

COMMITTENTE:

Chianchia Mario

COMMESSA:

Impianto elettrico  
civile

QUADRO:

AVANQUADRO

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

|                              |          |            |    |
|------------------------------|----------|------------|----|
| TENSIONE [V]                 | 400      | FREQ. [Hz] | 50 |
| CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A] |          |            |    |
| Icc PRES. SUL QUADRO [kA]    | 9,7      |            |    |
| SISTEMA DI NEUTRO            | TT       |            |    |
| DIMENSIONAMENTO SBARRE       |          |            |    |
| In [A]                       | Icc [kA] |            |    |
| CARPENTERIA                  | PVC      |            |    |
| CLASSE DI ISOLAMENTO         | IP       | IP65       |    |

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

|                        |                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------|
| INTERRUTTORI SCATOLATI | <input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2   |
| INTERRUTTORI MODULARI  | <input type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2              |
|                        | <input type="checkbox"/> — CEI EN 60898                |
| CARPENTERIA            | <input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2   |
|                        | <input type="checkbox"/> — CEI 23-48 - CEI EN 60670-1  |
|                        | <input type="checkbox"/> — CEI 23-49 - CEI EN 60670-24 |
|                        | CEI 23-51                                              |

LEGENDA

SIMBOLI

|                                                                                       |                                                       |                                                                                       |                                    |                                                                                       |                             |                                                                                       |                                       |                                                                                       |                                                                   |                                                                                     |                                                                                                                            |                                                                                     |                                 |                                                                                     |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|    | SEZIONATORE                                           |    | INTERUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE |    | PROTEZIONE TERMICA          |    | PROTEZIONE MAGNETICA                  |      | SALVAMOTORE                                                       |    | ELEMENTO FUSIBILE                                                                                                          |    | TOROIDE                         |    | COMANDO MANUALE             |
|    | COMANDO MOTORIZZATO                                   |    | SGANCIO LIBERO                     |    | INTERBLOCCO                 |    | APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE |      | BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO) |    | CONTATTO AUX (N. NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI. IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO) |    | BOBINA A MINIMA TENSIONE        |    | BOBINA A LANCIO DI CORRENTE |
|    | COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO) |    | AMPEROMETRO                        |    | VOLTMETRO                   |    | FREQUENZIMETRO                        |    | STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)                                 |    | CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTO NO                                                             |    | TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO) |    | OROLOGIO                    |
|  | CREPUSCOLARE                                          |  | OROLOGIO ASTRONOMICO               |  | GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS) |  | PRESA (SIMBOLO GENERALE)              |  | PRESA CON INTERRUITTORE DI BLOCCO E FUSIBILI                      |  | VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)                                                                                          |  | AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO      |  | TRASFORMATORE               |

NOTE

BASE

Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.

Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.

Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.

Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.

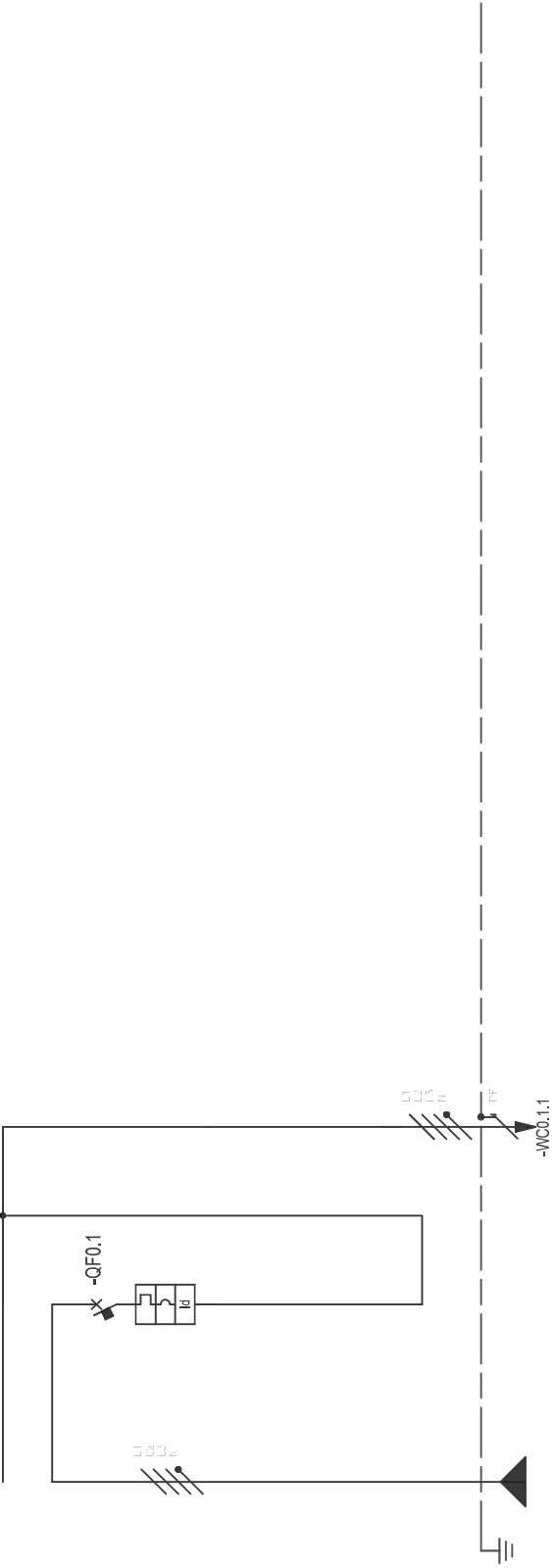
Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento

- CEI 64-8
- CEI 0-21

Descrizione dispositivi Micrologic

- Micrologic 2x protezione: LI
- Micrologic 5x protezione: LSI
- Micrologic 6x protezione: LSIG
- Micrologic 7x protezione: LSIV
- Micrologic E - misura: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - misura: I, V, P, E, f, cos phi, armoniche, THD

|         |                 |                    |  |          |            |           |                                                                                    |
|---------|-----------------|--------------------|--|----------|------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| CLIENTE | Chianchia Mario | PROGETTO           |  | - FILE   | progetto   | [Q00]     | [AVQ].dwg                                                                          |
|         |                 | ARCHIVIO           |  | - DATA   | 10/11/2023 | REVISIONE | R0.0                                                                               |
|         |                 | DISEGNATORE        |  | - PAGINA | 2          | SEQUE     |                                                                                    |
|         |                 | IMPIANTO           |  | TAVOLA   |            |           |                                                                                    |
|         |                 | Impianto elettrico |  |          |            |           |  |



\* Selettività  
\*\* Filiazione (valore in kA)

| NUMERAZIONE MORSETTI |                             |                     |                      |                                     |                                     |           |                               |      |              |  |  |  |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------|------|--------------|--|--|--|
| NUMERAZIONE CIRCUITO |                             | DISTRIBUZIONE       |                      | L1/L2/3/N/PE                        | 1                                   | RSTN      | 2                             |      | L1/L2/3/N/PE |  |  |  |
| DESCRIZIONE CIRCUITO |                             |                     |                      | DA FORNITURA<br>e-distribuzione SpA | DA FORNITURA<br>e-distribuzione SpA |           | LINEA INTERRATA<br>verso casa |      |              |  |  |  |
| TIPO APPARECCHIO     |                             |                     |                      |                                     | IC60 H                              |           |                               |      |              |  |  |  |
| INTERRUTTORE         | Icu [kA] / Icn [A]          |                     |                      |                                     | 10000                               |           |                               |      |              |  |  |  |
|                      | Icu - CEI EN 60947-2        | N. POLI             | In [A]               |                                     | 4P                                  | 40        |                               |      |              |  |  |  |
|                      | Icn - CEI EN 60898-1        | CURVA/SGANCIATORE   |                      |                                     | C                                   |           |                               |      |              |  |  |  |
|                      | I <sub>r</sub> [A]          |                     | tr [s]               |                                     | 40                                  |           |                               |      |              |  |  |  |
|                      | I <sub>sd</sub> [A]         |                     | t <sub>sd</sub> [s]  |                                     | 400                                 |           |                               |      |              |  |  |  |
|                      | I <sub>i</sub> [A]          |                     |                      |                                     |                                     |           |                               |      |              |  |  |  |
| DIFFERENZIALE        | I <sub>g</sub> [A]          |                     | t <sub>g</sub> [s]   |                                     |                                     |           |                               |      |              |  |  |  |
|                      | TIPO                        | CLASSE              |                      |                                     | Vigi                                | A SI      |                               |      |              |  |  |  |
|                      | I <sub>dn</sub> [A]         |                     | t <sub>dn</sub> [ms] |                                     | 1                                   | Selettivo |                               |      |              |  |  |  |
| CONTATTORE           | TIPO                        | CLASSE              |                      |                                     |                                     |           |                               |      |              |  |  |  |
| TELERUTTORE          | BOBINA [V]                  | N. POLI             | In [A]               |                                     |                                     |           |                               |      |              |  |  |  |
| TERMICO              | TIPO                        | I <sub>th</sub> [A] |                      |                                     |                                     |           |                               |      |              |  |  |  |
| FUSIBILE             | N. POLI                     | In [A]              |                      |                                     |                                     |           |                               |      |              |  |  |  |
| ALTRE APP.           | TIPO                        | MODELLO             |                      |                                     |                                     |           |                               |      |              |  |  |  |
| CONDUTTORE           | TIPO ISOLAMENTO             | POSA                |                      | EPR                                 | 11                                  |           | EPR                           | 61   |              |  |  |  |
| FONDO LINEA          | SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | 1x16                | 1x16                 | 1x16                                |                                     |           | 1x16                          | 1x16 | 1x16         |  |  |  |
|                      | I <sub>b</sub> [A]          | 38,3                | 96                   |                                     |                                     |           | 38,3                          | 71   |              |  |  |  |
|                      | Un [V]                      | 400                 | 24,6                 |                                     |                                     |           | 400                           | 24,6 |              |  |  |  |
|                      | I <sub>cc</sub> min [kA]    | 4,6                 | 9,7                  |                                     |                                     |           | 0,7                           | 2,9  |              |  |  |  |
|                      | LUNGHEZZA [m]               | 1                   | 0                    |                                     |                                     |           | 60                            | 1,4  |              |  |  |  |

COMMITTENTE:

Chianchia Mario

COMMESSA:

Impianto elettrico  
civile

QUADRO:

Quadro Generale

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE  
[AVQ]

TENSIONE [V]400FREQ. [Hz]50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

Icc PRES. SUL QUADRO [kA]2,9

SISTEMA DI NEUTROTT

DIMENSIONAMENTO SBARRE  
I<sub>n</sub> [A]Icc [kA]

CARPENTERIAPVC

CLASSE DI ISOLAMENTOIP40

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI☒ — CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI☐ — CEI EN 60947-2

☐ — CEI EN 60898

☒ — CEI EN 61439-2

☐ — CEI 23-48 - CEI EN 60670-1

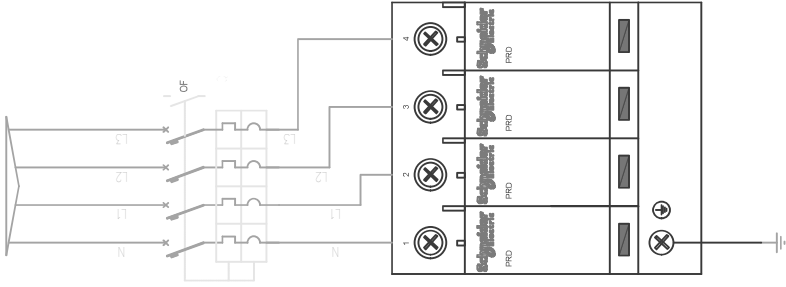
☐ — CEI 23-49 - CEI EN 60670-24

CEI 23-51

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                    |   |   |   |             |   |                                  |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|---|---|---|-------------|---|----------------------------------|---|---|
| RIF. QUADRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | [QEG] | 1                  | 2 | 3 | 4 | 5           | 6 | 7                                | 8 | 9 |
| <div>NOTE<br/>BASE</div> <p>Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.</p> <p>Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.</p> <p>Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.</p> <p>Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.</p> <p>Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- CEI 64-8</li><li>- CEI 0-21</li></ul> <p>Descrizione dispositivi Micrologic</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Micrologic 2x protezione: LI</li><li>- Micrologic 5x protezione: LSI</li><li>- Micrologic 6x protezione: LSIG</li><li>- Micrologic 7x protezione: LSIV</li><li>- Micrologic E - misura: I, V, P, E, PF</li><li>- Micrologic H - misura: I, V, P, E, f, cos phi, armoniche, THD</li></ul> |       |                    |   |   |   |             |   |                                  |   |   |
| CLIENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       | Chianchia Mario    |   |   |   | PROGETTO    |   | - FILE progetto [Q01] [QEG].dwg  |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                    |   |   |   | ARCHIVIO    |   | - DATA 10/11/2023 REVISIONE R0.0 |   |   |
| IMPIANTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       | Impianto elettrico |   |   |   | DISEGNATORE |   | - PAGINA 2 SEGUE                 |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                    |   |   |   | TAVOLA      |   | Schneider Electric               |   |   |







CLIENTE Chianchia Mario

IMPIANTO Impianto elettrico

PROGETTO  
ARCHIVIO  
DISEGNATORE

- FILE progetto [Q01] [QEG].dwg  
- DATA 10/11/2023 REVISIONE R0.0  
- PAGINA 5 SEQUE  
TAVOLA