

Verona, 7 maggio 2025

Ospedale Missionario Cuori Grandi Onlus – Togo –

OGGETTO: QUADRI ELETTRICI PRINCIPALI DI DISTRIBUZIONE

Impianto elettrico è alimentato da impianto Fotovoltaico 60kW con batterie per funzionamento in isola. E' presente un gruppo elettrogeno generatore Diesel con inserimento automatico che garantisce continuità anche in assenza di sole.

Impianto fotovoltaico alimenta io quadro QE-GEN QUADRO GENERALE installato nella sala elettrica.

Il quadro QE-GEN alimenta i sottoquadri di reparto con linee FG16 5G4 e 5G6 posati in cavidotti interrati: QE-1, QE-2, QE-3, QE-4, QE-5, QE-6, QE-7, QE-8, QE-9.

Da ogni sottoquadro di reparto sono derivate le linee prese , illuminazione, servizi protette con interruttori dedicati con differenziale 30mA.

QE-GEN QUADRO GENERALE	
carpenteria:	Quadro lamiera IP43 dimensioni L800xH2000xP250, modulare
tensione:	3F+N 400V
corrente nominale:	120A
pdi:	15kA
Interruttori:	n.1 sezionatore 3F+N 120A n.12 interruttori 3F+N C25A Id=500mA TipoA S=selettivo n.1 scaricatore sovratensione
QE-1 RIANIMAZIONE	
carpenteria:	Quadro da incasso 48 moduli
tensione:	3F+N 400V
corrente nominale:	25A
pdi:	6kA
Interruttori:	n.1 sezionatore 3F+N 25A n.4 interruttori F+N C10A Id=30mA Tipo A n.2 interruttori F+N C6A Id=30mA Tipo A n.1 interruttore 3F+N C16A Id=30mA Tipo A n.1 scaricatore sovratensione
QE-2 BLOCCO OPERATORIO NORD	
carpenteria:	Quadro da incasso 72 moduli
tensione:	3F+N 400V
corrente nominale:	25A
pdi:	6kA
Interruttori:	n.1 sezionatore 3F+N 25A n.6 interruttori F+N C10A Id=30mA Tipo A n.2 interruttori F+N C6A Id=30mA Tipo A n.2 interruttore 3F+N C16A Id=30mA Tipo A n.1 scaricatore sovratensione

QE-3 LABORATORI SPECIALITA EST

carpenteria:	Quadro da incasso 72 moduli
tensione:	3F+N 400V
corrente nominale:	25A
pdi:	6kA
Interruttori:	n.1 sezionatore 3F+N 25A n.8 interruttori F+N C10A Id=30mA Tipo A n.3 interruttori F+N C6A Id=30mA Tipo A n.1 scaricatore sovratensione

QE-4 DEGENZA DAY OSPITAL

carpenteria:	Quadro da incasso 72 moduli
tensione:	3F+N 400V
corrente nominale:	25A
pdi:	6kA
Interruttori:	n.1 sezionatore 3F+N 25A n.8 interruttori F+N C10A Id=30mA Tipo A n.3 interruttori F+N C6A Id=30mA Tipo A n.1 scaricatore sovratensione

QE-5 INGRESSO AMMINISTRAZIONE

carpenteria:	Quadro da incasso 48 moduli
tensione:	3F+N 400V
corrente nominale:	25A
pdi:	6kA
Interruttori:	n.1 sezionatore 3F+N 25A n.6 interruttori F+N C10A Id=30mA Tipo A n.3 interruttori F+N C6A Id=30mA Tipo A n.1 scaricatore sovratensione

QE-6 INGRESSO FARMACIA

carpenteria:	Quadro da incasso 48 moduli
tensione:	3F+N 400V
corrente nominale:	25A
pdi:	6Ka
Interruttori:	n.1 sezionatore 3F+N 25A n.8 interruttori F+N C10 Id=30mA Tipo A n.3 interruttori F+N C6A Id=30mA Tipo A n.1 scaricatore sovratensione

QE-7 SALE CONSULTAZIONI SUD

carpenteria:	Quadro da incasso 72 moduli
tensione:	3F+N 400V
corrente nominale:	25 A
pdi:	6kA
Interruttori:	n.1 sezionatore 3F+N 25A n.8 interruttori F+N C10A Id=30mA Tipo A n.3 interruttori F+N C6A Id=30mA Tipo A n.1 scaricatore sovratensione

QE-8 LABORATORI ANALISI OVEST

carpenteria:	Quadro da incasso 72 moduli
tensione:	3F+N 400V
corrente nominale:	25A
pdi:	6kA
Interruttori:	n.1 sezionatore 3F+N 25A n.10 interruttori F+N C10A Id=30mA Tipo A n.3 interruttori F+N C6A Id=30mA Tipo A n.1 scaricatore sovratensione

QE-9 DEGENZA CHIRURGIA

carpenteria:	Quadro da incasso 72 moduli
tensione:	3F+N 400V
corrente nominale:	25A
pdi:	6kA
Interruttori:	n.1 sezionatore 3F+N 25A n.8 interruttori F+N C10A Id=30mA Tipo A n.3 interruttori F+N C6A Id=30mA Tipo A n.1 scaricatore sovratensione

In fede,
Andrea Chesini
Volontario Missione Cuori Grandi Onlus
329-6380101