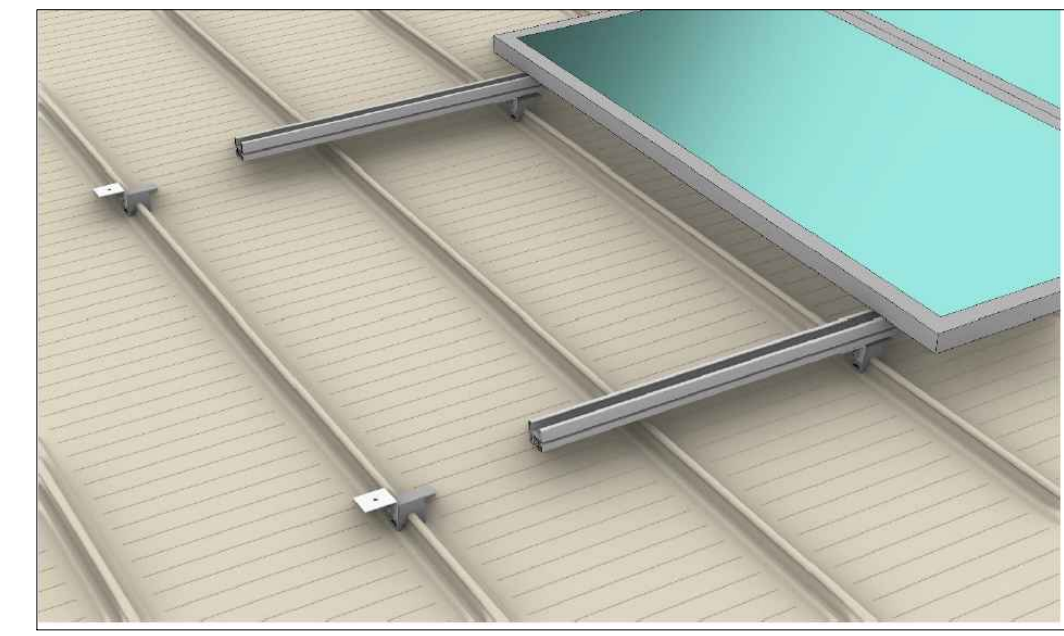


Particolare installazione moduli



CARATTERISTICHE IMPIANTO E COMPONENTI

POTENZA COMPLESSIVA IMPIANTO FV: 40.32 kWp
 NUMERO TOT. PANNELLI: 96
 POTENZA TOTALE INVERTER: 20 kVA
 NUMERO INVERTER: 2

INVERTER X - MTPY-X
 Stringa 1: 24 Pannelli
 Stringa 2: 24 Pannelli
 Stringa 3: 24 Pannelli
 Stringa 4: 24 Pannelli
 Totale Pannelli: 96

N. Pannelli x stringa	24
N. stringhe	4
Pstc stringa	10.080 Wp
Voc stringa	458.4 Vdc
Vmpp stringa	384 Vdc

DATI TECNICI INVERTER	
Tensione uscita AC	400V 3~ (3p+n)
Frequenza AC	50 / 60 Hz
Range Vdc MPPT	480-800 Vdc
Vdc min/max	300-950 Vdc
Vdc start	420 Vdc
n. MPPT	4
Max Idc ingresso MPPT	5
Pdc max. di campo FV	52.000 Wp
Trafo isol. uscita AC	NO
Pac nominale W	50.000
THD	< 3%
Efficienza max.	98,4%

DATI TECNICI PANNELLO FOTOVOLTAICO	
Tipo pannello	MONOCRISTALLINO
Pstc Pannello	400 Wp
Voc Pannello	46,8 Vdc
Vmpp Pannello	37,7 Vdc
ImpP Pannello	10,6 A
Isc Pannello	11,1 A

COMMITTENTE:

 RETE FERROVIARIA ITALIANA
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01 e s.m.i.

S.O. ENERGIA E TRAZIONE ELETTRICA

PROGETTO DEFINITIVO

**NODO DI BARI
 BARI NORD - VARIANTE SANTO SPIRITO PALESE**

ELABORATI LFM

Layout impianto fotovoltaico con disposizione pannelli

SCALA:

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IADR	00	D	18	DX	LF0200	004	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	F. Carbone	07/2023	M. Castellani	07/2023	G. Dimaggio	07/2023	G. Guidi Buffarini 07/2023

