

SCHEMA UNIFILARE
Connessione Trifase in BT, protezione di interfaccia (PT) 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 1A (edificio storico sede)
LOCALITA'	TRIESTE
INDIRIZZO	Via Giovanni Pascoli Trieste
POTENZA	114.400 kW

G1	Generatore MPPT1
S1	Inverter 1
POTENZA	Wp,tot = 7.600 kW
MODULI	FUTURA SUN, FU400M, 400.0 W
INVERTER	FRONIUS, TAURO 50-3, 50.000 W
POTENZA	Wp,tot =7.600 kW
Configurazione	1 Inverter x (1 x 19)

G2	Generatore MPPT2
S1	Inverter 1
POTENZA	Wp,tot = 16.000 kW
MODULI	FUTURA SUN, FU400M, 400.0 W
INVERTER	FRONIUS, TAURO 50-3, 50.000 W
POTENZA	Wp,tot =16.000 kW
Configurazione	1 Inverter x (2 x 20)

G3	Generatore MPPT3
S1	Inverter 1
POTENZA	Wp,tot = 24.000 kW
MODULI	FUTURA SUN, FU400M, 400.0 W
INVERTER	FRONIUS, TAURO 50-3, 50.000 W
POTENZA	Wp,tot =24.000 kW
Configurazione	1 Inverter x (3 x 20)

G4	Generatore MPPT1
S2	Inverter 2
POTENZA	Wp,tot = 7.600 kW
MODULI	FUTURA SUN, FU400M, 400.0 W
INVERTER	FRONIUS, TAURO 50-3, 50.000 W
POTENZA	Wp,tot =7.600 kW
Configurazione	1 Inverter x (1 x 19)

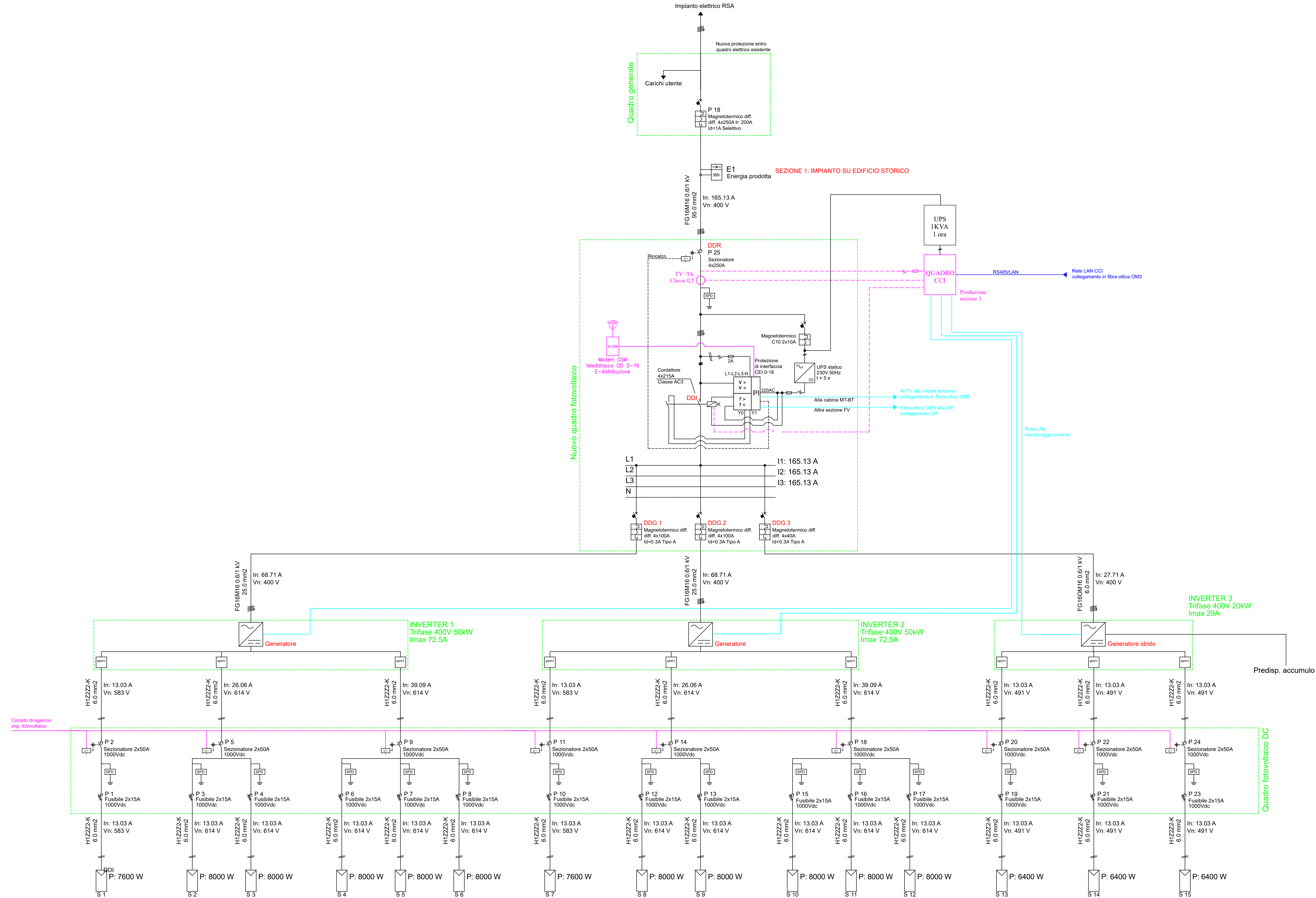
G5	Generatore MPPT2
S2	Inverter 2
POTENZA	Wp,tot = 16.000 kW
MODULI	FUTURA SUN, FU400M, 400.0 W
INVERTER	FRONIUS, TAURO 50-3, 50.000 W
POTENZA	Wp,tot =16.000 kW
Configurazione	1 Inverter x (2 x 20)

G6	Generatore MPPT3
S2	Inverter 2
POTENZA	Wp,tot = 24.000 kW
MODULI	FUTURA SUN, FU400M, 400.0 W
INVERTER	FRONIUS, TAURO 50-3, 50.000 W
POTENZA	Wp,tot =24.000 kW
Configurazione	1 Inverter x (3 x 20)

G7	Generatore MPPT1
S3	Inverter 3
POTENZA	Wp,tot = 6.400 kW
MODULI	FUTURA SUN, FU400M, 400.0 W
INVERTER	FRONIUS, VERTO PLUS 20.0, 20.000 W
POTENZA	Wp,tot =6.400 kW
Configurazione	1 Inverter x (1 x 16)

G8	Generatore MPPT2
S3	Inverter 3
POTENZA	Wp,tot = 6.400 kW
MODULI	FUTURA SUN, FU400M, 400.0 W
INVERTER	FRONIUS, VERTO PLUS 20.0, 20.000 W
POTENZA	Wp,tot =6.400 kW
Configurazione	1 Inverter x (1 x 16)

G9	Generatore MPPT3
S3	Inverter 3
POTENZA	Wp,tot = 6.400 kW
MODULI	FUTURA SUN, FU400M, 400.0 W
INVERTER	FRONIUS, VERTO PLUS 20.0, 20.000 W
POTENZA	Wp,tot =6.400 kW
Configurazione	1 Inverter x (1 x 16)



Legenda dei simboli

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

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
PROVINCIA DI TRIESTE
COMUNE DI TRIESTE

Il Committente: A.S.P. ITIS

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

fovala: ele.iv.01-sch-r0
scalo: -
data: Agosto 2026

Commissa: SA-019-2025

SCHEMA UNIFILARE FOTOVOLTAICO
Impianto 1A Via Pascoli

TEA Studio tecnico associato di progettazione impiantistica

Via Barone n.2/b 33059 Fiumicello (UD) 34143 TRIESTE
tel. 0432.92.47.18 - e-mail: info@studiotecnica.it

AQSCERT ISO 9001:2015

Il 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 pascoli.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 ai termini di legge.