

ESEMPIO COLLEGAMENTO PANNELLI FOTOVOLTAICI IN SERIE

1

2

3

Al quadro di stringa

Cavo solare H12222-K con connettori Ø6mmmq

SE L'AREA SOTTESA DALLA SPIRA E' PICCOLA LA SOVRATENSIONE INDOTTA E' MINORE

SEZIONE A-A - SCALA 1:100

Staffaggio su steel

Pannello QCELLS 410W

Profilo staffaggio lamiera grata

Passarella a filo in acciaio inox

PARTICOLARE POSIZIONAMENTO INVERTER - SCALA 1:20 (Quote interne espresse in mm)

INVERTER AZZURRO 3PH255KTL-HV

INVERTER AZZURRO 3PH255KTL-HV

INVERTER AZZURRO 3PH255KTL-HV

INVERTER AZZURRO 3PH255KTL-HV

POSIZIONAMENTO INVERTER IMPIANTO FOTOVOLTAICO - SCALA 1:50

INVERTER IMPIANTO FOTOVOLTAICO marca AZZURRO mod. 3PH 255KTL-HV

Discesa in canale acciaio contenente cavi solari H12222-K dalla copertura fino agli inverter

PIANO COPERTURA - SCALA 1:200

SEZIONE A-A - SCALA 1:100

SEZIONE B-B - SCALA 1:100

SEZIONE C-C - SCALA 1:100

SEZIONE D-D - SCALA 1:100

SEZIONE E-E - SCALA 1:100

SEZIONE F-F - SCALA 1:100

SEZIONE G-G - SCALA 1:100

SEZIONE H-H - SCALA 1:100

SEZIONE I-I - SCALA 1:100

SEZIONE J-J - SCALA 1:100

SEZIONE K-K - SCALA 1:100

SEZIONE L-L - SCALA 1:100

SEZIONE M-M - SCALA 1:100

SEZIONE N-N - SCALA 1:100

SEZIONE O-O - SCALA 1:100

SEZIONE P-P - SCALA 1:100

SEZIONE Q-Q - SCALA 1:100

SEZIONE R-R - SCALA 1:100

SEZIONE S-S - SCALA 1:100

SEZIONE T-T - SCALA 1:100

SEZIONE U-U - SCALA 1:100

SEZIONE V-V - SCALA 1:100

SEZIONE W-W - SCALA 1:100

SEZIONE X-X - SCALA 1:100

SEZIONE Y-Y - SCALA 1:100

SEZIONE Z-Z - SCALA 1:100

LEGENDA

Quadro elettrico

Inverter fotovoltaico

Pannello fotovoltaico QCELLS 410W

Discesa / sotto

Percorso tubazione PVC flex installazione a vista

Passarella a filo in acciaio inox

TABELLA RIEPILOGATIVA DI PROGETTO

APPARECCHIATURA	MARCA	MODELLO
N°S INVERTER	AZZURRO	3PH 255KTL-HV
N° 2120 PANNELLI	Q CELLS	Q.PEAK DUO ML-G10
ESPOSIZIONE	N° PANNELLI	POTENZA (kWp)
AZIMUT 28° (S/O)	2120	869.200 kWp
TOTALE	2120	869.200 kWp
Inverter AZZURRO mod. 3PH 255KTL-HV		
Lato CC	Lato CA	
Pmax = 306 kW	Ph = 255 kW	
Vcc = 1500 V	V = 400 V	
Imax = 30 A	Imax x fase = 184 A	
Dimensioni: (HxLxP) 713.5x1100.5x368 mm		
Pannello Q CELLS mod. Q.PEAK DUO ML-G10		
Pmax = 410 W	Vmp = 38.11 V	Voc = 45.13 V
Vmp = 38.11 V	Voc = 45.13 V	Imp = 10.76 A
Imp = 10.76 A	Isc = 11.2 A	Dimensioni: (HxLxP) 1879x1046x32 mm

COMUNE DI BUDRIO

Progetto per

INTERVENTO UNITARIO CONVENZIONATO (IUC)

IUC 58A E IUC 58B

per l'ampliamento di un edificio ad uso produttivo e magazzino

posto a Cento di Budrio in via Enrico Mattei, 4

PROPRIETA'

COMET spa

Via Michelina, 105

40127 Bologna

PROGETTISTA

Ing. Stefano Marzadori

Via Civita, 43

40054 Budrio (BO)

PROGETTISTA IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Per. Ind. Matteo Mioli

c/o GFSERVICE srl

Via 1° Maggio 75/8

40064 Ozzano dell'Emilia (BO)

COLLABORATORE

Arch. Susanne Rueff

SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO TECNICO

OGGETTO:

IUC 58A

Schema di installazione impianto fotovoltaico

SCALA:

1:200

TAVOLA N°:

13.1

1°

2°

3°

4°

5°

6°

REV.

24 APRILE 2023

IUC COMET

N° ARCHIVIO:

4079

DATA

DESCRIZIONE