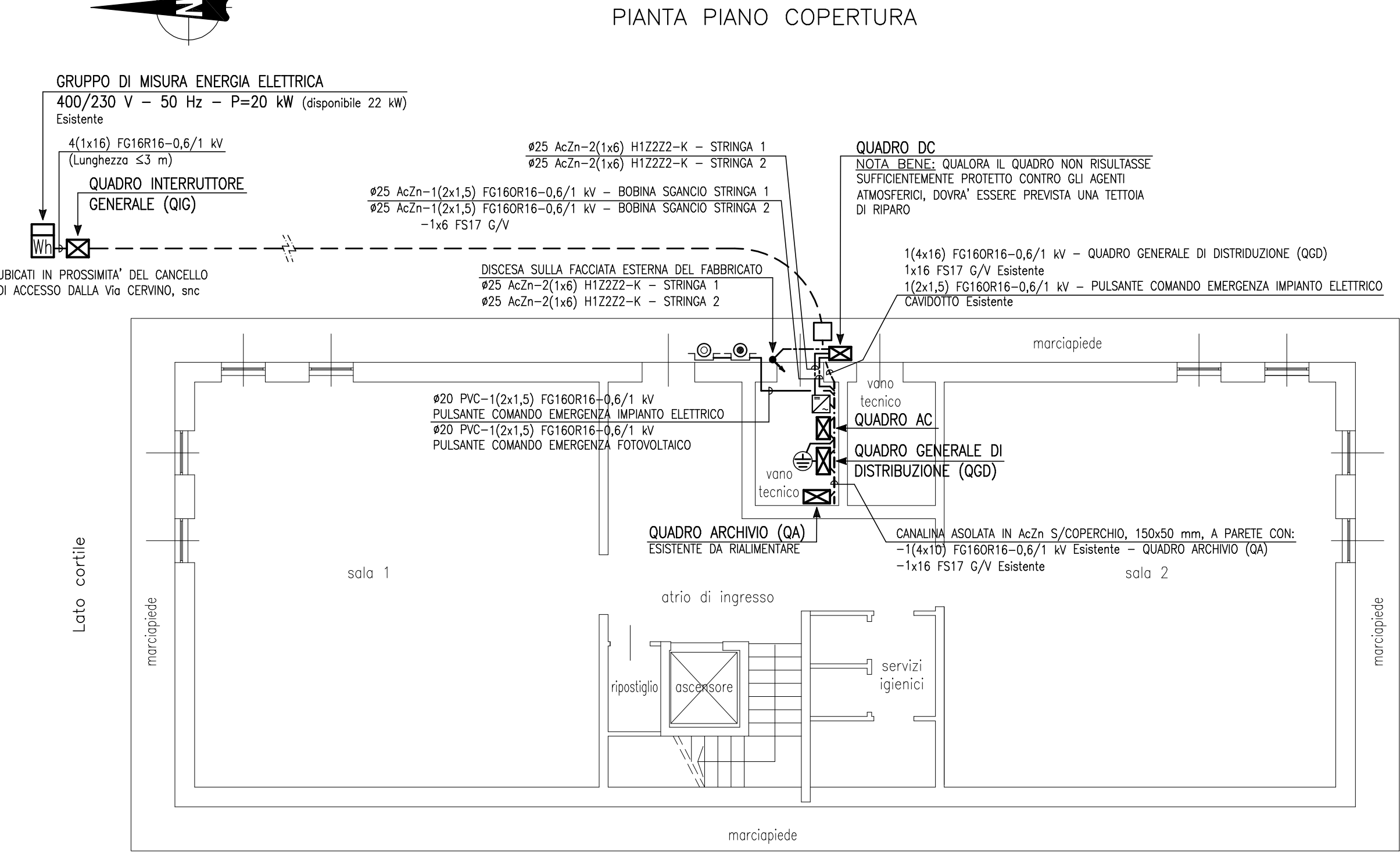
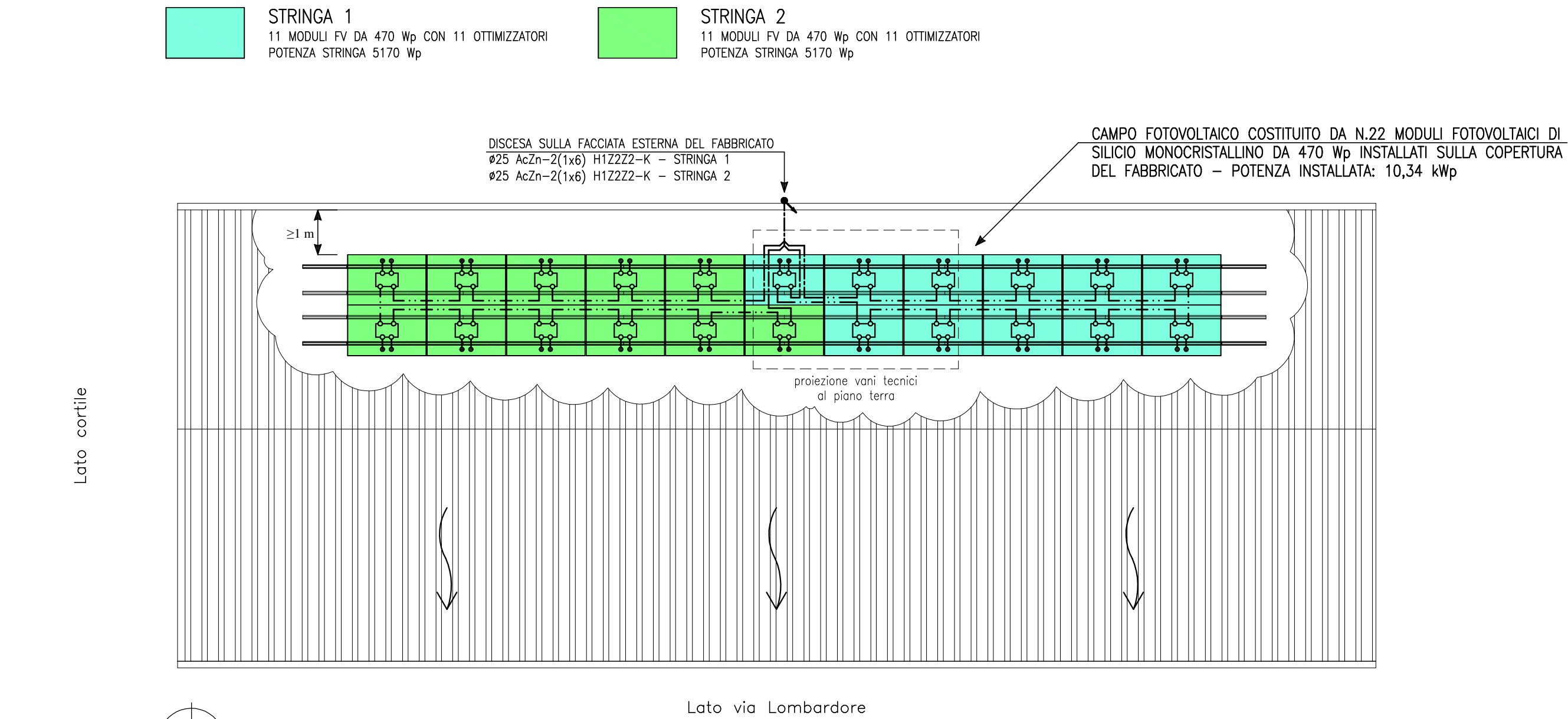
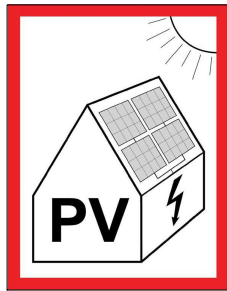




Lato via Lombardore

PIANTA PIANO TERRA

CARTELLI DA POSIZIONARE IN PROSSIMITA' NELL'AREA IN CUI E' UBICATO IL GENERATORE FOTOVOLTAICO



Segnaletica per indicare la presenza di un impianto fotovoltaico sull'edificio



Segnaletica resistente ai raggi ultravioletti, installata ogni 10 m per i tratti di condutture elettriche in corrente continua

NOTA BENE:

IL PRESENTE DISEGNO E' VALIDO SOLO PER L'IMPIANTO FOTOVOLTAICO. POTREBBE NON ESSERE AGGIORNATO PER LA RAPPRESENTAZIONE DELLE OPERE EDILI (FARE RIFERIMENTO AGLI SPECIFICI DISEGNI)

MARCHE E MODELLI DEI COMPONENTI INDICATI NEL PRESENTE PROGETTO SONO DA CONSIDERARSI INDICATIVI, INSERITI UNICAMENTE PER MEGLIO CHIARIRE PRESTAZIONI O REQUISITI FUNZIONALI DEL PRODOTTO CHE SI INTENDE INSTALLARE. PERTANTO OGNI INDICAZIONE DI MARCA E MODELLO DEVE INTENDERSI "O EQUIVALENTE" (Art. 68 D.Lgs. 50/2016)

PRIMA DI EFFETTUARE I COLLEGAMENTI VERIFICARE SUGLI SCHEMI DEI COSTRUTTORI HUAWEI, ABB, PUNTO ZERO, ALLEGATI AI SINGOLI COMPONENTI, CHE LA NUMERAZIONE DEI MORSETTI DI CABLAGGIO NON ABBA SUBITO MODIFICHE

TUTTI GLI ELEMENTI SONO DI NUOVA FORNITURA IN OPERA AD ECCEZIONE DI QUELLI CONTRADDISTINTI CON "ESISTENTE"

LEGENDA

- CANALINA ASOLATA IN AcZn S/COPERCHIO, 150x50 mm, FISSATA A PARETE
- TUBO DI AcZn RIGIDO, CEI EN 61386, PER IMPIANTI ELETTRICI, IN VISTA A PARETE/SOFFITTO
- TUBO DI PVC RIGIDO, TIPO MEDIO, CEI EN 61386, PER IMPIANTI ELETTRICI, IN VISTA A PARETE/SOFFITTO
- STRINGA COLLEGAMENTO MODULI FOTOVOLTAICI



COLLETTORE PRINCIPALE DI TERRA COSTITUITO DA APPOSITA BARRETTA FISSATA A PARETE E/O ALL'INTERNO DEI QUADRI ELETTRICI, PREDISPOSTA CON MORSETTI A VITE PER LA CONNESSIONE DEI CONDUTTORI DI TERRA, DI PROTEZIONE ED EQUIPOTENZIALI



PULSANTE CON 2 CONTATTI NC IN CONTENITORE IN MATERIALE ISOLANTE, IP 55, SOTTO VETRO FRANGIBILE ANTINFORTUNISTICO, PER COMANDO DI EMERGENZA IN SICUREZZA ATTIVA PER LA MESSA FUORI TENSIONE DELL'IMPIANTO ELETTRICO DELL'INTERA ATTIVITA' E APERTURA DEI DISPOSITIVI DI SEZIONAMENTO LATO DC DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO, SEGNALATO CON CARTELLO "INTERRUTTORE GENERALE IMPIANTO ELETTRICO"



PULSANTE NC IN CONTENITORE IN MATERIALE ISOLANTE, IP 55, SOTTO VETRO FRANGIBILE ANTINFORTUNISTICO, PER COMANDO DI EMERGENZA IN SICUREZZA ATTIVA PER LA MESSA FUORI TENSIONE DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO SEGNALATO CON CARTELLO: "INTERRUTTORE GENERALE IMPIANTO FOTOVOLTAICO"

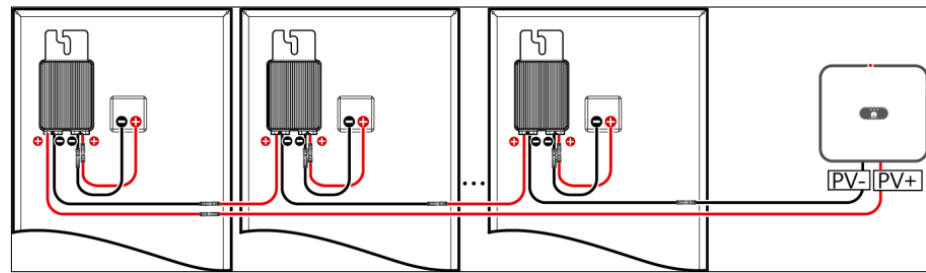


PUNTO DI SALITA/DISCESA DELLE CONDUTTURE



POZZETTO ESISTENTE

COLLEGAMENTO MODULI FV - OTTIMIZZATORI - INVERTER



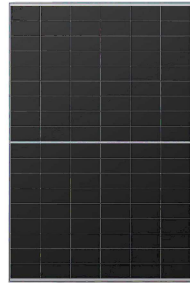
PULSANTE CON 2 CONTATTI NC, SOTTO VETRO FRANGIBILE ANTINFORTUNISTICO, PER IL COMANDO DI EMERGENZA IN SICUREZZA ATTIVA PER LA MESSA FUORI TENSIONE DELL'IMPIANTO ELETTRICO DELL'INTERA ATTIVITA' E APERTURA DEI DISPOSITIVI DI SEZIONAMENTO LATO DC DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO, SEGNALATO CON CARTELLO "INTERRUTTORE GENERALE IMPIANTO ELETTRICO"



PULSANTE NC IN CONTENITORE IN MATERIALE ISOLANTE, IP 55, SOTTO VETRO FRANGIBILE ANTINFORTUNISTICO, PER COMANDO DI EMERGENZA IN SICUREZZA ATTIVA DELL'APERTURA DEI DISPOSITIVI DI SEZIONAMENTO LATO DC, SEGNALATO CON CARTELLO "INTERRUTTORE GENERALE IMPIANTO FOTOVOLTAICO"

MODULO FOTOVOLTAICO DI SILICIO MONOCRISTALLINO

AIKO A470-MAH54DW O EQUIVALENTE
POTENZA: 470 Wp
DIMENSIONI: 1757x1134x30 mm
PESO: 24,2 kg
CLASSE II - IP 68
DOTATO DI



OTTIMIZZATORE

HUAWEI SUN2000-600W-P O EQUIVALENTE
GRADO DI PROTEZIONE: IP 68
DIMENSIONI: 75x140x28 mm
PESO: 0,6 kg



INVERTER

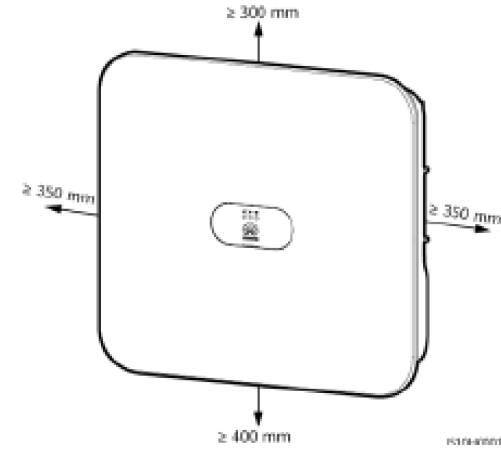
HUAWEI SUN2000-10KTL-M1 O EQUIVALENTE

GRADO DI PROTEZIONE: IP 65
DIMENSIONI: 525x470x146,5 mm
PESO: 17 kg

INGRESSO:
- POTENZA FOTOVOLTAICA MAX: 15 kWp
- TENSIONE INGRESSO NOMINALE: 1100 V
USCITA:
- POTENZA USCITA NOMINALE: 10 kW
- TENSIONE USCITA NOMINALE: 400 V - 3F+N+PE
- FREQUENZA RETE NOMINALE: 50-60 Hz



INTORNO ALL'INVERTER RISERVARE LO SPAZIO SUFFICIENTE PER AGEVOLARNE L'INSTALLAZIONE E LA DISSIPAZIONE DEL CALORE. LE DISTANZE DI RISPETTO SONO INDICATE NEL MANUALE DI INSTALLAZIONE FORNITO DAL COSTRUTTORE



Paolo Delfino

AGG.	DATA	DESCRIZIONE
COMMITTENTE: COMUNE DI VOLPIANO P.zza VITTORIO EMANUELE II, 12 - VOLPIANO (TO)		
PROGETTO: ADEGUAMENTO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'ARCHIVIO IN VIA LOMBARDORE - CUP J72H25001160004 Via CERVINO, sn - VOLPIANO (TO)		
IMPIANTO FOTOVOLTAICO IN RETE (ON GRID) P=10,34 kWp POD IMPIANTO IT001E03397728		
PIANTE PIANI TERRA E COPERTURA		
A termini delle vigenti Leggi sui diritti d'autore questo disegno non potrà essere copiato o riprodotto anche parzialmente da terzi senza autorizzazione scritta		



DELFINO Per. Ind. PAOLO

Via DON GRAZIOLI, 21 - TORINO

Tel. +393474351724

E-mail delfinopaolo@tiscali.it

E-mail PEC paolo.delfino@pec.eppi.it

LUG 2026

1:100

DATA

SCALA

E-IEF 05

DISEGNO

AGG.

FILE: E-IEF_05_FV