

# COMUNE di MISTERBIANCO

Provincia di CATANIA

OPERA

Manutenzione straordinaria, Adeguamento ANTINCENDIO ed Adeguamento degli Impianti Tecnologici alle norme di sicurezza vigenti

dell" **I.C. Aristide GABELLI**

presso centrale di Via GRAMSCI

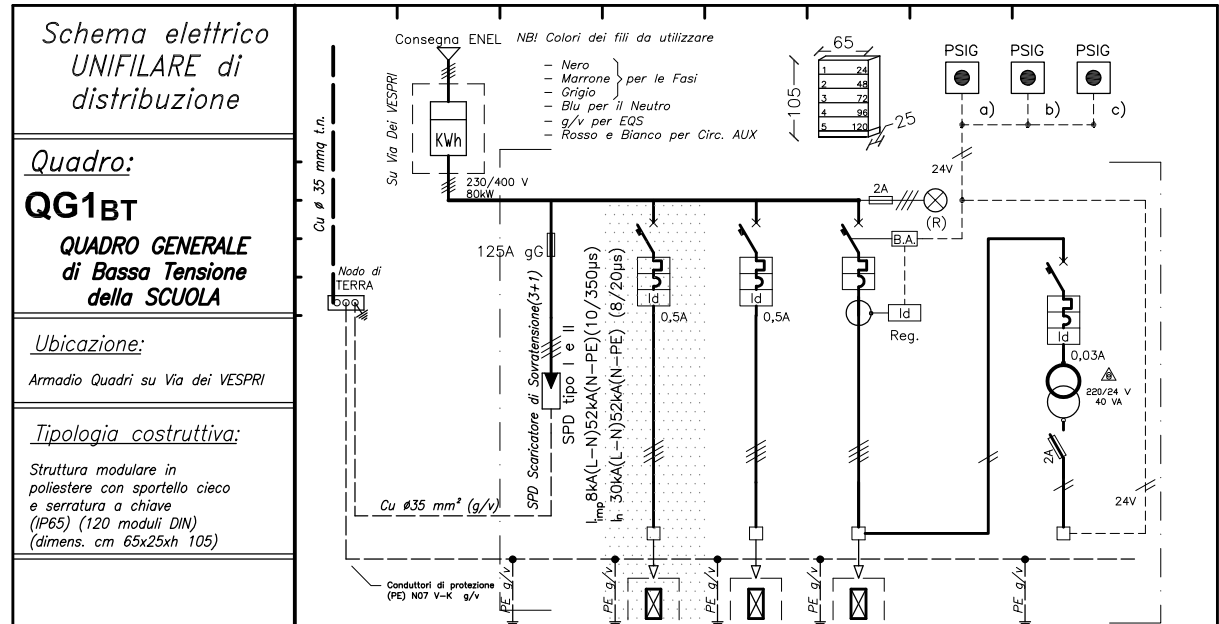
## Progetto ESECUTIVO

Settore di intervento ed elaborato

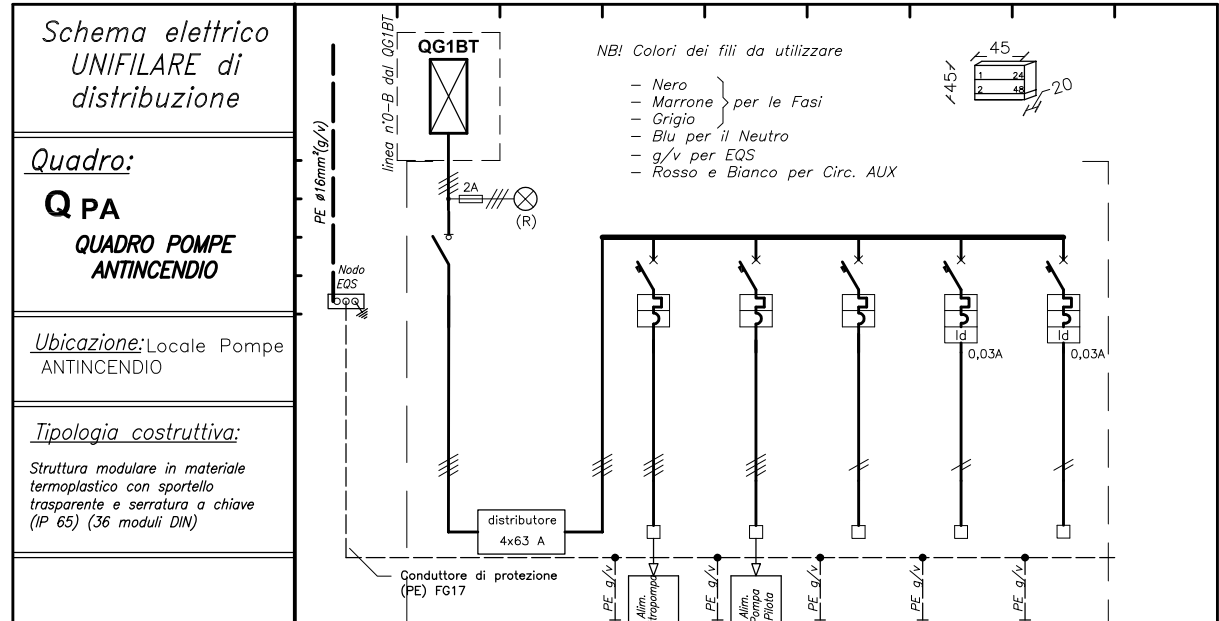
Elaborati IMPIANTI ELETTRICI

## SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI (1/3)

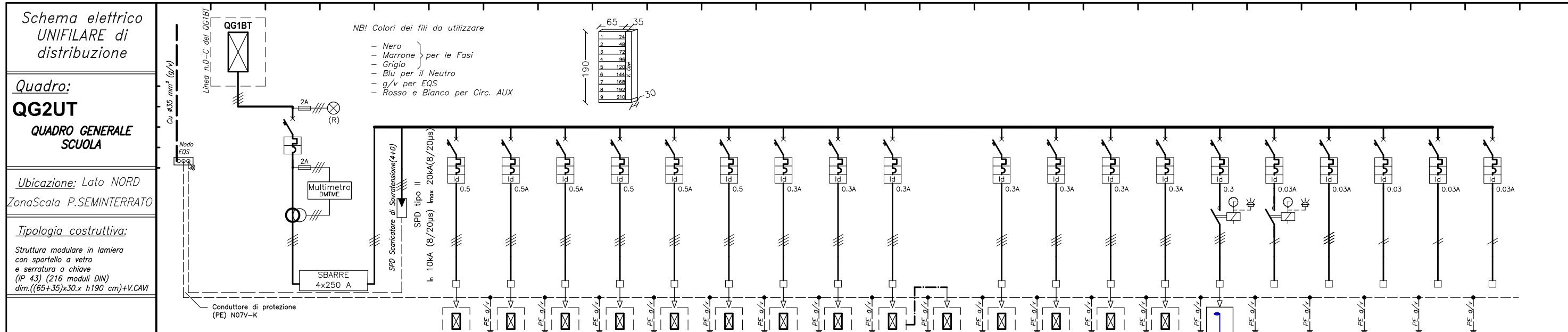
|  |   |             |                                  |
|--|---|-------------|----------------------------------|
| <p>Il Progettista</p> <p>Dott. Ing. <b>PIRELLA GIGLIORELLI</b></p> <p><i>[Firma]</i></p> | <p>Il Responsabile del Procedimento</p> | <p>Data</p> | <p>Scala</p>                     |
| <p>Il Sindaco</p>  | <p>Elaborato</p>                        | <p>21</p>   | <p>Tavola</p> <p><b>5</b>ELE</p> |



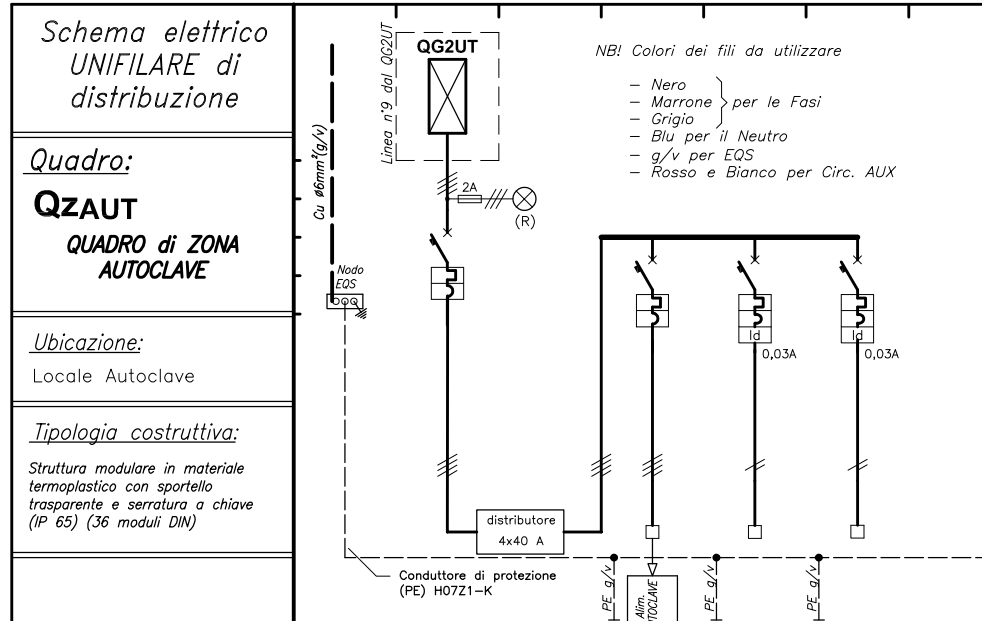
| LINEA N.          | u.m.            | PE | INGRESSO | SPD                      | 0-A   | 0-B  | 0-C       | 1   |
|-------------------|-----------------|----|----------|--------------------------|-------|------|-----------|-----|
| Interruttore      | TIPO            |    |          | Tip. T e 2 (Scheda 24/1) |       |      |           |     |
|                   | Pot. x In [A]   |    |          | max 100 (Scheda 24/1)    | 4x100 | 4x50 | 4x250 (R) | 2x6 |
|                   | Icc [kA]        |    |          | imp. 100 (Scheda 24/1)   | 10    | 10   | 16        | 4.5 |
|                   | Int. [mA]       |    |          | imp. 300 (Scheda 24/1)   | 500   | 500  | 10-14 (R) | 30  |
|                   | Int. [sec]      |    |          | Fus. 725A (Scheda 24/1)  |       |      | 1-10 (R)  |     |
|                   | Caratteristica  |    |          | U <sub>CC</sub> =1.52V   | 0"    | 0"   | 7M0"      | 0"  |
| Contattore        | TIPO            |    |          |                          |       |      |           |     |
|                   | Pot. x In [A]   |    |          |                          |       |      |           |     |
|                   | Potenza [kW]    |    |          |                          |       |      |           |     |
|                   | Tip. Distrib.   |    |          |                          |       |      |           |     |
|                   | Form. Dato      |    |          |                          |       |      |           |     |
|                   | Form. Deriv.    |    |          |                          |       |      |           |     |
|                   | Lunghezza [m]   |    |          |                          |       |      |           |     |
|                   | Portata (a) [A] |    |          |                          |       |      |           |     |
| Utenza Alimentata |                 |    |          |                          |       |      |           |     |



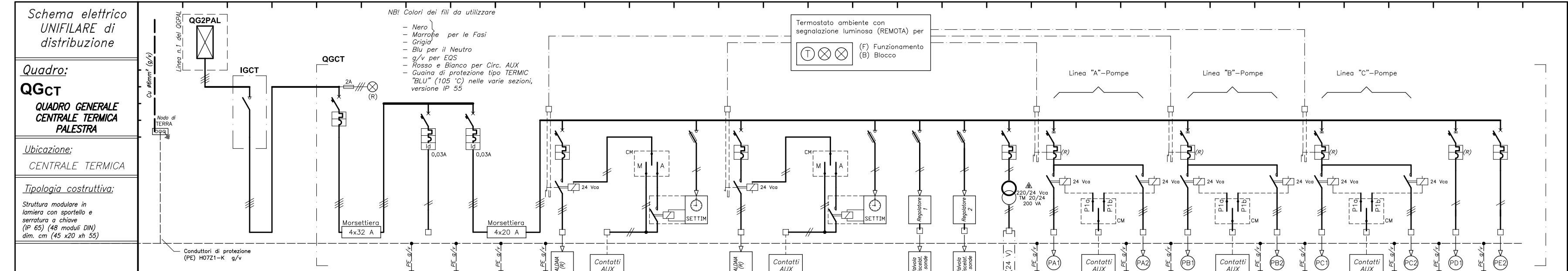
| LINEA N.          | u.m.            | PE | INGRESSO | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    |
|-------------------|-----------------|----|----------|------|------|------|------|------|
| Interruttore      | TIPO            |    |          |      |      |      |      |      |
|                   | Pot. x In [A]   |    |          | 4x50 | 4x50 | 4x10 | 2x10 | 2x16 |
|                   | Icc [kA]        |    |          | 4.5  | 4.5  | 4.5  | 4.5  | 4.5  |
|                   | Int. [mA]       |    |          |      |      |      | 30   | 30   |
|                   | Int. [sec]      |    |          |      |      |      |      |      |
|                   | Caratteristica  |    |          | 0"   | 0"   | 0"   | 0"   | 0"   |
| Contattore        | TIPO            |    |          |      |      |      |      |      |
|                   | Pot. x In [A]   |    |          |      |      |      |      |      |
|                   | Potenza [kW]    |    |          |      |      |      |      |      |
|                   | Tip. Distrib.   |    |          |      |      |      |      |      |
|                   | Form. Dato      |    |          |      |      |      |      |      |
|                   | Form. Deriv.    |    |          |      |      |      |      |      |
|                   | Lunghezza [m]   |    |          |      |      |      |      |      |
|                   | Portata (a) [A] |    |          |      |      |      |      |      |
| Utenza Alimentata |                 |    |          |      |      |      |      |      |



| LINEA N.          | u.m.            | PE | INGRESSO | 0 | SPD | 1     | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   |
|-------------------|-----------------|----|----------|---|-----|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Interruttore      | TIPO            |    |          |   |     |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                   | Pot. x In [A]   |    |          |   |     | 4x250 | 4x50 | 4x50 | 4x50 | 4x50 | 4x50 | 4x32 | 4x25 | 4x40 | 4x25 | 4x25 | 4x25 | 4x25 | 4x25 | 2x16 | 4x16 | 2x16 | 2x16 | 2x16 |
|                   | Icc [kA]        |    |          |   |     | 16    | 4.5  | 4.5  | 4.5  | 4.5  | 4.5  | 4.5  | 4.5  | 4.5  | 4.5  | 4.5  | 4.5  | 4.5  | 4.5  | 4.5  | 4.5  | 4.5  | 4.5  | 4.5  |
|                   | Int. [mA]       |    |          |   |     | 100   | 500  | 500  | 500  | 500  | 500  | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   |
|                   | Int. [sec]      |    |          |   |     | 100   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                   | Caratteristica  |    |          |   |     | 1M0   | 0"   | 0"   | 0"   | 0"   | 0"   | 0"   | 0"   | 0"   | 0"   | 0"   | 0"   | 0"   | 0"   | 0"   | 0"   | 0"   | 0"   | 0"   |
| Contattore        | TIPO            |    |          |   |     |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                   | Pot. x In [A]   |    |          |   |     |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                   | Potenza [kW]    |    |          |   |     |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                   | Tip. Distrib.   |    |          |   |     |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                   | Form. Dato      |    |          |   |     |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                   | Form. Deriv.    |    |          |   |     |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                   | Lunghezza [m]   |    |          |   |     |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                   | Portata (a) [A] |    |          |   |     |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Utenza Alimentata |                 |    |          |   |     |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |



| LINEA N.          | u.m.            | PE | INGRESSO | 1    | 2    | 3    |
|-------------------|-----------------|----|----------|------|------|------|
| Interruttore      | TIPO            |    |          |      |      |      |
|                   | Pot. x In [A]   |    |          | 4x32 | 4x20 | 2x16 |
|                   | Icc [kA]        |    |          | 4.5  | 4.5  | 4.5  |
|                   | Int. [mA]       |    |          |      | 30   | 30   |
|                   | Int. [sec]      |    |          |      |      |      |
|                   | Caratteristica  |    |          | 0"   | 0"   | 0"   |
| Contattore        | TIPO            |    |          |      |      |      |
|                   | Pot. x In [A]   |    |          |      |      |      |
|                   | Potenza [kW]    |    |          |      |      |      |
|                   | Tip. Distrib.   |    |          |      |      |      |
|                   | Form. Dato      |    |          |      |      |      |
|                   | Form. Deriv.    |    |          |      |      |      |
|                   | Lunghezza [m]   |    |          |      |      |      |
|                   | Portata (a) [A] |    |          |      |      |      |
| Utenza Alimentata |                 |    |          |      |      |      |



| LINEA N.          | u.m.          | PE  | INGRESSO | IGCT |      | 0    | 1    | 2    | 2a   | 2b  | 2c   | 2d   | 2e   | 2f  | 2g  | 2h      | 2i            | 2k   | 2l            | 2m            | 2n   | 2o            | 2p   | 2q            | 2r  | 2s   |
|-------------------|---------------|-----|----------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|-----|-----|---------|---------------|------|---------------|---------------|------|---------------|------|---------------|-----|------|
| Interruttore      | TIPO          |     |          |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |     |     |         |               |      |               |               |      |               |      |               |     |      |
|                   | Pot. e In [A] | [A] |          | 4x20 | 4x20 | 2x16 | 4x16 | 2x16 | 2x16 | 1x2 | 2x16 | 2x16 | 2x16 | 1x2 | 1x2 | 2x6     | 3x (R) Regole | 2x16 | 3x (R) Regole | 3x (R) Regole | 2x16 | 3x (R) Regole | 2x16 | 3x (R) Regole | 2x6 | 2x10 |
|                   | Icc [kA]      |     |          | 4.5  | 4.5  | 4.5  | 4.5  | 4.5  | 4.5  | 4.5 | 4.5  | 4.5  | 4.5  | 4.5 | 4.5 | 4.5     | 4.5           | 4.5  | 4.5           | 4.5           | 4.5  | 4.5           | 4.5  | 4.5           | 4.5 | 4.5  |
|                   | Int. [mA]     |     |          | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30  | 30   | 30   | 30   | 30  | 30  | 30      | 30            | 30   | 30            | 30            | 30   | 30            | 30   | 30            | 30  | 30   |
|                   | Int. [sec]    |     |          | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100 | 100  | 100  | 100  | 100 | 100 | 100     | 100           | 100  | 100           | 100           | 100  | 100           | 100  | 100           | 100 | 100  |
| Contattore        | TIPO          |     |          |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |     |     |         |               |      |               |               |      |               |      |               |     |      |
|                   | Pot. e In [A] | [A] |          |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |     |     | 1600/24 | FSB           | FSB  | FSB           | FSB           | FSB  | FSB           | FSB  | FSB           | FSB | FSB  |
|                   | Potenza [kW]  |     |          |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |     |     |         |               |      |               |               |      |               |      |               |     |      |
|                   | Tip. Distrib. |     |          |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |     |     | 200 VA  |               |      |               |               |      |               |      |               |     |      |
|                   | Form. Dato    |     |          |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |     |     | FSB     | FSB           | FSB  | FSB           | FSB           | FSB  | FSB           | FSB  | FSB           | FSB | FSB  |
| Linea             | TIPO          |     |          |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |     |     |         |               |      |               |               |      |               |      |               |     |      |
|                   | Pot. e In [A] | [A] |          |      |      | 4.00 |      |      |      |     |      |      |      |     |     |         |               |      |               |               |      |               |      |               |     |      |
|                   | Icc [kA]      |     |          |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |     |     |         |               |      |               |               |      |               |      |               |     |      |
|                   | Int. [mA]     |     |          |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |     |     |         |               |      |               |               |      |               |      |               |     |      |
|                   | Int. [sec]    |     |          |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |     |     |         |               |      |               |               |      |               |      |               |     |      |
| Utenza Alimentata | TIPO          |     |          |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |     |     |         |               |      |               |               |      |               |      |               |     |      |
|                   | Pot. e In [A] | [A] |          |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |     |     |         |               |      |               |               |      |               |      |               |     |      |
|                   | Icc [kA]      |     |          |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |     |     |         |               |      |               |               |      |               |      |               |     |      |
|                   | Int. [mA]     |     |          |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |     |     |         |               |      |               |               |      |               |      |               |     |      |
|                   | Int. [sec]    |     |          |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |     |     |         |               |      |               |               |      |               |      |               |     |      |