



Redatto forma di dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà,
ai sensi dell'Art. 47 del D.P.R. 28 Dicembre 2000 n. 445 e s.m.i.

Il sottoscritto Massimo Dentice d'Accadia, nato a [redacted] il 30/04/1967, consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 e s.m.i., sotto la propria responsabilità dichiara che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere.

Il sottoscritto esprime inoltre il proprio consenso al trattamento dei dati personali riportati nel documento, ai sensi dell'art. 13 della Legge 196/2003 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Informazioni personali	Massimo Dentice d'Accadia
Nome / Cognome	Dipartimento di Ingegneria Industriale (DII) – P.le Tecchio, 80 – 80125 Napoli - Italy
Indirizzo	
Telefono	[redacted]
E-mail	dentice@unina.it PEC: massimo.denticedaccadia@personalepec.unina.it
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	30 aprile 1967
Esperienza professionale	
Iscrizione albi professionali	Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli dal 28/11/2000 (n. di iscrizione: 14134)
Date	Dal 01/11/2010
Lavoro o posizione ricoperti	Professore ordinario di Energetica e di Fisica Tecnica Industriale (Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/10) presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II - Dipartimento di Ingegneria Industriale (DII)
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none">- Titolare dei corsi di Energetica (Corso di Laurea Magistrale in Ing. Meccanica – Classe LM33) e Fisica Tecnica (Corso di Laurea in Ing. Gestionale, Classe L9);- Vice-Direttore del Dipartimento (dal 2016 al 2018);- Membro della giunta del Dipartimento e del Consiglio della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base (dal 2013 al 2018);- Energy Manager dell'Ateneo Federico II;- Membro del Comitato di Gestione della Task Force di Ateneo "Industria 4.0 e sviluppo sostenibile" (D.R. 4283 del 21/11/2017);- Attività didattica, di ricerca e di consulenza nei seguenti settori:<ul style="list-style-type: none">☉ sistemi energetici avanzati;☉ tecnologie per l'utilizzo delle fonti energetiche rinnovabili;☉ efficienza energetica in applicazioni industriali e civili.
Date	Dal 2014
Lavoro o posizione ricoperti	Esperto, presso ANVUR (Agenzia Nazionale per la Valutazione dell'Università e della Ricerca) per la Valutazione dell'accREDITamento iniziale e periodico di sedi e corsi di studio universitari.
Principali attività e responsabilità	Membro della Commissione di Esperti della Valutazione (CEV) incaricata da ANVUR della visita di accREDITamento dell'Università di Roma Tor Vergata (2018).
Date	Dal 2008
Lavoro o posizione ricoperti	Esperto per la valutazione e il monitoraggio di progetti di ricerca e sviluppo presso: <ul style="list-style-type: none">- MIUR - Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca: registro REPRIZE – sezioni Ricerca di Base e Ricerca industriale competitiva, nonché Albo degli Esperti di cui all'art. 7, comma 1, del D.Lgs. 27 luglio 1999, n. 297;- MiSE (Ministero dello Sviluppo Economico, Albo degli esperti in innovazione tecnologica);- svariati albi regionali di esperti, tra cui: Sviluppo Toscana, ASTER (Emilia-Romagna), FILSE (Liguria), ARTI (Puglia), Lazio Innova, Regioni Sicilia, Calabria, Sardegna, Valle d'Aosta.
Principali attività e responsabilità	Revisore ex-ante ed ex-post e monitoraggio di progetti di ricerca e sviluppo, nell'ambito di vari programmi e bandi pubblici, tra i quali: <ul style="list-style-type: none">- progetto FOAK STEM (Solare a concentrazione – Magaldi SpA), Fondo Ricerca & Innovazione del Miur (gestito da Banco di Sardegna S.p.A.);- Regione Sicilia, Bando Azione 1.1.5 PO FESR Sicilia 2014-2020;- Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN) 2008 e 2012 (MIUR);- Bando Unico R&S 2012 e Bandi RSI 2014 e 2017 (Sviluppo Toscana);- Bandi PAR-FAS 2007-2013 e 2014-2020 (FILSE, Regione Liguria);- Bando "Energia" 2014 (ASTER, Regione Emilia-Romagna);- Bando POR 2014-2020, "Bioedilizia" (Lazio Innova);- progetto FREESUN (sistemi solari termodinamici, INDUSTRIA 2015 – MiSE/Invitalia);- progetto MOSAIC: Manufacturing of Organic Solar Architecturally Integratable Cells (MiSE/Banca Mediocredito Centrale, L. 46/82).

Date	Dal 2011
Lavoro o posizione ricoperti	Esperto presso la Commissione Europea per la valutazione di progetti di ricerca del VII programma quadro e di Horizon 2020 nei settori Efficienza energetica e Fonti rinnovabili.
Principali attività e responsabilità	Revisore di progetti di ricerca a valere su fondi Europei per conto di: Commissione Europea (2012); Research Promotion Foundation, Cyprus (Restart Programme 2016-2020).
Date	Dal 2007
Lavoro o posizione ricoperti	Componente dell'Albo degli esperti dell'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas (AEEGSI, ora ARERA) per la valutazione dei progetti di Ricerca di Sistema (RdS) del settore elettrico.
Principali attività e responsabilità	Valutazione ex-ante ed ex-post di progetti RdS sui temi della produzione di energia da fonti rinnovabili, dell'efficienza energetica negli usi finali, delle smart cities e degli smart buildings, presentati da: CESI Ricerche (2006); RSE SpA (2010, 2012, 2013); CNR (2012, 2013-2014); ENEA, (2008-2011, 2012, 2013, 2014, 2016-2017); progetto SolairHP (ENEA et al.), bando B (2016-2019).
Date	Dal 2004
Lavoro o posizione ricoperti	Membro del Nucleo di Esperti della Cassa per i Servizi Energetici e Ambientali (CSEA, ex. CCSE) e successivamente dell'Albo dei componenti dei Gruppi di Verifica del Gestore dei Servizi Energetici (GSE) per verifiche ispettive e controlli previsti dalle Deliberazioni dell'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas n. 60/2004 e 509/2012/E/COM per impianti alimentati da fonti rinnovabili, sistemi di cogenerazione e interventi di efficientamento energetico nelle industrie. In qualità di esperto, ha svolto complessivamente 16 attività ispettive, prevalentemente presso impianti di cogenerazione, a gas naturale e a biomasse, e termovalorizzatori di rifiuti.
Principali attività e responsabilità	Referente del nucleo ispettivo per conto di CCSE e successivamente del GSE.
Date	Dal 2003 al 2010
Lavoro o posizione ricoperti	Membro della Commissione Tecnica di cui alla D.G.R. N. 4818/2002
Principali attività e responsabilità	Consulenza nelle attività di pianificazione energetica regionale e nella predisposizione e nell'espletamento di bandi per la promozione delle fonti rinnovabili e dell'efficienza energetica
Date	Dal 2004
Lavoro o posizione ricoperti	Membro di numerose commissioni per l'aggiudicazione di gare pubbliche, tra cui le seguenti:
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> • 2004: realizzazione della nuova Facoltà di Scienze Biotecnologiche dell'Ateneo Federico II (gara 91/L/2004, importo a base d'asta € 21,6 milioni); • 2005 e 2008: fornitura di gas naturale per le strutture dell'Ateneo Federico II; • 2008: ARIN, progettazione e realizzazione di un impianto fotovoltaico (1,0 MW) presso il sito di S.F. a Cancellò e di un impianto di generazione di energia elettrica a biomassa (8,0 MW) presso Lufrano; • 2009-2010: realizzazione di impianti fotovoltaici su edifici della Provincia di Bari (prot. 8528 del 27/11/2009, importo complessivo a base d'asta € 19 milioni); • 2010-2011: realizzazione della nuova sede ("Polo Tecnologico") del CNR in via Marconi, Napoli (stazione appaltante: Provv. OO.PP. Campania, prot. 0023834-05/11/2010, importo a base d'asta € 18,1 milioni); • 2013: installazione e messa in esercizio di un impianto di raffrescamento a energia solare - progetto SAHARA (stazione appaltante: Dipartimento di Ingegneria Industriale, Ateneo Federico II); • 2013: fornitura e posa in opera di gruppi di continuità statici (stazione appaltante: CEINGE, CIG 5377354CE3, importo a base d'asta € 191.260); • 2014-2015: definizione e attuazione di interventi per l'efficientamento ed risparmio energetico relativamente alle strutture del Complesso Giudiziario di Napoli (stazione appaltante: Provveditorato OO.PP. Campania, CIG 5770830F8D, importo a base d'asta € 8,7 milioni); • 2014: realizzazione di un impianto fotovoltaico presso la sede del Comune di Portici (D.D. 1042 del 01/10/2014, importo a base d'asta € 1,5 milioni); • 2015-2016: realizzazione di nuovi insediamenti universitari dell'Ateneo Federico II di Napoli nell'area ex-Cirio di San Giovanni a Teduccio (CIG 59149914FC, importo a base d'asta € 40,1 milioni); • 2016-2017: affidamento servizi integrati di lava-noleggio per le strutture sanitarie della Campania – SO.RE.SA., Determinazione n. 106 del 2/7/2015, importo a base d'asta € 161 milioni; • 2018: servizio triennale di conduzione manutenzione, fornitura vettori energetici e gestione calore gli impianti tecnologici dell'Università degli Studi di Salerno (2018-2021 - CIG: 7481258168 – importo a base d'asta € 14,1 milioni); • 2018: Autorità di Sistema Portuale del Mar tirreno Centrale – Interventi di riqualificazione dell'area monumentale del porto di Napoli – terminal Passeggeri Beverello (CIG: 7551963D01 – importo a base d'asta € 17,9 milioni).

Date	Dal 01/03/2002 al 31/10/2010
Lavoro o posizione ricoperti	Professore associato di Fisica Tecnica Industriale presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
Principali attività e responsabilità	Titolare del corso di Fisica Tecnica (Laurea in Ing. Gestionale) e supplente del corso di Energetica II (Laurea specialistica in Ing. Meccanica) - Vice-Direttore del Dipartimento di Energetica, Termofluidodinamica applicata e Condizionamenti ambientali - Energy manager dell'Ateneo Federico II
Date	Dal 01/02/1999 al 28/02/2002
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore Universitario di Fisica Tecnica Industriale presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
Principali attività e responsabilità	Ricerca in campo energetico; didattica integrativa (corsi di Energetica e Fisica Tecnica)
Istruzione e formazione	
Date	Dal 30/10/1997 al 31/01/1999
Titolo della qualifica rilasciata	Borsista post-dottorato presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Ricerca in campo energetico (efficienza energetica, fonti rinnovabili)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Napoli Federico II
Date	Dal 01/04/1996 al 30/09/1996
Titolo della qualifica rilasciata	Borsista dell'Università degli Studi di Napoli Federico II per lo svolgimento di attività di ricerca all'estero presso l'Università di Saragozza (Spagna)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	CIRCE (Centro de investigación de recursos y consumos energéticos) – Università di Saragozza (Spagna)
Date	Marzo 1996
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore di ricerca in Ingegneria dei Sistemi Termomeccanici presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II (VII ciclo)
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Ricerca in campo energetico (efficienza energetica, fonti rinnovabili); didattica integrativa nei corsi di Energetica (Laurea in Ing. Meccanica) e Fisica Tecnica (Laurea in Ing. Gestionale).
Classificazione internazionale	Ph.D.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Napoli Federico II
Date	1992
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in ingegneria meccanica (votazione di 110/110 e lode); tesi di laurea in Energetica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Napoli Federico II
Date	1985
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di maturità classica con la votazione di 60/60
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo classico Antonio Genovesi di Napoli

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese**Francese****Spagnolo****Italiano**

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato
B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio
B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze tecniche

- Ricercatore nel campo dell'Energetica e della Termodinamica Applicata, con particolare riferimento ai settori dell'uso razionale dell'energia in applicazioni industriali e civili, delle fonti energetiche rinnovabili e dei sistemi avanzati per l'energia (sistemi di cogenerazione, celle a combustibile, sistemi per il Solar Heating and Cooling, impianti a biomasse, geotermia, nuove tecnologie per il fotovoltaico).
- Autore di oltre 100 lavori pubblicati su riviste o presentati a congressi scientifici nazionali ed internazionali (di cui 70 censiti dalla banca dati Scopus, con più di 2000 citazioni – h index = 26)
- **Principali progetti di ricerca (seguiti come responsabile scientifico):**
 - Dal 2019: "Biofeedstock - Sviluppo di Piattaforme Tecnologiche Integrate per la Valorizzazione di Biomasse Residuali" – MIUR, PNR 2015-2020, area Energia (responsabile Unità di Ricerca DII);
 - Dal 2019: "Mediterranean University as catalyst for Eco-Sustainable Renovation - Med-EcoSuRe", progetto finanziato dall'Unione Europea - programma ENI CBC MED 2014-2020 (responsabile per il DII - Associate partner);
 - 2012-2015: "RISE – Ricerca e Innovazione nel Settore Energetico", progetto finanziato dalla Regione Campania nell'ambito del PON 2007-2013 (responsabile della linea di ricerca sul Solare Termodinamico);
 - dal 2011-2014: "SAHARA – Solar-Assisted Heating And Refrigeration Appliances" (Min.istero dell'Ambiente, bando "Progetti di ricerca per l'efficienza energetica e le fonti rinnovabili in aree urbane");
 - 2008-2009: "Analisi teorico-sperimentale di sistemi per la produzione combinata di energia elettrica e termofrigorifera (trigenerazione) basati su celle a combustibile" (responsabile dell'unità di ricerca Federico II, MIUR, PRIN 2007, coordinatore nazionale: prof. E. Cardona);
 - 2006-2007: "Analisi e sperimentazione in campo di celle a combustibile ad alta temperatura alimentate a gas naturale e a biogas" (responsabile dell'unità di ricerca Federico II, MIUR, PRIN 2005, coordinatore nazionale: prof. M. Cali);
 - 2001: "Ottimizzazione termoeconomica di scambiatori di calore per impianti a ciclo inverso operanti con fluidi sostitutivi dei CFC", finanziato dal CNR (Agenda 2000).
- Principali progetti di ricerca (seguiti come membro dell'unità di ricerca Federico II):
 - "Caratterizzazione energetica di utenze del terziario ubicate nella regione Campania" (progetto triennale finanziato dalla Regione Campania nell'ambito della L. R. 41/1994).
 - "Progettazione, realizzazione e prova di prototipi di microcogeneratori per utenze domestiche e/o commerciali" (progetto finanziato dalla Regione Campania nell'ambito della L. R. 41/1994);
 - "I rifiuti solidi urbani come fonte rinnovabile di energia: analisi ed ottimizzazione termoeconomica dei sistemi integrati di smaltimento" (PRIN 2001, finanziato dal MIUR).
- Membro dell'editorial board della CRC Press book - "SUSTAINABLE ENERGY DEVELOPMENTS"; membro dell'Editorial Board della rivista "Energies", co-editor di svariati libri Elsevier, tra i quali: "Hydrogen from Solar Energy"; "Polygeneration systems: design, processes and technologies".
- Lunga esperienza come revisore per riviste scientifiche nazionali e internazionali, tra cui: "Energy – The International Journal"; "The International Journal of Refrigeration", "Energies", Applied Thermal Engineering, nonché per i convegni dei circuiti ASME (sezione Advanced Energy Systems) ed ECOS, e per vari convegni nazionali (tra cui quelli delle associazioni ATI ed AICARR).
- Vasta esperienza nella valutazione ex-ante ed ex-post e nel monitoraggio di progetti e programmi di ricerca e sviluppo, sia in ambito nazionale (progetti PRIN presso il MIUR, progetti della Ricerca di Sistema presso la CSEA, per conto dell'Autorità per l'energia elettrica e il gas, progetti presentati nell'ambito di numerosi bandi regionali) che internazionale (progetti del FP7, per conto della Commissione Europea, e del Restart Programme - Research Promotion Foundation, Cyprus, 2016-2020).

- Ampia esperienza nelle attività di verifica e sopralluogo ispettivo, per conto dell'Autorità per l'Energia, presso impianti di cogenerazione, impianti a biomasse, termovalorizzatori di RU e RDF.
- Responsabile, per conto del dipartimento di afferenza, di numerose convenzioni di ricerca e/o consulenza, tra le quali:
 - dal 2018: convenzione CIRAM-Geo Italia per consulenza su impianto di produzione di biogas e biometano da biomasse e rifiuti
 - dal 2014: convenzione con l'Ospedale Regionale "Miulli" (BA) per il supporto nella definizione degli aspetti tecnici e contrattuali per l'affidamento a terzi delle opere di realizzazione e della gestione di un impianto di trigenerazione, in regime di Performance Contracting,
 - dal 2010: convenzione con ANEA per la realizzazione del Sustainable Energy Action Plan del Comune di Napoli, nell'ambito del Patto dei Sindaci 2007: convenzione con la Tavolini S.p.A. per una consulenza relativa alla progettazione delle infrastrutture energetiche a servizio del futuro insediamento urbano di Bagnoli – area ex Italsider;
 - dal 2008: convenzione con ARIN S.p.A. per consulenza tecnico-scientifica su progetti di risparmio energetico e realizzazione di impianti alimentati da fonti rinnovabili;
 - dal 2007: convenzione con Circumvesuviana S.r.l. per attività di ricerca relative al progetto di miglioramento dell'efficienza energetica delle attività della Circumvesuviana;
 - 2002-2003: convenzione con la Regione Campania per una consulenza scientifica a supporto della redazione del Piano Energetico della Regione Campania.

Capacità e competenze
informatiche

Programmazione in Fortran, Visual Basic, C++.

Uso avanzato dei programmi del pacchetto Office.

Napoli, 25 luglio 2020

FIRMA:



Prof. ing. Massimo Dentice d'Accadia - ELENCO PUBBLICAZIONI

1. Dentice d'Accadia M., Sasso M., Sibilio S. "*Il metano nel condizionamento: un metodo grafico per studi di fattibilità*". CH₄-Energia, Metano, N. 6, 1993, pp. 20-27.
2. Bellia L., Dentice d'Accadia M., Sasso M., Sibilio S. "*Il metano nel condizionamento: uno strumento per valutazioni economiche di sistemi alternativi*". Condizionamento dell'Aria, Riscaldamento e Refrigerazione, N. 9, 1993, pp. 969-975.
3. Dentice d'Accadia M., Palombo A., Vanoli R. "*Produzione di energia elettrica da turboespansione del metano: un metodo grafico per studi di fattibilità*". CH₄-Energia, Metano, N. 4, 1994, pp. 18-25.
4. Dentice d'Accadia M., Sasso M., Sibilio S. "*The Gas engine driven Heat Pump: an excellent alternative in cold climates*". Proceedings of Cold Climate HVAC '94, March 15-18, 1994, Rovaniemi - Finland, pp. 317-324.
5. Dentice d'Accadia M., Sasso M., Sibilio S. "*The exergy analysis of the Gas engine Driven Heat Pump*". Proceedings of the 1994 ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Chicago, Illinois, USA, November 1994, AES-Vol. 33, pp. 263-269
6. Dentice d'Accadia M., Palombo A., Vanoli R. "*Analisi termodinamica ed economica di centrali frigotermoelettriche*". Condizionamento dell'Aria, Riscaldamento, Refrigerazione, N. 1, 1995, pp. 53-69.
7. Dell'Isola M., Dentice d'Accadia M., Palombo A., Vanoli R. "*Analisi termodinamica ed economica di impianti di cogenerazione di piccola e media taglia nell'industria*". CH₄-Energia, Metano, N. 5, 1995, pp. 18-27.
8. D'Aponte F., Dentice d'Accadia M., Sasso M., Sibilio S. "*Influence of irreversible heat transfer on heat engine-driven heat pump performance*". Proceedings of the 1995 ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, San Francisco, California, USA, November 1995, AES-Vol. 35, pp. 29-34.
9. Dentice d'Accadia M., Sasso M., Sibilio S. "*Field test of a small-size Gas engine driven Heat Pump in an office application: first results*". The International Journal of Ambient Energy, Vol. 16, N. 4, 1995, pp. 183-191.
10. Dentice d'Accadia M., Greco A., Vanoli R. "*Analisi tecnico-economica di sistemi per il risparmio energetico nella climatizzazione degli edifici*". Atti del Convegno annuale AICARR, Bologna, Ottobre 1995, pp. 3-27.
11. Dentice d'Accadia M., Sasso M., Sibilio S., Vanoli R. "*The future perspective of micro-CHP*". Proceedings of the 3rd International Conference "Energy and Environment Towards the Year 2000", Capri, 6-8 giugno 1996, Vol. I, pp. 407-414.
12. Dentice d'Accadia M., Greco A., Rosso L. "*Sostituzione dell'R22 negli impianti frigoriferi a compressione di vapore: un'indagine sperimentale*". Condizionamento dell'Aria, Riscaldamento, Refrigerazione, N. 11, 1996, pp. 1235 - 1240.
13. Dentice d'Accadia M., Greco A., Sasso M. "*R-22 substitution: a global evaluation of the environmental impact*". Proceedings of the 3rd International Conference "Energy and Environment Towards the Year 2000", Capri, 6-8 giugno 1996, Vol. II, pp. 771-779.
14. Dentice d'Accadia M., Greco A., Sasso M. "*Analisi termodinamica ed economica di un sistema di recupero termico*". Proceedings of the 3rd International Conference "Energy and Environment Towards the Year 2000", Capri, 6-8 giugno 1996, Vol. I, pp. 255-265.
15. Dentice d'Accadia M., Sasso M., Sibilio S. "*Design considerations for irreversible heat engine driven heat pump*". Proceedings ECOS '96 Symposium on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and environmental aspects of energy systems, Ses. IC, Stoccolma, Svezia, giugno 1996, pp. 25-27.
16. D'Aponte F., Dentice d'Accadia M., Sasso M., Sibilio S. "*Test application of a small-size gas engine driven heat pump*". Proceedings of the 5th International Energy Agency Conference on Heat Pumping Technologies, Toronto, Canada, Settembre 1996, pp. 85-93.
17. Dentice d'Accadia M., Sasso M., Sibilio S. "*Optimum performance of heat engine-driven heat pumps: a finite-time approach*". Energy Conversion and Management, Vol. 38, No. 4, 1997, pp. 401-413.
18. Dentice d'Accadia M., De Rossi F. "*Thermoeconomic Optimisation of a Refrigeration Plant*". The International Journal of Refrigeration, Vol.21, No.1, 1998, pp 42-54.
19. Dentice d'Accadia M., Sasso M., Sibilio S., Vanoli R. "*La microcogenerazione diffusa*". Relazione ad invito al Workshop ENEA "Le innovazioni tecnologiche e gli effetti sugli scenari futuri nell'industria del gas", Roma, 10 settembre 1998.

20. Dentice d'Accadia M., De Rossi F. "*Thermoeconomic Analysis and Diagnosis of a Refrigeration Plant*". Energy Conversion and Management, Vol. 39, N. 12, 1998, pp. 1223-1232.
21. Dentice d'Accadia M., Sasso M., Vanoli R. "*Valutazioni energetiche ed economiche sull'impiego annuale delle pompe di calore*". Atti del Convegno annuale AICARR, Padova, 18 giugno 1998, pp. 107 - 126.
22. Dentice d'Accadia M., Sasso M. "*Exergetic Cost and Exergoeconomic Evaluation of Vapour-Compression Heat Pumps*". Energy - The International Journal, Vol. 23, N. 11, 1998, pp. 937 - 942.
23. Dentice d'Accadia M., Sibilio S., Vanoli R. "*Studio di fattibilità e convenienza economica della cogenerazione al servizio degli impianti di climatizzazione*". Atti del Convegno annuale AICARR, Bologna, 15 ottobre 1998, pp. 67-85.
24. Dentice d'Accadia M., Sasso M., Sibilio S. "*A survey on GHP technology*". Proceedings of the 1998 ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Anaheim, California, USA, November 1998, AES-Vol. 38, pp. 313-321.
25. Dentice d'Accadia M., Sasso M., Sibilio S. "*Heat Pump Evaluation and Diagnosis by Exergoeconomic Variables*". Entropie, N. 220/221, 1999, pp. 108 - 11 (già presentato al convegno ECOS '98 - Symposium on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and environmental aspects of energy systems, Nancy, Francia, Luglio 1998).
26. Dentice d'Accadia M., Sasso M., Sibilio S., Vanoli R. "*Applicazioni di energetica - Introduzione all'analisi tecnico-economica di sistemi per il risparmio energetico*". Liguori, Napoli, 1999. ISBN: 88 207 2897 4.
27. Dentice d'Accadia M., Sasso M., Sibilio S. "*Finite-time characterization of irreversible thermally-driven heat pumps*". In: "Advanced finite time thermodynamics", Nova Science Publishing Company, 1999.
28. Dentice d'Accadia M., Vanoli R. "*Il gas naturale nel condizionamento - La valutazione economica delle pompe di calore ad azionamento termico*". Editore: Napoletanagas S.p.A. - Napoli, Gennaio 2000.
29. Dentice d'Accadia M., Sasso M., Sibilio S. "*Cogeneration for Energy Saving in Household Appliances*". 2nd Int. Conf. on Energy Efficiency in Household Appliances, Napoli, 27-29 Settembre 2000.
30. Dentice d'Accadia M., Sasso M., Sibilio S., Vanoli R., Burgani E., Falcone G., Pastore E. "*Analisi energetica ed economica di alcune utenze del terziario ubicate nella Regione Campania: alberghi ed ospedali*". CUEN, Napoli, ISBN 887146545-8, Ottobre 2000.
31. Dentice d'Accadia M., Sasso M., Sibilio S., Vanoli R., Burgani E., Falcone G., Pastore E. "*A test facility for technical assessment of MICRO CHP feasibility in residential and light commercial applications*". V Int. Conf. on Industrial Thermal Engineering and Environment, COMEC 2000, Las Villas, Cuba, 8-10 Novembre 2000.
32. Dentice d'Accadia M., Sasso M., Sibilio S. "*Optimum Operation of a Thermal Plant with Cogeneration and Heat Pumps*". Proceedings of the ECOS 2000, Symposium on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and environmental aspects of energy systems, Twente, Olanda, Luglio 2000. Poi pubblicato su Int. Journal of Applied Thermodynamics, Vol. 4, N. 2, 2001.
33. Dentice d'Accadia M. "*Optimal operation of a complex thermal system: a case study*". The International Journal of Refrigeration, Vol 24/4, 2001, pp. 290-301.
34. Dentice d'Accadia M., Avolio F., Frenna G., Milani G. "*L'impianto di cogenerazione Alenia Marconi Systems Fusaro: analisi energetica, tecnico-economica e di impatto ambientale*". Atti del 56° Convegno ATI, Napoli, Settembre 2001.
35. Dentice d'Accadia M., Fichera A., Sasso M., Vidiri M. "*Exergoeconomic Optimization of a Heat Exchanger with a Two-Phase Fluid*". Proc. of the 2001 ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, New York, USA, November 2001. ISBN: 0791835529.
36. Dentice d'Accadia M., Napolitano V., Pietropoli M., Proto E. "*La cogenerazione: un'opportunità per la razionalizzazione energetica dei processi*". Relazione ad invito all'8° Congresso ATIG - Napoli, 15-16 novembre 2001.
37. Dentice d'Accadia M., Sasso M., Sibilio S. "*La cogenerazione in applicazioni residenziali e commerciali*". Atti dell'8° Congresso ATIG - Napoli, 15-16 novembre 2001.
38. Dentice d'Accadia M., Fichera, Sasso M., Vidiri M. "*Determining the optimal configuration of a heat exchanger with a two-phase refrigerant through exergonomic approach*". Applied Energy, Vol. 71, 191-203, 2002.

39. Barducci G., Dentice d'Accadia M., Palombo A., Vanoli L. "Energy recovery from landfill gas and gasification of refuse derived fuel (RDF): a case study", Proc. of ECOS 2002, vol.3 pp.1535-1543, Berlin, Germany July 3-5, 2002.
40. Dentice d'Accadia M., Barducci G., Palombo A., Vanoli L., Iadevaia F. Granata C. "The use of gas from MSW in a cogeneration system: the experience of Giugliano in Campania (Naples – Italy)". Proc. of the 12th European Conference and Technology Exhibition on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, Amsterdam, 17-21 giugno 2002.
41. Dentice d'Accadia M., Vanoli L. Vanoli R. "Aspetti energetici, ambientali ed economici del ciclo integrato dei rifiuti urbani". Atti della Giornata di studio in memoria di Salvatore Amir Culotta, Palermo, 2 ottobre 2002, STERI - Sala dei Baroni
42. Dentice d'Accadia M., Sasso M., Sibilio S., Vanoli L. "Micro-combined heat and power in residential and light commercial applications". Applied Thermal Engineering, Vol. 23, 2003, pp. 1247-1259.
43. Dentice d'Accadia M., Vanoli L. "Energetic and economic analysis of integrated systems for municipal solid waste management". Int. J. of Ambient Energy, Vol. 25, N. 2, 97-106, 2004.
44. Dentice d'Accadia M., Vanoli L. "Thermoeconomic Optimisation of the Condenser in a Vapour Compression Heat Pump". The International Journal of Refrigeration, Vol. 27/4, 2004, pp. 433-441.
45. Calise F., Dentice d'Accadia M., Palombo A., Vanoli L. "Simulation and exergy Analysis of a Hybrid SOFC – Gas Turbine System. Part I: description of the model. Part II: Results and Discussion". Proc. of ECOS 2004, Guanajuato (Mexico), July 7-9 (645-668). Successivamente accettato per la pubblicazione, in versione aggiornata e riveduta, su Energy – The International Journal, Vol. 31 (2006), 3278–3299.
46. Barducci G, Dentice d'Accadia M. Palombo A., Vanoli R. "Energy Recovery from Landfill Gas at the Giugliano Plant: First Results". Terzo convegno internazionale energia e ambiente. Sorrento, settembre 2004.
47. Calise F., Dentice d'Accadia M., Palombo A., Vanoli R. "Modelling, simulation and exergy analysis of a hybrid sofc – gas turbine system". Terzo convegno internazionale energia e ambiente. Sorrento, settembre 2004.
48. Dentice d'Accadia M., Ferretti R. "Pianeta Energia". Un programma in 10 puntate di *Vedute d'insieme s.r.l.* per RAI Educational. Prima messa in onda del ciclo: RAI UNO, giugno – luglio 2004.
49. Dentice d'Accadia M. "Il problema energia: consumi, risorse e prospettive". Relazione ad invito IPE, Napoli, giugno 2004.
50. Calise F., Dentice d'Accadia M., Vanoli R. "Il gas naturale nella climatizzazione e nella cogenerazione: stato dell'arte, analisi e prospettive". Ed. Cuen, Napoli, maggio 2005. ISBN 88 7146 696-9
51. Calise F., Dentice d'Accadia M., Vanoli L., Von Spakowsky M. "Single-Level Optimization of a Hybrid SOFC-GT Power Plant". Journal of Power Sources, 159 (2006), 1169-1185.
52. F. Calise, Dentice d'Accadia M., Palombo A., Vanoli L. "A Finite-Volume Axial-Symmetric Model Of A Tubular Solid Oxide Fuel Cell, Efficiency", Costs, Optimization, Simulation and Environmental Aspects of Energy Systems (ECOS'06) , Crete, Greece, ISBN: 960-87584-1-6, Volume 3, pp. 1409-1419.
53. Calise F., Dentice d'Accadia M., Vanoli L., Von Spakowsky M. "Single-Level Strategy for the Optimal Synthesis/Design of a Hybrid SOFC-GT Power Plant". Proc. of ECOS 2005, Trondheim (Norvegia), July 2005 (1211-1225). Successivamente accettato per la pubblicazione, in versione aggiornata e riveduta, su "Energy – The international Journal", Vol. 32 (2007), 446–458.
54. Calise F., Dentice d'Accadia M., Vanoli L., Von Spakowsky M. "Off-Design Analysis of a Hybrid SOFC-GT Power Plant". Proc. of ESDA 2006 (ASME biennial conference), Torino, July 2006 (in press).
55. Calise F., Dentice d'Accadia M., Restuccia G., Palombo A., Vanoli L. "A finite-volume simulation model of a tubular Solid Oxide Fuel Cell and its pre-reformer". Atti del 61° Congresso Nazionale ATI – Perugia, Luglio 2006.
56. Calise F., Dentice d'Accadia M., Vanoli L. von Spakowsky M. "Full Load Synthesis/Design Optimization of a Hybrid SOFC-GT Power Plant". Energy – The international Journal, Vol. 32 (2007), 446–458.
57. Calise F., Dentice d'Accadia M., Palombo A., Vanoli L. "A Detailed One Dimensionale Finite_Volume Model of a Tubular SOFC and Pre-reformer". Int. J. of Thermodynamics*, 2007, vol. 10 (No. 3), 87-96.

* Già "Int. J. of Applied Thermodynamics"

58. Calise F., Dentice d'Accadia M., Restuccia G. "Simulation of a tubular solid oxide fuel cell through finite volume analysis: effects of the radiative heat transfer and exergy analysis". *Int. Journal of Hydrogen Energy*, 32 (2007) 4575– 4590.
59. Calise F., Dentice d'Accadia M., Palombo A., Vanoli L., Restuccia G. "A Complete Local Exergy Analysis of a Tubular SOFC Stack, Efficiency, Costs, Optimization, Simulation and Environmental Aspects of Energy Systems". *Proc. of ECOS'07*, Padova, Italy, June 25-28, 2007, pp. 1129-1138.
60. Calise F., Dentice d'Accadia M., Restuccia G., Vanoli L. "Razionalizzazione energetica nei supermercati. Applicazioni ad un caso reale". *La Termotecnica*, N. 1, Gennaio / Febbraio 2008.
61. Calise F., Dentice d'Accadia M., Palombo A., Vanoli L. "One Dimensional Model of a Tubular Solid-Oxide Fuel Cell". *ASME Journal of Fuel Cell Science and Technology*, Vol. 5, 2008.
62. Calise F., Dentice D'Accadia M., Palombo A., Vanoli L. (2008). *Simulation model and analysis of a small solar-assisted refrigeration system: dynamic simulation and optimization*. IMECE2008, 2008 ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition - October 31-November 6, 2008 Boston, Massachusetts, USA pp.1- 11.
63. M. Blasi, M. Castaldo, M. Dentice d'Accadia, M. Hubler, P. Iodice, M. Migliaccio (2008). *Analisi di un impianto di trigenerazione per la riqualificazione di un'area industriale dismessa*. 64° Congresso Nazionale ATI, 23-26 settembre 2008, Palermo - pp. 1- 10.
64. Calise F., Dentice d'Accadia M., Granata C., Restuccia G. (2008). *Analisi sperimentale delle prestazioni di un modulo micro-cogenerativo basato su cella a combustibile ad ossidi solidi*. 64° Congresso Nazionale ATI, 23-26 settembre 2008, Palermo - pp. 1- 9.
65. Calise F., Dentice d'Accadia M., Palombo A., Vanoli L. *Simulazione dinamica di impianti di climatizzazione ad energia solare*. *La Termotecnica*, Aprile 2009, pagg. 31-37.
66. Calise F., Dentice d'Accadia M., Palombo A., Vanoli L. (2009). *Simulation Analysis and optimization of a solar heating and cooling system (SHC)*. In: *Atti del 64° Convegno Nazionale ATI*. L'Aquila, 8-11 settembre 2009, L'Aquila: Libreria Universitaria Benedetti, vol. 1, p. 1-9, ISBN/ISSN: 9788887182378.
67. Calise F., Dentice d'Accadia M., Palombo A. *Transient analysis and energy optimization of solar heating and cooling systems in various configurations*. *Solar Energy*, Volume: 84, Issue: 3, March, 2010, pp. 432-449.
68. Calise F., Dentice d'Accadia M., Restuccia G., Vanoli L. (2010). *Interventi di razionalizzazione energetica nei supermercati. Analisi dello stato dell'arte ed esempi di applicazione*. Aracne Ed., Roma, pp. 1-512, ISBN: 8854830798.
69. Calise F., Dentice d'Accadia M., Vanoli L. *Dynamic simulation and parametric optimization of a solar heating and cooling systems for different Italian climates*. *Proc. of ASME-ATI-UIT Internatinal Conference*, Sorrento, May 16-19, 2010, pp. 61-66. ISBN: 978-884672659-9.
70. Calise F., Dentice d'Accadia M., Palombo A. Design and thermoeconomic optimization of hybrid solar heating and cooling systems for an Italian University building. *Proc. of ECOS 2010*, 14-17 June 2010, Lausanne (CH), p. 212. => ENERGY 2011, Accepted
71. Calise F., Dentice d'Accadia M., Palombo A., Vanoli L. *Dynamic Simulation of High Temperature Solar Heating and Cooling Systems*. *Proc. of Eurosun 2010*, 28 September – 1 October 2010, Graz (Austria).
72. Calise F., Dentice d'Accadia M., Vanoli R. *Dynamic simulation and parametric optimization of a solar-assisted heating and cooling system*. *International Journal of Ambient Energy*; p. 1-10, ISSN: 0143-0750, Vol. 31, N. 4, 2010.
73. Calise F., Dentice d'Accadia M., Vanoli L. Thermoeconomic optimization of Solar Heating and Cooling Systems. *Energy Conversion and Management*, Volume 52 (2), 2011, Pages 1562-1573.
74. Dentice d'Accadia M., Musto M. Engineering Analysis of Uncertainties in the Performance Evaluation of CHP Systems. *Applied Energy*, Volume 88 (12), December 2011, Pages 4927-4935.
75. Calise F., Dentice d'Accadia M., Vanoli L. Design and dynamic simulation of a novel solar trigeneration system based on hybrid photovoltaic/thermal collectors (PVT). *Energy Conversion and Management*, vol. 60, 2012, 214-225.
76. Calise F., Dentice d'Accadia M., Vanoli L., Palombo A. Dynamic simulation of a novel high-temperature solar trigeneration system based on concentrating photovoltaic/thermal collectors. *Energy*, November 2012.

77. Calise F., Dentice d'Accadia M., Ferruzzi G., Palombo A. Experimental analysis of a 1 kW molten carbonate Fuel Cell fed by landfill gas. In: Proc. of the 3rd International Conference of Microgeneration and related Technologies, April 15-17, 2013, Naples, Italy.
78. Calise F., Dentice d'Accadia M., Roselli C., Tariello F. Simulation of energy and environmental performance of a desiccant-based AHU interacting with a CPVT collector. In: Proc. of the 3rd International Conference of Microgeneration and related Technologies, April 15-17, 2013, Naples, Italy.
79. Buonomano A., Calise F., Dentice d'Accadia M., Vanoli L. A Novel Solar Trigeneration System Based on Concentrating Photovoltaic/ Thermal Collectors. Part 1: Design and Simulation model. *Energy*, vol. 61, 2013 (51-71).
80. Calise F., Dentice d'Accadia M. Integrated SOFC and Gas Turbine Systems. In: *Solide Oxide Fuel Cells*, editors: Meng Ni, Tim S. Zhao, ISBN: 978-1-84973-654-1, eISBN: 978-1-84973-777-7, DOI:10.1039/9781849737777-00383, RSC publ., 2013.
81. Calise F., Dentice d'Accadia M., Piacentino A. A novel solar trigeneration system integrating Photovoltaic/Thermal solar collectors and seawater desalination: dynamic simulation and economic assessment. In: Proc. of the 8th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems – SDEWES Conference, September 22-27, 2013, Dubrovnik, Croatia.
82. Calise F., Dentice d'Accadia M., Roselli C., Tariello F. Desiccant-based AHU interacting with a CPVT collector: Simulation of energy and environmental performance. *Solar energy*, vol. 103 (2014), 574-594.
83. Calise F., Dentice d'Accadia M., Piacentino A. A novel solar trigeneration system integrating PVT (photovoltaic/thermal collectors) and SW (seawater) desalination: Dynamic simulation and economic assessment. *Energy*, vol. 69 (2014), 129-148.
84. Calise F., Cipollina A., Dentice d'Accadia M., Piacentino A. A novel renewable polygeneration system for a small Mediterranean volcanic island for the combined production of energy and water: Dynamic simulation and economic assessment. *Applied Energy*, vol. 135 (2014), 675-693.
85. Calise F., Dentice d'Accadia M., Vicidomini M., Scarpellino M. Design and simulation of a prototype of a small-scale solar CHP system based on evacuated flat-plate solar collectors and Organic Rankine Cycle. *Energy Conversion and Management*, vol. 90 (2015), 347-363.
86. Calise F., Cremonesi C., de Notaristefani di Vastogirardi G., Dentice d'Accadia M. Technical and economic analysis of a cogeneration plant fueled by biogas produced from livestock biomass. Proc. of ATI 2015 - 70th Conference of the ATI Engineering Association, Rome, September 2015. Poi pubblicato su: *Energy Procedia*, Volume 82, p. 666-673, 2015.
87. Buonomano A., Calise F., Dentice d'Accadia M., Palombo A., Vicidomini M. Hybrid solid oxide fuel cells-gas turbine systems for combined heat and power: A review. *Applied Energy*, Volume 156, October 05, 2015, Pages 32-85.
88. Calise F., Dentice d'Accadia M., Piacentino A. Exergetic and exergoeconomic analysis of a renewable polygeneration system and viability study for small isolated communities. *Energy*, Volume 92, December 01, 2015, Pages 290-307.
89. Buonomano A., Calise F., Dentice d'Accadia M., Ferruzzi G., Frascogna S., Palombo A., Russo R., Scarpellino M. Experimental analysis and dynamic simulation of a novel high-temperature solar cooling system. *Energy conversion and management*, Volume 109, 1 February 2016, Pages 19–39.
90. Iodice P., Abagnale C., Cardone M., Dentice d'Accadia M. Energy, economic and environmental performance appraisal of a trigeneration power plant for a new district: advantages of using a renewable fuel. *Applied Thermal Engineering*, Volume 95, 25 February 2016, Pages 330-338.
91. Angrisani G., Calise F., Dentice d'Accadia M., Diglio G., Sasso M. Design of a novel geothermal heating and cooling system: energy and economic analysis. *Energy Conversion and Management*, Volume 108, 15 January 2016, Pages 144-159.
92. Calise F., Dentice d'Accadia M., Figaj R.D., Vanoli L. Thermoeconomic optimization of a solar-assisted heat pump based on transient simulations and computer design of experiments. *Energy Conversion and Management*, Volume 125, 1 October 2016, Pages 166-184.
93. Calise F., Dentice d'Accadia M., Figaj R.D., Vanoli L. A novel solar-assisted heat pump driven by photovoltaic/thermal collectors: Dynamic simulation and thermoeconomic optimization. *Energy*, Volume 95, January 15, 2016, Pages 346-36.
94. Calise F., Dentice d'Accadia M., Macaluso A., Piacentino A., Vanoli L. A novel solar-geothermal trigeneration system integrating water desalination: Design, dynamic simulation and economic assessment. *Energy*, Volume 115, 15 November 2016, Pages 1533-1547.
95. Calise F., Dentice d'Accadia M., Macaluso A., Piacentino A., Vanoli L. Exergetic and exergoeconomic analysis of a novel hybrid solar-geothermal polygeneration system producing energy and water. *Energy Conversion and Management*, Volume 115, 1 May 2016, Pages 200–220.

96. Calise F., Dentice d'Accadia M., Libertini L., Quiriti E., Vicidomini M. Dynamic simulation and optimum operation strategy of a trigeneration system serving a hospital. *American Journal of Engineering and Applied Sciences*, Volume 9, Issue 4 (2016), Pages 854-867.
97. Calise F., Dentice d'Accadia M. Simulation of Polygeneration Systems. *Energies*, 2016, 9(11), 925.
98. Calise F., Dentice d'Accadia M., Vanoli L., Piacentino A., Macaluso A. A novel renewable system supplying energy and water to the island of Pantelleria. 11th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES), Lisbon, 2016.
99. Calise F., Dentice d'Accadia M., Libertini L., Quiriti E., Vicidomini M. A novel tool for thermoeconomic analysis and optimization of trigeneration systems: A case study for a hospital building in Italy. *Energy*, Volume 126, 1 May 2017, Pages 64–87.
100. Calise F., Dentice d'Accadia M., Libertini L., Quiriti E., Vicidomini M. Optimal operating strategies of combined cooling, heating and power systems: A case study for an engine manufacturing facility. *Energy Conversion and Management*, Vol. 149, 2017, Pages 1066-1084.
101. Calise F., Dentice d'Accadia M., Barletta C., Battaglia V., Pfeifer A, Duic N. Detailed Modelling of the Deep Decarbonisation Scenarios with Demand Response Technologies in the Heating and Cooling Sector: A Case Study for Italy. *Energies* 2017, 10, 1535; doi:10.3390/en10101535.
102. Calise F., Dentice d'Accadia M., Vanoli L., Vanoli R. *Fondamenti di analisi exergetica*, Giapeto Ed., maggio 2018, ISBN: 8893260638, EAN: 9788893260633.
103. Calise F., de Notaristefani di Vastogirardi G., Dentice d'Accadia M. Technical and economic analysis of the reconversion of an existing biogas plant to biomethane production: a case study. *Proceedings of the 26th European Biomass Conference and Exhibition - EUBCE, Copenhagen, 14-17 May, 2018*, ISBN 978-88-89407-18-9.
104. Calise F., Dentice d'Accadia M., Libertini L., Vicidomini M. Thermoeconomic analysis of an integrated solar combined cycle power plant. *Energy Conversion and Management*, Volume 171, September 2018, Pages 1038–1051.
105. Calise F., Dentice d'Accadia M., Vanoli R., Vicidomini M. Transient analysis of solar polygeneration systems including seawater desalination: A comparison between linear Fresnel and evacuated solar collectors. *Energy*, Volume 172, 1 April 2019, Pages 647-660.
106. Calise, F., Cappiello, F.L., Carteni, A., Dentice d'Accadia, M., Vicidomini, M. A novel paradigm for a sustainable mobility based on electric vehicles, photovoltaic panels and electric energy storage systems: Case studies for Naples and Salerno (Italy). *Renewable and Sustainable Energy Reviews* (111), pp. 97-114, 2019.
107. Calise, F., Cappiello, F.L., Dentice d'Accadia, M., Vicidomini, M. Dynamic simulation, energy and economic comparison between BIPV and BIPVT collectors coupled with micro-wind turbines. *Energy*, Volume 191, 15 January 2020, DOI: 10.1016/j.energy.2019.116439
108. Calise, F., Dentice d'Accadia, M., Santarelli M., Lanzini A., Ferrero D. (Editors). *Solar Hydrogen Production: Processes, Systems and Technologies*. Elsevier, 2019, ISBN: 9780128148532.
109. Calise, F., Cappiello, F.L., Dentice d'Accadia, M., Vicidomini, M. Thermo-Economic Analysis of Hybrid Solar-Geothermal Polygeneration Plants in Different Configurations. *Energies*, 2020, 13, 2391; DOI:10.3390/en13092391
110. Calise, F., Cappiello, F.L., Dentice d'Accadia, M., Infante, A., Vicidomini, M. Modeling of the Anaerobic Digestion of Organic Wastes: Integration of Heat Transfer and Biochemical Aspects. *Energies* 2020, 13(11), 2702, <https://doi.org/10.3390/en13112702>
111. Calise, F., Cappiello, F.L., Dentice d'Accadia, M., Vicidomini, M. Energy efficiency in small districts: Dynamic simulation and technoeconomic analysis. *Energy conversion and management*, Volume 220, 15 September 2020, DOI: 10.1016/j.enconman.2020.113022
112. Calise, F., Cappiello, F.L., Dentice d'Accadia, M., Vicidomini, M. Dynamic simulation, energy and economic comparison between BIPV and BIPVT collectors coupled with micro-wind turbines. *Energy*, Volume 191, 15 January 2020, DOI: 10.1016/j.energy.2019.116439