



Tel. 0883/481030 - Fax 485025

Tavola EG01		rev. 07
Commessa		data redazione
Elaborato		
SCHEMA UNIFILARE		
Scala		
Modifiche	1	09 Ottobre 2026
	2	
	3	
Note		

PTFE DEFINITIVO ESECUTIVO

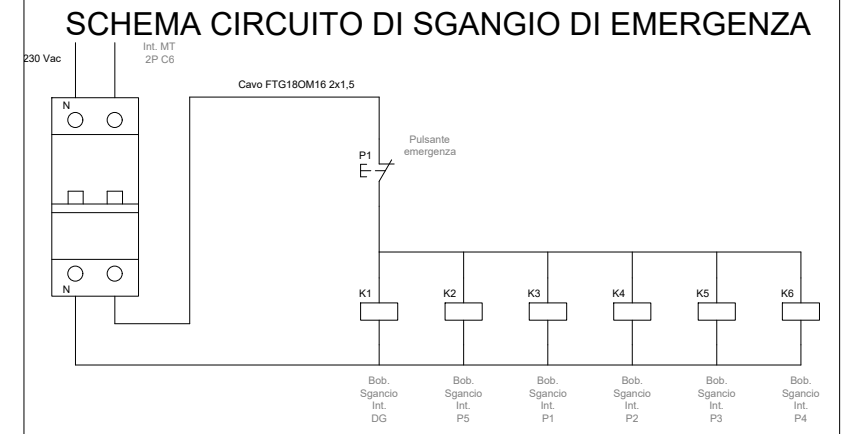


SIA CONSULTING SRL
Ingegnere Scala Alessandro
Via Riviera di Chiavari, 256
Napoli (NA)
Tel. +39 0823378600 - Fax
0823378601
ascales@stecconsulting.it

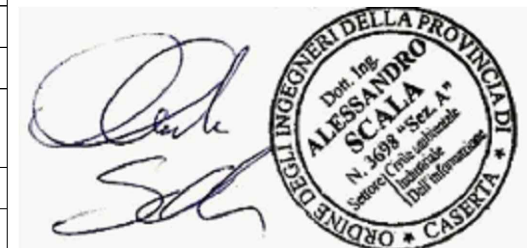
ing. Alessandro SCALA

Il Capo Uff. Tecnico
ing. Martino CORALLO

Responsabile unico
del Progetto
dott. Paolo ROMANELLI



	Inverter
	Stringa
	Contatore
	SPD
	Interruttore magnetotermico sganciatore minima tensione
	MPPT
	Accumulo (80% + 80%)
	Interruttore magnetotermico differenziale
	Contattore
	Sistema di protezione di interfaccia con UPS statico
	Dispositivo di rinalzo
	Interruttore magnetotermico differenziale con sganciatore minima tensione
DG: Dispositivo Generale DD1: Dispositivo di interfaccia DDG: Dispositivo del Generatore	
 RS485	



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

COMMITTENTE	AMET SPA
TECNICO	Ingegnere Alessandro Scala
TAVOLA	Schema unifilare dell'impianto
DATA	14/09/2026
N° REVISIONE	5

NOME IMPIANTO	Impianto Fotovoltaico AMET
LOCALITA'	Trani
INDIRIZZO	Strada Vicinale Monachelle, Trani
POTENZA	28.80 kW
POTENZA COMPLESSIVA	30.00 kW
ACCUMULO TOT.	Utile: 27.64 kWh, Nominale: 30.72 kWh
ACCUMULO	1 X Zucchetti Centro Sistemi S.p.a. (Azzurro), HV SMART 5K, Sistema ZCS Azzurro HV SMART 5K con BDU, Utile: 13.82 kWh, Nominale: 15.36 kWh
BATTERIA	3 X Zucchetti Centro Sistemi S.p.A, HV SMART 5K, ZCS Azzurro HV SMART 5K, Capacità nominale: 12.80 Ah, Tensione nominale: 400.0 V
POD (Punto di consegna)	

L1	10.00 kW
L2	10.00 kW
L3	10.00 kW
SFASAMENTO MAX	0.00 kW
G1	Generatore
POTENZA	28.800 kW
MODULI - Campo fotovoltaico	BISOL Group, d.o.o., BISOL Duplex BDO 440-460W, 450, 450.0 W
INVERTER	Zucchetti Centro Sistemi S.p.a. (Azzurro), Three-Phase Hybrid 10000 - 20000 ZSS, 3PH HYD 15000 ZSS, 15 000 W (2 MPPT)