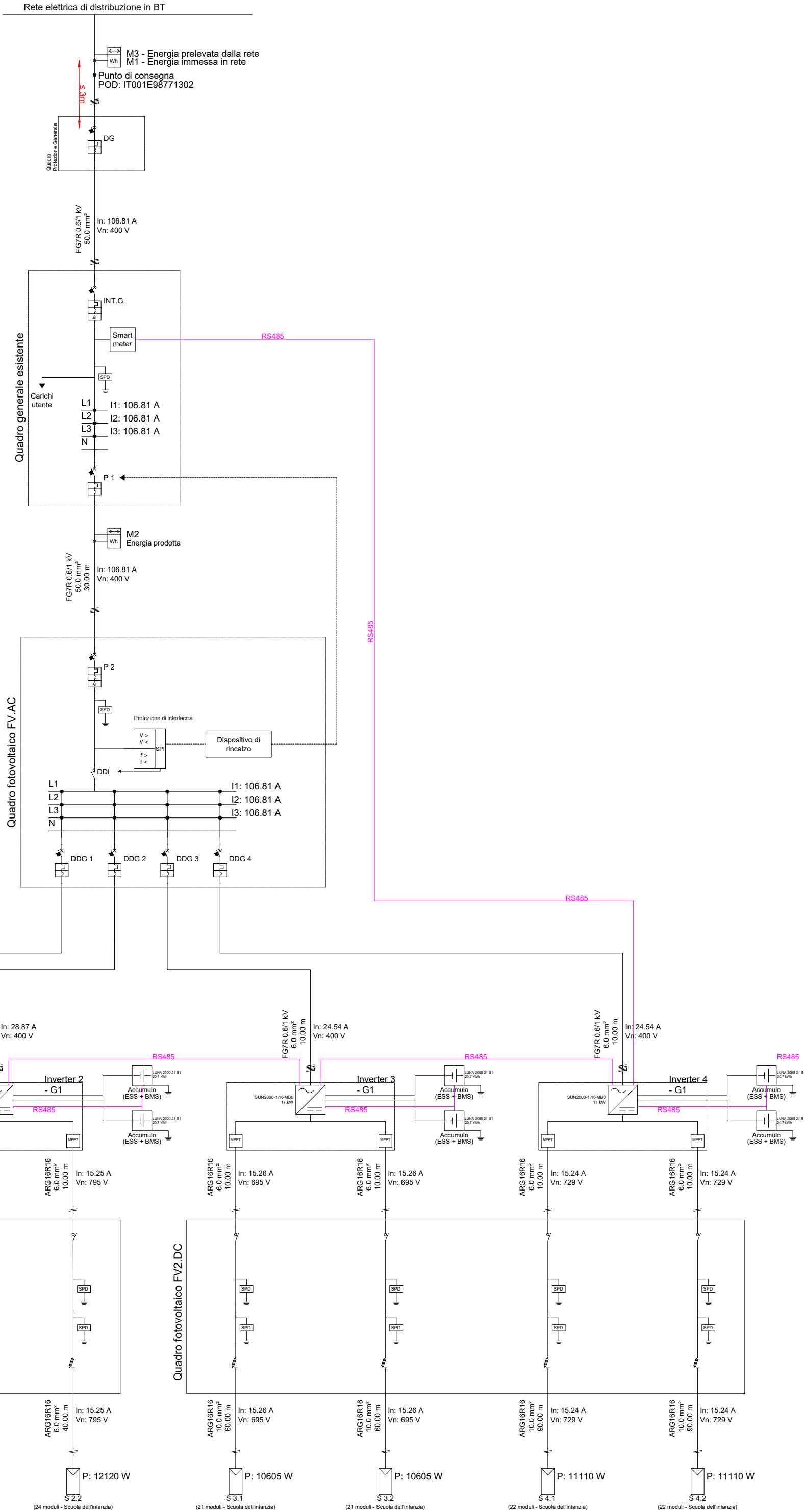


Legenda dei simboli

	Inverter
	Stringa
	Contatore
	Interruttore magnetotermico
	SPD
	MPPT
	Accumulo
	Contattore
	Sistema di protezione di interfaccia
	Dispositivo di ricalzo
	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 IMPIANTO

NOME IMPIANTO	Scuola dell'infanzia
LOCALITA'	Carloforte
INDIRIZZO	Via Porto Paglia (Località Piana Sud)
POTENZA	91.91 kW
POTENZA COMPLESSIVA	74 kW
ACCUMULO TOT.	165.6 kWh
ACCUMULO	8 x Huawei Technologies Co., Ltd., LUNA 2000, LUNA 2000 21-S1, Potenza max di carica/scarica: 10.50 kW, Capacità Nominale: 20.70 kWh, POT.
POD (Punto di consegna)	IT001E98771302

FASI

L1	24.66 kW
L2	24.66 kW
L3	24.66 kW
SFASAMENTO MAX	0.00 kW

G1	Generatore 1
POTENZA DC	91.91 kW
MODULI - Palestra scuola media	Trina Solar Co., Limited, Vertex S+ TSM-NEG18R 28 475-505W, 505W, 505.0 W
INVERTER	2x HUAWEI, SUN2000-17K-MB0, 17 000 W (2 MPPT) 2x HUAWEI, SUN2000-20K-MB0, 20 000 W (2 MPPT)



COMUNE DI CARLOFORTE

PROVINCIA DEL SULCIS IGLESIENTE



Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento per le politiche di coesione e per il sud

Incentivo di competenza della Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento per le politiche di coesione, che ne ha definito le modalità di funzionamento e che presiede alla sua corretta attuazione, affidata ad Invitalia.



REGIONE AUTONOMA
DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

PROGRAMMA NAZIONALE JUST TRANSITION FUND ITALIA 2021-2027 - PT SULCIS.
AZIONE 1.1 "Promozione dell'uso delle energie rinnovabili"

INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA MEDIANTE L'INSTALLAZIONE DI
IMPIANTI DA FONTI ENERGETICHE RINNOVABILI (FER), IN ALCUNI EDIFICI
APPARTENENTI AL PATRIMONIO COMUNALE DI CARLOFORTE

PROGETTO ESECUTIVO

IL COMMITTENTE:

COMUNE DI CARLOFORTE
Via Garibaldi, 72
09014 Carloforte - (SU)
Tel. 0781 8589229

ELABORATO

T11

PROGETTISTA INCARICATO:

Ing. Luca Demontis

Via Ruggero Bacone 4, 09121 Cagliari (CA)
P.IVA: 02883430924
Email: lucademontis@gmail.com
PEC: luca.demontis@ingpec.eu

OGGETTO:

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
DELLA SCUOLA DELL'INFANZIA
IN VIA PORTO PAGLIA

SINDACO

Stefano Rombi

ASSESSORE ALLE POLITICHE ENERGETICHE

Gianluigi Mario Penco

RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

Ing. Nicola Fois

DATA:

12/2025