



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

DATI GENERALI

COMMITTENTE	Comune di Calvizzano
TAVOLA	Schema multifilare dell'impianto fotovoltaico

DATI IMPIANTO

NOME IMPIANTO	Isola Ecologica Calvizzano
LOCALITA'	Calvizzano (NA)
INDIRIZZO	via San Pietro
POTENZA	20.000 kW

G1	Generatore 1
POTENZA	Wp,tot = 20.000 kW (50 Moduli x 0.4 kW)
MODULI	Pannelli fotovoltaici 400W

INVERTER	Ibrido 3PH 20KTL-V3, 20 000 W (2 MPPT)
Configurazione	1 Inverter x (2 x 20; 2 x 15 + 2 x 15)

ACCUMULO	13,2 kWh
Collegamento	Direttamente all'inverter ibrido

DATI IMPIANTO

POTENZA	Wp = 20,00 kW (50 x 400 W)
Accumulo	Batterie 13,20 kWh
MODULI	Potenza nominale 400 W

Legenda dei simboli

	Inverter
	Stringa
	Contattore
	Fusibile sezionatore
	Accumulo
	Interruttore
	Interruttore di manovra sezionatore
	Interruttore magnetotermico differenziale
	SPD
	Interruttore magnetotermico
DG: Dispositivo Generale DDC: Dispositivo del Generatore	
	Dispositivo gestione consumi

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
 MISSIONE 2 Rivoluzione verde e transizione ecologica - COMPONENTE 1 Economia circolare e agricoltura sostenibile - INVESTIMENTO 11 Realizzazione nuovi impianti di gestione rifiuti e ammodernamento di impianti esistenti - LINEA D'INTERVENTO A Miglioramento e meccanizzazione della rete di raccolta differenziata dei rifiuti urbani

Progettazione Esecutiva:
 ERGOIN srl società di ingegneria

ergoin
 società di ingegneria

Legale rappresentante:
 Geol. Rocco Tasso

Comune di Calvizzano
 Città Metropolitana di Napoli

Lavori di miglioramento e meccanizzazione della rete di raccolta differenziata dei rifiuti urbani del comune di Calvizzano
 CUP: B51E2200030006 - CIG: A036C45F47

PROGETTO ESECUTIVO

Progettazione e CSP:
 Ing. Carlo Vecce

Elaborato:	IMPIANTI	N° Elaborato:	IMP 3.2	Data:	giugno 2024
	Schema multifilare impianto fotovoltaico	Scala:		Revisione:	00
Comune di Calvizzano Città Metropolitana di Napoli Largo Consociale, 1 - 80070 Calvizzano (NA) P.IVA 0253281216 e-mail: info@comune.calvizzano.na.it pec: comune@calvizzano.telecompost.it		Il RUP Ing. Lorenzo Tammaro		ERGOIN srl società di ingegneria Via Sant'Angela, 4 - 84025 Eboli (SA) P.IVA 0578560052 e-mail: info@ergoin.it pec: ergoin@pec.it	