

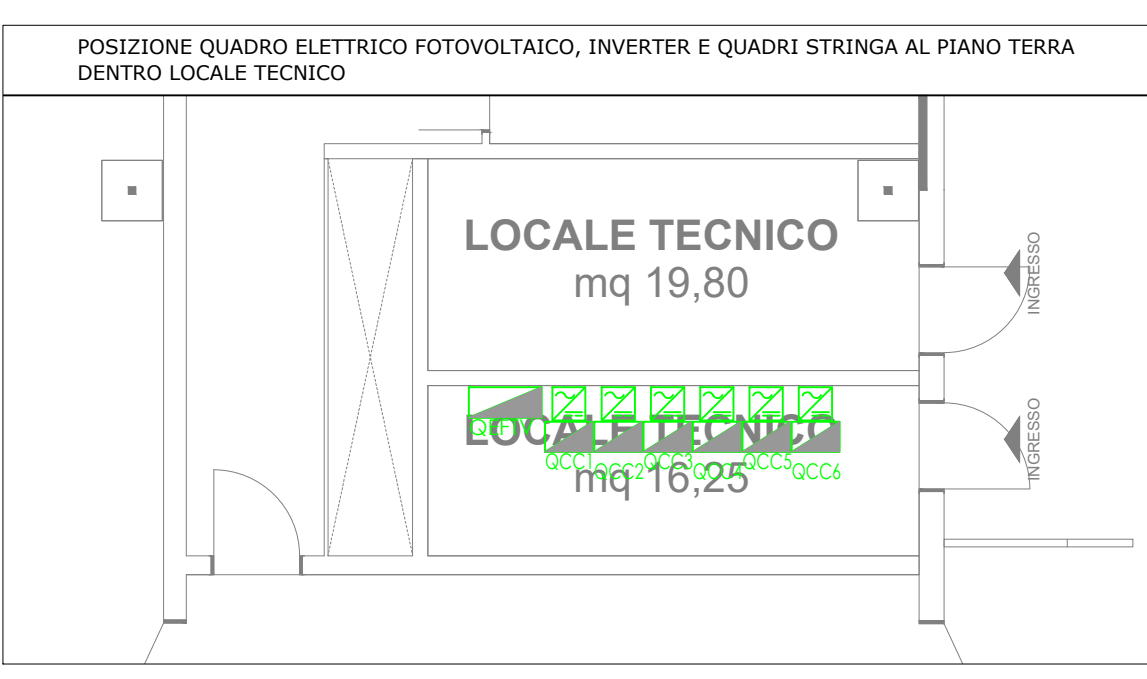
LEGENDA SIMBOLI - IMPIANTO FOTOVOLTAICO	
Simbolo	Descrizione
	Quadro elettrico secondario simbolo generico (Vedi elaborato raccolta schemi ulfati)
	Quadro elettrico di stringa
	Contatore di energia prodotta
	Inverter - Convertitore cc/ac - CB 0-21
	Pannello fotovoltaico in silicio policristallino di potenza 260W

L'impianto fotovoltaico è costituito da n° 1 generatori fotovoltaici composti da n° 600 moduli fotovoltaici e da n° 6 inverter con tipo di realizzazione su edificio.
 La potenza nominale complessiva è di 156 kWp per una produzione di 185.127,5 kWh annui distribuiti su una superficie di 1.008 m².
 Modalità di connessione alla rete Terna in Bassa tensione con tensione di fornitura 400 V.

TABELLA PRODUZIONE ENERGIA		
Mese	Totale giornaliero (kWh)	Totale mensile (kWh)
Gennaio	194,31	6023,602
Febbraio	312,174	9032,036
Marzo	416,899	12922,949
Aprile	645,617	19386,512
Maggio	762,72	23614,332
Giugno	800,833	24024,978
Luglio	859,394	26641,22
Agosto	704,586	21842,169
Settembre	597,386	17921,575
Ottobre	426,598	13060,746
Novembre	362,603	10778,094
Dicembre	142,139	4406,314

Dati costruttivi degli inverter	
Costruttore	ABB Spa
Sigla	TRIO-27.5-TL-OUTD TRIO
Inseguitori	2
Ingressi per inseguitore	1
Caratteristiche elettriche	
Potenza nominale	27,6 kW
Potenza massima	28,6 kW
Potenza massima per inseguitore	16 kW
Tensione nominale	620 V
Tensione massima	1000 V
Tensione minima per inseguitore	252 V
Tensione massima per inseguitore	950 V
Tensione nominale di uscita	400 Vac
Corrente nominale	64 A
Corrente massima	64 A
Corrente massima per inseguitore	32 A
Rendimento	0,98

DATI COSTRUTTIVI DEI MODULI	
Costruttore:	SOLARWORLD AG
Sigla:	Sunmodule Protect Protect SW 260 poly
Tecnologia costruttiva:	Silicio policristallino
Caratteristiche elettriche	
Potenza massima:	260 W
Rendimento:	15,5 %
Tensione nominale:	31,4 V
Tensione a vuoto:	38,4 V
Corrente nominale:	8,4 A
Corrente di corto circuito:	8,9 A
Dimensioni	
Dimensioni:	1001 mm x 1675 mm
Peso:	21,2 kg



PIANO COPERTURA E SEZIONE EDIFICIO - SCALA 1:100
 DISTRIBUZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

REGIONE EMILIA ROMAGNA - PROVINCIA DI FERRARA

PROGETTO DEFINITIVO
 NUOVA SEDE DEL CENTRO UNIFICATO PER L'EMERGENZA
 DELLA PROTEZIONE CIVILE A FERRARA



DATA:	08/03/2018	SCALA:	1:100	OGGETTO:	E. TAVOLE GRAFICHE IMPIANTI ELETTRICI
IL TECNICO:				DESCRIZ.	PLANIMETRIA IMPIANTO FOTOVOLTAICO
				TAVOLA N°	E-04.1

Il presente disegno non può essere riprodotto, né copiato né essere trascritto o concitato o fatto passare senza il nostro consenso.
 (Legg. vigente sulla tutela delle opere dell'ingegno e sulle privative industriali)

