

LEGENDA	
	QUADRO ELETTRICO
	TRASFORMATORE MT/ST
	INVERTER PV PER IMPIANTI "GRID-CONNECT"
	PANNELLO FOTOVOLTAICO AL SILICIO MONOCRISTALLINO
	LINEA IN CAVI
	LINEA IN CONDOTTO SEPARTE
	COMPONENTI ESISTENTI NON OGGETTO DI INTERVENTO
	COMPONENTI ESISTENTI OGGETTO DI AGGIORNAMENTO
	NUOVI COMPONENTI APPARTENENTI A RETE ENERGIA MT NORMALE
	NUOVI COMPONENTI APPARTENENTI A RETE ENERGIA BT NORMALE
	NUOVI COMPONENTI APPARTENENTI A RETE ENERGIA BT FOTOVOLTAICO LATO DC

**NOTE GENERALI**

Il condotto abitato per il collegamento del trasformatore MT/ST sarà in alluminio, 40x200x4 + PE.

I cavi elettrici delle aree normali MT saranno:

- tipo RD18H12 12024V. Esce per la zona negli ambienti esterni.

I cavi elettrici delle aree normali BT lato AC saranno:

- tipo FGD100P18 0,6/1kV. Cavo a 10/17 per la zona negli ambienti esterni.
- tipo FGD100P18 0,6/1kV. Cavo a 10/17 per la zona negli ambienti interni.

**NOTE GENERALI**

Sarà installato un impianto fotovoltaico "grid-connected", potenza nominale 478,4 kWp, composto da:

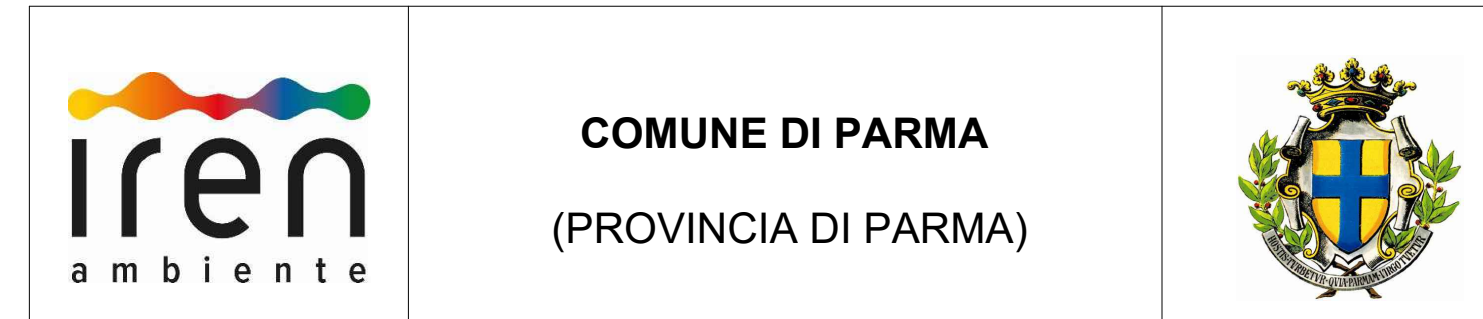
- n° 1156 pannelli al silicio monocristallino, 22,5% efficienza, potenza nominale 407Wp;
- n° 7 moduli 100WAC "grid-connected" 400V, completi di portafusibili, fusibili gPV, scaricatori di sovvertensione, interuttore di manovra sezionatore DC, conforme CEI 0-16 ultima Edizione;
- n° 2 moduli 27,8WAC "grid-connected" 400V, completi di portafusibili, fusibili gPV, scaricatori di sovvertensione, interuttore di manovra sezionatore DC, conforme CEI 0-16 ultima Edizione;
- n° 3 quadri fotovoltaici "Q-PVAC" lato AC, completi ciascuno di n° 1 contatore di misura dell'energia prodotto M2.

L'impianto fotovoltaico sarà composto da:

- n° 1 BPT installabile entro quadro elettrico "QGBT C4A", conforme CEI 0-16 ultima Edizione;
- n° 3 DSI (interuttori a protezione) installati nel quadro elettrico "QGBT C4A" conforme CEI 0-16 ultima Edizione;
- n° 1 dispositivo di inibizione DOR (interuttore generale di sezione PV del quadro elettrico "QGBT C4A"), conforme CEI 0-16 ultima Edizione.

NOTA. La protezione di interfaccia installata nel quadro elettrico "QGBT C4A" sarà:

- collegata alla protezione di interfaccia esistente per realizzare la logica di funzionamento "OR" come richiesto dalla norma CEI 0-16 ultima Edizione;
- collegata al modello PV GSA/GRS esistente per il comando di isolamento venendo da distributore;
- collegata al modello PV GSA/GRS esistente per il comando di isolamento venendo da distributore;
- completi di contatti ausiliari di stato;
- collegati in serie ad un modello PV GSA/GRS esistente per l'acquisizione dello stato.



OPERA: **PAI POLO AMBIENTALE INTEGRATO PER LA GESTIONE DEI RIFIUTI NELL'ATO DI PARMA**

OGGETTO: **COMPARTO C4: IMPIANTO DI STOCCAGGIO, MESSA IN RISERVA E PRETRATTAMENTO DI RIFIUTI SOLIDI URBANI E SPECIALI E AREA LOGISTICA COMPARTO C1**

TAVOLA: **IE.09**

TITOLO: **SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO FOTOVOLTAICO**

SCALA: **1:1**

Rev.	0	1	2	3	4	5	6
Data	01/11/2023						
Descrizione							
Managers							
Ugolini							
Pergetti							
Contr.							
Appr.							

<b>Committente:</b> IREN Ambiente S.p.A. Sede Legale Sede Operativa, 22 via Torino, 12 29122 Piacenza Tel. 0523.600208 Fax 0523.300108 e-mail: iren@gruppoiren.it www.gruppoiren.it	<b>Progettista:</b> EPAS ENGINEERING PROJECT & SERVICE via Torino, 12 10144 Torino p. fax 011.771.6666 tel. 011.771.6666 e-mail: iren@gruppoiren.it www.gruppoiren.it
--	---

Tutti i diritti sono riservati a norma di legge. Il presente elaborato è valido solo se prodotto e in possesso di tutti i diritti di proprietà intellettuale e di tutti i diritti di proprietà intellettuale.