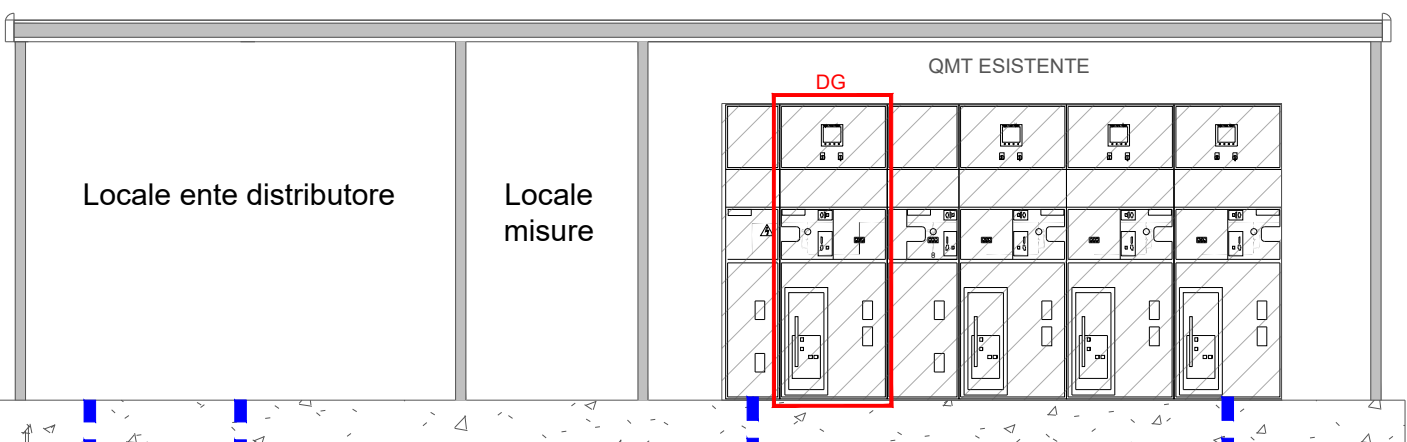


CABINA DI CONSEGNA (C0)
(Cabina esistente di proprietà
ASITE)
Vn: 20 kV
Icc: 12.5 kA



Arrivo da e-distribuzione

RG7H1R 3x95 mmq - 10 m

RG28H1M16X 18/30 kV 3x95 mmq - 180 m

CABINA DI TRASFORMAZIONE MT/bt C2
V: 20/0.4 kV
P TR1: 1600 kVA
Icc sul PC-BT_C2: 38.5 kA

CABINA DI TRASFORMAZIONE MT/bt C1
V: 20/0.4 kV
P TR1: 1250 kVA
Icc sul PC-BT_C1: 30.2 kA

Gruppo
Elettrogeno
Paz. in emergenza
Motori Diesel e generatori
Riparazione 1000 rpm
Vn: 400 V trifase
S: 400 kVA
Icc: 0.8
P: 500 kW
Rc: 30

Q.FV Depurazione
Vn: 400 V
P: 160.00 kW
Icc: 20.30 kA
c.d.t.: 0.00 %
FG16R16 - 40 m
3x(1x120)+1x70+1G70

FOTOVOLTAICO
DEPURAZIONE

CABINA DI BT C1bis
Vn: 400 V
Icc sul PC-BT_C1bis: 26.4 kA
c.d.t.: 1.00 %
FG16R16 - 65 m
3x(6x185+6x185+1G185)

Q.FV pretrattamento
Vn: 400 V
P: 120.88 kW
Icc: 20.8 kA
c.d.t.: 2.10 %
FG16R16 - 45 m
3x(1x70)+1x35+1G35

FOTOVOLTAICO
PRETRATTAMENTO

PKG-Scrubber
Vn: 400 V
P: 75 kW
Icc: 21.10 kA
c.d.t.: 1.20 %
FG16R16 - 10 m
3x(1x50)+1x25+1G25

TRATTAMENTO ARIA
PRETRATTAMENTO

PKG-Aprisacchi
Vn: 400 V
P: 49 kW
Icc: 14.70 kA
c.d.t.: 1.40 %
FG16R16 - 20 m
3x(1x50)+1x16+1G16

SEZIONE DI PRETRATTAMENTO

PKG-Carroponite
Vn: 400 V
P: 44 kW
Icc: 14.70 kA
c.d.t.: 1.40 %
FG16R16 - 20 m
3x(1x50)+1x16+1G16

CP-01 (pretrattamento)
Vn: 400 V
P: 300 kW
Icc: 21.50 kA
c.d.t.: 1.50 %
FG16R16 - 20 m
3x(1x240)+1x120+1G120

PKG-Bioseparatore
Vn: 400 V
P: 75 kW
Icc: 21.10 kA
c.d.t.: 1.20 %
FG16R16 - 10 m
3x(1x50)+1x25+1G25

PKG-Torcia
Vn: 400 V
P: 6 kW
Icc: 0.60 kA
c.d.t.: 1.30 %
FG16R16 - 135 m
SG8

Q. Officina
Vn: 400 V
P: 10 kW
Icc: 2.15 kA
c.d.t.: 1.22 %
FG16R16 - 100 m
SG16

PKG-Caldia
Vn: 400 V
P: 6 kW
Icc: 0.62 kA
c.d.t.: 0.80 %
FG16R16 - 100 m
SG8

PKG-Desolfatore
Vn: 400 V
P: 17 kW
Icc: 1.00 kA
c.d.t.: 3.00 %
FG16R16 - 135 m
SG10

PKG-Polymer
Vn: 400 V
P: 1.1 kW
Icc: 0.60 kA
c.d.t.: 2.20 %
FG16R16 - 135 m
SG8

CP-02 (biodegestori)
Vn: 400 V
P: 300 kW
Icc: 22.20 kA
c.d.t.: 1.10 %
FG16R16 - 85 m
3x(3x240)+3x150+1G150

PKG-Gas Analyzer
Vn: 400 V
P: 10 kW
Icc: 2.15 kA
c.d.t.: 1.22 %
FG16R16 - 100 m
SG16

PKG-Torcia
Vn: 400 V
P: 6 kW
Icc: 0.60 kA
c.d.t.: 1.30 %
FG16R16 - 135 m
SG8

Q. Officina
Vn: 400 V
P: 10 kW
Icc: 2.15 kA
c.d.t.: 1.22 %
FG16R16 - 100 m
SG16

PKG-Caldia
Vn: 400 V
P: 6 kW
Icc: 0.62 kA
c.d.t.: 0.80 %
FG16R16 - 100 m
SG8

PKG-Desolfatore
Vn: 400 V
P: 17 kW
Icc: 1.00 kA
c.d.t.: 3.00 %
FG16R16 - 135 m
SG10

PKG-Polymer
Vn: 400 V
P: 1.1 kW
Icc: 0.60 kA
c.d.t.: 2.20 %
FG16R16 - 135 m
SG8

LEGENDA

	Cavo di Media Tensione
	Cavo di Bassa Tensione Distribuzione elettrica principale
	Cavo di Bassa Tensione Distribuzione elettrica secondaria
	Cavo di bassa tensione per alimentazione gruppo antincendio derivata a valle del TR1-C2
	Cavo di Bassa Tensione Arrivo da generatori esterni
	Cavo di Bassa Tensione Linee preferenziali alimentate da G.E.

Elaborati di riferimento

- Schemi unifilari MT: "7.2.9-23008-OW-C-72-DD-025-GA4-1-SCHEMI UNIFILARI MT"
- Schemi unifilari BT: "7.2.10-23008-OW-C-72-DD-028-GB3-1-SCHEMI UNIFILARI BT"
- Schema funzionale fotovoltaico: "7.2.12-23008-OW-C-72-DD-028-GB4-0-SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO FOTOVOLTAICO"
- Cabine MT/bt: "7.2.4-23008-OW-C-72-DD-020-GA3-0-CABINE DI TRASFORMAZIONE MT/BT E POWER CENTER"
- Locali quadri: "7.2.5-23008-OW-C-72-DD-021-GB6-0-LOCALI QUADRI PRETRATTAMENTO, BIODIGESTORE E DEPURATORE"
- Distribuzione MT-BT-DATI: "7.2.1-23008-OW-C-72-DD-017-GA3-1-DISTRIBUZIONE LINEE MT, BT E DATI"

REGIONE MARCHE
PROVINCIA DI FERMO
COMUNE DI FERMO

IMPIANTO DI TRATTAMENTO ANAEROBICO DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI
RIFIUTI SOLIDI URBANI PER LA PRODUZIONE DI BIOMETANO

CIG: 9880245C18 - CUP: F62F18000070004

PROGETTO ESECUTIVO

NOME ELABORATO	CLASSE
SCHEMA FUNZIONALE QUADRI ELETTRICI	7.2
FOGGIATO	7.2.6
SCALA	A0++
COPIA ELABORATO	23008-OW-C-72-DD-023-GA4-1
1/250	

REV	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
01	10/12/2024	REDAZIONE	A. BUTTICE	C. BUTTICE	R. MARTELLI
02	27/09/2024	PRIMA EMISSIONE	A. BUTTICE	C. BUTTICE	R. MARTELLI

Comittente	Progettista indicato	Mandatario
CITTA' DI FERMO Servizio Urbanistica, Pianificazione Urbanistica, Urbanistica, Urbanistica, Contratti e appalti DOTT. Mauro Fortuna RUP	OWAC Servizio Urbanistica, Pianificazione Urbanistica, Urbanistica, Contratti e appalti DOTT. Andrea Martello Direttore Tecnico	EdilAlto Servizio Urbanistica, Pianificazione Urbanistica, Urbanistica, Contratti e appalti DOTT. Andrea Martello Mandatario