

Specifiche pannelli					
Cella	monocristallina				
N° celle a connessione	60 in serie				
Tensione massima di sistema	1000 V _c				
Corrente nominale dei fusibili	12A				
Potenza di picco minima	245 W				
Dimensioni (mm)	1667/594/45				
Peso	19 kg				
Conferenza	CEI, TÜV				
Tolleranze					
Temperatura di utilizzo (°C)	da -40 a +30				
Temperatura di stoccaggio (°C)	da -40 a +30				
Tensione di isolamento polidiviso (Vdc)	2200 max				
Caratteristiche elettriche					
Parametri	Simbolo	Minimo	Tipico	Unitari	Condizioni
Tensione a circuito aperto	V _{oc}	-	37,3	V	irraggiamento 1000 W/mq A
Tensione alla massima pot.	V _{em}	-	30,2	V	
Corrente di corto circuito	I _{sc}	-	8,70	A	
Corrente alla massima pot.	I _{mp}	-	8,11	A	
Potenza di picco (+/- 5%)	P _{max}	-	245	W	
Efficienza delle celle	η _{cell}	-	17,1	%	Temperatura del modulo: 25 °C
Efficienza del modulo	η _m	-	14,8	%	

Specifiche inverter	
Ingresso	500 V _L
Potenza nominale DC	5.8 kW
Numero MPPT	2
Range tensione DC	245-7850 V
Corrente massima in ingresso/MPPT	36/17A
Potenza nominale AC	10 kW
Tensione uscita AC	400 V
ICE	1.5 in
Fattore di potenza	> 0.995
IP	IP 65
Dimensioni	716x415x222
Peso	< 41 kg

REALIZZAZIONE DI UN PARCO PUBBLICO A TEMA ENERGETICO CON ANNESSA ISOLA ECOLOGICA

PROGETTO ESECUTIVO

SCALA GRAFICA

F.S.

DATA ELABORAZIONE

Gen 2015

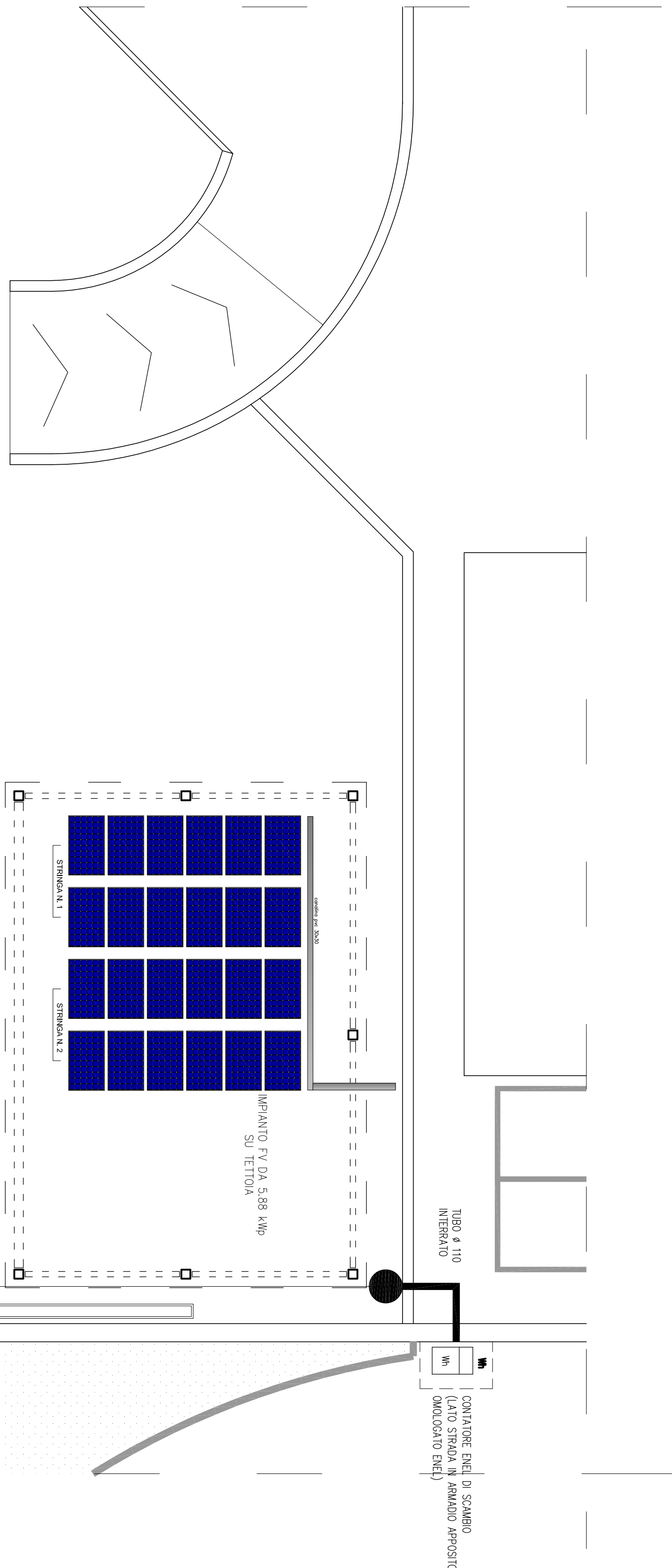
TAV. 14 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Responsabile del Progettamento

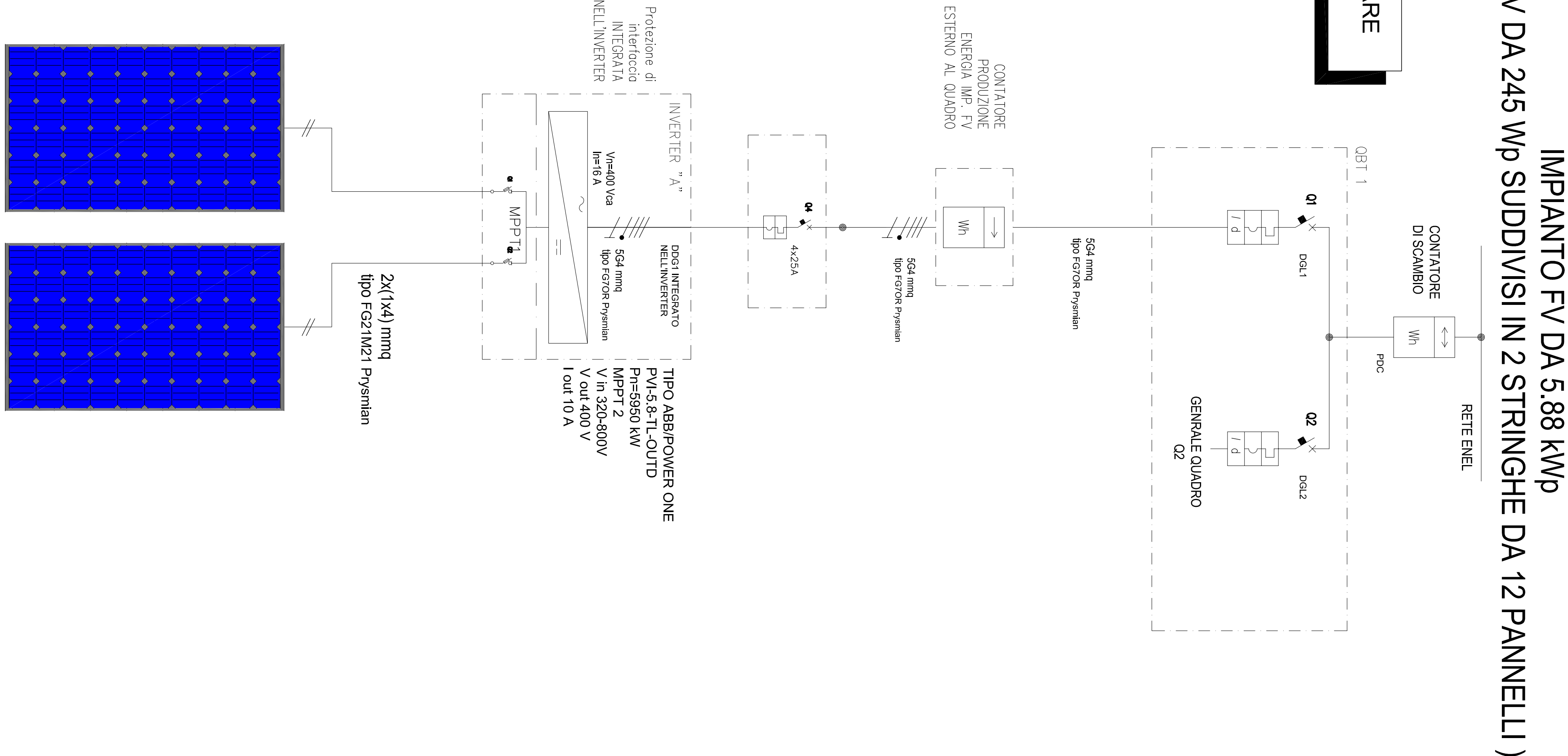
Progettazione

Ing. Aldo Ambrosio

STL Consulting



SCHEMA UNIFILARE



SCHEMA A BLOCCHI

