

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 1B (area tetto piano)
LOCALITA'	TRIESTE
INDIRIZZO	Via Giovanni Pascoli Trieste
POTENZA	50.140 kW

G1	Generatore MPPT1
S1	Inverter 1
POTENZA	Wp.tot = 10.120 kW
MODULI	TRINA SOLAR, TSM-460 NEG9R.28, 460.0 W
INVERTER	FRONIUS, VERTO 25.0, 25 000 W
POTENZA	Wp.tot =10.120 kW
Configurazione	1 Inverter x (2 x 11)

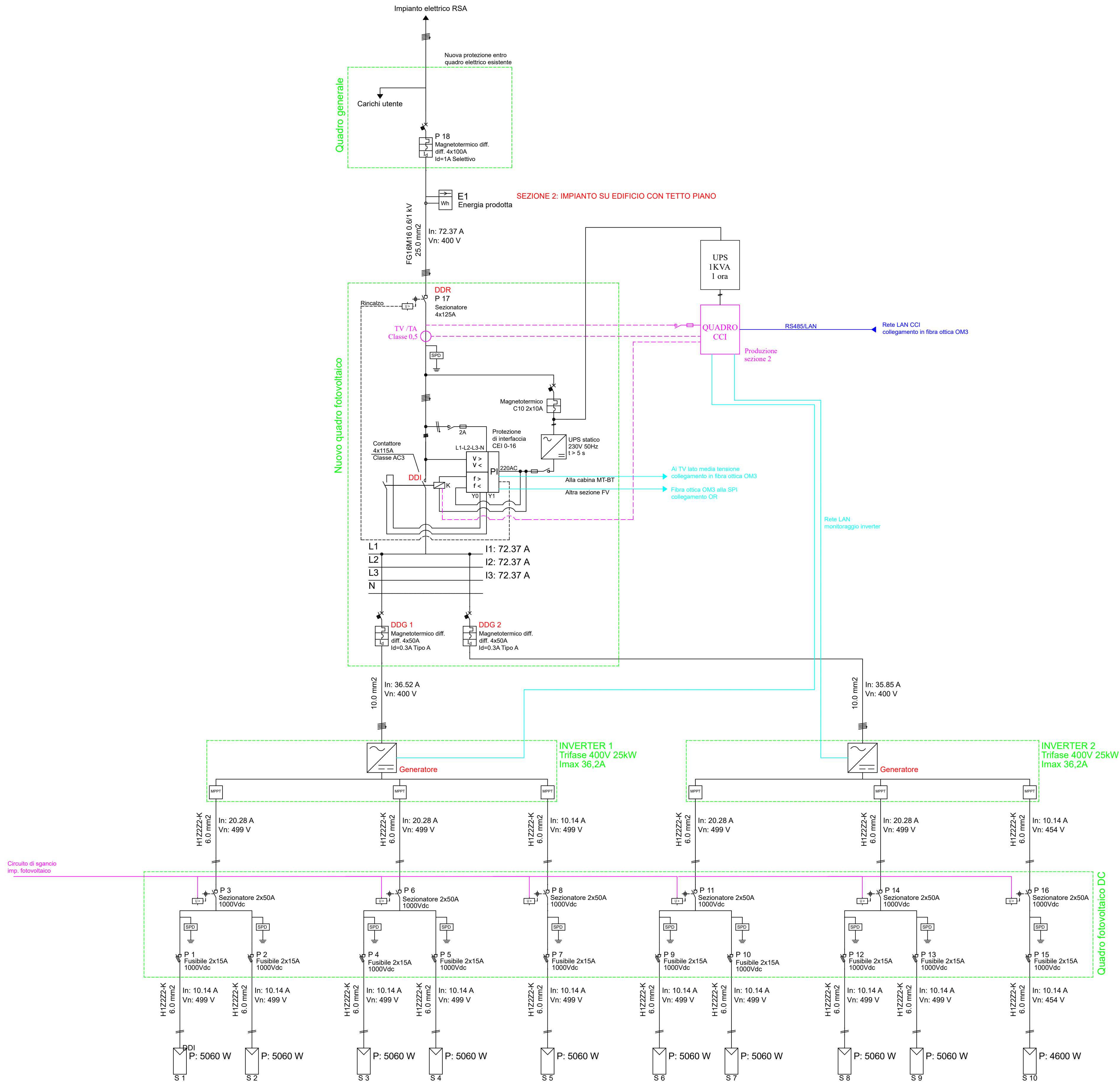
G2	Generatore MPPT2
S1	Inverter 1
POTENZA	Wp.tot = 10.120 kW
MODULI	TRINA SOLAR, TSM-460 NEG9R.28, 460.0 W
INVERTER	FRONIUS, VERTO 25.0, 25 000 W
POTENZA	Wp.tot =10.120 kW
Configurazione	1 Inverter x (2 x 11)

G3	Generatore MPPT3
S1	Inverter 1
POTENZA	Wp.tot = 5.060 kW
MODULI	TRINA SOLAR, TSM-460 NEG9R.28, 460.0 W
INVERTER	FRONIUS, VERTO 25.0, 25 000 W
POTENZA	Wp.tot =5.060 kW
Configurazione	1 Inverter x (1 x 11)

G4	Generatore MPPT1
S2	Inverter 2
POTENZA	Wp.tot = 10.120 kW
MODULI	TRINA SOLAR, TSM-460 NEG9R.28, 460.0 W
INVERTER	FRONIUS, VERTO 25.0, 25 000 W
POTENZA	Wp.tot =10.120 kW
Configurazione	1 Inverter x (2 x 11)

G5	Generatore MPPT2
S2	Inverter 2
POTENZA	Wp.tot = 10.120 kW
MODULI	TRINA SOLAR, TSM-460 NEG9R.28, 460.0 W
INVERTER	FRONIUS, VERTO 25.0, 25 000 W
POTENZA	Wp.tot =10.120 kW
Configurazione	1 Inverter x (2 x 11)

G6	Generatore MPPT3
S2	Inverter 2
POTENZA	Wp.tot = 4.600 kW
MODULI	TRINA SOLAR, TSM-460 NEG9R.28, 460.0 W
INVERTER	FRONIUS, VERTO 25.0, 25 000 W
POTENZA	Wp.tot =4.600 kW
Configurazione	1 Inverter x (1 x 10)



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

Avviso:

ele.fv.02-sch-r0

Commissa:

SA-019-2025

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
e_mail: info@studiotecnicotea.it

Il Tecnico: Per. ind. Fornasari Flavio

00

EMISSIONE

Agosto 2026

PROGETTO ESECUTIVO IMP. FOTOVOLTAICO

Per. Ind. Grendene

Per. Ind. Fornasari

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 a termini di legge.