



CARATTERISTICHE IMPIANTO

Caratteristiche tecniche inverter:
VALORI DI INGRESSO:
 - Range di tensione campo FV: 480-850 V(dc)
 - Corrente massima d'ingresso per MPPT: 22 A (dc)
VALORI DI USCITA:
 - Potenza nominale di uscita: 20,0 kW
 - Corrente massima d'uscita: 33,5 A
 Dimensioni: 525 x 470 x 262 mm

Caratteristiche tecniche moduli fotovoltaici:
 I pannelli sono 84, suddivisi in 6 stringhe.
 La potenza massima pari a 40,32 kWp.
Dati di targa pannelli FV:
 - Pn (max) = 480 Wp
 - Vmp = 35,38 Vdc
 - Imp = 13,57 Adc
 - Voc = 42,71 Vdc;
 - Isc = 14,31 Adc.
 Dimensioni: 1903 x 1134 x 30 mm
 Peso: 24,2 Kg

NOTE

Sarà a cura e discrezione dell'installatore l'effettivo posizionamento delle apparecchiature e dei relativi dispositivi di protezione in conformità alle normative vigenti.

Dal presente progetto si intendono escluse le verifiche e i calcoli relativi a strutture e idoneità statica dell'edificio, non di nostra competenza.

Il posizionamento delle apparecchiature (moduli in copertura, inverter, quadri di protezione) sarà a cura dell'installatore dopo opportuno sopralluogo.

Dal presente progetto si intendono escluse le prescrizioni relative alla prevenzione incendi, non di nostra competenza.

Il posizionamento delle apparecchiature potrebbe subire delle variazioni dettate dal tecnico competente incaricato all'interpretazione delle normative specifiche.

L'inverter dovrà rispettare le condizioni e le istruzioni di posa riportate nel manuale d'installazione del costruttore.

L'impianto dovrà essere conforme alla corretta posa secondo le linee guida del VVF.

Il magnetotermico differenziale DGFV (dispositivo generale fotovoltaico) andrà posizionato all'interno del quadro elettrico esistente, ovvero nel punto di connessione con l'impianto elettrico dell'edificio. L'interruttore differenziale deve essere installato a valle dell'ultima massa, nel senso dell'energia fornita dal generatore PV (a monte della prima massa, nel senso dell'energia proveniente dalla rete), altrimenti l'interruttore differenziale non interviene.



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)
 Missione 5 - Inclusione e Coesione, Componente 2 - Infrastrutture Sociali, Famiglie, Comunità e Terzo Settore (M5C2), Misura 3, Investimento 3.1 "Sport e Inclusione Sociale - Cluster 1 e 2"

RIGENERAZIONE DEL PALAZZETTO DELLO SPORT SAN LAZZARO

CLUSTER 2 - CUP: J53122000120006

PROGETTO DEFINITIVO		N°	52
DESCRIZIONE ELABORATO	IMPIANTI ELETTRICI		SIGLA
SCHEMA MULTIFILARE IMPIANTO FOTOVOLTAICO			E.03
CODICE OPERA	SCALA	DATA	
LLPP EDP 2022/069	/	12/2022	
CUP: H93122000150006		rev.0	
IL PROGETTISTA	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO	IL CAPO SETTORE LL. PP.	
Ing. Davide Ferro	Ing. Massimo Benvenuti	Ing. Matteo Banfi	