



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

Finanziamento dell'Unione europea - NextGenerationEU. Intervento finanziato con l'avviso n° 48038 del 02/12/2021 del PNRR Missione 4: Istruzione e Ricerca Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alla università Intervento 1.2 "Piano di estensione del tempo pieno e mense".

I punti di vista e le opinioni espresse sono tuttavia solo quelli degli autori e non riflettono necessariamente quelli dell'Unione europea e della Commissione europea. Né l'Unione europea né la Commissione europea possono essere ritenute responsabili per essi.



COMUNE DI PALOSCO  
Provincia di Bergamo

DESCRIZIONE

REALIZZAZIONE DELLA NUOVA MENSA A SERVIZIO DELLA SCUOLA PRIMARIA "SUOR VITAROSA ZORZA" E DELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO "F.LLI TERZI" - PALOSCO (BG)  
Progetto definitivo - esecutivo

DATA  
Gennaio 2023

TAV. N.  
**E2**

CONTENUTO TAVOLA  
tavola impianto fotovoltaico

RISERVATO AGLI UFFICI

IL COMMITTENTE

Comune di Palosco (BG)

I PROGETTISTI

Ing. Ilaria Bresciani

TEAM DI PROGETTAZIONE:

Ing. Matteo Berton

Ing. Marie Fiocco

Ing. Silvia Rossi

Ing. Zeudi Bergomi

Ing. Sergio Consolandi

Ing. Sergio Consolandi

firmato

Documento firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. 82/2005 e rispettive norme collegate, sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

A NORMA DI LEGGE QUESTO DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI **WEPROJECT S.r.l.**  
NESSUNA SUA PARTE POTRA' ESSERE UTILIZZATA, RIPRODOTTA O CEDUTA A TERZI SENZA ESPLICITA AUTORIZZAZIONE

- 1- Tutte le varianti al layout degli impianti, alla tipologia e qualità dei componenti e materiali, composizione delle apparecchiature, sono da concordarsi preventivamente per iscritto con il Direttore Lavori.
- 2- Tutte le misure sono da rilevarsi in loco, in base all'effettivo andamento dei lavori, alle varianti, al posizionamento degli elementi strutturali, impiantistici di dettaglio e di arredo. Le varianti significative saranno da concordarsi preventivamente per iscritto con il Direttore Lavori incaricato. In caso contrario non si potrà ritenere rispettato il presente progetto.
- 3- Il progetto As built se richiesto verrà redatto alle predette condizioni su specifico incarico scritto.
- 4- Per quanto concerne le misure e gli elementi architettonici e strutturali sono prevalenti gli elaborati architettonici e strutturali. Le tavole impiantistiche devono essere prese in considerazione unicamente in riferimento al lay out degli stessi.
- 5- Il presente disegno fa parte e deve essere letto unitamente alla relazione tecnica di progetto, di cui è allegato e costituisce parte inscindibile unitamente agli elaborati citati nella stessa.

22-101-005 EL. Palosco.dwg

#### LEGENDA SIMBOLI

Optimizzatore (numero riferito al pannello/i servito/i)

Pannello FotoVoltaico

Magnetotermico con bobina sgancio

Portafusibile con fusibile

Scaricatore SPD

Magnetotermico differenziale

Zavorra in cemento presagomata 8" 45kg con guide ancoraggio pannelli

Le linee DC rimangono sempre in tensione durante le ore di luce

Su queste linee sarà necessario apporre ogni 10 mt un cartello monitor per indicare la presenza di tensione

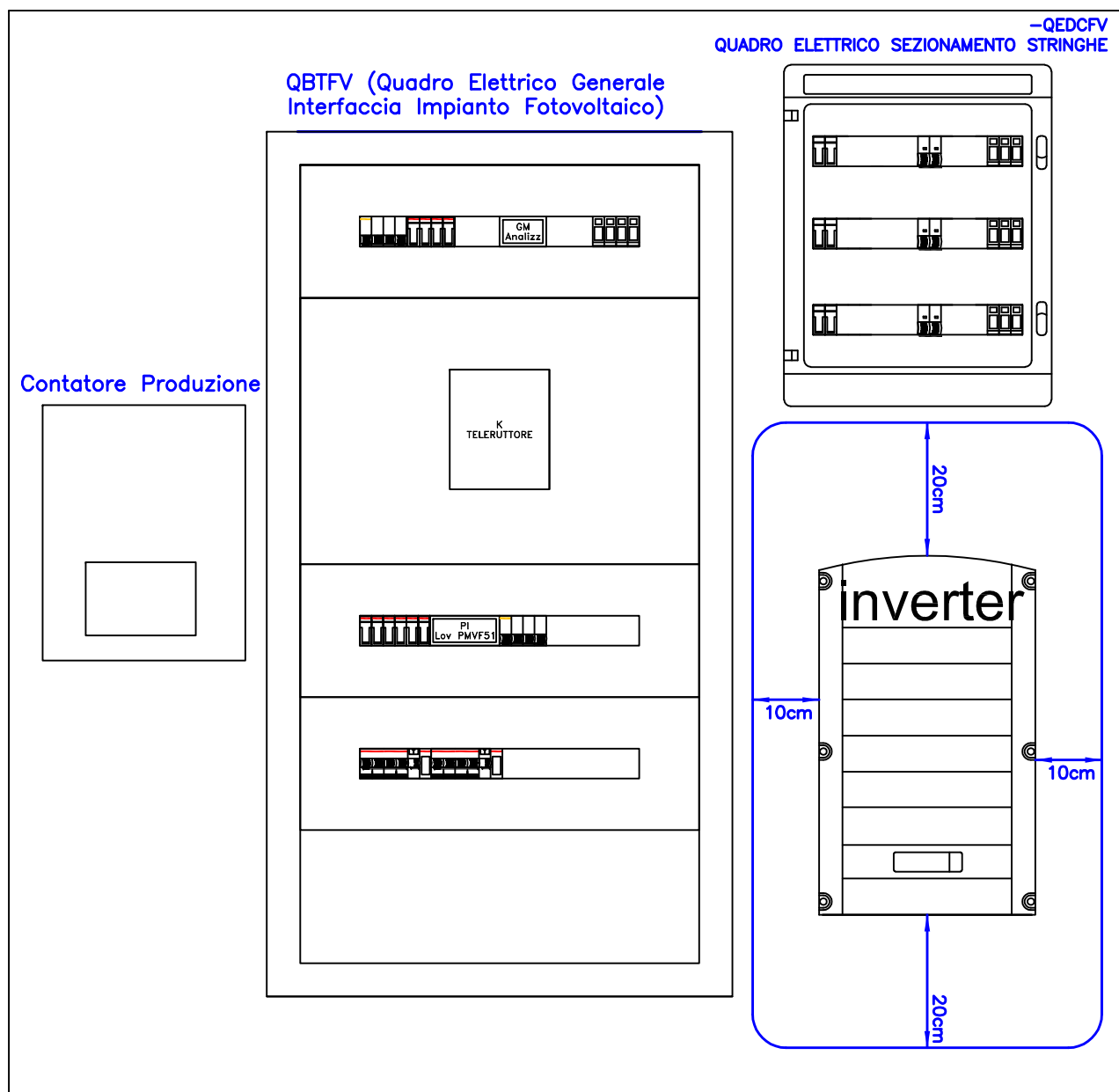


La segnalazione dovrà essere installata in corrispondenza di tutti i varchi di accesso del fabbricato

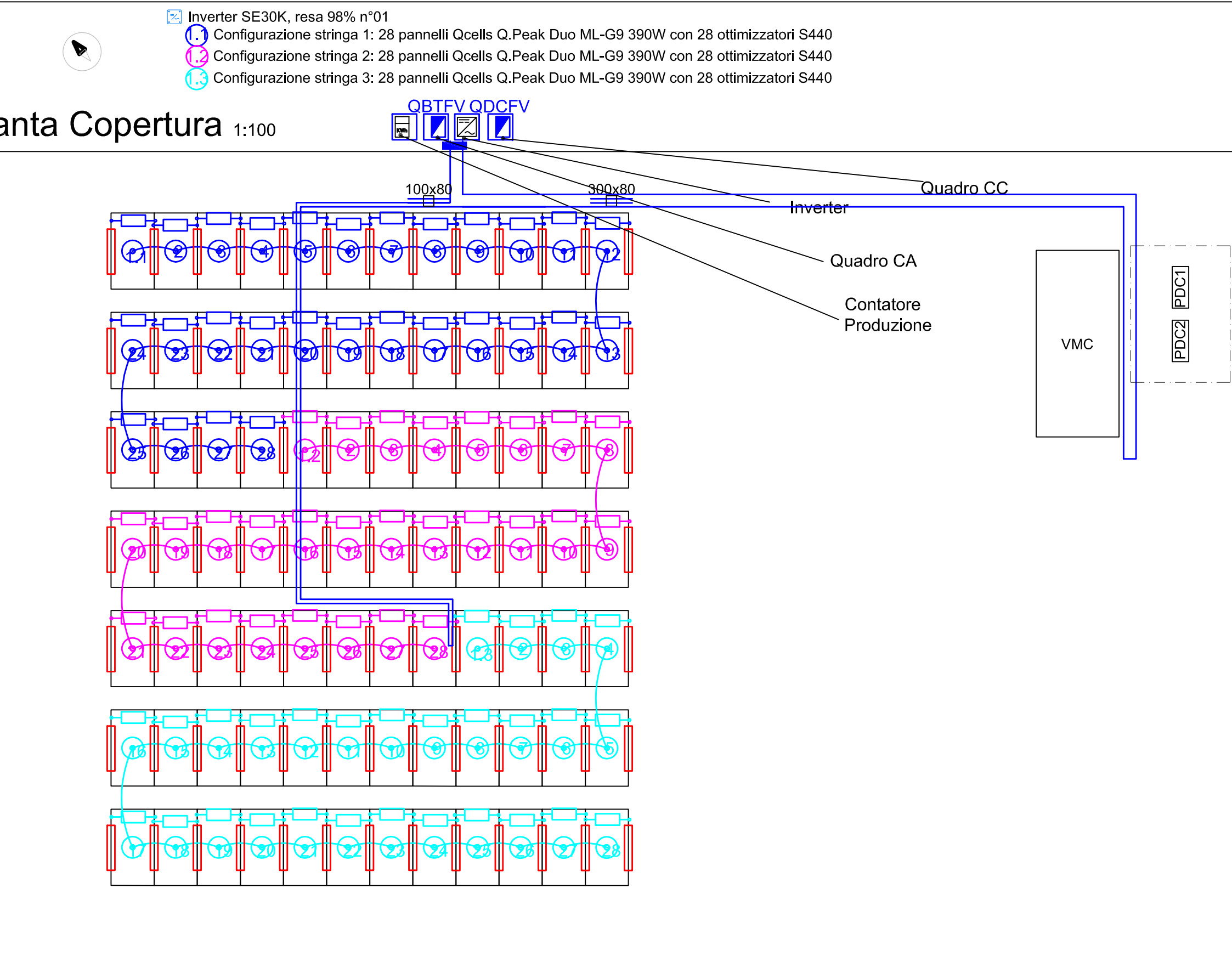


N.B. L'inverter deve essere installato in conformità alle prescrizioni riportate nelle istruzioni di montaggio

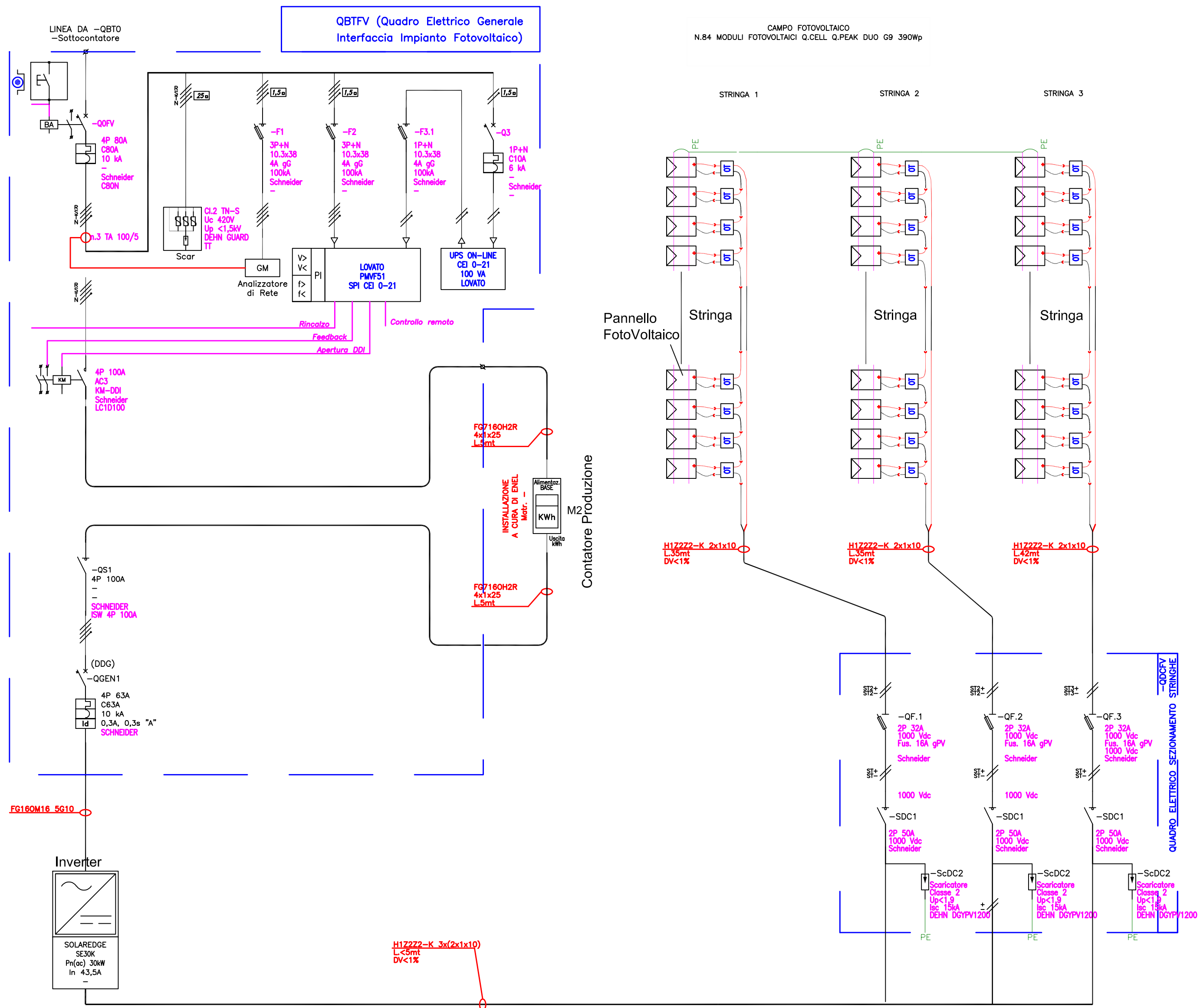
N.B. La posizione del misuratore dovrà essere confermata in fase di sopralluogo da parte di ENEL. Non è possibile installare il contatore di produzione in locali caldali in cui ci sia presenza di impianti di adduzione gas



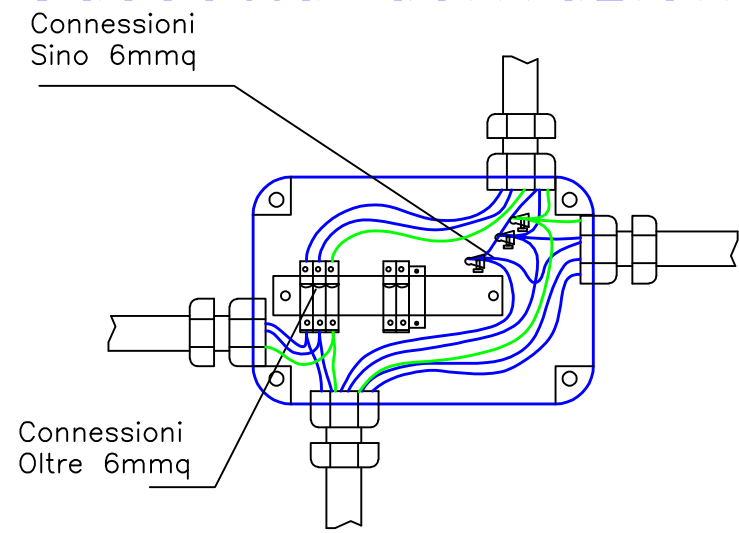
## Pianta Copertura 1:100



## Schema filare delle connessioni



## Cassetta derivazione



### Cavi 230/400V

#### Cavi Dati TLC Segnali

I cavi di energia 110V/230/400V devono essere posati in alloggiamenti dedicati alla forza motrice con conduttori isolati 300V/500V 450V/750V 600V/1kV in relazione alle specifiche di progetto. Non vi può essere compressione con cavi ad isolamento inferiore nel medesimo alloggiamento.

Se presenti cavi per segnale 12V 24V 48V questi dovranno essere isolati per la tensione nominale e inseriti in alloggiamenti separati e non comunicanti con i caviddotti per energia.

OK

NO

OK

NO

OK

NO

OK

NO

OK

NO

OK

NO

OK

NO

OK

NO

OK

NO

OK

NO

OK

NO

OK

NO

OK

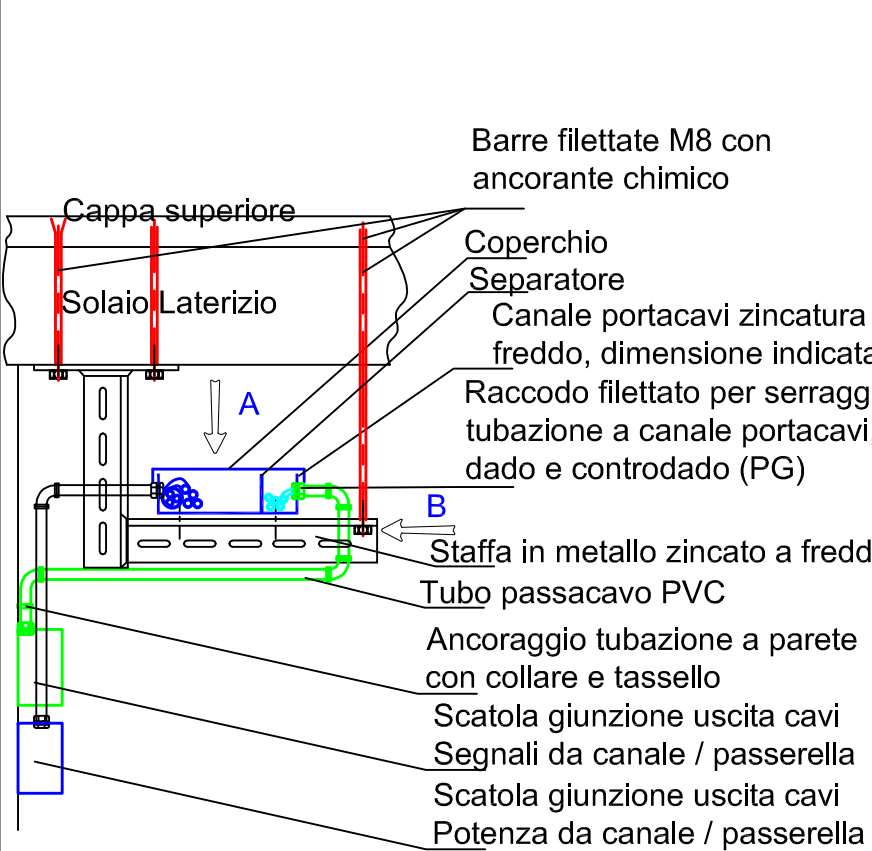
NO

OK

NO

## Particolare canale

Ancoraggio a solaio



Vista A

Vista B

N.B.:

- 1) Se L > 100mm usare profilato a C 80x50x5mm fissaggi M8.
- 2) Se L > 200mm usare profilato a C 100x50x5mm fissaggi M10.
- 3) Se L > 300mm usare in aggiunta al profilato 100x50x5 fissaggi M12

squadretta trasversale di rinforzo medesima sezione.

N.B.: -massima distanza sospensioni 1,5m

-utilizzare tasselli a espansione o resina

-dmax = 50mm

### Particolare linea interrata in tubo passacavi

Tubazione passacavi interrata

Materiale plastico alta resistenza

Bando di segnalazione

0,7m

0,7m

0,7m

0,7m

0,7m

0,7m

0,7m

0,7m

0,7m

0,7m

0,7m

0,7m

0,7m

0,7m

0,7m

0,7m

0,7m

0,7m

Corda di rame nuda interrata, sezione specificata

-IN TERRA NATURALE NON DI RIPOERTO-