

SCHEMA UNIFILARE

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

DATI GENERALI

COMMITTENTE	CENTRO SERVIZI ASP ITIS DI TRIESTE
TECNICO	per. ind. Flavio Fornasari
TAVOLA	Schema unifilare dell'impianto

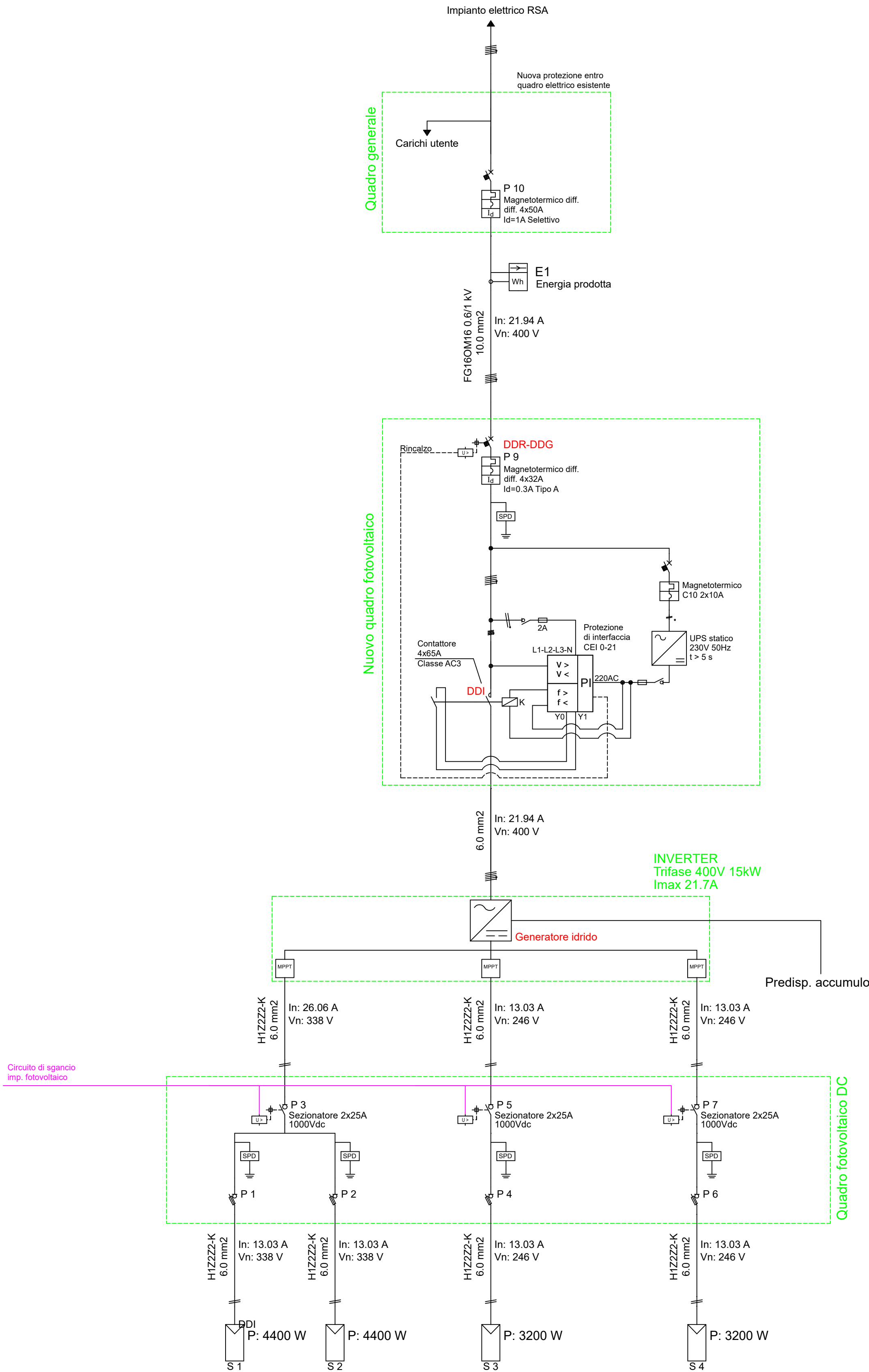
DATI IMPIANTO

NOME IMPIANTO	Impianto FV edificio 5
LOCALITA'	TRIESTE
INDIRIZZO	Via Valle Trieste
POTENZA	15.200 kW

G1	Generatore MPPT1
S1	Inverter 1
POTENZA	Wp,tot = 8.800 kW
MODULI	FUTURA SUN, FU400M, 400.0 W
INVERTER	FRONIUS, VERTO PLUS 15.0, 15 000 W
POTENZA	Wp,tot =8.800 kW
Configurazione	1 Inverter x (2 x 11)

G2	Generatore MPPT2
S1	Inverter 1
POTENZA	Wp,tot = 3.200 kW
MODULI	FUTURA SUN, FU400M, 400.0 W
INVERTER	FRONIUS, VERTO PLUS 15.0, 15 000 W
POTENZA	Wp,tot =3.200 kW
Configurazione	1 Inverter x (1 x 8)

G3	Generatore MPPT3
S1	Inverter 1
POTENZA	Wp,tot = 3.200 kW
MODULI	FUTURA SUN, FU400M, 400.0 W
INVERTER	FRONIUS, VERTO PLUS 15.0, 15 000 W
POTENZA	Wp,tot =3.200 kW
Configurazione	1 Inverter x (1 x 8)



Legenda dei simboli

	Inverter
	Stringa
	Contatore
	Interruttore di manovra sezionatore fusibile
	SPD
	Interruttore di manovra sezionatore
	MPPT
	Sistema di protezione di interfaccia
	Interruttore magnetotermico differenziale
DG: Dispositivo Generale DDI: Dispositivo di interfaccia DDG: Dispositivo del Generatore	

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
PROVINCIA DI TRIESTE
COMUNE DI TRIESTE

II. Committente: A.S.P. ITIS

REALIZZAZIONE IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU IMMOBILI
DI PROPRIETÀ DELL' ASP "I.T.I.S." DI TRIESTE.
PROGETTO ESECUTIVO

tavola:
ele.fv.06-sch-r0

Commissa: SA-019-2025

scala:
-
data:
Agosto 2026

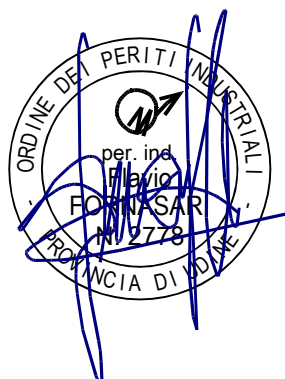
SCHEMA UNIFILARE FOTOVOLTAICO
Impianto di Via Valle

TEA Studio tecnico associato di progettazione impiantistica

Via Barone n.2/b 33059 FIUMICELLO (UD) tel. 0432.92.47.18 - e_mail: info@studiotecnicotea.it
Via P. Besenghi n.16 34143 TRIESTE



II. Tecnico: Per. ind. Fornasari Flavio



Documento	Data	Descrizione	Disegnato	Controllato	Approvato
00	EMISSIONE	Agosto 2026	PROGETTO ESECUTIVO IMP. FOTOVOLTAICO	Per. ind. Grendene	Per. ind. Fornasari

file: Schema unifilare via valle.dwg

Questo disegno è di esclusiva proprietà dello Studio Tecnico Associato TEA e ne è vietata la riproduzione totale o parziale senza espressa autorizzazione del proprietario. I diritti saranno tutelati a termini di legge.