

Diagram illustrating the installation of a new MT functional unit in an existing building cabinet (Cabinetto edificio esistente).

The diagram shows the layout of the cabinet units, including the existing units (PPI GEN, PPI TR01, PPI TR02, TR01, TR02, GAT, GBT) and the new unit (PROTEZIONE GENERALE CEE 0-16) to be installed.

The installation involves connecting the new unit to the existing units and the main electrical supply (CABINA ELETTRICA PRINCIPALE).

SISTEMI DI ANCORAGGIO MODULI FOTOVOLTAICI

trave trasversale in alluminio

profilato in alluminio

pannello fotovoltaico

struttura di sostegno

### CONFIGURAZIONE CAMPO FOTOVOLTAICO

SCHEMA UNIFILARE PER LA CONNESSIONE ALLA RETE BT

Possibili assetti di esercizio

- 1) DG, DDI, DDG = ON; il generatore PV immette in Rete.
- 2) DG= ON, DDI = OFF, DDG = OFF; il generatore PV è fuori esercizio.
- 3) DG = OFF; La PI comanda l'apertura del DDI ed il generatore è fuori servizio.

Contatore di energia punto di consegna

UTENTE

RG7H1R 12/20kV 3x1x95 mmq

TO

n° 3 TA

Dispositivo generale DG

n° 3 TV FTM - CTY24 20000/3/100  $\sqrt{3}$  - 100:3

TR2

TR1

UtENZE BT

50

51

51.INV/PG

51.S1

51.S2

TRANS

INVERT

27.S1

27.S2

59.S1

59.S2

59N

81>S1

81<S1

81>S2

81<S2

81V

PI

DDI

DDG

lettura di tensione 400V

comando apertura da SPI

rincalzo per mancata apertura DDI

Int. Gen. 1

Int. Gen. 2

Int. Gen. 3

Int. Gen. 4

Int. Gen. 5

AC/DC

DC

Generatore 20 kWp

Generatore 20 kWp

Accumulo 160 kWh

Generatore 20 kWp

Generatore 10 kWp

INSTALLAZIONE DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO SU COPERTURA PIANA



Regione Siciliana  
E. R. S. U.  
Università degli Studi  
Catania

E.R.S.U. CATANIA

Via Etnea, 570 - 95128 - CATANIA (CT)

pec: [protocollo@pec.ersucatania.it](mailto:protocollo@pec.ersucatania.it)

## PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

**OGGETTO:** PROGETTO DI RICONVERSIONE DELL'EX PRESIDIO  
OSPEDALIERO SANTO BAMBINO DI CATANIA IN RESIDENZA  
UNIVERSITARIA.

## I PROGETTISTI

Ing. RIDOLFO Carmelo  
Ing. MOLLICA Rosario E.  
Ing. CHINNICI Luca G.  
Ing. BECCARIA Cesare

N. ELAB.

EG.14

ELABORATO

Impianto fotovoltaico

SCALA

1:200

REVISIONI		
N.	Modifiche rispetto alla revisione precedente	Data
1	Aggiornamento degli elaborati tecnico-economici al D.Lgs 36/2023 e al Prezzario Unico Regione Sicilia 2024	04/2024

DATA

Catania, Aprile 2024

Il Responsabile Unico del Procedimento

Ing. CANTARELLA Salvatore