 1 IMPIANTO VRF  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 16,9  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 30,6  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 59,15  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 2  
 Grado di attivita' (1 - 11) Seduto e in riposo

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 15

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
OR 1	COPERTURA	0,3230	16,90	S	92
NE 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	11,20	M	107
6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,50	d(0,90)	280
Totali			30,60		479

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000088 CAMERA DOPPIA 5

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	122	82
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	169	
Presenza motori elettrici	1000	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>1291</b>	<b>82</b>

**Rientrate di calore alle varie ore del giorno**

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Q totale		R=Qs/Qt	
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		
08	94	447	12	125	1291	82	1844	207	2051	0,8991
09	100	438	22	125	1291	82	1851	207	2058	0,8994
10	109	402	32	125	1291	82	1834	207	2041	0,8986
11	120	376	44	125	1291	82	1830	207	2037	0,8984
12	135	304	55	125	1291	82	1785	207	1992	0,8961
13	184	268	67	125	1291	82	1810	207	2017	0,8974
14	224	241	78	125	1291	82	1835	207	2042	0,8986
<b>15</b>	<b>246</b>	<b>233</b>	<b>83</b>	<b>125</b>	<b>1291</b>	<b>82</b>	<b>1853</b>	<b>207</b>	<b>2060</b>	<b>0,8995</b>
16	246	206	78	125	1291	82	1821	207	2028	0,8979
17	244	179	74	125	1291	82	1788	207	1995	0,8962
18	238	143	69	125	1291	82	1741	207	1948	0,8937
19	234	125	59	125	1291	82	1709	207	1916	0,8920

**Riepilogo delle condizioni di massimo carico**

Ora	:	15
Rientrate di calore per trasmissione	W :	246
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	233
Rientrate di calore per ventilazione	W :	208
Carichi interni	W :	1373
Rientrate di calore totali	W :	2060
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	121,89
Rapporto rientrate/volume netto	:	34,83

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000090 CAMERA DOPPIA 4  
 Piano : 2  
 Impianto : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona : 1 IMPIANTO VRF  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 17,1  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 30,8  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 59,85  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 2  
 Grado di attivita' (1 - 11) Seduto e in riposo

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 15

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
OR 1	COPERTURA	0,3230	17,10	S	93
NE 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	11,20	M	107
6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,50	d(0,90)	280
Totali			30,80		480

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000090 CAMERA DOPPIA 4

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	122	82
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	171	
Presenza motori elettrici	1000	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>1293</b>	<b>82</b>

**Rientrate di calore alle varie ore del giorno**

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Sens. W	Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		Lat. W	W	
08	94	447	12	126	1293	82	1846	208	2054	0,8988
09	101	438	22	126	1293	82	1854	208	2062	0,8991
10	110	402	33	126	1293	82	1838	208	2046	0,8984
11	120	376	44	126	1293	82	1832	208	2040	0,8980
12	136	304	56	126	1293	82	1789	208	1997	0,8959
13	184	268	68	126	1293	82	1813	208	2021	0,8971
14	225	241	79	126	1293	82	1839	208	2047	0,8984
<b>15</b>	<b>247</b>	<b>233</b>	<b>84</b>	<b>126</b>	<b>1293</b>	<b>82</b>	<b>1857</b>	<b>208</b>	<b>2065</b>	<b>0,8993</b>
16	247	206	79	126	1293	82	1825	208	2033	0,8977
17	246	179	74	126	1293	82	1792	208	2000	0,8960
18	239	143	70	126	1293	82	1745	208	1953	0,8935
19	235	125	60	126	1293	82	1713	208	1921	0,8917

**Riepilogo delle condizioni di massimo carico**

Ora	:	15
Rientrate di calore per trasmissione	W :	247
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	233
Rientrate di calore per ventilazione	W :	210
Carichi interni	W :	1375
Rientrate di calore totali	W :	2065
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	120,76
Rapporto rientrate/volume netto	:	34,50

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000092 CAMERA DOPPIA 3  
 Piano : 2  
 Impianto : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona : 1 IMPIANTO VRF  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 16,9  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 30,6  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 59,15  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 2  
 Grado di attivita' (1 - 11) Seduto e in riposo

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 15

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
OR 1	COPERTURA	0,3230	16,90	S	92
NE 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	11,20	M	107
6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,50	d(0,90)	280
Totali			30,60		479

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000092 CAMERA DOPPIA 3

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	122	82
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	169	
Presenza motori elettrici	1000	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>1291</b>	<b>82</b>

**Rientrate di calore alle varie ore del giorno**

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Sens. W	Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		Lat. W	W	
08	94	447	12	125	1291	82	1844	207	2051	0,8991
09	100	438	22	125	1291	82	1851	207	2058	0,8994
10	109	402	32	125	1291	82	1834	207	2041	0,8986
11	120	376	44	125	1291	82	1830	207	2037	0,8984
12	135	304	55	125	1291	82	1785	207	1992	0,8961
13	184	268	67	125	1291	82	1810	207	2017	0,8974
14	224	241	78	125	1291	82	1835	207	2042	0,8986
<b>15</b>	<b>246</b>	<b>233</b>	<b>83</b>	<b>125</b>	<b>1291</b>	<b>82</b>	<b>1853</b>	<b>207</b>	<b>2060</b>	<b>0,8995</b>
16	246	206	78	125	1291	82	1821	207	2028	0,8979
17	244	179	74	125	1291	82	1788	207	1995	0,8962
18	238	143	69	125	1291	82	1741	207	1948	0,8937
19	234	125	59	125	1291	82	1709	207	1916	0,8920

**Riepilogo delle condizioni di massimo carico**

Ora	:	15
Rientrate di calore per trasmissione	W :	246
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	233
Rientrate di calore per ventilazione	W :	208
Carichi interni	W :	1373
Rientrate di calore totali	W :	2060
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	121,89
Rapporto rientrate/volume netto	:	34,83

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000094 CAMERA DOPPIA 4  
 Piano : 2  
 Impianto : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona : 1 IMPIANTO VRF  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 17,1  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 30,8  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 59,85  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 2  
 Grado di attivita' (1 - 11) Seduto e in riposo

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 15

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
OR 1	COPERTURA	0,3230	17,10	S	93
NE 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	11,20	M	107
6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,50	d(0,90)	280
Totali			30,80		480

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000094 CAMERA DOPPIA 4

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	122	82
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	171	
Presenza motori elettrici	1000	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>1293</b>	<b>82</b>

**Rientrate di calore alle varie ore del giorno**

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Sens. W	Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		Lat. W	W	
08	94	447	12	126	1293	82	1846	208	2054	0,8988
09	101	438	22	126	1293	82	1854	208	2062	0,8991
10	110	402	33	126	1293	82	1838	208	2046	0,8984
11	120	376	44	126	1293	82	1832	208	2040	0,8980
12	136	304	56	126	1293	82	1789	208	1997	0,8959
13	184	268	68	126	1293	82	1813	208	2021	0,8971
14	225	241	79	126	1293	82	1839	208	2047	0,8984
<b>15</b>	<b>247</b>	<b>233</b>	<b>84</b>	<b>126</b>	<b>1293</b>	<b>82</b>	<b>1857</b>	<b>208</b>	<b>2065</b>	<b>0,8993</b>
16	247	206	79	126	1293	82	1825	208	2033	0,8977
17	246	179	74	126	1293	82	1792	208	2000	0,8960
18	239	143	70	126	1293	82	1745	208	1953	0,8935
19	235	125	60	126	1293	82	1713	208	1921	0,8917

**Riepilogo delle condizioni di massimo carico**

Ora	:	15
Rientrate di calore per trasmissione	W :	247
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	233
Rientrate di calore per ventilazione	W :	210
Carichi interni	W :	1375
Rientrate di calore totali	W :	2065
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	120,76
Rapporto rientrate/volume netto	:	34,50

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000096 CAMERA DOPPIA 1  
 Piano : 2  
 Impianto : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona : 1 IMPIANTO VRF  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 16,7  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 32,5  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 58,45  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 2  
 Grado di attivita' (1 - 11) Seduto e in riposo

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 17

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
OR 1	COPERTURA	0,3230	16,70	S	112
N 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	13,30	M	44
6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,50	d(0,90)	142
Totali			32,50		298

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000096 CAMERA DOPPIA 1

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	122	82
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	167	
Presenza motori elettrici	1000	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>1289</b>	<b>82</b>

**Rientrate di calore alle varie ore del giorno**

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Sens. W	Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		Lat. W	W	
08	63	90	12	123	1289	82	1454	205	1659	0,8764
09	69	93	22	123	1289	82	1474	205	1679	0,8779
10	78	96	32	123	1289	82	1495	205	1700	0,8794
11	88	98	43	123	1289	82	1518	205	1723	0,8810
12	104	98	55	123	1289	82	1546	205	1751	0,8829
13	129	99	66	123	1289	82	1583	205	1788	0,8853
14	148	99	77	123	1289	82	1612	205	1817	0,8872
15	165	100	82	123	1289	82	1636	205	1841	0,8886
16	184	100	77	123	1289	82	1650	205	1855	0,8895
<b>17</b>	<b>198</b>	<b>100</b>	<b>73</b>	<b>123</b>	<b>1289</b>	<b>82</b>	<b>1660</b>	<b>205</b>	<b>1865</b>	<b>0,8901</b>
18	211	87	68	123	1289	82	1655	205	1860	0,8898
19	214	63	59	123	1289	82	1625	205	1830	0,8880

**Riepilogo delle condizioni di massimo carico**

Ora	:	17
Rientrate di calore per trasmissione	W :	198
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	100
Rientrate di calore per ventilazione	W :	196
Carichi interni	W :	1371
Rientrate di calore totali	W :	1865
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	111,67
Rapporto rientrate/volume netto	:	31,91

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000098 CAMERA SINGOLA 12  
 Piano : 2  
 Impianto : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona : 1 IMPIANTO VRF  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 11,1  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 25,1  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 38,85  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 1  
 Grado di attivita' (1 - 11) Seduto e in riposo

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 17

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
OR 1	COPERTURA	0,3230	11,10	S	74
N 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	11,50	M	38
6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,50	d(0,90)	142
Totali			25,10		254

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

### RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI

Locale : 000098 CAMERA SINGOLA 12

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	61	41
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	111	
Presenza motori elettrici	500	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>672</b>	<b>41</b>

Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Sens. W	Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		Lat. W	W	
08	48	90	8	82	672	41	818	123	941	0,8693
09	54	93	15	82	672	41	834	123	957	0,8715
10	62	96	21	82	672	41	850	123	973	0,8736
11	70	98	29	82	672	41	869	123	992	0,8760
12	84	98	36	82	672	41	890	123	1013	0,8785
13	103	99	44	82	672	41	917	123	1040	0,8818
14	117	99	51	82	672	41	939	123	1062	0,8842
15	131	100	54	82	672	41	956	123	1079	0,8860
16	144	100	51	82	672	41	967	123	1090	0,8871
<b>17</b>	<b>154</b>	<b>100</b>	<b>48</b>	<b>82</b>	<b>672</b>	<b>41</b>	<b>974</b>	<b>123</b>	<b>1097</b>	<b>0,8879</b>
18	164	87	45	82	672	41	968	123	1091	0,8872
19	166	63	39	82	672	41	940	123	1063	0,8843

Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	17
Rientrate di calore per trasmissione	W :	154
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	100
Rientrate di calore per ventilazione	W :	130
Carichi interni	W :	713
Rientrate di calore totali	W :	1097
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	98,82
Rapporto rientrate/volume netto	:	28,23

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000100      CORRIDOIO  
 Piano : 2  
 Impianto : 1      STUDENTATO PIANO 2  
 Zona : 1      IMPIANTO VRF  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 61,1  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 70,9  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 213,85  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 8  
 Grado di attivita' (1 - 11)      Seduto e in riposo

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 18

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
OR 1	COPERTURA	0,3230	61,10	S	430
NC 3	PORTA INTERNA (legno)	1,4780	4,00	M	35
7	MURATURA INTERNA	0,7960	5,80	M	28
<b>Totali</b>			<b>70,90</b>		<b>493</b>

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

### RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI

Locale : 000100      CORRIDOIO

Carichi interni	Sensibili W	Latenti W
Carico dovuto alle persone	488	328
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	611	
Presenza motori elettrici	0	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>1099</b>	<b>328</b>

#### Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Q totale			R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	W	
08	200	0	43	450	1099	328	1342	778	2120	0,6330
09	201	0	80	450	1099	328	1380	778	2158	0,6395
10	213	0	116	450	1099	328	1428	778	2206	0,6473
11	225	0	158	450	1099	328	1482	778	2260	0,6558
12	259	0	200	450	1099	328	1558	778	2336	0,6670
13	325	0	241	450	1099	328	1665	778	2443	0,6815
14	370	0	283	450	1099	328	1752	778	2530	0,6925
15	394	0	299	450	1099	328	1792	778	2570	0,6973
16	440	0	283	450	1099	328	1822	778	2600	0,7008
17	473	0	266	450	1099	328	1838	778	2616	0,7026
<b>18</b>	<b>493</b>	<b>0</b>	<b>249</b>	<b>450</b>	<b>1099</b>	<b>328</b>	<b>1841</b>	<b>778</b>	<b>2619</b>	<b>0,7029</b>
19	492	0	215	450	1099	328	1806	778	2584	0,6989

#### Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	18
Rientrate di calore per trasmissione	W :	493
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	0
Rientrate di calore per ventilazione	W :	699
Carichi interni	W :	1427
Rientrate di calore totali	W :	2619
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	42,86
Rapporto rientrate/volume netto	:	12,25

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000101 CAMERA SINGOLA 1  
 Piano : 2  
 Impianto : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona : 1 IMPIANTO VRF  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 12,8  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 33,8  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 44,80  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 1  
 Grado di attivita' (1 - 11) Seduto e in riposo

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 16

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
OR 1	COPERTURA	0,3230	12,80	S	79
SO 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	7,30	M	43
6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,50	d(0,90)	619
NC 2	TRAMEZZO INTERNO	1,8620	11,20	M	125
Totali			33,80		866

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000101 CAMERA SINGOLA 1

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	61	41
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	128	
Presenza motori elettrici	500	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>689</b>	<b>41</b>

Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Q totale			R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	W	
08	202	332	9	94	689	41	1232	135	1367	0,9012
09	207	314	17	94	689	41	1228	135	1363	0,9009
10	215	278	24	94	689	41	1206	135	1341	0,8994
11	221	296	33	94	689	41	1239	135	1374	0,9017
12	230	350	42	94	689	41	1311	135	1446	0,9067
13	251	413	51	94	689	41	1404	135	1539	0,9123
14	267	494	59	94	689	41	1508	135	1643	0,9178
15	279	556	63	94	689	41	1588	135	1723	0,9216
<b>16</b>	<b>292</b>	<b>574</b>	<b>59</b>	<b>94</b>	<b>689</b>	<b>41</b>	<b>1614</b>	<b>135</b>	<b>1749</b>	<b>0,9228</b>
17	300	539	56	94	689	41	1584	135	1719	0,9215
18	307	395	52	94	689	41	1443	135	1578	0,9144
19	321	314	45	94	689	41	1369	135	1504	0,9103

Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	16
Rientrate di calore per trasmissione	W :	292
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	574
Rientrate di calore per ventilazione	W :	153
Carichi interni	W :	730
Rientrate di calore totali	W :	1749
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	136,65
Rapporto rientrate/volume netto	:	39,04

**Committente**
**Generazione Vincente S.p.A.**
*Agenzia per il lavoro*

Centro Direzionale di Napoli Isola E7

80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**
**Architetto Giuseppe Vele**

Collaboratori:

Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero

Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000104 CAMERA SINGOLA 2  
 Piano : 2  
 Impianto : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona : 1 IMPIANTO VRF  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 10,9  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 20,4  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 38,15  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 1  
 Grado di attivita' (1 - 11) Seduto e in riposo

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 16

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
OR 1	COPERTURA	0,3230	10,90	S	67
SO 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	7,00	M	41
6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,50	d(0,90)	619
Totali			20,40		727

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000104 CAMERA SINGOLA 2

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	61	41
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	109	
Presenza motori elettrici	500	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>670</b>	<b>41</b>

Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Q totale		R=Qs/Qt	
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		
08	70	332	8	80	670	41	1080	121	1201	0,8993
09	77	314	14	80	670	41	1075	121	1196	0,8988
10	85	278	21	80	670	41	1054	121	1175	0,8970
11	89	296	28	80	670	41	1083	121	1204	0,8995
12	98	350	36	80	670	41	1154	121	1275	0,9051
13	117	413	43	80	670	41	1242	121	1363	0,9113
14	131	494	50	80	670	41	1345	121	1466	0,9175
15	143	556	53	80	670	41	1422	121	1543	0,9216
<b>16</b>	<b>153</b>	<b>574</b>	<b>50</b>	<b>80</b>	<b>670</b>	<b>41</b>	<b>1447</b>	<b>121</b>	<b>1568</b>	<b>0,9228</b>
17	160	539	47	80	670	41	1416	121	1537	0,9213
18	167	395	45	80	670	41	1277	121	1398	0,9134
19	180	314	38	80	670	41	1203	121	1324	0,9086

Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	16
Rientrate di calore per trasmissione	W :	153
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	574
Rientrate di calore per ventilazione	W :	130
Carichi interni	W :	711
Rientrate di calore totali	W :	1568
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	143,89
Rapporto rientrate/volume netto	:	41,11

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000105 CAMERA SINGOLA 3  
 Piano : 2  
 Impianto : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona : 1 IMPIANTO VRF  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 10,8  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 21,3  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 37,80  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 1  
 Grado di attivita' (1 - 11) Seduto e in riposo

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 16

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
OR 1	COPERTURA	0,3230	10,80	S	67
SO 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	8,00	M	47
6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,50	d(0,90)	619
<b>Totali</b>			<b>21,30</b>		<b>733</b>

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

### RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI

Locale : 000105 CAMERA SINGOLA 3

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	61	41
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	108	
Presenza motori elettrici	500	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>669</b>	<b>41</b>

Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Q totale			R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	W	
08	75	332	8	80	669	41	1085	121	1206	0,8996
09	81	314	14	80	669	41	1078	121	1199	0,8991
10	90	278	21	80	669	41	1058	121	1179	0,8974
11	94	296	28	80	669	41	1087	121	1208	0,8999
12	102	350	35	80	669	41	1157	121	1278	0,9053
13	120	413	43	80	669	41	1245	121	1366	0,9114
14	135	494	50	80	669	41	1347	121	1468	0,9176
15	148	556	53	80	669	41	1426	121	1547	0,9218
<b>16</b>	<b>159</b>	<b>574</b>	<b>50</b>	<b>80</b>	<b>669</b>	<b>41</b>	<b>1452</b>	<b>121</b>	<b>1573</b>	<b>0,9231</b>
17	166	539	47	80	669	41	1420	121	1541	0,9215
18	173	395	44	80	669	41	1281	121	1402	0,9137
19	189	314	38	80	669	41	1210	121	1331	0,9091

Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	16
Rientrate di calore per trasmissione	W :	159
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	574
Rientrate di calore per ventilazione	W :	130
Carichi interni	W :	710
Rientrate di calore totali	W :	1573
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	145,67
Rapporto rientrate/volume netto	:	41,62

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000108 CAMERA SINGOLA 4  
 Piano : 2  
 Impianto : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona : 1 IMPIANTO VRF  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 10,8  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 20,6  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 37,80  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 1  
 Grado di attivita' (1 - 11) Seduto e in riposo

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 16

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
OR 1	COPERTURA	0,3230	10,80	S	67
SO 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	7,30	M	43
6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,50	d(0,90)	619
<b>Totali</b>			<b>20,60</b>		<b>729</b>

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000108 CAMERA SINGOLA 4

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	61	41
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	108	
Presenza motori elettrici	500	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>669</b>	<b>41</b>

Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Q totale		R=Qs/Qt	
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		
08	72	332	8	80	669	41	1081	121	1202	0,8993
09	77	314	14	80	669	41	1075	121	1196	0,8988
10	86	278	21	80	669	41	1054	121	1175	0,8971
11	91	296	28	80	669	41	1084	121	1205	0,8996
12	99	350	35	80	669	41	1153	121	1274	0,9051
13	117	413	43	80	669	41	1242	121	1363	0,9112
14	132	494	50	80	669	41	1344	121	1465	0,9174
15	144	556	53	80	669	41	1423	121	1544	0,9216
<b>16</b>	<b>155</b>	<b>574</b>	<b>50</b>	<b>80</b>	<b>669</b>	<b>41</b>	<b>1448</b>	<b>121</b>	<b>1569</b>	<b>0,9229</b>
17	161	539	47	80	669	41	1416	121	1537	0,9213
18	168	395	44	80	669	41	1276	121	1397	0,9134
19	182	314	38	80	669	41	1203	121	1324	0,9086

Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	16
Rientrate di calore per trasmissione	W :	155
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	574
Rientrate di calore per ventilazione	W :	130
Carichi interni	W :	710
Rientrate di calore totali	W :	1569
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	145,29
Rapporto rientrate/volume netto	:	41,51

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000109 CAMERA SINGOLA 5  
 Piano : 2  
 Impianto : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona : 1 IMPIANTO VRF  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 10,6  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 21,1  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 37,10  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 1  
 Grado di attivita' (1 - 11) Seduto e in riposo

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 16

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
OR 1	COPERTURA	0,3230	10,60	S	65
SO 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	8,00	M	47
6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,50	d(0,90)	619
<b>Totali</b>			<b>21,10</b>		<b>731</b>

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

### RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI

Locale : 000109 CAMERA SINGOLA 5

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	61	41
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	106	
Presenza motori elettrici	500	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>667</b>	<b>41</b>

Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Q totale		R=Qs/Qt	
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		
08	75	332	8	78	667	41	1083	119	1202	0,9010
09	81	314	14	78	667	41	1076	119	1195	0,9005
10	89	278	20	78	667	41	1054	119	1173	0,8986
11	93	296	27	78	667	41	1083	119	1202	0,9010
12	101	350	35	78	667	41	1154	119	1273	0,9065
13	120	413	42	78	667	41	1242	119	1361	0,9126
14	134	494	49	78	667	41	1343	119	1462	0,9186
15	146	556	52	78	667	41	1421	119	1540	0,9227
<b>16</b>	<b>157</b>	<b>574</b>	<b>49</b>	<b>78</b>	<b>667</b>	<b>41</b>	<b>1447</b>	<b>119</b>	<b>1566</b>	<b>0,9240</b>
17	165	539	46	78	667	41	1416	119	1535	0,9225
18	172	395	43	78	667	41	1277	119	1396	0,9147
19	187	314	37	78	667	41	1205	119	1324	0,9101

Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	16
Rientrate di calore per trasmissione	W :	157
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	574
Rientrate di calore per ventilazione	W :	127
Carichi interni	W :	708
Rientrate di calore totali	W :	1566
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	147,76
Rapporto rientrate/volume netto	:	42,22

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000112 CAMERA SINGOLA 6  
 Piano : 2  
 Impianto : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona : 1 IMPIANTO VRF  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 10,8  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 20,6  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 37,80  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 1  
 Grado di attivita' (1 - 11) Seduto e in riposo

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 16

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
OR 1	COPERTURA	0,3230	10,80	S	67
SO 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	7,30	M	43
6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,50	d(0,90)	619
<b>Totali</b>			<b>20,60</b>		<b>729</b>

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000112 CAMERA SINGOLA 6

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	61	41
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	108	
Presenza motori elettrici	500	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>669</b>	<b>41</b>

**Rientrate di calore alle varie ore del giorno**

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Q totale		R=Qs/Qt	
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		
08	72	332	8	80	669	41	1081	121	1202	0,8993
09	77	314	14	80	669	41	1075	121	1196	0,8988
10	86	278	21	80	669	41	1054	121	1175	0,8971
11	91	296	28	80	669	41	1084	121	1205	0,8996
12	99	350	35	80	669	41	1153	121	1274	0,9051
13	117	413	43	80	669	41	1242	121	1363	0,9112
14	132	494	50	80	669	41	1344	121	1465	0,9174
15	144	556	53	80	669	41	1423	121	1544	0,9216
<b>16</b>	<b>155</b>	<b>574</b>	<b>50</b>	<b>80</b>	<b>669</b>	<b>41</b>	<b>1448</b>	<b>121</b>	<b>1569</b>	<b>0,9229</b>
17	161	539	47	80	669	41	1416	121	1537	0,9213
18	168	395	44	80	669	41	1276	121	1397	0,9134
19	182	314	38	80	669	41	1203	121	1324	0,9086

**Riepilogo delle condizioni di massimo carico**

Ora	:	16
Rientrate di calore per trasmissione	W :	155
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	574
Rientrate di calore per ventilazione	W :	130
Carichi interni	W :	710
Rientrate di calore totali	W :	1569
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	145,29
Rapporto rientrate/volume netto	:	41,51

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000113 CAMERA SINGOLA 7  
 Piano : 2  
 Impianto : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona : 1 IMPIANTO VRF  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 11,1  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 20,9  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 38,85  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 1  
 Grado di attivita' (1 - 11) Seduto e in riposo

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 16

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
OR 1	COPERTURA	0,3230	11,10	S	68
SO 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	7,30	M	43
6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,50	d(0,90)	619
Totali			20,90		730

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

### RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI

Locale : 000113 CAMERA SINGOLA 7

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	61	41
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	111	
Presenza motori elettrici	500	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>672</b>	<b>41</b>

Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Q totale			R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	W	
08	73	332	8	82	672	41	1085	123	1208	0,8982
09	78	314	15	82	672	41	1080	123	1203	0,8977
10	86	278	21	82	672	41	1057	123	1180	0,8958
11	91	296	29	82	672	41	1088	123	1211	0,8984
12	100	350	36	82	672	41	1158	123	1281	0,9040
13	119	413	44	82	672	41	1248	123	1371	0,9103
14	134	494	51	82	672	41	1350	123	1473	0,9165
15	145	556	54	82	672	41	1428	123	1551	0,9207
<b>16</b>	<b>156</b>	<b>574</b>	<b>51</b>	<b>82</b>	<b>672</b>	<b>41</b>	<b>1453</b>	<b>123</b>	<b>1576</b>	<b>0,9220</b>
17	163	539	48	82	672	41	1422	123	1545	0,9204
18	170	395	45	82	672	41	1282	123	1405	0,9124
19	184	314	39	82	672	41	1209	123	1332	0,9077

Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	16
Rientrate di calore per trasmissione	W :	156
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	574
Rientrate di calore per ventilazione	W :	133
Carichi interni	W :	713
Rientrate di calore totali	W :	1576
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	141,99
Rapporto rientrate/volume netto	:	40,57

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000116 CAMERA SINGOLA 8  
 Piano : 2  
 Impianto : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona : 1 IMPIANTO VRF  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 11,9  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 23,1  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 41,65  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 1  
 Grado di attività (1 - 11) Seduto e in riposo

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 16

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
OR 1	COPERTURA	0,3230	11,90	S	73
SO 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	8,70	M	51
6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,50	d(0,90)	619
Totali			23,10		743

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

### RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI

Locale : 000116 CAMERA SINGOLA 8

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	61	41
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	119	
Presenza motori elettrici	500	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>680</b>	<b>41</b>

Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Q totale			R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	W	
08	82	332	8	88	680	41	1103	129	1232	0,8952
09	88	314	16	88	680	41	1098	129	1227	0,8949
10	96	278	23	88	680	41	1077	129	1206	0,8931
11	101	296	31	88	680	41	1108	129	1237	0,8957
12	109	350	39	88	680	41	1178	129	1307	0,9013
13	128	413	47	88	680	41	1268	129	1397	0,9077
14	144	494	55	88	680	41	1372	129	1501	0,9141
15	157	556	58	88	680	41	1452	129	1581	0,9184
<b>16</b>	<b>169</b>	<b>574</b>	<b>55</b>	<b>88</b>	<b>680</b>	<b>41</b>	<b>1478</b>	<b>129</b>	<b>1607</b>	<b>0,9197</b>
17	178	539	52	88	680	41	1449	129	1578	0,9182
18	186	395	49	88	680	41	1310	129	1439	0,9103
19	204	314	42	88	680	41	1240	129	1369	0,9058

Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	16
Rientrate di calore per trasmissione	W :	169
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	574
Rientrate di calore per ventilazione	W :	143
Carichi interni	W :	721
Rientrate di calore totali	W :	1607
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	135,07
Rapporto rientrate/volume netto	:	38,59

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale	: 000117	SALA RELAX
Piano	: 2	
Impianto	: 1	STUDENTATO PIANO 2
Zona	: 1	IMPIANTO VRF
Superficie in pianta	(m <sup>2</sup> )	: 27,4
Superficie disperdente totale	(m <sup>2</sup> )	: 27,4
Peso del loc. sul pavimento	(kg/m <sup>2</sup> )	: 500
Volume netto	(m <sup>3</sup> )	: 123,30
Temperatura interna	(°C)	: 26
Ora attivazione impianto:	(h)	: 8
Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n)		: 12
Umidità relativa	(%)	: 50
Infiltrazioni naturali	(vol/h)	: 0,50
Numero persone mediamente presenti		: 6
Grado di attivita' (1 - 11)		Seduto e in riposo

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 17

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
OR 1	COPERTURA	0,3230	27,40	S	184
Totali			27,40		184

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

### RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI

Locale : 000117 SALA RELAX

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	366	246
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	274	
Presenza motori elettrici	0	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>640</b>	<b>246</b>

Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Sens. W	Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		Sens. W	Lat. W	
08	61	0	25	260	640	246	726	506	1232	0,5893
09	62	0	46	260	640	246	748	506	1254	0,5965
10	67	0	67	260	640	246	774	506	1280	0,6047
11	73	0	91	260	640	246	804	506	1310	0,6137
12	88	0	115	260	640	246	843	506	1349	0,6249
13	118	0	139	260	640	246	897	506	1403	0,6393
14	138	0	163	260	640	246	941	506	1447	0,6503
15	149	0	173	260	640	246	962	506	1468	0,6553
16	169	0	163	260	640	246	972	506	1478	0,6576
<b>17</b>	<b>184</b>	<b>0</b>	<b>153</b>	<b>260</b>	<b>640</b>	<b>246</b>	<b>977</b>	<b>506</b>	<b>1483</b>	<b>0,6588</b>
18	193	0	144	260	640	246	977	506	1483	0,6588
19	192	0	124	260	640	246	956	506	1462	0,6539

Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	17
Rientrate di calore per trasmissione	W :	184
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	0
Rientrate di calore per ventilazione	W :	413
Carichi interni	W :	886
Rientrate di calore totali	W :	1483
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	54,12
Rapporto rientrate/volume netto	:	12,03

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000118 CAMERA SINGOLA 9  
 Piano : 2  
 Impianto : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona : 1 IMPIANTO VRF  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 11,2  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 19,7  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 41,44  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 1  
 Grado di attivita' (1 - 11) Seduto e in riposo

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 17

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
OR 1	COPERTURA	0,3230	11,20	S	75
NO 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	6,00	M	32
6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,50	d(0,90)	471
Totali			19,70		579

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

### RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI

Locale : 000118 CAMERA SINGOLA 9

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	61	41
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	112	
Presenza motori elettrici	500	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>673</b>	<b>41</b>

Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Q totale			R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	W	
08	58	367	8	87	673	41	1106	128	1234	0,8963
09	64	313	15	87	673	41	1065	128	1193	0,8927
10	72	277	23	87	673	41	1045	128	1173	0,8909
11	82	250	31	87	673	41	1036	128	1164	0,8900
12	94	224	39	87	673	41	1030	128	1158	0,8894
13	113	206	47	87	673	41	1038	128	1166	0,8903
14	127	215	55	87	673	41	1070	128	1198	0,8932
15	136	268	58	87	673	41	1135	128	1263	0,8987
16	142	349	55	87	673	41	1219	128	1347	0,9050
<b>17</b>	<b>150</b>	<b>429</b>	<b>52</b>	<b>87</b>	<b>673</b>	<b>41</b>	<b>1304</b>	<b>128</b>	<b>1432</b>	<b>0,9106</b>
18	155	411	48	87	673	41	1288	128	1416	0,9096
19	153	358	42	87	673	41	1226	128	1354	0,9055

Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	17
Rientrate di calore per trasmissione	W :	150
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	429
Rientrate di calore per ventilazione	W :	139
Carichi interni	W :	714
Rientrate di calore totali	W :	1432
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	127,84
Rapporto rientrate/volume netto	:	34,55

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000121 CAMERA SINGOLA 10  
 Piano : 2  
 Impianto : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona : 1 IMPIANTO VRF  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 12,9  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 38,8  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 47,73  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 1  
 Grado di attivita' (1 - 11) Seduto e in riposo

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 17

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
OR 1	COPERTURA	0,3230	12,90	S	87
NO 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	11,30	M	61
6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,80	d(0,90)	528
SO 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	9,30	M	60
6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,50	d(0,90)	581
<b>Totali</b>			<b>38,80</b>		<b>1317</b>

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000121 CAMERA SINGOLA 10

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	61	41
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	129	
Presenza motori elettrici	500	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>690</b>	<b>41</b>

Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Sens. W	Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		Sens. W	Lat. W	
08	145	743	10	101	690	41	1588	142	1730	0,9179
09	158	665	18	101	690	41	1530	142	1672	0,9151
10	173	589	26	101	690	41	1478	142	1620	0,9123
11	184	577	35	101	690	41	1485	142	1627	0,9127
12	200	600	45	101	690	41	1535	142	1677	0,9153
13	228	643	54	101	690	41	1615	142	1757	0,9192
14	252	734	63	101	690	41	1739	142	1881	0,9245
15	270	857	67	101	690	41	1884	142	2026	0,9299
16	283	965	63	101	690	41	2001	142	2143	0,9337
<b>17</b>	<b>297</b>	<b>1019</b>	<b>59</b>	<b>101</b>	<b>690</b>	<b>41</b>	<b>2066</b>	<b>142</b>	<b>2208</b>	<b>0,9357</b>
18	310	856	56	101	690	41	1912	142	2054	0,9309
19	331	715	48	101	690	41	1784	142	1926	0,9263

Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	17
Rientrate di calore per trasmissione	W :	297
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	1019
Rientrate di calore per ventilazione	W :	160
Carichi interni	W :	731
Rientrate di calore totali	W :	2208
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	171,14
Rapporto rientrate/volume netto	:	46,25

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000123 CAMERA DOPPIA 14  
 Piano : 2  
 Impianto : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona : 1 IMPIANTO VRF  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 16,1  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 36,8  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 59,57  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 2  
 Grado di attivita' (1 - 11) Seduto e in riposo

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 16

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
OR 1	COPERTURA	0,3230	16,10	S	99
SO 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	18,20	M	107
6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,50	d(0,90)	619
<b>Totali</b>			<b>36,80</b>		<b>825</b>

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000123 CAMERA DOPPIA 14

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	122	82
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	161	
Presenza motori elettrici	0	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>283</b>	<b>82</b>

**Rientrate di calore alle varie ore del giorno**

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Sens. W	Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		Lat. W	W	
08	144	332	12	125	283	82	772	207	979	0,7885
09	150	314	22	125	283	82	769	207	976	0,7880
10	160	278	32	125	283	82	753	207	960	0,7844
11	160	296	44	125	283	82	783	207	990	0,7909
12	165	350	56	125	283	82	854	207	1061	0,8049
13	189	413	67	125	283	82	952	207	1159	0,8213
14	207	494	79	125	283	82	1063	207	1270	0,8370
15	228	556	83	125	283	82	1151	207	1358	0,8476
<b>16</b>	<b>251</b>	<b>574</b>	<b>79</b>	<b>125</b>	<b>283</b>	<b>82</b>	<b>1187</b>	<b>207</b>	<b>1394</b>	<b>0,8515</b>
17	268	539	74	125	283	82	1163	207	1370	0,8489
18	283	395	70	125	283	82	1031	207	1238	0,8328
19	327	314	60	125	283	82	984	207	1191	0,8262

**Riepilogo delle condizioni di massimo carico**

Ora	:	16
Rientrate di calore per trasmissione	W :	251
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	574
Rientrate di calore per ventilazione	W :	204
Carichi interni	W :	365
Rientrate di calore totali	W :	1394
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	86,58
Rapporto rientrate/volume netto	:	23,40

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000124 CAMERA DOPPIA 13  
 Piano : 2  
 Impianto : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona : 1 IMPIANTO VRF  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 18,8  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 50,7  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 69,56  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 2  
 Grado di attività (1 - 11) Seduto e in riposo

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 15

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
OR 1	COPERTURA	0,3230	18,80	S	102
SO 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	15,30	M	79
6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,50	d(0,90)	604
SE 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	11,60	M	108
6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,50	d(0,90)	442
<b>Totali</b>			<b>50,70</b>		<b>1335</b>

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

### RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI

Locale : 000124 CAMERA DOPPIA 13

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	122	82
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	188	
Presenza motori elettrici	1000	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>1310</b>	<b>82</b>

Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Q totale			R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	W	
08	206	700	14	147	1310	82	2230	229	2459	0,9069
09	218	772	26	147	1310	82	2326	229	2555	0,9104
10	233	799	38	147	1310	82	2380	229	2609	0,9122
11	235	844	51	147	1310	82	2440	229	2669	0,9142
12	244	898	65	147	1310	82	2516	229	2745	0,9166
13	308	916	78	147	1310	82	2611	229	2840	0,9194
14	352	933	92	147	1310	82	2688	229	2917	0,9215
<b>15</b>	<b>384</b>	<b>951</b>	<b>97</b>	<b>147</b>	<b>1310</b>	<b>82</b>	<b>2742</b>	<b>229</b>	<b>2971</b>	<b>0,9229</b>
16	410	907	92	147	1310	82	2718	229	2947	0,9223
17	438	835	87	147	1310	82	2670	229	2899	0,9210
18	438	610	81	147	1310	82	2439	229	2668	0,9142
19	466	503	70	147	1310	82	2349	229	2578	0,9112

Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	15
Rientrate di calore per trasmissione	W :	384
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	951
Rientrate di calore per ventilazione	W :	244
Carichi interni	W :	1392
Rientrate di calore totali	W :	2971
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	158,06
Rapporto rientrate/volume netto	:	42,72

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000127 CAMERA DOPPIA 12  
 Piano : 2  
 Impianto : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona : 1 IMPIANTO VRF  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 17,4  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 30,4  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 64,38  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 2  
 Grado di attivita' (1 - 11) Seduto e in riposo

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 13

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
OR 1	COPERTURA	0,3230	17,40	S	75
SE 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	10,50	M	74
6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,50	d(0,90)	541
<b>Totali</b>			<b>30,40</b>		<b>690</b>

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000127 CAMERA DOPPIA 12

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	122	82
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	174	
Presenza motori elettrici	1000	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>1296</b>	<b>82</b>

## Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Sens. W	Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		Sens. W	Lat. W	
08	104	368	13	136	1296	82	1781	218	1999	0,8910
09	110	458	24	136	1296	82	1888	218	2106	0,8965
10	120	521	35	136	1296	82	1972	218	2190	0,9004
11	124	548	48	136	1296	82	2015	218	2233	0,9024
12	135	548	60	136	1296	82	2038	218	2256	0,9034
<b>13</b>	<b>187</b>	<b>503</b>	<b>73</b>	<b>136</b>	<b>1296</b>	<b>82</b>	<b>2059</b>	<b>218</b>	<b>2277</b>	<b>0,9043</b>
14	223	440	85	136	1296	82	2044	218	2262	0,9036
15	239	395	90	136	1296	82	2020	218	2238	0,9026
16	255	332	85	136	1296	82	1968	218	2186	0,9003
17	276	296	80	136	1296	82	1948	218	2166	0,8993
18	268	215	75	136	1296	82	1854	218	2072	0,8948
19	260	188	65	136	1296	82	1809	218	2027	0,8925

## Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	13
Rientrate di calore per trasmissione	W :	187
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	503
Rientrate di calore per ventilazione	W :	209
Carichi interni	W :	1378
Rientrate di calore totali	W :	2277
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	130,87
Rapporto rientrate/volume netto	:	35,37

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000128 CAMERA SINGOLA 11  
 Piano : 2  
 Impianto : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona : 1 IMPIANTO VRF  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 11,5  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 20,4  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 42,55  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 1  
 Grado di attivita' (1 - 11) Seduto e in riposo

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 12

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
OR 1	COPERTURA	0,3230	11,50	S	37
SE 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	6,40	M	29
6	INFISSO VETRATO	2,1121	2,50	d(0,90)	579
Totali			20,40		645

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000128 CAMERA SINGOLA 11

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	61	41
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	115	
Presenza motori elettrici	500	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>676</b>	<b>41</b>

**Rientrate di calore alle varie ore del giorno**

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Q totale			R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	W	
08	69	368	9	90	676	41	1122	131	1253	0,8954
09	74	458	16	90	676	41	1224	131	1355	0,9033
10	82	521	23	90	676	41	1302	131	1433	0,9086
11	88	548	31	90	676	41	1343	131	1474	0,9111
<b>12</b>	<b>97</b>	<b>548</b>	<b>40</b>	<b>90</b>	<b>676</b>	<b>41</b>	<b>1361</b>	<b>131</b>	<b>1492</b>	<b>0,9122</b>
13	132	503	48	90	676	41	1359	131	1490	0,9121
14	158	440	56	90	676	41	1329	131	1460	0,9103
15	169	395	60	90	676	41	1300	131	1431	0,9085
16	179	332	56	90	676	41	1243	131	1374	0,9047
17	190	296	53	90	676	41	1215	131	1346	0,9027
18	185	215	50	90	676	41	1127	131	1258	0,8958
19	178	188	43	90	676	41	1086	131	1217	0,8923

**Riepilogo delle condizioni di massimo carico**

Ora	:	12
Rientrate di calore per trasmissione	W :	97
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	548
Rientrate di calore per ventilazione	W :	130
Carichi interni	W :	717
Rientrate di calore totali	W :	1492
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	129,72
Rapporto rientrate/volume netto	:	35,06

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000130      DISIMPEGNO  
 Piano : 2  
 Impianto : 1      STUDENTATO PIANO 2  
 Zona : 1      IMPIANTO VRF  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 2,8  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 2,8  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 8,40  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 1  
 Grado di attivita' (1 - 11)      Seduto e in riposo

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 18

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
OR 1	COPERTURA	0,3230	2,80	S	20
Totali			2,80		20

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000130 DISIMPEGNO

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	61	41
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	28	
Presenza motori elettrici	0	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>89</b>	<b>41</b>

**Rientrate di calore alle varie ore del giorno**

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Sens. W	Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		Sens. W	Lat. W	
08	6	0	2	18	89	41	97	59	156	0,6218
09	6	0	3	18	89	41	98	59	157	0,6242
10	7	0	5	18	89	41	101	59	160	0,6313
11	7	0	6	18	89	41	102	59	161	0,6335
12	9	0	8	18	89	41	106	59	165	0,6424
13	12	0	9	18	89	41	110	59	169	0,6509
14	14	0	11	18	89	41	114	59	173	0,6590
15	15	0	12	18	89	41	116	59	175	0,6629
16	17	0	11	18	89	41	117	59	176	0,6648
17	19	0	10	18	89	41	118	59	177	0,6667
<b>18</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>89</b>	<b>41</b>	<b>119</b>	<b>59</b>	<b>178</b>	<b>0,6685</b>
19	20	0	8	18	89	41	117	59	176	0,6648

**Riepilogo delle condizioni di massimo carico**

Ora	:	18
Rientrate di calore per trasmissione	W :	20
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	0
Rientrate di calore per ventilazione	W :	28
Carichi interni	W :	130
Rientrate di calore totali	W :	178
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	63,57
Rapporto rientrate/volume netto	:	21,19

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000131 CAMERA DOPPIA 11  
 Piano : 2  
 Impianto : 1 STUDENTATO PIANO 2  
 Zona : 1 IMPIANTO VRF  
 Superficie in pianta (m<sup>2</sup>) : 26,7  
 Superficie disperdente totale (m<sup>2</sup>) : 56  
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m<sup>2</sup>) : 500  
 Volume netto (m<sup>3</sup>) : 98,79  
 Temperatura interna (°C) : 26  
 Ora attivazione impianto: (h) : 8  
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 12  
 Umidità relativa (%) : 50  
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50  
 Numero persone mediamente presenti : 2  
 Grado di attività (1 - 11) Seduto e in riposo

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 13

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m <sup>2</sup> K	Area (m <sup>2</sup> )	coeff. Colore irr.	Carico W
OR 1	COPERTURA	0,3230	26,70	S	115
SE 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	16,50	M	117
6	INFISSO VETRATO	2,1121	4,00	d(0,90)	865
NE 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	4,40	M	29
E 4	MURATURA ESTERNA	1,1770	4,40	M	40
<b>Totali</b>			<b>56,00</b>		<b>1166</b>

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
*Agenzia per il lavoro*  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI**

Locale : 000131 CAMERA DOPPIA 11

Carichi interni	Sensibili	Latenti
	W	W
Carico dovuto alle persone	122	82
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	267	
Presenza motori elettrici	1000	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
<b>Totali</b>	<b>1389</b>	<b>82</b>

**Rientrate di calore alle varie ore del giorno**

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Sens. W	Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		Lat. W	W	
08	211	589	20	208	1389	82	2209	290	2499	0,8840
09	218	732	37	208	1389	82	2377	290	2667	0,8912
10	231	833	54	208	1389	82	2507	290	2797	0,8963
11	240	876	73	208	1389	82	2578	290	2868	0,8989
12	259	876	92	208	1389	82	2616	290	2906	0,9002
<b>13</b>	<b>361</b>	<b>804</b>	<b>111</b>	<b>208</b>	<b>1389</b>	<b>82</b>	<b>2666</b>	<b>290</b>	<b>2956</b>	<b>0,9019</b>
14	431	704	131	208	1389	82	2654	290	2944	0,9015
15	466	632	138	208	1389	82	2625	290	2915	0,9005
16	485	531	131	208	1389	82	2537	290	2827	0,8974
17	511	474	123	208	1389	82	2497	290	2787	0,8959
18	494	345	115	208	1389	82	2342	290	2632	0,8898
19	477	302	99	208	1389	82	2267	290	2557	0,8866

**Riepilogo delle condizioni di massimo carico**

Ora	:	13
Rientrate di calore per trasmissione	W :	361
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	804
Rientrate di calore per ventilazione	W :	319
Carichi interni	W :	1471
Rientrate di calore totali	W :	2956
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	110,70
Rapporto rientrate/volume netto	:	29,92

**Committente**  
**Generazione Vincente S.p.A.**  
 Agenzia per il lavoro  
 Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**  
**Architetto Giuseppe Vele**  
 Collaboratori:  
 Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
 Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

## DATI RIEPILOGATIVI LOCALI

Locale	Descrizione	Ora	Q		Q infiltrazione		Carichi interni		Q totale		R=Qs/Qt	
			Q trasm.	Q irr.	Sens.	Lat.	Sens.	Lat.	Sens.	Lat.		
			W	W	W	W	W	W	W	W		
000001	SALA MENSA	09	529	2401	170	961	6318	2788	9418	3749	13167	0,7153
000005	SALA FITNESS	15	947	703	552	831	5300	2132	7501	2963	10464	0,7168
000006	CORRIDOIO	15	242	0	369	555	1224	369	1835	924	2759	0,6651
000007	AULA LABORA	16	225	1034	175	279	2011	345	3445	624	4069	0,8466
000008	AULA LABORA	16	344	2068	248	395	2784	414	5444	809	6253	0,8706
000009	AULA LABORA	16	210	1034	162	259	1828	276	3234	535	3769	0,8580
000010	AULA LABORA	16	210	1034	162	259	1828	276	3234	535	3769	0,8580
000011	CENTRO STA	16	281	1034	121	193	2479	138	3915	331	4246	0,9220
000013	CORRIDOIO	15	138	0	248	373	1017	287	1403	660	2063	0,6801
000016	INFERMERIA	17	153	0	52	88	1335	138	1540	226	1766	0,8721
000018	ACCETTAZION	15	341	0	189	284	1800	138	2330	422	2752	0,8466
000019	PALESTRA	15	6020	2844	3971	5975	17079	8692	29913	14667	44580	0,6710
000020	SEGRETERIA	09	120	1052	58	327	1130	207	2360	534	2894	0,8155
000021	ACCETTAZION	12	174	1489	116	261	1066	138	2845	399	3244	0,8770
000022	VESTIBOLO	15	224	0	436	657	974	287	1634	944	2578	0,6338
000023	ACADEMY - A	15	0	0	66	99	712	138	778	237	1015	0,7665
000024	ACADEMY - C	09	75	1052	18	104	742	138	1886	242	2128	0,8863
000025	ACADEMY - F	09	75	1052	41	233	1758	414	2925	647	3572	0,8189
000026	ACADEMY - P	09	73	1052	40	228	1728	414	2892	642	3534	0,8184
000027	AULA 1	09	147	2103	79	447	3947	2001	6277	2448	8725	0,7194
000028	AULA 2	09	156	2103	87	493	4357	2208	6703	2701	9404	0,7128
000030	FOYER	13	743	1086	225	421	1520	574	3574	995	4569	0,7822
000031	SALA PRINCIP	13	2333	4343	1072	2002	14196	6068	21944	8070	30014	0,7311
000035	CAMERINI	18	189	0	47	84	422	82	658	166	824	0,7985
000036	AULA 7	16	226	1241	138	220	1990	1035	3595	1255	4850	0,7412
000037	AULA 6	16	161	1241	158	251	2263	1173	3823	1424	5247	0,7286
000038	AULA 5	16	164	1241	157	249	2255	1173	3817	1422	5239	0,7286
000039	AULA 4	16	164	1241	157	249	2255	1173	3817	1422	5239	0,7286
000040	AULA 3	16	423	2482	269	429	3864	2001	7037	2430	9467	0,7433
000041	CORRIDOIO	15	146	0	393	592	1251	369	1790	961	2751	0,6507
000042	MEETING RO	17	319	1202	584	988	3780	1025	5885	2013	7898	0,7451
000043	FONDI INTER	12	141	1314	104	235	1232	276	2791	511	3302	0,8452
000044	ACADEMY - DI	12	126	1314	82	186	902	138	2424	324	2748	0,8821
000048	SALA (BUVET	17	440	1518	392	663	5574	1886	7924	2549	10473	0,7566
000049	HALL	15	848	0	1069	1609	2011	574	3928	2183	6111	0,6428
000050	DIREZIONE G	12	192	1314	64	144	982	138	2552	282	2834	0,9005
000051	UFFICIO LEGA	12	256	2628	113	256	1835	345	4832	601	5433	0,8894
000055	SALA RIUNION	16	153	1310	138	220	2314	1104	3915	1324	5239	0,7473
000056	ASG	17	403	2430	205	346	2560	552	5598	898	6496	0,8618
000057	UFFICIO PAGH	09	165	1052	45	256	2024	552	3286	808	4094	0,8026
000058	SALA RIUNION	15	325	0	163	245	2590	1242	3078	1487	4565	0,6743
000059	AFC	13	456	1367	176	329	2470	552	4469	881	5350	0,8353
000060	HELIOS	09	75	1052	43	244	1702	276	2871	520	3391	0,8467
000061	IT e WEB	09	307	2103	82	463	3506	828	5998	1291	7289	0,8229
000062	AULA 1	09	66	1052	39	218	1982	1035	3138	1253	4391	0,7147
000063	AULA 2	09	66	1052	39	218	1982	1035	3138	1253	4391	0,7147
000064	AULA 3	09	80	1052	47	264	2324	1173	3502	1437	4939	0,7091
000065	AULA 4	09	80	1052	47	264	2324	1173	3502	1437	4939	0,7091
000067	CORRIDOIO	15	75	0	414	624	1289	369	1778	993	2771	0,6416
000068	AULA 9	16	292	1700	145	231	2041	1035	4179	1266	5445	0,7675
000069	AULA 8	16	179	1700	145	231	2011	615	4035	846	4881	0,8267
000070	AULA 7	16	190	1700	169	270	2351	1173	4411	1443	5854	0,7535
000071	AULA 6	16	190	1700	169	270	2351	1173	4411	1443	5854	0,7535
000072	AULA 5	16	469	3401	278	443	3931	2001	8079	2444	10523	0,7677
000073	VESTIBOLO	15	242	0	375	564	997	287	1614	851	2465	0,6548
000074	CAMERA DOP	09	143	2532	25	140	1302	82	4002	222	4224	0,9474
000076	CAMERA DOP	15	457	372	141	212	1394	82	2364	294	2658	0,8894
000081	SALA COLAZI	17	548	0	288	488	2125	410	2961	898	3859	0,7673
000082	CAMERA DOP	15	259	233	82	123	1289	82	1862	205	2067	0,9008
000084	CAMERA DOP	09	100	438	22	124	1290	82	1850	206	2056	0,8998

Committente

Generazione Vincente S.p.A.

Agenzia per il lavoro

Centro Direzionale di Napoli Isola E7

80143 Napoli

Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche

Architetto Giuseppe Vele

Collaboratori:

Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero

Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

000086	CAMERA DOP	09	100	438	22	124	1290	82	1850	206	2056	0,8998
000088	CAMERA DOP	15	246	233	83	125	1291	82	1853	207	2060	0,8995
000090	CAMERA DOP	15	247	233	84	126	1293	82	1857	208	2065	0,8993

**Committente**

**Generazione Vincente S.p.A.**

*Agenzia per il lavoro*

Centro Direzionale di Napoli Isola E7  
80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**

**Architetto Giuseppe Vele**

Collaboratori:

Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero  
Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino

---

**DATI RIEPILOGATIVI LOCALI**

Locale	Descrizione	Ora	Q		Q infiltrazione		Carichi interni		Q totale		R=Qs/Qt	
			Q trasm.	Q irr.	Sens.	Lat.	Sens.	Lat.	Sens.	Lat.		
			W	W	W	W	W	W	W	W		
000092	CAMERA DOP	15	246	233	83	125	1291	82	1853	207	2060	0,8995
000094	CAMERA DOP	15	247	233	84	126	1293	82	1857	208	2065	0,8993
000096	CAMERA DOP	17	198	100	73	123	1289	82	1660	205	1865	0,8901
000098	CAMERA SING	17	154	100	48	82	672	41	974	123	1097	0,8879
000100	CORRIDOIO	18	493	0	249	450	1099	328	1841	778	2619	0,7029
000101	CAMERA SING	16	292	574	59	94	689	41	1614	135	1749	0,9228
000104	CAMERA SING	16	153	574	50	80	670	41	1447	121	1568	0,9228
000105	CAMERA SING	16	159	574	50	80	669	41	1452	121	1573	0,9231
000108	CAMERA SING	16	155	574	50	80	669	41	1448	121	1569	0,9229
000109	CAMERA SING	16	157	574	49	78	667	41	1447	119	1566	0,9240
000112	CAMERA SING	16	155	574	50	80	669	41	1448	121	1569	0,9229
000113	CAMERA SING	16	156	574	51	82	672	41	1453	123	1576	0,9220
000116	CAMERA SING	16	169	574	55	88	680	41	1478	129	1607	0,9197
000117	SALA RELAX	17	184	0	153	260	640	246	977	506	1483	0,6588
000118	CAMERA SING	17	150	429	52	87	673	41	1304	128	1432	0,9106
000121	CAMERA SING	17	297	1019	59	101	690	41	2066	142	2208	0,9357
000123	CAMERA DOP	16	251	574	79	125	283	82	1187	207	1394	0,8515
000124	CAMERA DOP	15	384	951	97	147	1310	82	2742	229	2971	0,9229
000127	CAMERA DOP	13	187	503	73	136	1296	82	2059	218	2277	0,9043
000128	CAMERA SING	12	97	548	40	90	676	41	1361	131	1492	0,9122
000130	DISIMPEGNO	18	20	0	10	18	89	41	119	59	178	0,6685
000131	CAMERA DOP	13	361	804	111	208	1389	82	2666	290	2956	0,9019

Mese calcolo rientrate : 7 (Luglio)

Nota: I dati sono relativi all'ora di massimo carico di locale.

**Committente****Generazione Vincente S.p.A.***Agenzia per il lavoro*

Centro Direzionale di Napoli Isola E7

80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche****Architetto Giuseppe Vele**

Collaboratori:

Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero

Via Giulio Cesare 101 – Napoli; Via Pironti 1/A - Avellino