

STUDIO TECNICO QUEIROLO

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI
PREVENZIONE INCENDI

Perito Industriale CARLO QUEIROLO

16040 COREGLIA LIG. - VIA PIAN DI COREGLIA, 38/2 - TEL. +39 185 334127

Committente

COMUNE DI COGORNO
PIAZZA ALDO MORO, 1
16030 - Cogorno (GE)

Localizzazione dell'intervento

LOCALITA' SAN SALVATORE
VIA IV NOVEMBRE, 115
16030 - Cogorno (GE)

Oggetto

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO GENERALE - Q.GEN

| REV | DATA | DESCRIZIONE | DIS. | VER. | APP. |
|-----|---------|-------------|----------------|----------|-------------|
| 00 | 11.2017 | EMISSIONE | BERNARDELLO_F. | RAFFO_L. | QUEIROLO_C. |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Scala/N° Fogli

1+4

File

std3_2_se01_r00.dwg

Tavola

STD3/2/SE01/R00

Progettista

Per. Ind. Carlo Queirolo

Iscr. Coll. Per. Ind. Ge N. 1345

Timbro



Firma

Titolo progetto

Realizzazione edificio "Portale del Parco" - Sezione impianti
- Progetto esecutivo -

| | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|---|--|--|--|--|
| | | | | | ⊗ | LAMPADA DI SEGNALAZIONE DI TIPO A LED | RD (RED) = INTERRUTTORE CHIUSO GR (GREEN) = INTERRUTTORE APERTO YE (YELLOW) = SCATTATO RELE" WH (WHITE) = INTERRUTTORE ESTRATTO | | |
| | | INTERRUTTORE NON AUTOMATICO | | | | RIDUTTORE DI CORRENTE | | | |
| | | INTERRUTTORE AUTOMATICO | | | | SELETTORE AMPEROMETRICO (VOLTMETRICO) A "n?" POSIZIONI | | | |
| | | RELE' MAGNETICO | | | | STRUMENTI INDICATORI DI TIPO DIGITALE | | | |
| | | RELE' TERMICO | | | | FUSIBILE | | | |
| | | RELE' TERMICO TARABILE | | | | SELETTORE A 3 POSIZIONI (MANUALE_O_AUTOMATICO) | | | |
| | | RELE' DIFFERENZIALE | | | | TRASFORMATORE DI SICUREZZA | | | |
| | | RELE' DIFFERENZIALE CON TA TOROIDALE SEPARATO | | | | INTERBLOCCO MECCANICO E/O ELETTRICO | | | |
| | | SEZIONATORE | | | | BOBINA DI APERTURA | | | |
| | | APPARECCHIATURA RIMOVIBILE O ESTRAIBILE | | | | MOTORIDUTTORE PER LA CARICA DELLE MOLLE | | | |
| | | SEZIONATORE PORTAFUSIBILI CON FUSIBILI | | | | SGANCIATORI DI APERTURA E CHIUSURA | | | |
| | | CONTATTORE | | | | SCARICATORE DI TENSIONE | | | |
| | | RELE' PASSO-PASSO | | | | BLOCCO A CHIAVE | | | |
| | | COMMUTATORE A 2 POSIZIONI | | | | CONTATORI DI ENERGIA ATTIVA E REATTIVA | | | |
| | | BOBINA DI COMANDO | | | | TERMINALE DI CAVO | | | |
| | | BOBINA DI COMANDO RITARDATA AL RILASCIO | | | | CONTATTO AUSILIARIO NORMALMENTE CHIUSO | | | |
| | | RELE' AUSILIARIO | | | | CONTATTO AUSILIARIO DI SCAMBIO | | | |
| | | CONTATTO AUSILIARIO NORMALMENTE APERTO | | | | | | | |

A
B
C
D
E
F
G
H

Note

Titolo

QUADRO GENERALE - Q.GEN
LEGENDA DEI SIMBOLI

N. Riferimento

Tav.
STD3/2/SE01

N. Foglio
1

LEGENDA TABELLA DEL QUADRO

| | | |
|----|----------------------------------|-----------------|
| 1 | SIGLA UTENZA | |
| 2 | POTENZA MASSIMA ASSORBITA | KVA |
| 3 | CORRENTE MASSIMA ASSORBITA | A |
| 4 | N.poli-I nom.-TARATURA INTERR.RE | A |
| 5 | I nominale CONTATTORE/RELE' P.P. | A |
| 6 | TARATURA RELE' TERMICO | A |
| 7 | I nominale FUSIBILE | A |
| 8 | FORMAZIONE LINEA | mm ² |
| 9 | TIPO CAVO | |
| 10 | LUNGHEZZA LINEA | m |
| 11 | DESTINAZIONE | |
| 12 | NOTA | |

CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL QUADRO

| |
|--|
| DENOMINAZIONE DEL QUADRO QUADRO GENERALE |
| SIGLA Q.GEN |
| TENSIONE NOMINALE V _n = 230/400V |
| FREQUENZA f= 50Hz |
| POTENZE E CORRENTI MASSIME CONTEMPORANEE |
| CORRENTE DI CORTO CIRCUITO FASE-FASE NEL PUNTO DI INSTALLAZIONE 1kA |
| STRUTTURA DEL QUADRO MODULARE, IN TERMOPLASTICO, CON PORTA DI CHIUSURA TRASPARENTE CHIUDIBILE A CHIAVE |
| GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP 40 |

NOTE

- Tutti gli interruttori di tipo magnetotermico dovranno avere potere di interruzione pari almeno alla corrente di cto-cto nel punto di installazione.
 - Il quadro dovrà essere dotato di tutti i provvedimenti idonei a garantire il mantenimento della temperatura entro i limiti normativi.
 - Dovrà essere predisposta una barra collettiva in rame interna, di adeguata sezione, per il raccordo dei conduttori pe in entrata ed uscita dal quadro.

Note

Titolo

QUADRO GENERALE - Q.GEN
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

N. Riferimento

Tav.
STD3/2/SE01

N. Foglio
2

A
B
C
D
E
F
G
H

A

B

C

D

E

F

G

H

- Ⓐ INTERRUTTORE DI MANOVRA – SEZIONATORE SCATOLATO
- Ⓑ INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO SCATOLATO
- Ⓒ INTERRUTTORE AUTOMATICO DIFFERENZIALE SCATOLATO
- Ⓓ INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE SCATOLATO
- Ⓔ INTERRUTTORE DI MANOVRA – SEZIONATORE MODULARE
- Ⓕ INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO MODULARE
- Ⓖ INTERRUTTORE AUTOMATICO DIFFERENZIALE MODULARE
- Ⓗ INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE MODULARE
- Ⓘ RELE' PASSO – PASSO DI TIPO INDUSTRIALE
- Ⓛ CONTATTORE DI TIPO INDUSTRIALE

Note

Titolo

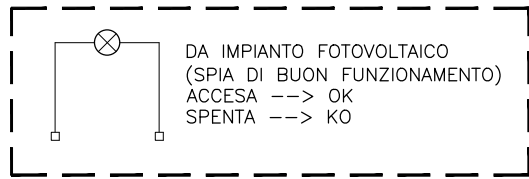
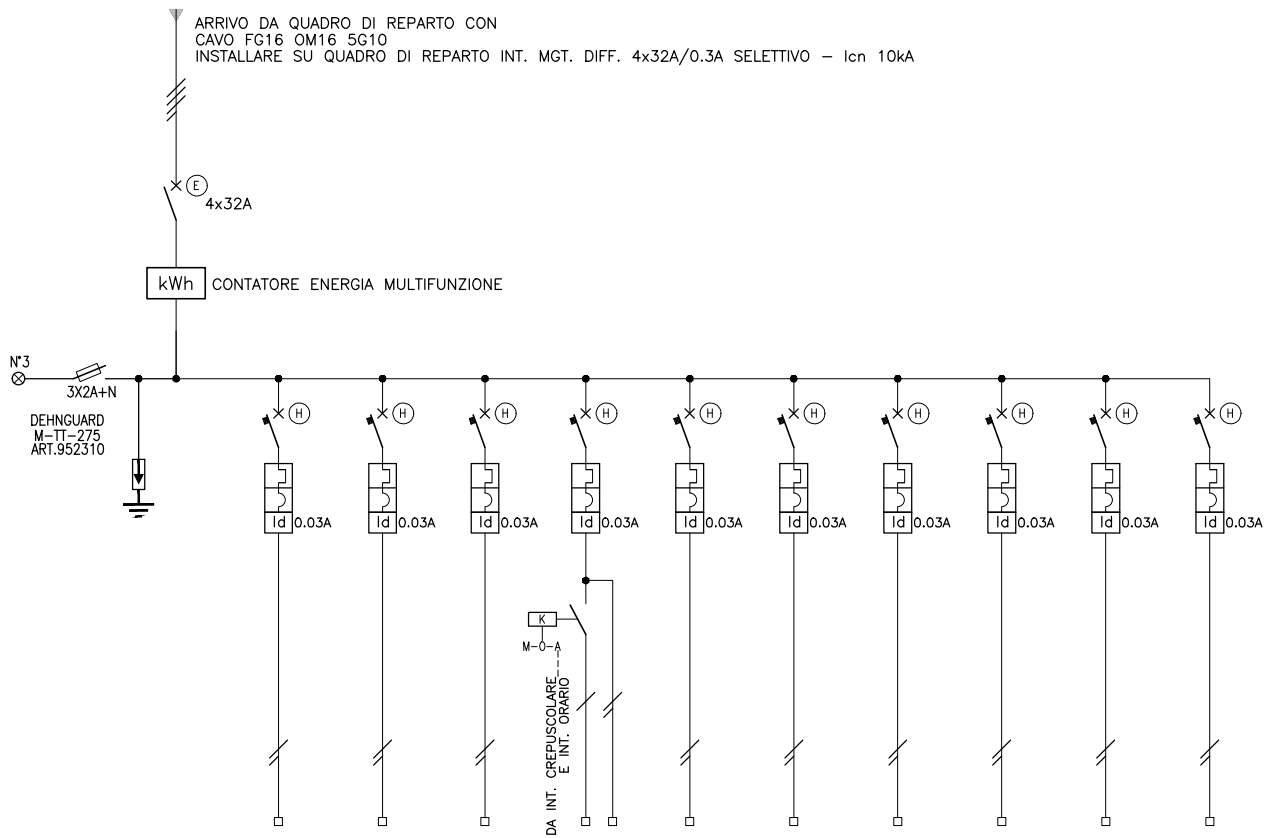
QUADRO GENERALE – Q.GEN
LEGENDA DELLE APPARECCHIATURE

N. Riferimento

Tav.
STD3/2/SE01

N. Foglio

3



| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|-------------------|-------------|------|-------------------------|---------|--------------|-------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|--|--|--|--|
| 1 | | FV | LL | FM | LES | CLD | TV | SS | IS1 | IS2 | IS3 | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | 2x16 | 2x6 | 2x16 | 2x6 | 2x6 | 2x10 | 2x10 | 2x6 | 2x6 | 2x6 | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | 3G4 | 3x1.5 | 3x4 | 3x1.5 | 3x1.5 | 3x2.5 | 3x2.5 | | | | | | | | |
| 9 | | FG16 OM16 | FG17 | FG17 | FG17 | FG17 | FG17 | FG17 | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | IMP. FOTOVOLTAICO | LUCE LOCALI | FM | LUCI ESTERNE (TERRAZZO) | CALDAIA | TERMOVENTIL. | SERVO SCALA | PREDISP. 1 IMPIANTI SPECIALI | PREDISP. 2 IMPIANTI SPECIALI | PREDISP. 3 IMPIANTI SPECIALI | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | |

Note

Titolo

QUADRO GENERALE - Q.GEN
SCHEMA UNIFILARE

N. Riferimento

Tav.

STD3/2/SE01

N. Foglio

4