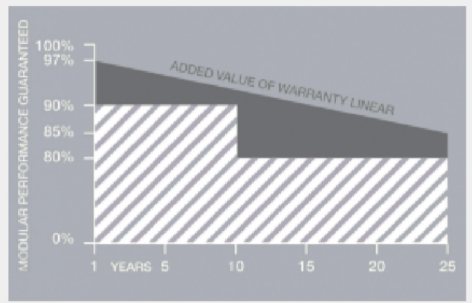




320
320Wp
33,45V
9,59A
10,05A
40,12V
19,70%

Modulo Fotovoltaico Monocristallino 60 celle EU - High Efficiency

- Moduli fotovoltaici ad alto rendimento
- Tolleranze di rendimento positiva garantita di 0-5W mediante misurazione singola
- Carichi massimi di neve 8000Pa
- Vetro bianco 3,2mm temperato a bassa riflessione
- Massima stabilità mediante scanalatura del telaio
- Numero celle 60 monocristallino
- 15 anni di garanzia
- 25 anni di garanzia sul rendimento lineare

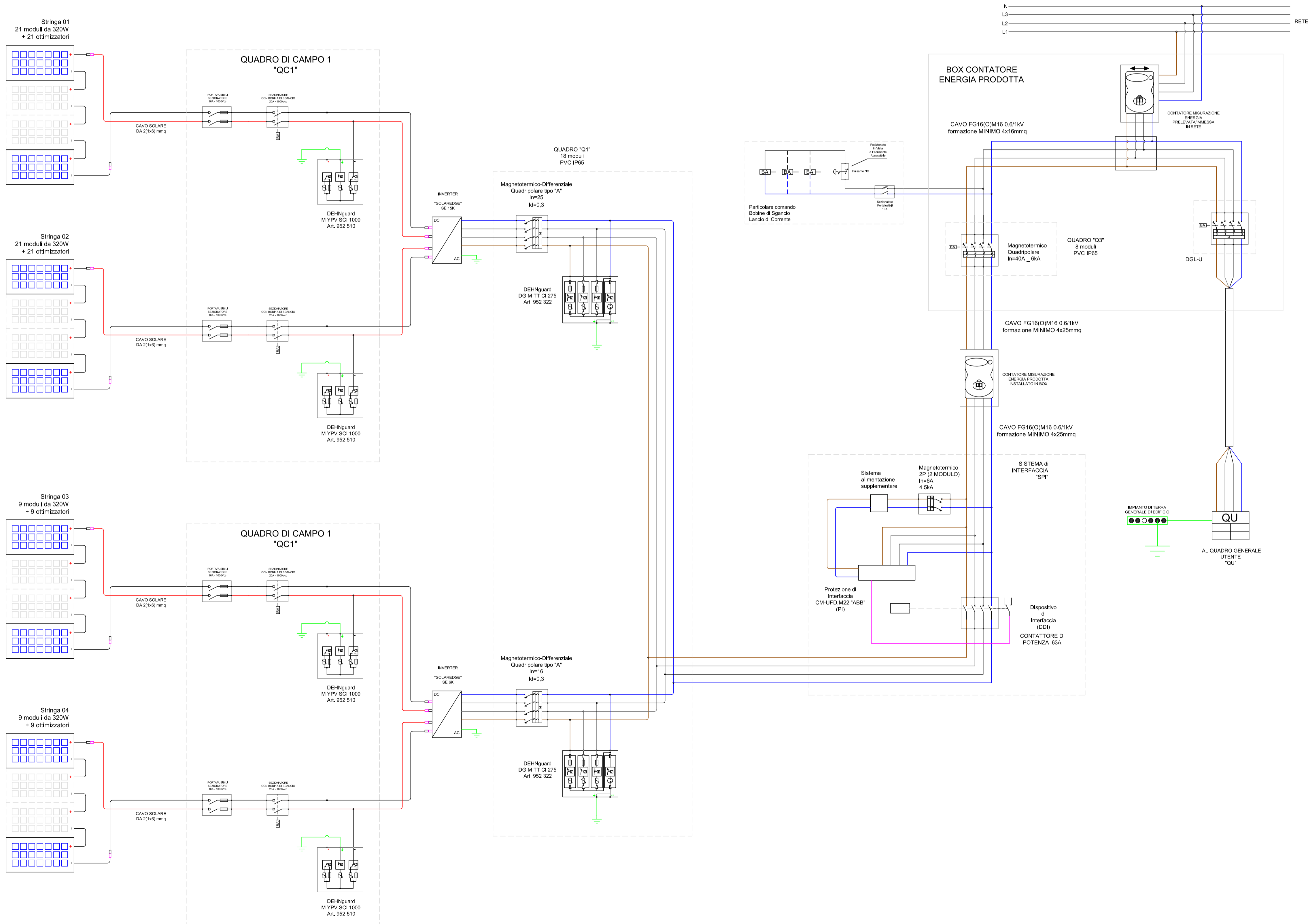


Ottimizzazione di potenza fotovoltaica a livello di singolo modulo

- Specificatamente progettati per funzionare con inverter SolarEdge
- Fino al 25% di potenza in più
- Efficienza Superiore (95,5%)
- Riduce tutti i tipi di perdita dovute al disaccoppiamento tra i moduli, dalla tolleranza di produzione all'ombreggiamento parziale
- Progettazione flessibile dell'impianto per un'utilizzazione massima dello spazio
- Rapidità di installazione grazie al singolo punto di fissaggio
- Manutenzione avanzata grazie al monitoraggio a livello di modulo
- Riduzione di tensione a livello di modulo per la sicurezza di installatori e vigili del fuoco

COMPATIBILE CON INVERTER CON NUMERO DI SERIE	SE3K ^{III}	SE4K ^{III}	SE5K	SE6K ^{III}	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	U.D.M.
USCITA				SEXX-XXXX BX04					
Potenza in uscita CA nominale	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	VA
Potenza in uscita CA massima	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	VA
Tensione in uscita CA - Fase - Fase / Fase - Neutro (nominale)	184 - 264,5								Vca
Tensione in uscita CA - Intervallo di tensione Fase - Neutro	180 / 220 / 400 / 230								Vca
Frequenza CA	50/60 ± 5%								Hz
Corrente continua in uscita massima (per fase)	5	6,5	8	10	12,5	13	14,5	16	A
Rati supportate - trifase	3 / N / PE (Connessione a stella con Neutro)								
Monitoraggio dell'impianto, protezione anti-islanding, fattore di potenza configurabile, soglia regolabili in base al paese	SI								
INGRESSO									
Potenza CC massima (@ STC)	4050	5400	6750	8100	9450	10800	12150	13500	W
Senza trasformatore, senza collegamento a terra	SI								
Tensione massima in ingresso	900								Vcc
Tensione CC nominale in ingresso	750								Vcc
Corrente in ingresso massima	5	7	8,5	10	12	13,5	15	16,5	Acc
Protezione dalla polarità inversa	SI								
Rilevamento dell'isolamento per guasto a terra	Sensibilità 700kΩ								
Efficienza massima dell'inverter	98								%
Efficienza ponderata europea	96,7	97,3	97,3	97,3	97,4	97,6	97,5	97,6	%
Consumo energetico notturno	< 2,5								W

COMPATIBILE CON INVERTER CON NUMERO DI SERIE	SE12.5K	SE15K	SE16K	SE17K	SE25K	SE27.6K		
USCITA			SEXK-XXXXBX4					
Potenza in uscita CA nominale	12500	15000	16000	17000	25000	27600	VA	
Potenza in uscita CA massima	12500	15000	16000	17000	25000	27600	VA	
Tensione in uscita CA - Fase - Fase / Fase - Neutro (nominale)	380 / 220 / 400 / 230						Vca	
Tensione in uscita CA - Intervallo di tensione Fase - Neutro	184 - 264,5						Vca	
Frequenza CA	50/60 ± 5						Hz	
Corrente continua in uscita massima (per fase)	20	23	25,5	26	38	40	A	
Reti supportate - trifase	3 / N / PE (Connessione a stella con Neutro)						V	
Monitoraggio dell'impianto, Protezione contro il funzionamento in isola, fattore di potenza configurabile, valori di soglia configurabili per paese	SI							
Distorsione armonica totale (THD)	≤ 3							
INGRESSO								
Potenza CC massima (Modulo STC)	16850	20250	21600	22950	33750	37250	W	
Senza trasformatore, senza messa a terra	SI							
Tensione massima in ingresso	1000						Vcc	
Tensione CC nominale in ingresso	750						Vcc	
Corrente in ingresso massima	21	22	23	23	37	40	Acc	
Protezione contro inversione di polarità	SI							
Rilevamento dell'isolamento per guasto a terra	Sensibilità 700kΩ						Sensibilità 350kΩ	
Efficienza massima dell'inverter	98						98,3	%
Efficienza ponderata europea	97,7	97,6	97,7	97,7	98	98	%	
Consumo energetico notturno	< 2,5						< 4	W



COMUNE DI CASTEL MAGGIORE (BO)

3° Settore LL.PP. e Ambiente

BIBLIOTECA E STRUTTURA POLIVALENTE CIG 775286281C – CUP G77H16000690004

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Geom. Lucia CAMPANA
Via Matteotti 10 - 40013 Castel Maggiore (BO)
mail: lavori.pubblici@comune.castel-maggiore.bo.it
pec: comune.castelmaggiore@cert.provincia.bo.it
T +39 0516386751

S.B.ARCH. Studio Bargone Architetti Associati
15, via DEL COLLE DI MEZZO
I 00143 Roma (RM)
T +39 06 51981103, F +39 0742 357775
email: info@studiobargone.it
pec: federico.bargone@archiworldpec.it

Arch. Federico BARGONE
Arch. Francesco BARTOLUCCI
Arch. Enrico AULETTA
Ing. Luigi LUCCIOLI
Per. Ind. Giorgio DEMOFONTI
Ing. Stefano ROSMANI

OGGETTO: PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO	DATA Febbraio 2020	DIS
TAVOLA: IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Schema multifilare Impianto Fotovoltaico	SCALA	PD-IE_6.6
NOTE:	REV:	