



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 procedure 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 ed il 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.

Caratteristiche tecniche inverter:
VALORI DI INGRESSO:
 GROWATT MIN 5000TL-XH
 - Tensione di attivazione: 100 V
 - Corrente massima d'ingresso: 13,5 A (dc)
 - Intervallo di tensione MPPT: 70 V - 550 V
VALORI DI USCITA:
 - Potenza nominale di uscita: 5 kW
 - Corrente massima d'uscita: 22,7 A (ac)
 Dimensioni: 375 x 350 x 160 mm

I pannelli sono 14, suddivisi in due stringhe e collegati in serie tra loro.
 La potenza massima pari a 5,32 Wp.
Dati di targa pannelli FV:
 JASOLAR JAM60520-380/MR
 - Pn (max) = 380 Wp
 - Vmp = 34,77 Vdc
 - Imp = 10,93 Adc
 - Voc = 41,62 Vdc
 - Isc = 11,47 Adc
 Dimensioni: 1776 x 1052 x 35 mm
 Peso: 20,7 Kg

CARATTERISTICHE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

I pannelli sono 14, suddivisi in due stringhe e collegati in serie tra loro. La potenza massima pari a 5,32 Wp.
Dati di targa pannelli FV:
 JASOLAR JAM60520-380/MR
 - Pn (max) = 380 Wp
 - Vmp = 34,77 Vdc
 - Imp = 10,93 Adc
 - Voc = 41,62 Vdc
 - Isc = 11,47 Adc
 Dimensioni: 1776 x 1052 x 35 mm
 Peso: 20,7 Kg

Caratteristiche tecniche inverter:
VALORI DI INGRESSO:
 GROWATT MIN 5000TL-XH
 - Tensione di attivazione: 100 V
 - Corrente massima d'ingresso: 13,5 A (dc)
 - Intervallo di tensione MPPT: 70 V - 550 V
VALORI DI USCITA:
 - Potenza nominale di uscita: 5 kW
 - Corrente massima d'uscita: 22,7 A (ac)
 Dimensioni: 375 x 350 x 160 mm

PIANO COPERTURA

**OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
 IN UNITA' AD USO COMMERCIALE
 VIALE CRISPI 105-107**

PROGETTO PRELIMINARE IMPIANTI TECNOLOGICI

comune **Vicenza** provincia **Vicenza**

COMMITTENTE: **LC REAL ESTATE S.R.L.**

TAV. E1 PLANIMETRIA PIANO COPERTURA IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Revis.	Data	Aggiornamenti	Redatto	Verificato	Approvato
0	MARZO 2024		MS	PM	AG

Scala: **VARIE** File: **469_PD1_R00** N.°: **R11-469/22**
 OTT 2022

IT'ING PROGETTI P.I. Andrea Giangliullo
 (Professional Seal)

IT'ING PROGETTI SRL via Udine 6 - 35142 - PADOVA
 T+39.049.807.82.48 F+39.049.845.16.97

RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE VIETATA SENZA AUTORIZZAZIONE - PROPRIETA' PRIVATA A TERMINI DI LEGGE VICENTE