



Provincia di Torino
COMUNE DI VAL DI CHY

Piazza Adriano Olivetti, 1 - 10039

PROGETTO ESECUTIVO
CIG: B720ABF5E7

PROGETTO IMPIANTI

**LAVORI DI AMPLIAMENTO IMPIANTO FOTOVOLTAICO
PRESSO IL SALONE POLIVALENTE COMUNALE,
STRADA PROVINCIALE SP65 - LOC. LUGNACCO**

TITOLO ELABORATO:

**SCHEMA UNIFILARE
IMPIANTO FOTOVOLTAICO**

RIFERIMENTO:

PI-02



Rivarolo Canavese
10086 Torino, Italia
via San Francesco n.23
+39 3780861177
info@unoasei.com
P.IVA 13108050017

COMMITTENTE:

Comune di Val di Chy
nella persona di: Mara Guaita (RUP)

FIRMA:

PROGETTISTA:

TIMBRO E FIRMA:

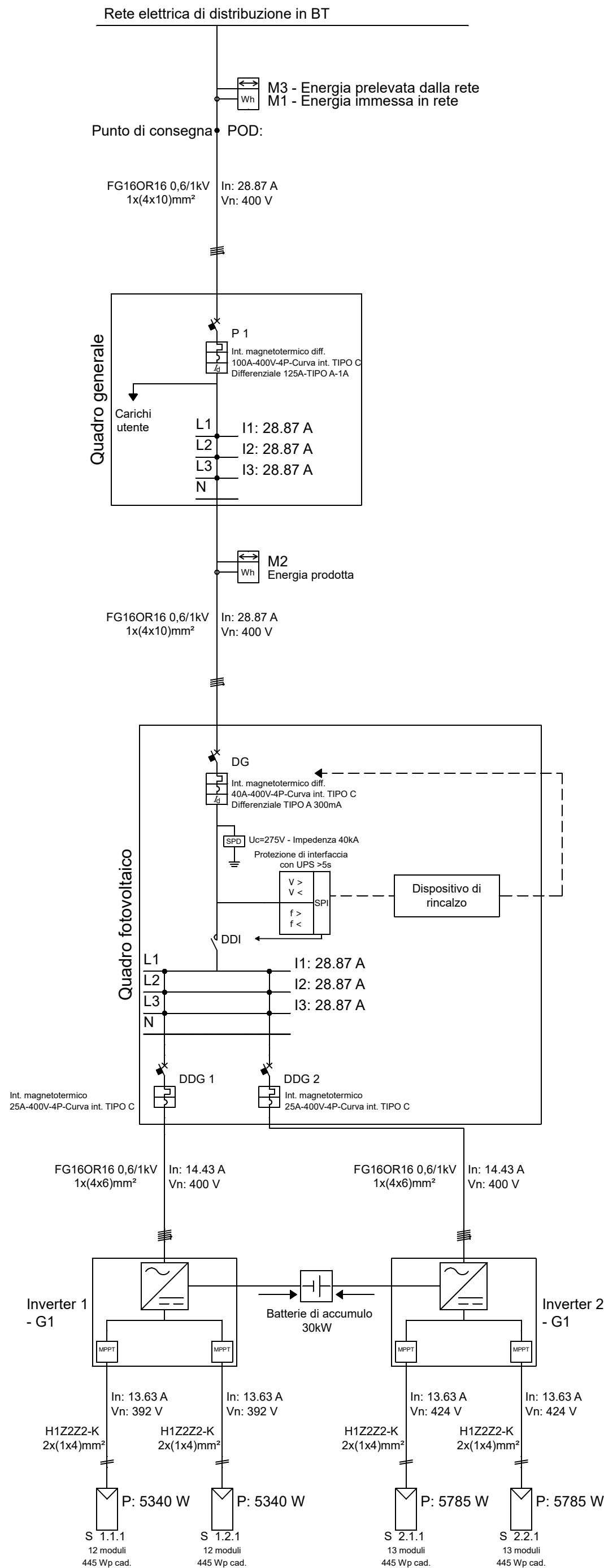
Ing. Bruno ARTUSO

+39 3661793502
bruno.artuso@unoasei.com



VERSIONE	DATA	OGGETTO	modificato da:	controllato da:	approvato da:
V0	11/07/2025	Prima stesura	R.O.	Ing. Bruno Artuso	Ing. Bruno Artuso

Schema unifilare impianto fotovoltaico



Legenda dei simboli

	Inverter
	Stringa
	Contatore
	MPPT
	Accumulo
	Interruttore magnetotermico
	Contattore
	Sistema di protezione di interfaccia con UPS statico > 5 s
	Dispositivo di rincalzo
	SPD
	Interruttore magnetotermico differenziale
DG: Dispositivo Generale DDI: Dispositivo di interfaccia DDG: Dispositivo del Generatore	

SCHEMA UNIFILARE

Connessione Trifase in BT, protezione di interfaccia (PI) unica ed esterna ai convertitori c.c./c.a.

DATI GENERALI

COMMITTENTE	Comune di Val di Chy (TO) - Mara Guaita (RUP)
TECNICO	Ing. Bruno Artuso
TAVOLA	Schema unifilare dell'impianto
DATA	11/07/2025
N° REVISIONE	

DATI IMPIANTO

NOME IMPIANTO	Campo fotovoltaico salone polivante
LOCALITA'	Val di Chy
INDIRIZZO	Strada provinciale SP65
POTENZA	22.25 kW
POTENZA COMPLESSIVA	20.00 kW
ACCUMULO TOT.	Utile: 30.00 kWh, Nominale: 30.00 kWh
ACCUMULO	Accumulo costutuito da 6 batterie da 5kWh cad.
POD (Punto di consegna)	

FASI

L1	6.67 kW
L2	6.67 kW
L3	6.67 kW
SFASAMENTO MAX	0.00 kW

G1	Generatore
POTENZA	22.250 kW
MODULI - Campo fotovoltaico	Pannelli in silicio monocristallino da 445.0 Wp cad.
INVERTER	Inverter da 10 kW cad. (2 MPPT)