

NOTE

I moduli fotovoltaici dovranno essere inderogabilmente dotati di certificazione in classe 1 di reazione al fuoco, ai sensi della norma UNI9177.

Occorrerà rispettare tutte le prescrizioni ai fini antincendio in ottemperanza alla Nota 07/02/2012 - "Guida per l'installazione degli impianti FV" del Ministero dell'Interno - Dipartimento dei Vigili del Fuoco, del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile.

Le tipologie di cavi indicate nello schema elettrico presuppongono il rispetto delle specifiche modalità di posa, così come identificate dalla classificazione degli stessi. Non saranno ammesse in fase esecutiva discordanze che possano comportare il mancato rispetto delle modalità di posa previste.

In ottemperanza alla norma CEI 0-21 si precisa che il Sistema di Protezione di Interfaccia ed il Dispositivo di Protezione di Interfaccia risulteranno integrati all'interno dell'inverter, essendo l'impianto fotovoltaico caratterizzato da una potenza massima di immissione in rete inferiore a 11,08 kW in corrente alternata.

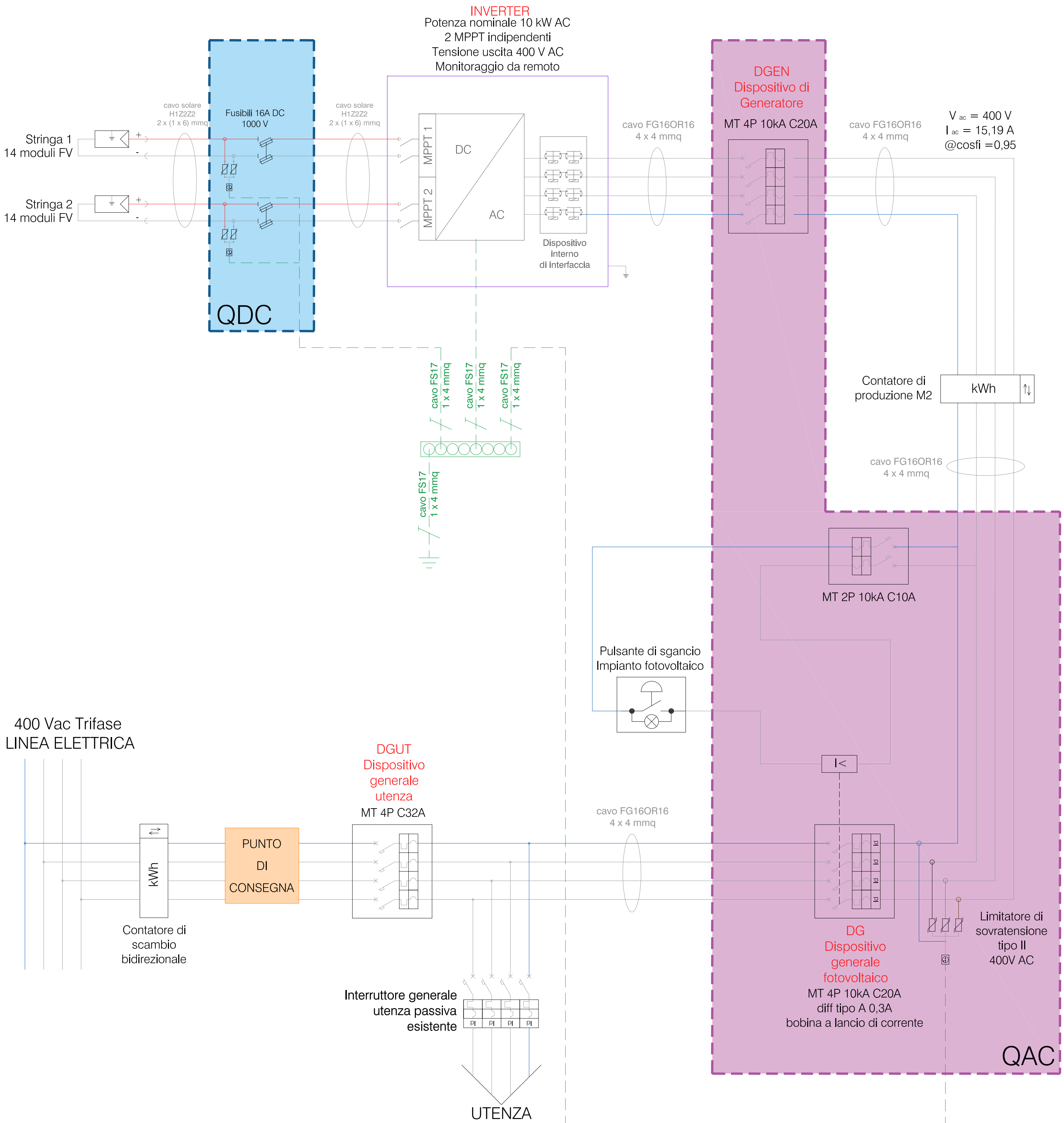
La fornitura e la posa del gruppo di misura per la contabilizzazione dell'energia prodotta sarà a cura del Distributore di rete (e-distribuzione S.p.A.), ma richiederà la fornitura e la posa di specifica cassetta in vetroresina per contatore di potenza fino a 30 kW dotata di serratura unificata Enel.

Tutti i cavi presenti negli spazi facilmente accessibili a personale non addetto ai lavori dovranno essere contenuti all'interno di canalizzazioni chiuse. In copertura sarà tollerata la posa dei cavi in corrente continua sul retro dei moduli, purché opportunamente ancorati alla struttura portante del campo fotovoltaico.

L'attraversamento dei circuiti in corrente continua a livello della falda nord avverrà entro guaina di materiale plastico armata e resistente ai raggi UV con posa sotto tegola.

Caratteristiche principali dell'impianto fotovoltaico:

- Potenza nominale 11,76 kWp
- 28 moduli fotovoltaici - 420 Wp
- 1 inverter statico DC/AC - 10 kW



Schema elettrico multifilare



Piano Nazionale di
Ripresa e Resilienza



Regione Piemonte

Comune di Val di Chy (TO)

Intervento di manutenzione straordinaria con
efficientamento energetico impianti ex sportivi
comune di Val di Chy - Sez Alice Superiore
CUP G14J22000840006

Stato di progetto
Schema elettrico
impianto fotovoltaico

Tav 4.2

Progetto Esecutivo
Luglio 2023

Committente

Comune di Val di Chy
Via Aosta, 7
10039 Val di Chy (TO)

Tecnico incaricato

Alessandro Salato
(Ingegnere)

Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU