

# IMPIANTO DI RETE PER LA CONNESSIONE A 20kV PER LOTTO DI IMPIANTI DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE RINNOVABILE FOTOVOLTAICA DI POTENZA COMPLESSIVA P=17'964kW

UBICATO IN COMUNE DI ARIANO POLESINE

## PROGETTO DEFINITIVO

### DOCUMENTAZIONE GENERALE CABINA DI SEZIONAMENTO MT

#### IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Livello Prog.	Codice di rintracciabilità	Codice Impianto	N. elaborato	N. foglio	Tot. Fogli	Nome file	Data	Scala
PD	382259136		5			05-Cabina di sezionamento MT	08/03/24	NA

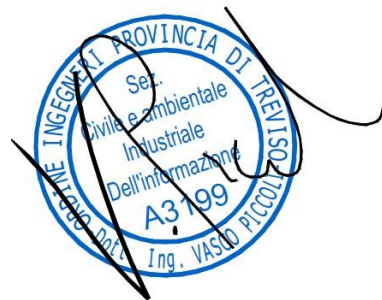
#### REVISIONI

Rev.	Data	Descrizione	Eseguito	Verificato	Approvato
01	02-12-25	Revisione percorso cavidotto di connessione	FF	GB	VP

Progettazione



IL DIRETTORE TECNICO  
Gianandrea Ing. Bertinazzo



IL PROGETTISTA  
Vasco Ing. Piccoli

Gestore rete elettrica:

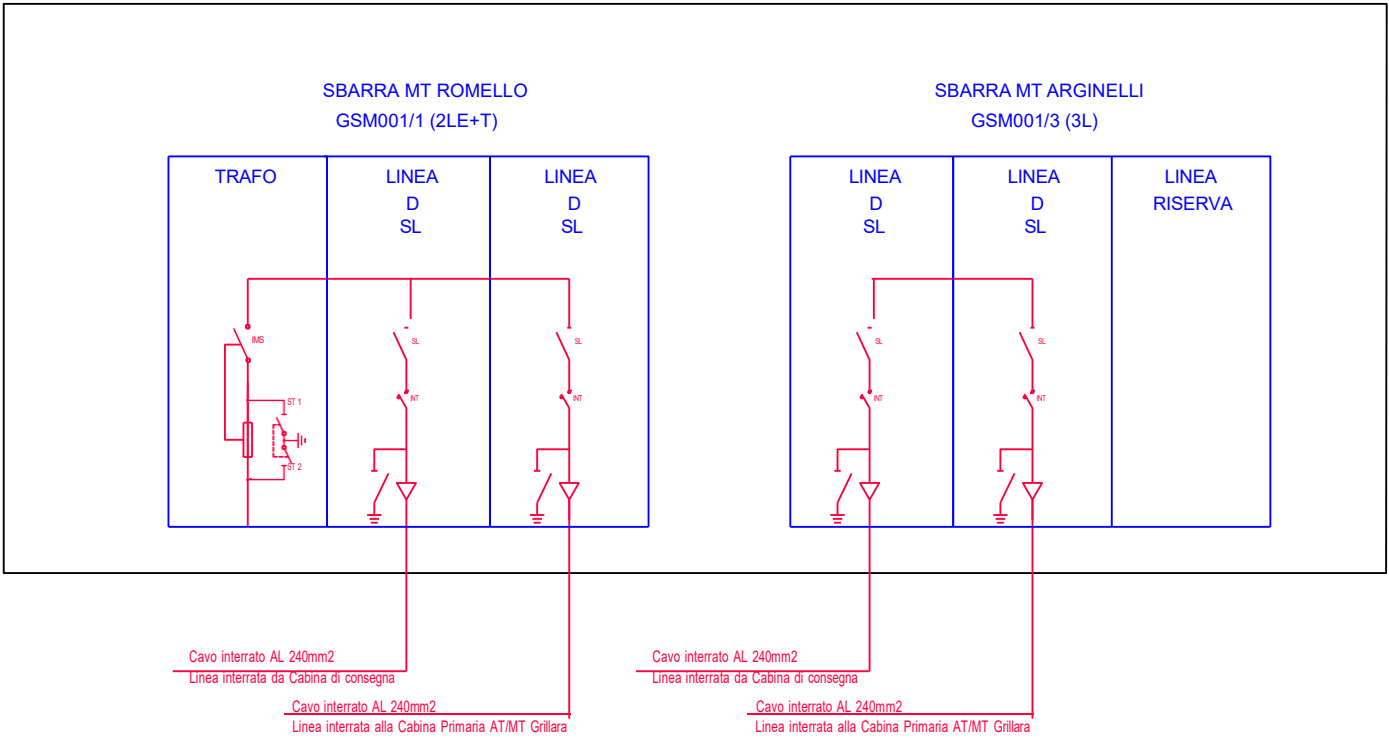
**E-Distribuzione s.p.a.**

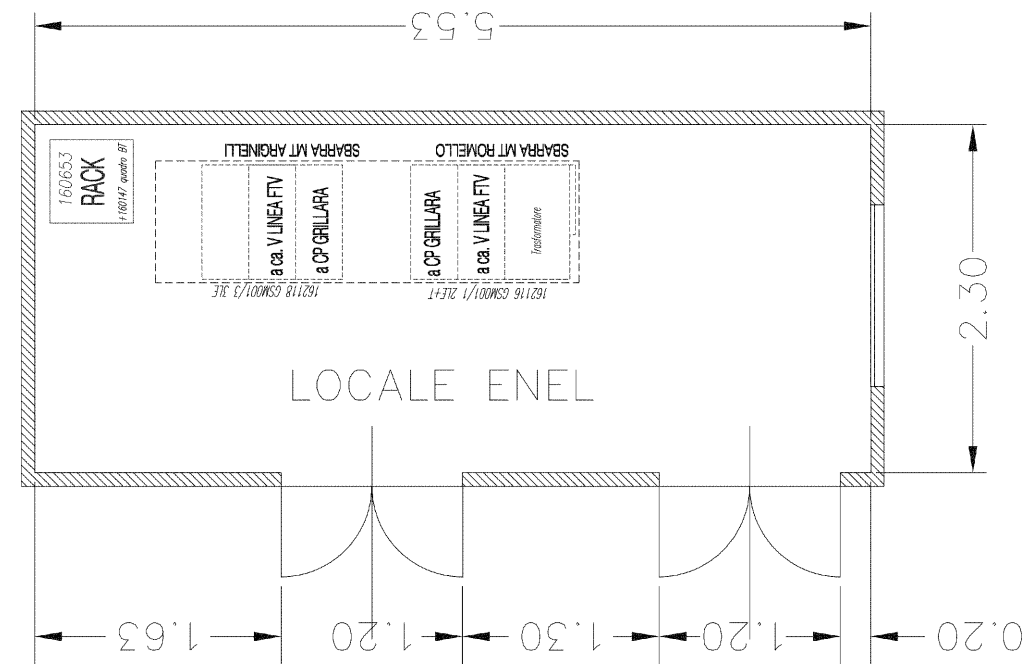
Richiedente:

**ARIAN SOLAR S.R.L.**  
MILANO (MI) PIAZZA SAN SEPOLCRO 1  
CAP 20123  
C.F. e P.IVA: 13458950964

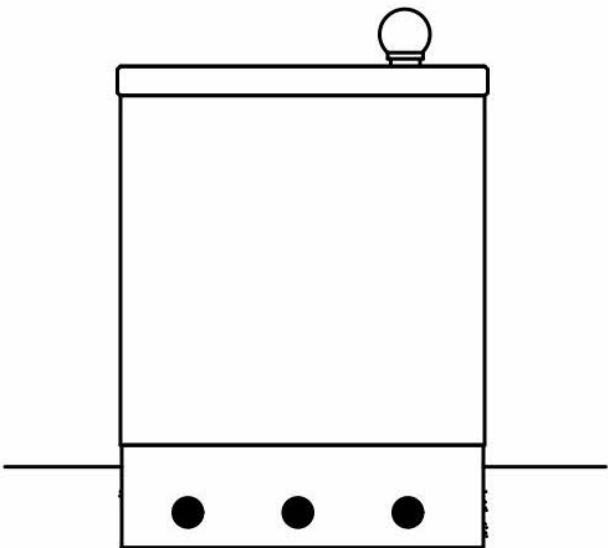
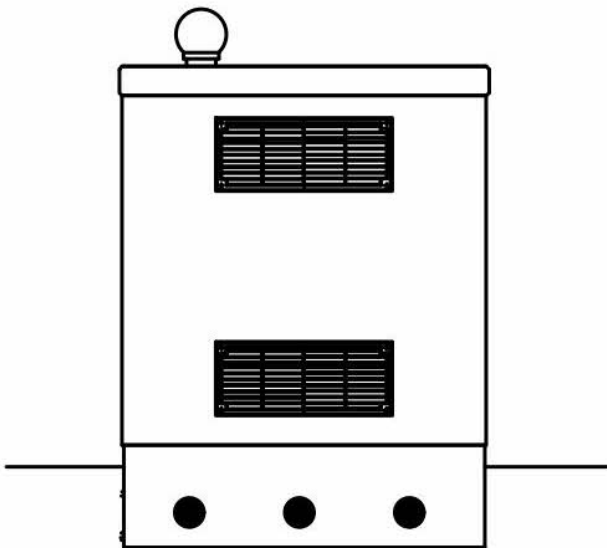
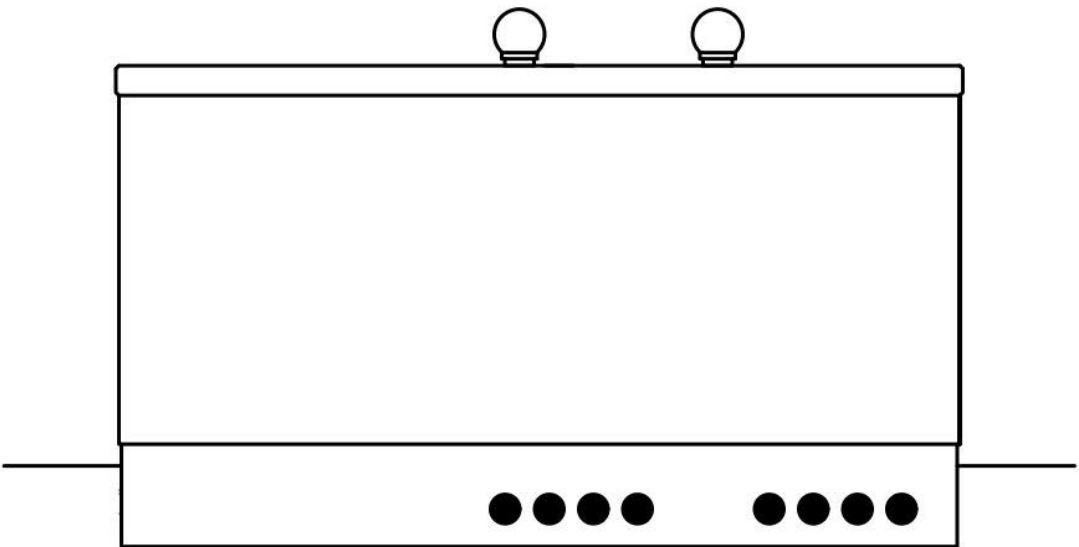
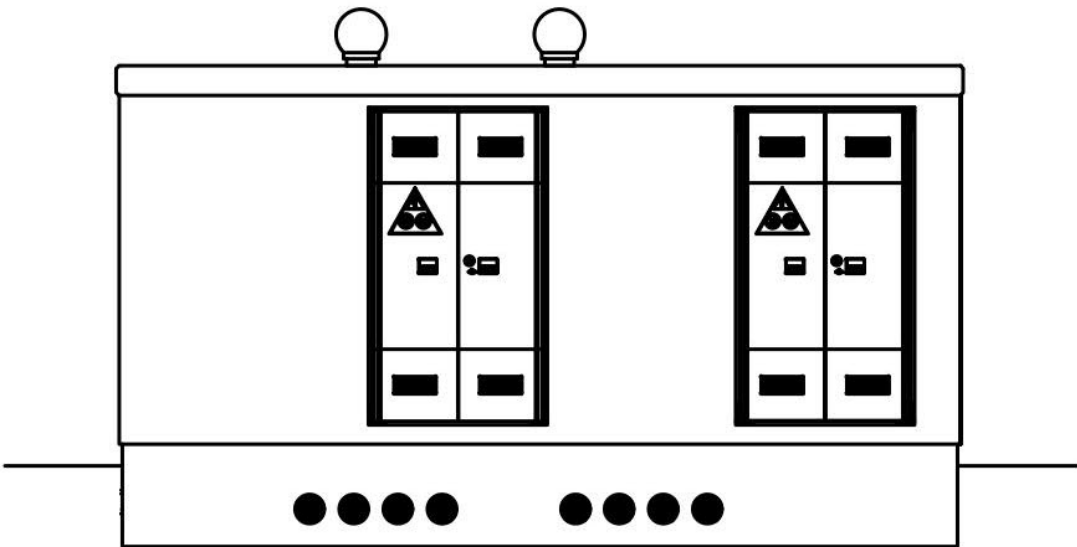
# Schema elettrico cabina

## Locale E-DIS





VISTE ESTERNE



L'altezza della cabina di sezionamento è pari a 2660 mm.



Via Ponte di Legno, 7  
Milano  
gsbconsulting.it

ARIAN SOLAR S.R.L.  
MILANO (MI) PIAZZA SAN SEPOLCRO 1  
CAP 20123  
C.F. e P.IVA: 13458950964

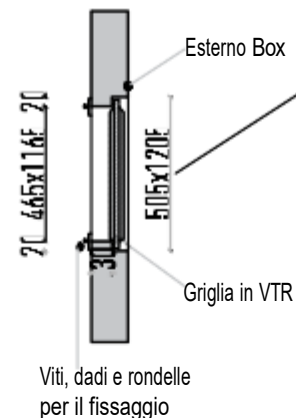


COMUNE DI ARIANO NEL POLESINE  
PROVINCIA DI ROVIGO  
REGIONE VENETO

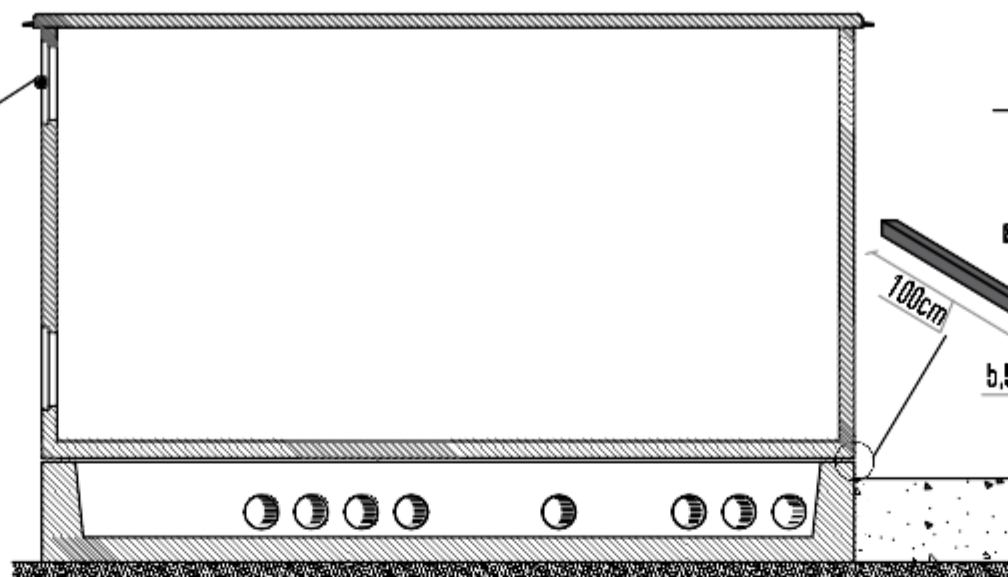
ARIANO NEL POLESINE  
CABINA DI SEZIONAMENTO

N. Progetto	Nome file	Data	Pagina
-	04-CABINA DI SEZIONAMENTO	08/03/24	4 di 5

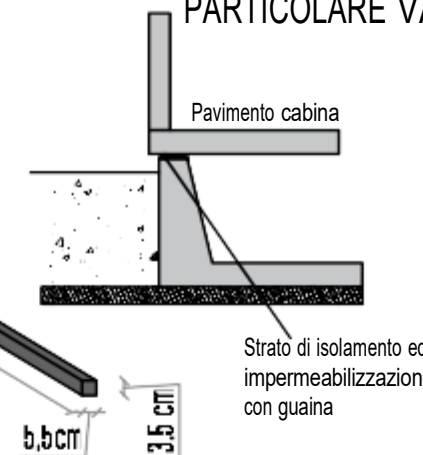
## PARTICOLARE GRIGLIA



## SEZIONE CABINA

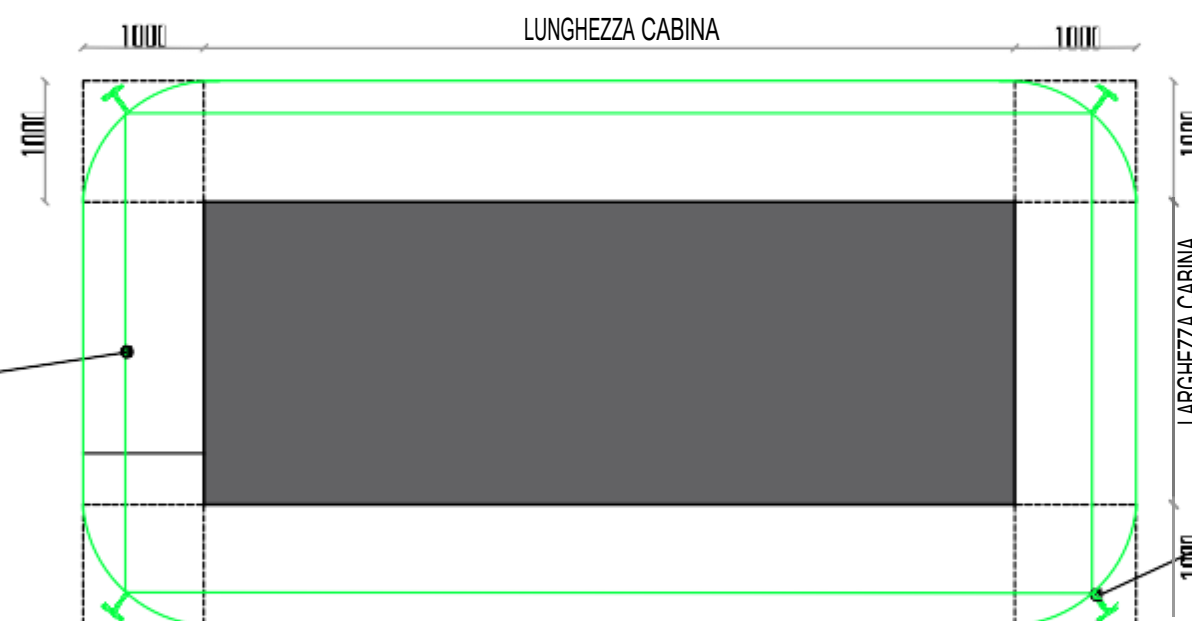
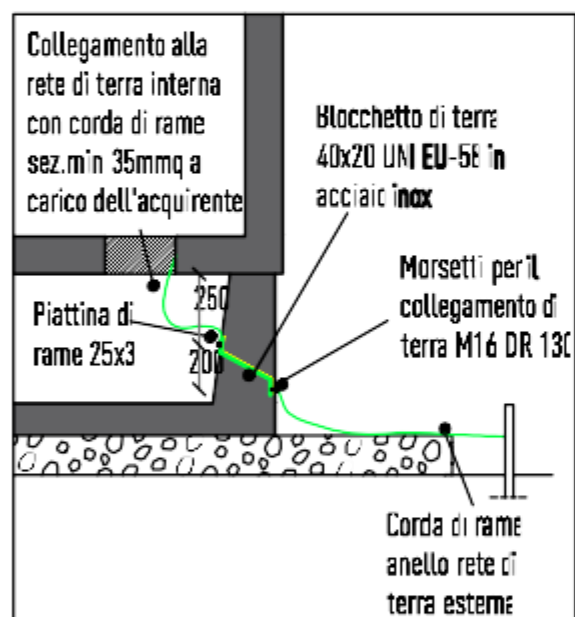


## PARTICOLARE VASCA

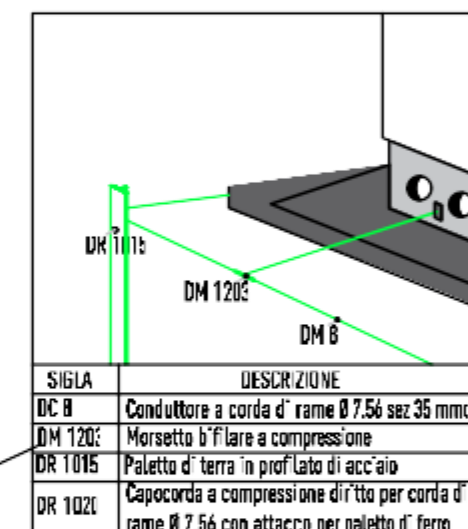


## IMPIANTO DI MESSA A TERRA

### PARTICOLARE CONNETTORE INTERNO-ESTERNO



### PARTICOLARE COLLEGAMENTO DI TERRA



SIGLA	DESCRIZIONE
DC 8	Conduttore a corda d'rame Ø 7.56 sez 35 mmc
DM 1203	Morsetto b'filare a compressione
DR 1015	Paletto d' terra in profilato di acciaio
DR 1021	Capocorda a compressione diritto per corda d'rame Ø 7.56 con attacco per paletto d' ferro

### IMPIANTO MESSA A TERRA

La cabina sarà dotata di un impianto di terra di protezione dimensionato in base alle prescrizioni di Legge e alle Norme. Il collegamento interno - esterno della rete di terra sarà realizzato con due connettori di acciaio inox, annegati nel calcestruzzo e collegati all'armatura. L'armatura metallica della struttura sarà collegata a terra per garantire l'equipotenzialità elettrica. I connettori saranno dotati di boccole filettate a tenuta stagna, per il collegamento della rete di terra, facenti filo con la superficie interna ed esterna della vasca.

### IMPIANTO ELETTRICO

L'impianto elettrico, del tipo sfilabile, sarà realizzato con cavo unipolare di tipo antifiama, con tubo di materiale isolante incorporato nel calcestruzzo e consentirà connessione di tutti gli apparati necessari per il funzionamento della cabina. In particolare:

- n.2 quadri di bassa tensione per l'alimentazione dei servizi ausiliari;
- n.4 lampade di illuminazione, installate una nel vano misure e tre nel vano consegna con Plafoniera stagna da E30W;
- l'alimentazione di ognuna delle lampade di illuminazione è realizzata con due conduttori unipolari di 2,5mm<sup>2</sup> in tubo in materiale isolante incorporato nel calcestruzzo con interruttore unipolare IP>40.

Tutti i componenti dell'impianto saranno contrassegnati con un marchio attestante la conformità delle norme.



Via Ponte di Legno, 7  
Milano  
gsbconsulting.it

**ARIAN SOLAR S.R.L.**  
MILANO (MI) PIAZZA SAN SEPOLCRO 1  
CAP 20123  
C.F. e P.IVA: 13458950964



**COMUNE DI ARIANO NEL POLESINE**  
PROVINCIA DI ROVIGO  
REGIONE VENETO

**ARIANO NEL POLESINE**  
CABINA DI SEZIONAMENTO

N. Progetto	Nome file	Data	Pagina
-	04-CABINA DI SEZIONAMENTO	08/03/24	5 di 5