

**MINISTERO  
DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI  
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE**



**COMUNE DI TORINO**



**METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO  
LINEA 2 – TRATTA POLITECNICO – REBAUDENGO**

**PROGETTAZIONE DEFINITIVA  
Lotto Costruttivo 1: Rebaudengo - Bologna**


<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		 <b>INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITÀ</b> INFRATRASPORTI.TO S.r.l.												
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione discipline specialistiche	IL PROGETTISTA													
Ing. R. Crova Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 60385	Ing. F. Azzarone Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 12287J	<b>DEPOSITO OFFICINA REBAUDENGO – IMPIANTI NON DI SISTEMA IMPIANTO ELETTRICO RELAZIONE DI CALCOLO</b>												
		ELABORATO									REV.		SCALA	DATA
BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi		MT	L2	T1	A1	D	IEL	DRB	R	002	0	2	-	30/05/2023

AGGIORNAMENTI

Fig. 1 di 1


REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/22	GBi	AGh	FAz	RCr
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	28/12/22	GBi	AGh	FAz	RCr
2	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	30/05/23	GBi	FAz	FAz	RCr
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

<table border="1"> <tr> <td>LOTTO 1</td> <td>CARTELLA</td> <td>14.5</td> <td>16</td> <td>MTL2T1A1D</td> <td>IELDRBR002</td> </tr> </table>						LOTTO 1	CARTELLA	14.5	16	MTL2T1A1D	IELDRBR002	<p align="center"><b>STAZIONE APPALTANTE</b></p> <p align="center">DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ Ing. R. Bertasio</p> <p align="center">RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. A. Strozziro</p>						
LOTTO 1	CARTELLA	14.5	16	MTL2T1A1D	IELDRBR002													

 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>Metropolitana di Torino – Linea 2- Tratta: Politecnico – Rebaudengo – Lotto Costruttivo 1: Rebaudengo-Bologna</b>
Impianti Elettrico – Relazione di calcolo	16_MTL2T1A1DIELDRBR002-0-2.DOCX

## INDICE

<b>1. PREMESSA</b>	<b>3</b>
<b>2. CALCOLI DI DIMENSIONAMENTO</b>	<b>3</b>
<b>3. METODOLOGIA DI VERIFICA</b>	<b>4</b>
3.1 <b>PROTEZIONE CONTRO I SOVRACCARICHI (NORMA CEI 64.8/4 - 433.2)</b>	<b>4</b>
3.2 <b>PROTEZIONE CONTRO I CORTO CIRCUITI (NORMA CEI 64.8/4 - 434.3)</b>	<b>4</b>
3.3 <b>PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI INDIRETTI</b>	<b>5</b>
3.4 <b>ENERGIA SPECIFICA PASSANTE</b>	<b>7</b>
3.5 <b>TEMPERATURA A REGIME DEL CONDUTTORE</b>	<b>8</b>
3.6 <b>LUNGHEZZA MAX PROTETTA PER GUASTO A TERRA</b>	<b>8</b>
3.7 <b>LUNGHEZZA MAX</b>	<b>9</b>
3.8 <b>CALCOLO DELLA POTENZA DEL GRUPPO DI RIFASAMENTO</b>	<b>9</b>
3.9 <b>FORMULE DI CALCOLO E VERIFICA UTILIZZATE DAL PROGRAMMA</b>	<b>10</b>
<b>4. CORRENTI DI CORTOCIRCUITO CON IL CONTRIBUTO DEI MOTORI</b>	<b>12</b>
<b>5. PARAMETRI ELETTRICI</b>	<b>15</b>

 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>Metropolitana di Torino – Linea 2- Tratta: Politecnico – Rebaudengo – Lotto Costruttivo 1: Rebaudengo-Bologna</b>
Impianti Elettrico – Relazione di calcolo	16_MTL2T1A1DIELDRBR002-0-2.DOCX

## 1. PREMESSA

I calcoli che seguono si riferiscono al complesso Metro 2 - DEPOSITO OFFICINA REBAUDENGO.


La scelta delle caratteristiche tecniche, dimensionali e quantitative dei componenti da impiegare sarà basata sui seguenti criteri generali:

- interruttori con correnti nominali adeguate alle correnti di impiego dei circuiti e con potere di interruzione non inferiore alla corrente di corto circuito simmetrica trifase presunta nel punto di installazione
- cavi con portate nominali (nelle specifiche condizioni di posa) superiori alle correnti nominali dei rispettivi interruttori e di sezione tale da non comportare una caduta di tensione complessiva superiore al 4% fra punto di origine dell'impianto ed utilizzatore più distante;
- protezione delle linee contro le sollecitazioni termiche con impiego di interruttori aventi energia specifica passante inferiore a quella sopportabile dai cavi ad essi sottesi;
- impiego - sulle singole linee terminali - di interruttori magnetotermici differenziali onde ottenere la protezione contro i contatti indiretti tramite adeguato coordinamento con l'impianto di terra, ai fini dell'interruzione automatica del guasto.

## 2. CALCOLI DI DIMENSIONAMENTO

I calcoli elettrici sono stati elaborati con il programma software INTEGRA 5 Ver. 5.17 che consente:

- verifica della portata del cavo;
- determinazione della caduta di tensione;
- calcolo del minimo valore della corrente di intervento magnetico dell'interruttore al fine di conseguire la protezione a fondo linea.

 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>Metropolitana di Torino – Linea 2- Tratta: Politecnico – Rebaudengo – Lotto Costruttivo 1: Rebaudengo-Bologna</b>
Impianti Elettrico – Relazione di calcolo	16_MTL2T1A1DIELDRBR002-0-2.DOCX

Detto programma non ha vincoli con specifiche caratteristiche delle apparecchiature delle Case Costruttrici e pertanto i suoi risultati hanno validità assolutamente generale.

Inoltre i calcoli allegati sono frutto di rielaborazione in accordo con gli schemi costruttivi dei quadri elettrici installati presso l'impianto in oggetto.

### 3. METODOLOGIA DI VERIFICA

#### 3.1 Protezione contro i sovraccarichi (Norma CEI 64.8/4 - 433.2)

$$I_b \leq I_n \leq I_z$$

$$I_f \leq 1,45I_z$$

dove	$I_b$	=	Corrente di impiego del circuito
	$I_n$	=	Corrente nominale del dispositivo di protezione
	$I_z$	=	Portata in regime permanente della conduttura
	$I_f$	=	Corrente di funzionamento del dispositivo di protezione


#### 3.2 Protezione contro i Corto Circuiti (Norma CEI 64.8/4 - 434.3)

$$I_{ccMax} \leq P.d.i.$$

$$I^2t \leq K^2S^2$$

dove	$I_{ccMax}$	=	Corrente di corto circuito massima
	P.d.i.	=	Potere di interruzione apparecchiatura di protezione
	$I^2t$	=	Integrale di Joule della corrente di corto circuito presunta (valore letto sulle curve delle apparecchiature di protezione)



 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>Metropolitana di Torino – Linea 2- Tratta: Politecnico – Rebaudengo – Lotto Costruttivo 1: Rebaudengo-Bologna</b>
Impianti Elettrico – Relazione di calcolo	16_MTL2T1A1DIELDRBR002-0-2.DOCX

- K = Coefficiente della conduttura utilizzata
- 115 per cavi isolati in PVC
  - 135 per cavi isolati in gomma naturale e butilica
  - 143 per cavi isolati in gomma etilenpropilenica e polietilene reticolato
- S = Sezione della conduttura

### 3.3 Protezione contro i Contatti indiretti

**(Norma CEI 64.8/4 - 413.1.3.3/413.1.4.2/413.1.5.3/413.1.5.5/413.1.5.6) per sistemi TT**

Se è soddisfatta la condizione:

$$R_A \times I_a \leq 50$$

- dove  $R_A$  = è la somma delle resistenze del dispersore e del conduttore di protezione in ohm
- $I_a$  = è la corrente che provoca l'intervento automatico del dispositivo di protezione, in ampere

**per sistemi TN**


Se è soddisfatta la condizione:

$$Z_s \times I_a \leq U_o$$

- dove  $U_o$  = Tensione nominale in c.a., valore efficace tra fase e terra, in Volt
- $Z_s$  = Impedenza dell'anello di guasto che comprende la sorgente, il conduttore attivo e di protezione tra punto di guasto e la sorgente
- $I_a$  = Valore in ampere, della corrente di intervento in 5 sec. o secondo le tabelle CEI 64.8/4 - 41A e/o 48A del dispositivo di protezione

**per sistemi IT**

Se è soddisfatta la condizione:

 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>Metropolitana di Torino – Linea 2- Tratta: Politecnico – Rebaudengo – Lotto Costruttivo 1: Rebaudengo-Bologna</b>
Impianti Elettrico – Relazione di calcolo	16_MTL2T1A1DIELDRBR002-0-2.DOCX

$$R_T \times I_d \leq 50$$

dove  $R_T$  = è la resistenza del dispersore al quale sono collegate le masse, in ohm;  
 $I_d$  = è la corrente di guasto nel caso di primo guasto di impedenza trascurabile tra un conduttore di fase ed una massa, in ampere. Il valore di  $I_d$  tiene conto delle correnti di dispersione verso terra e dell'impedenza totale di messa a terra dell'impianto;

non è necessario interrompere il circuito in caso di singolo guasto a terra.

Una volta manifestatosi un primo guasto, le condizioni di interruzione dell'alimentazione nel caso di un secondo guasto sono:

1. quando le masse sono messe a terra per gruppi od individualmente, le condizioni sono date nell'art. 413.1.4 Norma CEI 64.8/4 come per i sistemi TT
2. quando le masse sono interconnesse collettivamente da un conduttore di protezione, si applicano le prescrizioni relative al sistema TN ed in particolare:

$$Z_s \leq \frac{U}{2 * I_a} \quad \text{quando il neutro non è distribuito}$$

$$Z'_s \leq \frac{U_0}{2 * I_a} \quad \text{quando il neutro è distribuito}$$

dove  $U_0$  = è la tensione nominale in c.a., valore efficace, tra fase e neutro

$U$  = è la tensione nominale in c.a., valore efficace, tra fase e fase

$Z_s$  = è l'impedenza dell'anello di guasto costituito dal conduttore di fase e dal conduttore di protezione del circuito



$Z_s$  = è l'impedenza del circuito di guasto costituito dal conduttore di neutro e dal conduttore di protezione del circuito

$I_a$  = è la corrente che interrompe il circuito entro il tempo specificato dalle tabelle CEI 64.8/4 – 41B e/o 48A, od entro 5 s per tutti gli altri circuiti, quando questo tempo è permesso

### 3.4 Energia specifica passante

$$I^2t \leq K^2S^2$$

Dove  $I^2t$  = valore dell'energia specifica passante letto sulla curva  $I^2t$  della protezione in corrispondenza delle correnti di corto circuito

$K^2S^2$  = Energia specifica passante sopportata dalla  
conduttura

dove  $K$  = coefficiente del tipo di cavo (115,135,143)

$S$  = sezione della conduttura

### Caduta di tensione

$$\Delta V = K \times I_b \times L \times (R \cdot \cos \varphi + X \cdot \sin \varphi)$$


Dove  $I_b$  = corrente di impiego  $I_b$  o corrente di taratura  $I_n$  espressa in A

$R$  = resistenza (alla TR) della linea in  $\Omega/\text{km}$

$X$  = reattanza della linea in  $\Omega/\text{km}$

$K$  = 2 per linee monofasi - 1,73 per linee trifasi

$L$  = lunghezza della linea

 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>Metropolitana di Torino – Linea 2- Tratta: Politecnico – Rebaudengo – Lotto Costruttivo 1: Rebaudengo-Bologna</b>
Impianti Elettrico – Relazione di calcolo	16_MTL2T1A1DIELDRBR002-0-2.DOCX

### 3.5 Temperatura a regime del conduttore

Il conduttore attraversato da corrente dissipa energia che si traduce in un aumento della temperatura del cavo. La temperatura viene calcolata come di seguito indicato:

$$T_R = T_Z \times n^2 - T_A (n^2 - 1)$$

dove  $T_R$  = è la temperatura a regime espressa in °C

$T_Z$  = è la temperatura massima di esercizio relativa alla portata espressa in °C


$T_A$  = è la temperatura ambiente espressa in °C

$n$  = è il rapporto tra la corrente d'impiego  $I_b$  e la portata  $I_z$  del cavo, ricavata dalla tabella delle portate adottata dall'utente (Unel 35024/70, IEC 364-5-523, CEI - Unel 35024/1)

### 3.6 Lunghezza max protetta per guasto a terra

$$I_{cc \text{ min a fondo linea}} > I_{int}$$

dove  $I_{cc \text{ min}}$  = corrente di corto circuito minima tra fase e protezione calcolata a fondo linea considerando la sommatoria delle impedenze di protezione a monte del tratto in esame.

 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>Metropolitana di Torino – Linea 2- Tratta: Politecnico – Rebaudengo – Lotto Costruttivo 1: Rebaudengo-Bologna</b>
Impianti Elettrico – Relazione di calcolo	16_MTL2T1A1DIELDRBR002-0-2.DOCX

$I_{int}$  = corrente di corto circuito necessaria per provocare l'intervento della protezione entro 5 secondi o nei tempi previsti dalle tabelle CEI 64.8/4 - 41A, 41B e 48A, (valore rilevato dalla curva  $I^2t$  della protezione) o, infine, il valore di intervento differenziale.

### 3.7 Lunghezza max

Lunghezza massima determinata oltre che dalla lunghezza massima per guasto a terra, anche dalla corrente di corto circuito a fondo linea (se richiesta la verifica) e dalla caduta di tensione a fondo linea.

### 3.8 Calcolo della potenza del gruppo di rifasamento

Il calcolo della potenza reattiva del gruppo di rifasamento fatto in automatico dal programma, tramite l'apposito pulsante **Rifasamento**, viene eseguito utilizzando la formula:

$$Q_c = P * (tg\phi_i - tg\phi_f)$$

dove  $Q_c$  = è la potenza reattiva della batteria di rifasamento.

$P$  = è la potenza attiva assorbita dall'impianto da rifasare.

$tg\phi_i$  = è la tangente dello sfasamento di partenza da recuperare.

$tg\phi_f$  = è la tangente dello sfasamento a cui si vuole arrivare.

Nella fattispecie nel nostro progetto si è ottenuto:

#### Trasformatore 1

$$Q_{ct1} = P_{t1} * (tg\phi_{it1} - tg\phi_{ft1})$$

$$P_{t1} = 601 \text{ kW}$$

$$\cos\phi_{it1} = 0,887 \Rightarrow \phi_i = \arccos(0,887) = 0,4843$$

$$\cos\phi_{ft1} = 0,95 \Rightarrow \phi_f = \arccos(0,95) = 0,31756$$



$$\mathbf{tg\phi_{it1} = tg(0,4843) = 0,52609}$$

$$\mathbf{tg\phi_{ft1} = tg(0,31756) = 0,32868}$$

$$\mathbf{Q_{Ct1} = P_{t1} * (tg\phi_{it1} - tg\phi_{ft1}) = 601*(0,52609-0,32868) = 119kVAR}$$

### Trasformatore 2

$$\mathbf{Q_{Ct1} = P_{t1} * (tg\phi_{it1} - tg\phi_{ft1})}$$

$$\mathbf{P_{t1} = 849kW}$$

$$\mathbf{\cos\phi_{it1} = 0,887 \Rightarrow \phi_{it1} = \arccos(0,887) = 0,4843}$$

$$\mathbf{\cos\phi_{ft1} = 0,95 \Rightarrow \phi_{ft1} = \arccos(0,95) = 0,31756}$$

$$\mathbf{tg\phi_{it1} = tg(0,4843) = 0,52609}$$

$$\mathbf{tg\phi_{ft1} = tg(0,31756) = 0,32868}$$

$$\mathbf{Q_{Ct1} = P_{t1} * (tg\phi_{it1} - tg\phi_{ft1}) = 849*(0,52609-0,32868) = 168kVAR}$$

Si è quindi scelto di utilizzato un rifasatore con una taglia commerciale da 200kVAR

### 3.9 Formule di calcolo e verifica utilizzate dal programma

$$\mathbf{U_n * C}$$

$$\mathbf{I_{cc} = K * Z_{cc}}$$

dove per I<sub>cc</sub> trifase: **U<sub>n</sub>** = tensione concatenata

**C** = fattore di tensione

$$\mathbf{k = \sqrt{3}}$$

$$\mathbf{Z_{cc} = \sqrt{\sum R_{fase}^2 + \sum X_{fase}^2}}$$

per I<sub>cc</sub> fase-fase: **U<sub>n</sub>** = tensione concatenata



**C** = fattore di tensione

**k** = 2

$$Z_{cc} = \sqrt{\sum R_{fase}^2 + \sum X_{fase}^2}$$

per I<sub>cc</sub> fase-neutro: **U<sub>n</sub>** = tensione concatenata

**C** = fattore di tensione

**k** = 3

Z<sub>cc</sub> =

$$\sqrt{(\sum R_{fase}^2 + \sum R_{protez.})^2 + (\sum X_{fase} + \sum R_{protez.})^2}$$

Il fattore di tensione e la resistenza dei cavi assumono valori differenti a seconda della corrente di cortocircuito calcolata. I valori assegnati sono riportati nella tabella seguente:

**Tabella 1**

	<b>I<sub>ccMAX</sub></b>	<b>I<sub>ccmin</sub></b>
<b>C</b>	1	0.95
<b>R</b>	R <sub>20° c</sub>	$R = \left[ 1 + 0.004 \frac{1}{C^\circ (\theta_e - 20^\circ C)} \right] R_{20^\circ C}$ <p>°C</p> <p>(Norma CEI 11.28 Pag. 11 formula (7))</p>

dove la R<sub>20 c</sub> è la resistenza del cavo a 20 °C e θ<sub>e</sub> è la temperatura impostata dall'utente nella impostazione dei parametri per il calcolo.



Il valore della  $R_{20c}$  viene riportato nella tabella "Resistenze e Reattanze" riportata di seguito.

## 4. CORRENTI DI CORTOCIRCUITO CON IL CONTRIBUTO DEI MOTORI

### Premessa

Il calcolo viene effettuato in funzione delle utenze identificate come **Utenze motore** e in funzione dei coefficienti di contemporaneità impostati.

$$Z_{mot} = 0.25 * \left( \frac{V_2}{kVA_{mot}} \right)$$

$$R_{mot} = Z_{mot} * 0.6$$

$$X_{mot} = \sqrt{Z_{mot}^2 - R_{mot}^2}$$


$$R_t = \frac{1}{\frac{1}{R_{fase}} + \frac{1}{R_{mot}}}$$

$$X_t = \frac{1}{\frac{1}{X_{fase}} + \frac{1}{X_{mot}}}$$

$$Z_t = \sqrt{R_t^2 + X_t^2}$$

$$I_{cc} = \frac{V}{\sqrt{3} * Z_t}$$



 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>Metropolitana di Torino – Linea 2- Tratta: Politecnico – Rebaudengo – Lotto Costruttivo 1: Rebaudengo-Bologna</b>
Impianti Elettrico – Relazione di calcolo	16_MTL2T1A1DIELDRBR002-0-2.DOCX

Dove:  $Z_{mot}$  = è l'impedenza in funzione dei motori predefiniti

$R_{mot}$  = è la resistenza in funzione dei motori predefiniti

$X_{mot}$  = è la reattanza in funzione dei motori predefiniti

### Valore di cresta $I_p$ della corrente di cortocircuito

Il valore di cresta  $I_p$  è dato secondo la norma CEI 11.28 - Art. 9.1.2 da:

$$I_p = K_{cr} \cdot \sqrt{2} \cdot I_{KI}$$

Dove:  $I_{KI}$  = è la corrente iniziale simmetrica di cortocircuito

$K_{cr}$  = è il coefficiente correttivo ricavabile dalla seguente formula:

$$K_{cr} = 1,02 + 0,98 e^{-3 \cdot R_{cc} / X_{cc}}$$

Lettura tabelle riepilogative di verifica


### Dati relativi alla linea

**sigla** = identificativo alfanumerico introdotto nello  
schema

**sezione** = formazione e sezione della conduttura

es.: 4X50+PE16 per cavo di neutro = cavo di fase

es.: 2Fj+1Nh+PEg per cavo di neutro diverso dal cavo di fase o con cavi

 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>Metropolitana di Torino – Linea 2- Tratta: Politecnico – Rebaudengo – Lotto Costruttivo 1: Rebaudengo-Bologna</b>
Impianti Elettrico – Relazione di calcolo	16_MTL2T1A1DIELDRBR002-0-2.DOCX

fase (F), neutro (N), protezione (PE) in parallelo (1F, 2F, 3F ecc.).

(la lettera minuscola indica la sezione)

**lunghezza** = lunghezza della condotta

### Modalità di posa:

#### 1. Secondo Tabelle UNEL 35024/70

stringa codificata di quattro elementi (es.115/01-01/30/1)

Tipo isolante (115 = PVC, 135 = Gomma G2, 143 = EPR)

Colonne portate/modo (vedere tabella nella pagina successiva)

Temperatura di esercizio

Coefficiente correttivo di portata

#### 2. Secondo Rapporto CENELEC RO 64-001 1991

stringa codificata di quattro elementi es.115/A2\_\_2/30/1


Tipo isolante (115 = PVC, 143 = EPR)

Rif. metodo d'installazione \_Rif. tipo di posa secondo CEI 64-8 (vedere tabelle dei paragrafi 4.2.2 e 4.2.3)

Temperatura di esercizio

Coefficiente correttivo di portata

#### 3. Secondo Tabelle UNEL 35024/1

 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>Metropolitana di Torino – Linea 2- Tratta: Politecnico – Rebaudengo – Lotto Costruttivo 1: Rebaudengo-Bologna</b>
Impianti Elettrico – Relazione di calcolo	16_MTL2T1A1DIELDRBR002-0-2.DOCX

stringa codificata di quattro elementi es.115/1U\_\_2/30/1

Tipo isolante (115 = PVC, 143 = EPR)

Rif. metodo d'installazione \_Rif. tipo di posa secondo CEI 64-8

Temperatura di esercizio

Coefficiente correttivo di portata


### Dati relativi alla protezione (letti da archivio apparecchiature)

<b>tipo e curva</b>	=	Stringa di testo del tipo di apparecchiatura
<b>numero dei poli</b>	=	Poli dell'apparecchiatura
<b>corrente nominale (In)</b>	=	Corrente di taratura della protezione
<b>potere di interruzione (P.d.I.)</b>	=	Potere di interruzione della apparecchiatura
<b>corrente differenziale (Id)</b>	=	Corrente differenziale della protezione
<b>corrente di intervento</b>	=	Corrente di intervento della protezione

## 5. PARAMETRI ELETTRICI

$I^2t \leq K^2S^2$  (valori calcolati o letti sull'archivio apparecchiature)

<b>Icc max a fondo linea</b>	=	Corrente di corto circuito massima a fine linea
<b>Igt fase/protezione a fondo linea</b>	=	Corrente di corto circuito minima a fondo linea
<b>I<sup>2</sup>t inizio linea</b> linea	=	Energia specifica passante massima ad inizio linea
<b>I<sup>2</sup>t fondo linea</b>	=	Energia specifica passante massima a fondo linea

 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>Metropolitana di Torino – Linea 2- Tratta: Politecnico – Rebaudengo – Lotto Costruttivo 1: Rebaudengo-Bologna</b>
Impianti Elettrico – Relazione di calcolo	16_MTL2T1A1DIELDRBR002-0-2.DOCX

<b><math>K^2S^2</math></b>	=	Energia specifica passante sopportata dalla conduttura
<b>Ib</b>	=	Corrente nominale del carico
<b>In</b>	=	Corrente di taratura della protezione
<b>Iz</b>	=	Portata della conduttura
<b>If</b>	=	Corrente di funzionamento della protezione
<b>Caduta di Tensione con Ib</b>	=	Caduta di tensione con la corrente del carico
<b>Caduta di Tensione con In</b>	=	Caduta di tensione con la corrente di taratura
<b>Lunghezza max protetta per g.t.</b>	=	Lunghezza massima della conduttura per avere un valore di corto circuito tra fase e protezione tale da garantire l'apertura automatica dell'organo di protezione entro i 5 secondi, o secondo la tabella CEI 64.8/4 - 41A
<b>Lunghezza max</b>	=	Lunghezza massima della conduttura per avere un valore di corto circuito tra fase e protezione tale da garantire l'apertura automatica dell'organo di protezione entro i 5 secondi, o secondo la tabella CEI 64.8/4 - 41A, per avere un corto circuito Trifase / Fase - Fase / Fase - Neutro superiore alla corrente di intervento della protezione (se richiesta la verifica), per avere una caduta di tensione inferiore al valore massimo impostato.

Quadro: <b>QMTDIS</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Media Tensione Ricezione da iRETI</b>																										
Sistema di distribuzione: <b>Neutro compensato</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>12,518 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000 [V]</b>														
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test							
C.D.T. % con I <sub>b</sub> ≤ C.D.T. % MAX										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			I <sup>2</sup> <sub>t</sub> ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						I <sub>b</sub> ≤ I <sub>n</sub> ≤ I <sub>z</sub>			I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>								
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ. [mm <sup>2</sup> ]	L [m]	CDT % CON I <sub>b</sub>	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	I <sub>d</sub> [A]	I regolata I <sub>th</sub> /I <sub>m</sub> [A]	P.D.I. [kA]	ICC MAX [kA]	Icc 3F [A]	Icc F-N [A]	Icc F-PE [A]	FASE		NEUTRO		PE		I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA [A <sup>2</sup> s]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA [A <sup>2</sup> s]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA [A <sup>2</sup> s]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub> [A] / [kW]	I <sub>n</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]	I <sub>f</sub> [A]	1.45I <sub>z</sub> [A]	
															I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA [A <sup>2</sup> s]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA [A <sup>2</sup> s]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA [A <sup>2</sup> s]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]												
1	Arrivo linea iRETI	---	---	0	---	Sezionatore	Tripolare / ---	---	---/---	0	12,52	12.518	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	40/1.44 9	630	---	662	---	SI	
2	Protezione Generale	3(1x95)	345	0,02	---	50/51/50N/51N /46/49 - SEPAM	Tripolare / N.C.	20	70/1.000	25	12,52	12.022	---	---	156.700.324	184.552.2 25	---	---	---	---	---	---	---	---	40/1.44 9	70	330	74	479	SI		
						/																			/							
						/																				/						
						/																				/						
						/																				/						
						/																				/						
						/																				/						
						/																				/						



**Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta:  
Politecnico – Rebaudengo – Lotto  
funzionale 1 Rebaudengo-Bologna**

Impianti Elettrico – Relazione di calcolo

\_INTEGRA5\_0004.DOC

Quadro: MT						Descrizione Quadro: Quadro Media Tensione Cabina Elettrica MT/BT																				
Sistema di distribuzione: <b>Neutro compensato</b>						C.d.t. % Max ammessa: 4				Resistenza di terra: 2,4 [Ω]				Icc di barratura: 12,022 [kA]				Tensione: 22.000 [V]								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con I <sub>b</sub> ≤ C.D.T. % MAX										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			I <sup>2</sup> <sub>t</sub> ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						I <sub>b</sub> ≤ I <sub>n</sub> ≤ I <sub>z</sub>			I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON I <sub>b</sub>	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	I <sub>d</sub>	I regolata I <sub>th</sub> /I <sub>m</sub>	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
QMT-IG	Protezione Generale	---	---	0,02	---	CEI 016 - 50/51/51N	Tripolare / N.C.	6	70/1.000	25	12,02	12.022	---	---	---	---	---	---	---	---	40/1.449	70	---	74	---	SI
QMT-TR1	Protezione Trasformatore TR1	3(1x50)	10	0,03	---	50/51/50N/51N /46/49 - SEPAM	Tripolare / N.C.	2	45/300	25	12,02	12.004	---	---	17.343.966	51.122.500	---	---	---	---	40/1.449	45	232	47	336	SI
TR1	Trasformatore 1	---	---	0	6,3492	---	Quadripolare / ---	---	---/---	---	36,37	36.373	36.373	36.373	---	---	---	---	---	---	2.250/1.449	136.125	---	2.599	---	SI
QMT-TR2	Protezione Trasformatore TR2	3(1x50)	10	0,02	---	50/51/50N/51N /46/49 - SEPAM	Tripolare / N.C.	2	45/300	25	12,02	12.004	---	---	17.343.966	51.122.500	---	---	---	---	0/0	45	232	47	336	SI
TR2	Trasformatore TR2	---	---	0	6,3492	---	Quadripolare / ---	---	---/---	---	36,37	36.373	36.373	36.373	---	---	---	---	---	---	0/0	136.125	---	2.599	---	SI
							/														/					
							/														/					
							/														/					
							/														/					

Quadro: <b>QSAFETY/QGBT TR1</b>						Descrizione Quadro: <b>Derivazione QSAFETY/QGBT TR1</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>36,373 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico				Test		
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$		$I_f \leq 1,45 I_z$			
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ. [mm <sup>2</sup> ]	L [m]	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	I <sub>d</sub> [A]	I regolata I <sub>th</sub> /I <sub>m</sub> [A]	P.D.I. [kA]	ICC MAX [kA]	Icc 3F [A]	Icc F-N [A]	Icc F-PE [A]	FASE		NEUTRO		PE		I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub> [A] / [kW]	I <sub>n</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]	I <sub>f</sub> [A]	1.45I <sub>z</sub> [A]	
															I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA [A <sup>2</sup> s]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA [A <sup>2</sup> s]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA [A <sup>2</sup> s]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]						
QGBT C-0	Generale	---	---	0	6,3492	---	Quadripolare / ---	---	---/---	---	36,37	36.373	36.373	36.373	---	---	---	---	---	---	2.250/1.449	2.475	---	47	---	SI
		F1.432+N1.432+PE3.753	2	0,04	6,3492	---	Quadripolare / ---	---	---/---	---	36,37	36.197	36.022	34.013	158.760.026	40.000.000.000	158.760.026	14.400.000.000	158.760.026	14.400.000.000	2.250/1.449	2.475	2.500	47	3.625	SI
		3(3x1x240)+(1x240)+(1PE240)	10	0,21	6,3492	---	Quadripolare / ---	---	---/---	---	36,37	34.630	30.129	30.129	158.760.026	1.177.862.400	158.760.026	1.177.862.400	158.760.026	1.784.217.600	1.163/5.41	2.475	1.560	47	2.261	SI
							/														/					
							/														/					
							/														/					
							/														/					
							/														/					

Quadro: <b>QSAFETY</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Elettrico Safety</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>34,63 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata lth/lm	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
		---	---	0,21	7,6651	---	Quadripolare / ---	---	---/---	---	34,63	34.630	30.129	30.129	---	---	---	---	---	---	1.163/541	2.475	---	47	---	SI
QSAFET Y.MLT	Analizzatore di rete	---	---	0,21	177,67	E93hN/32+E9F 10.3x38	Quadripolare / gG	---	2/5,5	100	34,63	1.306	1.300	1.300	---	---	---	---	---	---	0/0	2	---	4,2	---	SI
QSAFET Y.A	Ascensore Emergenza Uffici Sinistro - QAS-UFF-S	1(5G16)	150	1,14	7,875	NSX100F+Mic. 4.2 LSolR 40A	Quadripolare / N.C.	5 - Cl. A	40/400	36	34,63	1.258	631	632	720.592	5.234.944	708.740	5.234.944	710.843	5.234.944	14/7,5	40	80	48	116	SI
QSAFET Y.B	Ascensore Emergenza Uffici Destro - QAS-UFF-D	1(5G16)	150	1,14	7,875	NSX100F+Mic. 4.2 LSolR 40A	Quadripolare / N.C.	5 - Cl. A	40/400	36	34,63	1.258	631	632	720.592	5.234.944	708.740	5.234.944	710.843	5.234.944	14/7,5	40	80	48	116	SI
		---	---	0,21	7,6651	---	Quadripolare / ---	---	---/---	---	34,63	34.630	30.129	30.129	---	---	---	---	---	---	1.135/526	2.475	---	47	---	SI
Comm. TR1/TR2	Commutazione TR1-TR2	---	---	0,22	7,675	T7S 1600 F F +PR231/P-I	Quadripolare / N.C.	---	---/19.200	50	34,63	34.590	30.050	30.090	---	---	---	---	---	---	1.135/526	2.475	---	47	---	SI
QSAFET Y.RLM	Relè di minima tensione	---	---	0,22	510,1	STI Gr. 8.5x31.5	Quadripolare / gL	---	2/4,5	50	34,59	454	446	453	---	---	---	---	---	---	0/0	2	---	4,2	---	SI
QSAFET Y.MLT	Analizzatore di rete	---	---	0,22	177,7	E93hN/32+E9F 10.3x38	Quadripolare / gG	---	2/5,5	100	34,59	1.306	1.299	1.300	---	---	---	---	---	---	0/0	2	---	4,2	---	SI
		---	---	0,22	7,675	---	Quadripolare / ---	---	---/---	---	34,59	34.590	30.050	30.090	---	---	---	---	---	---	1.135/526	2.475	---	47	---	SI



Quadro: <b>QSAFETY</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Elettrico Safety</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>34,63 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	$I_d$	$I$ regolata lth/lm	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I_b / P_n$	$I_n$	$I_z$	$I_f$	1.45 $I_z$	
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
QSAFET Y.IG	Commutazione TR2- TR1	---	---	0,01	7,675	T7S 1600 F F +PR231/P-I	Quadripolare / N.C.	---	---/19.200	50	34,63	34.590	30.050	30.090	---	---	---	---	---	---	0/0	2.475	---	47	---	SI
QSAFET Y.RLM	Relè di minima tensione	---	---	0,01	510,1	STI Gr. 8.5x31.5	Quadripolare / gL	---	2/4,5	50	34,59	454	446	453	---	---	---	---	---	---	0/0	2	---	4,2	---	SI
QSAFET Y.MLT	Analizzatore di rete	---	---	0,01	177,7	E93hN/32+E 9F 10.3x38	Quadripolare / gG	---	2/5,5	100	34,59	1.306	1.299	1.300	---	---	---	---	---	---	0/0	2	---	4,2	---	SI
QSAFET Y.S1	Pompa Watermist PWM	3(2x1x150)+(1x150) 0)+(1PE150)	140	1,74	7,71	T5N 630 PR221DS-I + RC222	Quadripolare / N.C.	10 - Cl. A	---/6.300	36	34,59	14.095	5.925	5.941	1.883.990	460.102.5 00	1.777.409	460.102.5 00	1.781.720	696.960.0 00	355/17 2	2.475	668	47	969	SI
QSAFET Y.S2	QPAI - CENTRALE ANTINCENDIO	3(1x150)+(1x95)+ (1PE95)	140	2,53	7,7099	T5N 400 PR221DS-I + RC222	Quadripolare / N.C.	10 - Cl. A	---/4.000	36	34,59	8.562	3.969	3.977	1.337.007	460.102.5 00	1.225.976	184.552.2 25	1.230.399	279.558.4 00	250/12 1	2.475	334	47	484	SI
QSAFET Y.S3	Estrattore fumo Zona 3 bin ESF01	1(4G16)	180	0,77	11,59	NG125L-MA AC	Tripolare / MA	0,3 - Cl. AC	---/300	37,5	34,59	1.023	---	521	44.340	5.234.944	---	---	42.948	5.234.944	11/4,89	2.475	72	47	104	SI
QSAFET Y.S4	Estrattore fumo Zona 3 bin ESF02	1(4G10)	170	1,12	11,59	NG125L-MA AC	Tripolare / MA	0,3 - Cl. AC	---/300	37,5	34,59	694	---	351	44.340	2.044.900	---	---	42.948	2.044.900	11/4,89	2.475	54	47	78	SI
QSAFET Y.S5	Estrattore fumo Zona 3 bin ESF03	1(4G10)	160	1,05	11,59	NG125L-MA AC	Tripolare / MA	0,3 - Cl. AC	---/300	37,5	34,59	736	---	373	44.340	2.044.900	---	---	42.948	2.044.900	11/4,89	2.475	54	47	78	SI

QSAFET Y .S6	Estrattore fumo Zona 3 bin ESF04	1(4G10)	150	0,99	11,59	NG125L-MA AC	Tripolare / MA	0,3 - Cl. AC	---/300	37,5	34,59	784	---	397	44.340	2.044.900	---	---	42.948	2.044.900	11/4,89	2,475	54	47	78	SI
-----------------	-------------------------------------	---------	-----	------	-------	-----------------	----------------	-----------------	---------	------	-------	-----	-----	-----	--------	-----------	-----	-----	--------	-----------	---------	-------	----	----	----	----

Quadro: <b>QSAFETY</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Elettrico Safety</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>34,63 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con I <sub>b</sub> ≤ C.D.T. % MAX										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			I <sup>2</sup> <sub>t</sub> ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						I <sub>b</sub> ≤ I <sub>n</sub> ≤ I <sub>z</sub>			I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON I <sub>b</sub>	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	I <sub>d</sub>	I regolata I <sub>th</sub> /I <sub>m</sub>	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ]/ [kW]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
QSAFET Y .S7	Estrattore fumo Zona 3 bin ESF05	1(4G10)	140	0,92	11,59	NG125L-MA AC	Tripolare / MA	0,3 - Cl. AC	---/300	37,5	34,59	838	---	425	44.340	2.044.900	---	---	42.948	2.044.900	11/4,89	2,475	54	47	78	SI
QSAFET Y .S8	Estrattore fumo Zona 3 bin ESF06	1(4G10)	130	0,86	11,59	NG125L-MA AC	Tripolare / MA	0,3 - Cl. AC	---/300	37,5	34,59	900	---	457	44.340	2.044.900	---	---	42.948	2.044.900	11/4,89	2,475	54	47	78	SI
QSAFET Y .S9	Estrattore fumo Zona 3 bin ESF07	1(4G10)	120	0,79	11,59	NG125L-MA AC	Tripolare / MA	0,3 - Cl. AC	---/300	37,5	34,59	973	---	494	44.340	2.044.900	---	---	42.948	2.044.900	11/4,89	2,475	54	47	78	SI
QSAFET Y .S10	Estrattore fumo Zona 3 bin ESF08	1(4G10)	110	0,73	11,59	NG125L-MA AC	Tripolare / MA	0,3 - Cl. AC	---/300	37,5	34,59	1.057	---	538	44.340	2.044.900	---	---	42.948	2.044.900	11/4,89	2,475	54	47	78	SI
QSAFET Y .S11	Estrattore fumo Zona 3 bin ESF09	1(4G10)	100	0,67	11,59	NG125L-MA AC	Tripolare / MA	0,3 - Cl. AC	---/300	37,5	34,59	1.159	---	591	44.340	2.044.900	---	---	42.948	2.044.900	11/4,89	2,475	54	47	78	SI
QSAFET Y .S12	Estrattore fumo Zona 2 bin ESF10	1(4G10)	175	1,07	11,59	NG125L-MA AC	Tripolare / MA	0,3 - Cl. AC	---/300	37,5	34,59	675	---	341	44.340	2.044.900	---	---	42.948	2.044.900	10/4,56	2,475	54	47	78	SI
QSAFET Y .S13	Estrattore fumo Zona 2 bin ESF11	1(4G10)	165	1,01	11,59	NG125L-MA AC	Tripolare / MA	0,3 - Cl. AC	---/300	37,5	34,59	714	---	361	44.340	2.044.900	---	---	42.948	2.044.900	10/4,56	2,475	54	47	78	SI
QSAFET Y .S14	Estrattore fumo Zona 2 bin ESF12	1(4G10)	155	0,95	11,59	NG125L-MA AC	Tripolare / MA	0,3 - Cl. AC	---/300	37,5	34,59	759	---	384	44.340	2.044.900	---	---	42.948	2.044.900	10/4,56	2,475	54	47	78	SI

QSAFET Y .S15	Estrattore fumo Zona 2 bin ESF13	1(4G10)	145	0,89	11,59	NG125L-MA AC	Tripolare / MA	0,3 - Cl. AC	---/300	37,5	34,59	810	---	410	44.340	2.044.900	---	---	42.948	2.044.900	10/4,56	2,475	54	47	78	SI
------------------	-------------------------------------	---------	-----	------	-------	-----------------	----------------	-----------------	---------	------	-------	-----	-----	-----	--------	-----------	-----	-----	--------	-----------	---------	-------	----	----	----	----

Quadro: <b>QSAFETY</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Elettrico Safety</b>																						
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>34,63 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>										
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico				Test				
C.D.T. % con I <sub>b</sub> ≤ C.D.T. % MAX										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			I <sup>2</sup> <sub>t</sub> ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						I <sub>b</sub> ≤ I <sub>n</sub> ≤ I <sub>z</sub>		I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>					
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON I <sub>b</sub>	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata I <sub>th</sub> /I <sub>m</sub>	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [kW]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
QSAFET Y .S16	Estrattore fumo Zona 2 bin ESF14	1(4G10)	135	0,83	11,59	NG125L-MA AC	Tripolare / MA	0,3 - Cl. AC	---/300	37,5	34,59	868	---	440	44.340	2.044.900	---	---	42.948	2.044.900	10/4,56	2,475	54	47	78	SI		
QSAFET Y .S17	Estrattore fumo Zona 2 bin ESF15	1(4G10)	125	0,77	11,59	NG125L-MA AC	Tripolare / MA	0,3 - Cl. AC	---/300	37,5	34,59	935	---	475	44.340	2.044.900	---	---	42.948	2.044.900	10/4,56	2,475	54	47	78	SI		
QSAFET Y .S18	Estrattore fumo Zona 2 bin ESF16	1(4G10)	115	0,71	11,59	NG125L-MA AC	Tripolare / MA	0,3 - Cl. AC	---/300	37,5	34,59	1.013	---	515	44.340	2.044.900	---	---	42.948	2.044.900	10/4,56	2,475	54	47	78	SI		
QSAFET Y .S19	Estrattore fumo Zona 2 bin ESF17	1(4G10)	105	0,65	11,59	NG125L-MA AC	Tripolare / MA	0,3 - Cl. AC	---/300	37,5	34,59	1.106	---	563	44.340	2.044.900	---	---	42.948	2.044.900	10/4,56	2,475	54	47	78	SI		
QSAFET Y .S20	Estrattore fumo Zona 2 bin ESF18	1(4G10)	95	0,59	11,59	NG125L-MA AC	Tripolare / MA	0,3 - Cl. AC	---/300	37,5	34,59	1.217	---	621	44.340	2.044.900	---	---	42.948	2.044.900	10/4,56	2,475	54	47	78	SI		
QSAFET Y .S21	Estrattore fumo Zona 2 bin ESF19	1(4G10)	85	0,53	11,59	NG125L-MA AC	Tripolare / MA	0,3 - Cl. AC	---/300	37,5	34,59	1.353	---	692	44.340	2.044.900	---	---	42.948	2.044.900	10/4,56	2,475	54	47	78	SI		
QSAFET Y .S22	Estrattore fumo Zona 2 Officina ESF20	1(4G10)	80	1,1	9,6834	NG125L-MA AC	Tripolare / MA	0,03 - Cl. AC	---/480	37,5	34,59	1.456	---	740	81.596	2.044.900	---	---	78.917	2.044.900	23/9,95	2,475	54	47	78	SI		
QSAFET Y .S23	Estrattore fumo Zona 2 Officina	3(1x35)+(1PE35)	85	1,18	7,8229	NSX160F-MA + VigiPacT	Tripolare / MA	0,3 - Cl. A	---/1.792	36	34,59	4.509	---	2.314	717.984	25.050.02 5	---	---	710.641	37.945.60 0	69/30	2,475	127	47	184	SI		





**Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta:  
Politecnico – Rebaudengo – Lotto  
funzionale 1 Rebaudengo-Bologna**

Impianti Elettrico – Relazione di calcolo

\_INTEGRA5\_0004.DOC

QSAFET Y .S32	Serrande tagliafuoco Circuito 3 SEFFC	1(3G4)	220	2,78	17,43	S802 S+DDA 802 AC	Monofase L3+N/ D	0,3 - Cl. AC	16/320	40	30,09	---	105	106	21.643	327.184	15.223	327.184	21.643	327.184	4,811/1	16	35	21	51	SI
QSAFET Y .S33	Serrande tagliafuoco Circuito 4 SEFFC	1(3G4)	180	1,91	17,43	S802 S+DDA 802 AC	Monofase L1+N/ D	0,3 - Cl. AC	16/320	40	30,09	---	128	129	21.643	327.184	15.223	327.184	21.643	327.184	3,849/0 ,8	16	35	21	51	SI

Quadro: <b>QSAFETY</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Elettrico Safety</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>34,63 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico				Test		
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$		$I_f \leq 1,45 I_z$			
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata Ith/I <sub>m</sub>	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
															I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
QSAFET Y .S34	Riserva	---	---	0,01	11,59	NG125L-MA AC	Tripolare / MA	0,3 - Cl. AC	---/300	37,5	34,59	22.137	---	19.925	---	---	---	---	---	---	0/0	2.475	---	47	---	SI
QSAFET Y .S35	Riserva	---	---	0,01	11,59	NG125L-MA AC	Tripolare / MA	0,3 - Cl. AC	---/300	37,5	34,59	22.137	---	19.925	---	---	---	---	---	---	0/0	2.475	---	47	---	SI
QSAFET Y .S36	Riserva	---	---	0,01	11,59	NG125L-MA AC	Tripolare / MA	0,3 - Cl. AC	---/300	37,5	34,59	22.137	---	19.925	---	---	---	---	---	---	0/0	2.475	---	47	---	SI
QSAFET Y .S37	Riserva	---	---	0,01	11,59	NG125L-MA AC	Tripolare / MA	0,3 - Cl. AC	---/300	37,5	34,59	22.137	---	19.925	---	---	---	---	---	---	0/0	2.475	---	47	---	SI
QSAFET Y .S38	Riserva	---	---	0,01	17,43	S802 S+DDA 802 AC	Monofase L1+N/ D	0,3 - Cl. AC	16/320	40	30,09	---	7.681	13.252	---	---	---	---	---	---	0/0	16	---	21	---	SI
QSAFET Y .S39	Riserva	---	---	0,01	17,43	S802 S+DDA 802 AC	Monofase L2+N/ D	0,3 - Cl. AC	16/320	40	30,09	---	7.681	13.252	---	---	---	---	---	---	0/0	16	---	21	---	SI
		---	---	0,01	7,6651	---	Quadripolare / ---	---	---/---	---	34,63	34.630	30.129	30.129	---	---	---	---	---	---	32/20	2.475	---	47	---	SI
QSAFET	Analizzatore di rete	---	---	0,01	177,67	E93hN/32+E	Quadripolare / gG	---	2/5,5	100	34,63	1.306	1.300	1.300	---	---	---	---	---	---	0/0	2	---	4,2	---	SI





 <p>CITTA' DI TORINO</p>	<b>Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta: Politecnico – Rebaudengo – Lotto funzionale 1 Rebaudengo-Bologna</b>
Impianti Elettrico – Relazione di calcolo	_INTEGRA5_0004.DOC



Quadro: <b>QGBT</b>							Descrizione Quadro: <b>Quadro Generale BT - Sezione Normale</b>																			
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>							C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>			Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>			Icc di barratura: <b>35,561 [kA]</b>			Tensione: <b>22 000/400 [V]</b>										
Dati circuito		Dati cavi			Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test		
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$											Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$		$I_f \leq 1,45 I_z$		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON Ib	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	l regolata lth/lm	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		Ib / Pn	In	Iz	If	1.45Iz	
															I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						[A <sup>2</sup> s]
QTR1	Generale TR1	---	---	0,18	7,9363	MTZ2 25H1-Mic 5.0X estr.	Quadripolare / N.C.	---	2 500/15 000	65	35,56	35 520	34 864	29 099	---	---	---	---	---	---	2 254/1 448	2 500	---	3 000	---	SI
QGBT_N_RLM	Relè di minima tensione	---	---	0,18	509,47	STI Gr. 8.5x31.5	Quadripolare / gL	---	2/4,5	50	35,52	454	447	453	---	---	---	---	---	---	0/0	2	---	4,2	---	SI
QGBT_N_MLT	Analizzatore di rete	---	---	0,18	501,97	E93hN/20 8.5x31.5	Quadripolare / gL	---	2/4,5	50	35,52	460	460	460	---	---	---	---	---	---	0/0	2	---	4,2	---	SI
SPD	Scaricatore sovratensione	---	---	0,18	8,2002	E93N/125+E 9F 22x58+OVRT2 3N 40 275S P QS-Up1,5	Quadripolare / gG	---	100/465	100	35,52	34 101	33 415	28 163	---	---	---	---	---	---	0/0	100	---	160	---	SI
Q1.1	Rifasamento	3(2x1x150)+(1PE150)	10	0,23	7,961	NSX630N-Mic.5.3 E LSI 630A	Tripolare / N.C.	---	630/6 300	50	35,52	32 520	---	23 656	3 006 519	460 102 500	---	---	2 822 000	696 960 000	289/0	630	668	756	969	SI
Q1.2	Quadro Tornio in Fossa - QTOR	4(1x240)+(1PE120)	165	3,13	7,9661	NSX400N-Mic.6.3 E LSI 400A	Quadripolare / N.C.	400	400/4 000	50	35,52	9 281	5 228	4 206	3 006 058	1 177 862 400	2 986 544	1 177 862 400	2 821 413	446 054 400	325/180	400	456	480	662	SI
Q1.3	Impianto fotovoltaico Copertura uffici - QIFV	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)	150	0,18	8,0308	NSX160N-Mic.6.2 E LSI 160A	Quadripolare / N.C.	160	160/1 600	50	35,52	4 924	1 767	1 764	723 077	100 200 100	720 504	25 050 025	709 504	37 945 600	0/0	160	201	192	291	SI
Q1.4	Quadro servizi locale Cabina elettrica MT/BT - QACAB	3(1x35)+(1x25)+(1PE25)	20	0,37	8,0308	NSX160N-Mic.6.2 E LSI 160A	Quadripolare / N.C.	160	125/1 250	50	35,52	15 081	7 527	7 452	723 077	25 050 025	720 504	12 780 625	709 504	19 360 000	38/21	125	127	150	184	SI
Q1.5	Dorsale FM1 officina linea blindata 4x250A	4(1x120)+(1PE70)	20	0,43	8,0085	NSX250N-Mic.6.2 E LSI 250A	Quadripolare / N.C.	250	250/2 500	50	35,52	24 517	17 704	14 895	723 317	294 465 600	721 065	294 465 600	709 694	151 782 400	140/73	250	288	300	418	SI

Quadro: <b>QGBT</b>										Descrizione Quadro: <b>Quadro Generale BT - Sezione Normale</b>																					
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>										C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>			Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>			Icc di barratura: <b>35,561 [kA]</b>			Tensione: <b>22 000/400 [V]</b>												
Dati circuito			Dati cavi			Dati apparecchiatura					Corto circuito									Sovraccarico					Test						
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$															Icc MAX □ P.D.I.			Valori a fondo linea			$I^2t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$	
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	I <sub>d</sub>	I regolata I <sub>th</sub> /I <sub>m</sub>	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>						
															I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>											
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ]/ [kW]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]							
Q1.6	UPS energia NO-BREAK Deposito + Officina - UPS-DEP	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)	30	0,32	8,0308	NSX160N-Mic.6.2 E LSIG 160A	Quadripolare / N.C.	160	160/1 600	50	35,52	17 202	7 793	7 691	723 077	100 200 100	720 504	25 050 025	709 504	37 945 600	36/23	160	201	192	291	SI					
Q1.7	Quadro Ascensore Deposito - QAS-DEP	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)	200	1,06	8,0308	NSX160N-Mic.6.2 E LSIG 160A	Quadripolare / N.C.	160	160/1 600	50	35,52	3 778	1 335	1 334	723 077	100 200 100	720 504	25 050 025	709 504	37 945 600	35/25	160	201	192	291	SI					
Q1.8	Quadro Servizi comuni di piano - Liv.-1 zona nord - QL-1-N	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)	60	0,34	8,0308	NSX160N-Mic.6.2 E LSIG 160A	Quadripolare / N.C.	160	160/1 600	50	35,52	10 718	4 218	4 197	723 077	100 200 100	720 504	25 050 025	709 504	37 945 600	21/13	160	201	192	291	SI					
Q1.9	Quadro ricarica Muletti - Liv.-1 - QMUL-1	3(1x120)+(1x70)+(1PE70)	65	0,9	8,0085	NSX250N-Mic.6.2 E LSIG 250A	Quadripolare / N.C.	250	250/2 500	50	35,52	13 595	6 574	6 466	723 317	294 465 600	721 065	100 200 100	709 694	151 782 400	129/77	250	288	300	418	SI					
Q1.10	Quadro officina elettronica - Liv.-2 - QOFF-ET	1(5G16)	180	2,13	8,1798	NSX100N-Mic.6.2 E LSIG 40A	Quadripolare / N.C.	40	40/400	50	35,52	1 050	528	528	721 469	5 234 944	716 606	5 234 944	708 249	5 234 944	21/11	40	52	48	75	SI					
Q1.11	Quadro Centrale UTA 02/03 Liv.-1 - QUTA0203	4(1x240)+(1PE240)	65	1,2	7,9661	NSX400N-Mic.6.3 E LSIG 400A	Quadripolare / N.C.	400	400/4 000	50	35,52	17 109	10 939	10 404	3 006 058	1 177 862 400	2 986 544	1 177 862 400	2 821 413	1 784 217 600	294/18 1	400	456	480	662	SI					
Q1.12	PdC Aria/acqua 1 PDC- A-1	4(1x240)+(1PE240)	145	2,83	7,9661	NSX400N-Mic.6.3 E LSIG 400A	Quadripolare / N.C.	400	400/4 000	50	35,52	10 224	5 839	5 692	3 006 058	1 177 862 400	2 986 544	1 177 862 400	2 821 413	1 784 217 600	337/21 0	400	456	480	662	SI					
Q1.13	PdC Aria/acqua 2 PDC- A-2	4(1x240)+(1PE240)	145	2,83	7,9661	NSX400N-Mic.6.3 E LSIG 400A	Quadripolare / N.C.	400	400/4 000	50	35,52	10 224	5 839	5 692	3 006 058	1 177 862 400	2 986 544	1 177 862 400	2 821 413	1 784 217 600	337/21 0	400	456	480	662	SI					
Q1.14	Predisposizione UPS PCC	---	---	0,19	8,0626	NSX100N-Mic.6.2 A LSIG 100A	Quadripolare / N.C.	100	100/1 000	50	35,52	34 837	33 342	28 643	---	---	---	---	---	---	72/45	100	---	120	---	SI					



CITTA' DI TORINO

**Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta:  
Politecnico – Rebaudengo – Lotto  
funzionale 1 Rebaudengo-Bologna**

Impianti Elettrico – Relazione di calcolo

\_INTEGRA5\_0004.DOC

Quadro: <b>QGBT</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Generale BT - Sezione Normale</b>																										
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>35,561 [kA]</b>				Tensione: <b>22 000/400 [V]</b>														
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test							
C.D.T. % con I <sub>b</sub> ≤ C.D.T. % MAX										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			I <sup>2</sup> <sub>t</sub> ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						I <sub>b</sub> ≤ I <sub>n</sub> ≤ I <sub>z</sub>			I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>								
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON I <sub>b</sub>	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	I <sub>d</sub>	I regolata I <sub>th</sub> /I <sub>m</sub>	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1,45I <sub>z</sub>	
															[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]												
Q1.15	Predisposizione UPS PCC Bypass	---	---	0,19	8,0626	NSX100N-Mic.6.2 A LSIG 100A	Quadrifilare / N.C.	100	100/1 000	50	35,52	34 837	33 342	28 643	---	---	---	---	---	---	72/45	100	---	120	---	SI						
Q1.16	Pompe Aggottamento A QPAA	4(1x25)+(1PE25)	100	1,66	8,0626	NSX100N-Mic.6.2 E LSIG 100A	Quadrifilare / N.C.	100	100/1 000	50	35,52	2 855	1 450	1 450	722 734	12 780 625	719 686	12 780 625	709 233	19 360 000	47/26	100	102	120	147	SI						
Q1.17	Pompe Aggottamento B QPAB	4(1x25)+(1PE25)	165	2,63	8,0626	NSX100N-Mic.6.2 E LSIG 100A	Quadrifilare / N.C.	100	100/1 000	50	35,52	1 757	886	887	722 734	12 780 625	719 686	12 780 625	709 233	19 360 000	47/26	100	102	120	147	SI						
Q1.18	Riserva Equipaggiata	---	---	0,18	8,0308	NSX160N-Mic.6.2 E LSIG 160A	Quadrifilare / N.C.	160	160/1 600	50	35,52	35 009	33 737	28 757	---	---	---	---	---	---	0/0	160	---	192	---	SI						
Q1.19	Riserva Equipaggiata	---	---	0,18	8,0308	NSX160N-Mic.6.2 E LSIG 160A	Quadrifilare / N.C.	160	160/1 600	50	35,52	35 009	33 737	28 757	---	---	---	---	---	---	0/0	160	---	192	---	SI						
Q1.20	Riserva Equipaggiata	---	---	0,18	8,0308	NSX160N-Mic.6.2 E LSIG 160A	Quadrifilare / N.C.	160	160/1 600	50	35,52	35 009	33 737	28 757	---	---	---	---	---	---	0/0	160	---	192	---	SI						
Q.Cong	Congiuntore	---	---	0,19	7,9363	MTZ2 25 HA	Quadrifilare / ---	---	---/---	0	35,52	35 520	34 864	29 099	---	---	---	---	---	---	1 280/82 2	2 500	---	3 000	---	SI						
QTR2	Generale TR2	---	---	0	7,9363	MTZ2 25H1-Mic 5.0X estr.	Quadrifilare / N.C.	---	2 500/15 000	65	35,56	35 520	34 864	29 099	---	---	---	---	---	---	0/0	2 500	---	3 000	---	SI						
QGBT_N.	Relè di minima	---	---	0,18	509,47	STI Gr. 8.5x31.5	Quadrifilare / gL	---	2/4,5	50	35,52	454	447	453	---	---	---	---	---	---	0/0	2	---	4,2	---	SI						



Quadro: <b>QGBT</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Generale BT - Sezione Normale</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>35,561 [kA]</b>				Tensione: <b>22 000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	I <sub>d</sub>	I regolata I <sub>th</sub> /I <sub>m</sub>	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
															I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						
QGBT_N MLT	Analizzatore di rete	---	---	0,18	177,08	E93hN/32+E 9F 10.3x38	Quadripolare / gG	---	2/5,5	100	35,52	1 307	1 306	1 304	---	---	---	---	---	---	0/0	2	---	4,2	---	SI
SPD	Scaricatore sovratensione	---	---	0,18	8,2002	E93N/125+E 9F 22x58+OVRT2.3N 40 275S P QS- Up1,5	Quadripolare / gG	---	100/465	100	35,52	34 101	33 415	28 163	---	---	---	---	---	---	0/0	100	---	160	---	SI
Q2.1	Quadro Lavaggio treni Liv.-1 - QLAVT	3(1x170)+(1x35)+(1PE35)	80	1,5	8,0308	NSX160N-Mic.6.2 E LSIG 160A	Quadripolare / N.C.	160	160/1 600	50	35,52	8 516	3 225	3 215	723 077	100 200 100	720 504	25 050 025	709 504	37 945 600	126/70	160	201	192	291	SI
Q2.2	Dorsale FM2 Officina Linea Blindata 4x250A	4(1x120)+(1PE70)	15	0,42	8,0085	NSX250N-Mic.6.2 E LSIG 250A	Quadripolare / N.C.	250	250/2 500	50	35,52	26 693	20 321	17 215	723 317	294 465 600	721 065	294 465 600	709 694	151 782 400	172/10 1	250	288	300	418	SI
Q2.3	Quadro Generale Palazzina uffici - QGPU	4(1x120)+(1PE120)	85	1,64	8,0085	NSX250N-Mic.6.2 E LSIG 250A	Quadripolare / N.C.	250	250/2 500	50	35,52	11 259	6 382	6 265	723 317	294 465 600	721 065	294 465 600	709 694	446 054 400	192/11 3	250	288	300	418	SI
Q2.4	Quadro Centrale UTA 05/06/07 uffici - QUTAUFF	4(1x120)+(1PE120)	145	1,92	8,0085	NSX250N-Mic.6.2 E LSIG 250A	Quadripolare / N.C.	250	250/2 500	50	35,52	7 388	3 984	3 942	723 317	294 465 600	721 065	294 465 600	709 694	446 054 400	140/87	250	288	300	418	SI
Q2.5	Quadro Montacarichi Officina - QMO-OFF	3(1x170)+(1x35)+(1PE35)	70	0,88	8,0308	NSX160N-Mic.6.2 E LSIG 160A	Quadripolare / N.C.	160	160/1 600	50	35,52	9 494	3 656	3 642	723 077	100 200 100	720 504	25 050 025	709 504	37 945 600	92/39	160	201	192	291	SI
Q2.6	Quadro Colonnine Ricarica Auto - QRCA	3(1x120)+(1x70)+(1PE70)	85	1,22	8,0085	NSX250N-Mic.6.2 E LSIG 250A	Quadripolare / N.C.	250	250/2 500	50	35,52	11 259	5 202	5 139	723 317	294 465 600	721 065	100 200 100	709 694	151 782 400	141/88	250	288	300	418	SI
Q2.7	Quadro Ascensore Officina QAS-OFF	3(1x170)+(1x35)+(1PE35)	70	0,49	8,0308	NSX160N-Mic.6.2 E LSIG 160A	Quadripolare / N.C.	160	160/1 600	50	35,52	9 494	3 656	3 642	723 077	100 200 100	720 504	25 050 025	709 504	37 945 600	35/25	160	201	192	291	SI

Quadro: <b>QGBT</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Generale BT - Sezione Normale</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>35,561 [kA]</b>				Tensione: <b>22 000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	I <sub>d</sub>	I regolata I <sub>th</sub> /I <sub>m</sub>	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
															I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						
Q2.8	Quadro servizi comuni di piano Liv.-1 zona sud - QL-1-S	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)	95	1,31	8,0308	NSX160N-Mic.6.2 E LSIG 160A	Quadripolare / N.C.	160	160/1 600	50	35,52	7 371	2 741	2 734	723 077	100 200 100	720 504	25 050 025	709 504	37 945 600	90/53	160	201	192	291	SI
Q2.9	Quadro Ricarica Muletti Liv.-2 - QMUL-2	3(1x120)+(1x70)+(1PE70)	145	1,91	8,0085	NSX250N-Mic.6.2 E LSIG 250A	Quadripolare / N.C.	250	250/2 500	50	35,52	7 388	3 194	3 173	723 317	294 465 600	721 065	100 200 100	709 694	151 782 400	139/84	250	288	300	418	SI
Q2.10	Quadro Officina Segnalamento Liv.-2 - QOFF-SE	1(5G10)	160	2,98	8,0626	NSX100N-Mic.6.2 E LSIG 100A	Quadripolare / N.C.	100	40/400	50	35,52	751	376	377	722 734	2 044 900	719 686	2 044 900	709 233	2 044 900	21/10	40	54	48	78	SI
Q2.11	Quadro Centrale UTA 01/04 Liv.-1 - QUTA0104	4(1x240)+(1PE240)	80	1,69	7,9661	NSX400N-Mic.6.3 E LSIG 400A	Quadripolare / N.C.	400	400/4 000	50	35,52	15 209	9 405	9 013	3 006 058	1 177 862 400	2 986 544	1 177 862 400	2 821 413	1 784 217 600	346/21 4	400	456	480	662	SI
Q2.12	Quadro Magazzino linea Liv.-1 - QMAGL	1(5G16)	95	0,42	8,1798	NSX100N-Mic.6.2 E LSIG 40A	Quadripolare / N.C.	40	40/400	50	35,52	1 966	992	994	721 469	5 234 944	716 606	5 234 944	708 249	5 234 944	5,292/1 ,15	40	52	48	75	SI
Q2.13	Quadro deposito Treni Liv.-2 - QDEP	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)	140	1,41	8,0308	NSX160N-Mic.6.2 E LSIG 160A	Quadripolare / N.C.	160	160/1 600	50	35,52	5 241	1 889	1 886	723 077	100 200 100	720 504	25 050 025	709 504	37 945 600	67/37	160	201	192	291	SI
Q2.14	Quadro servizi ausiliari area di generazione - QA-GEN	1(5G25)	315	2,68	8,0626	NSX100F-Mic.6.2 E LSIG 100A	Quadripolare / N.C.	100	63/630	36	35,52	933	469	469	722 734	12 780 625	719 686	12 780 625	709 233	12 780 625	24/13	63	67	76	97	SI
Q2.15	Quadro Magazzino Treni Liv.-1 - QMAGT	1(5G16)	115	0,99	8,1798	NSX100N-Mic.6.2 E LSIG 40A	Quadripolare / N.C.	40	40/400	50	35,52	1 632	822	823	721 469	5 234 944	716 606	5 234 944	708 249	5 234 944	14/3	40	52	48	75	SI
Q2.16	UPS energia NO-BREAK Deposito + Officina - UPS-DEP (Bypass)	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)	30	0,32	8,0308	NSX160N-Mic.6.2 E LSIG 160A	Quadripolare / N.C.	160	160/1 600	50	35,52	17 202	7 793	7 691	723 077	100 200 100	720 504	25 050 025	709 504	37 945 600	36/23	160	201	192	291	SI

Quadro: <b>QGBT</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Generale BT - Sezione Normale</b>																						
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>35,561 [kA]</b>				Tensione: <b>22 000/400 [V]</b>										
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test			
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$				
		FASE		NEUTRO		PE																						
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata Ith/Im	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
		[mm <sup>2</sup> ]	[m]	[%]				[A]	[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A] / [kW]	[A]	[A]	[A]	[A]	
Q2.17	PdC Aria/acqua 3 PDC-A-3	4(1x240)+(1PE240)	145	2,83	7,9661	NSX400N-Mic.6.3 E LSI 400A	Quadripolare / N.C.	400	400/4 000	50	35,52	10 224	5 839	5 692	3 006 058	1 177 862 400	2 986 544	1 177 862 400	2 821 413	1 784 217 600	337/210	400	456	480	662	SI		
Q2.18	Pompe Aggottamento C QPAC	4(1x25)+(1PE25)	215	3,37	8,0626	NSX100N-Mic.6.2 E LSI 100A	Quadripolare / N.C.	100	100/1 000	50	35,52	1 356	682	683	722 734	12 780 625	719 686	12 780 625	709 233	19 360 000	47/26	100	102	120	147	SI		
Q2.19	Riserva Equipaggiata	---	---	0,18	8,0308	NSX160N-Mic.6.2 E LSI 160A	Quadripolare / N.C.	160	160/1 600	50	35,52	35 009	33 737	28 757	---	---	---	---	---	---	0/0	160	---	192	---	SI		
Q2.20	Riserva Equipaggiata	---	---	0,18	8,0308	NSX160N-Mic.6.2 E LSI 160A	Quadripolare / N.C.	160	160/1 600	50	35,52	35 009	33 737	28 757	---	---	---	---	---	---	0/0	160	---	192	---	SI		
Q2.21	Rifasamento	3(2x1x150)+(1PE150)	10	0,23	7,961	NSX630N-Mic.5.3 E LSI 630A	Tripolare / N.C.	---	630/6 300	50	35,52	32 520	---	23 656	3 006 519	460 102 500	---	---	2 822 000	696 960 000	289/0	630	668	756	969	SI		
						/	/														/							
						/	/														/							
						/	/														/							
						/	/														/							

Quadro: <b>QIFV</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Fotovoltaico Copertura Uffici</b>																					
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>4,925 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>									
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura						Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$												Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$		$I_f \leq 1,45 I_z$		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	I <sub>d</sub>	I regolata I <sub>th</sub> /I <sub>m</sub>	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>		
															I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>							[A <sup>2</sup> s]
IG	Interruttore Generale	---	---	0,18	131,38	C120N	Quadripolare / C	160	125/1.000	10	4,93	4.877	1.754	1.758	---	---	---	---	---	---	0/0	125	---	163	---	SI	
INV.1	Inverter 1	1(5G6)	20	0,18	134,11	iC60H+Vigi A	Quadripolare / C	0,03 - Cl. A	40/400	15	4,88	2.027	864	875	25.422	736.164	9.724	736.164	9.883	736.164	0/0	40	43	52	63	SI	
INV.2	Inverter 2	1(5G6)	20	0,18	134,11	iC60H+Vigi A	Quadripolare / C	0,03 - Cl. A	40/400	15	4,88	2.027	864	875	25.422	736.164	9.724	736.164	9.883	736.164	0/0	40	43	52	63	SI	
INV.3	Inverter 3	1(5G6)	20	0,18	134,11	iC60H+Vigi A	Quadripolare / C	0,03 - Cl. A	40/400	15	4,88	2.027	864	875	25.422	736.164	9.724	736.164	9.883	736.164	0/0	40	43	52	63	SI	
						/															/						
						/															/						
						/															/						
						/															/						
						/															/						



Quadro: <b>INV1</b>						Descrizione Quadro: <b>Inverter 1</b>																						
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>0 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>										
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura						Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$												Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.			Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$	
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	I <sub>d</sub>	I regolata I <sub>th</sub> /I <sub>m</sub>	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>			
															I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>								
		[mm <sup>2</sup> ]	[m]	[%]				[A]	[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A] / [kW]	[A]	[A]	[A]	[A]			
IN		---	---	0	0	---	Positivo/Negativo / ---	0,03	---/---	---	0	0	0	---	---	---	---	---	---	---	24/0	20	---	20	---	SI		
OUT1	MPPT1	2(1x4)+(1PE4)	5	0,09	0	---	Positivo/Negativo / ---	---	---/---	---	0,02	---	17.537	8.769	0	327.184	0	327.184	---	495.616	12/0	20	55	20	55	SI		
OUT2	MPPT2	2(1x4)+(1PE4)	5	0,1	0	---	Positivo/Negativo / ---	---	---/---	---	0,02	---	16.076	8.038	0	327.184	0	327.184	---	495.616	12/0	20	55	20	55	SI		
							/														/							
							/														/							
							/														/							
							/														/							
							/														/							
							/														/							

Quadro: <b>QPAR1</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Parallelo 1</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>IT</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>0,013 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura						Corto circuito										Sovraccarico				Test
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$												Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$		$I_f \leq 1,45 I_z$	
																	FASE		NEUTRO		PE					
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	$I_d$	$I$ regolata lth/lm	P.D.I.	ICC MAX	icc 3F	icc F-N	icc F-PE	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I_b / P_n$	$I_n$	$I_z$	$I_f$	1.45Iz	
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
IG	Interruttore generale	---	---	0,09	50	C60NA-DC 20A 1000V	Positivo/Negativo / ---	---	---/---	0	0,02	---	17.053	8.646	---	---	---	---	---	---	12/0	20	---	20	---	SI
STR1	Stringa 1	2(1x4)+(1PE4)	50	0,56	65	DF102+FUSIBI LE Gr.10.3x38	Positivo/Negativo / gL	---	10/25	15	0,01	---	1.507	775	0	327.184	0	327.184	0	495.616	6,08/0	10	55	10	55	SI
STR2	Stringa 2	2(1x4)+(1PE4)	50	0,56	65	DF102+FUSIBI LE Gr.10.3x38	Positivo/Negativo / gL	---	10/25	15	0,01	---	1.507	775	0	327.184	0	327.184	0	495.616	6,08/0	10	55	10	55	SI
							/														/					
							/														/					
							/														/					
							/														/					
							/														/					
							/														/					

Quadro: <b>QPAR2</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Parallelo 2</b>																					
Sistema di distribuzione: <b>IT</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>0,013 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>									
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura						Corto circuito										Sovraccarico					Test
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$												Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$	
																	FASE		NEUTRO		PE						
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	$I_d$	$I$ regolata lth/lm	P.D.I.	ICC MAX	icc 3F	icc F-N	icc F-PE	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I_b / P_n$	$I_n$	$I_z$	$I_f$	1.45Iz		
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]		
IG	Interruttore generale	---	---	0,1	50	C60NA-DC 20A 1000V	Positivo/Negativo / ---	---	---/---	0	0,02	---	15.632	7.925	---	---	---	---	---	---	12/0	20	---	20	---	SI	
STR1	Stringa 1	2(1x4)+(1PE4)	50	0,61	65	DF102+FUSIBI LE Gr.10.3x38	Positivo/Negativo / gL	---	10/25	15	0,01	---	1.381	710	0	327.184	0	327.184	0	495.616	6,08/0	10	55	10	55	SI	
STR2	Stringa 2	2(1x4)+(1PE4)	50	0,61	65	DF102+FUSIBI LE Gr.10.3x38	Positivo/Negativo / gL	---	10/25	15	0,01	---	1.381	710	0	327.184	0	327.184	0	495.616	6,08/0	10	55	10	55	SI	
							/														/						
							/														/						
							/														/						
							/														/						
							/														/						
							/														/						

Quadro: <b>INV2</b>						Descrizione Quadro: <b>Inverter 2</b>																						
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>0 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>										
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura						Corto circuito										Sovraccarico				Test		
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% \text{ MAX}$												Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.			Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$		$I_f \leq 1,45 I_z$		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	I <sub>d</sub>	I regolata I <sub>th</sub> /I <sub>m</sub>	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>			
															I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>								
		[mm <sup>2</sup> ]	[m]	[%]				[A]	[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A] / [kW]	[A]	[A]	[A]	[A]			
IN		---	---	0	0	---	Positivo/Negativo / ---	0,03	---/---	---	0	0	0	---	---	---	---	---	---	---	24/0	20	---	20	---	SI		
OUT1	MPPT1	2(1x4)+(1PE4)	5	0,09	0	---	Positivo/Negativo / ---	---	---/---	---	0,02	---	17.537	8.769	0	327.184	0	327.184	---	495.616	12/0	20	55	20	55	SI		
OUT2	MPPT2	2(1x4)+(1PE4)	5	0,1	0	---	Positivo/Negativo / ---	---	---/---	---	0,02	---	16.076	8.038	0	327.184	0	327.184	---	495.616	12/0	20	55	20	55	SI		
							/														/							
							/														/							
							/														/							
							/														/							
							/														/							
							/														/							

Quadro: <b>QPAR3</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Parallelo 3</b>																					
Sistema di distribuzione: <b>IT</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>0,013 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>									
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura						Corto circuito										Sovraccarico					Test
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$												Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$	
		FASE		NEUTRO		PE																					
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	$I_d$	$I$ regolata lth/lm	P.D.I.	ICC MAX	icc 3F	icc F-N	icc F-PE	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I_b / P_n$	$I_n$	$I_z$	$I_f$	1.45Iz		
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]		
IG	Interruttore generale	---	---	0,09	50	C60NA-DC 20A 1000V	Positivo/Negativo / ---	---	---/---	0	0,02	---	17.053	8.646	---	---	---	---	---	---	12/0	20	---	20	---	SI	
STR1	Stringa 1	2(1x4)+(1PE4)	50	0,56	65	DF102+FUSIBI LE Gr.10.3x38	Positivo/Negativo / gL	---	10/25	15	0,01	---	1.507	775	0	327.184	0	327.184	0	495.616	6,08/0	10	55	10	55	SI	
STR2	Stringa 2	2(1x4)+(1PE4)	50	0,56	65	DF102+FUSIBI LE Gr.10.3x38	Positivo/Negativo / gL	---	10/25	15	0,01	---	1.507	775	0	327.184	0	327.184	0	495.616	6,08/0	10	55	10	55	SI	
							/														/						
							/														/						
							/														/						
							/														/						
							/														/						
							/														/						

Quadro: <b>QPAR4</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Parallelo 4</b>																					
Sistema di distribuzione: <b>IT</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>0,013 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>									
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura						Corto circuito										Sovraccarico					Test
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$												Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$	
																	FASE		NEUTRO		PE						
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	$I_d$	$I$ regolata lth/lm	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I_b / P_n$	$I_n$	$I_z$	$I_f$	1.45 $I_z$		
		[mm <sup>2</sup> ]	[m]	[%]				[A]	[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A] / [kW]	[A]	[A]	[A]	[A]		
IG	Interruttore generale	---	---	0,1	50	C60NA-DC 20A 1000V	Positivo/Negativo / ---	---	---/---	0	0,02	---	15.632	7.925	---	---	---	---	---	---	12/0	20	---	20	---	SI	
STR1	Stringa 1	2(1x4)+(1PE4)	50	0,61	65	DF102+FUSIBILE Gr.10.3x38	Positivo/Negativo / gL	---	10/25	15	0,01	---	1.381	710	0	327.184	0	327.184	0	495.616	6,08/0	10	55	10	55	SI	
STR2	Stringa 2	2(1x4)+(1PE4)	50	0,61	65	DF102+FUSIBILE Gr.10.3x38	Positivo/Negativo / gL	---	10/25	15	0,01	---	1.381	710	0	327.184	0	327.184	0	495.616	6,08/0	10	55	10	55	SI	
							/														/						
							/														/						
							/														/						
							/														/						
							/														/						
							/														/						

Quadro: <b>INV3</b>						Descrizione Quadro: <b>Inverter 3</b>																						
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>0 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>										
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura						Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$												Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.			Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$	
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	I <sub>d</sub>	I regolata I <sub>th</sub> /I <sub>m</sub>	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>			
															I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>								
		[mm <sup>2</sup> ]	[m]	[%]				[A]	[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A] / [kW]	[A]	[A]	[A]	[A]			
IN		---	---	0	0	---	Positivo/Negativo / ---	0,03	---/---	---	0	0	0	---	---	---	---	---	---	---	24/0	20	---	20	---	SI		
OUT1	MPPT1	2(1x4)+(1PE4)	5	0,09	0	---	Positivo/Negativo / ---	---	---/---	---	0,02	---	17.537	8.769	0	327.184	0	327.184	---	495.616	12/0	20	55	20	55	SI		
OUT2	MPPT2	2(1x4)+(1PE4)	5	0,1	0	---	Positivo/Negativo / ---	---	---/---	---	0,02	---	16.076	8.038	0	327.184	0	327.184	---	495.616	12/0	20	55	20	55	SI		
							/														/							
							/														/							
							/														/							
							/														/							
							/														/							
							/														/							

Quadro: <b>QPAR5</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Parallelo 5</b>																						
Sistema di distribuzione: <b>IT</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>0,013 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>										
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura						Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$												Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.			Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$	
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	I <sub>d</sub>	I regolata I <sub>th</sub> /I <sub>m</sub>	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>			
															I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]
IG	Interruttore generale	---	---	0,09	50	C60NA-DC 20A 1000V	Positivo/Negativo / ---	---	---/---	0	0,02	---	17.053	8.646	---	---	---	---	---	---	12/0	20	---	20	---	SI		
STR1	Stringa 1	2(1x4)+(1PE4)	50	0,56	65	DF102+FUSIBI LE Gr.10.3x38	Positivo/Negativo / gL	---	10/25	15	0,01	---	1.507	775	0	327.184	0	327.184	0	495.616	6,08/0	10	55	10	55	SI		
STR2	Stringa 2	2(1x4)+(1PE4)	50	0,56	65	DF102+FUSIBI LE Gr.10.3x38	Positivo/Negativo / gL	---	10/25	15	0,01	---	1.507	775	0	327.184	0	327.184	0	495.616	6,08/0	10	55	10	55	SI		
						/	/														/							
						/	/														/							
						/	/														/							
						/	/														/							
						/	/														/							



Quadro: <b>QPAR6</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Parallelo 6</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>IT</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>0,013 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico				Test		
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$		$I_f \leq 1,45 I_z$			
															FASE		NEUTRO		PE							
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	$I_d$	$I$ regolata lth/lm	P.D.I.	ICC MAX	icc 3F	icc F-N	icc F-PE	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I_b / P_n$	$I_n$	$I_z$	$I_f$	1.45Iz	
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
IG	Interruttore generale	---	---	0,1	50	C60NA-DC 20A 1000V	Positivo/Negativo / ---	---	---/---	0	0,02	---	15.632	7.925	---	---	---	---	---	---	12/0	20	---	20	---	SI
STR1	Stringa 1	2(1x4)+(1PE4)	50	0,61	65	DF102+FUSIBI LE Gr.10.3x38	Positivo/Negativo / gL	---	10/25	15	0,01	---	1.381	710	0	327.184	0	327.184	0	495.616	6,08/0	10	55	10	55	SI
STR2	Stringa 2	2(1x4)+(1PE4)	50	0,61	65	DF102+FUSIBI LE Gr.10.3x38	Positivo/Negativo / gL	---	10/25	15	0,01	---	1.381	710	0	327.184	0	327.184	0	495.616	6,08/0	10	55	10	55	SI
							/														/					
							/														/					
							/														/					
							/														/					
							/														/					
							/														/					

Quadro: <b>QACAB</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Servizi Locale Cabina MT/BT</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>15,101 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata Ith/Im	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		Ib / Pn	In	Iz	If	1.45Iz	
															I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
QACAB.I G	Interruttore Generale Sezione Normale/Preferenziale	---	---	0,38	31,63	NG125N	Quadripolare / C	160	100/800	25	15,1	14.532	7.218	7.302	---	---	---	---	---	---	38/21	100	---	130	---	SI
MLT	Analizzatore di rete	---	---	0,38	204,85	E93hN/32+E9F 10.3x38	Quadripolare / gG	160	2/5,5	100	14,53	1.223	1.123	1.127	---	---	---	---	---	---	0/0	2	---	4,2	---	SI
QACAB.G 1	CPSS Luci sicurezza Deposito + Officina - CPSS-DEP	1(5G6)	30	0,73	50,81	iC60L	Quadripolare / C	160	10/100	25	14,53	1.739	861	933	11.016	736.164	5.605	736.164	7.695	736.164	7,217/4,5	10	43	13	63	SI
QACAB.I GL	Interruttore Generale Illuminazione	---	---	0,39	39,21	iC60L	Quadripolare / C	160	16/160	25	14,53	9.975	4.865	5.890	---	---	---	---	---	---	2,406/0,95	16	---	21	---	SI
QACAB.L 1	III. Locale Cabina di Trasformazione Locale 51	1(3G2,5)	30	0,9	59,23	iC60H RCBO	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	15	5,89	---	409	432	9.575	127.806	6.377	127.806	9.575	127.806	2,406/0,5	10	26	13	38	SI
QACAB.L 2	III. Sala Quadri	1(3G2,5)	50	1,04	59,23	iC60H RCBO	Monofase L2+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	15	5,89	---	262	271	9.575	127.806	6.377	127.806	9.575	127.806	1,925/0,4	10	26	13	38	SI
QACAB.E M	Uscite di sicurezza	1(3G2,5)	50	0,47	59,23	iC60H RCBO	Monofase L2+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	15	5,89	---	262	271	9.575	127.806	6.377	127.806	9.575	127.806	0,241/0,05	10	26	13	38	SI
QACAB.I GFM	Interruttore Generale Forza Motrice	---	---	0,4	33,97	NG125N	Quadripolare / C	160	40/320	25	14,53	12.766	6.280	6.798	---	---	---	---	---	---	22/14	40	---	52	---	SI
QACAB.F M1	Prese CEE	1(5G4)	20	0,62	43,46	iC60L+Vigi A	Quadripolare / C	0,03 - Cl. A	16/160	25	12,77	1.846	914	964	21.492	327.184	11.279	327.184	14.188	327.184	4,811/3	16	34	21	49	SI

Quadro: <b>QACAB</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Servizi Locale Cabina MT/BT</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>15,101 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con Ib ≤ C.D.T. % MAX										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						Ib ≤ In ≤ Iz			If ≤ 1,45 Iz		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON Ib	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata Ith/Im	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		Ib / Pn	In	Iz	If	1.45Iz	
															I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
QACAB.V RF MT- BT	VRF MT-BT	1(5G4)	80	2,66	39,91	iC60L+Vigi AC	Quadripolare / C	0,3 - Cl. AC	25/250	25	12,77	554	276	279	36.981	327.184	19.849	327.184	23.796	327.184	13/8,26	25	30	33	44	SI
QACAB.V RF SSE	VRF LQU	1(5G4)	80	2,66	39,91	iC60L+Vigi AC	Quadripolare / C	0,3 - Cl. AC	25/250	25	12,77	554	276	279	36.981	327.184	19.849	327.184	23.796	327.184	13/8,26	25	30	33	44	SI
QACAB.V RF SFY	VRF SAFETY	1(5G4)	80	2,66	39,91	iC60L+Vigi AC	Quadripolare / C	0,3 - Cl. AC	25/250	25	12,77	554	276	279	36.981	327.184	19.849	327.184	23.796	327.184	13/8,26	25	30	33	44	SI
QACAB.G 2	UPS cabina	1(3G4)	10	0,76	34,74	iC60a+Vigi iC60 A S	Monofase L3+N / C	0,3 - Cl. A S	32/320	10	7,3	---	1.697	1.748	24.569	327.184	22.878	327.184	24.569	327.184	8,66/1, 8	32	35	42	51	SI
QACAB.I GC	Interruttore Generale Sezione Continuità	---	---	1,23	255,01	iSW	Monofase L3+N / ---	1	---/---	0	0,91	---	888	906	---	---	---	---	---	---	9,141/1, 9	32	---	42	---	SI
QACAB.C 1	Apparati di supervisione e Regolazione	1(3G2,5)	5	1,26	276,86	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,91	---	603	648	1.035	127.806	948	127.806	1.035	127.806	0,481/0, 1	10	26	13	38	SI
QACAB.C 2	Apparati KNX	1(3G2,5)	5	1,26	276,86	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,91	---	603	648	1.035	127.806	948	127.806	1.035	127.806	0,481/0, 1	10	26	13	38	SI
QACAB.C 3	Apparati Controllo accessi	1(3G2,5)	30	1,33	276,86	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,91	---	296	307	1.035	127.806	948	127.806	1.035	127.806	0,481/0, 1	10	26	13	38	SI
QACAB.C 4	RACK DATI	1(3G2,5)	10	1,76	264,9	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	16/77	20	0,91	---	527	545	1.726	127.806	1.628	127.806	1.726	127.806	7,217/1, 5	16	26	21	38	SI

Quadro: <b>QACAB</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Servizi Locale Cabina MT/BT - Sez. Continuità</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>0,908 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON Ib	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata Ith/I <sub>m</sub>	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
															I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
QACAB.C 5	Apparati Rivelazione Incendi	1(3G2,5)	30	1,33	276,86	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,91	---	296	307	1.035	127.806	948	127.806	1.035	127.806	0,481/0,1	10	26	13	38	SI
QACAB.C 6	Riserva	---	---	1,23	276,86	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,91	---	760	834	---	---	---	---	---	---	0/0	10	---	13	---	SI
QACAB.C -0	Sezionatore generale	---	---	0,88	231,21	iSW	Monofase L3+N / ---	0,3	---/---	0	1	---	979	999	---	---	---	---	---	---	2,887/0,6	32	---	42	---	SI
QACAB.C -1	Presenza tensione	---	---	0,88	738,38	STI Gr. 8.5x31.5	Monofase L3+N / gL	0,3	2/4,5	50	1	---	308	313	---	---	---	---	---	---	0/0	2	---	4,2	---	SI
QACAB.C -2	Comandi e segnalazioni QMT	1(3G1,5)	5	0,91	253,09	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	1	---	560	599	1.116	46.010	1.026	46.010	1.116	46.010	0,481/0,1	10	19	13	27	SI
QACAB.C -3	Segnalazione Ausiliari QBT sbarra A	1(3G1,5)	5	0,91	253,09	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	1	---	560	599	1.116	46.010	1.026	46.010	1.116	46.010	0,481/0,1	10	19	13	27	SI
QACAB.C -4	Segnalazione Ausiliari QBT Sbarra B	1(3G1,5)	5	0,91	253,09	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	1	---	560	599	1.116	46.010	1.026	46.010	1.116	46.010	0,481/0,1	10	19	13	27	SI
QACAB.C -5	Motori carica molle QBT sbarra A	1(3G1,5)	5	0,91	253,09	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	1	---	560	599	1.116	46.010	1.026	46.010	1.116	46.010	0,481/0,1	10	19	13	27	SI
QACAB.C -6	Motori carica molle QBT Sbarra B	1(3G1,5)	5	0,91	253,09	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	1	---	560	599	1.116	46.010	1.026	46.010	1.116	46.010	0,481/0,1	10	19	13	27	SI

Quadro: <b>QACAB</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Servizi Locale Cabina MT/BT - Sezione Continuità</b>																					
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>1,002 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>									
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura						Corto circuito										Sovraccarico					Test
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$												Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$	
		FASE		NEUTRO		PE																					
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	$I_d$	$I$ regolata lth/lm	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I_b / P_n$	$I_n$	$I_z$	$I_f$	1.45Iz		
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]		
QACAB.C-7	Centralina controllo temperatura Trasformatori	1(3G1,5)	5	0,91	253,09	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	1	---	560	599	1.116	46.010	1.026	46.010	1.116	46.010	0,481/0,1	10	19	13	27	SI	
QACAB.C-8	Riserva	---	---	0,88	253,09	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	1	---	825	912	---	---	---	---	---	---	0/0	10	---	13	---	SI	
QACAB.C-9	Riserva	---	---	0,88	253,09	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	1	---	825	912	---	---	---	---	---	---	0/0	10	---	13	---	SI	
						/															/						
						/															/						
						/															/						
						/															/						
						/															/						
						/															/						

Quadro: <b>CPSS-DEP</b>						Descrizione Quadro: <b>CPSS-DEP</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>1,739 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$		
		FASE		NEUTRO		PE																				
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	$I_d$	$I$ regolata lth/lm	P.D.I.	ICC MAX	icc 3F	icc F-N	icc F-PE	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I_b / P_n$	$I_n$	$I_z$	$I_f$	1.45 $I_z$	
		[mm <sup>2</sup> ]	[m]	[%]				[A]	[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A] / [kW]	[A]	[A]	[A]	[A]	
IN		---	---	0,73	247,42	---	Quadripolare / ---	160	---/---	---	1,74	1.739	861	933	---	---	---	---	---	---	7,217/4,5	10	---	13	---	SI
OUT		---	0	0,73	247,42	---	Quadripolare / ---	160	---/---	---	1,74	1.739	861	933	---	---	---	---	---	---	7,217/4,5	10	---	13	---	SI
							/														/					
							/														/					
							/														/					
							/														/					
							/														/					
							/														/					

Quadro: <b>UPS</b>						Descrizione Quadro:																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>1,748 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_{t \leq K^2 S^2}$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	I <sub>d</sub>	I regolata I <sub>th</sub> /I <sub>m</sub>	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
															I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [kW]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
UPS C-0		---	---	0,76	132,09	---	Monofase L3+N / ---	0,3	---/---	---	1,75	---	1.697	1.748	---	---	---	---	---	---	2,887/0,6	32	---	42	---	SI
UPS C-1		1(3G4)	10	0,87	132,09	---	Monofase L3+N / ---	0,3	---/---	---	1,75	---	984	1.002	7.708	327.184	7.491	327.184	7.708	327.184	2,887/0,6	32	35	42	51	SI
							/														/					
							/														/					
							/														/					
							/														/					
							/														/					
							/														/					

Quadro: <b>TB1</b>						Descrizione Quadro: <b>Testa di alimentazione</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>24,595 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% \text{ MAX}$										Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	I <sub>d</sub>	I regolata I <sub>th</sub> /I <sub>m</sub>	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
															I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						[A <sup>2</sup> s]
		[mm <sup>2</sup> ]	[m]	[%]				[A]	[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A] / [kW]	[A]	[A]	[A]	[A]	
		---	---	0,43	15,48	---	Quadripolare / ---	250	---/---	---	24,6	24.595	17.741	14.920	---	---	---	---	---	---	140/73	250	---	300	---	SI
TB1 .C0		F156+N156+PE500	20	0,82	15,48	---	Quadripolare / ---	250	---/---	---	24,6	14.926	9.000	6.791	693.803	625.000.000	580.719	225.000.000	528.453	225.000.000	140/73	250	250	300	363	SI
SPBL1 .C1	Alim. QMAGS	1(5G16)	10	0,95	35,7	SBI Gr. 22x58	Quadripolare / gL	250	63/275	100	14,93	8.287	4.579	4.145	25.000	5.234.944	25.000	5.234.944	25.000	5.234.944	21/10	63	72	101	104	SI
SPBL1 .C2		F156+N156+PE500	20	1,14	34,01	---	Quadripolare / ---	250	---/---	---	14,93	10.617	6.008	4.389	528.569	625.000.000	401.293	225.000.000	344.228	225.000.000	119/63	250	250	300	363	SI
SPBL2 .C3	Alim. QOFF-EM	1(5G16)	10	1,3	54,24	SBI Gr. 22x58	Quadripolare / gL	250	63/275	100	10,62	6.742	3.662	3.161	25.000	5.234.944	25.000	5.234.944	25.000	5.234.944	25/13	63	72	101	104	SI
SPBL2 .C4		F156+N156+PE500	20	1,4	52,62	---	Quadripolare / ---	250	---/---	---	10,62	8.219	4.506	3.241	439.064	625.000.000	322.013	225.000.000	271.396	225.000.000	94/49	250	250	300	363	SI
SPBL3 .C5	Alim. QOFF-ARM	1(5G16)	10	1,55	72,84	SBI Gr. 22x58	Quadripolare / gL	250	63/275	100	8,22	5.681	3.048	2.540	25.000	5.234.944	25.000	5.234.944	25.000	5.234.944	24/13	63	72	101	104	SI
SPBL3 .C6		F156+N156+PE500	30	1,69	71,25	---	Quadripolare / ---	250	---/---	---	8,22	6.131	3.276	2.328	4.622.823	625.000.000	275.312	225.000.000	4.622.823	225.000.000	70/37	250	250	300	363	SI
SPBL4 .C7	Alim. QOFF-SAL	1(5G16)	10	1,87	100,76	SBI Gr. 22x58	Quadripolare / gL	250	63/275	100	6,13	4.595	2.434	1.954	30.995	5.234.944	25.000	5.234.944	30.995	5.234.944	28/15	63	72	101	104	SI



Quadro: <b>TB1</b>					Descrizione Quadro: <b>Testa di alimentazione</b>																					
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>					C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>					Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>					Icc di barratura: <b>24,595 [kA]</b>					Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>						
Dati circuito		Dati cavi			Dati apparecchiatura					Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata Ith/Im	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		Ib / Pn [A] / [kW]	In	Iz	If	1.45Iz	
															$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$						
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]		
SPBL4 .C8		F156+N156+PE5 00	31	1,87	99,2	---	Quadripolare / ---	250	---/---	---	6,13	4.853	2.555	1.803	43.200.002	625.000.000	4.721.898	225.000.000	43.200.002	225.000.000	42/21	250	250	300	363	SI
SPBL5 .C9	Alim. QLAVR	1(5G16)	10	2,01	129,64	SBI Gr. 22x58	Quadripolare / gL	250	63/275	100	4,85	3.836	2.013	1.575	41.725	5.234.944	28.275	5.234.944	41.725	5.234.944	22/12	63	72	101	104	SI
SPBL5 .C10		F156+N156+PE5 00	12	1,91	128,1	---	Quadripolare / ---	250	---/---	---	4,85	4.491	2.354	1.658	43.200.002	625.000.000	43.200.002	225.000.000	43.200.002	225.000.000	20/9,85	250	250	300	363	SI
SPBL6 .C11	Alim. QAPP	1(5G16)	10	2,03	140,82	SBI Gr. 22x58	Quadripolare / gL	250	63/275	100	4,49	3.606	1.887	1.465	46.003	5.234.944	31.054	5.234.944	46.003	5.234.944	20/9,85	63	72	101	104	SI
							/														/					
							/														/					
							/														/					
							/														/					
							/														/					

Quadro: <b>QAPP</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Apparat</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>3,606 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con I <sub>b</sub> ≤ C.D.T. % MAX										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			I <sup>2</sup> <sub>t</sub> ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						I <sub>b</sub> ≤ I <sub>n</sub> ≤ I <sub>z</sub>			I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON I <sub>b</sub>	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	I <sub>d</sub>	I regolata I <sub>th</sub> /I <sub>m</sub>	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
QAPP.IG	Interruttore Generale Sezione Normale/Preferenzia le	---	---	2,04	158,42	iC60N	Quadripolare / C	250	63/630	100	3,61	3.552	1.857	1.458	---	---	---	---	---	---	20/9,85	63	---	82	---	SI
MLT	Analizzatore di rete	---	---	2,04	307,24	E93hN/32+E 9F 10.3x38	Quadripolare / gG	250	2/5,5	100	3,55	987	793	752	---	---	---	---	---	---	0/0	2	---	4,2	---	SI
QAPP.L1	Ill. Locale	1(3G2,5)	30	2,24	174,42	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	1,86	---	364	372	1.596	127.806	1.596	127.806	1.520	127.806	0,962/0 ,2	10	26	13	38	SI
QAPP.EM	Uscite di sicurezza	1(3G2,5)	50	2,12	174,42	iC60a+Vigi AC	Monofase L2+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	1,86	---	243	247	1.596	127.806	1.596	127.806	1.520	127.806	0,241/0 ,05	10	26	13	38	SI
QAPP.FM 1	FM Locale	1(5G6)	30	2,1	160,87	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,3 - Cl. AC	32/320	10	3,55	1.421	720	693	18.660	736.164	10.074	736.164	8.677	736.164	1,604/1	32	39	42	56	SI
QAPP.FM 2	Prese di servizio	1(3G2,5)	30	2,57	165,5	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	1,86	---	378	379	2.996	127.806	2.996	127.806	2.641	127.806	2,646/0 ,55	16	26	21	38	SI
QAPP.G1	Riserva	---	---	2,06	165,5	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	1,86	---	1.623	1.395	---	---	---	---	---	---	2,646/0 ,55	16	---	21	---	SI
QAPP.G2	Riserva	---	---	2,08	165,5	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	3,55	3.128	1.623	1.395	---	---	---	---	---	---	12/7,5	16	---	21	---	SI
QAPP- IGC	Interruttore Generale Sezione Continuità	---	---	1,74	1.684,3 6	iSW	Monofase L2+N / ---	1	---/---	0	0,14	---	137	137	---	---	---	---	---	---	1,925/0 ,4	32	---	42	---	SI

Quadro: <b>QAPP</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Apparat</b> - Sez. Continuità																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>0,137 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con Ib ≤ C.D.T. % MAX										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						Ib ≤ In ≤ Iz			If ≤ 1,45 Iz		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON Ib	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata Ith/Im	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		Ib / Pn [A] / [kW]	In	Iz	If	1.45Iz	
															I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]		[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
QAPP.C1	Apparati di supervisione e Regolazione	1(3G2,5)	5	1,77	1.706,27	iC60N+Vigi A	Monofase L2+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,14	---	127	129	140	127.806	137	127.806	140	127.806	0,481/0,1	10	26	13	38	SI
QAPP.C2	Apparati KNX	1(3G2,5)	5	1,77	1.706,27	iC60N+Vigi A	Monofase L2+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,14	---	127	129	140	127.806	137	127.806	140	127.806	0,481/0,1	10	26	13	38	SI
QAPP.C3	Apparati Controllo accessi	1(3G2,5)	30	1,84	1.706,27	iC60N+Vigi A	Monofase L2+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,14	---	104	106	140	127.806	137	127.806	140	127.806	0,481/0,1	10	26	13	38	SI
QAPP.C4	Apparati Rivelazione Incendi	1(3G2,5)	30	1,84	1.706,27	iC60N+Vigi A	Monofase L2+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,14	---	104	106	140	127.806	137	127.806	140	127.806	0,481/0,1	10	26	13	38	SI
QAPP.C5	Riserva	---	---	1,74	1.706,27	iC60N+Vigi A	Monofase L2+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,14	---	133	135	---	---	---	---	---	---	0/0	10	---	13	---	SI
							/														/					
							/														/					
							/														/					
							/														/					

Quadro: QLAVR						Descrizione Quadro: Quadro Cabina Lavaggio Ricambi																					
Sistema di distribuzione: TN-S						C.d.t. % Max ammessa: 4				Resistenza di terra: 2,4 [Ω]				Icc di barratura: 3,836 [kA]				Tensione: 22.000/400 [V]									
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test		
C.D.T. % con I <sub>b</sub> ≤ C.D.T. % MAX										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			I <sup>2</sup> <sub>t</sub> ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						I <sub>b</sub> ≤ I <sub>n</sub> ≤ I <sub>z</sub>			I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>			
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON I <sub>b</sub>	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	I <sub>d</sub>	I regolata I <sub>th</sub> /I <sub>m</sub>	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>		
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]		
QLAVR.I G	Interruttore Generale Sezione Normale/Preferenzia le	---	---	2,02	147,38	iC60N	Quadripolare / C	250	63/630	100	3,84	3.776	1.979	1.567	---	---	---	---	---	---	22/12	63	---	82	---	SI	
MLT	Analizzatore di rete	---	---	2,02	297,91	E93hN/32+E 9F 10.3x38	Quadripolare / gG	250	2/5,5	100	3,78	1.002	813	775	---	---	---	---	---	---	0/0	2	---	4,2	---	SI	
QLAVR.L 1	Ill. Locale	1(5G2,5)	30	2,09	163,59	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	3,78	732	368	377	4.920	127.806	2.412	127.806	2.307	127.806	0,722/0 ,45	10	23	13	33	SI	
QLAVR.E M	Uscite di sicurezza	1(3G2,5)	50	2,1	163,59	iC60a+Vigi AC	Monofase L2+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	1,98	---	245	249	1.659	127.806	1.659	127.806	1.603	127.806	0,241/0 ,05	10	26	13	38	SI	
QLAVR.F M1	FM Locale	1(5G6)	30	2,19	149,86	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,3 - Cl. AC	32/320	10	3,78	1.453	736	713	19.775	736.164	10.519	736.164	9.129	736.164	4,009/2 ,5	32	39	42	56	SI	
QLAVR.F M2	Prese di servizio	1(3G2,5)	30	2,55	154,55	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	1,98	---	383	384	3.136	127.806	3.136	127.806	2.796	127.806	2,646/0 ,55	16	26	21	38	SI	
QLAVR.C 1	Riserva	---	---	2,04	154,55	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	1,98	---	1.715	1.494	---	---	---	---	---	---	2,646/0 ,55	16	---	21	---	SI	
QLAVR.C 2	Riserva	---	---	2,06	154,55	iC60N+Vigi A	Quadripolare / C	0,03 - Cl. A	16/160	10	3,78	3.299	1.715	1.494	---	---	---	---	---	---	12/7,5	16	---	21	---	SI	
QLAVR.I GC	Interruttore Generale Sezione Continuità	---	---	1,63	1.536,4 5	iSW	Monofase L1+N / ---	1	---/---	0	0,15	---	150	150	---	---	---	---	---	---	1,925/0 ,4	32	---	42	---	SI	

Quadro: <b>QLAVR</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Cabina Lavaggio Ricambi - Sez. Continuità</b>																										
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>0,15 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>														
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test							
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$								
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	l regolata lth/lm	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
QLAVR.C 1	Apparati di supervisione e Regolazione	1(3G2,5)	5	1,65	1.558,3 6	iC60N+Vigi A	Monofase L1+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,15	---	139	141	157	127.806	154	127.806	157	127.806	157	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI				
QLAVR.C 2	Apparati KNX	1(3G2,5)	5	1,65	1.558,3 6	iC60N+Vigi A	Monofase L1+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,15	---	139	141	157	127.806	154	127.806	157	127.806	157	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI				
QLAVR.C 3	Apparati Controllo accessi	1(3G2,5)	30	1,73	1.558,3 6	iC60N+Vigi A	Monofase L1+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,15	---	112	113	157	127.806	154	127.806	157	127.806	157	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI				
QLAVR.C 4	Apparati Rivelazione Incendi	1(3G2,5)	30	1,73	1.558,3 6	iC60N+Vigi A	Monofase L1+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,15	---	112	113	157	127.806	154	127.806	157	127.806	157	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI				
QLAVR.C 5	Riserva	---	---	1,63	1.558,3 6	iC60N+Vigi A	Monofase L1+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,15	---	146	148	---	---	---	---	---	---	---	---	0/0	10	---	13	---	SI				
							/															/										
							/															/										
							/															/										
							/															/										

Quadro: <b>QOFF-SAL</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Officina Saldatura</b>																						
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>4,595 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>										
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura						Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$												Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.			Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$	
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata Ith/Im	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		Ib / Pn	In	Iz	If	1.45Iz			
															I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>								
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]			
QOFF-SAL.IG	Interruttore Generale Sezione Normale/Preferenziale	---	---	1,88	118,97	iC60N	Quadripolare / C	250	63/630	100	4,6	4.508	2.384	1.941	---	---	---	---	---	---	28/15	63	---	82	---	SI		
MLT	Analizzatore di rete	---	---	1,88	274,45	E93hN/32+E9F 10.3x38	Quadripolare / gG	250	2/5,5	100	4,51	1.043	870	841	---	---	---	---	---	---	0/0	2	---	4,2	---	SI		
QOFF-SAL.L1	Ill. Locale	1(5G2,5)	30	2,01	135,87	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	4,51	753	379	390	5.591	127.806	2.779	127.806	2.819	127.806	1.203/0,75	10	23	13	33	SI		
QOFF-SAL.EM	Uscite di sicurezza	1(3G2,5)	50	1,96	135,87	iC60a+Vigi AC	Monofase L2+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	2,38	---	249	254	1.871	127.806	1.851	127.806	1.871	127.806	0,241/0,05	10	26	13	38	SI		
QOFF-SAL.FM1	FM Locale	1(5G6)	30	2,29	121,55	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,3 - Cl. AC	32/320	10	4,51	1.543	782	768	23.381	736.164	12.308	736.164	10.604	736.164	9,623/6	32	39	42	56	SI		
QOFF-SAL.FM2	Prese di servizio	1(3G2,5)	30	2,42	126,43	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	2,38	---	394	398	3.576	127.806	3.576	127.806	3.306	127.806	2,646/0,55	16	26	21	38	SI		
QOFF-SAL.C1	Riserva	---	---	1,9	126,43	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	2,38	---	2.007	1.827	---	---	---	---	---	---	2,646/0,55	16	---	21	---	SI		
QOFF-SAL.C2	Riserva	---	---	1,93	126,43	iC60N+Vigi A	Quadripolare / C	0,03 - Cl. A	16/160	10	4,51	3.839	2.007	1.827	---	---	---	---	---	---	12/7,5	16	---	21	---	SI		
QOFF-SAL.IGC	Interruttore Generale Sezione Continuità	---	---	1,32	1.142,05	iSW	Monofase L3+N / ---	1	---/---	0	0,2	---	201	202	---	---	---	---	---	---	1,925/0,4	32	---	42	---	SI		

Quadro: <b>QOFF-SAL</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Officina Saldatura - Sez. Continuità</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>0,202 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mΩ]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	I <sub>d</sub>	I regolata I <sub>th</sub> /I <sub>m</sub>	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
															I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
QOFF-SAL.C1	Apparati di supervisione e Regolazione	1(3G2,5)	5	1,34	1.163,96	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,2	---	182	186	228	127.806	221	127.806	228	127.806	0,481/0,1	10	26	13	38	SI
QOFF-SAL.C2	Apparati KNX	1(3G2,5)	5	1,34	1.163,96	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,2	---	182	186	228	127.806	221	127.806	228	127.806	0,481/0,1	10	26	13	38	SI
QOFF-SAL.C3	Apparati Controllo accessi	1(3G2,5)	30	1,42	1.163,96	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,2	---	138	141	228	127.806	221	127.806	228	127.806	0,481/0,1	10	26	13	38	SI
QOFF-SAL.C4	Apparati Rivelazione Incendi	1(3G2,5)	30	1,42	1.163,96	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,2	---	138	141	228	127.806	221	127.806	228	127.806	0,481/0,1	10	26	13	38	SI
QOFF-SAL.C5	Riserva	---	---	1,32	1.163,96	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,2	---	194	198	---	---	---	---	---	---	0/0	10	---	13	---	SI
						/															/					
						/															/					
						/															/					
						/															/					

Quadro: <b>QOFF-ARM</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Officina Armamento</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>5,681 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con I <sub>b</sub> ≤ C.D.T. % MAX										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			I <sup>2</sup> <sub>t</sub> ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						I <sub>b</sub> ≤ I <sub>n</sub> ≤ I <sub>z</sub>			I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON I <sub>b</sub>	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	I <sub>d</sub>	I regolata I <sub>th</sub> /I <sub>m</sub>	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
QOFF- ARM.IG	Interruttore Generale Sezione Normale/Preferenzia le	---	---	1,56	91,77	iC60N	Quadripolare / C	250	63/630	100	5,68	5.547	2.969	2.517	---	---	---	---	---	---	24/13	63	---	82	---	SI
MLT	Analizzatore di rete	---	---	1,56	252,83	E93hN/32+E 9F 10.3x38	Quadripolare / gG	250	2/5,5	100	5,55	1.085	931	913	---	---	---	---	---	---	0/0	2	---	4,2	---	SI
QOFF- ARM.L1	Ill. Locale	1(5G2,5)	30	1,64	109,63	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	5,55	775	390	403	6.384	127.806	3.248	127.806	3.552	127.806	0,722/0 ,45	10	23	13	33	SI
QOFF- ARM.EM	Uscite di sicurezza	1(3G2,5)	50	1,64	109,63	iC60a+Vigi AC	Monofase L2+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	2,97	---	254	259	2.236	127.806	2.087	127.806	2.236	127.806	0,241/0 ,05	10	26	13	38	SI
QOFF- ARM.FM1	FM Locale	1(5G6)	30	1,79	94,49	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,3 - Cl. AC	32/320	10	5,55	1.640	832	827	28.379	736.164	15.087	736.164	13.442	736.164	5,613/3 ,5	32	39	42	56	SI
QOFF- ARM.FM2	Prese di servizio	1(3G2,5)	30	2,09	99,66	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	2,97	---	406	411	4.151	127.806	4.151	127.806	4.031	127.806	2,646/0 ,55	16	26	21	38	SI
QOFF- ARM.C1	Riserva	---	---	1,58	99,66	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	2,97	---	2.400	2.317	---	---	---	---	---	---	2,646/0 ,55	16	---	21	---	SI
QOFF- ARM.C2	Riserva	---	---	1,61	99,66	iC60N+Vigi A	Quadripolare / C	0,03 - Cl. A	16/160	10	5,55	4.559	2.400	2.317	---	---	---	---	---	---	12/7,5	16	---	21	---	SI
QOFF- ARM.CO	Interruttore Generale Sezione Continuità	---	---	1,16	944,86	iSW	Monofase L2+N / ---	1	---/---	0	0,24	---	243	244	---	---	---	---	---	---	1,925/0 ,4	32	---	42	---	SI



Quadro: <b>QOFF-ARM</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Officina Armamento - Sez. Continuità</b>																						
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>0,245 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>										
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico				Test				
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$		$I_f \leq 1,45 I_z$					
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	l regolata lth/lm	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]		
QOFF- ARM .C1	Apparati di supervisione e Regolazione	1(3G2,5)	5	1,18	966,76	iC60N+Vigi A	Monofase L2+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,24	---	215	221	278	127.806	270	127.806	278	127.806	278	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI
QOFF- ARM .C2	Apparati KNX	1(3G2,5)	5	1,18	966,76	iC60N+Vigi A	Monofase L2+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,24	---	215	221	278	127.806	270	127.806	278	127.806	278	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI
QOFF- ARM .C3	Apparati Controllo accessi	1(3G2,5)	30	1,26	966,76	iC60N+Vigi A	Monofase L2+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,24	---	157	160	278	127.806	270	127.806	278	127.806	278	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI
QOFF- ARM .C4	Apparati Rivelazione Incendi	1(3G2,5)	30	1,26	966,76	iC60N+Vigi A	Monofase L2+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,24	---	157	160	278	127.806	270	127.806	278	127.806	278	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI
QOFF- ARM .C5	Riserva	---	---	1,16	966,76	iC60N+Vigi A	Monofase L2+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,24	---	232	239	---	---	---	---	---	---	---	---	0/0	10	---	13	---	SI
							/															/						
							/															/						
							/															/						
							/															/						

Quadro: <b>QOFF-EM</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Officina Elettromeccanica</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>6,742 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata Ith/Im	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		Ib / Pn	In	Iz	If	1.45Iz	
															I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
QOFF-EM.IG	Interruttore Generale Sezione Normale/Preferenziale	---	---	1,31	73,95	iC60N	Quadripolare / C	250	63/630	100	6,74	6.553	3.547	3.123	---	---	---	---	---	---	25/13	63	---	82	---	SI
MLT	Analizzatore di rete	---	---	1,31	239,15	E93hN/32+E9F 10.3x38	Quadripolare / gG	250	2/5,5	100	6,55	1.115	977	966	---	---	---	---	---	---	0/0	2	---	4,2	---	SI
QOFF-EM.L1	Ill. Locale	1(5G2,5)	30	1,51	92,69	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	6,55	790	397	412	7.050	127.806	3.649	127.806	4.256	127.806	1,925/1,2	10	23	13	33	SI
QOFF-EM.EM	Uscite di sicurezza	1(3G2,5)	50	1,39	91,53	iC60H RCBO	Monofase L2+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	15	3,55	---	258	263	6.077	127.806	5.129	127.806	6.077	127.806	0,241/0,05	10	26	13	38	SI
QOFF-EM.FM1	FM Locale	1(5G6)	30	1,54	76,82	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,3 - Cl. AC	32/320	10	6,55	1.711	868	870	33.064	736.164	17.742	736.164	16.534	736.164	5,613/3,5	32	39	42	56	SI
QOFF-EM.FM2	Prese di servizio	1(3G2,5)	30	1,84	82,25	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	3,55	---	414	421	4.731	127.806	4.659	127.806	4.731	127.806	2,646/0,55	16	26	21	38	SI
QOFF-EM.C1	Riserva	---	---	1,33	81,37	iC60H RCBO	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	15	3,55	---	2.822	2.838	---	---	---	---	---	---	2,646/0,55	16	---	21	---	SI
QOFF-EM.C2	Riserva	---	---	1,35	82,25	iC60L+Vigi A	Quadripolare / C	0,3 - Cl. A	16/160	25	6,55	5.206	2.756	2.808	---	---	---	---	---	---	12/7,5	16	---	21	---	SI
QOFF-EM.IGC	Interruttore Generale Sezione Continuità	---	---	1	747,68	iSW	Monofase L3+N / ---	1	---/---	0	0,31	---	307	309	---	---	---	---	---	---	1,925/0,4	32	---	42	---	SI

Quadro: <b>QOFF-EM</b>							Descrizione Quadro: <b>Quadro Officina Elettromeccanica - Sez. Continuità</b>																			
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>							C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>0,309 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>							
Dati circuito		Dati cavi			Dati apparecchiatura				Corto circuito											Sovraccarico				Test		
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$											Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$		$I_f \leq 1,45 I_z$		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata Ith/Im	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		Ib / Pn [A] / [kW]	In	Iz	If	1.45Iz	
															I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						
		[mm <sup>2</sup> ]	[m]	[%]			[A]	[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]		
QOFF-EM.C1	Apparati di supervisione e Regolazione	1(3G2,5)	5	1,03	769,58	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,31	---	264	272	354	127.806	341	127.806	354	127.806	0,481/0,1	10	26	13	38	SI
QOFF-EM.C2	Apparati KNX	1(3G2,5)	5	1,03	769,58	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,31	---	264	272	354	127.806	341	127.806	354	127.806	0,481/0,1	10	26	13	38	SI
QOFF-EM.C3	Apparati Controllo accessi	1(3G2,5)	30	1,11	769,58	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,31	---	181	185	354	127.806	341	127.806	354	127.806	0,481/0,1	10	26	13	38	SI
QOFF-EM.C4	Apparati Rivelazione Incendi	1(3G2,5)	30	1,11	769,58	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,31	---	181	185	354	127.806	341	127.806	354	127.806	0,481/0,1	10	26	13	38	SI
QOFF-EM.C5	Riserva	---	---	1	769,58	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,31	---	290	300	---	---	---	---	---	---	0/0	10	---	13	---	SI
						/														/						
						/															/					
						/															/					
						/															/					

Quadro: <b>QMAGS</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Magazzino Scorte</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>8,287 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata Ith/Im	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		Ib / Pn	In	Iz	If	1.45Iz	
															$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$						
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]		
QMAGS.I G	Interruttore Generale Sezione Normale/Preferenzia le	---	---	0,96	56,68	iC60H	Quadripolare / C	250	63/630	100	8,29	7.999	4.398	4.075	---	---	---	---	---	---	21/10	63	---	82	---	SI
MLT	Analizzatore di rete	---	---	0,96	226,17	E93hN/32+E 9F 10.3x38	Quadripolare / gG	250	2/5,5	100	8	1.146	1.026	1.021	---	---	---	---	---	---	0/0	2	---	4,2	---	SI
QMAGS.L 1	Ill. Locale	1(3G2,5)	30	1,26	76,56	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	4,4	---	405	421	3.011	127.806	2.521	127.806	3.011	127.806	1,443/0 ,3	10	26	13	38	SI
QMAGS. EM	Uscite di sicurezza	1(3G2,5)	50	1,04	76,56	iC60a+Vigi AC	Monofase L2+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	4,4	---	260	266	3.011	127.806	2.521	127.806	3.011	127.806	0,241/0 ,05	10	26	13	38	SI
QMAGS. FM1	FM Locale	1(5G6)	30	1,06	59,74	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,3 - Cl. AC	32/320	10	8	1.788	907	915	38.285	736.164	21.490	736.164	21.260	736.164	2,406/1 ,5	32	39	42	56	SI
QMAGS. FM2	Prese di servizio	1(3G2,5)	30	1,49	65,52	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	4,4	---	423	430	5.622	127.806	5.277	127.806	5.622	127.806	2,646/0 ,55	16	26	21	38	SI
QMAGS. C1	Riserva	---	---	0,98	65,52	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	4,4	---	3.231	3.525	---	---	---	---	---	---	2,646/0 ,55	16	---	21	---	SI
QMAGS. C2	Riserva	---	---	1	65,52	iC60N+Vigi A	Quadripolare / C	0,03 - Cl. A	16/160	10	8	6.060	3.231	3.525	---	---	---	---	---	---	12/7,5	16	---	21	---	SI
QMAGS.I GC	Interruttore Generale Sezione Continuità	---	---	0,85	550,53	iSW	Monofase L3+N / ---	1	---/---	0	0,42	---	416	419	---	---	---	---	---	---	1,925/0 ,4	32	---	42	---	SI

Quadro: <b>QMAGS</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Magazzino Scorte - Sez. Continuità</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>0,42 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico				Test		
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$		$I_f \leq 1,45 I_z$			
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata Ith/Im	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		$I_b / P_n$	$I_n$	$I_z$	$I_f$	1.45Iz	
															$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$						
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]		
QMAGS. C1	Apparati di supervisione e Regolazione	1(3G2,5)	5	0,87	572,42	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,42	---	340	354	484	127.806	461	127.806	484	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI
QMAGS. C2	Apparati KNX	1(3G2,5)	5	0,87	572,42	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,42	---	340	354	484	127.806	461	127.806	484	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI
QMAGS. C3	Apparati Controllo accessi	1(3G2,5)	30	0,95	572,42	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,42	---	215	220	484	127.806	461	127.806	484	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI
QMAGS. C4	Apparati Rivelazione Incendi	1(3G2,5)	30	0,95	572,42	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,42	---	215	220	484	127.806	461	127.806	484	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI
QMAGS. C5	Riserva	---	---	0,85	572,42	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,42	---	385	403	---	---	---	---	---	---	0/0	10	---	13	---	SI
							/													/						
							/													/						
							/													/						
							/													/						

Quadro: <b>UPS-DEP</b>						Descrizione Quadro: <b>UPS-DEP</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>17,233 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico				Test		
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% \text{ MAX}$										Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$		$I_f \leq 1,45 I_z$			
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	I <sub>d</sub>	I regolata I <sub>th</sub> /I <sub>m</sub>	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
															I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
IN		---	---	0,32	30,01	---	Quadripolare / ---	160	---/---	---	17,23	17.233	7.797	7.695	---	---	---	---	---	---	0/0	160	---	192	---	SI
OUT		3(1x70)+(1x35)+(1PE35)	30	0,44	30,01	---	Quadripolare / ---	160	---/---	---	17,23	10.729	4.219	4.199	541.121	100.200.100	312.580	25.050.025	309.744	37.945.600	32/16	160	201	192	291	SI
		---	---	0,32	30,01	---	Quadripolare / ---	160	---/---	---	17,23	17.233	7.797	7.695	---	---	---	---	---	---	0/0	160	---	192	---	SI
IN		---	---	0,32	30,01	---	Quadripolare / ---	160	---/---	---	17,23	17.233	7.797	7.695	---	---	---	---	---	---	0/0	160	---	192	---	SI
							/														/					
							/														/					
							/														/					
							/														/					
							/														/					

Quadro: QNB-DEP						Descrizione Quadro: Quadro Energia NO-BREAK-Deposito+Officina																					
Sistema di distribuzione: TN-S						C.d.t. % Max ammessa: 4				Resistenza di terra: 2,4 [Ω]				Icc di barratura: 10,729 [kA]				Tensione: 22.000/400 [V]									
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito												Sovraccarico					Test
C.D.T. % con I <sub>b</sub> ≤ C.D.T. % MAX										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			I <sup>2</sup> <sub>t</sub> ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						I <sub>b</sub> ≤ I <sub>n</sub> ≤ I <sub>z</sub>			I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>			
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON I <sub>b</sub>	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	I <sub>d</sub>	I regolata I <sub>th</sub> /I <sub>m</sub>	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>		
															I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>							[A <sup>2</sup> s]
		[mm <sup>2</sup> ]	[m]	[%]				[A]	[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A] / [kW]	[A]	[A]	[A]	[A]		
QNB-DEP .C-0	Interruttore Generale	---	---	0,46	55,89	NG125a	Quadripolare / C	160	100/950	16	10,73	10.343	4.086	4.132	---	---	---	---	---	---	32/16	100	---	130	---	SI	
QNB-DEP .C-1	Alim. Continuità Q. Deposito Treni Liv.-2 QDEP	1(3G10)	140	2,61	59,04	IC60N+Vigi A S	Monofase L1+N / C	1 - Cl. A S	32/320	20	4,13	---	388	391	16.065	2.044.900	15.184	2.044.900	16.065	2.044.900	9,623/2	32	62	42	90	SI	
QNB-DEP .C-2	Alim. Continuità Q.Officina elettrotecnica Liv.-2 QOFF-ET	1(3G4)	180	1,86	59,04	IC60N+Vigi A S	Monofase L2+N / C	1 - Cl. A S	32/320	20	4,13	---	126	126	16.065	327.184	15.184	327.184	16.065	327.184	1,925/0 ,4	32	35	42	51	SI	
QNB-DEP .C-3	Alim. Continuità Q.Segnalamento Liv.-2 QOFF-SE	1(3G4)	160	1,7	59,04	IC60N+Vigi A S	Monofase L3+N / C	1 - Cl. A S	32/320	20	4,13	---	141	141	16.065	327.184	15.184	327.184	16.065	327.184	1,925/0 ,4	32	35	42	51	SI	
QNB-DEP .C-4	Alim. Continuità Q.Ricarica Muletti Liv.-2 QMUL-2	1(3G4)	145	1,59	59,04	IC60N+Vigi A S	Monofase L1+N / C	1 - Cl. A S	32/320	20	4,13	---	155	155	16.065	327.184	15.184	327.184	16.065	327.184	1,925/0 ,4	32	35	42	51	SI	
QNB-DEP .C-5	Alim. Continuità Q.Safety Liv.-1 QSAFETY	1(3G4)	30	0,63	59,04	IC60N+Vigi A S	Monofase L2+N / C	1 - Cl. A S	32/320	20	4,13	---	647	655	16.065	327.184	15.184	327.184	16.065	327.184	1,443/0 ,3	32	35	42	51	SI	
QNB-DEP .C-6	Alim. Continuità Q Supervisione Antincendio Liv.-1 QSA	1(3G4)	140	1,55	59,04	IC60N+Vigi A S	Monofase L3+N / C	1 - Cl. A S	32/320	20	4,13	---	160	161	16.065	327.184	15.184	327.184	16.065	327.184	1,925/0 ,4	32	35	42	51	SI	
QNB-DEP .C-7	Alim. Continuità Q.Centrale HVAC1 Liv.-1 QHVC1	1(3G4)	170	1,78	59,04	IC60N+Vigi A S	Monofase L1+N / C	1 - Cl. A S	32/320	20	4,13	---	133	133	16.065	327.184	15.184	327.184	16.065	327.184	1,925/0 ,4	32	35	42	51	SI	
QNB-DEP .C-8	Alim. Continuità Q.Apparati Liv.-1 QAPP	1(3G4)	165	1,74	59,04	IC60N+Vigi A S	Monofase L2+N / C	1 - Cl. A S	32/320	20	4,13	---	137	137	16.065	327.184	15.184	327.184	16.065	327.184	1,925/0 ,4	32	35	42	51	SI	

Quadro: <b>QNB-DEP</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Energia NO-BREAK-Deposito+Officina</b>																						
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>10,729 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>										
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test			
C.D.T. % con I <sub>b</sub> ≤ C.D.T. % MAX										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			I <sup>2</sup> <sub>t</sub> ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						I <sub>b</sub> ≤ I <sub>n</sub> ≤ I <sub>z</sub>			I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>				
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON I <sub>b</sub>	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata I <sub>th</sub> /I <sub>m</sub>	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
QNB-DEP .C-9	Alim. Continuità Q.Officina Batterie Liv.-1 QOFF-BAT	1(3G4)	155	1,66	59,04	IC60N+Vigi A S	Monofase L3+N / C	1 - Cl. A S	32/320	20	4,13	---	145	146	16.065	327.184	15.184	327.184	16.065	327.184	16.065	327.184	1,925/0 ,4	32	35	42	51	SI
QNB-DEP .C-10	Alim. Continuità Q.Cabina Lavaggio Ricamb Liv.-1 QLAVR	1(3G4)	150	1,62	59,04	IC60N+Vigi A S	Monofase L1+N / C	1 - Cl. A S	32/320	20	4,13	---	150	150	16.065	327.184	15.184	327.184	16.065	327.184	16.065	327.184	1,925/0 ,4	32	35	42	51	SI
QNB-DEP .C-11	Alim. Continuità Q.Sist. I.d.r. e Pneum. Liv.-1 QOFF-SIP	1(3G4)	130	1,47	59,04	IC60N+Vigi A S	Monofase L2+N / C	1 - Cl. A S	32/320	20	4,13	---	172	173	16.065	327.184	15.184	327.184	16.065	327.184	16.065	327.184	1,925/0 ,4	32	35	42	51	SI
QNB-DEP .C-12	Alim. Continuità Q.Officina Saldatura Liv.- 1 QOFF-SAL	1(3G4)	110	1,31	59,04	IC60N+Vigi A S	Monofase L3+N / C	1 - Cl. A S	32/320	20	4,13	---	202	202	16.065	327.184	15.184	327.184	16.065	327.184	16.065	327.184	1,925/0 ,4	32	35	42	51	SI
QNB-DEP .C-13	Alim. Continuità Q.Accessori Interni Treni Liv.-1 QACIT	1(3G4)	100	1,24	59,04	IC60N+Vigi A S	Monofase L1+N / C	1 - Cl. A S	32/320	20	4,13	---	221	221	16.065	327.184	15.184	327.184	16.065	327.184	16.065	327.184	1,925/0 ,4	32	35	42	51	SI
QNB-DEP .C-14	Alim. Continuità Q.Officina Armamento Liv.-1 QOFF-ARM	1(3G4)	90	1,16	59,04	IC60N+Vigi A S	Monofase L2+N / C	1 - Cl. A S	32/320	20	4,13	---	243	245	16.065	327.184	15.184	327.184	16.065	327.184	16.065	327.184	1,925/0 ,4	32	35	42	51	SI
QNB-DEP .C-15	Alim. Continuità Q.Officina Elettromeccan Liv.-1 QOFF-EM	1(3G4)	70	1	59,04	IC60N+Vigi A S	Monofase L3+N / C	1 - Cl. A S	32/320	20	4,13	---	307	309	16.065	327.184	15.184	327.184	16.065	327.184	16.065	327.184	1,925/0 ,4	32	35	42	51	SI
QNB-DEP .C-16	Alim. Continuità Q.Centrale UTA 02/03 Liv.-1 QUTA0203	1(3G4)	65	0,97	59,04	IC60N+Vigi A S	Monofase L1+N / C	1 - Cl. A S	32/320	20	4,13	---	329	331	16.065	327.184	15.184	327.184	16.065	327.184	16.065	327.184	1,925/0 ,4	32	35	42	51	SI
QNB-DEP .C-17	Alim. Continuità Q.Centrale UTA 01/04 Liv.-1 QUTA0104	1(3G4)	80	1,08	59,04	IC60N+Vigi A S	Monofase L2+N / C	1 - Cl. A S	32/320	20	4,13	---	272	273	16.065	327.184	15.184	327.184	16.065	327.184	16.065	327.184	1,925/0 ,4	32	35	42	51	SI



Quadro: <b>QNB-DEP</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Energia NO-BREAK-Deposito+Officina</b>																						
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>10,729 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>										
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test			
C.D.T. % con I <sub>b</sub> ≤ C.D.T. % MAX										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			I <sup>2</sup> <sub>t</sub> ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						I <sub>b</sub> ≤ I <sub>n</sub> ≤ I <sub>z</sub>			I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>				
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON I <sub>b</sub>	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata I <sub>th</sub> /I <sub>m</sub>	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
QNB-DEP .C-18	Alim. Continuità Quadro Magazzino Scorte QMAGS	1(3G4)	50	0,85	59,04	IC60N+Vigi A S	Monofase L3+N / C	1 - Cl. A S	32/320	20	4,13	---	417	420	16.065	327.184	15.184	327.184	16.065	327.184	16.065	327.184	1,925/0 ,4	32	35	42	51	SI
QNB-DEP .C-19	Alim. Continuità Q.Serv. Com. Liv.-1 Zona Nord QL-1-N	1(3G10)	60	1,39	59,04	IC60N+Vigi A S	Monofase L1+N / C	1 - Cl. A S	32/320	20	4,13	---	795	807	16.065	2.044.900	15.184	2.044.900	16.065	2.044.900	16.065	2.044.900	9,623/2	32	62	42	90	SI
QNB-DEP .C-20	Alim. Continuità Q.Serv. Com. Liv.-1 Zona Sud QL-1-S	1(3G4)	95	3,07	59,04	IC60N+Vigi A S	Monofase L2+N / C	1 - Cl. A S	32/320	20	4,13	---	231	232	16.065	327.184	15.184	327.184	16.065	327.184	16.065	327.184	6,736/1 ,4	32	35	42	51	SI
QNB-DEP .C-21	Alim. Continuità Q.Ricarica Mulett Liv.-1 QMUL-1	1(3G4)	65	0,97	59,04	IC60N+Vigi A S	Monofase L3+N / C	1 - Cl. A S	32/320	20	4,13	---	329	331	16.065	327.184	15.184	327.184	16.065	327.184	16.065	327.184	1,925/0 ,4	32	35	42	51	SI
QNB-DEP .C-22	Alim. Continuità Q.Magazzino Linea Liv.- 1 QMAGL	1(3G4)	95	1,2	59,04	IC60N+Vigi A S	Monofase L1+N / C	1 - Cl. A S	32/320	20	4,13	---	231	232	16.065	327.184	15.184	327.184	16.065	327.184	16.065	327.184	1,925/0 ,4	32	35	42	51	SI
QNB-DEP .C-23	Alim. Continuità Q.Magazzino Treni Liv.-1 QMAGT	1(3G4)	115	1,35	59,04	IC60N+Vigi A S	Monofase L2+N / C	1 - Cl. A S	32/320	20	4,13	---	193	194	16.065	327.184	15.184	327.184	16.065	327.184	16.065	327.184	1,925/0 ,4	32	35	42	51	SI
QNB-DEP .C-24	Alim. Continuità Q.Cabina QACAB	1(3G4)	20	1,23	59,04	IC60N+Vigi A S	Monofase L3+N / C	1 - Cl. A S	32/320	20	4,13	---	893	908	16.065	327.184	15.184	327.184	16.065	327.184	16.065	327.184	9,141/1 ,9	32	35	42	51	SI
QNB-DEP .C-25	Alim. Continuità Q.Area di Generazione QA-GEN	1(3G4)	20	0,58	59,04	IC60N+Vigi A S	Monofase L1+N / C	1 - Cl. A S	32/320	20	4,13	---	893	908	16.065	327.184	15.184	327.184	16.065	327.184	16.065	327.184	1,443/0 ,3	32	35	42	51	SI
QNB-DEP .C-26	Riserva	---	---	0,46	59,04	IC60N+Vigi A S	Monofase L2+N / C	1 - Cl. A S	32/320	20	4,13	---	3.672	3.912	---	---	---	---	---	---	---	---	0/0	32	---	42	---	SI

Quadro: <b>QNB-DEP</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Energia NO-BREAK-Deposito+Officina</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>10,729 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico				Test		
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$		$I_f \leq 1,45 I_z$			
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata Ith/I <sub>m</sub>	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
															I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						[A <sup>2</sup> s]
		[mm <sup>2</sup> ]	[m]	[%]				[A]	[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A] / [kW]	[A]	[A]	[A]	[A]	
QNB-DEP .C-27	Riserva	---	---	0,46	59,04	iC60N+Vigi A S	Monofase L3+N / C	1 - Cl. A S	32/320	20	4,13	---	3.672	3.912	---	---	---	---	---	---	0/0	32	---	42	---	SI
QNB-DEP .C-28	Riserva	---	---	0,46	59,04	iC60N+Vigi A S	Monofase L1+N / C	1 - Cl. A S	32/320	20	4,13	---	3.672	3.912	---	---	---	---	---	---	0/0	32	---	42	---	SI
QNB-DEP .C-29	Riserva	---	---	0,46	59,04	iC60N+Vigi A S	Monofase L2+N / C	1 - Cl. A S	32/320	20	4,13	---	3.672	3.912	---	---	---	---	---	---	0/0	32	---	42	---	SI
QNB-DEP .C-30	Riserva	---	---	0,46	59,04	iC60N+Vigi A S	Monofase L3+N / C	1 - Cl. A S	32/320	20	4,13	---	3.672	3.912	---	---	---	---	---	---	0/0	32	---	42	---	SI
QNB-DEP .C-31	Riserva	---	---	0,46	59,04	iC60N+Vigi A S	Monofase L1+N / C	1 - Cl. A S	32/320	20	4,13	---	3.672	3.912	---	---	---	---	---	---	0/0	32	---	42	---	SI
							/														/					
							/														/					
							/														/					
							/														/					

Quadro: QDEP						Descrizione Quadro: <b>Quadro Deposito Treni - Liv.-2 - Sez. Continuità</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>0,391 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mΩ]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata Ith/Im	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		Ib / Pn [A] / [kW]	In	Iz	If	1.45Iz	
															I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
QDEP.IG C	Interruttore Generale Sezione Continuità	---	---	2,62	592,01	iSW	Monofase L1+N / ---	1	---/---	0	0,39	---	387	390	---	---	---	---	---	---	9,623/2	32	---	42	---	SI
QDEP.C1	Apparati di supervisione e Regolazione	1(3G2,5)	5	2,64	613,88	iC60N+Vigi A	Monofase L1+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,39	---	321	333	449	127.806	429	127.806	449	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI
QDEP.C2	Apparati KNX	1(3G2,5)	5	2,64	613,88	iC60N+Vigi A	Monofase L1+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,39	---	321	333	449	127.806	429	127.806	449	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI
QDEP.C3	Apparati Controllo accessi	1(3G2,5)	30	2,72	613,88	iC60N+Vigi A	Monofase L1+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,39	---	207	212	449	127.806	429	127.806	449	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI
QDEP.C4	RACK DATI	1(3G4)	30	3,56	601,91	iC60N+Vigi A	Monofase L1+N / B	0,03 - Cl. A	16/77	20	0,39	---	253	257	716	327.184	697	327.184	716	327.184	7,217/1 ,5	16	35	21	51	SI
QDEP.C5	Apparati Rivelazione Incendi	1(3G2,5)	30	2,72	613,88	iC60N+Vigi A	Monofase L1+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,39	---	207	212	449	127.806	429	127.806	449	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI
QDEP.C6	Chiamata WC Disabili	1(3G2,5)	20	2,69	613,88	iC60N+Vigi A	Monofase L1+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,39	---	241	248	449	127.806	429	127.806	449	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI
QDEP.C7	Riserva	---	---	2,62	601,91	iC60N+Vigi A	Monofase L1+N / B	0,03 - Cl. A	16/77	20	0,39	---	374	384	---	---	---	---	---	---	0/0	16	---	21	---	SI
QDEP.IG	Interruttore generale Sezione Normale/Preferenzia le	---	---	1,42	123,01	C120N	Quadripolare / C	160	100/800	10	5,24	5.179	1.871	1.877	---	---	---	---	---	---	67/37	100	---	130	---	SI

Quadro: <b>QDEP</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Deposito Treni - Liv.-2</b>																					
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>5,243 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>									
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test		
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$			
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata Ith/Im	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		Ib / Pn	In	Iz	If	1.45Iz		
															I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>							[A <sup>2</sup> s]
		[mm <sup>2</sup> ]	[m]	[%]				[A]	[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A] / [kW]	[A]	[A]	[A]	[A]		
MLT	Analizzatore di rete	---	---	1,42	295,54	E93hN/32+E 9F 10.3x38	Quadripolare / gG	160	2/5,5	100	5,18	1.067	780	781	---	---	---	---	---	---	0/0	2	---	4,2	---	SI	
QDEP.IG L	Interruttore generale Luce	---	---	1,44	124,09	iC60N	Quadripolare / C	160	63/630	10	5,18	5.063	1.839	1.861	---	---	---	---	---	---	42/25	63	---	82	---	SI	
QDEP.L1	III. Servizi Igienici/Loc. Ristoro/Disim Locale 75/76/11	1(5G2,5)	100	1,65	145,38	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	5,06	269	132	133	5.986	127.806	2.236	127.806	2.620	127.806	0,642/0 ,4	10	23	13	33	SI	
QDEP.L2	III. Vano scala/Loc. Disp./Disimpegno Locale 99/100/97/88/86/83	1(5G2,5)	150	1,72	145,38	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	5,06	184	91	91	5.986	127.806	2.236	127.806	2.620	127.806	0,561/0 ,35	10	23	13	33	SI	
QDEP.L3	III. Vano scala/Loc. Disp./Disimpegno Locale 101/102/103/93	1(3G2,5)	150	3,11	145,38	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	1,86	---	91	91	1.769	127.806	1.565	127.806	1.769	127.806	1,684/0 ,35	10	26	13	38	SI	
QDEP.L4	III. Vano scala/Loc. Disp./Disimpegno Locale 104/105/89	1(5G2,5)	150	2	145,38	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	5,06	184	91	91	5.986	127.806	2.236	127.806	2.620	127.806	1,123/0 ,7	10	23	13	33	SI	
QDEP.L5	III. Vano scala Locale 112/88	1(3G2,5)	150	1,92	145,38	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	1,86	---	91	91	1.769	127.806	1.565	127.806	1.769	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI	
QDEP.L6	III. Deposito treni 1 Circuito 1	1(5G2,5)	100	3,18	145,38	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	5,06	269	132	133	5.986	127.806	2.236	127.806	2.620	127.806	5,164/3 ,22	10	23	13	33	SI	
QDEP.L7	III. Deposito treni 1 Circuito 2	1(5G2,5)	100	3,18	145,38	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	5,06	269	132	133	5.986	127.806	2.236	127.806	2.620	127.806	5,164/3 ,22	10	23	13	33	SI	

Quadro: <b>QDEP</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Deposito Treni - Liv.-2</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>5,243 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico				Test		
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% \text{ MAX}$										Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$		$I_f \leq 1,45 I_z$			
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata lth/lm	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		Ib / Pn [A] / [kW]	In	Iz	If	1.45Iz	
															I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
QDEP.L8	III. Deposito treni 2	1(5G2,5)	100	3,49	145,38	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	5,06	269	132	133	5.986	127.806	2.236	127.806	2.620	127.806	6,062/3,78	10	23	13	33	SI
QDEP.L9	III. Deposito treni 3	1(5G2,5)	100	3,84	145,38	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	5,06	269	132	133	5.986	127.806	2.236	127.806	2.620	127.806	7,073/4,41	10	23	13	33	SI
QDEP.L10	III. Officina treni Circuito 1	1(5G2,5)	100	3,25	145,38	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	5,06	269	132	133	5.986	127.806	2.236	127.806	2.620	127.806	5,389/3,36	10	23	13	33	SI
QDEP.L11	III. Officina treni Circuito 2	1(5G2,5)	100	3,25	145,38	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	5,06	269	132	133	5.986	127.806	2.236	127.806	2.620	127.806	5,389/3,36	10	23	13	33	SI
QDEP.L12	III. Lavaggio Treni	1(5G2,5)	100	2,57	145,38	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	5,06	269	132	133	5.986	127.806	2.236	127.806	2.620	127.806	3,368/2,1	10	23	13	33	SI
QDEP.EM	Uscite di sicurezza	1(3G2,5)	50	1,52	144,09	iC60H RCBO	Monofase L2+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	15	1,86	---	241	247	3.234	127.806	2.623	127.806	3.234	127.806	0,241/0,05	10	26	13	38	SI
QDEP.L13	Riserva	---	---	1,47	145,38	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	5,06	3.483	1.371	1.589	---	---	---	---	---	---	3,368/2,1	10	---	13	---	SI
QDEP.L14	Riserva	---	---	1,47	145,38	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	5,06	3.483	1.371	1.589	---	---	---	---	---	---	3,368/2,1	10	---	13	---	SI
QDEP.L15	Riserva	---	---	1,47	145,38	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	5,06	3.483	1.371	1.589	---	---	---	---	---	---	3,368/2,1	10	---	13	---	SI

Quadro: <b>QDEP</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Deposito Treni - Liv.-2</b>																						
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>5,243 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>										
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico				Test				
C.D.T. % con I <sub>b</sub> ≤ C.D.T. % MAX										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			I <sup>2</sup> <sub>t</sub> ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						I <sub>b</sub> ≤ I <sub>n</sub> ≤ I <sub>z</sub>		I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>					
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON I <sub>b</sub>	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	I <sub>d</sub>	I regolata I <sub>th</sub> /I <sub>m</sub>	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
QDEP.IG FM	Interruttore generale Forza Motrice	---	---	1,43	124,09	iC60N	Quadripolare / C	160	63/630	10	5,18	5.063	1.839	1.861	---	---	---	---	---	---	---	---	18/9,28	63	---	82	---	SI
QDEP.FM 1	FM Locale Circuito 1	1(5G6)	160	1,95	127,46	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,3 - Cl. AC	32/320	10	5,06	403	195	196	26.012	736.164	9.978	736.164	10.250	736.164	2,406/1 ,5	32	39	42	56	SI		
QDEP.FM 2	FM Locale Circuito 2	1(5G6)	160	1,95	127,46	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,3 - Cl. AC	32/320	10	5,06	403	195	196	26.012	736.164	9.978	736.164	10.250	736.164	2,406/1 ,5	32	39	42	56	SI		
QDEP.FM 3	FM Locale Circuito 3	1(5G6)	160	1,95	127,46	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,3 - Cl. AC	32/320	10	5,06	403	195	196	26.012	736.164	9.978	736.164	10.250	736.164	2,406/1 ,5	32	39	42	56	SI		
QDEP.FM 4	FM Locale Circuito 4	1(5G6)	85	1,71	127,46	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,3 - Cl. AC	32/320	10	5,06	709	335	338	26.012	736.164	9.978	736.164	10.250	736.164	2,406/1 ,5	32	39	42	56	SI		
QDEP.FM 5	FM Locale Circuito 5	1(5G6)	85	1,71	127,46	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,3 - Cl. AC	32/320	10	5,06	709	335	338	26.012	736.164	9.978	736.164	10.250	736.164	2,406/1 ,5	32	39	42	56	SI		
QDEP.FM 6	Locale Ristoro	1(5G6)	85	1,72	133,7	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	5,06	695	329	334	11.513	736.164	4.114	736.164	4.483	736.164	2,406/1 ,5	16	39	21	56	SI		
QDEP.FM 7	Prese di servizio	1(3G2,5)	30	1,97	133,7	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	1,86	---	373	380	3.155	127.806	2.950	127.806	3.155	127.806	2,646/0 ,55	16	26	21	38	SI		
QDEP.FM 8	Riserva	---	---	1,44	133,7	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	5,06	4.209	1.594	1.727	---	---	---	---	---	---	2,406/1 ,5	16	---	21	---	SI		

Quadro: <b>QDEP</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Deposito Treni - Liv.-2</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>5,243 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata Ith/Im	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		Ib / Pn [A] / [kW]	In	Iz	If	1.45Iz	
															I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
QDEP.FM 9	Riserva	---	---	1,45	133,7	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	1,86	---	1.594	1.727	---	---	---	---	---	---	2,646/0 ,55	16	---	21	---	SI
QDEP. BPDC-03	Boiler pompa di cal. WC 2° I BPDC-03	1(3G2,5)	40	3,36	129,05	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	25/250	10	1,88	---	300	303	6.091	127.806	5.841	127.806	6.091	127.806	7,217/1 ,5	25	26	33	38	SI
QDEP.PS 01a	Pompa aggottamento	1(5G2,5)	30	1,67	132,63	iC60N+Vigi AC	Quadrifasce / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	5,18	797	374	381	11.713	127.806	4.181	127.806	4.522	127.806	2,406/1 ,5	16	23	21	33	SI
QDEP.PS 01b	Pompa di aggottamento (backup)	1(5G2,5)	30	1,67	132,63	iC60N+Vigi AC	Quadrifasce / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	5,18	797	374	381	11.713	127.806	4.181	127.806	4.522	127.806	2,406/1 ,5	16	23	21	33	SI
							/														/					
							/														/					
							/														/					
							/														/					
							/														/					

Quadro: <b>QOFF-ET</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Officina Elettrotecnica - Liv.-2 - Sez. Continuità</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>0,126 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mΩ]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata Ith/Im	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		Ib / Pn [A] / [kW]	In	Iz	If	1.45Iz	
															I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						
		[mm <sup>2</sup> ]	[m]	[%]				[A]	[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	
QOFF-ET.IGC	Interruttore Generale	---	---	1,86	1.832,26	iSW	Monofase L2+N / ---	1	---/---	0	0,13	---	126	126	---	---	---	---	---	---	1,925/0,4	32	---	42	---	SI
QOFF-ET.C1	Apparati di supervisione e Regolazione	1(3G2,5)	5	1,88	1.854,18	iC60N+Vigi A	Monofase L2+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,13	---	118	119	126	127.806	124	127.806	126	127.806	0,481/0,1	10	26	13	38	SI
QOFF-ET.C2	Apparati KNX	1(3G2,5)	5	1,88	1.854,18	iC60N+Vigi A	Monofase L2+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,13	---	118	119	126	127.806	124	127.806	126	127.806	0,481/0,1	10	26	13	38	SI
QOFF-ET.C3	Apparati Controllo accessi	1(3G2,5)	30	1,96	1.854,18	iC60N+Vigi A	Monofase L2+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,13	---	98	99	126	127.806	124	127.806	126	127.806	0,481/0,1	10	26	13	38	SI
QOFF-ET.C4	Apparati Rivelazione Incendi	1(3G2,5)	30	1,96	1.854,18	iC60N+Vigi A	Monofase L2+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,13	---	98	99	126	127.806	124	127.806	126	127.806	0,481/0,1	10	26	13	38	SI
QOFF-ET.C5	Riserva	---	---	1,86	1.854,18	iC60N+Vigi A	Monofase L2+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,13	---	123	125	---	---	---	---	---	---	0/0	10	---	13	---	SI
QOFF-ET.IG	Interruttore Generale Sezione Normale/Preferenziale	---	---	2,16	439,98	iC60H	Quadrifolare / C	40	32/320	15	1,05	1.038	521	525	---	---	---	---	---	---	21/11	32	---	42	---	SI
MLT	Analizzatore di rete	---	---	2,16	614,59	E93hN/32+E9F 10.3x38	Quadrifolare / gG	40	2/5,5	100	1,04	581	374	376	---	---	---	---	---	---	0/0	2	---	4,2	---	SI
QOFF-ET.L1	Ill. Locale Locale 74	1(3G2,5)	30	2,51	461,83	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	0,52	---	240	246	691	127.806	663	127.806	691	127.806	1,684/0,35	10	26	13	38	SI



Quadro: <b>QOFF-ET</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Officina Elettrotecnica - Liv.-2</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>1,051 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura						Corto circuito										Sovraccarico				Test
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$												Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$		$I_f \leq 1,45 I_z$	
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata Ith/Im	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		Ib / Pn	In	Iz	If	1.45Iz	
															I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [kW]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
QOFF-ET.EM	Uscite di sicurezza	1(3G2,5)	50	2,24	460,52	iC60H RCBO	Monofase L2+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	15	0,52	---	181	184	949	127.806	913	127.806	949	127.806	2,646/0,05	10	26	13	38	SI
QOFF-ET.FM1	Prese di servizio	1(3G2,5)	30	2,69	449,88	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	0,52	---	246	249	1.171	127.806	1.145	127.806	1.171	127.806	2,646/0,55	16	26	21	38	SI
QOFF-ET.FM2	FM Locale	1(5G6)	30	2,26	443,45	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,3 - Cl. AC	32/320	10	1,04	711	357	360	6.804	736.164	2.675	736.164	2.731	736.164	2,406/1,5	32	39	42	56	SI
QOFF-ET.C1	Riserva	---	---	2,17	448,85	iC60H RCBO	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	15	0,52	---	501	515	---	---	---	---	---	---	2,646/0,55	16	---	21	---	SI
QOFF-ET.C2	Riserva	---	---	2,2	449,88	iC60L+Vigi A	Quadripolare / C	0,3 - Cl. A	16/160	25	1,04	994	499	513	---	---	---	---	---	---	12/7,5	16	---	21	---	SI
						/															/					
						/															/					
						/															/					
						/															/					

Quadro: <b>QOFF-SE</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Officina Segnalamento - Liv.-2 - Sez. Continuità</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>0,141 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mΩ]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata Ith/Im	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		Ib / Pn [A] / [kW]	In	Iz	If	1.45Iz	
															I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						
		[mm <sup>2</sup> ]	[m]	[%]				[A]	[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	
QOFF-SE.IGC	Interruttore Generale	---	---	1,7	1.635,05	iSW	Monofase L3+N / ---	1	---/---	0	0,14	---	141	141	---	---	---	---	---	---	1,925/0,4	32	---	42	---	SI
QOFF-SE.C1	Apparati di supervisione e Regolazione	1(3G2,5)	5	1,73	1.656,97	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,14	---	131	133	145	127.806	142	127.806	145	127.806	0,481/0,1	10	26	13	38	SI
QOFF-SE.C2	Apparati KNX	1(3G2,5)	5	1,73	1.656,97	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,14	---	131	133	145	127.806	142	127.806	145	127.806	0,481/0,1	10	26	13	38	SI
QOFF-SE.C3	Apparati Controllo accessi	1(3G2,5)	5	1,73	1.656,97	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,14	---	131	133	145	127.806	142	127.806	145	127.806	0,481/0,1	10	26	13	38	SI
QOFF-SE.C4	Apparati Rivelazione Incendi	1(3G2,5)	30	1,8	1.656,97	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,14	---	107	108	145	127.806	142	127.806	145	127.806	0,481/0,1	10	26	13	38	SI
QOFF-SE.C5	Riserva	---	---	1,7	1.656,97	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,14	---	137	139	---	---	---	---	---	---	0/0	10	---	13	---	SI
QOFF-SE.IG	Interruttore Generale Sezione Normale/Preferenziale	---	---	3	615,98	iC60H	Quadrifolare / C	100	32/320	15	0,75	744	373	375	---	---	---	---	---	---	21/10	32	---	42	---	SI
MLT	Analizzatore di rete	---	---	3	790,79	E93hN/32+E9F 10.3x38	Quadrifolare / gG	100	2/5,5	100	0,74	476	291	292	---	---	---	---	---	---	0/0	2	---	4,2	---	SI
QOFF-SE.L1	Ill. Locale	1(3G2,5)	30	3,35	636,55	iC60H RCBO	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	15	0,37	---	203	207	743	127.806	723	127.806	743	127.806	1,684/0,35	10	26	13	38	SI

Quadro: <b>QOFF-SE</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Officina Segnalamento - Liv.-2</b>																					
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>0,751 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>									
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura						Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% \text{ MAX}$												Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$		$I_f \leq 1,45 I_z$		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata Ith/Im	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		Ib / Pn	In	Iz	If	1.45Iz		
															I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>							[A <sup>2</sup> s]
QOFF-SE.FM1	Prese di servizio	1(3G2,5)	30	3,53	625,9	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	0,37	---	207	209	899	127.806	884	127.806	899	127.806	2,646/0,55	16	26	21	38	SI	
QOFF-SE.FM2	FM Locale	1(5G6)	30	3,1	619,46	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,3 - Cl. AC	32/320	10	0,74	560	281	283	4.395	736.164	1.823	736.164	1.833	736.164	2,406/1,5	32	39	42	56	SI	
QOFF-SE.C1	Riserva	---	---	3,02	624,87	iC60H RCBO	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	15	0,37	---	363	370	---	---	---	---	---	---	2,646/0,55	16	---	21	---	SI	
QOFF-SE.C2	Riserva	---	---	3,04	625,9	iC60L+Vigi A	Quadripolare / C	0,3 - Cl. A	16/160	25	0,74	721	362	369	---	---	---	---	---	---	12/7,5	16	---	21	---	SI	
						/															/						
						/															/						
						/															/						
						/															/						
						/															/						

Quadro: <b>QMUL-2</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Ricarica Muletti - Liv.-2 - Sez. Continuità</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>0,155 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mΩ]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata Ith/Im	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		Ib / Pn [A] / [kW]	In	Iz	If	1.45Iz	
															I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
QMUL-2.IGC	Interruttore Generale	---	---	1,59	1.487,15	iSW	Monofase L1+N / ---	1	---/---	0	0,16	---	155	155	---	---	---	---	---	---	1,925/0,4	32	---	42	---	SI
QMUL-2.C1	Apparati di supervisione e Regolazione	1(3G2,5)	30	1,69	1.509,06	iC60N+Vigi A	Monofase L1+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,16	---	115	116	164	127.806	160	127.806	164	127.806	0,481/0,1	10	26	13	38	SI
QMUL-2.C2	Apparati KNX	1(3G2,5)	30	1,69	1.509,06	iC60N+Vigi A	Monofase L1+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,16	---	115	116	164	127.806	160	127.806	164	127.806	0,481/0,1	10	26	13	38	SI
QMUL-2.C3	Apparati Controllo accessi	1(3G2,5)	30	1,69	1.509,06	iC60N+Vigi A	Monofase L1+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,16	---	115	116	164	127.806	160	127.806	164	127.806	0,481/0,1	10	26	13	38	SI
QMUL-2.C4	Apparati Rivelazione Incendi	1(3G2,5)	30	1,69	1.509,06	iC60N+Vigi A	Monofase L1+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,16	---	115	116	164	127.806	160	127.806	164	127.806	0,481/0,1	10	26	13	38	SI
QMUL-2.C5	Riserva	---	---	1,59	1.509,06	iC60N+Vigi A	Monofase L1+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,16	---	150	153	---	---	---	---	---	---	0/0	10	---	13	---	SI
QMUL-2.IG	Interruttore Generale Sezione Normale/Preferenziale	---	---	1,92	73,03	NSX250B-Mic.2.2-G LSol 250A	Quadrifolare / N.C.	250	250/2.500	25	7,39	7.339	3.172	3.162	---	---	---	---	---	---	139/84	250	---	300	---	SI
MLT	Analizzatore di rete	---	---	1,92	242,95	E93hN/32+E9F 10.3x38	Quadrifolare / gG	250	2/5,5	100	7,34	1.145	950	951	---	---	---	---	---	---	0/0	2	---	4,2	---	SI
QMUL-2.L1	Ill. Locale	1(3G2,5)	30	2,28	92,05	iC60H RCBO	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	15	3,17	---	395	409	6.032	127.806	4.702	127.806	6.032	127.806	1,684/0,35	10	26	13	38	SI

Quadro: <b>QMUL-2</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Ricarica Muletti - Liv.-2</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>7,393 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico				Test		
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$		$I_f \leq 1,45 I_z$			
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	I <sub>d</sub>	I regolata I <sub>th</sub> /I <sub>m</sub>	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
															I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [kW]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
QMUL-2.FM1	Prese di servizio	1(3G2,5)	30	2,46	82,1	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	3,17	---	409	417	4.739	127.806	4.339	127.806	4.739	127.806	2,646/0,55	16	26	21	38	SI
QMUL-2.FM2	Alim. blindo carica muletti 250A	3(1x120)+(1x70)+(1PE70)	30	2,25	73,39	NSX250B-Mic.4.2 LSolR 250A	Quadripolare / N.C.	5 - Cl. A	250/2.500	25	7,34	6.204	2.639	2.643	871.396	294.465,600	868.115	100.200,100	871.396	151.782,400	120/75	250	288	300	418	SI
QMUL-2.FM3	VRS03 - Ventilatore carica muletti	1(5G2,5)	30	2,01	82,59	iC60H+Vigi AC+iCT 4NA 63A 230Vca Aut.	Quadripolare / D	0,3 - Cl. AC	16/224	15	7,34	838	409	417	15.111	127.806	6.667	127.806	7.503	127.806	0,882/0,55	16	23	21	33	SI
QMUL-2.C1	Riserva	---	---	1,94	81,15	iC60H RCBO	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	15	3,17	---	2.586	2.846	---	---	---	---	---	---	2,646/0,55	16	---	21	---	SI
QMUL-2.C2	Riserva	---	---	1,97	82,1	iC60L+Vigi A	Quadripolare / C	0,3 - Cl. A	16/160	25	7,34	5.769	2.531	2.813	---	---	---	---	---	---	12/7,5	16	---	21	---	SI
							/														/					
							/															/				
							/															/				
							/															/				

Quadro: <b>QSA</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Supervisione Antincendio - Sez. Continuità</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>0,161 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata Ith/Im	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		$I_b / P_n$ [A] / [kW]	$I_n$ [A]	$I_z$ [A]	$I_f$ [A]	1.45 $I_z$ [A]	
															$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$						
QSA.IG	Interruttore Generale Sezione Continuità	---	---	1,55	1.437,8 5	iSW	Monofase L3+N / ---	1	---/---	0	0,16	---	160	161	---	---	---	---	---	---	1,925/0 ,4	32	---	42	---	SI
QSA.C1	Apparati di supervisione e Regolazione	1(3G2,5)	5	1,57	1.459,7 6	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,16	---	147	150	171	127.806	167	127.806	171	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI
QSA.C2	Apparati KNX	1(3G2,5)	5	1,57	1.459,7 6	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,16	---	147	150	171	127.806	167	127.806	171	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI
QSA.C3	Apparati Controllo accessi	1(3G2,5)	30	1,65	1.459,7 6	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,16	---	118	119	171	127.806	167	127.806	171	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI
QSA.C4	Apparati Rivelazione Incendi	1(3G2,5)	30	1,65	1.459,7 6	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,16	---	118	119	171	127.806	167	127.806	171	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI
QSA.C5	Riserva	---	---	1,55	1.459,7 6	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,16	---	155	158	---	---	---	---	---	---	0/0	10	---	13	---	SI
						/															/					
						/															/					
						/															/					

Quadro: <b>QHVAC1</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Centrale HVAC1 - Sez. Continuità</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>0,133 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mΩ]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata Ith/Im	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		Ib / Pn [A] / [kW]	In	Iz	If	1.45Iz	
															I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
QHVAC1. IGC	Interruttore Generale Sezione Continuità	---	---	1,78	1.733,6 6	iSW	Monofase L1+N / ---	1	---/---	0	0,13	---	133	133	---	---	---	---	---	---	1,925/0 ,4	32	---	42	---	SI
QHVAC1. C1	Apparati di supervisione e Regolazione	1(3G2,5)	5	1,8	1.755,5 7	iC60N+Vigi A	Monofase L1+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,13	---	124	126	135	127.806	132	127.806	135	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI
QHVAC1. C2	Apparati KNX	1(3G2,5)	5	1,8	1.755,5 7	iC60N+Vigi A	Monofase L1+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,13	---	124	126	135	127.806	132	127.806	135	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI
QHVAC1. C3	Apparati Controllo accessi	1(3G2,5)	30	1,88	1.755,5 7	iC60N+Vigi A	Monofase L1+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,13	---	102	103	135	127.806	132	127.806	135	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI
QHVAC1. C4	Apparati Rivelazione Incendi	1(3G2,5)	30	1,88	1.755,5 7	iC60N+Vigi A	Monofase L1+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,13	---	102	103	135	127.806	132	127.806	135	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI
QHVAC1. C5	Riserva	---	---	1,78	1.755,5 7	iC60N+Vigi A	Monofase L1+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,13	---	130	132	---	---	---	---	---	---	0/0	10	---	13	---	SI
QHVAC1. IG	Interruttore Generale Sezione Normale/Preferenzia le	---	---	3,53	151,8	C120N	Quadrifolare / C	250	125/1.000	50	4,09	4.059	2.101	1.521	---	---	---	---	---	---	102/63	125	---	163	---	SI
MLT	Analizzatore di rete	---	---	3,53	294,04	E93hN/32+E 9F 10.3x38	Quadrifolare / gG	250	2/5,5	100	4,06	1.032	843	785	---	---	---	---	---	---	0/0	2	---	4,2	---	SI
QHVAC1. L1	Ill. Locale	1(5G2,5)	30	3,63	166,22	iC60N+Vigi AC	Quadrifolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	4,06	748	375	381	5.273	127.806	2.558	127.806	2.268	127.806	0,962/0 ,6	10	23	13	33	SI

Quadro: <b>QHVAC1</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Centrale HVAC1</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>4,089 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mΩ]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata Ith/Im	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		Ib / Pn	In	Iz	If	1.45Iz	
															I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
QHVAC1.EM	Uscite di sicurezza	1(3G2,5)	50	3,61	166,22	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	2,1	---	247	251	1.736	127.806	1.736	127.806	1.582	127.806	0,241/0,05	10	26	13	38	SI
QHVAC1.FM1	Prese di servizio	1(3G4)	30	3,87	158,12	iC60a+Vigi AC	Monofase L2+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	2,1	---	559	552	3.292	327.184	3.292	327.184	2.743	327.184	2,646/0,55	16	35	21	51	SI
QHVAC1.PDC-H1	PdC Acqua/Acqua	3(1x50)+(1x35)+(1PE35)	25	3,91	152,24	C120N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,3 - Cl. AC	125/1.000	10	4,06	3.465	1.730	1.351	90.163	51.122.500	36.887	25.050.025	27.999	37.945.600	80/50	125	156	163	226	SI
QHVAC1.EP01a	Elettrop. circ. caldo PdC-A-1	1(5G2,5)	30	3,65	166,22	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	4,06	748	375	381	5.273	127.806	2.558	127.806	2.268	127.806	1,203/0,75	10	23	13	33	SI
QHVAC1.EP01b	Elettrop. circ. caldo PdC-A-1 (backup)	1(5G2,5)	30	3,65	166,22	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	4,06	748	375	381	5.273	127.806	2.558	127.806	2.268	127.806	1,203/0,75	10	23	13	33	SI
QHVAC1.EP02a	Elettrop. circ. freddo PdC-A-1	1(5G4)	30	3,97	158,12	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	4,06	1.114	559	552	9.652	327.184	4.735	327.184	3.748	327.184	6,768/4,22	16	30	21	44	SI
QHVAC1.EP02b	Elettrop. circ. freddo PdC-A-1 (backup)	1(5G4)	30	3,97	158,12	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	4,06	1.114	559	552	9.652	327.184	4.735	327.184	3.748	327.184	6,768/4,22	16	30	21	44	SI
QHVAC1.EP03a	Elettrop. circ. caldo PdC-A-2	1(5G6)	30	3,92	158,12	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	4,06	1.452	730	709	9.652	736.164	4.735	736.164	3.748	736.164	8,821/5,5	16	39	21	56	SI
QHVAC1.EP03b	Elettrop. circ. caldo PdC-A-2 (backup)	1(5G6)	30	3,92	158,12	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	4,06	1.452	730	709	9.652	736.164	4.735	736.164	3.748	736.164	8,821/5,5	16	39	21	56	SI



Quadro: <b>QHVAC1</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Centrale HVAC1</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>4,089 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata Ith/Im	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		Ib / Pn	In	Iz	If	1.45Iz	
															$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$						
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]		
QHVAC1. EP04a	Elettrop. circ. freddo PdC-A-2	1(5G6)	30	3,92	158,12	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	4,06	1.452	730	709	9.652	736.164	4.735	736.164	3.748	736.164	8,821/5 ,5	16	39	21	56	SI
QHVAC1. EP04b	Elettrop. circ. freddo PdC-A-2 (backup)	1(5G6)	30	3,92	158,12	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	4,06	1.452	730	709	9.652	736.164	4.735	736.164	3.748	736.164	8,821/5 ,5	16	39	21	56	SI
QHVAC1. EP05a	Elettrop. circ. caldo PdC-A-3	1(5G2,5)	30	3,65	166,22	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	4,06	748	375	381	5.273	127.806	2.558	127.806	2.268	127.806	1,203/0 ,75	10	23	13	33	SI
QHVAC1. EP05b	Elettrop. circ. caldo PdC-A-3 (backup)	1(5G2,5)	30	3,65	166,22	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	4,06	748	375	381	5.273	127.806	2.558	127.806	2.268	127.806	1,203/0 ,75	10	23	13	33	SI
QHVAC1. EP06a	Elettrop. circ. freddo PdC-A-3	1(5G6)	30	3,92	158,12	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	4,06	1.452	730	709	9.652	736.164	4.735	736.164	3.748	736.164	8,821/5 ,5	16	39	21	56	SI
QHVAC1. EP06b	Elettrop. circ. freddo PdC-A-3 (backup)	1(5G6)	30	3,92	158,12	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	4,06	1.452	730	709	9.652	736.164	4.735	736.164	3.748	736.164	8,821/5 ,5	16	39	21	56	SI
QHVAC1. EP07a	Elettrop. circ. cond. PdC-H-1	1(5G2,5)	30	3,87	166,22	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	4,06	748	375	381	5.273	127.806	2.558	127.806	2.268	127.806	3,256/2 ,03	10	23	13	33	SI
QHVAC1. EP07b	Elettrop. circ. cond. PdC-H-1 (backup)	1(5G2,5)	30	3,87	166,22	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	4,06	748	375	381	5.273	127.806	2.558	127.806	2.268	127.806	3,256/2 ,03	10	23	13	33	SI
QHVAC1. EP08a	Elettrop. circ. caldo PdC-H-1	1(5G2,5)	30	3,65	166,22	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	4,06	748	375	381	5.273	127.806	2.558	127.806	2.268	127.806	1,203/0 ,75	10	23	13	33	SI

Quadro: <b>QHVAC1</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Centrale HVAC1</b>																						
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>4,089 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>										
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico				Test				
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$		$I_f \leq 1,45 I_z$					
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON Ib	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	l regolata lth/lm	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	Ib / Pn	In	Iz	If	1.45Iz	
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
QHVAC1. EP08b	Elettrop. circ. caldo PdC-H-1 (backup)	1(5G2,5)	30	3,65	166,22	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	4,06	748	375	381	5.273	127.806	2.558	127.806	2.268	127.806	1.203/0 ,75	10	23	13	33	SI		
QHVAC1. EP09a	Elettrop. circ. freddo PdC-H-1	1(5G2,5)	30	3,9	166,22	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	4,06	748	375	381	5.273	127.806	2.558	127.806	2.268	127.806	3,528/2 ,2	10	23	13	33	SI		
QHVAC1. EP09b	Elettrop. circ. freddo PdC-H-1 (backup)	1(5G2,5)	30	3,9	166,22	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	4,06	748	375	381	5.273	127.806	2.558	127.806	2.268	127.806	3,528/2 ,2	10	23	13	33	SI		
QHVAC1. EP10a	Elettrop. circ. F/C UTA 2° int.	1(5G2,5)	30	3,9	166,22	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	4,06	748	375	381	5.273	127.806	2.558	127.806	2.268	127.806	3,528/2 ,2	10	23	13	33	SI		
QHVAC1. EP10b	Elettrop. circ. F/C UTA 2° int. (backup)	1(5G2,5)	30	3,9	166,22	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	4,06	748	375	381	5.273	127.806	2.558	127.806	2.268	127.806	3,528/2 ,2	10	23	13	33	SI		
QHVAC1. EP11a	Elettrop. circ. F/C UTA 1° int.	1(5G2,5)	30	3,9	166,22	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	4,06	748	375	381	5.273	127.806	2.558	127.806	2.268	127.806	3,528/2 ,2	10	23	13	33	SI		
QHVAC1. EP11b	Elettrop. circ. F/C UTA 1° int. (backup)	1(5G2,5)	30	3,9	166,22	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	4,06	748	375	381	5.273	127.806	2.558	127.806	2.268	127.806	3,528/2 ,2	10	23	13	33	SI		
QHVAC1. EP12a	Elettrop. circ. F/C UTA pal	1(5G2,5)	30	3,9	166,22	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	4,06	748	375	381	5.273	127.806	2.558	127.806	2.268	127.806	3,528/2 ,2	10	23	13	33	SI		
QHVAC1. EP12b	Elettrop. circ. F/C UTA pal (backup)	1(5G2,5)	30	3,9	166,22	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	4,06	748	375	381	5.273	127.806	2.558	127.806	2.268	127.806	3,528/2 ,2	10	23	13	33	SI		

Quadro: <b>QHVAC1</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Centrale HVAC1</b>																						
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>4,089 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>										
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico				Test				
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$		$I_f \leq 1,45 I_z$					
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	l regolata lth/lm	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]		
QHVAC1. EP13a	Elettrop. circ. post UTA 2° int.	1(5G2,5)	30	3,65	166,22	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	4,06	748	375	381	5.273	127.806	2.558	127.806	2.268	127.806	1,203/0 ,75	10	23	13	33	SI		
QHVAC1. EP13b	Elettrop. circ. post UTA 2° int. (backup)	1(5G2,5)	30	3,65	166,22	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	4,06	748	375	381	5.273	127.806	2.558	127.806	2.268	127.806	1,203/0 ,75	10	23	13	33	SI		
QHVAC1. EP14a	Elettrop. circ. post UTA 1° int.	1(5G2,5)	30	3,65	166,22	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	4,06	748	375	381	5.273	127.806	2.558	127.806	2.268	127.806	1,203/0 ,75	10	23	13	33	SI		
QHVAC1. EP14b	Elettrop. circ. post UTA 1° int. (backup)	1(5G2,5)	30	3,65	166,22	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	4,06	748	375	381	5.273	127.806	2.558	127.806	2.268	127.806	1,203/0 ,75	10	23	13	33	SI		
QHVAC1. EP15a	Elettrop. circ. post UTA pal	1(5G2,5)	30	3,65	166,22	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	4,06	748	375	381	5.273	127.806	2.558	127.806	2.268	127.806	1,203/0 ,75	10	23	13	33	SI		
QHVAC1. EP15b	Elettrop. circ. post UTA pal (backup)	1(5G2,5)	30	3,65	166,22	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	4,06	748	375	381	5.273	127.806	2.558	127.806	2.268	127.806	1,203/0 ,75	10	23	13	33	SI		
QHVAC1. EP16a	Elettrop. circ. Aerot. 2° int.	1(5G2,5)	30	3,9	166,22	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	4,06	748	375	381	5.273	127.806	2.558	127.806	2.268	127.806	3,528/2 ,2	10	23	13	33	SI		
QHVAC1. EP16b	Elettrop. circ. Aerot. 2° int. (backup)	1(5G2,5)	30	3,9	166,22	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	4,06	748	375	381	5.273	127.806	2.558	127.806	2.268	127.806	3,528/2 ,2	10	23	13	33	SI		
QHVAC1. EP17a	Elettrop. circ. Aerot. 1° int.	1(5G2,5)	30	3,9	166,22	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	4,06	748	375	381	5.273	127.806	2.558	127.806	2.268	127.806	3,528/2 ,2	10	23	13	33	SI		

Quadro: <b>QHVAC1</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Centrale HVAC1</b>																						
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>4,089 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>										
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico				Test				
C.D.T. % con I <sub>b</sub> ≤ C.D.T. % MAX										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			I <sup>2</sup> <sub>t</sub> ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						I <sub>b</sub> ≤ I <sub>n</sub> ≤ I <sub>z</sub>		I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>					
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON I <sub>b</sub>	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	I <sub>d</sub>	I regolata I <sub>th</sub> /I <sub>m</sub>	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]		
QHVAC1. EP17b	Elettrop. circ. Aerot. 1° int. (backup)	1(5G2,5)	30	3,9	166,22	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	4,06	748	375	381	5.273	127.806	2.558	127.806	2.268	127.806	3.528/2 ,2	10	23	13	33	SI		
QHVAC1. EP18a	Elettrop. circ. Fan Coil pal	1(5G2,5)	30	3,65	166,22	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	4,06	748	375	381	5.273	127.806	2.558	127.806	2.268	127.806	1,203/0 ,75	10	23	13	33	SI		
QHVAC1. EP18b	Elettrop. circ. Fan Coil pal (backup)	1(5G2,5)	30	3,65	166,22	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	4,06	748	375	381	5.273	127.806	2.558	127.806	2.268	127.806	1,203/0 ,75	10	23	13	33	SI		
QHVAC1. C1	Riserva	---	---	3,53	158,12	iC60a+Vigi AC	Monofase L3+N/ C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	2,1	---	1.818	1.461	---	---	---	---	---	---	---	0/0	16	---	21	---	SI	
QHVAC1. C2	Riserva	---	---	3,53	158,12	iC60N+Vigi A	Quadripolare / C	0,03 - Cl. A	16/160	10	4,06	3.539	1.818	1.461	---	---	---	---	---	---	---	0/0	16	---	21	---	SI	
QHVAC1. EP19a	Elettrop. circ. Enertun	1(5G16)	35	3,86	153,97	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	32/320	10	4,06	2.341	1.186	1.049	21.251	5.234.944	10.976	5.234.944	8.954	5.234.944	18/11	32	72	42	104	SI		
QHVAC1. EP19b	Elettrop. circ. Enertun (backup)	1(5G16)	35	3,86	153,97	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	32/320	10	4,06	2.341	1.186	1.049	21.251	5.234.944	10.976	5.234.944	8.954	5.234.944	18/11	32	72	42	104	SI		
							/														/							
							/														/							

Quadro: <b>QOFF-BAT</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro officina batterie - Sez. Continuità</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>0,146 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mΩ]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata Ith/Im	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		Ib / Pn [A] / [kW]	In	Iz	If	1.45Iz	
															I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
QOFF- BAT.ICC	Interruttore Generale	---	---	1,66	1.585,7 5	iSW	Monofase L3+N / ---	1	---/---	0	0,15	---	145	146	---	---	---	---	---	---	1,925/0 ,4	32	---	42	---	SI
QOFF- BAT.C1	Apparati di supervisione e Regolazione	1(3G2,5)	5	1,69	1.607,6 6	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,15	---	135	137	151	127.806	148	127.806	151	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI
QOFF- BAT.C2	Apparati KNX	1(3G2,5)	5	1,69	1.607,6 6	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,15	---	135	137	151	127.806	148	127.806	151	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI
QOFF- BAT.C3	Apparati Controllo accessi	1(3G2,5)	30	1,77	1.607,6 6	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,15	---	109	111	151	127.806	148	127.806	151	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI
QOFF- BAT.C4	Apparati Rivelazione Incendi	1(3G2,5)	30	1,77	1.607,6 6	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,15	---	109	111	151	127.806	148	127.806	151	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI
QOFF- BAT.C5	Riserva	---	---	1,66	1.607,6 6	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,15	---	141	144	---	---	---	---	---	---	0/0	10	---	13	---	SI
QOFF- BAT.IG	Interruttore Generale Sezione Normale/Preferenzia le	---	---	3,26	148,94	iC60N	Quadrifolare / C	250	63/630	100	3,81	3.753	1.967	1.551	---	---	---	---	---	---	22/12	63	---	82	---	SI
MLT	Analizzatore di rete	---	---	3,26	298,67	E93hN/32+E 9F 10.3x38	Quadrifolare / gG	250	2/5,5	100	3,75	1.001	812	773	---	---	---	---	---	---	0/0	2	---	4,2	---	SI
QOFF- BAT.L1	Ill. Locale	1(5G2,5)	30	3,33	164,99	iC60N+Vigi AC	Quadrifolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	3,75	731	368	377	4.898	127.806	2.401	127.806	2.286	127.806	0,722/0 ,45	10	23	13	33	SI

Quadro: <b>QOFF-BAT</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro officina batterie</b>																					
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>3,813 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>									
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura						Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$												Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$		$I_f \leq 1,45 I_z$		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata Ith/Im	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		Ib / Pn	In	Iz	If	1.45Iz		
															I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>							[A <sup>2</sup> s]
QOFF-BAT.EM	Uscite di sicurezza	1(3G2,5)	50	3,34	164,99	iC60a+Vigi AC	Monofase L2+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	1,97	---	244	249	1.653	127.806	1.653	127.806	1.592	127.806	0,241/0,05	10	26	13	38	SI	
QOFF-BAT.FM1	FM Locale	1(5G6)	30	3,43	151,39	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,3 - Cl. AC	32/320	10	3,75	1.450	735	711	19.662	736.164	10.474	736.164	9.062	736.164	4,009/2,5	32	39	42	56	SI	
QOFF-BAT.FM2	Prese di servizio	1(3G2,5)	30	3,79	156,03	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	1,97	---	382	384	3.123	127.806	3.123	127.806	2.774	127.806	2,646/0,55	16	26	21	38	SI	
QOFF-BAT.C1	Riserva	---	---	3,28	156,03	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	1,97	---	1.706	1.480	---	---	---	---	---	---	2,646/0,55	16	---	21	---	SI	
QOFF-BAT.C2	Riserva	---	---	3,3	156,03	iC60N+Vigi A	Quadripolare / C	0,03 - Cl. A	16/160	10	3,75	3.282	1.706	1.480	---	---	---	---	---	---	12/7,5	16	---	21	---	SI	
							/														/						
							/														/						
							/														/						
							/														/						

Quadro: <b>QOFF-SIP</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Off.Sist.Idr. e Pneum. - Sez. Continuità</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>0,173 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con Ib ≤ C.D.T. % MAX										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						Ib ≤ In ≤ Iz			If ≤ 1,45 Iz		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON Ib	Z guasto [mΩ]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata Ith/Im	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		Ib / Pn [A] / [kW]	In	Iz	If	1.45Iz	
															I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]		[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
QOFF-SIP.IGC	Interruttore Generale Sezione Continuità	---	---	1,47	1.339,25	iSW	Monofase L2+N / ---	1	---/---	0	0,17	---	172	172	---	---	---	---	---	---	1,925/0,4	32	---	42	---	SI
QOFF-SIP.C1	Apparati di supervisione e Regolazione	1(3G2,5)	5	1,49	1.361,16	iC60N+Vigi A	Monofase L2+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,17	---	157	160	187	127.806	182	127.806	187	127.806	0,481/0,1	10	26	13	38	SI
QOFF-SIP.C2	Apparati KNX	1(3G2,5)	5	1,49	1.361,16	iC60N+Vigi A	Monofase L2+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,17	---	157	160	187	127.806	182	127.806	187	127.806	0,481/0,1	10	26	13	38	SI
QOFF-SIP.C3	Apparati Controllo accessi	1(3G2,5)	30	1,57	1.361,16	iC60N+Vigi A	Monofase L2+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,17	---	124	126	187	127.806	182	127.806	187	127.806	0,481/0,1	10	26	13	38	SI
QOFF-SIP.C4	Apparati Rivelazione Incendi	1(3G2,5)	30	1,57	1.361,16	iC60N+Vigi A	Monofase L2+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,17	---	124	126	187	127.806	182	127.806	187	127.806	0,481/0,1	10	26	13	38	SI
QOFF-SIP.C5	Riserva	---	---	1,47	1.361,16	iC60N+Vigi A	Monofase L2+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,17	---	166	170	---	---	---	---	---	---	0/0	10	---	13	---	SI
QOFF-SIP.IG	Interruttore Generale Sezione Normale/Preferenziale	---	---	2,86	125,96	iC60N	Quadrifolare / C	250	63/630	100	4,39	4.315	2.277	1.833	---	---	---	---	---	---	25/13	63	---	82	---	SI
MLT	Analizzatore di rete	---	---	2,86	279,58	E93hN/32+E9F 10.3x38	Quadrifolare / gG	250	2/5,5	100	4,31	1.033	856	826	---	---	---	---	---	---	0/0	2	---	4,2	---	SI
QOFF-SIP.L1	Ill. Locale	1(5G2,5)	30	2,98	142,53	iC60N+Vigi AC	Quadrifolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	4,31	748	376	387	5.431	127.806	2.686	127.806	2.677	127.806	1,203/0,75	10	23	13	33	SI

Quadro: <b>QOFF-SIP</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Off.Sist.Idr. e Pneum.</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>4,395 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura						Corto circuito										Sovraccarico				Test
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$												Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$		$I_f \leq 1,45 I_z$	
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata Ith/Im	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		Ib / Pn	In	Iz	If	1.45Iz	
															I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [kW]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
QOFF-SIP.EM	Uscite di sicurezza	1(3G2,5)	50	2,94	142,53	iC60a+Vigi AC	Monofase L2+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	2,28	---	248	253	1.803	127.806	1.803	127.806	1.798	127.806	0,241/0,05	10	26	13	38	SI
QOFF-SIP.FM1	FM Locale	1(5G6)	30	3,13	128,49	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,3 - Cl. AC	32/320	10	4,31	1.522	771	755	22.439	736.164	11.790	736.164	10.191	736.164	6,415/4	32	39	42	56	SI
QOFF-SIP.FM2	Prese di servizio	1(3G2,5)	30	3,39	133,28	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	2,28	---	392	395	3.463	127.806	3.463	127.806	3.163	127.806	2,646/0,55	16	26	21	38	SI
QOFF-SIP.C1	Riserva	---	---	2,88	133,28	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	2,28	---	1.932	1.733	---	---	---	---	---	---	2,646/0,55	16	---	21	---	SI
QOFF-SIP.C2	Riserva	---	---	2,9	133,28	iC60N+Vigi A	Quadripolare / C	0,03 - Cl. A	16/160	10	4,31	3.700	1.932	1.733	---	---	---	---	---	---	12/7,5	16	---	21	---	SI
							/														/					
							/														/					
							/														/					
							/														/					



Quadro: <b>QACIT</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Accessori Interni Treni - Sez. Continuità</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>0,221 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mΩ]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata lth/lm	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		Ib / Pn	In	Iz	If	1.45Iz	
															I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
QACIT.IG C	Interruttore Generale Sezione Continuità	---	---	1,24	1.043,45	iSW	Monofase L1+N / ---	1	---/---	0	0,22	---	220	221	---	---	---	---	---	---	1,925/0,4	32	---	42	---	SI
QACIT.C 1	Apparati di supervisione e Regolazione	1(3G2,5)	5	1,26	1.065,36	iC60N+Vigi A	Monofase L1+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,22	---	197	202	250	127.806	244	127.806	250	127.806	0,481/0,1	10	26	13	38	SI
QACIT.C 2	Apparati KNX	1(3G2,5)	5	1,26	1.065,36	iC60N+Vigi A	Monofase L1+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,22	---	197	202	250	127.806	244	127.806	250	127.806	0,481/0,1	10	26	13	38	SI
QACIT.C 3	Apparati Controllo accessi	1(3G2,5)	30	1,34	1.065,36	iC60N+Vigi A	Monofase L1+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,22	---	147	150	250	127.806	244	127.806	250	127.806	0,481/0,1	10	26	13	38	SI
QACIT.C 4	Apparati Rivelazione Incendi	1(3G2,5)	30	1,34	1.065,36	iC60N+Vigi A	Monofase L1+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,22	---	147	150	250	127.806	244	127.806	250	127.806	0,481/0,1	10	26	13	38	SI
QACIT.C 5	Riserva	---	---	1,24	1.065,36	iC60N+Vigi A	Monofase L1+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,22	---	211	217	---	---	---	---	---	---	0/0	10	---	13	---	SI
QACT.IG	Interruttore Generale Sezione Normale/Preferenziale	---	---	2,25	98,6	iC60N	Quadrifolare / C	250	63/630	100	5,38	5.259	2.805	2.342	---	---	---	---	---	---	25/13	63	---	82	---	SI
MLT	Analizzatore di rete	---	---	2,25	257,58	E93hN/32+E9F 10.3x38	Quadrifolare / gG	250	2/5,5	100	5,26	1.075	916	897	---	---	---	---	---	---	0/0	2	---	4,2	---	SI
QACIT.L1	Ill. Locale	1(5G2,5)	30	2,37	116,01	iC60N+Vigi AC	Quadrifolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	5,26	770	387	400	6.177	127.806	3.125	127.806	3.342	127.806	1,203/0,75	10	23	13	33	SI

Quadro: <b>QACIT</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Accessori Interni Treni</b>																					
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>5,378 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>									
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura						Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$												Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$		$I_f \leq 1,45 I_z$		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata Ith/Im	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		Ib / Pn	In	Iz	If	1.45Iz		
															I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>							[A <sup>2</sup> s]
QACIT.E M	Uscite di sicurezza	1(3G2,5)	50	2,33	116,01	iC60a+Vigi AC	Monofase L2+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	2,81	---	253	258	2.133	127.806	2.026	127.806	2.133	127.806	2,646/0,05	10	26	13	38	SI	
QACIT.F M1	FM Locale	1(5G6)	30	2,52	101,25	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,3 - Cl. AC	32/320	10	5,26	1.616	820	814	27.007	736.164	14.322	736.164	12.545	736.164	6,415/4	32	39	42	56	SI	
QACIT.F M2	Prese di servizio	1(3G2,5)	30	2,78	106,28	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	2,81	---	403	408	3.997	127.806	3.997	127.806	3.821	127.806	2,646/0,55	16	26	21	38	SI	
QACIT.C 1	Riserva	---	---	2,27	106,28	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	2,81	---	2.294	2.173	---	---	---	---	---	---	2,646/0,55	16	---	21	---	SI	
QACIT.C 2	Riserva	---	---	2,29	106,28	iC60N+Vigi A	Quadripolare / C	0,03 - Cl. A	16/160	10	5,26	4.365	2.294	2.173	---	---	---	---	---	---	12/7,5	16	---	21	---	SI	
							/														/						
							/														/						
							/														/						
							/														/						

Quadro: QUTA0203						Descrizione Quadro: Quadro Centrale UTA 02/03- Liv.-1 - Sez. Continuità																				
Sistema di distribuzione: TN-S						C.d.t. % Max ammessa: 4				Resistenza di terra: 2,4 [Ω]				Icc di barratura: 0,331 [kA]				Tensione: 22.000/400 [V]								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con I <sub>b</sub> ≤ C.D.T. % MAX										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			I <sup>2</sup> <sub>t</sub> ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						I <sub>b</sub> ≤ I <sub>n</sub> ≤ I <sub>z</sub>			I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON I <sub>b</sub>	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	I <sub>d</sub>	I regolata I <sub>th</sub> /I <sub>m</sub>	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
															I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						
		[mm <sup>2</sup> ]	[m]	[%]				[A]	[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A] / [kW]	[A]	[A]	[A]	[A]	
QUTA020 3.IGC	Interruttore Generale Sezione Continuità	---	---	0,97	698,39	iSW	Monofase L1+N / ---	1	---/---	0	0,33	---	328	331	---	---	---	---	---	---	1,925/0 ,4	32	---	42	---	SI
QUTA020 3.C1	Apparati di supervisione e Regolazione	1(3G2,5)	5	0,99	720,29	iC60N+Vigi A	Monofase L1+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,33	---	279	289	379	127.806	365	127.806	379	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI
QUTA020 3.C2	Apparati KNX	1(3G2,5)	5	0,99	720,29	iC60N+Vigi A	Monofase L1+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,33	---	279	289	379	127.806	365	127.806	379	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI
QUTA020 3.C3	Apparati Controllo accessi	1(3G2,5)	30	1,07	720,29	iC60N+Vigi A	Monofase L1+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,33	---	189	193	379	127.806	365	127.806	379	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI
QUTA020 3.C4	Apparati Rivelazione Incendi	1(3G2,5)	30	1,07	720,29	iC60N+Vigi A	Monofase L1+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,33	---	189	193	379	127.806	365	127.806	379	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI
QUTA020 3.C5	Riserva	---	---	0,97	720,29	iC60N+Vigi A	Monofase L1+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,33	---	309	321	---	---	---	---	---	---	0/0	10	---	13	---	SI
QUTA020 3.IG	Interruttore Generale Sezione Normale/Preferenzia le	---	---	1,22	22,24	NSX400F- Mic.5.3 E LSI 400A	Quadripolare / N.C.	400	320/3.200	36	17,15	17.065	10.876	10.383	---	---	---	---	---	---	294/18 1	320	---	384	---	SI
MLT	Analizzatore di rete	---	---	1,22	189,16	E93hN/32+E 9F 10.3x38	Quadripolare / gG	400	2/5,5	100	17,06	1.264	1.221	1.221	---	---	---	---	---	---	0/0	2	---	4,2	---	SI
QUTA020 3.L1	Ill. Locale	1(3G2,5)	30	1,57	39,49	iC60N+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	20	10,88	---	432	451	4.761	127.806	3.584	127.806	4.761	127.806	1,684/0 ,35	10	26	13	38	SI

Quadro: QUTA0203						Descrizione Quadro: Quadro Centrale UTA 02/03 - Liv.-1																					
Sistema di distribuzione: TN-S						C.d.t. % Max ammessa: 4				Resistenza di terra: 2,4 [Ω]				Icc di barratura: 17,147 [kA]				Tensione: 22.000/400 [V]									
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico				Test			
C.D.T. % con I <sub>b</sub> ≤ C.D.T. % MAX										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			I <sup>2</sup> <sub>t</sub> ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						I <sub>b</sub> ≤ I <sub>n</sub> ≤ I <sub>z</sub>		I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>				
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON I <sub>b</sub>	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	I <sub>d</sub>	I regolata I <sub>th</sub> /I <sub>m</sub>	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45 I <sub>z</sub>		
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]		
QUTA0203. EM	Uscite di sicurezza	1(3G2,5)	50	1,3	39,49	iC60N+Vigi AC	Monofase L2+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	20	10,88	---	271	278	4.761	127.806	3.584	127.806	4.761	127.806	0,241/0 ,05	10	26	13	38	SI	
QUTA0203. FM1	Prese di servizio	1(3G2,5)	30	1,75	29,29	iC60N+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	20	10,88	---	452	461	10.096	127.806	8.503	127.806	10.096	127.806	2,646/0 ,55	16	26	21	38	SI	
QUTA0203. UTA02M	Ventilatore Mandata UTA02	1(5G2,5)	30	3,16	26,46	iC60L+Vigi A	Quadripolare / C	0,3 - Cl. A	25/250	25	17,06	915	459	465	45.338	127.806	29.818	127.806	33.829	127.806	18/11	25	26	33	37	SI	
QUTA0203. UTA02R	Ventilatore Ripresa UTA02	1(5G2,5)	30	2,49	29,29	iC60L+Vigi A	Quadripolare / C	0,3 - Cl. A	16/160	25	17,06	902	452	461	27.037	127.806	16.353	127.806	20.206	127.806	12/7,5	16	26	21	37	SI	
QUTA0203. UTA02V	Umidificatore a vapore UTA02	4(1x70)+(1PE35)	30	1,91	22,48	NSX250B- Mic.4.2 LSolR 250A	Quadripolare / N.C.	3 - Cl. A	200/2.000	25	17,06	10.917	6.176	5.143	563.550	100.200.1 00	439.133	100.200.1 00	431.239	37.945.60 0	156/98	200	201	240	291	SI	
QUTA0203. UTA03M	Ventilatore Mandata UTA03	1(5G2,5)	30	1,87	29,29	iC60L+Vigi A	Quadripolare / C	0,3 - Cl. A	16/160	25	17,06	902	452	461	27.037	127.806	16.353	127.806	20.206	127.806	6,415/4	16	26	21	37	SI	
QUTA0203. UTA03R	Ventilatore Ripresa UTA03	1(5G2,5)	30	1,71	29,29	iC60L+Vigi A	Quadripolare / C	0,3 - Cl. A	16/160	25	17,06	902	452	461	27.037	127.806	16.353	127.806	20.206	127.806	4,811/3	16	26	21	37	SI	
QUTA0203. UTA03V	Umidificatore a vapore UTA03	1(5G25)	30	2,1	22,53	NSXm B- Mic.4.1 100A	Quadripolare / N.C.	5 - Cl. AC	100/1.000	25	17,06	6.815	3.595	3.598	375.846	12.780.62 5	271.026	12.780.62 5	264.854	12.780.62 5	78/49	100	102	120	147	SI	
QUTA0203. C1	Riserva	---	---	1,24	29,29	iC60N+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	20	10,88	---	6.227	7.885	---	---	---	---	---	---	---	2,646/0 ,55	16	---	21	---	SI

Quadro: QUTA0203						Descrizione Quadro: Quadro Centrale UTA 02/03 - Liv.-1																							
Sistema di distribuzione: TN-S						C.d.t. % Max ammessa: 4				Resistenza di terra: 2,4 [Ω]				Icc di barratura: 17,147 [kA]				Tensione: 22.000/400 [V]											
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico				Test					
C.D.T. % con I <sub>b</sub> ≤ C.D.T. % MAX										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			I <sup>2</sup> <sub>t</sub> ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						I <sub>b</sub> ≤ I <sub>n</sub> ≤ I <sub>z</sub>		I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>						
		FASE		NEUTRO		PE																							
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON I <sub>b</sub>	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	I <sub>d</sub>	I regolata I <sub>th</sub> /I <sub>m</sub>	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>		
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]		
QUTA020 3.C2	Riserva	---	---	1,26	29,29	iC60L+Vigi A	Quadripolare / C	0,3 - Cl. A	16/160	25	17,06	11.163	6.227	7.885	---	---	---	---	---	---	---	12/7,5	16	---	21	---	SI		
						/																/							
						/																	/						
						/																	/						
						/																	/						
						/																	/						
						/																	/						
						/																	/						
						/																	/						
						/																	/						

Quadro: QUTA0104						Descrizione Quadro: Quadro Centrale UTA 01/04 - Liv.-1 - Sez. Continuità																				
Sistema di distribuzione: TN-S						C.d.t. % Max ammessa: 4				Resistenza di terra: 2,4 [Ω]				Icc di barratura: 0,273 [kA]				Tensione: 22.000/400 [V]								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con Ib ≤ C.D.T. % MAX										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			I <sup>2</sup> <sub>t</sub> ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						Ib ≤ In ≤ Iz			If ≤ 1,45 Iz		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON Ib	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata Ith/Im	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		Ib / Pn	In	Iz	If	1.45Iz	
															I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						
		[mm <sup>2</sup> ]	[m]	[%]				[A]	[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A] / [kW]	[A]	[A]	[A]	[A]	
QUTA0104.IGC	Interruttore Generale Sezione Continuità	---	---	1,08	846,26	iSW	Monofase L2+N / ---	1	---/---	0	0,27	---	271	273	---	---	---	---	---	---	1,925/0,4	32	---	42	---	SI
QUTA0104.C1	Apparati di supervisione e Regolazione	1(3G2,5)	5	1,11	868,17	iC60N+Vigi A	Monofase L2+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,27	---	237	244	311	127.806	301	127.806	311	127.806	0,481/0,1	10	26	13	38	SI
QUTA0104.C2	Apparati KNX	1(3G2,5)	5	1,11	868,17	iC60N+Vigi A	Monofase L2+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,27	---	237	244	311	127.806	301	127.806	311	127.806	0,481/0,1	10	26	13	38	SI
QUTA0104.C3	Apparati Controllo accessi	1(3G2,5)	30	1,18	868,17	iC60N+Vigi A	Monofase L2+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,27	---	168	172	311	127.806	301	127.806	311	127.806	0,481/0,1	10	26	13	38	SI
QUTA0104.C4	Apparati Rivelazione Incendi	1(3G2,5)	30	1,18	868,17	iC60N+Vigi A	Monofase L2+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,27	---	168	172	311	127.806	301	127.806	311	127.806	0,481/0,1	10	26	13	38	SI
QUTA0104.C5	Riserva	---	---	1,08	868,17	iC60N+Vigi A	Monofase L2+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,27	---	258	266	---	---	---	---	---	---	0/0	10	---	13	---	SI
QUTA0104.IG	Interruttore Generale Sezione Normale/Preferenziale	---	---	1,71	25,67	NSX400F-Mic.5.3 E LSI 400A	Quadripolare / N.C.	400	349/2.794	36	15,24	15.171	9.357	8.997	---	---	---	---	---	---	346/214	349	---	419	---	SI
MLT	Analizzatore di rete	---	---	1,71	191,96	E93hN/32+E9F 10.3x38	Quadripolare / gG	400	2/5,5	100	15,17	1.255	1.204	1.203	---	---	---	---	---	---	0/0	2	---	4,2	---	SI
QUTA0104.L1	Ill. Locale	1(5G2,5)	30	1,88	42,85	iC60L+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	25	15,17	857	430	448	11.508	127.806	6.313	127.806	9.036	127.806	1,604/1	10	23	13	33	SI

Quadro: QUTA0104						Descrizione Quadro: Quadro Centrale UTA 01/04 - Liv.-1																					
Sistema di distribuzione: TN-S						C.d.t. % Max ammessa: 4				Resistenza di terra: 2,4 [Ω]				Icc di barratura: 15,239 [kA]				Tensione: 22.000/400 [V]									
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test		
C.D.T. % con I <sub>b</sub> ≤ C.D.T. % MAX										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			I <sup>2</sup> <sub>t</sub> ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						I <sub>b</sub> ≤ I <sub>n</sub> ≤ I <sub>z</sub>			I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>			
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON I <sub>b</sub>	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	I <sub>d</sub>	I regolata I <sub>th</sub> /I <sub>m</sub>	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>		
		[mm <sup>2</sup> ]	[m]	[%]				[A]	[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A] / [kW]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	
QUTA0104. EM	Uscite di sicurezza	1(3G2,5)	50	1,79	42,85	iC60N+Vigi AC	Monofase L2+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	20	9,36	---	270	277	4.499	127.806	3.458	127.806	4.499	127.806	0,241/0 ,05	10	26	13	38	SI	
QUTA0104. FM1	Prese di servizio	1(3G2,5)	30	2,25	32,76	iC60N+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	20	9,36	---	450	459	9.306	127.806	7.983	127.806	9.306	127.806	2,646/0 ,55	16	26	21	38	SI	
QUTA0104. UTA01M	Ventilatore Mandata UTA01	1(5G2,5)	30	2,98	32,76	iC60L+Vigi A	Quadripolare / C	0,3 - Cl. A	16/160	25	15,17	897	450	459	25.541	127.806	15.130	127.806	18.277	127.806	12/7,5	16	26	21	37	SI	
QUTA0104. UTA01R	Ventilatore Ripresa UTA01	1(5G2,5)	30	2,62	32,76	iC60L+Vigi A	Quadripolare / C	0,3 - Cl. A	16/160	25	15,17	897	450	459	25.541	127.806	15.130	127.806	18.277	127.806	8,821/5 ,5	16	26	21	37	SI	
QUTA0104. UTA01V	Umidificatore a vapore UTA01	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)	30	2,17	25,97	NSXm B- Mic.4.1 160A	Quadripolare / N.C.	0,3 - Cl. A	160/1.600	25	15,17	10.061	4.795	4.772	350.709	100.200.1 00	245.819	25.050.02 5	241.997	37.945.60 0	108/68	160	201	192	291	SI	
QUTA0104. UTA04M	Ventilatore Mandata UTA04	1(5G4)	30	3,37	27,84	iC60L+Vigi A	Quadripolare / C	0,3 - Cl. A	32/320	20	15,17	1.438	723	731	63.474	327.184	41.086	327.184	42.945	327.184	24/15	32	34	42	49	SI	
QUTA0104. UTA04R	Ventilatore Ripresa UTA04	1(5G4)	30	2,89	29,94	iC60L+Vigi A	Quadripolare / C	0,3 - Cl. A	25/250	25	15,17	1.413	710	724	42.594	327.184	27.226	327.184	30.433	327.184	18/11	25	34	33	49	SI	
QUTA0104. UTA04V	Umidificatore a vapore UTA04	4(1x70)+(1PE35)	30	2,39	25,93	NSX250B- TM200D 4r+VigiPacT	Quadripolare / N.C.	30 - Cl. AC	200/2.000	25	15,17	10.079	5.643	4.777	649.397	100.200.1 00	564.586	100.200.1 00	554.623	37.945.60 0	156/98	200	223	240	324	SI	
QUTA0104. G1	Riserva	---	---	1,73	32,76	iC60N+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	20	9,36	---	5.709	7.050	---	---	---	---	---	---	2,646/0 ,55	16	---	21	---	SI	

Quadro: QUTA0104						Descrizione Quadro: Quadro Centrale UTA 01/04 - Liv.-1																						
Sistema di distribuzione: TN-S						C.d.t. % Max ammessa: 4				Resistenza di terra: 2,4 [Ω]				Icc di barratura: 15,239 [kA]				Tensione: 22.000/400 [V]										
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura						Corto circuito										Sovraccarico				Test		
C.D.T. % con I <sub>b</sub> ≤ C.D.T. % MAX												Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			I <sup>2</sup> <sub>t</sub> ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						I <sub>b</sub> ≤ I <sub>n</sub> ≤ I <sub>z</sub>		I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>			
		FASE		NEUTRO		PE																						
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON I <sub>b</sub>	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	I <sub>d</sub>	I regolata I <sub>th</sub> /I <sub>m</sub>	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
QUTA0104.G2	Riserva	---	---	1,76	32,76	iC60L+Vigi A	Quadripolare / C	0,3 - Cl. A	16/160	25	15,17	10.306	5.709	7.050	---	---	---	---	---	---	---	12/7,5	16	---	21	---	SI	
						/																/						
						/																	/					
						/																	/					
						/																	/					
						/																	/					
						/																	/					
						/																	/					
						/																	/					
						/																	/					



Quadro: <b>QL-1-N</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Servizi Comuni - Liv.-1 Zona nord - Sez. Continuità</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>0,807 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con Ib ≤ C.D.T. % MAX										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						Ib ≤ In ≤ Iz			If ≤ 1,45 Iz		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON Ib	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata Ith/Im	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		Ib / Pn	In	Iz	If	1.45Iz	
															I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ]/ [kW]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
QL-1- N.IGC	Interruttore Generale Sezione Continuità	---	---	1,4	286,97	iSW	Monofase L1+N / ---	1	---/---	0	0,81	---	791	805	---	---	---	---	---	---	9,623/2	32	---	42	---	SI
QL-1- N.C1	Apparati di supervisione e Regolazione	1(3G2,5)	5	1,42	308,8	iC60N+Vigi A	Monofase L1+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,8	---	557	595	931	127.806	852	127.806	931	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI
QL-1- N.C2	Apparati KNX	1(3G2,5)	5	1,42	308,8	iC60N+Vigi A	Monofase L1+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,8	---	557	595	931	127.806	852	127.806	931	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI
QL-1- N.C3	Apparati Controllo accessi	1(3G2,5)	30	1,5	308,8	iC60N+Vigi A	Monofase L1+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,8	---	284	294	931	127.806	852	127.806	931	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI
QL-1- N.C4	Apparati Rivelazione Incendi	1(3G2,5)	30	1,5	308,8	iC60N+Vigi A	Monofase L1+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,8	---	284	294	931	127.806	852	127.806	931	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI
QL-1- N.C5	Chiamata WC Disabili	1(3G2,5)	20	1,47	308,8	iC60N+Vigi A	Monofase L1+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,8	---	354	369	931	127.806	852	127.806	931	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI
QL-1- N.C6	RACK DATI	1(3G6)	125	3,9	296,86	iC60N+Vigi A	Monofase L1+N / B	0,03 - Cl. A	16/77	20	0,8	---	204	206	1.528	736.164	1.450	736.164	1.528	736.164	7,217/1 ,5	16	45	21	66	SI
QL-1- N.C7	Riserva	---	---	1,4	308,8	iC60N+Vigi A	Monofase L1+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,8	---	688	748	---	---	---	---	---	---	0/0	10	---	13	---	SI
QL-1- N.IG	Interruttore Generale Sezione Normale/Preferenzia le	---	---	0,35	55,89	NG125a	Quadrifolare / C	160	100/950	16	10,73	10.343	4.086	4.132	---	---	---	---	---	---	21/13	100	---	130	---	SI

Quadro: <b>QL-1-N</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Servizi Comuni - Liv.-1 Zona nord</b>																					
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>10,729 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>									
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test		
C.D.T. % con I <sub>b</sub> ≤ C.D.T. % MAX										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			I <sup>2</sup> <sub>t</sub> ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						I <sub>b</sub> ≤ I <sub>n</sub> ≤ I <sub>z</sub>			I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>			
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON I <sub>b</sub>	Z guasto [mΩ]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	I <sub>d</sub>	I regolata I <sub>th</sub> /I <sub>m</sub>	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>		
															I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>							[A <sup>2</sup> s]
		[mm <sup>2</sup> ]	[m]	[%]				[A]	[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A] / [kW]	[A]	[A]	[A]	[A]		
MLT	Analizzatore di rete	---	---	0,35	228,61	E93hN/32+E 9F 10.3x38	Quadripolare / gG	160	2/5,5	100	10,34	1.187	1.006	1.010	---	---	---	---	---	---	0/0	2	---	4,2	---	SI	
QL-1-N.IGL	Interruttore generale Luce	---	---	0,36	58,03	iC60H	Quadripolare / C	160	40/400	15	10,34	9.506	3.796	3.980	---	---	---	---	---	---	8,019/3 ,6	40	---	52	---	SI	
QL-1-N.L1	III. Disimpegno / Corridoio Locale 90/106	1(5G2,5)	180	1,5	79,15	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	9,51	157	78	79	8.653	127.806	3.772	127.806	5.046	127.806	1,925/1 ,2	10	23	13	33	SI	
QL-1-N.L2	III. Disimpegno / Corridoio Locale 95/96/106	1(5G2,5)	180	1,55	79,15	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	9,51	157	78	79	8.653	127.806	3.772	127.806	5.046	127.806	2,005/1 ,25	10	23	13	33	SI	
QL-1-N.L3	III. Locale a Disposizione Locale 73	1(3G2,5)	100	0,68	79,15	iC60a+Vigi AC	Monofase L3+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	3,98	---	137	139	2.931	127.806	2.342	127.806	2.931	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI	
QL-1-N.L4	III. Loc. Disposizione/Disimp eno/Vano Sc. Locale 98/73/109	1(3G2,5)	30	0,97	79,15	iC60a+Vigi AC	Monofase L2+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	3,98	---	399	417	2.931	127.806	2.342	127.806	2.931	127.806	2,887/0 ,6	10	26	13	38	SI	
QL-1-N.L5	III. Loc. Primo Soccorso Servizi Igienici Locale 67	1(3G2,5)	15	0,47	79,15	iC60a+Vigi AC	Monofase L3+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	3,98	---	677	731	2.931	127.806	2.342	127.806	2.931	127.806	0,962/0 ,2	10	26	13	38	SI	
QL-1-N.L6	III. Loc. Pompe Antincendio Locale 69	1(3G2,5)	160	1,37	79,15	iC60a+Vigi AC	Monofase L2+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	3,98	---	87	88	2.931	127.806	2.342	127.806	2.931	127.806	0,962/0 ,2	10	26	13	38	SI	
QL-1-N.L7	Riserva	---	---	0,36	79,15	iC60a+Vigi AC	Monofase L2+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	3,98	---	2.227	2.918	---	---	---	---	---	---	0/0	10	---	13	---	SI	

Quadro: <b>QL-1-N</b>							Descrizione Quadro: <b>Quadro Servizi Comuni - Liv.-1 Zona nord</b>																			
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>							C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>10,729 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>							
Dati circuito		Dati cavi			Dati apparecchiatura				Corto circuito												Sovraccarico					Test
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$											Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$	
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata Ith/Im	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		Ib / Pn	In	Iz	If	1.45Iz	
															I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
QL-1-N.EM	Uscite di sicurezza	1(3G2,5)	50	0,44	77,87	iC60H RCBO	Monofase L2+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	15	3,98	---	258	265	7.488	127.806	5.344	127.806	7.488	127.806	0,241/0,05	10	26	13	38	SI
QL-1-N.IGFM	Interruttore generale Forza Motrice	---	---	0,37	58,03	iC60H	Quadripolare / C	160	40/400	15	10,34	9.506	3.796	3.980	---	---	---	---	---	---	17/9,375	40	---	52	---	SI
QL-1-N.FM1	FM Disimpegno / Corridoio Locale 90/106	1(5G2,5)	180	3,7	67,53	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	9,51	158	79	79	17.962	127.806	7.751	127.806	9.304	127.806	5,613/3,5	16	23	21	33	SI
QL-1-N.FM2	FM Disimpegno / Corridoio Locale 95/96/106	1(5G2,5)	180	3,7	67,53	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	9,51	158	79	79	17.962	127.806	7.751	127.806	9.304	127.806	5,613/3,5	16	23	21	33	SI
QL-1-N.FM3	FM Locale a Disposizione Locale 73	1(3G4)	100	3,36	67,53	iC60a+Vigi AC	Monofase L3+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	3,98	---	217	220	5.500	327.184	4.836	327.184	5.500	327.184	7,217/1,5	16	35	21	51	SI
QL-1-N.FM4	FM Loc.Disposizione/Disimpegno/Vano Sc. Locale 98/73/109	1(3G2,5)	30	1,34	67,53	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	3,98	---	416	426	5.500	127.806	4.836	127.806	5.500	127.806	4,811/1	16	26	21	38	SI
QL-1-N.FM5	FM Loc.Primo Soccorso Servizi Igienici Locale 67	1(3G2,5)	15	0,87	67,53	iC60a+Vigi AC	Monofase L2+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	3,98	---	728	759	5.500	127.806	4.836	127.806	5.500	127.806	4,811/1	16	26	21	38	SI
QL-1-N.FM6	FM Loc.Pompe Antincendio Locale 69	1(3G4)	160	3,52	67,53	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	3,98	---	139	141	5.500	327.184	4.836	327.184	5.500	327.184	4,811/1	16	35	21	51	SI
QL-1-N.FM7	FM Servizio	1(5G2,5)	180	1,31	67,53	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	9,51	158	79	79	17.962	127.806	7.751	127.806	9.304	127.806	1,604/1	16	23	21	33	SI

Quadro: <b>QL-1-N</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Servizi Comuni - Liv.-1 Zona nord</b>																						
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>10,729 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>										
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test			
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$				
		FASE		NEUTRO		PE																						
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata Ith/Im	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
		[mm <sup>2</sup> ]	[m]	[%]				[A]	[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A] / [kW]	[A]	[A]	[A]	[A]	
QL-1-N.FM8	Riserva	---	---	0,37	67,53	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	3,98	---	2.883	3.420	---	---	---	---	---	---	---	---	0/0	16	---	21	---	SI
QL-1-N.FM9	Riserva	---	---	0,37	67,53	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	9,51	6.914	2.883	3.420	---	---	---	---	---	---	---	---	0/0	16	---	21	---	SI
						/																/						
						/																/						
						/																/						
						/																/						
						/																/						
						/																/						
						/																/						

Quadro: <b>QL-1-S</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Servizi Comuni - Liv.-1 Zona sud - Sez. Continuità</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>0,232 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con Ib ≤ C.D.T. % MAX										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						Ib ≤ In ≤ Iz			If ≤ 1,45 Iz		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON Ib	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata Ith/Im	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		Ib / Pn [A] / [kW]	In	Iz	If	1.45Iz	
															I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]		[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
QL-1-S.IGC	Interruttore Generale Sezione Continuità	---	---	3,08	994,15	iSW	Monofase L2+N / ---	1	---/---	0	0,23	---	231	232	---	---	---	---	---	---	6,736/1 ,4	32	---	42	---	SI
QL-1-S.C1	Apparati di supervisione e Regolazione	1(3G2,5)	5	3,1	1.016,0 6	iC60N+Vigi A	Monofase L2+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,23	---	206	211	263	127.806	256	127.806	263	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI
QL-1-S.C2	Apparati KNX	1(3G2,5)	5	3,1	1.016,0 6	iC60N+Vigi A	Monofase L2+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,23	---	206	211	263	127.806	256	127.806	263	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI
QL-1-S.C3	Apparati Controllo accessi	1(3G2,5)	30	3,18	1.016,0 6	iC60N+Vigi A	Monofase L2+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,23	---	152	155	263	127.806	256	127.806	263	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI
QL-1-S.C4	Apparati Rivelazione Incendi	1(3G2,5)	30	3,18	1.016,0 6	iC60N+Vigi A	Monofase L2+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,23	---	152	155	263	127.806	256	127.806	263	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI
QL-1-S.C5	Riserva	---	---	3,08	1.016,0 6	iC60N+Vigi A	Monofase L2+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,23	---	221	227	---	---	---	---	---	---	0/0	10	---	13	---	SI
QL-1-S.C6	Alimentazione QVE1	1(3G2,5)	20	3,4	998,47	iC60N	Monofase L2+N / B	1	25/120	20	0,23	---	174	175	403	127.806	395	127.806	403	127.806	2,406/0 ,5	25	26	33	38	SI
QL-1-S.C7	Alimentazione QVE2	1(3G2,5)	20	3,4	998,47	iC60N	Monofase L2+N / B	1	25/120	20	0,23	---	174	175	403	127.806	395	127.806	403	127.806	2,406/0 ,5	25	26	33	38	SI
QL-1-S.IG	Interruttore Generale Sezione Normale/Preferenzia le	---	---	1,23	84,8	NSX160E- Mic.2.2 LSol 160A	Quadripolare / N.C.	160	121/848	16	7,37	7.300	2.719	2.723	---	---	---	---	---	---	83/48	121	---	145	---	SI

Quadro: <b>QL-1-S</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Servizi Comuni - Liv.-1 Zona sud</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>7,375 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata Ith/Im	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		Ib / Pn	In	Iz	If	1.45Iz	
															I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
MLT	Analizzatore di rete	---	---	1,23	257,44	E93hN/32+E 9F 10.3x38	Quadripolare / gG	160	2/5,5	100	7,3	1.134	896	897	---	---	---	---	---	---	0/0	2	---	4,2	---	SI
QL-1- S.IGL	Interruttore generale Luce	---	---	1,24	86,96	IC60H	Quadripolare / C	160	40/400	15	7,3	6.861	2.587	2.656	---	---	---	---	---	---	10/4,95	40	---	52	---	SI
QL-1- S.L1	III. Disimpegno / Loc. Tecnico Locale 108/91/66	1(5G2,5)	130	2,21	108,19	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	6,86	213	105	106	7.226	127.806	2.904	127.806	3.603	127.806	2,245/1 ,4	10	23	13	33	SI
QL-1- S.L2	III. Disimpegno / Loc. Tecnico Locale 108/94	1(5G2,5)	130	2,14	108,19	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	6,86	213	105	106	7.226	127.806	2.904	127.806	3.603	127.806	2,085/1 ,3	10	23	13	33	SI
QL-1- S.L3	III. Locale Ristoro Locale 62	1(3G2,5)	30	1,54	108,19	iC60a+Vigi AC	Monofase L3+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	2,66	---	380	396	2.261	127.806	1.915	127.806	2.261	127.806	1,443/0 ,3	10	26	13	38	SI
QL-1- S.L4	III. Locale Uffici Locale 61	1(3G2,5)	25	1,5	108,19	iC60a+Vigi AC	Monofase L3+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	2,66	---	437	459	2.261	127.806	1.915	127.806	2.261	127.806	1,443/0 ,3	10	26	13	38	SI
QL-1- S.L5	III. Locale Spogliatoio Donne Locale 63	1(3G2,5)	25	1,5	108,19	iC60a+Vigi AC	Monofase L2+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	2,66	---	437	459	2.261	127.806	1.915	127.806	2.261	127.806	1,443/0 ,3	10	26	13	38	SI
QL-1- S.L6	III. Locale Spogliatoio Uomini Locale 64	1(3G2,5)	25	1,5	108,19	iC60a+Vigi AC	Monofase L3+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	2,66	---	437	459	2.261	127.806	1.915	127.806	2.261	127.806	1,443/0 ,3	10	26	13	38	SI
QL-1- S.L7	III. Locale lavaggio treni	1(5G2,5)	30	1,41	108,19	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	6,86	793	380	396	7.226	127.806	2.904	127.806	3.603	127.806	1,604/1	10	23	13	33	SI

Quadro: <b>QL-1-S</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Servizi Comuni - Liv.-1 Zona sud</b>																					
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>7,375 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>									
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura						Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.D.T. % con I <sub>b</sub> ≤ C.D.T. % MAX												Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			I <sup>2</sup> <sub>t</sub> ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						I <sub>b</sub> ≤ I <sub>n</sub> ≤ I <sub>z</sub>		I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON I <sub>b</sub>	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	I <sub>d</sub>	I regolata I <sub>th</sub> /I <sub>m</sub>	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>		
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]		
QL-1-S.EM	Uscite di sicurezza	1(3G2,5)	50	1,32	106,91	iC60H RCBO	Monofase L2+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	15	2,66	---	250	257	4.971	127.806	3.791	127.806	4.971	127.806	0,241/0,05	10	26	13	38	SI	
QL-1-S.L8	Riserva	---	---	1,24	108,19	iC60a+Vigi AC	Monofase L3+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	2,66	---	1.748	2.135	---	---	---	---	---	---	0/0	10	---	13	---	SI	
QL-1-S.IGFM	Interruttore generale Forza Motrice	---	---	1,24	85,87	iC60H	Quadrifolare / C	160	63/630	15	7,3	7.078	2.652	2.690	---	---	---	---	---	---	30/15	63	---	82	---	SI	
QL-1-S.FM1	FM Disimpegno / Loc. Tecnico Locale 108/91/66	1(5G4)	130	1,88	95,43	iC60N+Vigi AC	Quadrifolare / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	7,08	339	167	168	14.697	327.184	5.725	327.184	6.429	327.184	2,406/1,5	16	30	21	44	SI	
QL-1-S.FM2	FM Disimpegno / Loc. Tecnico Locale 108/94	1(5G4)	130	1,88	95,43	iC60N+Vigi AC	Quadrifolare / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	7,08	339	167	168	14.697	327.184	5.725	327.184	6.429	327.184	2,406/1,5	16	30	21	44	SI	
QL-1-S.FM3	FM Locale Ristoro Locale 62	1(3G2,5)	30	3,51	95,43	iC60a+Vigi AC	Monofase L2+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	2,69	---	397	405	4.180	127.806	3.818	127.806	4.180	127.806	11/2,25	16	26	21	38	SI	
QL-1-S.FM4	FM Locale Uffici Locale 61	1(3G2,5)	25	2,49	95,43	iC60a+Vigi AC	Monofase L3+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	2,69	---	460	471	4.180	127.806	3.818	127.806	4.180	127.806	7,217/1,5	16	26	21	38	SI	
QL-1-S.FM5	FM Locale Spogliatoio Donne Locale 63	1(3G2,5)	25	1,65	95,43	iC60a+Vigi AC	Monofase L2+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	2,69	---	460	471	4.180	127.806	3.818	127.806	4.180	127.806	2,406/0,5	16	26	21	38	SI	
QL-1-S.FM6	FM Locale Spogliatoio Uomini Locale 64	1(3G2,5)	25	1,65	95,43	iC60a+Vigi AC	Monofase L3+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	2,69	---	460	471	4.180	127.806	3.818	127.806	4.180	127.806	2,406/0,5	16	26	21	38	SI	

Quadro: <b>QL-1-S</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Servizi Comuni - Liv.-1 Zona sud</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>7,375 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata lth/lm	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		Ib / Pn [A] / [kW]	In [A]	Iz [A]	If [A]	1.45Iz [A]	
															I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA [A <sup>2</sup> s]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA [A <sup>2</sup> s]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA [A <sup>2</sup> s]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]						
QL-1-S.FM7	Prese di servizio	1(5G4)	130	1,88	95,43	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	7,08	339	167	168	14.697	327.184	5.725	327.184	6.429	327.184	2,406/1,5	16	30	21	44	SI
QL-1-S.FM8	Alimentazione Phon Spogliatoio Uomini	1(5G4)	30	2,04	95,43	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	7,08	1.229	576	593	14.697	327.184	5.725	327.184	6.429	327.184	12/7,5	16	30	21	44	SI
QL-1-S.FM9	Alimentazione Phon Spogliatoio Donne	1(5G4)	30	2,04	95,43	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	7,08	1.229	576	593	14.697	327.184	5.725	327.184	6.429	327.184	12/7,5	16	30	21	44	SI
QL-1-S.FM10	Riserva	---	---	1,24	95,43	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	2,69	---	2.171	2.420	---	---	---	---	---	---	0/0	16	---	21	---	SI
QL-1-S.FM11	Riserva	---	---	1,24	95,43	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	7,08	5.527	2.171	2.420	---	---	---	---	---	---	0/0	16	---	21	---	SI
QL-1-S.VRF SSE	VRF SSE	1(5G4)	80	3,49	90,8	iC60N+Vigi AC	Quadripolare / C	0,3 - Cl. AC	25/250	10	7,3	538	261	263	25.207	327.184	10.094	327.184	10.776	327.184	13/8,26	25	30	33	44	SI
QL-1-S.BPDC-04a	Boiler pompa di cal. Sp. Uomini BPDC-04a	1(3G6)	40	3,49	90,8	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	25/250	10	2,72	---	644	656	8.120	736.164	7.701	736.164	8.120	736.164	19/4	25	45	33	66	SI
QL-1-S.BPDC-04b	Boiler pompa di cal. Sp. Uomini BPDC-04b	1(3G6)	40	3,49	90,8	iC60a+Vigi AC	Monofase L3+N / C	0,03 - Cl. AC	25/250	10	2,72	---	644	656	8.120	736.164	7.701	736.164	8.120	736.164	19/4	25	45	33	66	SI
QL-1-S.BPDC-05a	Boiler pompa di cal. Sp. Donne BPDC-05a	1(3G6)	40	3,49	90,8	iC60a+Vigi AC	Monofase L2+N / C	0,03 - Cl. AC	25/250	10	2,72	---	644	656	8.120	736.164	7.701	736.164	8.120	736.164	19/4	25	45	33	66	SI



Quadro: <b>QL-1-S</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Servizi Comuni - Liv.-1 Zona sud</b>																						
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>7,375 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>										
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura						Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$												Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	I <sub>d</sub>	I regolata I <sub>th</sub> /I <sub>m</sub>	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>			
															I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>								
		[mm <sup>2</sup> ]	[m]	[%]				[A]	[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A] / [kW]	[A]	[A]	[A]	[A]			
QL-1-S.BPDC-05b	Boiler pompa di cal. Sp. Donne BPDC-05b	1(3G6)	40	3,49	90,8	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	25/250	10	2,72	---	644	656	8.120	736.164	7.701	736.164	8.120	736.164	19/4	25	45	33	66	SI		
QL-1-S.BPDC-02	Boiler pompa di cal. WC 1° I BPDC-02	1(3G2,5)	40	3,17	90,8	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	25/250	10	2,72	---	316	319	8.120	127.806	7.701	127.806	8.120	127.806	7,217/1,5	25	26	33	38	SI		
QL-1-S.G1	Alimentazione QVE1	1(5G4)	30	1,53	87,43	iC60H	Quadrifilare / C	160	32/320	15	7,3	1.285	601	606	36.418	327.184	14.079	327.184	14.528	327.184	4,811/1,1	32	34	42	49	SI		
QL-1-S.G2	Alimentazione QVE2	1(5G4)	30	1,53	87,43	iC60H	Quadrifilare / C	160	32/320	15	7,3	1.285	601	606	36.418	327.184	14.079	327.184	14.528	327.184	4,811/1,1	32	34	42	49	SI		
							/														/							
							/														/							
							/														/							
							/														/							
							/														/							

Quadro: <b>QMUL-1</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Ricarica Muletti - Liv.-1 - Sez. Continuità</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>0,331 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata lth/lm	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		Ib / Pn	In	Iz	If	1.45Iz	
															I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
QMUL-1.ICC	Interruttore Generale Sezione Continuità	---	---	0,97	698,39	iSW	Monofase L3+N / ---	1	---/---	0	0,33	---	328	331	---	---	---	---	---	---	1,925/0,4	32	---	42	---	SI
QMUL-1.C1	Apparati di supervisione e Regolazione	1(3G2,5)	30	1,07	720,29	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,33	---	189	193	379	127.806	365	127.806	379	127.806	0,481/0,1	10	26	13	38	SI
QMUL-1.C2	Apparati KNX	1(3G2,5)	5	0,99	720,29	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,33	---	279	289	379	127.806	365	127.806	379	127.806	0,481/0,1	10	26	13	38	SI
QMUL-1.C3	Apparati Controllo accessi	1(3G2,5)	30	1,07	720,29	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,33	---	189	193	379	127.806	365	127.806	379	127.806	0,481/0,1	10	26	13	38	SI
QMUL-1.C4	Apparati Rivelazione Incendi	1(3G2,5)	30	1,07	720,29	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,33	---	189	193	379	127.806	365	127.806	379	127.806	0,481/0,1	10	26	13	38	SI
QMUL-1.C5	Riserva	---	---	0,97	720,29	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,33	---	309	321	---	---	---	---	---	---	0/0	10	---	13	---	SI
QMUL-1.IG	Interruttore Generale Sezione Normale/Preferenziale	---	---	0,92	35,94	NSX250B-Mic.5.2 E LSI 250A	Quadrifolare / N.C.	250	175/1.400	25	13,61	13.450	6.487	6.427	---	---	---	---	---	---	129/77	175	---	210	---	SI
MLT	Analizzatore di rete	---	---	0,92	206,72	E93hN/32+E9F 10.3x38	Quadrifolare / gG	250	2/5,5	100	13,45	1.228	1.116	1.117	---	---	---	---	---	---	0/0	2	---	4,2	---	SI
QMUL-1.L1	Ill. Locale	1(5G2,5)	30	1,07	55,92	iC60H+Vigi AC	Quadrifolare / C	0,03 - Cl. AC	10/100	15	13,45	845	418	436	10.491	127.806	5.198	127.806	7.030	127.806	1,443/0,9	10	23	13	33	SI

Quadro: <b>QMUL-1</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Ricarica Muletti - Liv.-1</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>13,615 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata Ith/Im	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		Ib / Pn	In	Iz	If	1.45Iz	
															I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
QMUL-1.EM	Uscite di sicurezza	1(3G2,5)	50	1	55,92	iC60a+Vigi AC	Monofase L2+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	6,49	---	265	272	3.742	127.806	2.999	127.806	3.742	127.806	0,241/0,05	10	26	13	38	SI
QMUL-1.FM1	Prese di servizio	1(3G2,5)	30	1,45	44,76	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	6,49	---	437	446	7.416	127.806	6.481	127.806	7.416	127.806	2,646/0,55	16	26	21	38	SI
QMUL-1.FM2	Alim. blindo carica muletti 250A	3(1x120)+(1x70)+(1PE70)	30	1,24	36,28	NSX250B-Mic.7.2 LSIR 250A	Quadripolare / N.C.	5 - Cl. A	150/1.000	25	13,45	10.129	4.597	4.605	494.765	294.465.600	332.189	100.200.100	332.309	151.782.400	120/75	150	288	180	418	SI
QMUL-1.FM3	VRS02 - Ventilatore carica muletti	1(5G2,5)	30	1,01	45,25	iC60H+Vigi AC+iCT 4NA 63A 230Vca Aut.	Quadripolare / D	0,3 - Cl. AC	16/224	15	13,45	882	436	445	22.554	127.806	11.510	127.806	13.685	127.806	0,882/0,55	16	23	21	33	SI
QMUL-1.G1	Riserva	---	---	0,94	44,76	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	6,49	---	4.286	5.159	---	---	---	---	---	---	2,646/0,55	16	---	21	---	SI
QMUL-1.G2	Riserva	---	---	0,94	44,76	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	6,49	---	4.286	5.159	---	---	---	---	---	---	2,646/0,55	16	---	21	---	SI
							/														/					
							/														/					
							/														/					

Quadro: <b>QMAGL</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Magazzino Linea - Liv.-1 - Sez. Continuità</b>																						
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>0,232 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>										
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test			
C.D.T. % con I <sub>b</sub> ≤ C.D.T. % MAX										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			I <sup>2</sup> <sub>t</sub> ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						I <sub>b</sub> ≤ I <sub>n</sub> ≤ I <sub>z</sub>			I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>				
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON I <sub>b</sub>	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	I <sub>d</sub>	I regolata I <sub>th</sub> /I <sub>m</sub>	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]		
QMAGL. GC	Interruttore Generale Sezione Continuità	---	---	1,2	994,15	iSW	Monofase L1+N / ---	1	---/---	0	0,23	---	231	232	---	---	---	---	---	---	---	---	1,925/0 ,4	32	---	42	---	SI
QMAGL. C1	Apparati di supervisione e Regolazione	1(3G2,5)	5	1,22	1.016,0 6	iC60N+Vigi A	Monofase L1+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,23	---	206	211	263	127.806	256	127.806	263	127.806	263	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI
QMAGL. C2	Apparati KNX	1(3G2,5)	5	1,22	1.016,0 6	iC60N+Vigi A	Monofase L1+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,23	---	206	211	263	127.806	256	127.806	263	127.806	263	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI
QMAGL. C3	Apparati Controllo accessi	1(3G2,5)	30	1,3	1.016,0 6	iC60N+Vigi A	Monofase L1+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,23	---	152	155	263	127.806	256	127.806	263	127.806	263	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI
QMAGL. C4	Apparati Rivelazione Incendi	1(3G2,5)	30	1,3	1.016,0 6	iC60N+Vigi A	Monofase L1+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,23	---	152	155	263	127.806	256	127.806	263	127.806	263	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI
QMAGL. C5	Riserva	---	---	1,2	1.016,0 6	iC60N+Vigi A	Monofase L1+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,23	---	221	227	---	---	---	---	---	---	---	---	0/0	10	---	13	---	SI
QMAGL. G	Interruttore Generale Sezione Normale/Preferenzia le	---	---	0,43	235,1	iC60H	Quadripolare / C	40	32/320	15	1,97	1.922	969	982	---	---	---	---	---	---	---	5,292/1 ,15	32	---	42	---	SI	
MLT	Analizzatore di rete	---	---	0,43	409,67	E93hN/32+E 9F 10.3x38	Quadripolare / gG	40	2/5,5	100	1,92	784	559	564	---	---	---	---	---	---	---	0/0	2	---	4,2	---	SI	
QMAGL. L 1	Ill. Locale	1(3G2,5)	30	0,99	256,94	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	0,98	---	304	315	1.102	127.806	1.020	127.806	1.102	127.806	1.102	127.806	2,646/0 ,55	10	26	13	38	SI

Quadro: <b>QMAGL</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Magazzino Linea - Liv.-1</b>																					
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>1,966 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>									
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura						Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$												Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$		$I_f \leq 1,45 I_z$		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata lth/lm	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		Ib / Pn [A] / [kW]	In	Iz	If	1.45Iz		
															I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>							
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]		[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]		
QMAGL.E M	Uscite di sicurezza	1(3G2,5)	50	0,51	256,94	iC60a+Vigi AC	Monofase L2+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	0,98	---	215	220	1.102	127.806	1.020	127.806	1.102	127.806	0,241/0,05	10	26	13	38	SI	
QMAGL.F M1	Prese di servizio	1(3G2,5)	30	0,96	244,99	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	0,98	---	314	320	1.907	127.806	1.829	127.806	1.907	127.806	2,646/0,55	16	26	21	38	SI	
QMAGL.F M2	Riserva	---	---	0,43	244,99	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	0,98	---	895	943	---	---	---	---	---	---	0/0	16	---	21	---	SI	
QMAGL.F M3	Riserva	---	---	0,43	244,99	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	0,98	---	895	943	---	---	---	---	---	---	0/0	16	---	21	---	SI	
							/														/						
							/														/						
							/														/						
							/														/						
							/														/						

Quadro: <b>QMAGT</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Magazzino Treni - Liv.-1 - Sez. Continuità</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>0,194 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con Ib ≤ C.D.T. % MAX										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			I <sup>2</sup> <sub>t</sub> ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						Ib ≤ In ≤ Iz			If ≤ 1,45 Iz		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON Ib	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata Ith/Im	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		Ib / Pn [A] / [kW]	In [A]	Iz [A]	If [A]	1.45Iz [A]	
															I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						
QMAGT.GC	Interruttore Generale Sezione Continuità	---	---	1,35	1.191,35	iSW	Monofase L2+N / ---	1	---/---	0	0,19	---	193	194	---	---	---	---	---	---	1,925/0,4	32	---	42	---	SI
QMAGT.C1	Apparati di supervisione e Regolazione	1(3G2,5)	5	1,38	1.213,26	iC60N+Vigi A	Monofase L2+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,19	---	175	179	216	127.806	210	127.806	216	127.806	0,481/0,1	10	26	13	38	SI
QMAGT.C2	Apparati KNX	1(3G2,5)	5	1,38	1.213,26	iC60N+Vigi A	Monofase L2+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,19	---	175	179	216	127.806	210	127.806	216	127.806	0,481/0,1	10	26	13	38	SI
QMAGT.C3	Apparati Controllo accessi	1(3G2,5)	30	1,46	1.213,26	iC60N+Vigi A	Monofase L2+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,19	---	135	137	216	127.806	210	127.806	216	127.806	0,481/0,1	10	26	13	38	SI
QMAGT.C4	Apparati Rivelazione Incendi	1(3G2,5)	30	1,46	1.213,26	iC60N+Vigi A	Monofase L2+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,19	---	135	137	216	127.806	210	127.806	216	127.806	0,481/0,1	10	26	13	38	SI
QMAGT.C5	Riserva	---	---	1,35	1.213,26	iC60N+Vigi A	Monofase L2+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,19	---	186	190	---	---	---	---	---	---	0/0	10	---	13	---	SI
QMAGT.G	Interruttore Generale Sezione Normale/Preferenziale	---	---	1	283,3	iC60H	Quadrifolare / C	40	32/320	15	1,63	1.601	806	815	---	---	---	---	---	---	14/3	32	---	42	---	SI
MLT	Analizzatore di rete	---	---	1	457,88	E93hN/32+E9F 10.3x38	Quadrifolare / gG	40	2/5,5	100	1,6	724	501	504	---	---	---	---	---	---	0/0	2	---	4,2	---	SI
QMAGT.L1	Ill. Locale	1(3G2,5)	30	2,34	305,14	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	0,82	---	286	296	957	127.806	900	127.806	957	127.806	6,255/1,3	10	26	13	38	SI

Quadro: <b>QMAGT</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Magazzino Treni - Liv.-1</b>																					
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>1,632 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>									
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura						Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$												Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$		$I_f \leq 1,45 I_z$		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata Ith/Im	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		Ib / Pn	In	Iz	If	1.45Iz		
															I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>							
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [kW]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]		
QMAGT.EM	Uscite di sicurezza	1(3G2,5)	50	1,08	305,14	iC60a+Vigi AC	Monofase L2+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	0,82	---	205	210	957	127.806	900	127.806	957	127.806	2,646/0,05	10	26	13	38	SI	
QMAGT.FM1	Prese di servizio	1(3G2,5)	30	1,54	293,19	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	0,82	---	295	300	1.652	127.806	1.594	127.806	1.652	127.806	2,646/0,55	16	26	21	38	SI	
QMAGT.FM2	Riserva	---	---	1,02	293,19	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	0,82	---	754	788	---	---	---	---	---	---	2,646/0,55	16	---	21	---	SI	
QMAGT.FM3	Riserva	---	---	1,02	293,19	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	0,82	---	754	788	---	---	---	---	---	---	2,646/0,55	16	---	21	---	SI	
							/														/						
							/														/						
							/														/						
							/														/						
							/														/						

Quadro: <b>QSAFETY/QGBT TR2</b>						Descrizione Quadro:																					
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>			Icc di barratura: <b>36,373 [kA]</b>			Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>											
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura					Corto circuito									Sovraccarico					Test		
C.D.T. % con I <sub>b</sub> ≤ C.D.T. % MAX											Icc MAX □ P.D.I.			Valori a fondo linea			I <sup>2</sup> <sub>t</sub> ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						I <sub>b</sub> ≤ I <sub>n</sub> ≤ I <sub>z</sub>			I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>	
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON I <sub>b</sub>	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	I <sub>d</sub>	I regolata I <sub>th</sub> /I <sub>m</sub>	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>		
															I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>							
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ]/ [kW]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]		
		---	---	0	6,3492	---	Quadripolare / ---	---	---/---	---	36,37	36.373	36.373	36.373	---	---	---	---	---	---	0/0	2.475	---	47	---	SI	
		F1.432+N1.432+ PE3.753	2	0	6,3492	---	Quadripolare / ---	---	---/---	---	36,37	36.197	36.022	34.013	158.760.026	40.000.00 0.000	158.760.026	14.400.00 0.000	158.760.0 26	14.400.00 0.000	0/0	2.475	2.500	47	3.625	SI	
		3(3x1x240)+(1x24 0)+(1PE240)	10	0,01	6,3492	---	Quadripolare / ---	---	---/---	---	36,37	34.630	30.129	30.129	158.760.026	1.177.862 .400	158.760.026	1.177.862 .400	158.760.0 26	1.784.217 .600	32/20	2.475	1.560	47	2.261	SI	
						/															/						
						/															/						
						/															/						
						/															/						
						/															/						
						/															/						



Quadro: <b>QPAI</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Pompe Antincendio</b>																					
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>8,562 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>									
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test		
C.D.T. % con I <sub>b</sub> ≤ C.D.T. % MAX										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			I <sup>2</sup> <sub>t</sub> ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						I <sub>b</sub> ≤ I <sub>n</sub> ≤ I <sub>z</sub>			I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>			
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON I <sub>b</sub>	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	I <sub>d</sub>	I regolata I <sub>th</sub> /I <sub>m</sub>	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>		
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ]/ [kW]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]		
QPAI .C0	Sezionatore Generale	---	---	2,54	58,12	OT400E04+MANIGLIA GIALLA/ROSSA	Quadripolare / ---	10	---/---	0	8,56	8.547	3.962	3.973	---	---	---	---	---	---	250/121	2.475	---	47	---	SI	
QPAI .MLT	Analizzatore di rete	---	---	2,54	226,75	E93hN/32+E9F 10.3x38	Quadripolare / gG	10	2/5,5	100	8,55	1.177	1.018	1.018	---	---	---	---	---	---	0/0	2	---	4,2	---	SI	
QPAI .C1	Elettropompa Sprinkler PA01	3(1x120)+(1PE120)	20	2,85	58,27	XT5N 400+MA320	Tripolare / MA	10	---/2.400	36	8,55	7.524	---	3.524	1.127.562	294.465.600	---	---	314.195	446.054.400	186/90	2.475	288	47	418	SI	
QPAI .C2	Elettropompa idranti PA02	3(1x25)+(1PE25)	20	2,92	58,94	XT2N 160 MA100	Tripolare / MA	10	---/1.400	36	8,55	5.536	---	2.614	506.208	12.780.625	---	---	206.215	19.360.000	62/30	2.475	102	47	147	SI	
QPAI .C3	Elettropompa di soll. Centr. Antinc. PS01a	1(5G4)	20	2,65	69,85	S804 S+DDA 804 AC	Quadripolare / K	0,03 - Cl. AC	16/192	40	8,55	1.727	837	880	12.479	327.184	5.733	327.184	6.987	327.184	2.406/1,5	16	30	21	44	SI	
QPAI .C4	Elettropompa di soll. Centr. Antinc. PS01b (Backup)	1(5G4)	20	2,65	69,85	S804 S+DDA 804 AC	Quadripolare / K	0,03 - Cl. AC	16/192	40	8,55	1.727	837	880	12.479	327.184	5.733	327.184	6.987	327.184	2.406/1,5	16	30	21	44	SI	
QPAI .C5	Riserva	---	---	2,54	66,97	S202+DDA202 AC	Monofase L2+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	15	3,97	---	3.026	3.448	---	---	---	---	---	---	0/0	16	---	21	---	SI	
QPAI .C6	Riserva	---	---	2,54	69,85	S804 S+DDA 804 AC	Quadripolare / K	0,03 - Cl. AC	16/192	40	8,55	6.063	2.808	3.306	---	---	---	---	---	---	0/0	16	---	21	---	SI	
						/															/						

Quadro: <b>QSTR2</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Sezionamento TR2</b>																					
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>			Icc di barratura: <b>36,197 [kA]</b>			Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>											
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura					Corto circuito									Sovraccarico					Test		
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$											Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.			Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$	
		FASE		NEUTRO		PE																					
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	$I_d$	$I$ regolata lth/lm	P.D.I.	ICC MAX	icc 3F	icc F-N	icc F-PE	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I_b / P_n$	$I_n$	$I_z$	$I_f$	1.45 $I_z$		
		[mm <sup>2</sup> ]	[m]	[%]				[A]	[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A]/[kW]	[A]	[A]	[A]	[A]		
QSTR2.1 G	Interruttore non automatico di sezionamento	---	---	0	6,7928	MTZ2 25 HA	Quadripolare / ---	---	---/---	0	36,2	36.180	35.987	33.998	---	---	---	---	---	---	0/0	2.475	---	47	---	SI	
		F1.432+N1.432+PE3.753	5	0	6,7928	---	Quadripolare / ---	---	---/---	---	36,18	35.744	35.126	29.250	157.075.727	40.000.000.000	155.405.200	14.400.000.000	138.700.235	14.400.000.000	0/0	2.475	2.500	47	3.625	SI	
							/														/						
							/														/						
							/														/						
							/														/						
							/														/						
							/														/						

Quadro: <b>TB2</b>						Descrizione Quadro: <b>Testa di alimentazione Blindo 2</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>26,788 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% \text{ MAX}$										Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata lth/lm	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		Ib / Pn	In	Iz	If	1.45Iz	
															I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						
		[mm <sup>2</sup> ]	[m]	[%]				[A]	[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A] / [kW]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]
		---	---	0,42	13,39	---	Quadripolare / ---	250	---/---	---	26,79	26.788	20.371	17.250	---	---	---	---	---	---	172/101	250	---	300	---	SI
TB2 C-0		F156+N156+PE500	70	2,08	13,39	---	Quadripolare / ---	250	---/---	---	26,79	7.597	4.134	2.938	704.673	625.000.000	626.141	225.000.000	571.923	225.000.000	172/101	250	250	300	363	SI
SPBL1 C-1	Alim. QACIT	1(5G16)	10	2,24	80,14	SBI Gr. 22x58	Quadripolare / gL	250	63/275	100	7,6	5.378	2.876	2.362	25.000	5.234.944	25.000	5.234.944	25.000	5.234.944	25/13	63	72	101	104	SI
SPBL1 C-2		F156+N156+PE500	30	2,69	78,6	---	Quadripolare / ---	250	---/---	---	7,6	5.778	3.075	2.167	3.798.529	625.000.000	262.680	225.000.000	3.798.529	225.000.000	147/88	250	250	300	363	SI
SPBL2 C-3	Alim. QOFF-SIP	1(5G16)	10	2,85	108,09	SBI Gr. 22x58	Quadripolare / gL	250	63/275	100	5,78	4.395	2.322	1.845	33.673	5.234.944	25.000	5.234.944	33.673	5.234.944	25/13	63	72	101	104	SI
SPBL2 C-4		F156+N156+PE500	25	3,11	106,57	---	Quadripolare / ---	250	---/---	---	5,78	4.814	2.533	1.778	43.200.002	625.000.000	4.159.285	225.000.000	43.200.002	225.000.000	122/74	250	250	300	363	SI
SPBL3 C-5	Alim. QOFF-BAT	1(5G16)	10	3,25	131,39	SBI Gr. 22x58	Quadripolare / gL	250	63/275	100	4,81	3.813	2.000	1.559	42.392	5.234.944	28.548	5.234.944	42.392	5.234.944	22/12	63	72	101	104	SI
SPBL3 C-6		F156+N156+PE500	17	3,35	129,87	---	Quadripolare / ---	250	---/---	---	4,81	4.324	2.262	1.585	43.200.002	625.000.000	43.200.002	225.000.000	43.200.002	225.000.000	102/63	250	250	300	363	SI
SPBL4 C-7	Alim. QHVAC1	3(1x70)+(1x50)+(1PE35)	8	3,51	146,38	GSD125 NH 00 (4F)	Quadripolare / gL	250	125/560	50	4,32	4.089	2.118	1.525	181.181	100.200.100	115.116	51.122.500	181.181	37.945.600	102/63	125	201	200	291	SI

Quadro: <b>QGPU</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Generale Palazzina Uffici</b>																						
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>11,272 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>										
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test			
C.D.T. % con I <sub>b</sub> ≤ C.D.T. % MAX										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			I <sup>2</sup> <sub>t</sub> ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						I <sub>b</sub> ≤ I <sub>n</sub> ≤ I <sub>z</sub>			I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>				
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON I <sub>b</sub>	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	l regolata lth/lm	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]		
QGPU.IG	Interruttore Generale	---	---	1,66	37,07	NSX250B- Mic.2.2-G LSoI 250A	Quadripolare / N.C.	250	225/1.350	25	11,27	11.155	6.304	6.230	---	---	---	---	---	---	---	192/11 3	225	---	270	---	SI	
MLT	Analizzatore di rete	---	---	1,66	206,46	E93hN/32+E 9F 10.3x38	Quadripolare / gG	250	2/5,5	100	11,15	1.206	1.117	1.119	---	---	---	---	---	---	---	0/0	2	---	4,2	---	SI	
QGPU.G1	Quadro di piano livello 1 QL1	1(5G16)	10	1,88	38,21	NG125N	Quadripolare / C	250	63/504	25	11,15	7.095	3.760	3.831	92.188	5.234.944	59.233	5.234.944	60.433	5.234.944	37/23	63	72	82	104	SI		
QGPU.G2	Quadro di piano livello 2 QL2	1(5G25)	15	1,95	38,21	NG125N	Quadripolare / C	250	63/504	25	11,15	7.146	3.793	3.864	92.188	12.780.62 5	59.233	12.780.62 5	60.433	12.780.62 5	49/28	63	91	82	133	SI		
QGPU.G3	Quadro PCC QPCC	1(5G6)	15	1,74	40,68	iC60L	Quadripolare / C	250	25/250	25	11,15	3.245	1.651	1.705	36.501	736.164	21.834	736.164	23.408	736.164	3,557/2 ,118	25	39	33	56	SI		
QGPU.G4	Quadro Sala Server Livello +1 QSERV1	1(5G6)	15	1,69	40,68	iC60L	Quadripolare / C	250	25/250	25	11,15	3.245	1.651	1.705	36.501	736.164	21.834	736.164	23.408	736.164	1,342/0 ,608	25	39	33	56	SI		
QGPU.G5	Quadro Sala Server Livello +2 QSERV2	1(5G6)	15	1,69	40,68	iC60L	Quadripolare / C	250	25/250	25	11,15	3.245	1.651	1.705	36.501	736.164	21.834	736.164	23.408	736.164	1,107/0 ,51	25	39	33	56	SI		
QGPU.G7	UPS-UFF	1(5G6)	5	1,85	39,83	iC60H+Vigi A S	Quadripolare / C	1 - Cl. A S	32/320	15	11,15	6.035	3.153	3.293	49.526	736.164	29.994	736.164	31.889	736.164	22/14	32	39	42	56	SI		
QGPU.G8	UPS-UFF Bypass	1(5G6)	5	1,85	39,83	iC60H+Vigi A S	Quadripolare / C	1 - Cl. A S	32/320	15	11,15	6.035	3.153	3.293	49.526	736.164	29.994	736.164	31.889	736.164	22/14	32	39	42	56	SI		

Quadro: <b>QGPU</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Generale Palazzina Uffici</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>11,272 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$		$I_f \leq 1,45 I_z$			
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata Ith/Im	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		Ib / Pn [A] / [kW]	In	Iz	If	1.45Iz	
															$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$						
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
QGPU.G9	CPSS-UFF	1(5G2,5)	5	1,72	45,56	iC60L+Vigi A	Quadripolare / C	0,3 - Cl. A	16/160	25	11,15	3.443	1.754	1.896	20.334	127.806	11.608	127.806	13.600	127.806	2.887/1 .8	16	23	21	33	SI
QGPU.G10	Quadro Guardiola QGUA	1(5G4)	20	1,8	40,68	iC60L	Quadripolare / C	250	25/250	25	11,15	1.926	972	990	36.501	327.184	21.834	327.184	23.408	327.184	3,32/0, 69	25	30	33	44	SI
QGPU.IGL	Interruttore generale Luce	---	---	1,67	38,94	iC60L	Quadripolare / C	250	40/400	20	11,15	10.267	5.705	5.931	---	---	---	---	---	---	10/4,65 1	40	---	52	---	SI
QGPU.L1	III. Back Office/Infermeria Locale 1/2/3	1(3G2,5)	30	2,62	58,53	iC60a+Vigi AC	Monofase L2+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	5,93	---	415	434	3.626	127.806	2.860	127.806	3.626	127.806	4,474/0 .93	10	26	13	38	SI
QGPU.L2	III. Guard./Ing./Sala aspetto/Acc./Segr Locale 7/8/9	1(3G2,5)	30	2,1	58,53	iC60a+Vigi AC	Monofase L3+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	5,93	---	415	434	3.626	127.806	2.860	127.806	3.626	127.806	2,001/0 .416	10	26	13	38	SI
QGPU.L3	III. Sala aspetto/Acc./Segr Locale 8/9	1(3G2,5)	30	2,22	58,53	iC60a+Vigi AC	Monofase L3+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	5,93	---	415	434	3.626	127.806	2.860	127.806	3.626	127.806	2,574/0 .535	10	26	13	38	SI
QGPU.L4	III. Corridoio/Disimpegno Locale 7/8/87	1(3G2,5)	30	1,96	58,53	iC60a+Vigi AC	Monofase L2+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	5,93	---	415	434	3.626	127.806	2.860	127.806	3.626	127.806	1,386/0 .288	10	26	13	38	SI
QGPU.L5	III. Estintori/Quadri/UPS/Loc ale Locale 4/10/13/77	1(3G2,5)	20	2,09	58,53	iC60a+Vigi AC	Monofase L3+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	5,93	---	581	619	3.626	127.806	2.860	127.806	3.626	127.806	2,863/0 .595	10	26	13	38	SI
QGPU.L6	III. WC Uomini Locale 11	1(3G2,5)	15	1,76	58,53	iC60a+Vigi AC	Monofase L2+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	5,93	---	726	786	3.626	127.806	2.860	127.806	3.626	127.806	0,779/0 .162	10	26	13	38	SI

Quadro: <b>QGPU</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Generale Palazzina Uffici</b>																						
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>11,272 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>										
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico				Test				
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$		$I_f \leq 1,45 I_z$					
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	l regolata lth/lm	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]		
QGPU.L7	III. WC Donne Locale 12	1(3G2,5)	15	1,78	58,53	iC60a+Vigi AC	Monofase L2+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	5,93	---	726	786	3.626	127.806	2.860	127.806	3.626	127.806	3.626	127.806	0,909/0 ,189	10	26	13	38	SI
QGPU.L8	III. Refettorio Locale 5	1(3G2,5)	30	2,07	58,53	iC60a+Vigi AC	Monofase L2+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	5,93	---	415	434	3.626	127.806	2.860	127.806	3.626	127.806	3.626	127.806	1,905/0 ,396	10	26	13	38	SI
QGPU.L9	III. Riscaldamento Cibi Locale 6	1(3G2,5)	30	2,13	58,53	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	5,93	---	415	434	3.626	127.806	2.860	127.806	3.626	127.806	3.626	127.806	2,165/0 ,45	10	26	13	38	SI
QGPU.L10	III. Ascensore	1(3G2,5)	30	1,83	58,53	iC60a+Vigi AC	Monofase L3+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	5,93	---	415	434	3.626	127.806	2.860	127.806	3.626	127.806	3.626	127.806	0,77/0, 16	10	26	13	38	SI
QGPU.E M	Uscite di sicurezza	1(3G2,5)	50	1,75	57,31	iC60H RCBO	Monofase L2+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	15	5,93	---	265	272	9.858	127.806	7.352	127.806	9.858	127.806	9.858	127.806	0,241/0 ,05	10	26	13	38	SI
QGPU.L11	Riserva	---	---	1,68	58,53	iC60a+Vigi AC	Monofase L2+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	5,93	---	2.832	3.945	---	---	---	---	---	---	---	---	0,77/0, 16	10	---	13	---	SI
QGPU.L12	Riserva	---	---	1,68	58,53	iC60a+Vigi AC	Monofase L3+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	5,93	---	2.832	3.945	---	---	---	---	---	---	---	---	0,77/0, 16	10	---	13	---	SI
QGPU.L13	Riserva	---	---	1,68	58,53	iC60a+Vigi AC	Monofase L3+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	5,93	---	2.832	3.945	---	---	---	---	---	---	---	---	0,77/0, 16	10	---	13	---	SI
QGPU.IG FM	Interruttore generale Forza Motrice	---	---	1,68	37,98	iC60L	Quadripolare / C	250	63/630	15	11,15	10.704	5.996	6.080	---	---	---	---	---	---	---	33/20	63	---	82	---	SI	

Quadro: <b>QGPU</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Generale Palazzina Uffici</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>11,272 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con I <sub>b</sub> ≤ C.D.T. % MAX										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			I <sup>2</sup> <sub>t</sub> ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						I <sub>b</sub> ≤ I <sub>n</sub> ≤ I <sub>z</sub>			I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON I <sub>b</sub>	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	I <sub>d</sub>	I regolata I <sub>th</sub> /I <sub>m</sub>	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
QGPU.F M1	FM Back Office/Infermeria Locale 1/2/3	1(3G2,5)	30	3,68	46,54	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	6,08	---	436	445	7.209	127.806	6.266	127.806	7.209	127.806	9,623/2	16	26	21	38	SI
QGPU.F M2	FM Guard. Locale 7	1(3G2,5)	30	3,95	46,54	iC60a+Vigi AC	Monofase L2+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	6,08	---	436	445	7.209	127.806	6.266	127.806	7.209	127.806	11/2,25	16	26	21	38	SI
QGPU.F M3	Ill. Ing./Sala aspetto/Acc./Segreteria Locale 8/9	1(3G2,5)	30	3,16	46,54	iC60a+Vigi AC	Monofase L3+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	6,08	---	436	445	7.209	127.806	6.266	127.806	7.209	127.806	7,217/1 ,5	16	26	21	38	SI
QGPU.F M4	FM Corridoio/Disimp./Ingres so/Vano scala Locale 78/87/88	1(3G2,5)	30	2,04	46,54	iC60a+Vigi AC	Monofase L2+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	6,08	---	436	445	7.209	127.806	6.266	127.806	7.209	127.806	1,804/0 ,375	16	26	21	38	SI
QGPU.F M5	FM Estintori/Quadri/UPS/Loc ale Locale 4/10/13/77	1(3G2,5)	20	3,22	46,54	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	6,08	---	622	641	7.209	127.806	6.266	127.806	7.209	127.806	11/2,25	16	26	21	38	SI
QGPU.F M6	FM WC Uomini Locale 11	1(3G2,5)	15	2,19	46,54	iC60a+Vigi AC	Monofase L2+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	6,08	---	791	822	7.209	127.806	6.266	127.806	7.209	127.806	4,811/1	16	26	21	38	SI
QGPU.F M7	FM WC Donne Locale 12	1(3G2,5)	15	2,19	46,54	iC60a+Vigi AC	Monofase L3+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	6,08	---	791	822	7.209	127.806	6.266	127.806	7.209	127.806	4,811/1	16	26	21	38	SI
QGPU.F M8	FM Refettorio Locale 5	1(5G2,5)	30	2,17	46,54	iC60L+Vigi AC	Quadrifilare / C	0,03 - Cl. AC	16/160	25	10,7	868	436	445	19.730	127.806	11.226	127.806	13.343	127.806	4,811/3	16	23	21	33	SI
QGPU.F M9	FM Riscaldamento Cibi Locale 6	1(5G2,5)	30	2,82	46,54	iC60L+Vigi AC	Quadrifilare / C	0,03 - Cl. AC	16/160	25	10,7	868	436	445	19.730	127.806	11.226	127.806	13.343	127.806	11/6,75	16	23	21	33	SI

Quadro: <b>QGPU</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Generale Palazzina Uffici</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>11,272 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata Ith/Im	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		Ib / Pn	In	Iz	If	1.45Iz	
															I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
QGPU.F M10	Prese di servizio lato uffici nord	1(3G4)	30	1,99	46,54	iC60a+Vigi AC	Monofase L2+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	6,08	---	661	683	7.209	327.184	6.266	327.184	7.209	327.184	2.406/0,5	16	35	21	51	SI
QGPU.F M11	Prese di servizio lato uffici sud	1(3G4)	30	2,42	46,54	iC60a+Vigi AC	Monofase L3+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	6,08	---	661	683	7.209	327.184	6.266	327.184	7.209	327.184	5.774/1,2	16	35	21	51	SI
QGPU.F M12	Riserva	---	---	1,72	46,54	iC60a+Vigi AC	Monofase L2+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	6,08	---	4.092	4.962	---	---	---	---	---	---	5.774/1,2	16	---	21	---	SI
QGPU.F M13	Riserva	---	---	1,72	46,54	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	6,08	---	4.092	4.962	---	---	---	---	---	---	5.774/1,2	16	---	21	---	SI
QGPU.F M14	Riserva	---	---	1,72	46,54	iC60a+Vigi AC	Monofase L3+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	6,08	---	4.092	4.962	---	---	---	---	---	---	5.774/1,2	16	---	21	---	SI
QGPU.G1 1	Alim. CDZ-01a	1(5G4)	30	2,48	45,56	iC60H+Vigi A	Quadripolare / C	0,03 - Cl. A	16/160	15	11,15	1.323	665	685	20.334	327.184	11.608	327.184	13.600	327.184	12/7,7	16	34	21	49	SI
QGPU.G1 2	Alim. CDZ-01b	1(5G4)	30	2,48	45,56	iC60H+Vigi A	Quadripolare / C	0,03 - Cl. A	16/160	15	11,15	1.323	665	685	20.334	327.184	11.608	327.184	13.600	327.184	12/7,7	16	34	21	49	SI
QGPU.G1 3	Predisposizione UPS locali server uffici	---	---	1,69	38,47	iC60H+Vigi A	Quadripolare / C	0,3 - Cl. A	63/630	15	11,15	10.479	5.845	6.004	---	---	---	---	---	---	36/23	63	---	82	---	SI
QGPU.G1 4	Predisposizione UPS locali server uffici	---	---	1,66	38,47	iC60H+Vigi A	Quadripolare / C	0,3 - Cl. A	63/630	15	11,15	10.479	5.845	6.004	---	---	---	---	---	---	0/0	63	---	82	---	SI



Quadro: <b>QGPU</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Generale Palazzina Uffici</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>11,272 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	I regolata Ith/Im	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		Ib / Pn [A] / [kW]	In	Iz	If	1.45Iz	
															I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
QGPU.G15	Illuminazione esterna Circuito 1	1(3G6)	300	3,94	45,56	iC60a+Vigi AC	Monofase L2+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	6,3	---	114	115	7.322	736.164	6.438	736.164	7.322	736.164	2,887/0,6	16	35	21	51	SI
QGPU.G16	Illuminazione esterna Circuito 2	1(3G6)	295	3,99	45,56	iC60a+Vigi AC	Monofase L2+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	6,3	---	116	117	7.322	736.164	6.438	736.164	7.322	736.164	2,887/0,6	16	33	21	48	SI
QGPU.G17	Illuminazione esterna Circuito 3	1(3G4)	200	3,93	45,56	iC60a+Vigi AC	Monofase L2+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	6,3	---	114	115	7.322	327.184	6.438	327.184	7.322	327.184	2,887/0,6	16	28	21	41	SI
QGPU.G18	Illuminazione esterna Circuito 4	1(3G4)	200	3,93	45,56	iC60a+Vigi AC	Monofase L2+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	6,3	---	114	115	7.322	327.184	6.438	327.184	7.322	327.184	2,887/0,6	16	28	21	41	SI
QGPU.IGC	Interruttore Generale	---	---	2,32	261,66	iSW	Quadripolare / ---	1	---/---	0	1,69	1.680	846	883	---	---	---	---	---	---	8,66/3,9	25	---	33	---	SI
QGPU.C1	Apparati di supervisione e Regolazione	1(3G2,5)	5	2,35	283,48	iC60N+Vigi A	Monofase L2+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,88	---	583	637	1.015	127.806	907	127.806	1.015	127.806	0,481/0,1	10	26	13	38	SI
QGPU.C2	Apparati KNX	1(3G2,5)	5	2,35	283,48	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,88	---	583	637	1.015	127.806	907	127.806	1.015	127.806	0,481/0,1	10	26	13	38	SI
QGPU.C3	Apparati Controllo accessi	1(3G2,5)	30	2,42	283,48	iC60N+Vigi A	Monofase L1+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,88	---	291	304	1.015	127.806	907	127.806	1.015	127.806	0,481/0,1	10	26	13	38	SI
QGPU.C4	RACK DATI	1(3G2,5)	10	2,85	271,54	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / C	0,03 - Cl. A	16/160	20	0,88	---	512	537	1.756	127.806	1.654	127.806	1.756	127.806	7,217/1,5	16	26	21	38	SI

Quadro: <b>QGPU</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro Generale Palazzina Uffici - Sez. Continuità</b>																						
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>1,689 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>										
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test			
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$				
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	l regolata lth/lm	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]		
QGPU.C5	RACK DATI	1(3G2,5)	10	2,85	271,54	iC60N+Vigi A	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. A	16/160	20	0,88	---	512	537	1.756	127.806	1.654	127.806	1.756	127.806	1.756	127.806	7,217/1 ,5	16	26	21	38	SI
QGPU.C6	Alim. Centrale Rivelazione incendi	1(3G2,5)	30	2,42	283,48	iC60N+Vigi A	Monofase L2+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,88	---	291	304	1.015	127.806	907	127.806	1.015	127.806	1.015	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI
QGPU.C7	Alim. Centrale EVAC	1(3G2,5)	30	2,42	283,48	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,88	---	291	304	1.015	127.806	907	127.806	1.015	127.806	1.015	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI
QGPU.C8	Alim. Centrale TVCC	1(3G2,5)	30	2,42	283,48	iC60N+Vigi A	Monofase L1+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,88	---	291	304	1.015	127.806	907	127.806	1.015	127.806	1.015	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI
QGPU.C9	Alim. amplificazione segnale GSM	1(3G2,5)	30	2,42	283,48	iC60N+Vigi A	Monofase L2+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,88	---	291	304	1.015	127.806	907	127.806	1.015	127.806	1.015	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI
QGPU.C10	Alim. localizzazione del personale	1(3G2,5)	30	2,42	283,48	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,88	---	291	304	1.015	127.806	907	127.806	1.015	127.806	1.015	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI
QGPU.C11	Chiamata WC Disabili	1(3G2,5)	20	2,39	283,48	iC60N+Vigi A	Monofase L1+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,88	---	364	384	1.015	127.806	907	127.806	1.015	127.806	1.015	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI
QGPU.C12	Riserva	---	---	2,32	283,48	iC60N+Vigi A	Monofase L2+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	0,88	---	729	815	---	---	---	---	---	---	---	---	0/0	10	---	13	---	SI
						/																/						

Quadro: <b>QL1</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro di Piano Livello 1</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>7,095 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con I <sub>b</sub> ≤ C.D.T. % MAX										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			I <sup>2</sup> <sub>t</sub> ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						I <sub>b</sub> ≤ I <sub>n</sub> ≤ I <sub>z</sub>			I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON I <sub>b</sub>	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	I <sub>d</sub>	I regolata I <sub>th</sub> /I <sub>m</sub>	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
QL1.IG	Interruttore Generale Sezione Normale/Preferenzia le	---	---	1,9	61,3	iC60N	Quadripolare / C	250	63/630	10	7,1	6.882	3.637	3.767	---	---	---	---	---	---	47/29	63	---	82	---	SI
MLT	Analizzatore di rete	---	---	1,9	233,03	E93hN/32+E 9F 10.3x38	Quadripolare / gG	250	2/5,5	100	6,88	1.121	980	991	---	---	---	---	---	---	0/0	2	---	4,2	---	SI
QL1.IGL	Interruttore generale Luce	---	---	1,92	65,34	iC60L	Quadripolare / C	250	25/250	25	6,88	6.153	3.221	3.535	---	---	---	---	---	---	9,671/3 ,895	25	---	33	---	SI
QL1.L1	III. Sala Riunioni Locale 14	1(3G2,5)	30	2,11	86,22	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	3,53	---	392	412	2.730	127.806	2.160	127.806	2.730	127.806	0,895/0 ,186	10	26	13	38	SI
QL1.L2	III. Ufficio Dirigente Locale 15	1(3G2,5)	30	2,3	86,22	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	3,53	---	392	412	2.730	127.806	2.160	127.806	2.730	127.806	1,79/0, 372	10	26	13	38	SI
QL1.L4	III. Archivio Locale 18	1(3G2,5)	20	2,09	86,22	iC60a+Vigi AC	Monofase L3+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	3,53	---	536	575	2.730	127.806	2.160	127.806	2.730	127.806	1,203/0 ,25	10	26	13	38	SI
QL1.L5	III. Uffici Locale 19/20/21	1(3G2,5)	30	3,16	86,22	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	3,53	---	392	412	2.730	127.806	2.160	127.806	2.730	127.806	5,817/1 ,209	10	26	13	38	SI
QL1.L6	III. Uffici Locale 22/23/24	1(3G2,5)	30	2,97	86,22	iC60a+Vigi AC	Monofase L3+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	3,53	---	392	412	2.730	127.806	2.160	127.806	2.730	127.806	4,922/1 ,023	10	26	13	38	SI
QL1.L7	III. Locale Locale 25	1(3G2,5)	30	1,97	86,22	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	3,53	---	392	412	2.730	127.806	2.160	127.806	2.730	127.806	0,26/0, 054	10	26	13	38	SI

Quadro: <b>QL1</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro di Piano Livello 1</b>																						
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>7,095 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>										
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test			
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$				
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	l regolata lth/lm	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
		[mm <sup>2</sup> ]	[m]	[%]				[A]	[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A] / [kW]	[A]	[A]	[A]	[A]	
QL1.L8	III. WC Uomini Locale 26	1(3G2,5)	15	2,01	86,22	iC60a+Vigi AC	Monofase L3+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	3,53	---	657	716	2.730	127.806	2.160	127.806	2.730	127.806	2.730	127.806	0,779/0 ,162	10	26	13	38	SI
QL1.L9	III. WC Donne Locale 27	1(3G2,5)	15	2,02	86,22	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	3,53	---	657	716	2.730	127.806	2.160	127.806	2.730	127.806	2.730	127.806	0,909/0 ,189	10	26	13	38	SI
QL1.L10	III. Corridoio/Disimpegn o/Fotocopie Locale 84/85/17	1(3G2,5)	30	2,33	86,22	iC60a+Vigi AC	Monofase L2+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	3,53	---	392	412	2.730	127.806	2.160	127.806	2.730	127.806	2.730	127.806	1,925/0 ,4	10	26	13	38	SI
QL1.EM	Uscite di sicurezza	1(3G2,5)	50	2	84,95	iC60H RCBO	Monofase L3+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	15	3,53	---	255	263	6.692	127.806	4.698	127.806	6.692	127.806	6.692	127.806	0,241/0 ,05	10	26	13	38	SI
QL1.L11	Riserva	---	---	1,92	86,22	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	3,53	---	2.021	2.678	---	---	---	---	---	---	---	---	0/0	10	---	13	---	SI
QL1.L12	Riserva	---	---	1,92	86,22	iC60a+Vigi AC	Monofase L2+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	3,53	---	2.021	2.678	---	---	---	---	---	---	---	---	0/0	10	---	13	---	SI
QL1.L13	Riserva	---	---	1,92	86,22	iC60a+Vigi AC	Monofase L3+N / C	0,03 - Cl. AC	10/100	10	3,53	---	2.021	2.678	---	---	---	---	---	---	---	---	0/0	10	---	13	---	SI
QL1.IFM	Interruttore generale Forza Motrice	---	---	1,92	62,79	iC60N	Quadrifase / C	250	50/500	10	6,88	6.595	3.471	3.678	---	---	---	---	---	---	---	32/17	50	---	65	---	SI	
QL1.FM1	FM Sala Riunioni Locale 14	1(3G4)	30	2,86	72,14	iC60a+Vigi AC	Monofase L2+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	3,68	---	608	632	5.242	327.184	4.578	327.184	5.242	327.184	5.242	327.184	7,217/1 ,5	16	35	21	51	SI

Quadro: <b>QL1</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro di Piano Livello 1</b>																					
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>7,095 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>									
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test		
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$			
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	l regolata lth/lm	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [kW]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]
QL1.FM2	FM Ufficio Dirigente Locale 15	1(3G4)	30	2,54	72,14	iC60a+Vigi AC	Monofase L3+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	3,68	---	608	632	5.242	327.184	4.578	327.184	5.242	327.184	4.811/1	16	35	21	51	SI	
QL1.FM3	FM Archivio Locale 18	1(3G4)	20	2,13	72,14	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	3,68	---	821	865	5.242	327.184	4.578	327.184	5.242	327.184	2,406/0,5	16	35	21	51	SI	
QL1.FM4	FM WC Uomini Locale 26	1(3G4)	15	2,25	72,14	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	3,68	---	996	1.060	5.242	327.184	4.578	327.184	5.242	327.184	4,811/1	16	35	21	51	SI	
QL1.FM5	FM WC Donne Locale 27	1(3G4)	15	2,25	72,14	iC60a+Vigi AC	Monofase L3+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	3,68	---	996	1.060	5.242	327.184	4.578	327.184	5.242	327.184	4,811/1	16	35	21	51	SI	
QL1.FM6	FM Corridoio/Disimpegno/Fotocopie Locale 84/85/17	1(3G4)	25	3,8	69,76	iC60a+Vigi AC	Monofase L2+N / C	0,03 - Cl. AC	20/200	10	3,68	---	710	736	10.023	327.184	8.922	327.184	10.023	327.184	17/3,5	20	35	26	51	SI	
QL1.FM7	Alimentazione Blindo BL1a Uffici 19/20	1(5G10)	25	1,99	65,44	iC60N+Vigi A	Quadrifilare / C	0,3 - Cl. A	40/400	10	6,59	2.744	1.392	1.453	33.608	2.044.900	17.664	2.044.900	19.410	2.044.900	3,208/2	40	54	52	78	SI	
QL1.FM8	Alimentazione Blindo BL1b Uffici 19/20	1(5G10)	25	1,99	65,44	iC60N+Vigi A	Quadrifilare / C	0,3 - Cl. A	40/400	10	6,59	2.744	1.392	1.453	33.608	2.044.900	17.664	2.044.900	19.410	2.044.900	3,208/2	40	54	52	78	SI	
QL1.FM9	Alimentazione Blindo BL2a Uffici 21/22	1(5G10)	20	1,98	65,44	iC60N+Vigi A	Quadrifilare / C	0,3 - Cl. A	40/400	10	6,59	3.090	1.572	1.649	33.608	2.044.900	17.664	2.044.900	19.410	2.044.900	3,208/2	40	54	52	78	SI	
QL1.FM10	Alimentazione Blindo BL2b Uffici 21/22	1(5G10)	20	1,98	65,44	iC60N+Vigi A	Quadrifilare / C	0,3 - Cl. A	40/400	10	6,59	3.090	1.572	1.649	33.608	2.044.900	17.664	2.044.900	19.410	2.044.900	3,208/2	40	54	52	78	SI	

Quadro: <b>QL1</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro di Piano Livello 1</b>																						
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>7,095 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>										
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test			
C.D.T. % con I <sub>b</sub> ≤ C.D.T. % MAX										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			I <sup>2</sup> <sub>t</sub> ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						I <sub>b</sub> ≤ I <sub>n</sub> ≤ I <sub>z</sub>			I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>				
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON I <sub>b</sub>	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	I <sub>d</sub>	I regolata I <sub>th</sub> /I <sub>m</sub>	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
QL1.FM1 1	Alimentazione Blindo BL3a Uffici 23/24	1(5G10)	20	1,98	65,44	iC60N+Vigi A	Quadripolare / C	0,3 - Cl. A	40/400	10	6,59	3.090	1.572	1.649	33.608	2.044.900	17.664	2.044.900	19.410	2.044.900	3,208/2	40	54	52	78	SI		
QL1.FM1 2	Alimentazione Blindo BL3b Uffici 23/24	1(5G16)	20	1,96	65,44	iC60N+Vigi A	Quadripolare / C	0,3 - Cl. A	40/400	10	6,59	3.785	1.936	2.053	33.608	5.234.944	17.664	5.234.944	19.410	5.234.944	3,208/2	40	72	52	104	SI		
QL1.FM1 3	Prese di servizio lato uffici nord	1(3G4)	30	2,23	72,14	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	3,68	---	608	632	5.242	327.184	4.578	327.184	5.242	327.184	2,406/0 ,5	16	35	21	51	SI		
QL1.FM1 4	Prese di servizio lato uffici sud	1(3G4)	30	2,67	72,14	iC60a+Vigi AC	Monofase L3+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	3,68	---	608	632	5.242	327.184	4.578	327.184	5.242	327.184	5,774/1 ,2	16	35	21	51	SI		
QL1.FM1 5	Impianto termomeccanico	1(3G4)	30	2,23	72,14	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	3,68	---	608	632	5.242	327.184	4.578	327.184	5.242	327.184	2,406/0 ,5	16	35	21	51	SI		
QL1.FM1 6	Riserva	---	---	1,92	72,14	iC60a+Vigi AC	Monofase L2+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	3,68	---	2.699	3.201	---	---	---	---	---	---	---	0/0	16	---	21	---	SI	
QL1.FM1 7	Riserva	---	---	1,92	72,14	iC60a+Vigi AC	Monofase L3+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	3,68	---	2.699	3.201	---	---	---	---	---	---	---	0/0	16	---	21	---	SI	
QL1.FM1 8	Riserva	---	---	1,92	72,14	iC60a+Vigi AC	Monofase L1+N / C	0,03 - Cl. AC	16/160	10	3,68	---	2.699	3.201	---	---	---	---	---	---	---	0/0	16	---	21	---	SI	
QL1.G1	Alim. CDZ-02a	1(5G4)	30	2,72	70,62	iC60H+Vigi A	Quadripolare / C	0,03 - Cl. A	16/160	15	6,88	1.221	614	635	14.384	327.184	7.515	327.184	8.869	327.184	12/7,7	16	34	21	49	SI		

Quadro: <b>QL1</b>						Descrizione Quadro: <b>Quadro di Piano Livello 1</b>																						
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>7,095 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>										
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico				Test				
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$		$I_f \leq 1,45 I_z$					
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	Id	l regolata lth/lm	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
QL1.G2	Alim. CDZ-02b	1(5G4)	30	2,72	70,62	iC60H+Vigi A	Quadripolare / C	0,03 - Cl. A	16/160	15	6,88	1.221	614	635	14.384	327.184	7.515	327.184	8.869	327.184	12/7,7	16	34	21	49	SI		
QL1.IGC	Interruttore Generale Sezione Continuità	---	---	2,21	212,56	iSW	Quadripolare / ---	1	---/---	0	2,06	2.045	1.032	1.086	---	---	---	---	---	---	7,698/2	25	---	33	---	SI		
QL1.C1	Apparati di supervisione e Regolazione	1(3G2,5)	5	2,23	234,34	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	1,09	---	666	737	1.189	127.806	1.066	127.806	1.189	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI		
QL1.C2	Apparati KNX	1(3G2,5)	5	2,23	234,34	iC60N+Vigi A	Monofase L1+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	1,09	---	666	737	1.189	127.806	1.066	127.806	1.189	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI		
QL1.C3	Apparati Controllo accessi	1(3G2,5)	30	2,31	234,34	iC60N+Vigi A	Monofase L2+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	1,09	---	311	325	1.189	127.806	1.066	127.806	1.189	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI		
QL1.C4	Apparati Rivelazione Incendi	1(3G2,5)	20	2,28	234,34	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	1,09	---	395	419	1.189	127.806	1.066	127.806	1.189	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI		
QL1.C5	RACK DATI	1(3G2,5)	10	2,74	222,42	iC60N+Vigi A	Monofase L1+N / B	0,03 - Cl. A	16/77	20	1,09	---	574	606	2.064	127.806	1.889	127.806	2.064	127.806	7,217/1 ,5	16	26	21	38	SI		
QL1.C6	Chiamata WC Disabili	1(3G2,5)	20	2,28	234,34	iC60N+Vigi A	Monofase L2+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	1,09	---	395	419	1.189	127.806	1.066	127.806	1.189	127.806	0,481/0 ,1	10	26	13	38	SI		
QL1.C7	Riserva	---	---	2,21	234,34	iC60N+Vigi A	Monofase L3+N / B	0,03 - Cl. A	10/48	20	1,09	---	864	985	---	---	---	---	---	---	0/0	10	---	13	---	SI		

Quadro: <b>BL1a</b>						Descrizione Quadro: <b>BLINDO BL1a</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>2,744 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test	
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX □ P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$		
															FASE		NEUTRO		PE							
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	$I_d$	$I$ regolata Ith/Im	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I_b / P_n$	$I_n$	$I_z$	$I_f$	$1.45 I_z$	
		[mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ % ]				[ A ]	[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A <sup>2</sup> s ]	[ A ] / [ kW ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
		---	---	1,99	158,92	---	Quadripolare / ---	0,3	---/---	---	2,74	2.744	1.392	1.453	---	---	---	---	---	---	3,208/2	40	---	52	---	SI
		F5+N5+PE20	30	2,15	158,92	---	Quadripolare / ---	0,3	---/---	---	2,74	1.123	565	771	15.094	625.000	8.489	625.000	8.754	625.000	3,208/2	40	40	52	58	SI
							/														/					
							/														/					
							/														/					
							/														/					
							/														/					
							/														/					




Quadro: <b>BL1b</b>						Descrizione Quadro: <b>BLINDO BL1b</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>2,744 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico				Test		
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$		$I_f \leq 1,45 I_z$			
		FASE		NEUTRO		PE																				
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	$I_d$	$I$ regolata lth/lm	P.D.I.	ICC MAX	icc 3F	icc F-N	icc F-PE	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I_b / P_n$	$I_n$	$I_z$	$I_f$	1.45 $I_z$	
		[mm <sup>2</sup> ]	[m]	[%]				[A]	[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A] / [kW]	[A]	[A]	[A]	[A]	
		---	---	1,99	158,92	---	Quadripolare / ---	0,3	---/---	---	2,74	2.744	1.392	1.453	---	---	---	---	---	---	3,208/2	40	---	52	---	SI
		F5+N5+PE20	30	2,15	158,92	---	Quadripolare / ---	0,3	---/---	---	2,74	1.123	565	771	15.094	625.000	8.489	625.000	8.754	625.000	3,208/2	40	40	52	58	SI
							/														/					
							/														/					
							/														/					
							/														/					
							/														/					
							/														/					

Quadro: <b>BL2a</b>						Descrizione Quadro: <b>BLINDO BL2a</b>																							
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>3,09 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>											
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura						Corto circuito										Sovraccarico					Test		
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$												Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.			Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$		
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	I <sub>d</sub>	I regolata I <sub>th</sub> /I <sub>m</sub>	P.D.I.	ICC MAX	Icc 3F	Icc F-N	Icc F-PE	FASE		NEUTRO		PE		I <sub>b</sub> / P <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>				
															I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> <sub>t</sub> MAX INIZIO LINEA	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>							[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]
		[mm <sup>2</sup> ]	[m]	[%]				[A]	[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A] / [kW]	[A]	[A]	[A]	[A]				
		---	---	1,98	140,01	---	Quadripolare / ---	0,3	---/---	---	3,09	3.090	1.572	1.649	---	---	---	---	---	---	3,208/2	40	---	52	---	SI			
		F5+N5+PE20	30	2,14	140,01	---	Quadripolare / ---	0,3	---/---	---	3,09	1.177	592	822	16.997	625.000	9.258	625.000	9.583	625.000	3,208/2	40	40	52	58	SI			
							/														/								
							/														/								
							/														/								
							/														/								
							/														/								
							/														/								

Quadro: <b>BL2b</b>						Descrizione Quadro: <b>BLINDO BL2b</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>3,09 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico				Test		
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$		$I_f \leq 1,45 I_z$			
		FASE		NEUTRO		PE																				
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	$I_d$	$I$ regolata lth/lm	P.D.I.	ICC MAX	icc 3F	icc F-N	icc F-PE	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I_b / P_n$	$I_n$	$I_z$	$I_f$	1.45 $I_z$	
		[mm <sup>2</sup> ]	[m]	[%]				[A]	[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A] / [kW]	[A]	[A]	[A]	[A]	
		---	---	1,98	140,01	---	Quadripolare / ---	0,3	---/---	---	3,09	3.090	1.572	1.649	---	---	---	---	---	---	3,208/2	40	---	52	---	SI
		F5+N5+PE20	30	2,14	140,01	---	Quadripolare / ---	0,3	---/---	---	3,09	1.177	592	822	16.997	625.000	9.258	625.000	9.583	625.000	3,208/2	40	40	52	58	SI
							/														/					
							/														/					
							/														/					
							/														/					
							/														/					
							/														/					

Quadro: <b>BL3a</b>						Descrizione Quadro: <b>BLINDO BL3a</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>3,09 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico				Test		
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$		$I_f \leq 1,45 I_z$			
		FASE		NEUTRO		PE																				
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	$I_d$	$I$ regolata lth/lm	P.D.I.	ICC MAX	icc 3F	icc F-N	icc F-PE	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I_b / P_n$	$I_n$	$I_z$	$I_f$	1.45 $I_z$	
		[mm <sup>2</sup> ]	[m]	[%]				[A]	[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A] / [kW]	[A]	[A]	[A]	[A]	
		---	---	1,98	140,01	---	Quadripolare / ---	0,3	---/---	---	3,09	3.090	1.572	1.649	---	---	---	---	---	---	3,208/2	40	---	52	---	SI
		F5+N5+PE20	30	2,14	140,01	---	Quadripolare / ---	0,3	---/---	---	3,09	1.177	592	822	16.997	625.000	9.258	625.000	9.583	625.000	3,208/2	40	40	52	58	SI
							/														/					
							/														/					
							/														/					
							/														/					
							/														/					
							/														/					

Quadro: <b>BL3b</b>						Descrizione Quadro: <b>BLINDO BL3b</b>																				
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>						C.d.t. % Max ammessa: <b>4</b>				Resistenza di terra: <b>2,4 [Ω]</b>				Icc di barratura: <b>3,785 [kA]</b>				Tensione: <b>22.000/400 [V]</b>								
Dati circuito		Dati cavi				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico				Test		
C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \% MAX$										Icc MAX <input type="checkbox"/> P.D.I.		Valori a fondo linea			$I^2_t \leq K^2 S^2$						$I_b \leq I_n \leq I_z$		$I_f \leq 1,45 I_z$			
		FASE		NEUTRO		PE																				
SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE E CODICE	SEZ.	L	CDT % CON $I_b$	Z guasto [mOhm]	TIPO	DISTRIB. / CURVA	$I_d$	$I$ regolata lth/lm	P.D.I.	ICC MAX	icc 3F	icc F-N	icc F-PE	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I^2_t$ MAX INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$I_b / P_n$	$I_n$	$I_z$	$I_f$	1.45 $I_z$	
		[mm <sup>2</sup> ]	[m]	[%]				[A]	[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A] / [kW]	[A]	[A]	[A]	[A]	
		---	---	1,96	112,47	---	Quadripolare / ---	0,3	---/---	---	3,78	3.785	1.936	2.053	---	---	---	---	---	---	3,208/2	40	---	52	---	SI
		F5+N5+PE20	30	2,12	112,47	---	Quadripolare / ---	0,3	---/---	---	3,78	1.267	638	912	20.815	625.000	10.747	625.000	11.294	625.000	3,208/2	40	40	52	58	SI
							/														/					
							/														/					
							/														/					
							/														/					
							/														/					
							/														/					

 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>Metropolitana di Torino – Linea 2- Tratta: Politecnico – Rebaudengo – Lotto funzionale 1 Rebaudengo-Bologna</b>
Impianti Elettrico – Relazione di calcolo	16_MTL2T1A1DIELDRBR002-0-2.DOCX

## **ALLEGATO A**

### ***TABELLE DI SELETTIVITA'***

Quadro	Sigla utenza	Modello dispositivo	Destinazione	Ib valle [A]	Ib sovraccarico Monte [A]	Ib sovraccarico valle [A]	Tempo Sovraccarico Monte [s]	Tempo Sovraccarico Valle [s]	Selettività al sovraccarico	Intervento Ist. Monte [A]	Intervento Ist. Valle [A]	Tempo Intervento Monte [s]	Tempo Intervento Valle [s]	Ik Massimo [A]	Ik Minimo [A]	Limite selettività [A]	Tipo Selettività	Selettività Tabellare
QSAFETY	QSAFETY.A	NSX100F+Mic.4.2 LSoIR 40A	Utenza	14,1	0	0	0	0	Selettività al sovraccarico non verificabile	0	0	0	0	0	0	0	Selettività Totale	Non disponibile
QSAFETY	QSAFETY.B	NSX100F+Mic.4.2 LSoIR 40A	Utenza	14,1	0	0	0	0	Selettività al sovraccarico non verificabile	0	0	0	0	0	0	0	Selettività Totale	Non disponibile
QSAFETY	Comm. TR1/TR2	T7S 1600 F F +PR231/P-I	Barratura	1.135,50	0	0	0	0	Selettività al sovraccarico non verificabile	0	0	0	0	0	0	0	Selettività Totale	Non disponibile
QGBT	Q1.1	NSX630N-Mic.5.3 E LSI 630A	Utenza	288,7	0	0	0	0	Selettività al sovraccarico non verificabile	0	0	0	0	0	0	0	Selettività Totale	Non disponibile
QGBT	Q1.2	NSX400N-Mic.6.3 E LSI 400A	Utenza	324,8	6.324,90	4.400,00	107,987	5,712	Selettività al sovraccarico	33.750,00	5.520,00	0,01	0,02	35.539,20	5.230,80	33.750,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QIFV	INV.1	IC60H+Vigi A	Quadro	0	0	400	0	2,8	Selettività al sovraccarico non verificabile	1.000,00	400	0,02	0,022	4.622,20	864	1.000,00	Selettività Funzionale	1.500,00
QIFV	INV.2	IC60H+Vigi A	Quadro	0	0	400	0	2,8	Selettività al sovraccarico non verificabile	1.000,00	400	0,02	0,022	4.622,20	864	1.000,00	Selettività Funzionale	1.500,00
QIFV	INV.3	IC60H+Vigi A	Quadro	0	0	400	0	2,8	Selettività al sovraccarico non verificabile	1.000,00	400	0,02	0,022	4.622,20	864	1.000,00	Selettività Funzionale	1.500,00
QIFV	IG	C120N	Barratura	0	0	1.000,00	0	4	Selettività al sovraccarico non verificabile	2.040,00	1.000,00	0,01	0,02	4.876,70	1.753,60	2.040,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QGBT	Q1.3	NSX160N-Mic.6.2 E LSI 160A	Quadro	0	4.009,70	1.760,00	268,695	5,712	Selettività al sovraccarico	33.750,00	2.760,00	0,01	0,02	35.184,80	1.766,90	33.750,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QACAB	QACAB.G1	IC60L	Quadro	7,2	130,9	100	116,333	2,8	Selettività al sovraccarico	800	100	0,02	0,028	6.665,70	861,2	0	Selettività Nulla	2.200,00
QACAB	QACAB.L1	IC60H RCBO	Utenza	2,4	100	100	0,021	1,8	Non selettivo al sovraccarico	160	100	0,021	0,028	3.898,90	409,1	0	Selettività Nulla	130
QACAB	QACAB.L2	IC60H RCBO	Utenza	1,9	100,5	100	0,021	1,8	Non selettivo al sovraccarico	160	100	0,021	0,028	3.898,90	261,7	0	Selettività Nulla	130
QACAB	QACAB.EM	IC60H RCBO	Utenza	0,2	102,2	100	0,021	1,8	Non selettivo al sovraccarico	160	100	0,021	0,028	3.898,90	261,7	0	Selettività Nulla	130
QACAB	QACAB.IGL	IC60L	Barratura	2,4	195,7	160	21,417	2,8	Selettività al sovraccarico	800	160	0,02	0,021	9.974,90	4.864,90	0	Selettività Nulla	1.700,00
QACAB	QACAB.FM1	IC60L+Vigi A	Utenza	4,8	177,5	160	3,088	2,8	Selettività al sovraccarico	320	160	0,02	0,021	8.447,40	913,6	0	Selettività Nulla	400
QACAB	QACAB.VRF MT-BT	IC60L+Vigi AC	Utenza	13,2	259	250	0,02	2,8	Non selettivo al sovraccarico	320	250	0,02	0,022	9.687,20	275,9	320	Selettività Funzionale	56
QACAB	QACAB.VRF SSE	IC60L+Vigi AC	Utenza	13,2	259	250	0,02	2,8	Non selettivo al sovraccarico	320	250	0,02	0,022	9.687,20	275,9	320	Selettività Funzionale	56
QACAB	QACAB.VRF SFY	IC60L+Vigi AC	Utenza	13,2	259	250	0,02	2,8	Non selettivo al sovraccarico	320	250	0,02	0,022	9.687,20	275,9	320	Selettività Funzionale	56
QACAB	QACAB.IGFM	NG125N	Barratura	22,3	335,9	320	5,462	4	Selettività al sovraccarico	800	320	0,02	0,02	12.765,50	6.279,60	0	Selettività Nulla	800
QACAB	QACAB.C-2	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	56,2	48	14,011	6	Selettività al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	912,5	560,3	0	Selettività Nulla	380
QACAB	QACAB.C-3	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	56,2	48	14,011	6	Selettività al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	912,5	560,3	0	Selettività Nulla	380
QACAB	QACAB.C-4	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	56,2	48	14,011	6	Selettività al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	912,5	560,3	0	Selettività Nulla	380
QACAB	QACAB.C-5	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	56,2	48	14,011	6	Selettività al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	912,5	560,3	0	Selettività Nulla	380
QACAB	QACAB.C-6	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	56,2	48	14,011	6	Selettività al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	912,5	560,3	0	Selettività Nulla	380
QACAB	QACAB.C-7	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	56,2	48	14,011	6	Selettività al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	912,5	560,3	0	Selettività Nulla	380
QACAB	QACAB.C-8	IC60N+Vigi A	Nulla	0	56,7	48	13,56	6	Selettività al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	912,5	825,5	0	Selettività Nulla	380
QACAB	QACAB.C-9	IC60N+Vigi A	Nulla	0	56,7	48	13,56	6	Selettività al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	912,5	825,5	0	Selettività Nulla	380
QACAB	QACAB.G2	IC60a+Vigi IC60 A S	Quadro	8,7	349,5	320	5,035	2,8	Selettività al sovraccarico	800	320	0,02	0,021	6.647,60	1.696,60	0	Selettività Nulla	1.400,00
QACAB	QACAB.IG	NG125N	Barratura	38,2	800	800	11,243	4	Selettività al sovraccarico	2.040,00	800	0,01	0,02	14.531,90	7.218,30	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QGBT	Q1.4	NSX160N-Mic.6.2 E LSI 160A	Quadro	38,2	3.586,10	1.374,60	335,92	5,712	Selettività al sovraccarico	33.750,00	2.760,00	0,01	0,02	35.184,80	7.530,50	33.750,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QAPP	QAPP.L1	IC60a+Vigi AC	Utenza	1	118,9	100	1.217,75	2,8	Selettività al sovraccarico	2.750,00	100	0,003	0,028	1.403,90	364,2	2.750,00	Selettività Totale	850
QAPP	QAPP.EM	IC60a+Vigi AC	Utenza	0,2	119,6	100	1.170,40	2,8	Selettività al sovraccarico	2.750,00	100	0,003	0,028	1.403,90	242,8	2.750,00	Selettività Totale	850
QAPP	QAPP.FM1	IC60N+Vigi AC	Utenza	1,6	338,3	320	2,588	2,8	Non selettivo al sovraccarico	2.750,00	320	0,003	0,021	3.392,60	720	2.750,00	Selettività Funzionale	500
QAPP	QAPP.FM2	IC60a+Vigi AC	Utenza	2,6	177,2	160	89,033	2,8	Selettività al sovraccarico	2.750,00	160	0,003	0,021	1.623,30	378,5	2.750,00	Selettività Totale	500
QAPP	QAPP.G1	IC60a+Vigi AC	Utenza	2,6	177,2	160	89,033	2,8	Selettività al sovraccarico	2.750,00	160	0,003	0,021	1.623,30	1.623,30	2.750,00	Selettività Totale	500
QAPP	QAPP.G2	IC60N+Vigi AC	Utenza	12	167,9	160	127,171	2,8	Selettività al sovraccarico	2.750,00	160	0,003	0,021	3.128,00	1.623,30	2.750,00	Selettività Funzionale	500
QAPP	QAPP.IG	IC60N	Barratura	19,9	630	630	0,358	2,8	Non selettivo al sovraccarico	2.750,00	630	0,003	0,015	3.552,40	1.857,10	2.750,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QLAVR	QLAVR.L1	IC60N+Vigi AC	Utenza	0,7	121,3	100	1.067,93	2,8	Selettività al sovraccarico	2.750,00	100	0,003	0,028	2.850,10	368,2	2.750,00	Selettività Funzionale	500
QLAVR	QLAVR.EM	IC60a+Vigi AC	Utenza	0,2	121,8	100	1.040,58	2,8	Selettività al sovraccarico	2.750,00	100	0,003	0,028	1.471,10	244,6	2.750,00	Selettività Totale	850
QLAVR	QLAVR.FM1	IC60N+Vigi AC	Utenza	4	338	320	2,594	2,8	Non selettivo al sovraccarico	2.750,00	320	0,003	0,021	3.595,40	736,4	2.750,00	Selettività Funzionale	500
QLAVR	QLAVR.FM2	IC60a+Vigi AC	Utenza	2,6	179,4	160	82,222	2,8	Selettività al sovraccarico	2.750,00	160	0,003	0,021	1.715,00	382,8	2.750,00	Selettività Totale	500
QLAVR	QLAVR.C1	IC60a+Vigi AC	Utenza	2,6	179,4	160	82,222	2,8	Selettività al sovraccarico	2.750,00	160	0,003	0,021	1.715,00	1.715,00	2.750,00	Selettività Totale	500
QLAVR	QLAVR.C2	IC60N+Vigi A	Utenza	12	170	160	116,924	2,8	Selettività al sovraccarico	2.750,00	160	0,003	0,021	3.298,70	1.715,00	2.750,00	Selettività Funzionale	500
QLAVR	QLAVR.IG	IC60N	Barratura	22,1	630	630	0,358	2,8	Non selettivo al sovraccarico	2.750,00	630	0,003	0,015	3.775,80	1.979,20	2.750,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QOFF-SAL	QOFF-SAL.L1	IC60N+Vigi AC	Utenza	1,2	126,9	100	793,938	2,8	Selettività al sovraccarico	2.750,00	100	0,003	0,028	3.239,40	378,9	2.750,00	Selettività Funzionale	500
QOFF-SAL	QOFF-SAL.EM	IC60a+Vigi AC	Utenza	0,2	127,9	100	755,592	2,8	Selettività al sovraccarico	2.750,00	100	0,003	0,028	1.699,70	249,1	2.750,00	Selettività Totale	850
QOFF-SAL	QOFF-SAL.FM1	IC60N+Vigi AC	Utenza	9,6	338,5	320	2,582	2,8	Non selettivo al sovraccarico	2.750,00	320	0,003	0,021	4.251,20	782,2	2.750,00	Selettività Funzionale	500
QOFF-SAL	QOFF-SAL.FM2	IC60a+Vigi AC	Utenza	2,6	185,5	160	66,051	2,8	Selettività al sovraccarico	2.750,00	160	0,003	0,021	2.007,00	394,3	2.750,00	Selettività Totale	500
QOFF-SAL	QOFF-SAL.C1	IC60a+Vigi AC	Utenza	2,6	185,5	160	66,051	2,8	Selettività al sovraccarico	2.750,00	160	0,003	0,021	2.007,00	2.007,00	2.750,00	Selettività Totale	500
QOFF-SAL	QOFF-SAL.C2	IC60N+Vigi A	Utenza	12	176,1	160	92,82	2,8	Selettività al sovraccarico	2.750,00	160	0,003	0,021	3.839,00	2.007,00	2.750,00	Selettività Funzionale	500
QOFF-SAL	QOFF-SAL.IG	IC60N	Barratura	28,1	630	630	0,358	2,8	Non selettivo al sovraccarico	2.750,00	630	0,003	0,015	4.507,80	2.383,60	2.750,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QOFF-ARM	QOFF-ARM.L1	IC60N+Vigi AC	Utenza	0,7	122,9	100	979,844	2,8	Selettività al sovraccarico	2.750,00	100	0,003	0,028	3.728,70	389,7	2.750,00	Selettività Funzionale	500
QOFF-ARM	QOFF-ARM.EM	IC60a+Vigi AC	Utenza	0,2	123,4	100	955,073	2,8	Selettività al sovraccarico	2.750,00	100	0,003	0,028	2.106,60	253,7	2.750,00	Selettività Totale	850
QOFF-ARM	QOFF-ARM.FM1	IC60N+Vigi AC	Utenza	5,6	338	320	2,594	2,8	Non selettivo al sovraccarico	2.750,00	320	0,003	0,021	5.159,90	831,6	2.750,00	Selettività Funzionale	500
QOFF-ARM	QOFF-ARM.FM2	IC60a+Vigi AC	Utenza	2,6	181	160	77,562	2,8	Selettività al sovraccarico	2.750,00	160	0,003	0,021	2.399,80	406,1	2.750,00	Selettività Totale	500
QOFF-ARM	QOFF-ARM.C1	IC60a+Vigi AC	Utenza	2,6	181	160	77,562	2,8	Selettività al sovraccarico	2.750,00	160	0,003	0,021	2.399,80	2.399,80	2.750,00	Selettività Totale	500
QOFF-ARM	QOFF-ARM.C2	IC60N+Vigi A	Utenza	12	171,6	160	109,944	2,8	Selettività al sovraccarico	2.750,00	160	0,003	0,021	4.558,60	2.399,80	2.750,00	Selettività Funzionale	500
QOFF-ARM	QOFF-ARM.IG	IC60N	Barratura	23,7	630	630	0,358	2,8	Non selettivo al sovraccarico	2.750,00	630	0,003	0,015	5.547,30	2.969,00	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QOFF-EM	QOFF-EM.L1	IC60N+Vigi AC	Utenza	1,9	122,9	100	979,844	2,8	Selettività al sovraccarico	2.750,00	100	0,003	0,028	4.142,40	397,2	2.750,00	Selettività Funzionale	500
QOFF-EM	QOFF-EM.EM	IC60H RCBO	Utenza	0,2	124,6	100	896,239	1,8	Selettività al sovraccarico	2.750,00	100	0,003	0,028	2.523,20	257,6	2.750,00	Selettività Totale	850
QOFF-EM	QOFF-EM.FM1	IC60N+Vigi AC	Utenza	5,6	339,2	320	2,565	2,8	Non selettivo al sovraccarico	2.750,00	320	0,003	0,021	6.014,30	867,8	2.750,00	Selettività Funzionale	500
QOFF-EM	QOFF-EM.FM2	IC60a+Vigi AC	Utenza	2,6	182,2	160	74,266	2,8	Selettività al sovraccarico	2.750,00	160	0,003	0,021	2.807,90	414,2	2.750,00	Selettività Funzionale	



Quadro	Sigla utenza	Modello dispositivo	Destinazione	Ib valle [A]	Ib sovraccarico Monte [A]	Ib sovraccarico valle [A]	Tempo Sovraccarico Monte [s]	Tempo Sovraccarico Valle [s]	Selettività al sovraccarico	Intervento Ist. Monte [A]	Intervento Ist. Valle [A]	Tempo Intervento Monte [s]	Tempo Intervento Valle [s]	Ik Massimo [A]	Ik Minimo [A]	Limite selettività [A]	Tipo Selettività	Selettività Tabellare
QDEP	QDEP.C2	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	57,1	48	13,128	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	376,2	320,7	0	Selettività Nulla	380
QDEP	QDEP.C3	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	57,1	48	13,128	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	376,2	206,7	320	Selettività Funzionale	380
QDEP	QDEP.C4	IC60N+Vigi A	Utenza	7,2	79,2	76,8	4,604	6	Non selettivo al sovraccarico	320	76,8	0,021	0,023	383,7	253,1	320	Selettività Funzionale	260
QDEP	QDEP.C5	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	57,1	48	13,128	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	376,2	206,7	320	Selettività Funzionale	380
QDEP	QDEP.C6	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	57,1	48	13,128	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	376,2	241	320	Selettività Funzionale	380
QDEP	QDEP.C7	IC60N+Vigi A	Nulla	0	86,4	76,8	3,583	6	Non selettivo al sovraccarico	320	76,8	0,021	0,023	383,7	374,4	0	Selettività Nulla	260
QNB-DEP	QNB-DEP_C-1	IC60N+Vigi A S	Quadro	9,6	342,6	320	5,244	2,8	Selettivo al sovraccarico	950	320	0,025	0,021	3.911,80	387,7	950	Selettività Funzionale	Non disponibile
QOFF-ET	QOFF-ET.C1	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	124,6	117,8	320	Selettività Totale	380
QOFF-ET	QOFF-ET.C2	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	124,6	117,8	320	Selettività Totale	380
QOFF-ET	QOFF-ET.C3	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	124,6	97,9	320	Selettività Totale	380
QOFF-ET	QOFF-ET.C4	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	124,6	97,9	320	Selettività Totale	380
QOFF-ET	QOFF-ET.C5	IC60N+Vigi A	Nulla	0	49,9	48	23,78	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	124,6	122,8	320	Selettività Totale	380
QNB-DEP	QNB-DEP_C-2	IC60N+Vigi A S	Quadro	1,9	350,3	320	5,011	2,8	Selettivo al sovraccarico	950	320	0,025	0,021	3.911,80	125,8	950	Selettività Funzionale	Non disponibile
QOFF-SE	QOFF-SE.C1	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	139,4	131	320	Selettività Totale	380
QOFF-SE	QOFF-SE.C2	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	139,4	131	320	Selettività Totale	380
QOFF-SE	QOFF-SE.C3	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	139,4	131	320	Selettività Totale	380
QOFF-SE	QOFF-SE.C4	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	139,4	106,9	320	Selettività Totale	380
QOFF-SE	QOFF-SE.C5	IC60N+Vigi A	Nulla	0	49,9	48	23,78	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	139,4	137,1	320	Selettività Totale	380
QNB-DEP	QNB-DEP_C-3	IC60N+Vigi A S	Quadro	1,9	350,3	320	5,011	2,8	Selettivo al sovraccarico	950	320	0,025	0,021	3.911,80	140,9	950	Selettività Funzionale	Non disponibile
QMUL-2	QMUL-2.C1	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	153	114,7	320	Selettività Totale	380
QMUL-2	QMUL-2.C2	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	153	114,7	320	Selettività Totale	380
QMUL-2	QMUL-2.C3	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	153	114,7	320	Selettività Totale	380
QMUL-2	QMUL-2.C4	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	153	114,7	320	Selettività Totale	380
QMUL-2	QMUL-2.C5	IC60N+Vigi A	Nulla	0	49,9	48	23,78	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	153	150,3	320	Selettività Totale	380
QNB-DEP	QNB-DEP_C-4	IC60N+Vigi A S	Quadro	1,9	350,3	320	5,011	2,8	Selettivo al sovraccarico	950	320	0,025	0,021	3.911,80	154,9	950	Selettività Funzionale	Non disponibile
QSAFETY	QSAFETY.C1	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49	48	27,178	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	615,3	479,5	0	Selettività Nulla	380
QSAFETY	QSAFETY.C2	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49	48	27,178	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	615,3	479,5	0	Selettività Nulla	380
QSAFETY	QSAFETY.C3	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49	48	27,178	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	615,3	262,8	320	Selettività Funzionale	380
QSAFETY	QSAFETY.C4	IC60N+Vigi A	Nulla	0	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	615,3	574,1	0	Selettività Nulla	380
QNB-DEP	QNB-DEP_C-5	IC60N+Vigi A S	Quadro	1,4	350,8	320	4,997	2,8	Selettivo al sovraccarico	950	320	0,025	0,021	3.911,80	646,8	950	Selettività Funzionale	Non disponibile
QSA	QSA.C1	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	158,2	147,5	320	Selettività Totale	380
QSA	QSA.C2	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	158,2	147,5	320	Selettività Totale	380
QSA	QSA.C3	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	158,2	117,6	320	Selettività Totale	380
QSA	QSA.C4	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	158,2	117,6	320	Selettività Totale	380
QSA	QSA.C5	IC60N+Vigi A	Nulla	0	49,9	48	23,78	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	158,2	155,3	320	Selettività Totale	380
QNB-DEP	QNB-DEP_C-6	IC60N+Vigi A S	Quadro	1,9	350,3	320	5,011	2,8	Selettivo al sovraccarico	950	320	0,025	0,021	3.911,80	160,2	950	Selettività Funzionale	Non disponibile
QHVAC1	QHVAC1.C1	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	131,5	124	320	Selettività Totale	380
QHVAC1	QHVAC1.C2	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	131,5	124	320	Selettività Totale	380
QHVAC1	QHVAC1.C3	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	131,5	102,2	320	Selettività Totale	380
QHVAC1	QHVAC1.C4	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	131,5	102,2	320	Selettività Totale	380
QHVAC1	QHVAC1.C5	IC60N+Vigi A	Nulla	0	49,9	48	23,78	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	131,5	129,6	320	Selettività Totale	380
QNB-DEP	QNB-DEP_C-7	IC60N+Vigi A S	Quadro	1,9	350,3	320	5,011	2,8	Selettivo al sovraccarico	950	320	0,025	0,021	3.911,80	132,9	950	Selettività Funzionale	Non disponibile
QAPP	QAPP.C1	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	135,3	127,4	320	Selettività Totale	380
QAPP	QAPP.C2	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	135,3	127,4	320	Selettività Totale	380
QAPP	QAPP.C3	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	135,3	104,5	320	Selettività Totale	380
QAPP	QAPP.C4	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	135,3	104,5	320	Selettività Totale	380
QAPP	QAPP.C5	IC60N+Vigi A	Nulla	0	49,9	48	23,78	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	135,3	133,2	320	Selettività Totale	380
QNB-DEP	QNB-DEP_C-8	IC60N+Vigi A S	Quadro	1,9	350,3	320	5,011	2,8	Selettivo al sovraccarico	950	320	0,025	0,021	3.911,80	136,8	950	Selettività Funzionale	Non disponibile
QOFF-BAT	QOFF-BAT.C1	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	143,6	134,7	320	Selettività Totale	380
QOFF-BAT	QOFF-BAT.C2	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	143,6	134,7	320	Selettività Totale	380
QOFF-BAT	QOFF-BAT.C3	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	143,6	109,4	320	Selettività Totale	380
QOFF-BAT	QOFF-BAT.C4	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	143,6	109,4	320	Selettività Totale	380
QOFF-BAT	QOFF-BAT.C5	IC60N+Vigi A	Nulla	0	49,9	48	23,78	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	143,6	141,3	320	Selettività Totale	380
QNB-DEP	QNB-DEP_C-9	IC60N+Vigi A S	Quadro	1,9	350,3	320	5,011	2,8	Selettivo al sovraccarico	950	320	0,025	0,021	3.911,80	145,3	950	Selettività Funzionale	Non disponibile
QLAVR	QLAVR.C1	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	148,2	138,7	320	Selettività Totale	380
QLAVR	QLAVR.C2	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	148,2	138,7	320	Selettività Totale	380
QLAVR	QLAVR.C3	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	148,2	112	320	Selettività Totale	380
QLAVR	QLAVR.C4	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	148,2	112	320	Selettività Totale	380
QLAVR	QLAVR.C5	IC60N+Vigi A	Nulla	0	49,9	48	23,78	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	148,2	145,7	320	Selettività Totale	380
QNB-DEP	QNB-DEP_C-10	IC60N+Vigi A S	Quadro	1,9	350,3	320	5,011	2,8	Selettivo al sovraccarico	950	320	0,025	0,021	3.911,80	149,9	950	Selettività Funzionale	Non disponibile
QOFF-SIP	QOFF-SIP.C1	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	169,7	157,4	320	Selettività Totale	380
QOFF-SIP	QOFF-SIP.C2	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	169,7	157,4	320	Selettività Totale	380
QOFF-SIP	QOFF-SIP.C3	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	169,7	123,8	320	Selettività Totale	380
QOFF-SIP	QOFF-SIP.C4	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	169,7	123,8	320	Selettività Totale	380
QOFF-SIP	QOFF-SIP.C5	IC60N+Vigi A	Nulla	0	49,9	48	23,78	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	169,7	166,4	320	Selettività Totale	380
QNB-DEP	QNB-DEP_C-11	IC60N+Vigi A S	Quadro	1,9	350,3	320	5,011	2,8	Selettivo al sovraccarico	950	320	0,025	0,021	3.911,80	172	950	Selettività Funzionale	Non disponibile
QOFF-SAL	QOFF-SAL.C1	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,0					



Quadro	Sigla utenza	Modello dispositivo	Destinazione	Ib valle [A]	Ib sovraccarico Monte [A]	Ib sovraccarico valle [A]	Tempo Sovraccarico Monte [s]	Tempo Sovraccarico Valle [s]	Selettività al sovraccarico	Intervento Ist. Monte [A]	Intervento Ist. Valle [A]	Tempo Intervento Monte [s]	Tempo Intervento Valle [s]	Ik Massimo [A]	Ik Minimo [A]	Limite selettività [A]	Tipo Selettività	Selettività Tabellare
QACIT	QACIT.C4	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	216,8	147,2	320	Selettività Totale	380
QACIT	QACIT.C5	IC60N+Vigi A	Nulla	0	49,9	48	23,78	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	216,8	211,4	320	Selettività Totale	380
QNB-DEP	QNB-DEP.C-13	IC60N+Vigi A S	Quadro	1,9	350,3	320	5,011	2,8	Selettivo al sovraccarico	950	320	0,025	0,021	3.911,80	220,6	950	Selettività Funzionale	Non disponibile
QOFF-ARM	QOFF-ARM.C1	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	238,9	215,2	320	Selettività Totale	380
QOFF-ARM	QOFF-ARM.C2	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	238,9	215,2	320	Selettività Totale	380
QOFF-ARM	QOFF-ARM.C3	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	238,9	157,1	320	Selettività Totale	380
QOFF-ARM	QOFF-ARM.C4	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	238,9	157,1	320	Selettività Totale	380
QOFF-ARM	QOFF-ARM.C5	IC60N+Vigi A	Nulla	0	49,9	48	23,78	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	238,9	232,4	320	Selettività Totale	380
QNB-DEP	QNB-DEP.C-14	IC60N+Vigi A S	Quadro	1,9	350,3	320	5,011	2,8	Selettivo al sovraccarico	950	320	0,025	0,021	3.911,80	243,5	950	Selettività Funzionale	Non disponibile
QOFF-EM	QOFF-EM.C1	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	300,1	263,6	320	Selettività Totale	380
QOFF-EM	QOFF-EM.C2	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	300,1	263,6	320	Selettività Totale	380
QOFF-EM	QOFF-EM.C3	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	300,1	181,4	320	Selettività Totale	380
QOFF-EM	QOFF-EM.C4	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	300,1	181,4	320	Selettività Totale	380
QOFF-EM	QOFF-EM.C5	IC60N+Vigi A	Nulla	0	49,9	48	23,78	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	300,1	289,9	320	Selettività Totale	380
QNB-DEP	QNB-DEP.C-15	IC60N+Vigi A S	Quadro	1,9	350,3	320	5,011	2,8	Selettivo al sovraccarico	950	320	0,025	0,021	3.911,80	307,4	950	Selettività Funzionale	Non disponibile
QUTA0203	QUTA0203.C1	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	320,6	279,4	320	Selettività Funzionale	380
QUTA0203	QUTA0203.C2	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	320,6	279,4	320	Selettività Funzionale	380
QUTA0203	QUTA0203.C3	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	320,6	188,7	320	Selettività Funzionale	380
QUTA0203	QUTA0203.C4	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	320,6	188,7	320	Selettività Funzionale	380
QUTA0203	QUTA0203.C5	IC60N+Vigi A	Nulla	0	49,9	48	23,78	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	320,6	309,1	320	Selettività Funzionale	380
QNB-DEP	QNB-DEP.C-16	IC60N+Vigi A S	Quadro	1,9	350,3	320	5,011	2,8	Selettivo al sovraccarico	950	320	0,025	0,021	3.911,80	329	950	Selettività Funzionale	Non disponibile
QUTA0104	QUTA0104.C1	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	266	237	320	Selettività Totale	380
QUTA0104	QUTA0104.C2	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	266	237	320	Selettività Totale	380
QUTA0104	QUTA0104.C3	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	266	168,3	320	Selettività Totale	380
QUTA0104	QUTA0104.C4	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	266	168,3	320	Selettività Totale	380
QUTA0104	QUTA0104.C5	IC60N+Vigi A	Nulla	0	49,9	48	23,78	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	266	258	320	Selettività Totale	380
QNB-DEP	QNB-DEP.C-17	IC60N+Vigi A S	Quadro	1,9	350,3	320	5,011	2,8	Selettivo al sovraccarico	950	320	0,025	0,021	3.911,80	271,7	950	Selettività Funzionale	Non disponibile
QMAGS	QMAGS.C1	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	403,4	340,2	0	Selettività Nulla	380
QMAGS	QMAGS.C2	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	403,4	340,2	0	Selettività Nulla	380
QMAGS	QMAGS.C3	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	403,4	214,6	320	Selettività Funzionale	380
QMAGS	QMAGS.C4	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	403,4	214,6	320	Selettività Funzionale	380
QMAGS	QMAGS.C5	IC60N+Vigi A	Nulla	0	49,9	48	23,78	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	403,4	385,3	0	Selettività Nulla	380
QNB-DEP	QNB-DEP.C-18	IC60N+Vigi A S	Quadro	1,9	350,3	320	5,011	2,8	Selettivo al sovraccarico	950	320	0,025	0,021	3.911,80	416,7	950	Selettività Funzionale	Non disponibile
QL-1-N	QL-1-N.C1	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	57,1	48	13,128	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	747,9	556,6	0	Selettività Nulla	380
QL-1-N	QL-1-N.C2	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	57,1	48	13,128	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	747,9	556,6	0	Selettività Nulla	380
QL-1-N	QL-1-N.C3	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	57,1	48	13,128	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	747,9	284,4	320	Selettività Funzionale	380
QL-1-N	QL-1-N.C4	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	57,1	48	13,128	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	747,9	284,4	320	Selettività Funzionale	380
QL-1-N	QL-1-N.C5	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	57,1	48	13,128	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	747,9	353,6	0	Selettività Nulla	380
QL-1-N	QL-1-N.C6	IC60N+Vigi A	Utenza	7,2	79,2	76,8	4,604	6	Non selettivo al sovraccarico	320	76,8	0,021	0,023	778	203,7	320	Selettività Funzionale	260
QL-1-N	QL-1-N.C7	IC60N+Vigi A	Nulla	0	57,6	48	12,712	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	747,9	688,1	0	Selettività Nulla	380
QNB-DEP	QNB-DEP.C-19	IC60N+Vigi A S	Quadro	9,6	342,6	320	5,244	2,8	Selettivo al sovraccarico	950	320	0,025	0,021	3.911,80	794,9	950	Selettività Funzionale	Non disponibile
QL-1-S	QL-1-S.C1	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	54,3	48	16,015	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	227,3	205,7	320	Selettività Totale	380
QL-1-S	QL-1-S.C2	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	54,3	48	16,015	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	227,3	205,7	320	Selettività Totale	380
QL-1-S	QL-1-S.C3	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	54,3	48	16,015	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	227,3	152	320	Selettività Totale	380
QL-1-S	QL-1-S.C4	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	54,3	48	16,015	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	227,3	152	320	Selettività Totale	380
QL-1-S	QL-1-S.C5	IC60N+Vigi A	Nulla	0	54,7	48	15,482	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	227,3	221,4	320	Selettività Totale	380
QVE1	QVE1.C1	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,9	48	7,064	6	Selettivo al sovraccarico	120	48	0,02	0,027	172,5	159,2	0	Selettività Nulla	100
QVE1	QVE1.C2	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,9	48	7,064	6	Selettivo al sovraccarico	120	48	0,02	0,027	172,5	159,2	0	Selettività Nulla	100
QVE1	QVE1.C3	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,9	48	7,064	6	Selettivo al sovraccarico	120	48	0,02	0,027	172,5	125	0	Selettività Nulla	100
QVE1	QVE1.C4	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,9	48	7,064	6	Selettivo al sovraccarico	120	48	0,02	0,027	172,5	125	0	Selettività Nulla	100
QVE1	QVE1.C5	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,9	48	7,064	6	Selettivo al sovraccarico	120	48	0,02	0,027	172,5	136,8	0	Selettività Nulla	100
QVE1	QVE1.C6	IC60N+Vigi A	Nulla	0	50,4	48	6,788	6	Selettivo al sovraccarico	120	48	0,02	0,027	172,5	168,5	0	Selettività Nulla	100
QL-1-S	QL-1-S.C6	IC60N	Quadro	2,4	124,3	120	1,572	6	Non selettivo al sovraccarico	320	120	0,021	0,02	231,3	174,2	320	Selettività Totale	Non disponibile
QVE2	QVE2.C1	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,9	48	7,064	6	Selettivo al sovraccarico	120	48	0,02	0,027	172,5	159,2	0	Selettività Nulla	100
QVE2	QVE2.C2	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,9	48	7,064	6	Selettivo al sovraccarico	120	48	0,02	0,027	172,5	159,2	0	Selettività Nulla	100
QVE2	QVE2.C3	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,9	48	7,064	6	Selettivo al sovraccarico	120	48	0,02	0,027	172,5	125	0	Selettività Nulla	100
QVE2	QVE2.C4	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,9	48	7,064	6	Selettivo al sovraccarico	120	48	0,02	0,027	172,5	125	0	Selettività Nulla	100
QVE2	QVE2.C5	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,9	48	7,064	6	Selettivo al sovraccarico	120	48	0,02	0,027	172,5	136,8	0	Selettività Nulla	100
QVE2	QVE2.C6	IC60N+Vigi A	Nulla	0	50,4	48	6,788	6	Selettivo al sovraccarico	120	48	0,02	0,027	172,5	168,5	0	Selettività Nulla	100
QL-1-S	QL-1-S.C7	IC60N	Quadro	2,4	124,3	120	1,572	6	Non selettivo al sovraccarico	320	120	0,021	0,02	231,3	174,2	320	Selettività Totale	Non disponibile
QNB-DEP	QNB-DEP.C-20	IC60N+Vigi A S	Quadro	6,7	345,5	320	5,155	2,8	Selettivo al sovraccarico	950	320	0,025	0,021	3.911,80	231,4	950	Selettività Funzionale	Non disponibile
QMUL-1	QMUL-1.C1	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	320,6	188,7	320	Selettività Funzionale	380
QMUL-1	QMUL-1.C2	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	320,6	279,4	320	Selettività Funzionale	380
QMUL-1	QMUL-1.C3	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	320,6	188,7	320	Selettività Funzionale	380
QMUL-1	QMUL-1.C4	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	320,6	188,7	320	Selettività Funzionale	380
QMUL-1	QMUL-1.C5	IC60N+Vigi A	Nulla	0	49,9	48	23,78	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	320,6	309,1	320	Selettività Funzionale	380
QNB-DEP	QNB-DEP.C-21	IC60N+Vigi A S	Quadro	1,9	350,3	320	5,011	2,8	Selettivo al sovraccarico	950	320	0,025	0,021					

Quadro	Sigla utenza	Modello dispositivo	Destinazione	Ib valle [A]	Ib sovraccarico Monte [A]	Ib sovraccarico valle [A]	Tempo Sovraccarico Monte [s]	Tempo Sovraccarico Valle [s]	Selettività al sovraccarico	Intervento Ist. Monte [A]	Intervento Ist. Valle [A]	Tempo Intervento Monte [s]	Tempo Intervento Valle [s]	Ik Massimo [A]	Ik Minimo [A]	Limite selettività [A]	Tipo Selettività	Selettività Tabellare
QMAGT	QMAGT.C3	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	190,3	134,5	320	Selettività Totale	380
QMAGT	QMAGT.C4	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	190,3	134,5	320	Selettività Totale	380
QMAGT	QMAGT.C5	IC60N+Vigi A	Nulla	0	49,9	48	23,78	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	190,3	186,2	320	Selettività Totale	380
QNB-DEP	QNB-DEP.C-23	IC60N+Vigi A S	Quadro	1,9	350,3	320	5,011	2,8	Selettivo al sovraccarico	950	320	0,025	0,021	3.911,80	193,3	950	Selettività Funzionale	Non disponibile
QACAB	QACAB.C1	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	56,7	48	13,56	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	834,2	602,8	0	Selettività Nulla	380
QACAB	QACAB.C2	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	56,7	48	13,56	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	834,2	602,8	0	Selettività Nulla	380
QACAB	QACAB.C3	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	56,7	48	13,56	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	834,2	296	320	Selettività Funzionale	380
QACAB	QACAB.C4	IC60N+Vigi A	Utenza	7,2	78,7	76,8	4,686	6	Non selettivo al sovraccarico	320	76,8	0,021	0,023	871,8	526,6	0	Selettività Nulla	260
QACAB	QACAB.C5	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	56,7	48	13,56	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	834,2	296	320	Selettività Funzionale	380
QACAB	QACAB.C6	IC60N+Vigi A	Nulla	0	57,1	48	13,128	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	834,2	760,4	0	Selettività Nulla	380
QNB-DEP	QNB-DEP.C-24	IC60N+Vigi A S	Quadro	9,1	343,1	320	5,229	2,8	Selettivo al sovraccarico	950	320	0,025	0,021	3.911,80	893,1	950	Selettività Funzionale	Non disponibile
QA-GEN	QA-GEN.C1	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49	48	27,178	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	834,2	602,8	0	Selettività Nulla	380
QA-GEN	QA-GEN.C2	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49	48	27,178	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	834,2	602,8	0	Selettività Nulla	380
QA-GEN	QA-GEN.C3	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	49	48	27,178	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	834,2	296	320	Selettività Funzionale	380
QA-GEN	QA-GEN.C4	IC60N+Vigi A	Nulla	0	49,4	48	25,414	6	Selettivo al sovraccarico	320	48	0,021	0,027	834,2	760,4	0	Selettività Nulla	380
QNB-DEP	QNB-DEP.C-25	IC60N+Vigi A S	Quadro	1,4	350,8	320	4,997	2,8	Selettivo al sovraccarico	950	320	0,025	0,021	3.911,80	893,1	950	Selettività Funzionale	Non disponibile
QNB-DEP	QNB-DEP.C-26	IC60N+Vigi A S	Nulla	0	352,2	320	4,955	2,8	Selettivo al sovraccarico	950	320	0,025	0,021	3.911,80	3.672,40	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QNB-DEP	QNB-DEP.C-27	IC60N+Vigi A S	Nulla	0	352,2	320	4,955	2,8	Selettivo al sovraccarico	950	320	0,025	0,021	3.911,80	3.672,40	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QNB-DEP	QNB-DEP.C-28	IC60N+Vigi A S	Nulla	0	352,2	320	4,955	2,8	Selettivo al sovraccarico	950	320	0,025	0,021	3.911,80	3.672,40	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QNB-DEP	QNB-DEP.C-29	IC60N+Vigi A S	Nulla	0	352,2	320	4,955	2,8	Selettivo al sovraccarico	950	320	0,025	0,021	3.911,80	3.672,40	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QNB-DEP	QNB-DEP.C-30	IC60N+Vigi A S	Nulla	0	352,2	320	4,955	2,8	Selettivo al sovraccarico	950	320	0,025	0,021	3.911,80	3.672,40	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QNB-DEP	QNB-DEP.C-31	IC60N+Vigi A S	Nulla	0	352,2	320	4,955	2,8	Selettivo al sovraccarico	950	320	0,025	0,021	3.911,80	3.672,40	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QNB-DEP	QNB-DEP.C-0	NG125a	Barratura	32,2	953,8	950	12,966	4	Selettivo al sovraccarico	2.040,00	950	0,01	0,025	10.343,00	4.085,60	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QGBT	Q1.6	NSX160N-Mic.6.2 E LSI 160A	Quadro	36,1	3.973,60	1.760,00	273,597	5,712	Selettivo al sovraccarico	33.750,00	2.760,00	0,01	0,02	35.184,80	7.797,40	33.750,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QGBT	Q1.7	NSX160N-Mic.6.2 E LSI 160A	Utenza	35,4	3.974,30	1.760,00	273,497	5,712	Selettivo al sovraccarico	33.750,00	2.760,00	0,01	0,02	35.184,80	1.335,10	33.750,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QL-1-N	QL-1-N.L1	IC60N+Vigi AC	Utenza	1,9	106,1	100	3,774	2,8	Selettivo al sovraccarico	400	100	0,022	0,028	5.147,20	77,9	400	Selettività Funzionale	320
QL-1-N	QL-1-N.L2	IC60N+Vigi AC	Utenza	2	106	100	3,782	2,8	Selettivo al sovraccarico	400	100	0,022	0,028	5.147,20	77,9	400	Selettività Funzionale	320
QL-1-N	QL-1-N.L3	IC60a+Vigi AC	Utenza	0,5	107,5	100	3,63	2,8	Selettivo al sovraccarico	400	100	0,022	0,028	2.917,70	136,5	400	Selettività Funzionale	480
QL-1-N	QL-1-N.L4	IC60a+Vigi AC	Utenza	2,9	105,1	100	3,874	2,8	Selettivo al sovraccarico	400	100	0,022	0,028	2.917,70	398,5	400	Selettività Funzionale	480
QL-1-N	QL-1-N.L5	IC60a+Vigi AC	Utenza	1	107,1	100	3,677	2,8	Selettivo al sovraccarico	400	100	0,022	0,028	2.917,70	676,8	0	Selettività Nulla	480
QL-1-N	QL-1-N.L6	IC60a+Vigi AC	Utenza	1	107,1	100	3,677	2,8	Selettivo al sovraccarico	400	100	0,022	0,028	2.917,70	87,3	400	Selettività Funzionale	480
QL-1-N	QL-1-N.L7	IC60a+Vigi AC	Nulla	0	108	100	3,584	2,8	Selettivo al sovraccarico	400	100	0,022	0,028	2.917,70	2.227,20	0	Selettività Nulla	480
QL-1-N	QL-1-N.EM	IC60H RCBO	Utenza	0,2	107,8	100	3,607	1,8	Selettivo al sovraccarico	400	100	0,022	0,028	2.965,80	258,1	400	Selettività Funzionale	480
QL-1-N	QL-1-N.IGL	IC60H	Barratura	8	413,2	400	3,572	2,8	Selettivo al sovraccarico	950	400	0,025	0,022	9.506,00	3.796,00	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QL-1-N	QL-1-N.FM1	IC60N+Vigi AC	Utenza	5,6	171,2	160	1,461	2,8	Non selettivo al sovraccarico	400	160	0,022	0,021	6.914,40	78,6	400	Selettività Funzionale	320
QL-1-N	QL-1-N.FM2	IC60N+Vigi AC	Utenza	5,6	171,2	160	1,461	2,8	Non selettivo al sovraccarico	400	160	0,022	0,021	6.914,40	78,6	400	Selettività Funzionale	320
QL-1-N	QL-1-N.FM3	IC60a+Vigi AC	Utenza	7,2	169,6	160	1,471	2,8	Non selettivo al sovraccarico	400	160	0,022	0,021	3.419,80	216,9	400	Selettività Funzionale	320
QL-1-N	QL-1-N.FM4	IC60a+Vigi AC	Utenza	4,8	172	160	1,456	2,8	Non selettivo al sovraccarico	400	160	0,022	0,021	3.419,80	415,7	0	Selettività Nulla	320
QL-1-N	QL-1-N.FM5	IC60a+Vigi AC	Utenza	4,8	172	160	1,456	2,8	Non selettivo al sovraccarico	400	160	0,022	0,021	3.419,80	727,8	0	Selettività Nulla	320
QL-1-N	QL-1-N.FM6	IC60a+Vigi AC	Utenza	4,8	172	160	1,456	2,8	Non selettivo al sovraccarico	400	160	0,022	0,021	3.419,80	139,4	400	Selettività Funzionale	320
QL-1-N	QL-1-N.FM7	IC60N+Vigi AC	Utenza	1,6	175,2	160	1,436	2,8	Non selettivo al sovraccarico	400	160	0,022	0,021	6.914,40	78,6	400	Selettività Funzionale	320
QL-1-N	QL-1-N.FM8	IC60a+Vigi AC	Nulla	0	176,8	160	1,426	2,8	Non selettivo al sovraccarico	400	160	0,022	0,021	3.419,80	2.882,70	0	Selettività Nulla	320
QL-1-N	QL-1-N.FM9	IC60N+Vigi AC	Nulla	0	176,8	160	1,426	2,8	Non selettivo al sovraccarico	400	160	0,022	0,021	6.914,40	2.882,70	0	Selettività Nulla	320
QL-1-N	QL-1-N.IGFM	IC60H	Barratura	16,8	404,4	400	3,734	2,8	Selettivo al sovraccarico	950	400	0,025	0,022	9.506,00	3.796,00	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QL-1-N	QL-1-N.IG	NG125a	Barratura	21,2	950	950	13,071	4	Selettivo al sovraccarico	2.040,00	950	0,01	0,025	10.343,00	4.085,60	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QGBT	Q1.8	NSX160N-Mic.6.2 E LSI 160A	Quadro	21,2	3.988,50	1.760,00	271,565	5,712	Selettivo al sovraccarico	33.750,00	2.760,00	0,01	0,02	35.184,80	4.219,00	33.750,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QMUL-1	QMUL-1.L1	IC60H+Vigi AC	Utenza	1,4	227,9	100	271,615	2,8	Selettivo al sovraccarico	1.700,00	100	0,01	0,028	6.320,80	418,2	1.700,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QMUL-1	QMUL-1.EM	IC60a+Vigi AC	Utenza	0,2	229,1	100	268,77	2,8	Selettivo al sovraccarico	1.700,00	100	0,01	0,028	4.129,90	265,4	1.700,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QMUL-1	QMUL-1.FM1	IC60a+Vigi AC	Utenza	2,6	286,7	160	171,643	2,8	Selettivo al sovraccarico	1.700,00	160	0,01	0,021	5.159,30	437,1	1.700,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QMUL-1	QMUL-1.FM2	NSX250B-Mic.7.2 LSI 250A	Utenza	120	1.109,40	1.100,00	11,466	6,426	Selettivo al sovraccarico	1.700,00	1.581,30	0,01	0,02	13.219,90	4.597,10	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QMUL-1	QMUL-1.FM3	IC60H+Vigi AC	Utenza	0,9	352,5	224	113,572	1,2	Selettivo al sovraccarico	1.700,00	224	0,01	0,02	8.914,60	436,2	1.700,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QMUL-1	QMUL-1.G1	IC60a+Vigi AC	Utenza	2,6	286,7	160	171,643	2,8	Selettivo al sovraccarico	1.700,00	160	0,01	0,021	5.159,30	4.286,20	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QMUL-1	QMUL-1.G2	IC60a+Vigi AC	Utenza	2,6	286,7	160	171,643	2,8	Selettivo al sovraccarico	1.700,00	160	0,01	0,021	5.159,30	4.286,20	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QMUL-1	QMUL-1.IG	NSX250B-Mic.5.2 E LSI 250A	Barratura	129,4	1.540,00	1.540,00	12,144	8,926	Selettivo al sovraccarico	2.550,00	2.300,00	0,01	0,02	13.450,50	6.487,20	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QGBT	Q1.9	NSX250N-Mic.6.2 E LSI 250A	Quadro	129,4	4.870,30	2.750,00	182,124	5,712	Selettivo al sovraccarico	33.750,00	3.450,00	0,01	0,02	35.307,00	6.577,90	33.750,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QOFF-ET	QOFF-ET.L1	IC60a+Vigi AC	Utenza	1,7	119,7	100	1,617	2,8	Non selettivo al sovraccarico	320	100	0,021	0,028	500	239,7	320	Selettività Funzionale	260
QOFF-ET	QOFF-ET.EM	IC60H RCBO	Utenza	0,2	121,2	100	1,602	1,8	Non selettivo al sovraccarico	320	100	0,021	0,028	501,5	180,6	320	Selettività Funzionale	260
QOFF-ET	QOFF-ET.FM1	IC60a+Vigi AC	Utenza	2,6	178,8	160	0,021	2,8	Non selettivo al sovraccarico	320	160	0,021	0,021	513,3	245,8	320	Selettività Funzionale	260
QOFF-ET	QOFF-ET.FM2	IC60N+Vigi AC	Utenza	2,4	339	320	0,021	2,8	Non selettivo al sovraccarico	320	320	0,021	0,021	1.021,70	356,7	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QOFF-ET	QOFF-ET.C1	IC60H RCBO	Utenza	2,6	178,8	160	0,021	1,8	Non selettivo al sovraccarico	320	160	0,021	0,021	514,5	501	0	Selettività Nulla	260
QOFF-ET	QOFF-ET.C2	IC60L+Vigi A	Utenza	12	169,4	160	0,021	2,8	Non selettivo al sovraccarico	320	160	0,021	0,021	993,5	498,7	0	Selettività Nulla	260
QOFF-ET	QOFF-ET.IG	IC60H	Barratura	21,4	320	320	7,2	2,8	Selettivo al sovraccarico	510	320	0,01	0,021	1.037,70	521	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QGBT	Q1.10	NSX100N-Mic.6.2 E LSI 40A	Quadro	21,4	2.668,30	440	606,759	5,712	Selettivo al sovraccarico	33.750,00	690	0,01	0,02	34.374,20	527,5	33.750,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QUTA0203	QUTA0203.L1	IC60N+Vigi AC	Utenza	1,7	392,7	100	306,002	2,8										



Quadro	Sigla utenza	Modello dispositivo	Destinazione	Ib valle [A]	Ib sovraccarico Monte [A]	Ib sovraccarico valle [A]	Tempo Sovraccarico Monte [s]	Tempo Sovraccarico Valle [s]	Selettività al sovraccarico	Intervento Ist. Monte [A]	Intervento Ist. Valle [A]	Tempo Intervento Monte [s]	Tempo Intervento Valle [s]	Ik Massimo [A]	Ik Minimo [A]	Limite selettività [A]	Tipo Selettività	Selettività Tabellare
QGBT	Q1.11	NSX400N-Mic.6.3 E L SIG 400A	Quadro	294,4	6.355,30	4.400,00	106,956	5,712	Selettivo al sovraccarico	33.750,00	5.520,00	0,01	0,02	35.539,20	10.953,30	33.750,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QGBT	Q1.12	NSX400N-Mic.6.3 E L SIG 400A	Utenza	336,8	6.312,90	4.400,00	108,399	5,712	Selettivo al sovraccarico	33.750,00	5.520,00	0,01	0,02	35.539,20	5.843,10	33.750,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QGBT	Q1.13	NSX400N-Mic.6.3 E L SIG 400A	Utenza	336,8	6.312,90	4.400,00	108,399	5,712	Selettivo al sovraccarico	33.750,00	5.520,00	0,01	0,02	35.539,20	5.843,10	33.750,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QGBT	Q1.14	NSX100N-Mic.6.2 A L SIG 100A	Utenza	72,2	3.277,50	1.100,00	402,151	5,712	Selettivo al sovraccarico	33.750,00	1.725,00	0,01	0,02	35.010,30	30.319,80	33.750,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QGBT	Q1.15	NSX100N-Mic.6.2 A L SIG 100A	Utenza	72,2	3.277,50	1.100,00	402,151	5,712	Selettivo al sovraccarico	33.750,00	1.725,00	0,01	0,02	35.010,30	30.319,80	33.750,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QGBT	Q1.16	NSX160N-Mic.6.2 E L SIG 160A	Nulla	0	4.009,70	1.760,00	268,695	5,712	Selettivo al sovraccarico	33.750,00	2.760,00	0,01	0,02	35.184,80	30.470,90	33.750,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QGBT	Q1.17	NSX160N-Mic.6.2 E L SIG 160A	Nulla	0	4.009,70	1.760,00	268,695	5,712	Selettivo al sovraccarico	33.750,00	2.760,00	0,01	0,02	35.184,80	30.470,90	33.750,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QGBT	Q1.18	NSX160N-Mic.6.2 E L SIG 160A	Nulla	0	4.009,70	1.760,00	268,695	5,712	Selettivo al sovraccarico	33.750,00	2.760,00	0,01	0,02	35.184,80	30.470,90	33.750,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QGBT	QTR1	MTZ2 25H1-Mic 5.0X estr.	Barratura	2.249,70	0	0	0	0	Selettività al sovraccarico non verificabile	0	0	0	0	0	0	0	Selettività Totale	Non disponibile
QSAFETY	QSAFETY.A	NSX100F+Mic.4.2 L SolR 40A	Utenza	16	0	0	0	0	Selettività al sovraccarico non verificabile	0	0	0	0	0	0	0	Selettività Totale	Non disponibile
QSAFETY	QSAFETY.B	NSX100F+Mic.4.2 L SolR 40A	Utenza	16	0	0	0	0	Selettività al sovraccarico non verificabile	0	0	0	0	0	0	0	Selettività Totale	Non disponibile
QSAFETY	QSAFETY .S1	T5N 630 PR221DS-I + RC222	Utenza	354,7	0	6.930,00	0	3.000,00	Selettività al sovraccarico non verificabile	17.280,00	6.930,00	0,01	0,015	34.451,30	5.925,30	17.280,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QPAI	QCA .C1	XT5N 400+MA 320	Utenza	185,6	1.984,10	1.920,00	3.000,00	10	Selettivo al sovraccarico	3.600,00	2.880,00	0,01	0,02	8.507,40	6.516,30	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QPAI	QCA .C2	XT2N 160 MA100	Utenza	61,9	1.307,80	1.120,00	3.000,00	10	Selettivo al sovraccarico	3.600,00	1.680,00	0,01	0,025	8.323,20	4.794,00	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QPAI	QCA .C3	S804 S+DDA 804 AC	Utenza	2,4	439,3	192	3.000,00	4	Selettivo al sovraccarico	3.600,00	192	0,01	0,02	6.062,60	837,4	3.600,00	Selettività Funzionale	Totale
QPAI	QCA .C4	S804 S+DDA 804 AC	Utenza	2,4	439,3	192	3.000,00	4	Selettivo al sovraccarico	3.600,00	192	0,01	0,02	6.062,60	837,4	3.600,00	Selettività Funzionale	Totale
QPAI	QCA .C5	S202+DDA202 AC	Nulla	0	409,7	160	3.000,00	8	Selettivo al sovraccarico	3.600,00	160	0,01	0,014	3.448,20	3.026,20	3.600,00	Selettività Totale	Non disponibile
QPAI	QCA .C6	S804 S+DDA 804 AC	Nulla	0	441,7	192	3.000,00	4	Selettivo al sovraccarico	3.600,00	192	0,01	0,02	6.062,60	2.808,30	3.600,00	Selettività Funzionale	Totale
QSAFETY	QSAFETY .S2	T5N 400 PR221DS-I + RC222	Quadro	249,7	0	4.400,00	0	3.000,00	Selettività al sovraccarico non verificabile	17.280,00	4.400,00	0,01	0,015	34.451,60	3.969,00	17.280,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QSAFETY	QSAFETY .S3	NG125L-MA AC	Utenza	11,2	0	240	0	10	Selettività al sovraccarico non verificabile	17.280,00	360	0,01	0,02	22.136,90	886,4	17.280,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QSAFETY	QSAFETY .S4	NG125L-MA AC	Utenza	11,2	0	240	0	10	Selettività al sovraccarico non verificabile	17.280,00	360	0,01	0,02	22.136,90	600,9	17.280,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QSAFETY	QSAFETY .S5	NG125L-MA AC	Utenza	11,2	0	240	0	10	Selettività al sovraccarico non verificabile	17.280,00	360	0,01	0,02	22.136,90	637,4	17.280,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QSAFETY	QSAFETY .S6	NG125L-MA AC	Utenza	11,2	0	240	0	10	Selettività al sovraccarico non verificabile	17.280,00	360	0,01	0,02	22.136,90	678,7	17.280,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QSAFETY	QSAFETY .S7	NG125L-MA AC	Utenza	11,2	0	240	0	10	Selettività al sovraccarico non verificabile	17.280,00	360	0,01	0,02	22.136,90	725,6	17.280,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QSAFETY	QSAFETY .S8	NG125L-MA AC	Utenza	11,2	0	240	0	10	Selettività al sovraccarico non verificabile	17.280,00	360	0,01	0,02	22.136,90	779,6	17.280,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QSAFETY	QSAFETY .S9	NG125L-MA AC	Utenza	11,2	0	240	0	10	Selettività al sovraccarico non verificabile	17.280,00	360	0,01	0,02	22.136,90	842,2	17.280,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QSAFETY	QSAFETY .S10	NG125L-MA AC	Utenza	11,2	0	240	0	10	Selettività al sovraccarico non verificabile	17.280,00	360	0,01	0,02	22.136,90	915,8	17.280,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QSAFETY	QSAFETY .S11	NG125L-MA AC	Utenza	11,2	0	240	0	10	Selettività al sovraccarico non verificabile	17.280,00	360	0,01	0,02	22.136,90	1.003,40	17.280,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QSAFETY	QSAFETY .S12	NG125L-MA AC	Utenza	10,4	0	240	0	10	Selettività al sovraccarico non verificabile	17.280,00	360	0,01	0,02	22.136,90	584,2	17.280,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QSAFETY	QSAFETY .S13	NG125L-MA AC	Utenza	10,4	0	240	0	10	Selettività al sovraccarico non verificabile	17.280,00	360	0,01	0,02	22.136,90	618,6	17.280,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QSAFETY	QSAFETY .S14	NG125L-MA AC	Utenza	10,4	0	240	0	10	Selettività al sovraccarico non verificabile	17.280,00	360	0,01	0,02	22.136,90	657,4	17.280,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QSAFETY	QSAFETY .S15	NG125L-MA AC	Utenza	10,4	0	240	0	10	Selettività al sovraccarico non verificabile	17.280,00	360	0,01	0,02	22.136,90	701,4	17.280,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QSAFETY	QSAFETY .S16	NG125L-MA AC	Utenza	10,4	0	240	0	10	Selettività al sovraccarico non verificabile	17.280,00	360	0,01	0,02	22.136,90	751,7	17.280,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QSAFETY	QSAFETY .S17	NG125L-MA AC	Utenza	10,4	0	240	0	10	Selettività al sovraccarico non verificabile	17.280,00	360	0,01	0,02	22.136,90	809,7	17.280,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QSAFETY	QSAFETY .S18	NG125L-MA AC	Utenza	10,4	0	240	0	10	Selettività al sovraccarico non verificabile	17.280,00	360	0,01	0,02	22.136,90	877,4	17.280,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QSAFETY	QSAFETY .S19	NG125L-MA AC	Utenza	10,4	0	240	0	10	Selettività al sovraccarico non verificabile	17.280,00	360	0,01	0,02	22.136,90	957,6	17.280,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QSAFETY	QSAFETY .S20	NG125L-MA AC	Utenza	10,4	0	240	0	10	Selettività al sovraccarico non verificabile	17.280,00	360	0,01	0,02	22.136,90	1.053,80	17.280,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QSAFETY	QSAFETY .S21	NG125L-MA AC	Utenza	10,4	0	240	0	10	Selettività al sovraccarico non verificabile	17.280,00	360	0,01	0,02	22.136,90	1.171,50	17.280,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QSAFETY	QSAFETY .S22	NG125L-MA AC	Utenza	22,8	0	384	0	10	Selettività al sovraccarico non verificabile	17.280,00	576	0,01	0,02	27.072,70	1.261,20	17.280,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QSAFETY	QSAFETY .S23	NSX160F-MA + VigiPacT	Utenza	69,2	0	1.433,60	0	10	Selettività al sovraccarico non verificabile	17.280,00	2.150,40	0,01	0,005	33.994,10	3.905,20	17.280,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QSAFETY	QSAFETY .S24	NSX160F-MA + VigiPacT	Utenza	69,2	0	1.433,60	0	10	Selettività al sovraccarico non verificabile	17.280,00	2.150,40	0,01	0,005	33.994,10	3.905,20	17.280,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QSAFETY	QSAFETY .S25	NSX160F-MA + VigiPacT	Utenza	69,2	0	1.433,60	0	10	Selettività al sovraccarico non verificabile	17.280,00	2.150,40	0,01	0,005	33.994,10	3.905,20	17.280,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QSAFETY	QSAFETY .S26	NG125L-MA AC	Utenza	22,8	0	384	0	10	Selettività al sovraccarico non verificabile	17.280,00	576	0,01	0,02	27.072,70	1.261,20	17.280,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QSAFETY	QSAFETY .S27	NG125L-MA AC	Utenza	22,8	0	384	0	10	Selettività al sovraccarico non verificabile	17.280,00	576	0,01	0,02	27.072,70	1.261,20	17.280,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QSAFETY	QSAFETY .S28	NG125L-MA AC	Utenza	22,8	0	384	0	10	Selettività al sovraccarico non verificabile	17.280,00	576	0,01	0,02	27.072,70	1.261,20	17.280,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QSAFETY	QSAFETY .S29	NG125L-MA AC	Utenza	22,8	0	384	0	10	Selettività al sovraccarico non verificabile	17.280,00	576	0,01	0,02	27.072,70	1.261,20	17.280,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QSAFETY	QSAFETY .S30	S802 S+DDA 802 AC	Utenza	1,9	0	320	0	0,9	Selettività al sovraccarico non verificabile	17.280,00	320	0,01	0,02	13.252,10	105	17.280,00	Selettività Totale	Non disponibile
QSAFETY	QSAFETY .S31	S802 S+DDA 802 AC	Utenza	3,8	0	320	0	0,9	Selettività al sovraccarico non verificabile	17.280,00	320	0,01	0,02	13.252,10	128	17.280,00	Selettività Totale	Non disponibile
QSAFETY	QSAFETY .S32	S802 S+DDA 802 AC	Utenza	4,8	0	320	0	0,9	Selettività al sovraccarico non verificabile	17.280,00	320	0,01	0,02	13.252,10	105	17.280,00	Selettività Totale	Non disponibile
QSAFETY	QSAFETY .S33	S802 S+DDA 802 AC	Utenza	3,8	0	320	0	0,9	Selettività al sovraccarico non verificabile	17.280,00	320	0,01	0,02	13.252,10	128	17.280,00	Selettività Totale	Non disponibile
QSAFETY	QSAFETY .S34	NG125L-MA AC	Nulla	0	0	240	0	10	Selettività al sovraccarico non verificabile	17.280,00	360	0,01	0,02	22.136,90	19.171,10	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QSAFETY	QSAFETY .S35	NG125L-MA AC	Nulla	0	0	240	0	10	Selettività al sovraccarico non verificabile	17.280,00	360	0,01	0,02	22.136,90	19.171,10	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QSAFETY	QSAFETY .S36	NG125L-MA AC	Nulla	0	0	240	0	10	Selettività al sovraccarico non verificabile	17.280,00	360	0,01	0,02	22.136,90	19.171,10	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QSAFETY	QSAFETY .S37	NG125L-MA AC	Nulla	0	0	240	0	10	Selettività al sovraccarico non verificabile	17.280,00	360	0,01	0,02	22.136,90	19.171,10	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QSAFETY	QSAFETY .S38	S802 S+DDA 802 AC	Nulla	0	0	320	0	0,9	Selettività al sovraccarico non verificabile	17.280,00	320	0,01	0,02	13.252,10	7.680,90	17.280,00	Selettività Totale	Non disponibile
QSAFETY	QSAFETY .S39	S802 S+DDA 802 AC	Nulla	0	0	320	0	0,9	Selettività al sovraccarico non verificabile	17.280,00	320	0,01	0,02	13.252,10	7.680,90	17.280,00	Selettività Totale	Non disponibile
QSAFETY	QSAFETY.IG	T7S 1600 F F +PR231/P-I	Barratura	0	0	0	0	0	Selettività al sovraccarico non verificabile	0	0	0	0	0	0	0	Selettività Totale	Non disponibile
QGBT	Q2.1	NSX160N-Mic.6.2 E L SIG 160A	Utenza	126,3	0	1.760,00	0	5,712	Selettività al sovraccarico non verificabile	33.750,00	2.760,00	0,01	0,02	35.184,80	3.226,00	33.750,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QHVAC1	QHVAC1.L1	IC60N+Vigi AC	Utenza	1	201	100	3.490,17	2,8	Selettivo al sovraccarico	4.000,00	100	0,006	0,028	3.044,70	374,7	4.000,00	Selettività Totale	3.100,00
QHVAC1	QHVAC1.EM	IC60a+Vigi AC	Utenza	0,2	201,7	100	3.411,13	2,8	Selettivo al sovraccarico	4.000,00	100	0,006	0,028	1.553,40	247,4	4.000,00	Selettività Totale	Totale
QHVAC1	QHVAC1.FM1																	

Quadro	Sigla utenza	Modello dispositivo	Destinazione	Ib valle [A]	Ib sovraccarico Monte [A]	Ib sovraccarico valle [A]	Tempo Sovraccarico Monte [s]	Tempo Sovraccarico Valle [s]	Selettività al sovraccarico	Intervento Ist. Monte [A]	Intervento Ist. Valle [A]	Tempo Intervento Monte [s]	Tempo Intervento Valle [s]	Ik Massimo [A]	Ik Minimo [A]	Limite selettività [A]	Tipo Selettività	Selettività Tabellare
QHVAC1	QHVAC1.EP07b	IC60N+Vigi AC	Utenza	3,3	198,7	100	0	2,8	Selettività al sovraccarico non verificabile	4.000,00	100	0,006	0,028	3.044,70	374,7	4.000,00	Selettività Totale	3.100,00
QHVAC1	QHVAC1.EP08a	IC60N+Vigi AC	Utenza	1,2	200,7	100	3.516,98	2,8	Selettivo al sovraccarico	4.000,00	100	0,006	0,028	3.044,70	374,7	4.000,00	Selettività Totale	3.100,00
QHVAC1	QHVAC1.EP08b	IC60N+Vigi AC	Utenza	1,2	200,7	100	3.516,98	2,8	Selettivo al sovraccarico	4.000,00	100	0,006	0,028	3.044,70	374,7	4.000,00	Selettività Totale	3.100,00
QHVAC1	QHVAC1.EP09a	IC60N+Vigi AC	Utenza	3,5	198,4	100	0	2,8	Selettività al sovraccarico non verificabile	4.000,00	100	0,006	0,028	3.044,70	374,7	4.000,00	Selettività Totale	3.100,00
QHVAC1	QHVAC1.EP09b	IC60N+Vigi AC	Utenza	3,5	198,4	100	0	2,8	Selettività al sovraccarico non verificabile	4.000,00	100	0,006	0,028	3.044,70	374,7	4.000,00	Selettività Totale	3.100,00
QHVAC1	QHVAC1.EP10a	IC60N+Vigi AC	Utenza	3,5	198,4	100	0	2,8	Selettività al sovraccarico non verificabile	4.000,00	100	0,006	0,028	3.044,70	374,7	4.000,00	Selettività Totale	3.100,00
QHVAC1	QHVAC1.EP10b	IC60N+Vigi AC	Utenza	3,5	198,4	100	0	2,8	Selettività al sovraccarico non verificabile	4.000,00	100	0,006	0,028	3.044,70	374,7	4.000,00	Selettività Totale	3.100,00
QHVAC1	QHVAC1.EP11a	IC60N+Vigi AC	Utenza	3,5	198,4	100	0	2,8	Selettività al sovraccarico non verificabile	4.000,00	100	0,006	0,028	3.044,70	374,7	4.000,00	Selettività Totale	3.100,00
QHVAC1	QHVAC1.EP11b	IC60N+Vigi AC	Utenza	3,5	198,4	100	0	2,8	Selettività al sovraccarico non verificabile	4.000,00	100	0,006	0,028	3.044,70	374,7	4.000,00	Selettività Totale	3.100,00
QHVAC1	QHVAC1.EP12a	IC60N+Vigi AC	Utenza	3,5	198,4	100	0	2,8	Selettività al sovraccarico non verificabile	4.000,00	100	0,006	0,028	3.044,70	374,7	4.000,00	Selettività Totale	3.100,00
QHVAC1	QHVAC1.EP12b	IC60N+Vigi AC	Utenza	3,5	198,4	100	0	2,8	Selettività al sovraccarico non verificabile	4.000,00	100	0,006	0,028	3.044,70	374,7	4.000,00	Selettività Totale	3.100,00
QHVAC1	QHVAC1.EP13a	IC60N+Vigi AC	Utenza	1,2	200,7	100	3.516,98	2,8	Selettivo al sovraccarico	4.000,00	100	0,006	0,028	3.044,70	374,7	4.000,00	Selettività Totale	3.100,00
QHVAC1	QHVAC1.EP13b	IC60N+Vigi AC	Utenza	1,2	200,7	100	3.516,98	2,8	Selettivo al sovraccarico	4.000,00	100	0,006	0,028	3.044,70	374,7	4.000,00	Selettività Totale	3.100,00
QHVAC1	QHVAC1.EP14a	IC60N+Vigi AC	Utenza	1,2	200,7	100	3.516,98	2,8	Selettivo al sovraccarico	4.000,00	100	0,006	0,028	3.044,70	374,7	4.000,00	Selettività Totale	3.100,00
QHVAC1	QHVAC1.EP14b	IC60N+Vigi AC	Utenza	1,2	200,7	100	3.516,98	2,8	Selettivo al sovraccarico	4.000,00	100	0,006	0,028	3.044,70	374,7	4.000,00	Selettività Totale	3.100,00
QHVAC1	QHVAC1.EP15a	IC60N+Vigi AC	Utenza	1,2	200,7	100	3.516,98	2,8	Selettivo al sovraccarico	4.000,00	100	0,006	0,028	3.044,70	374,7	4.000,00	Selettività Totale	3.100,00
QHVAC1	QHVAC1.EP15b	IC60N+Vigi AC	Utenza	1,2	200,7	100	3.516,98	2,8	Selettivo al sovraccarico	4.000,00	100	0,006	0,028	3.044,70	374,7	4.000,00	Selettività Totale	3.100,00
QHVAC1	QHVAC1.EP16a	IC60N+Vigi AC	Utenza	3,5	198,4	100	0	2,8	Selettività al sovraccarico non verificabile	4.000,00	100	0,006	0,028	3.044,70	374,7	4.000,00	Selettività Totale	3.100,00
QHVAC1	QHVAC1.EP16b	IC60N+Vigi AC	Utenza	3,5	198,4	100	0	2,8	Selettività al sovraccarico non verificabile	4.000,00	100	0,006	0,028	3.044,70	374,7	4.000,00	Selettività Totale	3.100,00
QHVAC1	QHVAC1.EP17a	IC60N+Vigi AC	Utenza	3,5	198,4	100	0	2,8	Selettività al sovraccarico non verificabile	4.000,00	100	0,006	0,028	3.044,70	374,7	4.000,00	Selettività Totale	3.100,00
QHVAC1	QHVAC1.EP17b	IC60N+Vigi AC	Utenza	3,5	198,4	100	0	2,8	Selettività al sovraccarico non verificabile	4.000,00	100	0,006	0,028	3.044,70	374,7	4.000,00	Selettività Totale	3.100,00
QHVAC1	QHVAC1.EP18a	IC60N+Vigi AC	Utenza	1,2	200,7	100	3.516,98	2,8	Selettivo al sovraccarico	4.000,00	100	0,006	0,028	3.044,70	374,7	4.000,00	Selettività Totale	3.100,00
QHVAC1	QHVAC1.EP18b	IC60N+Vigi AC	Utenza	1,2	200,7	100	3.516,98	2,8	Selettivo al sovraccarico	4.000,00	100	0,006	0,028	3.044,70	374,7	4.000,00	Selettività Totale	3.100,00
QHVAC1	QHVAC1.C1	IC60a+Vigi AC	Nulla	0	261,9	160	642,149	2,8	Selettivo al sovraccarico	4.000,00	160	0,006	0,021	1.817,70	1.817,70	4.000,00	Selettività Totale	4.600,00
QHVAC1	QHVAC1.C2	IC60N+Vigi A	Nulla	0	261,9	160	642,149	2,8	Selettivo al sovraccarico	4.000,00	160	0,006	0,021	3.539,30	1.817,70	4.000,00	Selettività Totale	2.300,00
QHVAC1	QHVAC1.EP19a	IC60N+Vigi AC	Utenza	17,6	404,3	320	40,096	2,8	Selettivo al sovraccarico	4.000,00	320	0,006	0,021	3.863,70	1.186,30	4.000,00	Selettività Totale	1.500,00
QHVAC1	QHVAC1.EP19b	IC60N+Vigi AC	Utenza	17,6	404,3	320	40,096	2,8	Selettivo al sovraccarico	4.000,00	320	0,006	0,021	3.863,70	1.186,30	4.000,00	Selettività Totale	1.500,00
QHVAC1	QHVAC1.IG	C120N	Barratura	101,9	1.000,00	1.000,00	0,4	4	Non selettivo al sovraccarico	4.000,00	1.000,00	0,006	0,02	4.059,20	2.101,30	4.000,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QOFF-BAT	QOFF-BAT.L1	IC60N+Vigi AC	Utenza	0,7	121,3	100	1.067,93	2,8	Selettivo al sovraccarico	2.750,00	100	0,003	0,028	2.837,80	367,9	2.750,00	Selettività Funzionale	500
QOFF-BAT	QOFF-BAT.EM	IC60a+Vigi AC	Utenza	0,2	121,8	100	1.040,58	2,8	Selettivo al sovraccarico	2.750,00	100	0,003	0,028	1.464,70	244,4	2.750,00	Selettività Totale	850
QOFF-BAT	QOFF-BAT.FM1	IC60N+Vigi AC	Utenza	4	338	320	2.594	2,8	Non selettivo al sovraccarico	2.750,00	320	0,003	0,021	3.575,00	734,9	2.750,00	Selettività Funzionale	500
QOFF-BAT	QOFF-BAT.FM2	IC60a+Vigi AC	Utenza	2,6	179,4	160	82,222	2,8	Selettivo al sovraccarico	2.750,00	160	0,003	0,021	1.706,00	382,4	2.750,00	Selettività Totale	500
QOFF-BAT	QOFF-BAT.C1	IC60a+Vigi AC	Utenza	2,6	179,4	160	82,222	2,8	Selettivo al sovraccarico	2.750,00	160	0,003	0,021	1.706,00	1.706,00	2.750,00	Selettività Totale	500
QOFF-BAT	QOFF-BAT.C2	IC60N+Vigi A	Utenza	12	170	160	116,924	2,8	Selettivo al sovraccarico	2.750,00	160	0,003	0,021	3.281,80	1.706,00	2.750,00	Selettività Funzionale	500
QOFF-BAT	QOFF-BAT.IG	IC60N	Barratura	22,1	630	630	0,358	2,8	Non selettivo al sovraccarico	2.750,00	630	0,003	0,015	3.753,10	1.966,90	2.750,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QOFF-SIP	QOFF-SIP.L1	IC60N+Vigi AC	Utenza	1,2	123,7	100	938,96	2,8	Selettivo al sovraccarico	2.750,00	100	0,003	0,028	3.141,30	376,4	2.750,00	Selettività Funzionale	500
QOFF-SIP	QOFF-SIP.EM	IC60a+Vigi AC	Utenza	0,2	124,7	100	892,468	2,8	Selettivo al sovraccarico	2.750,00	100	0,003	0,028	1.625,70	248,1	2.750,00	Selettività Totale	850
QOFF-SIP	QOFF-SIP.FM1	IC60N+Vigi AC	Utenza	6,4	338,5	320	2.582	2,8	Non selettivo al sovraccarico	2.750,00	320	0,003	0,021	4.079,80	771,3	2.750,00	Selettività Funzionale	500
QOFF-SIP	QOFF-SIP.FM2	IC60a+Vigi AC	Utenza	2,6	182,3	160	74,053	2,8	Selettivo al sovraccarico	2.750,00	160	0,003	0,021	1.931,70	391,7	2.750,00	Selettività Totale	500
QOFF-SIP	QOFF-SIP.C1	IC60a+Vigi AC	Utenza	2,6	182,3	160	74,053	2,8	Selettivo al sovraccarico	2.750,00	160	0,003	0,021	1.931,70	1.931,70	2.750,00	Selettività Totale	500
QOFF-SIP	QOFF-SIP.C2	IC60N+Vigi A	Utenza	12	172,9	160	104,706	2,8	Selettivo al sovraccarico	2.750,00	160	0,003	0,021	3.699,80	1.931,70	2.750,00	Selettività Funzionale	500
QOFF-SIP	QOFF-SIP.IG	IC60N	Barratura	24,9	630	630	0,358	2,8	Non selettivo al sovraccarico	2.750,00	630	0,003	0,015	4.314,80	2.276,60	2.750,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QACIT	QACIT.L1	IC60N+Vigi AC	Utenza	1,2	123,7	100	938,96	2,8	Selettivo al sovraccarico	2.750,00	100	0,003	0,028	3.600,60	387,1	2.750,00	Selettività Funzionale	500
QACIT	QACIT.EM	IC60a+Vigi AC	Utenza	0,2	124,7	100	892,468	2,8	Selettivo al sovraccarico	2.750,00	100	0,003	0,028	1.990,60	252,6	2.750,00	Selettività Totale	850
QACIT	QACIT.FM1	IC60N+Vigi AC	Utenza	6,4	338,5	320	2.582	2,8	Non selettivo al sovraccarico	2.750,00	320	0,003	0,021	4.910,40	819,5	2.750,00	Selettività Funzionale	500
QACIT	QACIT.FM2	IC60a+Vigi AC	Utenza	2,6	182,3	160	74,053	2,8	Selettivo al sovraccarico	2.750,00	160	0,003	0,021	2.293,80	403,3	2.750,00	Selettività Totale	500
QACIT	QACIT.C1	IC60a+Vigi AC	Utenza	2,6	182,3	160	74,053	2,8	Selettivo al sovraccarico	2.750,00	160	0,003	0,021	2.293,80	2.293,80	2.750,00	Selettività Totale	500
QACIT	QACIT.C2	IC60N+Vigi A	Utenza	12	172,9	160	104,706	2,8	Selettivo al sovraccarico	2.750,00	160	0,003	0,021	4.364,80	2.293,80	2.750,00	Selettività Funzionale	500
QACIT	QACT.IG	IC60N	Barratura	24,9	630	630	0,358	2,8	Non selettivo al sovraccarico	2.750,00	630	0,003	0,015	5.258,50	2.805,50	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QGBT	Q2.2	NSX250N-Mic.6.2 E LSI 250A	Quadro	171,9	0	2.750,00	0	5,712	Selettività al sovraccarico non verificabile	33.750,00	3.450,00	0,01	0,02	35.307,00	20.371,40	33.750,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QL1	QL1.L1	IC60a+Vigi AC	Utenza	0,9	108,8	100	1.443	2,8	Non selettivo al sovraccarico	250	100	0,022	0,028	2.678,50	391,7	0	Selettività Nulla	200
QL1	QL1.L2	IC60a+Vigi AC	Utenza	1,8	107,9	100	1.452	2,8	Non selettivo al sovraccarico	250	100	0,022	0,028	2.678,50	391,7	0	Selettività Nulla	200
QL1	QL1.L4	IC60a+Vigi AC	Utenza	1,2	108,5	100	1.446	2,8	Non selettivo al sovraccarico	250	100	0,022	0,028	2.678,50	536,1	0	Selettività Nulla	200
QL1	QL1.L5	IC60a+Vigi AC	Utenza	5,8	103,9	100	1.494	2,8	Non selettivo al sovraccarico	250	100	0,022	0,028	2.678,50	391,7	0	Selettività Nulla	200
QL1	QL1.L6	IC60a+Vigi AC	Utenza	4,9	104,7	100	1.485	2,8	Non selettivo al sovraccarico	250	100	0,022	0,028	2.678,50	391,7	0	Selettività Nulla	200
QL1	QL1.L7	IC60a+Vigi AC	Utenza	0,3	109,4	100	1.437	2,8	Non selettivo al sovraccarico	250	100	0,022	0,028	2.678,50	391,7	0	Selettività Nulla	200
QL1	QL1.L8	IC60a+Vigi AC	Utenza	0,8	108,9	100	1.442	2,8	Non selettivo al sovraccarico	250	100	0,022	0,028	2.678,50	657,1	0	Selettività Nulla	200
QL1	QL1.L9	IC60a+Vigi AC	Utenza	0,9	108,8	100	1.443	2,8	Non selettivo al sovraccarico	250	100	0,022	0,028	2.678,50	657,1	0	Selettività Nulla	200
QL1	QL1.L10	IC60a+Vigi AC	Utenza	1,9	107,7	100	1.454	2,8	Non selettivo al sovraccarico	250	100	0,022	0,028	2.678,50	391,7	0	Selettività Nulla	200
QL1	QL1.EM	IC60H RCBO	Utenza	0,2	109,4	100	1.437	1,8	Non selettivo al sovraccarico	250	100	0,022	0,028	2.718,60	255,3	0	Selettività Nulla	200
QL1	QL1.L11	IC60a+Vigi AC</																



Quadro	Sigla utenza	Modello dispositivo	Destinazione	Ib valle [A]	Ib sovraccarico Monte [A]	Ib sovraccarico valle [A]	Tempo Sovraccarico Monte [s]	Tempo Sovraccarico Valle [s]	Selettività al sovraccarico	Intervento Ist. Monte [A]	Intervento Ist. Valle [A]	Tempo Intervento Monte [s]	Tempo Intervento Valle [s]	Ik Massimo [A]	Ik Minimo [A]	Limite selettività [A]	Tipo Selettività	Selettività Tabellare
QL1	QL1.FM12	iC60N+Vigi A	Quadro	3,2	429,3	400	0,017	2,8	Non selettivo al sovraccarico	500	400	0,017	0,022	6.136,20	1.936,00	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QL1	QL1.FM13	iC60a+Vigi AC	Utenza	2,4	190,1	160	1,598	2,8	Non selettivo al sovraccarico	500	160	0,017	0,021	3.201,50	608,5	0	Selettività Nulla	400
QL1	QL1.FM14	iC60a+Vigi AC	Utenza	5,8	186,7	160	1,619	2,8	Non selettivo al sovraccarico	500	160	0,017	0,021	3.201,50	608,5	0	Selettività Nulla	400
QL1	QL1.FM15	iC60a+Vigi AC	Utenza	2,4	190,1	160	1,598	2,8	Non selettivo al sovraccarico	500	160	0,017	0,021	3.201,50	608,5	0	Selettività Nulla	400
QL1	QL1.FM16	iC60a+Vigi AC	Nulla	0	192,5	160	1,583	2,8	Non selettivo al sovraccarico	500	160	0,017	0,021	3.201,50	2.699,20	0	Selettività Nulla	400
QL1	QL1.FM17	iC60a+Vigi AC	Nulla	0	192,5	160	1,583	2,8	Non selettivo al sovraccarico	500	160	0,017	0,021	3.201,50	2.699,20	0	Selettività Nulla	400
QL1	QL1.FM18	iC60a+Vigi AC	Nulla	0	192,5	160	1,583	2,8	Non selettivo al sovraccarico	500	160	0,017	0,021	3.201,50	2.699,20	0	Selettività Nulla	400
QL1	QL1.IFM	iC60N	Barratura	32,5	504,9	500	0,02	2,8	Non selettivo al sovraccarico	504	500	0,02	0,017	6.594,60	3.471,40	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QL1	QL1.G1	iC60H+Vigi A	Utenza	12,3	185,1	160	7,188	2,8	Selettivo al sovraccarico	504	160	0,02	0,021	5.396,20	613,6	0	Selettività Nulla	500
QL1	QL1.G2	iC60H+Vigi A	Utenza	12,3	185,1	160	7,188	2,8	Selettivo al sovraccarico	504	160	0,02	0,021	5.396,20	613,6	0	Selettività Nulla	500
QL1	QL1.IG	iC60N	Barratura	46,7	620,7	630	0,02	2,8	Non selettivo al sovraccarico	504	630	0,02	0,015	6.882,30	3.636,50	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QGPU	QGPU.G1	NG125N	Quadro	37,4	658,6	504	3,151	4	Non selettivo al sovraccarico	2.550,00	504	0,01	0,02	10.595,90	3.759,80	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QL2	QL2.L1	iC60a+Vigi AC	Utenza	2,4	108,2	100	1,449	2,8	Non selettivo al sovraccarico	250	100	0,022	0,028	2.698,30	254,8	0	Selettività Nulla	200
QL2	QL2.L2	iC60a+Vigi AC	Utenza	4,8	105,8	100	1,474	2,8	Non selettivo al sovraccarico	250	100	0,022	0,028	2.698,30	254,8	0	Selettività Nulla	200
QL2	QL2.L3	iC60a+Vigi AC	Utenza	3,1	107,5	100	1,457	2,8	Non selettivo al sovraccarico	250	100	0,022	0,028	2.698,30	254,8	0	Selettività Nulla	200
QL2	QL2.EM1	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,2	110,3	100	1,428	2,8	Non selettivo al sovraccarico	250	100	0,022	0,028	2.698,30	254,8	0	Selettività Nulla	200
QL2	QL2.L8	iC60a+Vigi AC	Nulla	0	110,6	100	1,426	2,8	Non selettivo al sovraccarico	250	100	0,022	0,028	2.698,30	2.033,30	0	Selettività Nulla	200
QL2	QL2.IGLPC	iC60H	Barratura	10,6	288,6	250	2,699	2,8	Non selettivo al sovraccarico	504	250	0,02	0,022	6.196,30	3.248,20	0	Selettività Nulla	500
QL2	QL2.L4	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,8	106,1	100	1,47	2,8	Non selettivo al sovraccarico	250	100	0,022	0,028	2.698,30	658,6	0	Selettività Nulla	200
QL2	QL2.L5	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,9	106	100	1,472	2,8	Non selettivo al sovraccarico	250	100	0,022	0,028	2.698,30	658,6	0	Selettività Nulla	200
QL2	QL2.L6	iC60a+Vigi AC	Utenza	5	101,9	100	1,516	2,8	Non selettivo al sovraccarico	250	100	0,022	0,028	2.698,30	392,2	0	Selettività Nulla	200
QL2	QL2.L7	iC60a+Vigi AC	Utenza	1,2	105,7	100	1,475	2,8	Non selettivo al sovraccarico	250	100	0,022	0,028	2.698,30	392,2	0	Selettività Nulla	200
QL2	QL2.EM2	iC60H RCBO	Utenza	0,2	106,7	100	1,465	1,8	Non selettivo al sovraccarico	250	100	0,022	0,028	2.738,90	255,5	0	Selettività Nulla	200
QL2	QL2.L9	iC60a+Vigi AC	Nulla	0	106,9	100	1,462	2,8	Non selettivo al sovraccarico	250	100	0,022	0,028	2.698,30	2.033,30	0	Selettività Nulla	200
QL2	QL2.IGLP2	iC60H	Barratura	6,9	292,2	250	2,503	2,8	Non selettivo al sovraccarico	504	250	0,02	0,022	6.196,30	3.248,20	0	Selettività Nulla	500
QL2	QL2.FM1	iC60N+Vigi A	Utenza	4,8	170,6	160	1,465	2,8	Non selettivo al sovraccarico	400	160	0,022	0,021	5.173,80	262,9	400	Selettività Funzionale	320
QL2	QL2.FM2	iC60a+Vigi AC	Utenza	14,4	161	160	1,531	2,8	Non selettivo al sovraccarico	400	160	0,022	0,021	3.200,10	607	0	Selettività Nulla	320
QL2	QL2.FM3	iC60a+Vigi AC	Utenza	14,4	161	160	1,531	2,8	Non selettivo al sovraccarico	400	160	0,022	0,021	3.200,10	607	0	Selettività Nulla	320
QL2	QL2.FM4	iC60a+Vigi AC	Utenza	7,2	168,2	160	1,481	2,8	Non selettivo al sovraccarico	400	160	0,022	0,021	3.200,10	400,2	0	Selettività Nulla	320
QL2	QL2.FM5	iC60a+Vigi AC	Nulla	0	175,4	160	1,435	2,8	Non selettivo al sovraccarico	400	160	0,022	0,021	3.200,10	2.680,10	0	Selettività Nulla	320
QL2	QL2.IGFMP2	iC60N	Barratura	15,4	433,7	400	0,02	2,8	Non selettivo al sovraccarico	504	400	0,02	0,022	6.530,20	3.437,70	0	Selettività Nulla	500
QL2	QL2.FM6	iC60a+Vigi AC	Utenza	2,4	206,7	160	5,728	2,8	Selettivo al sovraccarico	504	160	0,02	0,021	3.248,60	1.003,20	0	Selettività Nulla	500
QL2	QL2.FM7	iC60a+Vigi AC	Utenza	2,4	206,7	160	5,728	2,8	Selettivo al sovraccarico	504	160	0,02	0,021	3.248,60	1.003,20	0	Selettività Nulla	500
QL2	QL2.FM8	iC60a+Vigi AC	Utenza	14,4	194,7	160	6,477	2,8	Selettivo al sovraccarico	504	160	0,02	0,021	3.248,60	611,3	0	Selettività Nulla	500
QL2	QL2.FM9	iC60N+Vigi A	Quadro	4,8	444,3	400	0,02	2,8	Non selettivo al sovraccarico	504	400	0,02	0,022	6.255,60	1.406,60	0	Selettività Nulla	500
QL2	QL2.FM10	iC60N+Vigi A	Quadro	4,8	444,3	400	0,02	2,8	Non selettivo al sovraccarico	504	400	0,02	0,022	6.255,60	1.406,60	0	Selettività Nulla	500
QL2	QL2.FM11	iC60N+Vigi A	Quadro	4,8	444,3	400	0,02	2,8	Non selettivo al sovraccarico	504	400	0,02	0,022	6.255,60	1.406,60	0	Selettività Nulla	500
QL2	QL2.FM12	iC60N+Vigi A	Quadro	4,8	444,3	400	0,02	2,8	Non selettivo al sovraccarico	504	400	0,02	0,022	6.255,60	1.406,60	0	Selettività Nulla	500
QL2	QL2.FM13	iC60a+Vigi AC	Utenza	2,4	206,7	160	5,728	2,8	Selettivo al sovraccarico	504	160	0,02	0,021	3.248,60	611,3	0	Selettività Nulla	500
QL2	QL2.FM14	iC60a+Vigi AC	Nulla	0	209,1	160	5,594	2,8	Selettivo al sovraccarico	504	160	0,02	0,021	3.248,60	2.750,40	0	Selettività Nulla	500
QL2	QL2.IGFMP2	iC60N	Barratura	33,7	645,5	630	0,02	2,8	Non selettivo al sovraccarico	504	630	0,02	0,015	6.728,50	3.551,40	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QL2	QL2.BPDC-01	iC60a+Vigi AC	Utenza	7,2	291,9	250	2,519	2,8	Non selettivo al sovraccarico	504	250	0,02	0,022	3.468,60	326,4	504	Selettività Funzionale	500
QL2	QL2.G1	iC60H+Vigi A	Utenza	12,3	196,8	160	6,337	2,8	Selettivo al sovraccarico	504	160	0,02	0,021	5.432,70	614,9	0	Selettività Nulla	500
QL2	QL2.G2	iC60H+Vigi A	Utenza	12,3	196,8	160	6,337	2,8	Selettivo al sovraccarico	504	160	0,02	0,021	5.432,70	614,9	0	Selettività Nulla	500
QL2	QL2.IG	iC60N	Barratura	49,1	630	630	0,02	2,8	Non selettivo al sovraccarico	504	630	0,02	0,015	6.931,70	3.668,70	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QGPU	QGPU.G2	NG125N	Quadro	49,1	646,8	504	3,267	4	Non selettivo al sovraccarico	2.550,00	504	0,01	0,02	10.595,90	3.793,50	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QPCC	QPCC.L1	iC60N+Vigi AC	Utenza	1,7	101,9	100	1,516	2,8	Non selettivo al sovraccarico	250	100	0,022	0,028	2.380,70	345,8	0	Selettività Nulla	200
QPCC	QPCC.EM	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,2	103,3	100	1,5	2,8	Non selettivo al sovraccarico	250	100	0,022	0,028	1.431,30	234,3	250	Selettività Funzionale	200
QPCC	QPCC.FM1	iC60N+Vigi AC	Utenza	1,7	161,9	160	0,022	2,8	Non selettivo al sovraccarico	250	160	0,022	0,021	2.711,70	358,7	0	Selettività Nulla	71
QPCC	QPCC.G1	iC60a+Vigi AC	Nulla	0	163,6	160	0,022	2,8	Non selettivo al sovraccarico	250	160	0,022	0,021	1.544,70	1.374,40	0	Selettività Nulla	78
QPCC	QPCC.IGC	iC60N	Barratura	3,6	250	250	0,022	2,8	Non selettivo al sovraccarico	250	250	0,022	0,022	3.063,00	1.556,40	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QGPU	QGPU.G3	iC60L	Quadro	3,6	438,4	250	7,111	2,8	Selettivo al sovraccarico	2.550,00	250	0,01	0,022	9.540,50	1.651,40	2.550,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QSERV1	QSERV1.L1	iC60a+Vigi AC	Utenza	1,3	100	100	1,538	2,8	Non selettivo al sovraccarico	250	100	0,022	0,028	1.431,30	453,7	0	Selettività Nulla	200
QSERV1	QSERV1.EM	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,2	101,1	100	1,525	2,8	Non selettivo al sovraccarico	250	100	0,022	0,028	1.431,30	234,3	250	Selettività Funzionale	200
QSERV1	QSERV1.FM1	iC60a+Vigi AC	Utenza	1,3	160	160	0,022	2,8	Non selettivo al sovraccarico	250	160	0,022	0,021	1.544,70	633,3	0	Selettività Nulla	78
QSERV1	QSERV1.G1	iC60a+Vigi AC	Nulla	0	161,3	160	0,022	2,8	Non selettivo al sovraccarico	250	160	0,022	0,021	1.544,70	1.374,40	0	Selettività Nulla	78
QSERV1	QSERV1.IG	iC60N	Barratura	1,3	250	250	0,022	2,8	Non selettivo al sovraccarico	250	250	0,022	0,022	3.063,00	1.556,40	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QGPU	QGPU.G4	iC60L	Quadro	1,3	440,6	250	7,04	2,8	Selettivo al sovraccarico	2.550,00	250	0,01	0,022	9.540,50	1.651,40	2.550,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QSERV2	QSERV2.L1	iC60a+Vigi AC	Utenza	1,1	100	100	1,538	2,8	Non selettivo al sovraccarico	250	100	0,022	0,028	1.431,30	345,8	0	Selettività Nulla	200
QSERV2	QSERV2.EM	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,2	100,9	100	1,528	2,8	Non selettivo al sovraccarico	250	100	0,022	0,028	1.431,30	234,3	250	Selettività Funzionale	200
QSERV2	QSERV2.FM1	iC60a+Vigi AC	Utenza	1,1	160	160	0,022	2,8	Non selettivo al sovraccarico	250	160	0,022	0,021	1.544,70	498,6	0	Selettività Nulla	78
QSERV2	QSERV2.G1	iC60a+Vigi AC	Nulla	0	161,1	160	0,022	2,8	Non selettivo al sovraccarico	250	160	0,022	0,021	1.544,70	1.374,40	0	Selettività Nulla	78
QSERV2	QSERV2.IG	iC60N	Barratura	1,1	250	250	0,022	2,8	Non selettivo al sovraccarico	250	250	0,022	0,022	3.063,00	1.556,40	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QGPU	QGPU.G5	iC60L	Quadro	1,1	440,9	250	7,032	2,8	Selettivo al sovraccarico	2.550,00	250	0,01	0,022	9.540,50	1.651,40	2.550,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QGPU	QGPU.C1	iC60N+Vigi A	Utenza	0,5	56,2	48	6,08	6	Selettivo al sovraccarico	250	48	0,022	0,027	814,7	583,3	0	Selettività Nulla	200
QGPU	QGPU.C2	iC60N+Vigi A	Utenza	0,5	56,2	48	6,08	6	Selettivo al sovraccarico	250								

Quadro	Sigla utenza	Modello dispositivo	Destinazione	Ib valle [A]	Ib sovraccarico Monte [A]	Ib sovraccarico valle [A]	Tempo Sovraccarico Monte [s]	Tempo Sovraccarico Valle [s]	Selettività al sovraccarico	Intervento Ist. Monte [A]	Intervento Ist. Valle [A]	Tempo Intervento Monte [s]	Tempo Intervento Valle [s]	Ik Massimo [A]	Ik Minimo [A]	Limite selettività [A]	Tipo Selettività	Selettività Tabellare
QGPU	QGPU.C12	IC60N+Vigi A	Nulla	0	56,7	48	5,932	6	Non selettivo al sovraccarico	250	48	0,022	0,027	814,7	729,5	0	Selettività Nulla	200
QNB-UFF	QNB-UFF.C1	IC60N	Quadro	8,7	262,1	250	0,021	2,8	Non selettivo al sovraccarico	320	250	0,021	0,022	3.634,10	850,6	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QL1	QL1.C1	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	55,2	48	6,389	6	Selettivo al sovraccarico	250	48	0,022	0,027	985,5	666,2	0	Selettività Nulla	200
QL1	QL1.C2	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	55,2	48	6,389	6	Selettivo al sovraccarico	250	48	0,022	0,027	985,5	666,2	0	Selettività Nulla	200
QL1	QL1.C3	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	55,2	48	6,389	6	Selettivo al sovraccarico	250	48	0,022	0,027	985,5	310,6	0	Selettività Nulla	200
QL1	QL1.C4	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	55,2	48	6,389	6	Selettivo al sovraccarico	250	48	0,022	0,027	985,5	394,9	0	Selettività Nulla	200
QL1	QL1.C5	IC60N+Vigi A	Utenza	7,2	77,3	76,8	2,43	6	Non selettivo al sovraccarico	250	76,8	0,022	0,023	1.038,30	574,4	0	Selettività Nulla	200
QL1	QL1.C6	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	55,2	48	6,389	6	Selettivo al sovraccarico	250	48	0,022	0,027	985,5	394,9	0	Selettività Nulla	200
QL1	QL1.C7	IC60N+Vigi A	Nulla	0	55,7	48	6,232	6	Selettivo al sovraccarico	250	48	0,022	0,027	985,5	863,7	0	Selettività Nulla	200
QNB-UFF	QNB-UFF.C2	IC60N	Quadro	7,7	263,1	250	0,021	2,8	Non selettivo al sovraccarico	320	250	0,021	0,022	3.634,10	1.038,50	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QL2	QL2.C1	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	55,2	48	6,389	6	Selettivo al sovraccarico	250	48	0,022	0,027	814,7	583,3	0	Selettività Nulla	200
QL2	QL2.C2	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	55,2	48	6,389	6	Selettivo al sovraccarico	250	48	0,022	0,027	814,7	583,3	0	Selettività Nulla	200
QL2	QL2.C3	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	55,2	48	6,389	6	Selettivo al sovraccarico	250	48	0,022	0,027	814,7	291,3	0	Selettività Nulla	200
QL2	QL2.C4	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	55,2	48	6,389	6	Selettivo al sovraccarico	250	48	0,022	0,027	814,7	364,2	0	Selettività Nulla	200
QL2	QL2.C5	IC60N+Vigi A	Utenza	7,2	77,3	76,8	2,43	6	Non selettivo al sovraccarico	250	76,8	0,022	0,023	850,5	511,7	0	Selettività Nulla	200
QL2	QL2.C6	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	55,2	48	6,389	6	Selettivo al sovraccarico	250	48	0,022	0,027	814,7	364,2	0	Selettività Nulla	200
QL2	QL2.C7	IC60N+Vigi A	Nulla	0	55,7	48	6,232	6	Selettivo al sovraccarico	250	48	0,022	0,027	814,7	729,5	0	Selettività Nulla	200
QNB-UFF	QNB-UFF.C3	IC60N	Quadro	7,7	263,1	250	0,021	2,8	Non selettivo al sovraccarico	320	250	0,021	0,022	3.634,10	850,6	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QPCC	QPCC.C1	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	48	48	9,94	6	Selettivo al sovraccarico	250	48	0,022	0,027	814,7	583,3	0	Selettività Nulla	200
QPCC	QPCC.C2	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	48	48	9,94	6	Selettivo al sovraccarico	250	48	0,022	0,027	814,7	583,3	0	Selettività Nulla	200
QPCC	QPCC.C3	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	48	48	9,94	6	Selettivo al sovraccarico	250	48	0,022	0,027	814,7	291,3	0	Selettività Nulla	200
QPCC	QPCC.C4	IC60N+Vigi A	Nulla	0	48,5	48	9,567	6	Selettivo al sovraccarico	250	48	0,022	0,027	814,7	729,5	0	Selettività Nulla	200
QNB-UFF	QNB-UFF.C4	IC60N	Quadro	0,5	270,3	250	0,021	2,8	Non selettivo al sovraccarico	320	250	0,021	0,022	3.634,10	850,6	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QSERV1	QSERV1.C1	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	48	48	9,94	6	Selettivo al sovraccarico	250	48	0,022	0,027	814,7	583,3	0	Selettività Nulla	200
QSERV1	QSERV1.C2	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	48	48	9,94	6	Selettivo al sovraccarico	250	48	0,022	0,027	814,7	583,3	0	Selettività Nulla	200
QSERV1	QSERV1.C3	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	48	48	9,94	6	Selettivo al sovraccarico	250	48	0,022	0,027	814,7	291,3	0	Selettività Nulla	200
QSERV1	QSERV1.C4	IC60N+Vigi A	Nulla	0	48,5	48	9,567	6	Selettivo al sovraccarico	250	48	0,022	0,027	814,7	729,5	0	Selettività Nulla	200
QNB-UFF	QNB-UFF.C5	IC60N	Quadro	0,5	270,3	250	0,021	2,8	Non selettivo al sovraccarico	320	250	0,021	0,022	3.634,10	850,6	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QSERV2	QSERV2.C1	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	48	48	9,94	6	Selettivo al sovraccarico	250	48	0,022	0,027	814,7	583,3	0	Selettività Nulla	200
QSERV2	QSERV2.C2	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	48	48	9,94	6	Selettivo al sovraccarico	250	48	0,022	0,027	814,7	583,3	0	Selettività Nulla	200
QSERV2	QSERV2.C3	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	48	48	9,94	6	Selettivo al sovraccarico	250	48	0,022	0,027	814,7	291,3	0	Selettività Nulla	200
QSERV2	QSERV2.C4	IC60N+Vigi A	Nulla	0	48,5	48	9,567	6	Selettivo al sovraccarico	250	48	0,022	0,027	814,7	729,5	0	Selettività Nulla	200
QNB-UFF	QNB-UFF.C6	IC60N	Quadro	0,5	270,3	250	0,021	2,8	Non selettivo al sovraccarico	320	250	0,021	0,022	3.634,10	850,6	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QUTAUFF	QUTAUFF.C1	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	48	48	9,94	6	Selettivo al sovraccarico	250	48	0,022	0,027	317,8	275,1	0	Selettività Nulla	200
QUTAUFF	QUTAUFF.C2	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	48	48	9,94	6	Selettivo al sovraccarico	250	48	0,022	0,027	317,8	275,1	0	Selettività Nulla	200
QUTAUFF	QUTAUFF.C3	IC60N+Vigi A	Utenza	0,5	48	48	9,94	6	Selettivo al sovraccarico	250	48	0,022	0,027	317,8	186,8	250	Selettività Funzionale	200
QUTAUFF	QUTAUFF.C4	IC60N+Vigi A	Nulla	0	48,5	48	9,567	6	Selettivo al sovraccarico	250	48	0,022	0,027	317,8	303,9	0	Selettività Nulla	200
QNB-UFF	QNB-UFF.C7	IC60N	Quadro	0,5	270,3	250	0,021	2,8	Non selettivo al sovraccarico	320	250	0,021	0,022	3.634,10	323,1	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QNB-UFF	QNB-UFF.C8	IC60N	Nulla	0	270,8	250	0,021	2,8	Non selettivo al sovraccarico	320	250	0,021	0,022	3.634,10	1.855,00	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QNB-UFF	QNB-UFF.C9	IC60N	Nulla	0	270,8	250	0,021	2,8	Non selettivo al sovraccarico	320	250	0,021	0,022	3.634,10	1.855,00	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QNB-UFF	QNB-UFF.C10	IC60N	Nulla	0	270,8	250	0,021	2,8	Non selettivo al sovraccarico	320	250	0,021	0,022	3.634,10	1.855,00	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QNB-UFF	QNB-UFF.IGC	IC60N	Barratura	20,8	320,9	320	0,021	2,8	Non selettivo al sovraccarico	320	320	0,021	0,021	3.891,40	1.990,80	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QGPU	QGPU.G7	IC60H+Vigi A S	Quadro	21,7	490,3	320	5,685	2,8	Selettivo al sovraccarico	2.550,00	320	0,01	0,021	9.883,60	3.152,80	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QGPU	QGPU.G8	IC60H+Vigi A S	Quadro	21,7	490,3	320	5,685	2,8	Selettivo al sovraccarico	2.550,00	320	0,01	0,021	9.883,60	3.152,80	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QGPU	QGPU.G9	IC60L+Vigi A	Quadro	2,9	349,1	160	11,216	2,8	Selettivo al sovraccarico	2.550,00	160	0,01	0,021	7.940,70	1.753,60	2.550,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QGUA	QGUA.FM1	IC60a+Vigi AC	Utenza	1,1	162,2	160	0,021	2,8	Non selettivo al sovraccarico	160	160	0,021	0,021	920	405,9	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QGUA	QGUA.FM2	IC60a+Vigi AC	Utenza	1,1	162,2	160	0,021	2,8	Non selettivo al sovraccarico	160	160	0,021	0,021	920	405,9	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QGUA	QGUA.FM3	IC60a+Vigi AC	Utenza	1,1	162,2	160	0,021	2,8	Non selettivo al sovraccarico	160	160	0,021	0,021	920	405,9	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QGUA	QGUA.G1	IC60a+Vigi AC	Nulla	0	163,3	160	0,021	2,8	Non selettivo al sovraccarico	160	160	0,021	0,021	920	844,6	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QGUA	QGUA.IG	IC60N	Barratura	3,3	160	160	0,022	2,8	Non selettivo al sovraccarico	250	160	0,022	0,021	1.806,60	910,5	0	Selettività Nulla	71
QGPU	QGPU.G10	IC60L	Quadro	3,3	438,7	250	7,104	2,8	Selettivo al sovraccarico	2.550,00	250	0,01	0,022	9.540,50	971,5	2.550,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QGPU	QGPU.L1	IC60a+Vigi AC	Utenza	4,5	106	100	3,785	2,8	Selettivo al sovraccarico	400	100	0,022	0,028	3.945,40	415,1	0	Selettività Nulla	480
QGPU	QGPU.L2	IC60a+Vigi AC	Utenza	2	108,5	100	3,542	2,8	Selettivo al sovraccarico	400	100	0,022	0,028	3.945,40	415,1	0	Selettività Nulla	480
QGPU	QGPU.L3	IC60a+Vigi AC	Utenza	2,6	107,9	100	3,596	2,8	Selettivo al sovraccarico	400	100	0,022	0,028	3.945,40	415,1	0	Selettività Nulla	480
QGPU	QGPU.L4	IC60a+Vigi AC	Utenza	1,4	109,1	100	3,485	2,8	Selettivo al sovraccarico	400	100	0,022	0,028	3.945,40	415,1	0	Selettività Nulla	480
QGPU	QGPU.L5	IC60a+Vigi AC	Utenza	2,9	107,6	100	3,624	2,8	Selettivo al sovraccarico	400	100	0,022	0,028	3.945,40	580,9	0	Selettività Nulla	480
QGPU	QGPU.L6	IC60a+Vigi AC	Utenza	0,8	109,7	100	3,43	2,8	Selettivo al sovraccarico	400	100	0,022	0,028	3.945,40	725,7	0	Selettività Nulla	480
QGPU	QGPU.L7	IC60a+Vigi AC	Utenza	0,9	109,6	100	3,441	2,8	Selettivo al sovraccarico	400	100	0,022	0,028	3.945,40	725,7	0	Selettività Nulla	480
QGPU	QGPU.L8	IC60a+Vigi AC	Utenza	1,9	108,6	100	3,533	2,8	Selettivo al sovraccarico	400	100	0,022	0,028	3.945,40	415,1	0	Selettività Nulla	480
QGPU	QGPU.L9	IC60a+Vigi AC	Utenza	2,2	108,3	100	3,557	2,8	Selettivo al sovraccarico	400	100	0,022	0,028	3.945,40	415,1	0	Selettività Nulla	480
QGPU	QGPU.L10	IC60a+Vigi AC	Utenza	0,8	109,7	100	3,429	2,8	Selettivo al sovraccarico	400	100	0,022	0,028	3.945,40	415,1	0	Selettività Nulla	480
QGPU	QGPU.EM	IC60H RCBO	Utenza	0,2	110,2	100	3,382	1,8	Selettivo al sovraccarico	400	100	0,022	0,028	4.030,00	265	400	Selettività Funzionale	480
QGPU	QGPU.L11	IC60a+Vigi AC	Utenza	0,8	109,7	100	3,429	2,8	Selettivo al sovraccarico	400	100	0,022	0,028	3.945,40	2.832,30	0	Selettività Nulla	480
QGPU	QGPU.L12	IC60a+Vigi AC	Utenza	0,8	109,7	100	3,429	2,8	Selettivo al sovraccarico	400	100	0,022	0,028	3.945,40	2.832,30	0	Selettività Nulla	480
QGPU	QGPU.L13	IC60a+Vigi AC	Utenza	0,8	109,7	100	3,429	2,8	Selettivo al sovraccarico	400	100	0,022	0,028	3.945,40	2.832,30	0	Selettività Nulla	480
QGPU	QGPU.IGL	IC60L	Barratura	10,5	581,5	400	4,042	2,8	Selettivo al sovraccarico	2.550,00	400	0,01	0,022	10.267,40	5.704,60	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QGPU	QGPU.FM1	IC60a+Vigi AC	Utenza	9,6	183,9	160	2,867	2,8	Selettivo al sovraccarico	630	160	0,015	0,021	4.961,90	435,6	630	Selettività Funzionale	500
QGPU	QGPU.FM2	IC60a+Vigi AC	Utenza	10,8	182,7	160												



Quadro	Sigla utenza	Modello dispositivo	Destinazione	Ib valle [A]	Ib sovraccarico Monte [A]	Ib sovraccarico valle [A]	Tempo Sovraccarico Monte [s]	Tempo Sovraccarico Valle [s]	Selettività al sovraccarico	Intervento Ist. Monte [A]	Intervento Ist. Valle [A]	Tempo Intervento Monte [s]	Tempo Intervento Valle [s]	Ik Massimo [A]	Ik Minimo [A]	Limite selettività [A]	Tipo Selettività	Selettività Tabellare
QGPU	QGPU.FM10	IC60a+Vigi AC	Utenza	2,4	191,1	160	2,566	2,8	Non selettivo al sovraccarico	630	160	0,015	0,021	4.961,90	660,8	0	Selettività Nulla	500
QGPU	QGPU.FM11	IC60a+Vigi AC	Utenza	5,8	187,7	160	2,701	2,8	Non selettivo al sovraccarico	630	160	0,015	0,021	4.961,90	660,8	0	Selettività Nulla	500
QGPU	QGPU.FM12	IC60a+Vigi AC	Utenza	5,8	187,7	160	2,701	2,8	Non selettivo al sovraccarico	630	160	0,015	0,021	4.961,90	4.091,80	0	Selettività Nulla	500
QGPU	QGPU.FM13	IC60a+Vigi AC	Utenza	5,8	187,7	160	2,701	2,8	Non selettivo al sovraccarico	630	160	0,015	0,021	4.961,90	4.091,80	0	Selettività Nulla	500
QGPU	QGPU.FM14	IC60a+Vigi AC	Utenza	5,8	187,7	160	2,701	2,8	Non selettivo al sovraccarico	630	160	0,015	0,021	4.961,90	4.091,80	0	Selettività Nulla	500
QGPU	QGPU.IGFM	IC60L	Barratura	33,5	788,5	630	2,199	2,8	Non selettivo al sovraccarico	2.550,00	630	0,01	0,015	10.704,40	5.996,30	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QGPU	QGPU.G11	IC60H+Vigi A	Utenza	12,3	339,6	160	11,85	2,8	Selettivo al sovraccarico	2.550,00	160	0,01	0,021	7.940,70	665	2.550,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QGPU	QGPU.G12	IC60H+Vigi A	Utenza	12,3	339,6	160	11,85	2,8	Selettivo al sovraccarico	2.550,00	160	0,01	0,021	7.940,70	665	2.550,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QGPU	QGPU.G13	IC60H+Vigi A	Utenza	36,1	785,9	630	2,213	2,8	Non selettivo al sovraccarico	2.550,00	630	0,01	0,015	10.479,30	5.845,20	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QGPU	QGPU.G14	IC60H+Vigi A	Nulla	0	822	630	2,023	2,8	Non selettivo al sovraccarico	2.550,00	630	0,01	0,015	10.479,30	5.845,20	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QGPU	QGPU.G15	IC60a+Vigi AC	Utenza	2,9	349,1	160	11,216	2,8	Selettivo al sovraccarico	2.550,00	160	0,01	0,021	5.069,00	114	2.550,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QGPU	QGPU.G16	IC60a+Vigi AC	Utenza	2,9	349,1	160	11,216	2,8	Selettivo al sovraccarico	2.550,00	160	0,01	0,021	5.069,00	115,9	2.550,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QGPU	QGPU.G17	IC60a+Vigi AC	Utenza	2,9	349,1	160	11,216	2,8	Selettivo al sovraccarico	2.550,00	160	0,01	0,021	5.069,00	114,1	2.550,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QGPU	QGPU.G18	IC60a+Vigi AC	Utenza	2,9	349,1	160	11,216	2,8	Selettivo al sovraccarico	2.550,00	160	0,01	0,021	5.069,00	114,1	2.550,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QGPU	QGPU.IG	NSX250B-Mic.2.2-G LSol 250A	Barratura	192	1.485,00	1.485,00	13,06	0,93	Selettivo al sovraccarico	2.550,00	3.450,00	0,01	0,02	11.154,60	6.303,70	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QGBT	Q2.3	NSX250N-Mic.6.2 E LSI 250A	Quadro	192	0	2.750,00	0	5,712	Selettività al sovraccarico non verificabile	33.750,00	3.450,00	0,01	0,02	35.307,00	6.385,30	33.750,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QTAUFF	QTAUFF.UTA05M	IC60N+Vigi A	Utenza	8,8	384,5	160	48,7	2,8	Selettivo al sovraccarico	1.806,30	160	0,01	0,021	5.768,60	998,4	1.806,30	Selettività Funzionale	Non disponibile
QTAUFF	QTAUFF.UTA05R	IC60N+Vigi A	Utenza	6,4	386,9	160	48,096	2,8	Selettivo al sovraccarico	1.806,30	160	0,01	0,021	5.768,60	998,4	1.806,30	Selettività Funzionale	Non disponibile
QTAUFF	QTAUFF.UTA05V	NSXm E-Mic.4.1 100A	Utenza	78,1	1.305,20	1.150,00	4,226	0,327	Selettivo al sovraccarico	1.806,30	1.725,00	0,01	0,02	7.248,20	3.133,80	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QTAUFF	QTAUFF.UTA06M	IC60N+Vigi A	Utenza	6,4	386,9	160	48,096	2,8	Selettivo al sovraccarico	1.806,30	160	0,01	0,021	5.768,60	998,4	1.806,30	Selettività Funzionale	Non disponibile
QTAUFF	QTAUFF.UTA06R	IC60N+Vigi A	Utenza	3,5	389,8	160	47,386	2,8	Selettivo al sovraccarico	1.806,30	160	0,01	0,021	5.768,60	998,4	1.806,30	Selettività Funzionale	Non disponibile
QTAUFF	QTAUFF.UTA06V	IC60N+Vigi A	Utenza	42	821,3	630	10,674	2,8	Selettivo al sovraccarico	1.806,30	630	0,01	0,015	7.026,20	2.755,40	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QTAUFF	QTAUFF.UTA07M	IC60N+Vigi A	Utenza	6,4	386,9	160	48,096	2,8	Selettivo al sovraccarico	1.806,30	160	0,01	0,021	5.768,60	998,4	1.806,30	Selettività Funzionale	Non disponibile
QTAUFF	QTAUFF.UTA07R	IC60N+Vigi A	Utenza	3,5	389,8	160	47,386	2,8	Selettivo al sovraccarico	1.806,30	160	0,01	0,021	5.768,60	998,4	1.806,30	Selettività Funzionale	Non disponibile
QTAUFF	QTAUFF.UTA07V	NSXm E-Mic.4.1 100A	Utenza	54	1.099,30	920	5,958	0,327	Selettivo al sovraccarico	1.806,30	1.725,00	0,01	0,02	7.248,20	2.831,00	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QTAUFF	QTAUFF.VRS01	IC60N+Vigi A	Utenza	1,8	391,6	160	46,96	2,8	Selettivo al sovraccarico	1.806,30	160	0,01	0,021	5.768,60	998,4	1.806,30	Selettività Funzionale	Non disponibile
QTAUFF	QTAUFF.VRE07	IC60a+Vigi AC	Utenza	0,9	332,5	100	65,141	2,8	Selettivo al sovraccarico	1.806,30	100	0,01	0,028	2.949,00	259,6	1.806,30	Selettività Funzionale	Non disponibile
QTAUFF	QTAUFF.VRF-SCa	IC60N+Vigi A	Utenza	29,8	603,5	400	19,769	2,8	Selettivo al sovraccarico	1.806,30	400	0,01	0,022	6.826,10	1.836,00	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QTAUFF	QTAUFF.VRF-SCb	IC60N+Vigi A	Utenza	29,8	603,5	400	19,769	2,8	Selettivo al sovraccarico	1.806,30	400	0,01	0,022	6.826,10	1.836,00	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QTAUFF	QTA-UFF.IG	NSX250B-Mic.5.2 E LSI 250A	Barratura	233,3	1.556,70	1.650,00	11,885	3,967	Selettivo al sovraccarico	2.550,00	2.443,80	0,01	0,02	7.339,40	3.952,00	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QGBT	Q2.4	NSX250N-Mic.6.2 E LSI 250A	Quadro	140	0	2.750,00	0	5,712	Selettività al sovraccarico non verificabile	33.750,00	3.450,00	0,01	0,02	35.307,00	3.984,90	33.750,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QGBT	Q2.5	NSX160N-Mic.6.2 E LSI 160A	Utenza	91,7	0	1.760,00	0	5,712	Selettività al sovraccarico non verificabile	33.750,00	2.760,00	0,01	0,02	35.184,80	3.656,50	33.750,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QRCA	QRCA.C1	IC60L+Vigi AC	Utenza	35,3	735,8	630	26,594	2,8	Selettivo al sovraccarico	2.550,00	630	0,01	0,015	10.479,30	1.021,50	2.550,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QRCA	QRCA.C2	IC60L+Vigi AC	Utenza	35,3	735,8	630	26,594	2,8	Selettivo al sovraccarico	2.550,00	630	0,01	0,015	10.479,30	1.021,50	2.550,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QRCA	QRCA.C3	IC60L+Vigi AC	Utenza	35,3	735,8	630	26,594	2,8	Selettivo al sovraccarico	2.550,00	630	0,01	0,015	10.479,30	1.021,50	2.550,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QRCA	QRCA.C4	IC60L+Vigi AC	Utenza	35,3	735,8	630	26,594	2,8	Selettivo al sovraccarico	2.550,00	630	0,01	0,015	10.479,30	1.021,50	2.550,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QRCA	QRCA.IG	NSX250B-Mic.5.2 E LSI 250A	Barratura	141,1	2.200,00	2.200,00	5,95	4,463	Selettivo al sovraccarico	2.550,00	3.450,00	0,01	0,02	11.154,60	5.146,70	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QGBT	Q2.6	NSX250N-Mic.6.2 E LSI 250A	Quadro	141,1	0	2.750,00	0	5,712	Selettività al sovraccarico non verificabile	33.750,00	3.450,00	0,01	0,02	35.307,00	5.204,50	33.750,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QGBT	Q2.7	NSX160N-Mic.6.2 E LSI 160A	Utenza	35,4	0	1.760,00	0	5,712	Selettività al sovraccarico non verificabile	33.750,00	2.760,00	0,01	0,02	35.184,80	3.656,50	33.750,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QL-1-S	QL-1-S.L1	IC60N+Vigi AC	Utenza	2,2	108	100	3,584	2,8	Selettivo al sovraccarico	400	100	0,022	0,028	4.252,00	105,1	400	Selettività Funzionale	320
QL-1-S	QL-1-S.L2	IC60N+Vigi AC	Utenza	2,1	108,2	100	3,569	2,8	Selettivo al sovraccarico	400	100	0,022	0,028	4.252,00	105,1	400	Selettività Funzionale	320
QL-1-S	QL-1-S.L3	IC60a+Vigi AC	Utenza	1,4	108,8	100	3,509	2,8	Selettivo al sovraccarico	400	100	0,022	0,028	2.134,50	437,3	400	Selettività Funzionale	480
QL-1-S	QL-1-S.L4	IC60a+Vigi AC	Utenza	1,4	108,8	100	3,509	2,8	Selettivo al sovraccarico	400	100	0,022	0,028	2.134,50	437,3	0	Selettività Nulla	480
QL-1-S	QL-1-S.L5	IC60a+Vigi AC	Utenza	1,4	108,8	100	3,509	2,8	Selettivo al sovraccarico	400	100	0,022	0,028	2.134,50	437,3	0	Selettività Nulla	480
QL-1-S	QL-1-S.L6	IC60a+Vigi AC	Utenza	1,4	108,8	100	3,509	2,8	Selettivo al sovraccarico	400	100	0,022	0,028	2.134,50	437,3	0	Selettività Nulla	480
QL-1-S	QL-1-S.L7	IC60N+Vigi AC	Utenza	1,6	108,7	100	3,523	2,8	Selettivo al sovraccarico	400	100	0,022	0,028	4.252,00	380,1	400	Selettività Funzionale	320
QL-1-S	QL-1-S.EM	IC60H RCBO	Utenza	0,2	110	100	3,399	1,8	Selettivo al sovraccarico	400	100	0,022	0,028	2.160,20	250,3	400	Selettività Funzionale	480
QL-1-S	QL-1-S.L8	IC60a+Vigi AC	Nulla	0	110,3	100	3,378	2,8	Selettivo al sovraccarico	400	100	0,022	0,028	2.134,50	1.747,70	0	Selettività Nulla	480
QL-1-S	QL-1-S.IGL	IC60H	Barratura	10,3	472,4	400	30,334	2,8	Selettivo al sovraccarico	2.040,00	400	0,01	0,022	6.861,20	2.586,70	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QL-1-S	QL-1-S.FM1	IC60N+Vigi AC	Utenza	2,4	187,7	160	2,703	2,8	Non selettivo al sovraccarico	630	160	0,015	0,021	5.527,00	166,6	630	Selettività Funzionale	500
QL-1-S	QL-1-S.FM2	IC60N+Vigi AC	Utenza	2,4	187,7	160	2,703	2,8	Non selettivo al sovraccarico	630	160	0,015	0,021	5.527,00	166,6	630	Selettività Funzionale	500
QL-1-S	QL-1-S.FM3	IC60a+Vigi AC	Utenza	10,8	179,2	160	3,084	2,8	Selettivo al sovraccarico	630	160	0,015	0,021	2.419,90	397,3	630	Selettività Funzionale	500
QL-1-S	QL-1-S.FM4	IC60a+Vigi AC	Utenza	7,2	182,9	160	2,913	2,8	Selettivo al sovraccarico	630	160	0,015	0,021	2.419,90	460,1	630	Selettività Funzionale	500
QL-1-S	QL-1-S.FM5	IC60a+Vigi AC	Utenza	2,4	187,7	160	2,703	2,8	Non selettivo al sovraccarico	630	160	0,015	0,021	2.419,90	460,1	630	Selettività Funzionale	500
QL-1-S	QL-1-S.FM6	IC60a+Vigi AC	Utenza	2,4	187,7	160	2,703	2,8	Non selettivo al sovraccarico	630	160	0,015	0,021	2.419,90	460,1	630	Selettività Funzionale	500
QL-1-S	QL-1-S.FM7	IC60N+Vigi AC	Utenza	2,4	187,7	160	2,703	2,8	Non selettivo al sovraccarico	630	160	0,015	0,021	5.527,00	166,6	630	Selettività Funzionale	500
QL-1-S	QL-1-S.FM8	IC60N+Vigi AC	Utenza	12	178	160	3,145	2,8	Selettivo al sovraccarico	630	160	0,015	0,021	5.527,00	576,4	630	Selettività Funzionale	500
QL-1-S	QL-1-S.FM9	IC60N+Vigi AC	Utenza	12	178	160	3,145	2,8	Selettivo al sovraccarico	630	160	0,015	0,021	5.527,00	576,4	630	Selettività Funzionale	500
QL-1-S	QL-1-S.FM10	IC60a+Vigi AC	Nulla	0	190,1	160	2,606	2,8	Non selettivo al sovraccarico	630	160	0,015	0,021	2.419,90	2.171,20	0	Selettività Nulla	500
QL-1-S	QL-1-S.FM11	IC60N+Vigi AC	Nulla	0	190,1	160	2,606	2,8	Non selettivo al sovraccarico	630	160	0,015	0,021	5.527,00	2.171,20	0	Selettività Nulla	500
QL-1-S	QL-1-S.IGFM	IC60H	Barratura	30,1	682,6	630	14,529	2,8	Selettivo al sovraccarico	2.040,00	630	0,01	0,015	7.077,80	2.652,20	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QL-1-S	QL-1-S.VRF SSE	IC60N+Vigi AC	Utenza	13,2	319,4	250	66,346	2,8	Selettivo al sovraccarico	2.040,00	250	0,01	0,0					

Quadro	Sigla utenza	Modello dispositivo	Destinazione	Ib valle [A]	Ib sovraccarico Monte [A]	Ib sovraccarico valle [A]	Tempo Sovraccarico Monte [s]	Tempo Sovraccarico Valle [s]	Selettività al sovraccarico	Intervento Ist. Monte [A]	Intervento Ist. Valle [A]	Tempo Intervento Monte [s]	Tempo Intervento Valle [s]	Ik Massimo [A]	Ik Minimo [A]	Limite selettività [A]	Tipo Selettività	Selettività Tabellare
QVE2	QVE2.FM2	IC60a+Vigi AC	Nulla	0	164,8	160	0,022	2,8	Non selettivo al sovraccarico	250	160	0,022	0,021	584,4	559,8	0	Selettività Nulla	78
QVE2	QVE2.FM3	IC60N+Vigi AC	Nulla	0	164,8	160	0,022	2,8	Non selettivo al sovraccarico	250	160	0,022	0,021	1.191,40	559,8	0	Selettività Nulla	71
QVE2	QVE2.IG	IC60N	Barratura	4,8	250	250	0,021	2,8	Non selettivo al sovraccarico	320	250	0,021	0,022	1.255,40	588,1	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QL-1-S	QL-1-S.G2	IC60H	Quadro	4,8	397,9	320	42,766	2,8	Selettivo al sovraccarico	2.040,00	320	0,01	0,021	6.772,80	601,3	2.040,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QL-1-S	QL-1-S.IG	NSX160E-Mic.2.2 LSoI 160A	Barratura	82,7	933,3	933,3	13,542	11,658	Selettivo al sovraccarico	2.040,00	2.760,00	0,01	0,02	7.300,10	2.719,00	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QGBT	Q2.8	NSX160N-Mic.6.2 E L SIG 160A	Quadro	82,7	0	1.760,00	0	5,712	Selettività al sovraccarico non verificabile	33.750,00	2.760,00	0,01	0,02	35.184,80	2.741,40	33.750,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QMUL-2	QMUL-2.L1	IC60H RCBO	Utenza	1,7	237,3	100	4.000,00	1,8	Selettivo al sovraccarico	2.550,00	100	0,01	0,028	2.508,90	394,6	2.550,00	Selettività Totale	Non disponibile
QMUL-2	QMUL-2.FM1	IC60a+Vigi AC	Utenza	2,6	296,4	160	19,214	2,8	Selettivo al sovraccarico	2.550,00	160	0,01	0,021	2.812,90	409,5	2.550,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QMUL-2	QMUL-2.FM2	NSX250B-Mic.4.2 LSoIR 250A	Utenza	120	2.769,00	2.750,00	0,01	5,712	Non selettivo al sovraccarico	2.550,00	3.450,00	0,01	0,02	7.263,30	2.638,70	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QMUL-2	QMUL-2.FM3	IC60H+Vigi AC	Utenza	0,9	362,1	224	12,869	1,2	Selettivo al sovraccarico	2.550,00	224	0,01	0,02	5.701,10	408,7	2.550,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QMUL-2	QMUL-2.C1	IC60H RCBO	Utenza	2,6	296,4	160	19,214	1,8	Selettivo al sovraccarico	2.550,00	160	0,01	0,021	2.845,80	2.585,90	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QMUL-2	QMUL-2.C2	IC60L+Vigi A	Utenza	12	287	160	20,49	2,8	Selettivo al sovraccarico	2.550,00	160	0,01	0,021	5.768,60	2.531,00	2.550,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QMUL-2	QMUL-2.IG	NSX250B-Mic.2.2-G LSoI 250A	Barratura	139	2.750,00	2.750,00	0,01	0,335	Non selettivo al sovraccarico	2.550,00	3.450,00	0,01	0,02	7.339,40	3.172,30	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QGBT	Q2.9	NSX250N-Mic.6.2 E L SIG 250A	Quadro	139	0	2.750,00	0	5,712	Selettività al sovraccarico non verificabile	33.750,00	3.450,00	0,01	0,02	35.307,00	3.194,70	33.750,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QOFF-SE	QOFF-SE.L1	IC60H RCBO	Utenza	1,7	119,7	100	1,617	1,8	Non selettivo al sovraccarico	320	100	0,021	0,028	362,8	203,2	320	Selettività Funzionale	260
QOFF-SE	QOFF-SE.FM1	IC60a+Vigi AC	Utenza	2,6	178,8	160	0,021	2,8	Non selettivo al sovraccarico	320	160	0,021	0,021	369	207,1	320	Selettività Funzionale	260
QOFF-SE	QOFF-SE.FM2	IC60N+Vigi AC	Utenza	2,4	339	320	0,021	2,8	Non selettivo al sovraccarico	320	320	0,021	0,021	736	280,5	320	Selettività Funzionale	Non disponibile
QOFF-SE	QOFF-SE.C1	IC60H RCBO	Utenza	2,6	178,8	160	0,021	1,8	Non selettivo al sovraccarico	320	160	0,021	0,021	369,6	362,7	0	Selettività Nulla	260
QOFF-SE	QOFF-SE.C2	IC60L+Vigi A	Utenza	12	169,4	160	0,021	2,8	Non selettivo al sovraccarico	320	160	0,021	0,021	721,2	361,6	0	Selettività Nulla	260
QOFF-SE	QOFF-SE.IG	IC60H	Barratura	21,4	320	320	7,2	2,8	Selettivo al sovraccarico	1.275,00	320	0,01	0,021	744,2	373,1	1.275,00	Selettività Totale	Non disponibile
QGBT	Q2.10	NSX100N-Mic.6.2 E L SIG 100A	Quadro	21,4	0	440	0	5,712	Selettività al sovraccarico non verificabile	33.750,00	1.725,00	0,01	0,02	35.010,30	376,5	33.750,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QUTA0104	QUTA0104.L1	IC60L+Vigi AC	Utenza	1,6	444,5	100	142,205	2,8	Selettivo al sovraccarico	3.400,00	100	0,01	0,028	6.989,50	430	3.400,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QUTA0104	QUTA0104.EM	IC60N+Vigi AC	Utenza	0,2	445,8	100	141,337	2,8	Selettivo al sovraccarico	3.400,00	100	0,01	0,028	5.389,00	270,2	3.400,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QUTA0104	QUTA0104.FM1	IC60N+Vigi AC	Utenza	2,6	503,4	160	110,849	2,8	Selettivo al sovraccarico	3.400,00	160	0,01	0,021	7.049,70	450,1	3.400,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QUTA0104	QUTA0104.UTA01M	IC60L+Vigi A	Utenza	12	494,1	160	115,098	2,8	Selettivo al sovraccarico	3.400,00	160	0,01	0,021	10.305,50	450,1	3.400,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QUTA0104	QUTA0104.UTA01R	IC60L+Vigi A	Utenza	8,8	497,3	160	113,618	2,8	Selettivo al sovraccarico	3.400,00	160	0,01	0,021	10.305,50	450,1	3.400,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QUTA0104	QUTA0104.UTA01V	NSXm B-Mic.4.1 160A	Utenza	108,3	2.077,80	1.840,00	6,507	0,327	Selettivo al sovraccarico	3.400,00	2.300,00	0,01	0,02	14.898,50	4.794,70	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QUTA0104	QUTA0104.UTA04M	IC60L+Vigi A	Utenza	24,1	642	320	68,158	2,8	Selettivo al sovraccarico	3.400,00	320	0,01	0,021	13.331,30	723,4	3.400,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QUTA0104	QUTA0104.UTA04R	IC60L+Vigi A	Utenza	17,6	578,4	250	83,966	2,8	Selettivo al sovraccarico	3.400,00	250	0,01	0,022	11.867,20	710,4	3.400,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QUTA0104	QUTA0104.UTA04V	NSX250B-TM200D 4r+VigiPacT	Utenza	156,4	2.589,70	2.400,00	0,18	20	Non selettivo al sovraccarico	3.400,00	2.400,00	0,01	0,04	14.929,60	5.643,40	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QUTA0104	QUTA0104.G1	IC60N+Vigi AC	Utenza	2,6	503,4	160	110,849	2,8	Selettivo al sovraccarico	3.400,00	160	0,01	0,021	7.049,70	5.709,20	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QUTA0104	QUTA0104.G2	IC60L+Vigi A	Utenza	12	494,1	160	115,098	2,8	Selettivo al sovraccarico	3.400,00	160	0,01	0,021	10.305,50	5.709,20	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QUTA0104	QUTA0104.IG	NSX400F-Mic.5.3 E LSI 400A	Barratura	346,1	3.073,00	3.073,00	7,808	4,463	Selettivo al sovraccarico	4.080,00	4.600,00	0,01	0,02	15.170,50	9.357,10	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QGBT	Q2.11	NSX400N-Mic.6.3 E L SIG 400A	Quadro	346,1	0	4.400,00	0	5,712	Selettività al sovraccarico non verificabile	33.750,00	5.520,00	0,01	0,02	35.539,20	9.415,90	33.750,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QMAGL	QMAGL.L1	IC60a+Vigi AC	Utenza	2,6	102,6	100	2,185	2,8	Non selettivo al sovraccarico	320	100	0,021	0,028	898,8	304,5	320	Selettività Funzionale	260
QMAGL	QMAGL.EM	IC60a+Vigi AC	Utenza	0,2	105,1	100	2,044	2,8	Non selettivo al sovraccarico	320	100	0,021	0,028	898,8	214,6	320	Selettività Funzionale	260
QMAGL	QMAGL.FM1	IC60a+Vigi AC	Utenza	2,6	162,6	160	0,021	2,8	Non selettivo al sovraccarico	320	160	0,021	0,021	942,6	314,4	320	Selettività Funzionale	260
QMAGL	QMAGL.FM2	IC60a+Vigi AC	Nulla	0	165,3	160	0,021	2,8	Non selettivo al sovraccarico	320	160	0,021	0,021	942,6	894,7	0	Selettività Nulla	260
QMAGL	QMAGL.FM3	IC60a+Vigi AC	Nulla	0	165,3	160	0,021	2,8	Non selettivo al sovraccarico	320	160	0,021	0,021	942,6	894,7	0	Selettività Nulla	260
QMAGL	QMAGL.IG	IC60H	Barratura	5,3	320	320	7,2	2,8	Selettivo al sovraccarico	510	320	0,01	0,021	1.921,90	968,9	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QGBT	Q2.12	NSX100N-Mic.6.2 E L SIG 40A	Quadro	5,3	0	440	0	5,712	Selettività al sovraccarico non verificabile	33.750,00	690	0,01	0,02	34.374,20	991,6	33.750,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QDEP	QDEP.L1	IC60N+Vigi AC	Utenza	0,6	141,1	100	6,136	2,8	Selettivo al sovraccarico	630	100	0,015	0,028	3.482,60	131,6	630	Selettività Funzionale	500
QDEP	QDEP.L2	IC60N+Vigi AC	Utenza	0,6	141,2	100	6,126	2,8	Selettivo al sovraccarico	630	100	0,015	0,028	3.482,60	90,6	630	Selettività Funzionale	500
QDEP	QDEP.L3	IC60a+Vigi AC	Utenza	1,7	140,1	100	6,268	2,8	Selettivo al sovraccarico	630	100	0,015	0,028	1.588,50	90,6	630	Selettività Funzionale	850
QDEP	QDEP.L4	IC60N+Vigi AC	Utenza	1,1	140,6	100	6,196	2,8	Selettivo al sovraccarico	630	100	0,015	0,028	3.482,60	90,6	630	Selettività Funzionale	500
QDEP	QDEP.L5	IC60a+Vigi AC	Utenza	0,5	141,3	100	6,116	2,8	Selettivo al sovraccarico	630	100	0,015	0,028	1.588,50	90,6	630	Selettività Funzionale	850
QDEP	QDEP.L6	IC60N+Vigi AC	Utenza	5,2	136,6	100	6,738	2,8	Selettivo al sovraccarico	630	100	0,015	0,028	3.482,60	131,6	630	Selettività Funzionale	500
QDEP	QDEP.L7	IC60N+Vigi AC	Utenza	5,2	136,6	100	6,738	2,8	Selettivo al sovraccarico	630	100	0,015	0,028	3.482,60	131,6	630	Selettività Funzionale	500
QDEP	QDEP.L8	IC60N+Vigi AC	Utenza	6,1	135,7	100	6,867	2,8	Selettivo al sovraccarico	630	100	0,015	0,028	3.482,60	131,6	630	Selettività Funzionale	500
QDEP	QDEP.L9	IC60N+Vigi AC	Utenza	7,1	134,7	100	7,017	2,8	Selettivo al sovraccarico	630	100	0,015	0,028	3.482,60	131,6	630	Selettività Funzionale	500
QDEP	QDEP.L10	IC60N+Vigi AC	Utenza	5,4	136,4	100	6,77	2,8	Selettivo al sovraccarico	630	100	0,015	0,028	3.482,60	131,6	630	Selettività Funzionale	500
QDEP	QDEP.L11	IC60N+Vigi AC	Utenza	5,4	136,4	100	6,77	2,8	Selettivo al sovraccarico	630	100	0,015	0,028	3.482,60	131,6	630	Selettività Funzionale	500
QDEP	QDEP.L12	IC60N+Vigi AC	Utenza	3,4	138,4	100	6,49	2,8	Selettivo al sovraccarico	630	100	0,015	0,028	3.482,60	131,6	630	Selettività Funzionale	500
QDEP	QDEP.EM	IC60H RCBO	Utenza	0,2	141,5	100	6,086	1,8	Selettivo al sovraccarico	630	100	0,015	0,028	1.602,70	241	630	Selettività Funzionale	850
QDEP	QDEP.L13	IC60N+Vigi AC	Utenza	3,4	138,4	100	6,49	2,8	Selettivo al sovraccarico	630	100	0,015	0,028	3.482,60	1.371,20	0	Selettività Nulla	500
QDEP	QDEP.L14	IC60N+Vigi AC	Utenza	3,4	138,4	100	6,49	2,8	Selettivo al sovraccarico	630	100	0,015	0,028	3.482,60	1.371,20	0	Selettività Nulla	500
QDEP	QDEP.L15	IC60N+Vigi AC	Utenza	3,4	138,4	100	6,49	2,8	Selettivo al sovraccarico	630	100	0,015	0,028	3.482,60	1.371,20	0	Selettività Nulla	500
QDEP	QDEP.IGL	IC60N	Barratura	41,8	655,5	630	0,02	2,8	Non selettivo al sovraccarico	800	630	0,02	0,015	5.063,20	1.839,20	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QDEP	QDEP.FM1	IC60N+Vigi AC	Utenza	2,4	335,3	320	0,015	2,8	Non selettivo al sovraccarico	630	320	0,015	0,021	4.729,40	195,3	630	Selettività Funzionale	500
QDEP	QDEP.FM2	IC60N+Vigi AC	Utenza	2,4	335,3	320	0,015	2,8	Non selettivo al sovraccarico	630	320	0,015	0,021	4.729,40	195,3	630	Selettività Funzionale	500
QDEP	QDEP.FM3	IC60N+Vigi AC	Utenza	2,4	335,3	320	0,015	2,8	Non selettivo al sovraccarico	630	320	0,015	0,021	4.729,40	195,3	630	Selettività Funzionale	500
QDEP	QDEP.FM4	IC60N+Vigi AC	Utenza	2,4	335,3	320	0,015	2,8	Non selettivo al sovraccarico	630	320	0,015	0,021	4.729,40	335	630	Selettività Funzionale	500
QDEP	QDEP.FM5	IC60N+Vigi AC</																



Quadro	Sigla utenza	Modello dispositivo	Destinazione	Ib valle [A]	Ib sovraccarico Monte [A]	Ib sovraccarico valle [A]	Tempo Sovraccarico Monte [s]	Tempo Sovraccarico Valle [s]	Selettività al sovraccarico	Intervento Ist. Monte [A]	Intervento Ist. Valle [A]	Tempo Intervento Monte [s]	Tempo Intervento Valle [s]	Ik Massimo [A]	Ik Minimo [A]	Limite selettività [A]	Tipo Selettività	Selettività Tabellare
QA-GEN	QA-GEN.L3	iC60a+Vigi AC	Utenza	1,2	123,1	100	4,676	2,8	Selettivo al sovraccarico	500	100	0,017	0,028	447,3	269,4	500	Selettività Totale	770
QA-GEN	QA-GEN.EM	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,2	124,1	100	4,573	2,8	Selettivo al sovraccarico	500	100	0,017	0,028	447,3	173,2	500	Selettività Totale	770
QA-GEN	QA-GEN.L4	iC60a+Vigi AC	Nulla	0	124,3	100	4,547	2,8	Selettivo al sovraccarico	500	100	0,017	0,028	447,3	427,5	500	Selettività Totale	770
QA-GEN	QA-GEN.FM1	iC60a+Vigi AC	Utenza	2,4	181,9	160	1,651	2,8	Non selettivo al sovraccarico	500	160	0,017	0,021	457,8	284,6	500	Selettività Totale	400
QA-GEN	QA-GEN.FM2	iC60a+Vigi AC	Utenza	2,4	181,9	160	1,651	2,8	Non selettivo al sovraccarico	500	160	0,017	0,021	457,8	284,6	500	Selettività Totale	400
QA-GEN	QA-GEN.FM3	NG125L AC	Utenza	4,8	99,5	80	8,67	4	Selettivo al sovraccarico	500	80	0,017	0,02	853,6	276,8	500	Selettività Funzionale	Non disponibile
QA-GEN	QA-GEN.FM4	NG125L AC	Utenza	4,8	99,5	80	8,67	4	Selettivo al sovraccarico	500	80	0,017	0,02	853,6	276,8	500	Selettività Funzionale	Non disponibile
QA-GEN	QA-GEN.FM5	iC60a+Vigi AC	Nulla	0	184,3	160	1,635	2,8	Non selettivo al sovraccarico	500	160	0,017	0,021	457,8	447,3	500	Selettività Totale	400
QA-GEN	QA-GEN.FM6	iC60a+Vigi AC	Nulla	0	184,3	160	1,635	2,8	Non selettivo al sovraccarico	500	160	0,017	0,021	457,8	447,3	500	Selettività Totale	400
QA-GEN	QA-GEN.FM7	iC60a+Vigi AC	Nulla	0	184,3	160	1,635	2,8	Non selettivo al sovraccarico	500	160	0,017	0,021	457,8	447,3	500	Selettività Totale	400
QA-GEN	QA-GEN C-2	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,5	108,2	100	1,878	2,8	Non selettivo al sovraccarico	320	100	0,021	0,028	346	279,1	320	Selettività Funzionale	260
QA-GEN	QA-GEN C-3	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,5	108,2	100	1,878	2,8	Non selettivo al sovraccarico	320	100	0,021	0,028	346	279,1	320	Selettività Funzionale	260
QA-GEN	QA-GEN C-4	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,5	108,2	100	1,878	2,8	Non selettivo al sovraccarico	320	100	0,021	0,028	346	279,1	320	Selettività Funzionale	260
QA-GEN	QA-GEN C-5	iC60a+Vigi AC	Nulla	0	108,7	100	1,855	2,8	Non selettivo al sovraccarico	320	100	0,021	0,028	346	332,2	0	Selettività Nulla	260
QA-GEN	QA-GEN C-6	iC60a+Vigi AC	Nulla	0	108,7	100	1,855	2,8	Non selettivo al sovraccarico	320	100	0,021	0,028	346	332,2	0	Selettività Nulla	260
QA-GEN	QA-GEN.G1	iC60a+Vigi iC60 A S	Quadro	8,7	335,6	320	0,017	2,8	Non selettivo al sovraccarico	500	320	0,017	0,021	464,2	418,6	500	Selettività Totale	168
QA-GEN	QA-GEN.G2	iC60a+Vigi AC	Quadro	8,7	335,6	320	0,017	2,8	Non selettivo al sovraccarico	500	320	0,017	0,021	464	277,8	500	Selettività Totale	168
QA-GEN	QA-GEN.IG	iC60N	Barratura	24,3	500	500	7,316	2,8	Selettivo al sovraccarico	1.275,00	500	0,01	0,017	927,4	465,7	1.275,00	Selettività Totale	Non disponibile
QGBT	Q2.14	NSX100F-Mic.6.2 E LSI 100A	Quadro	24,3	0	693	0	5,712	Selettività al sovraccarico non verificabile	33.750,00	1.725,00	0,01	0,02	35.010,30	468,7	33.750,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QMAGT	QMAGT.L1	iC60a+Vigi AC	Utenza	6,3	107,9	100	1,891	2,8	Non selettivo al sovraccarico	320	100	0,021	0,028	756,8	286,3	320	Selettività Funzionale	260
QMAGT	QMAGT.EM	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,2	114	100	1,678	2,8	Non selettivo al sovraccarico	320	100	0,021	0,028	756,8	205,4	320	Selettività Funzionale	260
QMAGT	QMAGT.FM1	iC60a+Vigi AC	Utenza	2,6	171,5	160	0,021	2,8	Non selettivo al sovraccarico	320	160	0,021	0,021	787,7	295,1	320	Selettività Funzionale	260
QMAGT	QMAGT.FM2	iC60a+Vigi AC	Utenza	2,6	171,5	160	0,021	2,8	Non selettivo al sovraccarico	320	160	0,021	0,021	787,7	753,9	0	Selettività Nulla	260
QMAGT	QMAGT.FM3	iC60a+Vigi AC	Utenza	2,6	171,5	160	0,021	2,8	Non selettivo al sovraccarico	320	160	0,021	0,021	787,7	753,9	0	Selettività Nulla	260
QMAGT	QMAGT.IG	iC60H	Barratura	14,2	320	320	7,2	2,8	Selettivo al sovraccarico	510	320	0,01	0,021	1.601,00	805,9	0	Selettività Nulla	Non disponibile
QGBT	Q2.15	NSX100N-Mic.6.2 E LSI 40A	Quadro	14,2	0	440	0	5,712	Selettività al sovraccarico non verificabile	33.750,00	690	0,01	0,02	34.374,20	821,6	33.750,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QGBT	Q2.16	NSX160N-Mic.6.2 E LSI 160A	Quadro	36,1	0	1.760,00	0	5,712	Selettività al sovraccarico non verificabile	33.750,00	2.760,00	0,01	0,02	35.184,80	7.797,40	33.750,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QGBT	Q2.17	NSX400N-Mic.6.3 E LSI 400A	Utenza	336,8	0	4.400,00	0	5,712	Selettività al sovraccarico non verificabile	33.750,00	5.520,00	0,01	0,02	35.539,20	5.843,10	33.750,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QGBT	Q2.18	NSX160N-Mic.6.2 E LSI 160A	Nulla	0	0	1.760,00	0	5,712	Selettività al sovraccarico non verificabile	33.750,00	2.760,00	0,01	0,02	35.184,80	30.470,90	33.750,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QGBT	Q2.19	NSX160N-Mic.6.2 E LSI 160A	Nulla	0	0	1.760,00	0	5,712	Selettività al sovraccarico non verificabile	33.750,00	2.760,00	0,01	0,02	35.184,80	30.470,90	33.750,00	Selettività Funzionale	Non disponibile
QGBT	Q2.20	NSX630N-Mic.5.3 E LSI 630A	Utenza	288,7	0	0	0	0	Selettività al sovraccarico non verificabile	0	0	0	0	0	0	0	Selettività Totale	Non disponibile
QGBT	QTR2	MTZ2 25H1-Mic 5.0X estr.	Barratura	0	0	0	0	0	Selettività al sovraccarico non verificabile	0	0	0	0	0	0	0	Selettività Totale	Non disponibile

Quadro	Sigla utenza	Modello dispositivo	Destinazione	Corrente differenziale I <sub>dn</sub> [A]	Tempo intervento differenziale [s]	Tipo differenziale	Corrente differenziale I <sub>dn</sub> Monte [A]	Tempo intervento differenziale Monte [s]	Tipo differenziale Monte	Selettivo con differenziale a monte
QSAFETY	QSAFETY.A	NSX100F+Mic.4.2 LSoIR 40A	Utenza	5	0,04	A	---	---	---	SI
QSAFETY	QSAFETY.B	NSX100F+Mic.4.2 LSoIR 40A	Utenza	5	0,04	A	---	---	---	SI
QGBT	Q1.2	NSX400N-Mic.6.3 E L SIG 400A	Utenza	400	0,4	G	---	---	---	SI
QGBT	Q1.3	NSX160N-Mic.6.2 E L SIG 160A	Quadro	160	0,4	G	---	---	---	SI
QIFV	INV.1	iC60H+Vigi A	Quadro	0,03	0,04	A	160	0,4	G	SI
QIFV	INV.2	iC60H+Vigi A	Quadro	0,03	0,04	A	160	0,4	G	SI
QIFV	INV.3	iC60H+Vigi A	Quadro	0,03	0,04	A	160	0,4	G	SI
QGBT	Q1.4	NSX160N-Mic.6.2 E L SIG 160A	Quadro	160	0,4	G	---	---	---	SI
QACAB	QACAB.L1	iC60H RCBO	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QACAB	QACAB.L2	iC60H RCBO	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QACAB	QACAB.EM	iC60H RCBO	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QACAB	QACAB.FM1	iC60L+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	160	0,4	G	SI
QACAB	QACAB.VRF M	iC60L+Vigi AC	Utenza	0,3	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QACAB	QACAB.VRF S	iC60L+Vigi AC	Utenza	0,3	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QACAB	QACAB.VRF S	iC60L+Vigi AC	Utenza	0,3	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QACAB	QACAB.G2	iC60a+Vigi iC60 A S	Quadro	0,3	0,15	A S	160	0,4	G	SI
QACAB	QACAB.C-2	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	0,3	0,15	A S	SI
QACAB	QACAB.C-3	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	0,3	0,15	A S	SI
QACAB	QACAB.C-4	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	0,3	0,15	A S	SI
QACAB	QACAB.C-5	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	0,3	0,15	A S	SI
QACAB	QACAB.C-6	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	0,3	0,15	A S	SI
QACAB	QACAB.C-7	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	0,3	0,15	A S	SI
QACAB	QACAB.C-8	iC60N+Vigi A	Nulla	0,03	0,04	A	0,3	0,15	A S	SI
QACAB	QACAB.C-9	iC60N+Vigi A	Nulla	0,03	0,04	A	0,3	0,15	A S	SI
QGBT	Q1.5	NSX250N-Mic.6.2 E L SIG 250A	Quadro	250	0,4	G	---	---	---	SI
QAPP	QAPP.L1	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QAPP	QAPP.EM	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QAPP	QAPP.FM1	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,3	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QAPP	QAPP.FM2	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QAPP	QAPP.G1	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QAPP	QAPP.G2	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QLAVR	QLAVR.L1	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QLAVR	QLAVR.EM	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QLAVR	QLAVR.FM1	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,3	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QLAVR	QLAVR.FM2	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QLAVR	QLAVR.C1	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QLAVR	QLAVR.C2	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	250	0,4	G	SI
QOFF-SAL	QOFF-SAL.L1	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QOFF-SAL	QOFF-SAL.EM	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QOFF-SAL	QOFF-SAL.FM1	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,3	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QOFF-SAL	QOFF-SAL.FM2	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QOFF-SAL	QOFF-SAL.C1	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QOFF-SAL	QOFF-SAL.C2	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	250	0,4	G	SI
QOFF-ARM	QOFF-ARM.L1	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QOFF-ARM	QOFF-ARM.EM	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QOFF-ARM	QOFF-ARM.FM1	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,3	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QOFF-ARM	QOFF-ARM.FM2	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QOFF-ARM	QOFF-ARM.C1	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QOFF-ARM	QOFF-ARM.C2	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	250	0,4	G	SI
QOFF-EM	QOFF-EM.L1	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QOFF-EM	QOFF-EM.EM	iC60H RCBO	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QOFF-EM	QOFF-EM.FM1	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,3	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QOFF-EM	QOFF-EM.FM2	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QOFF-EM	QOFF-EM.C1	iC60H RCBO	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QOFF-EM	QOFF-EM.C2	iC60L+Vigi A	Utenza	0,3	0,04	A	250	0,4	G	SI
QMAGS	QMAGS.L1	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QMAGS	QMAGS.EM	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QMAGS	QMAGS.FM1	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,3	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QMAGS	QMAGS.FM2	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QMAGS	QMAGS.C1	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QMAGS	QMAGS.C2	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	250	0,4	G	SI
QGBT	Q1.6	NSX160N-Mic.6.2 E L SIG 160A	Quadro	160	0,4	G	---	---	---	SI
QNB-DEP	QNB-DEP.C-1	iC60N+Vigi A S	Quadro	1	0,15	A S	160	0,4	G	SI
QDEP	QDEP.C1	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QDEP	QDEP.C2	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QDEP	QDEP.C3	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QDEP	QDEP.C4	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QDEP	QDEP.C5	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI

Quadro	Sigla utenza	Modello dispositivo	Destinazione	Corrente differenziale I <sub>dn</sub> [A]	Tempo intervento differenziale [s]	Tipo differenziale	Corrente differenziale I <sub>dn</sub> Monte [A]	Tempo intervento differenziale Monte [s]	Tipo differenziale Monte	Selettivo con differenziale a monte
QDEP	QDEP.C6	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QDEP	QDEP.C7	iC60N+Vigi A	Nulla	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QNB-DEP	QNB-DEP .C-2	iC60N+Vigi A S	Quadro	1	0,15	A S	160	0,4	G	SI
QOFF-ET	QOFF-ET.C1	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QOFF-ET	QOFF-ET.C2	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QOFF-ET	QOFF-ET.C3	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QOFF-ET	QOFF-ET.C4	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QOFF-ET	QOFF-ET.C5	iC60N+Vigi A	Nulla	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QNB-DEP	QNB-DEP .C-3	iC60N+Vigi A S	Quadro	1	0,15	A S	160	0,4	G	SI
QOFF-SE	QOFF-SE.C1	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QOFF-SE	QOFF-SE.C2	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QOFF-SE	QOFF-SE.C3	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QOFF-SE	QOFF-SE.C4	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QOFF-SE	QOFF-SE.C5	iC60N+Vigi A	Nulla	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QNB-DEP	QNB-DEP .C-4	iC60N+Vigi A S	Quadro	1	0,15	A S	160	0,4	G	SI
QMUL-2	QMUL-2.C1	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QMUL-2	QMUL-2.C2	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QMUL-2	QMUL-2.C3	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QMUL-2	QMUL-2.C4	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QMUL-2	QMUL-2.C5	iC60N+Vigi A	Nulla	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QNB-DEP	QNB-DEP .C-5	iC60N+Vigi A S	Quadro	1	0,15	A S	160	0,4	G	SI
QSAFETY	QSAFETY.C1	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QSAFETY	QSAFETY.C2	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QSAFETY	QSAFETY.C3	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QSAFETY	QSAFETY.C4	iC60N+Vigi A	Nulla	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QNB-DEP	QNB-DEP .C-6	iC60N+Vigi A S	Quadro	1	0,15	A S	160	0,4	G	SI
QSA	QSA.C1	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QSA	QSA.C2	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QSA	QSA.C3	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QSA	QSA.C4	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QSA	QSA.C5	iC60N+Vigi A	Nulla	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QNB-DEP	QNB-DEP .C-7	iC60N+Vigi A S	Quadro	1	0,15	A S	160	0,4	G	SI
QHVAC1	QHVAC1.C1	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QHVAC1	QHVAC1.C2	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QHVAC1	QHVAC1.C3	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QHVAC1	QHVAC1.C4	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QHVAC1	QHVAC1.C5	iC60N+Vigi A	Nulla	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QNB-DEP	QNB-DEP .C-8	iC60N+Vigi A S	Quadro	1	0,15	A S	160	0,4	G	SI
QAPP	QAPP.C1	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QAPP	QAPP.C2	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QAPP	QAPP.C3	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QAPP	QAPP.C4	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QAPP	QAPP.C5	iC60N+Vigi A	Nulla	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QNB-DEP	QNB-DEP .C-9	iC60N+Vigi A S	Quadro	1	0,15	A S	160	0,4	G	SI
QOFF-BAT	QOFF-BAT.C1	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QOFF-BAT	QOFF-BAT.C2	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QOFF-BAT	QOFF-BAT.C3	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QOFF-BAT	QOFF-BAT.C4	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QOFF-BAT	QOFF-BAT.C5	iC60N+Vigi A	Nulla	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QNB-DEP	QNB-DEP .C-10	iC60N+Vigi A S	Quadro	1	0,15	A S	160	0,4	G	SI
QLAVR	QLAVR.C1	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QLAVR	QLAVR.C2	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QLAVR	QLAVR.C3	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QLAVR	QLAVR.C4	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QLAVR	QLAVR.C5	iC60N+Vigi A	Nulla	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QNB-DEP	QNB-DEP .C-11	iC60N+Vigi A S	Quadro	1	0,15	A S	160	0,4	G	SI
QOFF-SIP	QOFF-SIP.C1	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QOFF-SIP	QOFF-SIP.C2	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QOFF-SIP	QOFF-SIP.C3	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QOFF-SIP	QOFF-SIP.C4	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QOFF-SIP	QOFF-SIP.C5	iC60N+Vigi A	Nulla	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QNB-DEP	QNB-DEP .C-12	iC60N+Vigi A S	Quadro	1	0,15	A S	160	0,4	G	SI
QOFF-SAL	QOFF-SAL.C1	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QOFF-SAL	QOFF-SAL.C2	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QOFF-SAL	QOFF-SAL.C3	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QOFF-SAL	QOFF-SAL.C4	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QOFF-SAL	QOFF-SAL.C5	iC60N+Vigi A	Nulla	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QNB-DEP	QNB-DEP .C-13	iC60N+Vigi A S	Quadro	1	0,15	A S	160	0,4	G	SI

Quadro	Sigla utenza	Modello dispositivo	Destinazione	Corrente differenziale I <sub>dn</sub> [A]	Tempo intervento differenziale [s]	Tipo differenziale	Corrente differenziale I <sub>dn</sub> Monte [A]	Tempo intervento differenziale Monte [s]	Tipo differenziale Monte	Selettivo con differenziale a monte
QACIT	QACIT.C1	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QACIT	QACIT.C2	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QACIT	QACIT.C3	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QACIT	QACIT.C4	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QACIT	QACIT.C5	iC60N+Vigi A	Nulla	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QNB-DEP	QNB-DEP .C-1	iC60N+Vigi A S	Quadro	1	0,15	A S	160	0,4	G	SI
QOFF-ARM	QOFF-ARM .C1	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QOFF-ARM	QOFF-ARM .C2	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QOFF-ARM	QOFF-ARM .C3	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QOFF-ARM	QOFF-ARM .C4	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QOFF-ARM	QOFF-ARM .C5	iC60N+Vigi A	Nulla	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QNB-DEP	QNB-DEP .C-1	iC60N+Vigi A S	Quadro	1	0,15	A S	160	0,4	G	SI
QOFF-EM	QOFF-EM.C1	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QOFF-EM	QOFF-EM.C2	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QOFF-EM	QOFF-EM.C3	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QOFF-EM	QOFF-EM.C4	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QOFF-EM	QOFF-EM.C5	iC60N+Vigi A	Nulla	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QNB-DEP	QNB-DEP .C-1	iC60N+Vigi A S	Quadro	1	0,15	A S	160	0,4	G	SI
QUTA0203	QUTA0203.C1	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QUTA0203	QUTA0203.C2	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QUTA0203	QUTA0203.C3	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QUTA0203	QUTA0203.C4	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QUTA0203	QUTA0203.C5	iC60N+Vigi A	Nulla	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QNB-DEP	QNB-DEP .C-1	iC60N+Vigi A S	Quadro	1	0,15	A S	160	0,4	G	SI
QUTA0104	QUTA0104.C1	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QUTA0104	QUTA0104.C2	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QUTA0104	QUTA0104.C3	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QUTA0104	QUTA0104.C4	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QUTA0104	QUTA0104.C5	iC60N+Vigi A	Nulla	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QNB-DEP	QNB-DEP .C-1	iC60N+Vigi A S	Quadro	1	0,15	A S	160	0,4	G	SI
QMAGS	QMAGS.C1	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QMAGS	QMAGS.C2	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QMAGS	QMAGS.C3	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QMAGS	QMAGS.C4	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QMAGS	QMAGS.C5	iC60N+Vigi A	Nulla	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QNB-DEP	QNB-DEP .C-1	iC60N+Vigi A S	Quadro	1	0,15	A S	160	0,4	G	SI
QL-1-N	QL-1-N.C1	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QL-1-N	QL-1-N.C2	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QL-1-N	QL-1-N.C3	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QL-1-N	QL-1-N.C4	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QL-1-N	QL-1-N.C5	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QL-1-N	QL-1-N.C6	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QL-1-N	QL-1-N.C7	iC60N+Vigi A	Nulla	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QNB-DEP	QNB-DEP .C-2	iC60N+Vigi A S	Quadro	1	0,15	A S	160	0,4	G	SI
QL-1-S	QL-1-S.C1	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QL-1-S	QL-1-S.C2	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QL-1-S	QL-1-S.C3	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QL-1-S	QL-1-S.C4	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QL-1-S	QL-1-S.C5	iC60N+Vigi A	Nulla	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QVE1	QVE1.C1	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QVE1	QVE1.C2	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QVE1	QVE1.C3	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QVE1	QVE1.C4	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QVE1	QVE1.C5	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QVE1	QVE1.C6	iC60N+Vigi A	Nulla	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QVE2	QVE2.C1	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QVE2	QVE2.C2	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QVE2	QVE2.C3	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QVE2	QVE2.C4	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QVE2	QVE2.C5	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QVE2	QVE2.C6	iC60N+Vigi A	Nulla	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QNB-DEP	QNB-DEP .C-2	iC60N+Vigi A S	Quadro	1	0,15	A S	160	0,4	G	SI
QMUL-1	QMUL-1.C1	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QMUL-1	QMUL-1.C2	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QMUL-1	QMUL-1.C3	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QMUL-1	QMUL-1.C4	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QMUL-1	QMUL-1.C5	iC60N+Vigi A	Nulla	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QNB-DEP	QNB-DEP .C-2	iC60N+Vigi A S	Quadro	1	0,15	A S	160	0,4	G	SI



Quadro	Sigla utenza	Modello dispositivo	Destinazione	Corrente differenziale I <sub>dn</sub> [A]	Tempo intervento differenziale [s]	Tipo differenziale	Corrente differenziale I <sub>dn</sub> Monte [A]	Tempo intervento differenziale Monte [s]	Tipo differenziale Monte	Selettivo con differenziale a monte
QMAGL	QMAGL.C1	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QMAGL	QMAGL.C2	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QMAGL	QMAGL.C3	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QMAGL	QMAGL.C4	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QMAGL	QMAGL.C5	iC60N+Vigi A	Nulla	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QNB-DEP	QNB-DEP .C-2	iC60N+Vigi A S	Quadro	1	0,15	A S	160	0,4	G	SI
QMAGT	QMAGT.C1	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QMAGT	QMAGT.C2	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QMAGT	QMAGT.C3	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QMAGT	QMAGT.C4	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QMAGT	QMAGT.C5	iC60N+Vigi A	Nulla	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QNB-DEP	QNB-DEP .C-2	iC60N+Vigi A S	Quadro	1	0,15	A S	160	0,4	G	SI
QACAB	QACAB.C1	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QACAB	QACAB.C2	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QACAB	QACAB.C3	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QACAB	QACAB.C4	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QACAB	QACAB.C5	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QACAB	QACAB.C6	iC60N+Vigi A	Nulla	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QNB-DEP	QNB-DEP .C-2	iC60N+Vigi A S	Quadro	1	0,15	A S	160	0,4	G	SI
QA-GEN	QA-GEN.C1	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QA-GEN	QA-GEN.C2	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QA-GEN	QA-GEN.C3	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QA-GEN	QA-GEN.C4	iC60N+Vigi A	Nulla	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QNB-DEP	QNB-DEP .C-2	iC60N+Vigi A S	Nulla	1	0,15	A S	160	0,4	G	SI
QNB-DEP	QNB-DEP .C-2	iC60N+Vigi A S	Nulla	1	0,15	A S	160	0,4	G	SI
QNB-DEP	QNB-DEP .C-2	iC60N+Vigi A S	Nulla	1	0,15	A S	160	0,4	G	SI
QNB-DEP	QNB-DEP .C-2	iC60N+Vigi A S	Nulla	1	0,15	A S	160	0,4	G	SI
QNB-DEP	QNB-DEP .C-3	iC60N+Vigi A S	Nulla	1	0,15	A S	160	0,4	G	SI
QNB-DEP	QNB-DEP .C-3	iC60N+Vigi A S	Nulla	1	0,15	A S	160	0,4	G	SI
QGBT	Q1.7	NSX160N-Mic.6.2 E LSIG 160A	Utenza	160	0,4	G	---	---	---	SI
QGBT	Q1.8	NSX160N-Mic.6.2 E LSIG 160A	Quadro	160	0,4	G	---	---	---	SI
QL-1-N	QL-1-N.L1	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QL-1-N	QL-1-N.L2	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QL-1-N	QL-1-N.L3	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QL-1-N	QL-1-N.L4	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QL-1-N	QL-1-N.L5	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QL-1-N	QL-1-N.L6	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QL-1-N	QL-1-N.L7	iC60a+Vigi AC	Nulla	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QL-1-N	QL-1-N.EM	iC60H RCBO	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QL-1-N	QL-1-N.FM1	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QL-1-N	QL-1-N.FM2	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QL-1-N	QL-1-N.FM3	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QL-1-N	QL-1-N.FM4	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QL-1-N	QL-1-N.FM5	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QL-1-N	QL-1-N.FM6	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QL-1-N	QL-1-N.FM7	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QL-1-N	QL-1-N.FM8	iC60a+Vigi AC	Nulla	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QL-1-N	QL-1-N.FM9	iC60N+Vigi AC	Nulla	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QGBT	Q1.9	NSX250N-Mic.6.2 E LSIG 250A	Quadro	250	0,4	G	---	---	---	SI
QMUL-1	QMUL-1.L1	iC60H+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QMUL-1	QMUL-1.EM	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QMUL-1	QMUL-1.FM1	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QMUL-1	QMUL-1.FM2	NSX250B-Mic.7.2 LSIR 250A	Utenza	5	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QMUL-1	QMUL-1.FM3	iC60H+Vigi AC	Utenza	0,3	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QMUL-1	QMUL-1.G1	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QMUL-1	QMUL-1.G2	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QGBT	Q1.10	NSX100N-Mic.6.2 E LSIG 40A	Quadro	40	0,4	G	---	---	---	SI
QOFF-ET	QOFF-ET.L1	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	40	0,4	G	SI
QOFF-ET	QOFF-ET.EM	iC60H RCBO	Utenza	0,03	0,04	AC	40	0,4	G	SI
QOFF-ET	QOFF-ET.FM1	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	40	0,4	G	SI
QOFF-ET	QOFF-ET.FM2	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,3	0,04	AC	40	0,4	G	SI
QOFF-ET	QOFF-ET.C1	iC60H RCBO	Utenza	0,03	0,04	AC	40	0,4	G	SI
QOFF-ET	QOFF-ET.C2	iC60L+Vigi A	Utenza	0,3	0,04	A	40	0,4	G	SI
QGBT	Q1.11	NSX400N-Mic.6.3 E LSIG 400A	Quadro	400	0,4	G	---	---	---	SI
QUTA0203	QUTA0203.L1	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	400	0,4	G	SI
QUTA0203	QUTA0203.EM	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	400	0,4	G	SI
QUTA0203	QUTA0203.FM	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	400	0,4	G	SI
QUTA0203	QUTA0203.UT	iC60L+Vigi A	Utenza	0,3	0,04	A	400	0,4	G	SI

Quadro	Sigla utenza	Modello dispositivo	Destinazione	Corrente differenziale I <sub>dn</sub> [A]	Tempo intervento differenziale [s]	Tipo differenziale	Corrente differenziale I <sub>dn</sub> Monte [A]	Tempo intervento differenziale Monte [s]	Tipo differenziale Monte	Selettivo con differenziale a monte
QUTA0203	QUTA0203.UT	iC60L+Vigi A	Utenza	0,3	0,04	A	400	0,4	G	SI
QUTA0203	QUTA0203.UT	NSX250B-Mic.4.2 LSoIR 250A	Utenza	3	0,04		400	0,4	G	SI
QUTA0203	QUTA0203.UT	iC60L+Vigi A	Utenza	0,3	0,04	A	400	0,4	G	SI
QUTA0203	QUTA0203.UT	iC60L+Vigi A	Utenza	0,3	0,04	A	400	0,4	G	SI
QUTA0203	QUTA0203.UT	NSXm B-Mic.4.1 100A	Utenza	5	0,04		400	0,4	G	SI
QUTA0203	QUTA0203.C1	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	400	0,4	G	SI
QUTA0203	QUTA0203.C2	iC60L+Vigi A	Utenza	0,3	0,04	A	400	0,4	G	SI
QGBT	Q1.12	NSX400N-Mic.6.3 E L SIG 400A	Utenza	400	0,4	G	---	---	---	SI
QGBT	Q1.13	NSX400N-Mic.6.3 E L SIG 400A	Utenza	400	0,4	G	---	---	---	SI
QGBT	Q1.14	NSX100N-Mic.6.2 A L SIG 100A	Utenza	100	0,4	G	---	---	---	SI
QGBT	Q1.15	NSX100N-Mic.6.2 A L SIG 100A	Utenza	100	0,4	G	---	---	---	SI
QGBT	Q1.16	NSX160N-Mic.6.2 E L SIG 160A	Nulla	160	0,4	G	---	---	---	SI
QGBT	Q1.17	NSX160N-Mic.6.2 E L SIG 160A	Nulla	160	0,4	G	---	---	---	SI
QGBT	Q1.18	NSX160N-Mic.6.2 E L SIG 160A	Nulla	160	0,4	G	---	---	---	SI
QSAFETY	QSAFETY.A	NSX100F+Mic.4.2 LSoIR 40A	Utenza	5	0,04	A	---	---	---	SI
QSAFETY	QSAFETY.B	NSX100F+Mic.4.2 LSoIR 40A	Utenza	5	0,04	A	---	---	---	SI
QSAFETY	QSAFETY.S1	T5N 630 PR221DS-I + RC222	Utenza	10	0,06		---	---	---	SI
QSAFETY	QSAFETY.S2	T5N 400 PR221DS-I + RC222	Quadro	10	0,06		---	---	---	SI
QPAI	QCA.C3	S804 S+DDA 804 AC	Utenza	0,03	0,04	AC	10	0,06	---	SI
QPAI	QCA.C4	S804 S+DDA 804 AC	Utenza	0,03	0,04	AC	10	0,06	---	SI
QPAI	QCA.C5	S202+DDA202 AC	Nulla	0,03	0,04	AC	10	0,06	---	SI
QPAI	QCA.C6	S804 S+DDA 804 AC	Nulla	0,03	0,04	AC	10	0,06	---	SI
QSAFETY	QSAFETY.S3	NG125L-MA AC	Utenza	0,3	0,04	AC	---	---	---	SI
QSAFETY	QSAFETY.S4	NG125L-MA AC	Utenza	0,3	0,04	AC	---	---	---	SI
QSAFETY	QSAFETY.S5	NG125L-MA AC	Utenza	0,3	0,04	AC	---	---	---	SI
QSAFETY	QSAFETY.S6	NG125L-MA AC	Utenza	0,3	0,04	AC	---	---	---	SI
QSAFETY	QSAFETY.S7	NG125L-MA AC	Utenza	0,3	0,04	AC	---	---	---	SI
QSAFETY	QSAFETY.S8	NG125L-MA AC	Utenza	0,3	0,04	AC	---	---	---	SI
QSAFETY	QSAFETY.S9	NG125L-MA AC	Utenza	0,3	0,04	AC	---	---	---	SI
QSAFETY	QSAFETY.S10	NG125L-MA AC	Utenza	0,3	0,04	AC	---	---	---	SI
QSAFETY	QSAFETY.S11	NG125L-MA AC	Utenza	0,3	0,04	AC	---	---	---	SI
QSAFETY	QSAFETY.S12	NG125L-MA AC	Utenza	0,3	0,04	AC	---	---	---	SI
QSAFETY	QSAFETY.S13	NG125L-MA AC	Utenza	0,3	0,04	AC	---	---	---	SI
QSAFETY	QSAFETY.S14	NG125L-MA AC	Utenza	0,3	0,04	AC	---	---	---	SI
QSAFETY	QSAFETY.S15	NG125L-MA AC	Utenza	0,3	0,04	AC	---	---	---	SI
QSAFETY	QSAFETY.S16	NG125L-MA AC	Utenza	0,3	0,04	AC	---	---	---	SI
QSAFETY	QSAFETY.S17	NG125L-MA AC	Utenza	0,3	0,04	AC	---	---	---	SI
QSAFETY	QSAFETY.S18	NG125L-MA AC	Utenza	0,3	0,04	AC	---	---	---	SI
QSAFETY	QSAFETY.S19	NG125L-MA AC	Utenza	0,3	0,04	AC	---	---	---	SI
QSAFETY	QSAFETY.S20	NG125L-MA AC	Utenza	0,3	0,04	AC	---	---	---	SI
QSAFETY	QSAFETY.S21	NG125L-MA AC	Utenza	0,3	0,04	AC	---	---	---	SI
QSAFETY	QSAFETY.S22	NG125L-MA AC	Utenza	0,03	0,04	AC	---	---	---	SI
QSAFETY	QSAFETY.S23	NSX160F-MA + VigiPacT	Utenza	0,3	0,04		---	---	---	SI
QSAFETY	QSAFETY.S24	NSX160F-MA + VigiPacT	Utenza	0,3	0,04		---	---	---	SI
QSAFETY	QSAFETY.S25	NSX160F-MA + VigiPacT	Utenza	0,3	0,04		---	---	---	SI
QSAFETY	QSAFETY.S26	NG125L-MA AC	Utenza	0,03	0,04	AC	---	---	---	SI
QSAFETY	QSAFETY.S27	NG125L-MA AC	Utenza	0,03	0,04	AC	---	---	---	SI
QSAFETY	QSAFETY.S28	NG125L-MA AC	Utenza	0,03	0,04	AC	---	---	---	SI
QSAFETY	QSAFETY.S29	NG125L-MA AC	Utenza	0,03	0,04	AC	---	---	---	SI
QSAFETY	QSAFETY.S30	S802 S+DDA 802 AC	Utenza	0,3	0,04	AC	---	---	---	SI
QSAFETY	QSAFETY.S31	S802 S+DDA 802 AC	Utenza	0,3	0,04	AC	---	---	---	SI
QSAFETY	QSAFETY.S32	S802 S+DDA 802 AC	Utenza	0,3	0,04	AC	---	---	---	SI
QSAFETY	QSAFETY.S33	S802 S+DDA 802 AC	Utenza	0,3	0,04	AC	---	---	---	SI
QSAFETY	QSAFETY.S34	NG125L-MA AC	Nulla	0,3	0,04	AC	---	---	---	SI
QSAFETY	QSAFETY.S35	NG125L-MA AC	Nulla	0,3	0,04	AC	---	---	---	SI
QSAFETY	QSAFETY.S36	NG125L-MA AC	Nulla	0,3	0,04	AC	---	---	---	SI
QSAFETY	QSAFETY.S37	NG125L-MA AC	Nulla	0,3	0,04	AC	---	---	---	SI
QSAFETY	QSAFETY.S38	S802 S+DDA 802 AC	Nulla	0,3	0,04	AC	---	---	---	SI
QSAFETY	QSAFETY.S39	S802 S+DDA 802 AC	Nulla	0,3	0,04	AC	---	---	---	SI
QGBT	Q2.1	NSX160N-Mic.6.2 E L SIG 160A	Utenza	160	0,4	G	---	---	---	SI
QGBT	Q2.2	NSX250N-Mic.6.2 E L SIG 250A	Quadro	250	0,4	G	---	---	---	SI
QHVAC1	QHVAC1.L1	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QHVAC1	QHVAC1.EM	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QHVAC1	QHVAC1.FM1	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QHVAC1	QHVAC1.PDC	C120N+Vigi AC	Utenza	0,3	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QHVAC1	QHVAC1.EP01	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QHVAC1	QHVAC1.EP01	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QHVAC1	QHVAC1.EP02	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI

Quadro	Sigla utenza	Modello dispositivo	Destinazione	Corrente differenziale I <sub>dn</sub> [A]	Tempo intervento differenziale [s]	Tipo differenziale	Corrente differenziale I <sub>dn</sub> Monte [A]	Tempo intervento differenziale Monte [s]	Tipo differenziale Monte	Selettivo con differenziale a monte
QHVAC1	QHVAC1.EP02	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QHVAC1	QHVAC1.EP03	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QHVAC1	QHVAC1.EP03	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QHVAC1	QHVAC1.EP04	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QHVAC1	QHVAC1.EP04	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QHVAC1	QHVAC1.EP05	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QHVAC1	QHVAC1.EP05	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QHVAC1	QHVAC1.EP06	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QHVAC1	QHVAC1.EP06	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QHVAC1	QHVAC1.EP07	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QHVAC1	QHVAC1.EP07	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QHVAC1	QHVAC1.EP08	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QHVAC1	QHVAC1.EP08	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QHVAC1	QHVAC1.EP09	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QHVAC1	QHVAC1.EP09	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QHVAC1	QHVAC1.EP10	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QHVAC1	QHVAC1.EP10	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QHVAC1	QHVAC1.EP11	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QHVAC1	QHVAC1.EP11	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QHVAC1	QHVAC1.EP12	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QHVAC1	QHVAC1.EP12	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QHVAC1	QHVAC1.EP13	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QHVAC1	QHVAC1.EP13	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QHVAC1	QHVAC1.EP14	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QHVAC1	QHVAC1.EP14	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QHVAC1	QHVAC1.EP15	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QHVAC1	QHVAC1.EP15	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QHVAC1	QHVAC1.EP16	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QHVAC1	QHVAC1.EP16	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QHVAC1	QHVAC1.EP17	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QHVAC1	QHVAC1.EP17	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QHVAC1	QHVAC1.EP18	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QHVAC1	QHVAC1.EP18	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QHVAC1	QHVAC1.C1	iC60a+Vigi AC	Nulla	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QHVAC1	QHVAC1.C2	iC60N+Vigi A	Nulla	0,03	0,04	A	250	0,4	G	SI
QHVAC1	QHVAC1.EP19	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QHVAC1	QHVAC1.EP19	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QOFF-BAT	QOFF-BAT.L1	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QOFF-BAT	QOFF-BAT.EM	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QOFF-BAT	QOFF-BAT.FM	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,3	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QOFF-BAT	QOFF-BAT.FM	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QOFF-BAT	QOFF-BAT.C1	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QOFF-BAT	QOFF-BAT.C2	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	250	0,4	G	SI
QOFF-SIP	QOFF-SIP.L1	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QOFF-SIP	QOFF-SIP.EM	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QOFF-SIP	QOFF-SIP.FM1	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,3	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QOFF-SIP	QOFF-SIP.FM2	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QOFF-SIP	QOFF-SIP.C1	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QOFF-SIP	QOFF-SIP.C2	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	250	0,4	G	SI
QACIT	QACIT.L1	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QACIT	QACIT.EM	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QACIT	QACIT.FM1	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,3	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QACIT	QACIT.FM2	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QACIT	QACIT.C1	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QACIT	QACIT.C2	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	250	0,4	G	SI
QGBT	Q2.3	NSX250N-Mic.6.2 E LSIG 250A	Quadro	250	0,4	G	---	---	---	SI
QL1	QL1.L1	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QL1	QL1.L2	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QL1	QL1.L4	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QL1	QL1.L5	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QL1	QL1.L6	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QL1	QL1.L7	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QL1	QL1.L8	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QL1	QL1.L9	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QL1	QL1.L10	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QL1	QL1.EM	iC60H RCBO	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QL1	QL1.L11	iC60a+Vigi AC	Nulla	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QL1	QL1.L12	iC60a+Vigi AC	Nulla	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI

Quadro	Sigla utenza	Modello dispositivo	Destinazione	Corrente differenziale Idn [A]	Tempo intervento differenziale [s]	Tipo differenziale	Corrente differenziale Idn Monte [A]	Tempo intervento differenziale Monte [s]	Tipo differenziale Monte	Selettivo con differenziale a monte
QL1	QL1.L13	iC60a+Vigi AC	Nulla	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QL1	QL1.FM1	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QL1	QL1.FM2	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QL1	QL1.FM3	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QL1	QL1.FM4	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QL1	QL1.FM5	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QL1	QL1.FM6	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QL1	QL1.FM7	iC60N+Vigi A	Quadro	0,3	0,04	A	250	0,4	G	SI
QL1	QL1.FM8	iC60N+Vigi A	Quadro	0,3	0,04	A	250	0,4	G	SI
QL1	QL1.FM9	iC60N+Vigi A	Quadro	0,3	0,04	A	250	0,4	G	SI
QL1	QL1.FM10	iC60N+Vigi A	Quadro	0,3	0,04	A	250	0,4	G	SI
QL1	QL1.FM11	iC60N+Vigi A	Quadro	0,3	0,04	A	250	0,4	G	SI
QL1	QL1.FM12	iC60N+Vigi A	Quadro	0,3	0,04	A	250	0,4	G	SI
QL1	QL1.FM13	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QL1	QL1.FM14	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QL1	QL1.FM15	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QL1	QL1.FM16	iC60a+Vigi AC	Nulla	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QL1	QL1.FM17	iC60a+Vigi AC	Nulla	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QL1	QL1.FM18	iC60a+Vigi AC	Nulla	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QL1	QL1.G1	iC60H+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	250	0,4	G	SI
QL1	QL1.G2	iC60H+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	250	0,4	G	SI
QL2	QL2.L1	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QL2	QL2.L2	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QL2	QL2.L3	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QL2	QL2.EM1	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QL2	QL2.L8	iC60a+Vigi AC	Nulla	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QL2	QL2.L4	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QL2	QL2.L5	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QL2	QL2.L6	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QL2	QL2.L7	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QL2	QL2.EM2	iC60H RCBO	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QL2	QL2.L9	iC60a+Vigi AC	Nulla	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QL2	QL2.FM1	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	250	0,4	G	SI
QL2	QL2.FM2	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QL2	QL2.FM3	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QL2	QL2.FM4	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QL2	QL2.FM5	iC60a+Vigi AC	Nulla	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QL2	QL2.FM6	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QL2	QL2.FM7	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QL2	QL2.FM8	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QL2	QL2.FM9	iC60N+Vigi A	Quadro	0,3	0,04	A	250	0,4	G	SI
QL2	QL2.FM10	iC60N+Vigi A	Quadro	0,3	0,04	A	250	0,4	G	SI
QL2	QL2.FM11	iC60N+Vigi A	Quadro	0,3	0,04	A	250	0,4	G	SI
QL2	QL2.FM12	iC60N+Vigi A	Quadro	0,3	0,04	A	250	0,4	G	SI
QL2	QL2.FM13	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QL2	QL2.FM14	iC60a+Vigi AC	Nulla	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QL2	QL2.BPDC-01	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QL2	QL2.G1	iC60H+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	250	0,4	G	SI
QL2	QL2.G2	iC60H+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	250	0,4	G	SI
QPCC	QPCC.L1	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QPCC	QPCC.EM	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QPCC	QPCC.FM1	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QPCC	QPCC.G1	iC60a+Vigi AC	Nulla	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QSERV1	QSERV1.L1	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QSERV1	QSERV1.EM	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QSERV1	QSERV1.FM1	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QSERV1	QSERV1.G1	iC60a+Vigi AC	Nulla	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QSERV2	QSERV2.L1	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QSERV2	QSERV2.EM	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QSERV2	QSERV2.FM1	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QSERV2	QSERV2.G1	iC60a+Vigi AC	Nulla	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QGPU	QGPU.G7	iC60H+Vigi A S	Quadro	1	0,15	A S	250	0,4	G	SI
QGPU	QGPU.C1	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QGPU	QGPU.C2	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QGPU	QGPU.C3	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QGPU	QGPU.C4	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QGPU	QGPU.C5	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QGPU	QGPU.C6	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI



Quadro	Sigla utenza	Modello dispositivo	Destinazione	Corrente differenziale Idn [A]	Tempo intervento differenziale [s]	Tipo differenziale	Corrente differenziale Idn Monte [A]	Tempo intervento differenziale Monte [s]	Tipo differenziale Monte	Selettivo con differenziale a monte
QGPU	QGPU.C7	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QGPU	QGPU.C8	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QGPU	QGPU.C9	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QGPU	QGPU.C10	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QGPU	QGPU.C11	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QGPU	QGPU.C12	iC60N+Vigi A	Nulla	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QL1	QL1.C1	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QL1	QL1.C2	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QL1	QL1.C3	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QL1	QL1.C4	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QL1	QL1.C5	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QL1	QL1.C6	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QL1	QL1.C7	iC60N+Vigi A	Nulla	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QL2	QL2.C1	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QL2	QL2.C2	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QL2	QL2.C3	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QL2	QL2.C4	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QL2	QL2.C5	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QL2	QL2.C6	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QL2	QL2.C7	iC60N+Vigi A	Nulla	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QPCC	QPCC.C1	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QPCC	QPCC.C2	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QPCC	QPCC.C3	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QPCC	QPCC.C4	iC60N+Vigi A	Nulla	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QSERV1	QSERV1.C1	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QSERV1	QSERV1.C2	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QSERV1	QSERV1.C3	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QSERV1	QSERV1.C4	iC60N+Vigi A	Nulla	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QSERV2	QSERV2.C1	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QSERV2	QSERV2.C2	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QSERV2	QSERV2.C3	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QSERV2	QSERV2.C4	iC60N+Vigi A	Nulla	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QTAUFF	QTAUFF.C1	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QTAUFF	QTAUFF.C2	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QTAUFF	QTAUFF.C3	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QTAUFF	QTAUFF.C4	iC60N+Vigi A	Nulla	0,03	0,04	A	1	0,15	A S	SI
QGPU	QGPU.G8	iC60H+Vigi A S	Quadro	1	0,15	A S	250	0,4	G	SI
QGPU	QGPU.G9	iC60L+Vigi A	Quadro	0,3	0,04	A	250	0,4	G	SI
QGUA	QGUA.FM1	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QGUA	QGUA.FM2	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QGUA	QGUA.FM3	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QGUA	QGUA.G1	iC60a+Vigi AC	Nulla	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QGPU	QGPU.L1	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QGPU	QGPU.L2	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QGPU	QGPU.L3	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QGPU	QGPU.L4	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QGPU	QGPU.L5	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QGPU	QGPU.L6	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QGPU	QGPU.L7	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QGPU	QGPU.L8	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QGPU	QGPU.L9	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QGPU	QGPU.L10	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QGPU	QGPU.EM	iC60H RCBO	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QGPU	QGPU.L11	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QGPU	QGPU.L12	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QGPU	QGPU.L13	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QGPU	QGPU.FM1	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QGPU	QGPU.FM2	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QGPU	QGPU.FM3	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QGPU	QGPU.FM4	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QGPU	QGPU.FM5	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QGPU	QGPU.FM6	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QGPU	QGPU.FM7	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QGPU	QGPU.FM8	iC60L+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QGPU	QGPU.FM9	iC60L+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QGPU	QGPU.FM10	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QGPU	QGPU.FM11	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QGPU	QGPU.FM12	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI

Quadro	Sigla utenza	Modello dispositivo	Destinazione	Corrente differenziale I <sub>dn</sub> [A]	Tempo intervento differenziale [s]	Tipo differenziale	Corrente differenziale I <sub>dn</sub> Monte [A]	Tempo intervento differenziale Monte [s]	Tipo differenziale Monte	Selettivo con differenziale a monte
QGPU	QGPU.FM13	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QGPU	QGPU.FM14	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QGPU	QGPU.G11	iC60H+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	250	0,4	G	SI
QGPU	QGPU.G12	iC60H+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	250	0,4	G	SI
QGPU	QGPU.G13	iC60H+Vigi A	Utenza	0,3	0,04	A	250	0,4	G	SI
QGPU	QGPU.G14	iC60H+Vigi A	Nulla	0,3	0,04	A	250	0,4	G	SI
QGPU	QGPU.G15	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QGPU	QGPU.G16	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QGPU	QGPU.G17	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QGPU	QGPU.G18	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QGBT	Q2.4	NSX250N-Mic.6.2 E LSIG 250A	Quadro	250	0,4	G	---	---	---	SI
QUTAUFF	QUTAUFF.UTA	iC60N+Vigi A	Utenza	0,3	0,04	A	250	0,4	G	SI
QUTAUFF	QUTAUFF.UTA	iC60N+Vigi A	Utenza	0,3	0,04	A	250	0,4	G	SI
QUTAUFF	QUTAUFF.UTA	NSXm E-Mic.4.1 100A	Utenza	0,3	0,04	A	250	0,4	G	SI
QUTAUFF	QUTAUFF.UTA	iC60N+Vigi A	Utenza	0,3	0,04	A	250	0,4	G	SI
QUTAUFF	QUTAUFF.UTA	iC60N+Vigi A	Utenza	0,3	0,04	A	250	0,4	G	SI
QUTAUFF	QUTAUFF.UTA	iC60N+Vigi A	Utenza	0,3	0,04	A	250	0,4	G	SI
QUTAUFF	QUTAUFF.UTA	iC60N+Vigi A	Utenza	0,3	0,04	A	250	0,4	G	SI
QUTAUFF	QUTAUFF.UTA	iC60N+Vigi A	Utenza	0,3	0,04	A	250	0,4	G	SI
QUTAUFF	QUTAUFF.UTA	NSXm E-Mic.4.1 100A	Utenza	0,3	0,04	A	250	0,4	G	SI
QUTAUFF	QUTAUFF.VRS	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	250	0,4	G	SI
QUTAUFF	QUTAUFF.VRE	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QUTAUFF	QUTAUFF.VRF	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	250	0,4	G	SI
QUTAUFF	QUTAUFF.VRF	iC60N+Vigi A	Utenza	0,03	0,04	A	250	0,4	G	SI
QGBT	Q2.5	NSX160N-Mic.6.2 E LSIG 160A	Utenza	160	0,4	G	---	---	---	SI
QGBT	Q2.6	NSX250N-Mic.6.2 E LSIG 250A	Quadro	250	0,4	G	---	---	---	SI
QRCA	QRCA.C1	iC60L+Vigi AC	Utenza	0,5	0,04	A	250	0,4	G	SI
QRCA	QRCA.C2	iC60L+Vigi AC	Utenza	0,5	0,04	A	250	0,4	G	SI
QRCA	QRCA.C3	iC60L+Vigi AC	Utenza	0,5	0,04	A	250	0,4	G	SI
QRCA	QRCA.C4	iC60L+Vigi AC	Utenza	0,5	0,04	A	250	0,4	G	SI
QGBT	Q2.7	NSX160N-Mic.6.2 E LSIG 160A	Utenza	160	0,4	G	---	---	---	SI
QGBT	Q2.8	NSX160N-Mic.6.2 E LSIG 160A	Quadro	160	0,4	G	---	---	---	SI
QL-1-S	QL-1-S.L1	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QL-1-S	QL-1-S.L2	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QL-1-S	QL-1-S.L3	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QL-1-S	QL-1-S.L4	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QL-1-S	QL-1-S.L5	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QL-1-S	QL-1-S.L6	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QL-1-S	QL-1-S.L7	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QL-1-S	QL-1-S.EM	iC60H RCBO	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QL-1-S	QL-1-S.L8	iC60a+Vigi AC	Nulla	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QL-1-S	QL-1-S.FM1	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QL-1-S	QL-1-S.FM2	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QL-1-S	QL-1-S.FM3	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QL-1-S	QL-1-S.FM4	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QL-1-S	QL-1-S.FM5	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QL-1-S	QL-1-S.FM6	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QL-1-S	QL-1-S.FM7	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QL-1-S	QL-1-S.FM8	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QL-1-S	QL-1-S.FM9	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QL-1-S	QL-1-S.FM10	iC60a+Vigi AC	Nulla	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QL-1-S	QL-1-S.FM11	iC60N+Vigi AC	Nulla	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QL-1-S	QL-1-S.VRF SS	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,3	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QL-1-S	QL-1-S.BPDC-C	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QL-1-S	QL-1-S.BPDC-C	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QL-1-S	QL-1-S.BPDC-C	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QL-1-S	QL-1-S.BPDC-C	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QL-1-S	QL-1-S.BPDC-C	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QVE1	QVE1.L1	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QVE1	QVE1.FM1	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QVE1	QVE1.FM2	iC60a+Vigi AC	Nulla	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QVE1	QVE1.FM3	iC60N+Vigi AC	Nulla	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QVE2	QVE2.L1	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QVE2	QVE2.FM1	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QVE2	QVE2.FM2	iC60a+Vigi AC	Nulla	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QVE2	QVE2.FM3	iC60N+Vigi AC	Nulla	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QGBT	Q2.9	NSX250N-Mic.6.2 E LSIG 250A	Quadro	250	0,4	G	---	---	---	SI
QMUL-2	QMUL-2.L1	iC60H RCBO	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI

Quadro	Sigla utenza	Modello dispositivo	Destinazione	Corrente differenziale I <sub>dn</sub> [A]	Tempo intervento differenziale [s]	Tipo differenziale	Corrente differenziale I <sub>dn</sub> Monte [A]	Tempo intervento differenziale Monte [s]	Tipo differenziale Monte	Selettivo con differenziale a monte
QMUL-2	QMUL-2.FM1	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QMUL-2	QMUL-2.FM2	NSX250B-Mic.4.2 LSoIR 250A	Utenza	5	0,04		250	0,4	G	SI
QMUL-2	QMUL-2.FM3	iC60H+Vigi AC	Utenza	0,3	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QMUL-2	QMUL-2.C1	iC60H RCBO	Utenza	0,03	0,04	AC	250	0,4	G	SI
QMUL-2	QMUL-2.C2	iC60L+Vigi A	Utenza	0,3	0,04	A	250	0,4	G	SI
QGBT	Q2.10	NSX100N-Mic.6.2 E L SIG 100A	Quadro	100	0,4	G	---	---	---	SI
QOFF-SE	QOFF-SE.L1	iC60H RCBO	Utenza	0,03	0,04	AC	100	0,4	G	SI
QOFF-SE	QOFF-SE.FM1	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	100	0,4	G	SI
QOFF-SE	QOFF-SE.FM2	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,3	0,04	AC	100	0,4	G	SI
QOFF-SE	QOFF-SE.C1	iC60H RCBO	Utenza	0,03	0,04	AC	100	0,4	G	SI
QOFF-SE	QOFF-SE.C2	iC60L+Vigi A	Utenza	0,3	0,04	A	100	0,4	G	SI
QGBT	Q2.11	NSX400N-Mic.6.3 E L SIG 400A	Quadro	400	0,4	G	---	---	---	SI
QUTA0104	QUTA0104.L1	iC60L+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	400	0,4	G	SI
QUTA0104	QUTA0104.EM	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	400	0,4	G	SI
QUTA0104	QUTA0104.FM	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	400	0,4	G	SI
QUTA0104	QUTA0104.UT	iC60L+Vigi A	Utenza	0,3	0,04	A	400	0,4	G	SI
QUTA0104	QUTA0104.UT	iC60L+Vigi A	Utenza	0,3	0,04	A	400	0,4	G	SI
QUTA0104	QUTA0104.UT	NSXm B-Mic.4.1 160A	Utenza	0,3	0,04		400	0,4	G	SI
QUTA0104	QUTA0104.UT	iC60L+Vigi A	Utenza	0,3	0,04	A	400	0,4	G	SI
QUTA0104	QUTA0104.UT	iC60L+Vigi A	Utenza	0,3	0,04	A	400	0,4	G	SI
QUTA0104	QUTA0104.UT	NSX250B-TM200D 4r+VigiPacT	Utenza	30	0,04		400	0,4	G	SI
QUTA0104	QUTA0104.G1	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	400	0,4	G	SI
QUTA0104	QUTA0104.G2	iC60L+Vigi A	Utenza	0,3	0,04	A	400	0,4	G	SI
QGBT	Q2.12	NSX100N-Mic.6.2 E L SIG 40A	Quadro	40	0,4	G	---	---	---	SI
QMAGL	QMAGL.L1	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	40	0,4	G	SI
QMAGL	QMAGL.EM	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	40	0,4	G	SI
QMAGL	QMAGL.FM1	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	40	0,4	G	SI
QMAGL	QMAGL.FM2	iC60a+Vigi AC	Nulla	0,03	0,04	AC	40	0,4	G	SI
QMAGL	QMAGL.FM3	iC60a+Vigi AC	Nulla	0,03	0,04	AC	40	0,4	G	SI
QGBT	Q2.13	NSX160N-Mic.6.2 E L SIG 160A	Quadro	160	0,4	G	---	---	---	SI
QDEP	QDEP.L1	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QDEP	QDEP.L2	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QDEP	QDEP.L3	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QDEP	QDEP.L4	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QDEP	QDEP.L5	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QDEP	QDEP.L6	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QDEP	QDEP.L7	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QDEP	QDEP.L8	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QDEP	QDEP.L9	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QDEP	QDEP.L10	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QDEP	QDEP.L11	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QDEP	QDEP.L12	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QDEP	QDEP.EM	iC60H RCBO	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QDEP	QDEP.L13	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QDEP	QDEP.L14	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QDEP	QDEP.L15	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QDEP	QDEP.FM1	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,3	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QDEP	QDEP.FM2	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,3	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QDEP	QDEP.FM3	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,3	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QDEP	QDEP.FM4	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,3	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QDEP	QDEP.FM5	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,3	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QDEP	QDEP.FM6	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QDEP	QDEP.FM7	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QDEP	QDEP.FM8	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QDEP	QDEP.FM9	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QDEP	QDEP.BPDC-C	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QDEP	QDEP.PS01a	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QDEP	QDEP.PS01b	iC60N+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	160	0,4	G	SI
QGBT	Q2.14	NSX100F-Mic.6.2 E L SIG 100A	Quadro	100	0,4	G	---	---	---	SI
QA-GEN	QA-GEN.L1	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	100	0,4	G	SI
QA-GEN	QA-GEN.L2	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	100	0,4	G	SI
QA-GEN	QA-GEN.L3	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	100	0,4	G	SI
QA-GEN	QA-GEN.EM	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	100	0,4	G	SI
QA-GEN	QA-GEN.L4	iC60a+Vigi AC	Nulla	0,03	0,04	AC	100	0,4	G	SI
QA-GEN	QA-GEN.FM1	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	100	0,4	G	SI
QA-GEN	QA-GEN.FM2	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	100	0,4	G	SI
QA-GEN	QA-GEN.FM3	NG125L AC	Utenza	0,03	0,04	AC	100	0,4	G	SI
QA-GEN	QA-GEN.FM4	NG125L AC	Utenza	0,03	0,04	AC	100	0,4	G	SI

Quadro	Sigla utenza	Modello dispositivo	Destinazione	Corrente differenziale I <sub>dn</sub> [A]	Tempo intervento differenziale [s]	Tipo differenziale	Corrente differenziale I <sub>dn</sub> Monte [A]	Tempo intervento differenziale Monte [s]	Tipo differenziale Monte	Selettivo con differenziale a monte
QA-GEN	QA-GEN.FM5	iC60a+Vigi AC	Nulla	0,03	0,04	AC	100	0,4	G	SI
QA-GEN	QA-GEN.FM6	iC60a+Vigi AC	Nulla	0,03	0,04	AC	100	0,4	G	SI
QA-GEN	QA-GEN.FM7	iC60a+Vigi AC	Nulla	0,03	0,04	AC	100	0,4	G	SI
QA-GEN	QA-GEN.G1	iC60a+Vigi iC60 A S	Quadro	0,3	0,15	A S	100	0,4	G	SI
QA-GEN	QA-GEN C-2	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	0,3	0,15	A S	SI
QA-GEN	QA-GEN C-3	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	0,3	0,15	A S	SI
QA-GEN	QA-GEN C-4	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	0,3	0,15	A S	SI
QA-GEN	QA-GEN C-5	iC60a+Vigi AC	Nulla	0,03	0,04	AC	0,3	0,15	A S	SI
QA-GEN	QA-GEN C-6	iC60a+Vigi AC	Nulla	0,03	0,04	AC	0,3	0,15	A S	SI
QA-GEN	QA-GEN.G2	iC60a+Vigi AC	Quadro	0,3	0,04	AC	100	0,4	G	SI
QGBT	Q2.15	NSX100N-Mic.6.2 E LSIG 40A	Quadro	40	0,4	G	---	---	---	SI
QMAGT	QMAGT.L1	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	40	0,4	G	SI
QMAGT	QMAGT.EM	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	40	0,4	G	SI
QMAGT	QMAGT.FM1	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	40	0,4	G	SI
QMAGT	QMAGT.FM2	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	40	0,4	G	SI
QMAGT	QMAGT.FM3	iC60a+Vigi AC	Utenza	0,03	0,04	AC	40	0,4	G	SI
QGBT	Q2.16	NSX160N-Mic.6.2 E LSIG 160A	Quadro	160	0,4	G	---	---	---	SI
QGBT	Q2.17	NSX400N-Mic.6.3 E LSIG 400A	Utenza	400	0,4	G	---	---	---	SI
QGBT	Q2.18	NSX160N-Mic.6.2 E LSIG 160A	Nulla	160	0,4	G	---	---	---	SI
QGBT	Q2.19	NSX160N-Mic.6.2 E LSIG 160A	Nulla	160	0,4	G	---	---	---	SI