



C0	05/03/14	Emissione	MB	GZ	FP
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.
<b>MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI</b> <b>MAGISTRATO ALLE ACQUE</b>					
<b>NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA</b> LEGGE N.798 DEL 29-11-1984 CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991 ATTO ATTUATIVO REP. 8308 DEL 16-12-2008 (PROGETTAZIONE) ATTO ATTUATIVO A VALERE SULLA LEGGE DI STABILITÀ PER IL 2014 N. 147 DEL 27/12/2013 (LAVORI)					
<b>INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA</b> CUP: D51B02000050AC1 (LAVORI)					
<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> (estratto ed aggiornamento del progetto esecutivo di WBS CH.L1.50, favorevolmente esaminato dal CTM del 18.09.2009 con voto n. 158)					
<b>WBS: CH.L1.50</b> <b>WBE: CH.L1.50.PE.10</b>					
<b>BOCCA DI CHIOGGIA</b> <b>IMPIANTI</b> <b>IMPIANTI ELETTRICI</b>					
<b>RELAZIONE DI CALCOLO CAVI</b>					
ELABORATO		CONTROLLATO		APPROVATO	
M. Busetto		G. Zarotti		F. Pinton	
N. ELABORATO		CODICE FILE		DATA	
MV100P-PE-CER-0203-TH-C0		MV100P-PE-CER-0203-TH-C0.doc		05 Marzo 2014	
<b>CONSORZIO “VENEZIA NUOVA”</b>					
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE VERIFICATO V. Ardone		PROGETTAZIONE GENERALE  Ing. Alberto Scotti			
CONTROLLATO M. Brotto   <b>CONSORZIO VENEZIA NUOVA</b> Ing. H. Redi		PROGETTAZIONE ESECUTIVA  Ing. Fabio Pinton			
OPERA PROTETTA AI SENSI DELLA LEGGE 22 APRILE 1941 N° 633 TUTTI I DIRITTI RISERVATI QUALSIASI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SARANNO PERSEGUITE A RIGORE DI LEGGE					

 	Rev.	Data:	El. MV100P-PE-CER-0203	Pag. n. 2
	Rev. C0	Data: 05/03/14	RELAZIONE DI CALCOLO CAVI	

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI  
MAGISTRATO ALLE ACQUE**

**NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA**

**LEGGE N.798 DEL 29-11-1984**

**CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991**

**ATTO ATTUATIVO REP. 8308 DEL 16-12-2008 (PROGETTAZIONE)**

**ATTO ATTUATIVO A VALERE SULLA LEGGE DI STABILITÀ PER IL 2014**

**N. 147 DEL 27/12/2013 (LAVORI)**

**CONSORZIO VENEZIA NUOVA**



**INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI  
FLUSSI DI MAREA**

**- PROGETTO ESECUTIVO -**

**BOCCA DI CHIOGGIA  
IMPIANTI**


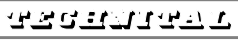

**IMPIANTI ELETTRICI**

**RELAZIONE DI CALCOLO CAVI**

 	Rev.	Data:	El. MV100P-PE-CER-0203	Pag. n. 3
	Rev. C0	Data: 05/03/14	RELAZIONE DI CALCOLO CAVI	

## INDICE

1	SCOPO	4
2	NORME E LEGGI	5
3	DATI DI PROGETTO	7
3.1	Condizioni ambientali	7
3.2	Parametri di progetto	7
4	PROCEDURA DI CALCOLO	9
4.1	Programma di calcolo	9
4.2	Parametri da verificare	9
4.3	Resistenza al sovraccarico	10
4.4	Tenuta al corto circuito	10
4.5	Caduta di tensione massima	11
4.6	Protezione dai contatti indiretti	11
5	ALLEGATI	13

  	Rev.	Data:	El. MV100P-PE-CER-0203	Pag. n. 4
	Rev. C0	Data: 05/03/14	RELAZIONE DI CALCOLO CAVI	



## 1 SCOPO

La presente relazione di calcolo ha lo scopo di fornire le informazioni relative al procedimento impiegato per il dimensionamento dei cavi, nell'ambito degli interventi alla bocca lagunare di Chioggia, relativi alla regolazione dei flussi di marea per la salvaguardia di Venezia.

I criteri di calcolo descritti nel presente documento si applicano ai cavi appartenenti ai sistemi elettrici di media e bassa tensione, compresa la distribuzione da UPS.

Le utenze dell'impianto saranno alimentate con i seguenti livelli di tensione:


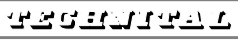

- a) 20000 V;
- b) 6000 V;
- c) 400/230 V.

 	Rev.	Data:	El. MV100P-PE-CER-0203	Pag. n. 5
	Rev. C0	Data: 05/03/14	RELAZIONE DI CALCOLO CAVI	

## 2 NORME E LEGGI

La presente relazione di calcolo è stata sviluppata in accordo alle normative vigenti, in particolare si è fatto riferimento alle seguenti Norme:

- CEI 20-11 Materiali isolanti, di guaina e di rivestimento per cavi di energia di bassa tensione.
- CEI 20-13 Cavi con isolamento estruso in gomma per tensioni nominali da 1 a 30 kV.
- CEI 20-21 Cavi elettrici – Calcolo della portata di corrente.
- CEI 20-22 Prove d'incendio su cavi elettrici.
- CEI 20-29 Conduttori per cavi isolati.
- CEI 20-35 Prove su cavi elettrici e ottici in condizioni d'incendio.
- CEI 20-36 Prove di resistenza al fuoco per cavi elettrici in condizioni di incendio - Integrità del circuito.
- CEI 20-37 Metodi di prova comuni per cavi in condizione di incendio - Prove sui gas emessi durante la combustione dei materiali prelevati dai cavi.
- CEI 20-38 Cavi isolati con gomma non propaganti l'incendio e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi.
- CEI 20-45 Cavi isolati con miscela elastomerica, resistenti al fuoco, non propaganti l'incendio, senza alogeni (LSOH) con tensione nominale  $U_0/U$  di 0,6/1 kV.



  	Rev.	Data:	El. MV100P-PE-CER-0203	Pag. n. 6
	Rev. C0	Data: 05/03/14	RELAZIONE DI CALCOLO CAVI	

CEI EN 61936-1:2011-03 (CEI 99-2) Impianti elettrici con tensione superiore a 1 kV  
in c.a Parte 1: Prescrizioni comuni

CEI EN 50522:2011-03 (CEI 99-3) Messa a terra degli impianti elettrici a tensione superiore a 1 kV in c.a.

CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica – Linea in cavo.

CEI 64-8 Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e a 1500 V in corrente continua.

 	Rev.	Data:	El. MV100P-PE-CER-0203	Pag. n. 7
	Rev. C0	Data: 05/03/14	RELAZIONE DI CALCOLO CAVI	

### 3 DATI DI PROGETTO

#### 3.1 Condizioni ambientali



Per le condizioni ambientali occorre fare riferimento al documento MV100P-PE-CZR-0002 “Relazione tecnica – Dati di base della progettazione”.

#### 3.2 Parametri di progetto

Nello sviluppo del calcolo dei cavi si terrà conto di una serie di limitazioni sia di carattere generale, previste dalle norme, sia caratteristiche del progetto in esame.



Nel dettaglio:

- a) Temperatura di normale funzionamento: temperatura ambiente.
- b) Temperatura massima di funzionamento, per cavi con isolamento in gomma etilenpropilenica:
  - 90°C con corrente di esercizio;
  - 250°C con corrente di corto circuito.
- c) Le linee di alimentazione in MT saranno dimensionate in base alla potenza apparente installata, considerando fattori di utilizzo e contemporaneità unitari.
- d) Le linee di alimentazione dei quadri BT saranno sovradimensionate di almeno il 25% della potenza assorbita, in modo che la linea di alimentazione possa essere in grado di sopportare l'aggiunta di utenze e/o colonne sul quadro.
- e) Le linee di alimentazione delle utenze saranno dimensionate in base alla potenza assorbita, considerando fattore di utilizzo reale riportato in elenco utenze e fattore di contemporaneità unitario.
- f) I cavi di potenza non dovranno essere di sezione inferiore a 2,5 mm<sup>2</sup>.
- g) I cavi di comando non dovranno essere di sezione inferiore a 1,5 mm<sup>2</sup>.
- h) I cavi saranno di tipo unipolare per sezioni uguali o superiori ai 150 mm<sup>2</sup>.

 	Rev.	Data:	El. MV100P-PE-CER-0203	Pag. n. 8
	Rev. C0	Data: 05/03/14	RELAZIONE DI CALCOLO CAVI	

- i) Nel caso di motori azionati a frequenza variabile, il collegamento fra variatore di frequenza e utenza sarà realizzato attraverso cavo schermato.
- j) La caduta di tensione sarà fissata considerando le seguenti condizioni:
  - La Cdt massima ammessa tra trasformatori e quadri secondari sarà il 2% del valore nominale del circuito.
  - La Cdt massima ammessa tra quadri secondari e le utenze finali (sia di tipo motore, che apparecchiature e lampade) sarà il 2% del valore nominale del circuito.
- k) Per i circuiti prese luce monofase il dimensionamento del cavo deve essere eseguito considerando una corrente pari al 10% della somma delle correnti nominali delle prese a valle, con un minimo rappresentato dalla corrente nominale di una presa.
- l) Per i circuiti prese forza motrice trifase il dimensionamento del cavo deve essere eseguito considerando una corrente pari al:
  - 10% della somma delle correnti nominali delle prese a valle, con un minimo rappresentato dalla corrente nominale di una presa, se il circuito alimenta solo prese da 16A.
  - 20% della somma delle correnti nominali delle prese a valle, con un minimo rappresentato dalla somma delle correnti nominali di due prese da 32A, se il circuito alimenta prese da 32A e 16A o solo prese da 32A.
- m) Per i circuiti di alimentazione delle porte stagne in galleria, il cavo sarà dimensionato considerando un coefficiente di contemporaneità pari a:
  - 0,2 per le porte di accesso ai locali connettori;
  - 1 per le porte di intercomunicazione tra galleria principale e gallerie secondarie.



 	Rev.	Data:	El. MV100P-PE-CER-0203	Pag. n. 9
	Rev. C0	Data: 05/03/14	RELAZIONE DI CALCOLO CAVI	

## 4 PROCEDURA DI CALCOLO

### 4.1 Programma di calcolo

I cavi di bassa tensione saranno dimensionati e verificati utilizzando il programma di calcolo “Ampere” della società Electro Graphics.

Per i cavi di media tensione sarà invece utilizzato il software JDC versione 3.1 della società Prysmian.

I principi che sono alla base dei parametri di calcolo sono descritti nei paragrafi che seguono. I software utilizzano inoltre delle banche dati che vengono utilizzate per il calcolo e sono a loro volta estrapolate dalle norme di riferimento o dai cataloghi delle principali aziende produttrici.



### 4.2 Parametri da verificare

I cavi saranno dimensionati, e i risultati ottenuti verificati, in modo da garantire la conformità ai seguenti parametri:

- Resistenza al sovraccarico;
- Tenuta al corto circuito;
- Caduta di tensione massima entro i limiti stabiliti;
- Protezione dai contatti indiretti.

Al fine del calcolo del cavo, saranno applicati i seguenti requisiti di dimensionamento:

- a) la verifica termica del cavo sarà effettuata considerando la condizione di posa più gravosa fra quelle che incontra in tutto il suo percorso.

 	Rev.	Data:	El. MV100P-PE-CER-0203	Pag. n. 10
	Rev. C0	Data: 05/03/14	RELAZIONE DI CALCOLO CAVI	

- b) in caso di alimentazione di carichi induttivi o capacitivi, il cavo dovrà essere verificato anche alla corrente d'inserzione.

#### 4.3 Resistenza al sovraccarico

I cavi saranno protetti da un dispositivo che eviti sovratemperature dannose per il cavo stesso e per le utenze collegate. Affinché si verifichi questa condizione, il cavo ed il dispositivo di protezione saranno scelti in modo da soddisfare le seguenti condizioni:

- a)  $I_z \geq I_n \geq I_b$   
b)  $I_f \leq 1,45 I_z$

Dove:

- $I_z$  è la massima corrente ammissibile nel conduttore nelle condizioni di posa previste (1).
- $I_n$  è la corrente nominale del dispositivo di protezione.
- $I_b$  è la corrente di impiego del conduttore.
- $I_f$  è la corrente di sicuro intervento del dispositivo di protezione (2).

- (1) I vari fattori di riduzione della portata nominale (in funzione del tipo di posa, della temperatura di esercizio, della vicinanza di altri circuiti, ecc.) sono definiti per ogni singolo cavo e vengono calcolati dal programma.



Nel complesso, il valore del coefficiente di declassamento della portata risulta essere uguale a:

- 0,65: per cavi posati in tubi interrati;
- 0,72: per cavi posati in passerelle.

- (2) Il valore di  $I_f$  viene definito in base alle caratteristiche della protezione selezionata.

#### 4.4 Tenuta al corto circuito

I cavi saranno protetti da un dispositivo che eviti sovratemperature dannose per il cavo stesso e per i dispositivi collegati in caso di corto circuito. Poiché sia soddisfatta questa condizione, il cavo e il dispositivo di protezione saranno scelti in

 	Rev.	Data:	El. MV100P-PE-CER-0203	Pag. n. 11
	Rev. C0	Data: 05/03/14	RELAZIONE DI CALCOLO CAVI	

modo che l'energia massima passante nel cavo sia inferiore al valore massimo di energia che il cavo stesso possa sopportare senza subire danni permanenti.

Sarà pertanto verificato che:

$$I^2 t \text{ protezione} < K^2 S^2 \text{ cavo}$$

Dove:

- $K^2 S^2$  è il valore dell'energia massima ammissibile del cavo. Il valore del coefficiente K dipende sia dal tipo di materiale conduttore che dal tipo di isolante (nel caso specifico, cavo in rame isolato in gomma G7,  $K=143$ ); S è la sezione del conduttore in  $\text{mm}^2$ .
- $I^2 t$  è il valore massimo di energia passante attraverso il dispositivo di protezione, calcolata in corrispondenza del valore massimo della corrente di cortocircuito sul quadro a cui il cavo è collegato.

#### 4.5 Caduta di tensione massima

Il software di calcolo fornisce il valore di caduta di tensione sui singoli cavi ed il totale cumulato nei passaggi da monte fino a valle. I valori verranno calcolati considerando l'impedenza equivalente del cavo riferita alle condizioni di servizio normale.


#### 4.6 Protezione dai contatti indiretti

Nel caso di conduttori di discreta lunghezza e con carico di contenuto assorbimento, la ridotta sezione del cavo causa un aumento dell'impedenza dell'anello di guasto a terra tale che la corrente di corto risulta di valore molto basso. Di conseguenza i tempi di intervento delle protezioni potrebbero risultare troppo elevati.


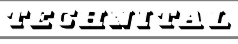

Le norme prevedono in questi casi la verifica di ben precise condizioni di tempi di intervento massimo, in funzione della tensione di guasto e del tipo di sistema.

Secondo la norma CEI 64-8, per i sistemi TN i tempi di intervento massimi sono:

- $U_o \leq 230 \text{ Vca}$      0,4 s
- $U_o > 400 \text{ Vca}$      0,2 s

	Rev.	Data:	El. MV100P-PE-CER-0203	Pag. n. 12
	Rev. C0	Data: 05/03/14	RELAZIONE DI CALCOLO CAVI	

Il programma verificherà che la  $I_{cc\ min}$  a fine linea sia in ogni caso di valore superiore a quella di sicuro intervento della protezione e che provochi lo sgancio entro i tempi suddetti. . Per la protezione contro i contatti indiretti dei circuiti terminali si potrà adottare la protezione con interruzione automatica del circuito per mezzo di dispositivi di intervento a corrente differenziale, per cui, in caso di guasto a massa, le protezioni saranno coordinate in modo tale da assicurare la tempestiva interruzione del circuito guasto entro 0,2 secondi.

  	Rev.	Data:	El. MV100P-PE-CER-0203	Pag. n. 13
	Rev. C0	Data: 05/03/14	RELAZIONE DI CALCOLO CAVI	

## 5 ALLEGATI

I risultati di calcolo sono riportati all'interno dell'allegato 1.

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
<b>+ 4-QGB8001A</b>											
4-QSA8801A -N-	3x(1x240)+1G120	RAME	140	1	30	1	335	0	1,178E+09	1,02	1,39
	PE:						230		4,461E+08		
4-QSA8202A -N-	4G25	RAME	155	1	30	1	82	0	1,278E+07	0,62	2,11
4-QSA6801A -N-	3x95+1G50	RAME	135	1	30	1	181	0	1,846E+08	0,443	1,46
4-QSA9501 -N	3x120+1G70	RAME	325	1	30	1	209	0	2,945E+08	1,38	2,86
4-QSA5501A -N-	3x(1x240)+1G120	RAME	80	1	30	1	335	0	1,178E+09	0,233	0,774
	PE:						230		4,461E+08		
4-QMM7606A -N-	3x(2x240)+1G240	RAME	80	1	30	1	670	0	4,711E+09	0,432	0,713
	PE:						335		1,784E+09		
4-QSA8301A -N-	3x(1x300)+1G150	RAME	225	1	30	1	380	0	1,840E+09	0,643	1,77
	PE:						260		6,970E+08		
4-QMM7405A -N-	3x(1x300)+1G150	RAME	225	1	30	1	380	0	1,840E+09	1,47	2,55
	PE:						260		6,970E+08		
4-QSA8003A -N-	3x(2x500)+1G500	RAME	115	1	30	1	1000	0	2,045E+10	0,598	1,3
	PE:						500		7,744E+09		
4-QMM9002A -N-	3x50+1G25	RAME	125	1	30	1	120	0	5,112E+07	0,396	1,92
4-QMM7102A -N-	3x(4x400)+2G240	RAME	110	1	30	0,8	1376	0	5,235E+10	0,413	0,896
	PE:						536		7,137E+09		
4-QMM7501A -N-	3x(1x300)+1G150	RAME	40	1	30	1	380	0	1,840E+09	0,647	0,674
	PE:						260		6,970E+08		
4-QLP8001A -N-	3x120+1G70	RAME	40	1	30	1	209	0	2,945E+08	0,2	0,701
4-QLP8001A -P-	3x120+1G70	RAME	40	1	30	1	209	0	2,945E+08	0,222	0,702
4-QLP8001B -P	3x(1x240)+1G120	RAME	125	1	30	1	335	0	1,178E+09	0	0
	PE:						230		4,461E+08		
4-QMM7501A -P-	4G16	RAME	40	1	30	1	64	0	5,235E+06	0,757	1,35

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
4-QMM7501B -P	3x35+1G25	RAME	110	1	30	1	100	0	2,505E+07	0	0
4-QMM9002A -P-	3x120+1G70	RAME	125	1	30	1	209	0	2,945E+08	0,663	1,34
4-QMM9002B -P	3x120+1G70	RAME	130	1	30	1	209	0	2,945E+08	0	0
4-QMM8002A -P-	3x95+1G50	RAME	135	1	30	1	181	0	1,846E+08	0,452	1,38
4-QMM8002B -P	3x95+1G50	RAME	140	1	30	1	181	0	1,846E+08	0	0
4-QSA8301A -P-	3x(1x240)+1G120	RAME	225	1	30	1	335	0	1,178E+09	1,68	2,42
	PE:						230		4,461E+08		
4-QSA8301B -P	3x(1x240)+1G120	RAME	230	1	30	1	335	0	1,178E+09	0	0
	PE:						230		4,461E+08		
4-QSA5501A -P-	3x(1x240)+1G120	RAME	80	1	30	1	670	0	4,711E+09	0,267	0,432
	PE:						230		4,461E+08		
4-QSA5501B -P	3x(1x240)+1G120	RAME	165	1	30	1	670	0	4,711E+09	0	0
	PE:						230		4,461E+08		
4-QSA8801A -P-	3x(3x300)+2G300	RAME	140	1	30	1	1140	0	1,656E+10	1,07	1,67
	PE:						760		1,115E+10		
4-QSA8801B -P	3x(3x300)+2G300	RAME	115	1	30	1	1140	0	1,656E+10	0	0
	PE:						760		1,115E+10		
4-QSA8202A -P-	4G16	RAME	155	1	30	1	64	0	5,235E+06	0,195	1,64
4-QSA8202B -P	4G16	RAME	155	1	30	1	64	0	5,235E+06	0	0
4-QSA9301 -P	3x(2x240)+1G240	RAME	265	1	30	1	670	0	4,711E+09	0	0
	PE:						335		1,784E+09		
4-QSA6801A -P-	3x(2x240)+1G240	RAME	135	1	30	1	670	0	4,711E+09	0,837	1,5
	PE:						335		1,784E+09		
4-QSA6801B -P	3x(2x240)+1G240	RAME	170	1	30	1	670	0	4,711E+09	0	0
	PE:						335		1,784E+09		
4-UPS8001A -P-	3x95+1G50	RAME	30	1	30	1	181	0	1,846E+08	0,216	0,564

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T <sub>c</sub> [°C]	k	I <sub>Z</sub> [A]	I <sub>ZN</sub> [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
4-UPS8001B -P	3x(1x185)+1G95	RAME	95	1	30	1	290	0	6,999E+08	0	0
	PE:						200		2,796E+08		
4-UPS8002A -P-	3x(2x240)+1G240	RAME	155	1	30	1	670	0	4,711E+09	0,972	1,73
	PE:						335		1,784E+09		
4-UPS8002B -P	3x(2x240)+1G240	RAME	125	1	30	1	670	0	4,711E+09	0	0
	PE:						335		1,784E+09		
4-QMM7102A -P-	3x(2x300)+1G300	RAME	110	1	30	1	760	0	7,362E+09	0,919	1,25
	PE:						380		2,788E+09		
4-QMM7102B -P	3x(2x240)+1G240	RAME	130	1	30	1	670	0	4,711E+09	0	0
	PE:						335		1,784E+09		

## + 4-QLP8001A -N-

PROTEZ VENTIL TRAFO	3G4	RAME	20	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,411	0,965
4-QLP8002A-N	5G2.5	RAME	15	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,466	0,582
4-QLP8003A-N	5G10	RAME	20	1	30	1	49	49	2,045E+06	0,575	0,752
4-QLP8006A-N	3x35+1x16+1G16	RAME	145	1	30	1	100	45,7	2,505E+07	1,12	2,74
4-QLP8301A-N	5G10	RAME	260	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,95	2,45
4-QLP5501A-N	5G4	RAME	115	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,78	2,78
4-QLP8801A-N	5G6	RAME	175	1	30	1	36	36	7,362E+05	0,678	2,83
4-QLP8202-N	5G6	RAME	185	1	30	1	36	36	7,362E+05	1,2	2,99
4-QLP6801A-N	5G6	RAME	175	1	30	1	36	36	7,362E+05	0,452	2,83
4-QLP9501-N	5G10	RAME	365	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,92	3,44

## + 4-QMM7102A -N-

POMPA PC 4003	3x95+1G50	RAME	110	1	30	1	181	0	1,846E+08	1,85	2,74
POMPA PC 4001	3x(1x240)+1G120	RAME	105	1	30	1	335	0	1,178E+09	1,94	2,77
	PE:						230		4,461E+08		
CONDIZ C 4005	4G25	RAME	105	1	30	1	82	0	1,278E+07	1,85	3,18



Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
CONDIZ C 4007	4G16	RAME	95	1	30	1	64	0	5,235E+06	1,53	2,49
CONDIC C 4016	4G25	RAME	35	1	30	1	82	0	1,278E+07	1,19	1,86
CONDIC C 4017	4G10	RAME	35	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,11	1,81
VENTIL V 4120	3G2.5	RAME	25	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,216	0,569
VENTIL V 4127	3G2.5	RAME	30	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,157	0,455
VENTIL V 4125	3G2.5	RAME	90	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,419	1,37
VENTIL V 4129	3G2.5	RAME	35	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,179	0,531
VENTIL V 4012	3G2.5	RAME	35	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,179	0,531
VENTIL V 4013	3G2.5	RAME	55	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,266	0,835
FC 4710/11/12	3G2.5	RAME	35	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,417	1,09
BOLLIT BE 4414	3G6	RAME	30	1	30	1	36	36	7,362E+05	0,584	0,968
BOLLIT BE 4415	3G6	RAME	30	1	30	1	36	36	7,362E+05	0,584	0,968
BOLLIT BE 4416	3G6	RAME	40	1	30	1	36	36	7,362E+05	0,77	1,29
FC 4713/14/15	3G2.5	RAME	40	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,473	1,24
FC 4716/17/18	3G2.5	RAME	45	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,529	1,4
FC 4719/20/21	3G2.5	RAME	50	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,585	1,55

## + 4-QSA8003A

ASCENSORE A 4003A	4G10	RAME	70	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,58	3,23
PARANCO CA 4006	4G2.5	RAME	45	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,38	2,98
QUAD PROTEZ CATODICA	4G16	RAME	40	1	30	1	64	0	5,235E+06	1,4	2,46
MONOROTAIA CA 4004 A	4G10	RAME	50	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,37	2,68
4-QCP4062	4G2.5	RAME	45	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,989	2,14
PROTEZ VENTIL TRAFO	3G4	RAME	20	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,411	0,965
FM 4-QFM8002A2	5G10	RAME	70	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,05	1,32
FM 4-QFM8002A3	5G16	RAME	105	1	30	1	64	64	5,235E+06	1,01	1,26
AL 4-QSA8003C1A	3x(1x70)+1x35+1G35	RAME	150	1	30	1	170		1,002E+08	1,34	1,76

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T <sub>°C</sub>	k	I <sub>z</sub> [A]	I <sub>zN</sub> [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
	Neutro:						112		2,505E+07		
	PE:						112		3,795E+07		
AL 4-QSA8003C2A	3x(1x95)+1x50+1G50	RAME	210	1	30	1	200		1,846E+08	1,5	1,95
	Neutro:						137		5,112E+07		
	PE:						137		7,744E+07		
AL 4-QSA8003C3A	3x(1x120)+1x70+1G70	RAME	270	1	30	1	230		2,945E+08	1,57	2,05
	Neutro:						170		1,002E+08		
	PE:						170		1,518E+08		

## + 4-QMM7405A

UTA C 4521	4G16	RAME	50	1	30	1	64	0	5,235E+06	2,65	4,2
UTA C 4531	4G4	RAME	20	1	30	1	28	0	3,272E+05	1,76	3,21
VENTIL V 4111	4G4	RAME	25	1	30	1	28	0	3,272E+05	1,98	3,23
POMPA PC 4051	3x25+1G16	RAME	80	1	30	1	82	0	1,278E+07	2,93	4,32
POMPA PC 4052	4G10	RAME	85	1	30	1	49	0	2,045E+06	2,19	3,66
POMPA P-4251A	4G2.5	RAME	50	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,96	3,22
POMPA P-4251B	4G2.5	RAME	50	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,96	3,22
CLIMATIZ C 4038	4G4	RAME	20	1	30	1	28	0	3,272E+05	1,76	3,21
CLIMATIZ C 4039	4G2.5	RAME	55	1	30	1	22	0	1,278E+05	2,3	4,39
POMPA P 4252A	4G2.5	RAME	50	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,67	2,8
POMPA P 4252B	4G2.5	RAME	50	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,67	2,8

## + 4-QMM7606A

UTA C 4507	4G16	RAME	65	1	30	1	64	0	5,235E+06	2,19	2,86
VENTIL V 4051	4G4	RAME	50	1	30	1	28	0	3,272E+05	1,2	1,8
UTA C 4508	4G10	RAME	65	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,07	1,77
POMPA PC 4022	3x25+1G16	RAME	70	1	30	1	82	0	1,278E+07	1,75	2,68
POMPA PC 4222A	4G2.5	RAME	65	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,34	1,83

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T <sub>°C</sub>	k	I <sub>z</sub> [A]	I <sub>zN</sub> [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
POMPA P 4222B	4G2.5	RAME	65	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,34	1,83
CLIMATIZ C 4027	4G4	RAME	15	1	30	1	28	0	3,272E+05	0,973	1,49
POMPA PC 4023	4G16	RAME	70	1	30	1	64	0	5,235E+06	1,26	1,88
POMPA P 4223A	4G2.5	RAME	70	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,808	1,17
POMPA P 4223B	4G2.5	RAME	70	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,808	1,17
POMPA PC 4024	4G10	RAME	45	1	30	1	49	0	2,045E+06	0,94	1,45
POMPA P 4224A	4G2.5	RAME	30	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,594	0,909
POMPA P 4224B	4G2.5	RAME	30	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,594	0,909

## + 4-QSA8801A -N-

POMPA P 4006A	3x25+1G16	RAME	25	1	30	1	82	0	1,278E+07	1,68	2,12
POMPA P 4019A	4G4	RAME	25	1	30	1	28	0	3,272E+05	1,8	2,49
POMPA P 4090A	4G2.5	RAME	25	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,29	1,73
4-QFM8801A	4G4	RAME	10	1	30	1	28	0	3,272E+05	1,34	1,85
SISTEMA SS-4052	3G6	RAME	30	1	30	1	58	58	7,362E+05	1,46	1,79
SISTEMA SS-4053	3G6	RAME	35	1	30	1	58	58	7,362E+05	1,83	2,26
SISTEMA SS-4059	3G6	RAME	35	1	30	1	58	58	7,362E+05	1,64	2,26
SISTEMA SS-4060	3G4	RAME	25	1	30	1	45	45	3,272E+05	1,62	2,24

## + 4-QMM7501A -P-

VENTILAZ V 4083	4G4	RAME	55	1	30	1	28	0	3,272E+05	1,88	2,85
VENTILAZ V 4071A	4G2.5	RAME	75	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,8	2,63
VENTILAZ V 4071B	4G2.5	RAME	65	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,66	2,46
VENTILAZ V 4084	4G2.5	RAME	50	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,45	2,2
VENTILAZ V 4085	4G2.5	RAME	75	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,8	2,63
VENTILAZ V 4073	4G2.5	RAME	60	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,59	2,37
VENTILAZ V 4074	4G2.5	RAME	55	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,52	2,29
VENTILAZ V 4076	4G2.5	RAME	80	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,974	1,66



# Cavetteria

Data: 05/03/2014

Responsabile:

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T <sub>c</sub> [°C]	k	I <sub>Z</sub> [A]	I <sub>ZN</sub> [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
VENTILAZ V 4075	4G2.5	RAME	75	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,903	1,65

## + 4-QMM7102A -P-

CONDIZ C 4001 A/B	3x(1x150)+1G95	RAME	115	1	30	1	260	0	4,601E+08	2,54	3,5
	PE:						200		2,796E+08		
CONDIZ C 4002 A/B	3x(1x150)+1G95	RAME	115	1	30	1	260	0	4,601E+08	2,54	3,5
	PE:						200		2,796E+08		

## + 4-QSA5501A -P-

ALI COMPR 4-QMM5501A	4G10	RAME	25	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,14	1,45
ALI COMPR 4-QMM5502A	4G10	RAME	20	1	30	1	49	0	2,045E+06	0,967	1,25
ALI COMPR 4-QMM5503A	4G10	RAME	15	1	30	1	49	0	2,045E+06	0,792	1,04
VALV MOT 4-HV 5511	4G2.5	RAME	40	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,789	1,08
VALV MOT 4-HV 5522	4G2.5	RAME	40	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,789	1,08

## + 4-QSA8801A -P-

COMPR K 4005A-AS	3x70+1G35	RAME	80	1	30	1	151	0	1,002E+08	2,27	3,24
POMPA P 4015A-AI	4G2.5	RAME	30	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,7	2,5
POMPA P 4016-AI	3x70+1G35	RAME	30	1	30	1	151	0	1,002E+08	1,6	2,24
POMPA P 4018-AI	4G2.5	RAME	30	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,64	2,57
POMPA P 4112A-AI	4G4	RAME	75	1	30	1	28	0	3,272E+05	2,77	4,3
UNITA' P-4110	3x(1x240)+1G120	RAME	15	1	30	1	581	0	1,178E+09	1,36	2
	PE:						379		4,461E+08		
VENTILAZ V 4141	3G2.5	RAME	25	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,64	2,58

## + 4-QMM7204A -P-

CONDIZ C 3025A/B	3x(1x150)+1G95	RAME	60	1	30	1	260	0	4,601E+08	1,21	1,64
	PE:						200		2,796E+08		
CONDIZ C 3026	3x95+1G50	RAME	65	1	30	1	181	0	1,846E+08	1,12	1,58

## + 4-QLP8007A -P-

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T <sub>°C</sub>	k	I <sub>z</sub> [A]	I <sub>zN</sub> [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
PROTEZ VENTIL TRAFO	3G4	RAME	20	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,411	0,965
AL 4-QLP8007C6A-P	5G16	RAME	120	1	30	1	64	64	5,235E+06	0,231	1,15
AL 4-QLP8007C5A-P	5G16	RAME	190	1	30	1	64	64	5,235E+06	0,366	1,83
AL 4-QLP8007C4A-P	3x25+1x16+1G16	RAME	260	1	30	1	82	52,5	1,278E+07	0,331	1,65
CIRCUITO LUCE P01	5G6	RAME	120	1	30	1	36	36	7,362E+05	0,062	1,94
CIRCUITO LUCE P02	5G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,447	2,33
CIRCUITO LUCE P03	5G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,572	2,33
CIRCUITO LUCE P04	5G2.5	RAME	130	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,45	3,03
CIRCUITO LUCE P05	5G2.5	RAME	105	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,783	2,45
CIRCUITO LUCE P06	5G2.5	RAME	120	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,01	2,8
CIRCUITO LUCE P07	3G2.5	RAME	60	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,14	2,8
FILI PILOTA R-N	3G1.5	RAME	100	1	30	1	19	19	4,601E+04	0,646	3,88
FILI PILOTA S-N	3G1.5	RAME	100	1	30	1	19	19	4,601E+04	0,646	3,88
FILI PILOTA T-N	3G1.5	RAME	100	1	30	1	19	19	4,601E+04	0,646	3,88
RICARICA BATT. UPS	3G6	RAME	10	1	30	1	36	36	7,362E+05	0,027	0,645
PROTEZ. UPS	3G25	RAME	10	1	30	1	82	82	1,278E+07	0,227	0,495
DISP. COMMUT/ SUPERV	3G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,264	5,16
AL 4-QLP8007C6A-S	3G10	RAME	120	1	30	1	49	49	2,045E+06	0,985	1,85
LUCI EM S12	3G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,76	4,22
AL 4-QLP8007C5A-S	3G10	RAME	190	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,43	2,64
AL 4-QLP8007C4A-S	3G16	RAME	260	1	30	1	64	64	5,235E+06	1,28	2,37
LUCI ESODO S.A. S01	3G2.5	RAME	120	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,294	6,09
LUCI ESODO S.A. S04	3G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,674	4,22
LUCI ESODO S.A. S06	3G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,674	4,22
LUCI ESODO S.A. S08	3G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,585	4,22
LUCI ESODO S05	3G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,12	4,22

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
LUCI ESODO S07	3G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,94	5,16
LUCI ESODO S09	3G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,48	4,22
LUCI EM S10	3G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,764	4,22
LUCI EM S11	3G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,66	4,22
S02	3G4	RAME	120	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,895	3,97
S03	3G2.5	RAME	120	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,63	6,09

## +4-QMM7501B -N-

UTA C 4506	4G10	RAME	50	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,51	2,05
POMPA PC 4030	4G10	RAME	50	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,65	2,13
POMPA P 4230A	4G2.5	RAME	50	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,886	1,17
POMPA P 4230B	4G2.5	RAME	50	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,886	1,17
CLIMA 4534	4G16	RAME	85	1	30	1	64	0	5,235E+06	2,14	3,47
CLIMA 4535	4G16	RAME	90	1	30	1	64	0	5,235E+06	2,23	3,64
POMPA PC 4031	3x25+1G16	RAME	50	1	30	1	82	0	1,278E+07	1,53	2,07
POMPA P 4231A	4G2.5	RAME	45	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,965	1,27
POMPA P 4231B	4G2.5	RAME	45	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,965	1,27
MONTACARICHI A 4007B	3x50+1G25	RAME	85	1	30	1	120	0	5,112E+07	1,93	2,48
FM 4-QFM7501B1	4G10	RAME	85	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,59	2,21
FM 4-QFM7501B2	4G10	RAME	85	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,59	2,21

## +4-QMM7102B -N-

POMPA PC 4008	3x95+1G50	RAME	90	1	30	1	181	0	1,846E+08	1,97	2,49
POMPA PC 4007	3x50+1G25	RAME	100	1	30	1	120	0	5,112E+07	1,79	3,05
POMPA PC 4002	3x(1x150)+1G95	RAME	110	1	30	1	260	0	4,601E+08	2,38	3,14
	PE:						200		2,796E+08		
CONDIZ C 4008	4G16	RAME	85	1	30	1	64	0	5,235E+06	1,79	2,41
CONDIZ C 4010	3x35+1G25	RAME	95	1	30	1	100	0	2,505E+07	2,23	2,88



# Cavetteria

Data: 05/03/2014

Responsabile:

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
CONDIZ C 4015	4G25	RAME	35	1	30	1	82	0	1,278E+07	1,32	1,74
VENTIL V 4001	4G4	RAME	125	1	30	1	28	0	3,272E+05	2,42	3,14
VENTIL V4121	3G2.5	RAME	25	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,216	0,569
BOLLIT BE 4419	3G6	RAME	90	1	30	1	36	36	7,362E+05	1,7	2,91
RADIAT CE 4411	3G4	RAME	90	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,69	2,61
VENTIL V 4016	3G2.5	RAME	35	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,191	0,519
VENTIL V 4017	3G2.5	RAME	45	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,238	0,668

## +4-QMM7405B

UTA C 4522	4G16	RAME	50	1	30	1	64	0	5,235E+06	2,55	4,03
UTA C 4530	4G4	RAME	20	1	30	1	28	0	3,272E+05	1,66	3,04
VENTIL V 4114	4G4	RAME	25	1	30	1	28	0	3,272E+05	1,88	3,06
POMPA PC 4053	3x25+1G16	RAME	80	1	30	1	82	0	1,278E+07	2,83	4,14
POMPA PC 4054	4G10	RAME	85	1	30	1	49	0	2,045E+06	2,09	3,49
POMPA P 4253A	4G2.5	RAME	80	1	30	1	22	0	1,278E+05	2,15	3,46
POMPA P 4253B	4G2.5	RAME	50	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,86	3,05
CLIMATIZ C 4040	4G4	RAME	20	1	30	1	28	0	3,272E+05	1,66	3,04
CLIMATIZ C 4041	4G2.5	RAME	55	1	30	1	22	0	1,278E+05	2,2	4,22
POMPA P 4254A	4G2.5	RAME	50	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,58	2,63
POMPA P 4254B	4G2.5	RAME	50	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,58	2,63

## +4-QSA8301B -N-

POMPA P 4026A	4G2.5	RAME	35	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,04	2,46
POMPA P 4026B	4G2.5	RAME	35	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,04	2,46
POMPA P 4101B	4G2.5	RAME	45	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,09	2,66
SCALDIGLIA RE 4033	4G4	RAME	50	1	30	1	28	0	3,272E+05	1,75	3,25
SCALDIGLIA RE 4034	4G4	RAME	55	1	30	1	28	0	3,272E+05	1,85	3,37
Q ALI CONT 4-QCP4172	4G2.5	RAME	65	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,51	3,3

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
Q ALI CONT 4-QCP4084	4G2.5	RAME	20	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,932	2,38
MONTACARICHI A4002B	3x50+1G25	RAME	45	1	30	1	120	0	5,112E+07	1,5	3,05
FM 4-QFM8301B1	4G16	RAME	85	1	30	1	64	0	5,235E+06	1,44	3,07
FM 4-QFM8301B2	4G16	RAME	100	1	30	1	64	0	5,235E+06	2,37	4,41

## + 3-QSA5501B -N-

Q ALI/CON P 4086A/B	4G2.5	RAME	35	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,877	2,18
MONTACARICHI A4001B	3x50+1G25	RAME	50	1	30	1	120	0	5,112E+07	1,4	2,72
FM 4-QFM5501B1	4G16	RAME	80	1	30	1	64	0	5,235E+06	1,22	2,58
FM 4-QFM5501B2	4G16	RAME	50	1	30	1	64	0	5,235E+06	1,39	2,7

## + 4-QMM7501B -P-

VENTILAZ V 4086	4G4	RAME	55	1	30	1	28	0	3,272E+05	1,88	2,85
VENTILAZ V 4077A	4G2.5	RAME	75	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,8	2,63
VENTILAZ V 4077B	4G2.5	RAME	65	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,66	2,46
VENTILAZ V 4087	4G2.5	RAME	50	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,45	2,2
VENTILAZ V 4088	4G2.5	RAME	75	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,8	2,63
VENTILAZ V 4079	4G2.5	RAME	60	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,59	2,37
VENTILAZ V 4080	4G2.5	RAME	55	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,52	2,29
VENTILAZ V 4082	4G2.5	RAME	80	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,974	1,7
VENTILAZ V 4081	4G2.5	RAME	75	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,903	1,7

## + 4-QMM7102B -P-

CONDIZ C 4003 A/B	3x95+1G50	RAME	105	1	30	1	181	0	1,846E+08	2,08	2,78
CONDIZ C 4004 A/B	3x95+1G50	RAME	110	1	30	1	181	0	1,846E+08	2,15	2,87

## + 4-QSA8301B -P-

DISTR BT 4-QMM8301B	3x35+1G16	RAME	20	1	30	1	100	0	2,505E+07	1,99	2,86
DISTR BT 4-QMM8302B	3x35+1G16	RAME	20	1	30	1	100	0	2,505E+07	1,99	2,86

## + 4-QSA5501B -P-



Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T <sub>c</sub> [°C]	k	I <sub>z</sub> [A]	I <sub>zN</sub> [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
ALI COMPR 4-QMM5501B	4G10	RAME	25	1	30	1	49	0	2,045E+06	2,14	3,07
ALI COMPR 4-QMM5502B	4G10	RAME	20	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,97	2,87
ALI COMPR 4-QMM5503B	4G10	RAME	15	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,79	2,66
VALV MOT 4-HV 5512	4G2.5	RAME	40	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,79	2,7
VALV MOT 4-HV 5521	4G2.5	RAME	40	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,79	2,7

## + 4-QSA8801B -P-

COMPRES K 4005B-AS	3x70+1G35	RAME	20	1	30	1	151	0	1,002E+08	0,458	1,61
ESSICAT T 4000-AH	4G2.5	RAME	25	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,737	2,05
POMPA P 4015B-AI	4G2.5	RAME	30	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,784	2,05
POMPA P 4016B-AI	3x70+1G35	RAME	30	1	30	1	151	0	1,002E+08	0,691	1,81
POMPA P 4018B-AI	4G2.5	RAME	30	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,732	2,11
UNITA' P 4111	3x(1x240)+1G120	RAME	20	1	30	1	581	0	1,178E+09	0,548	1,66
	PE:						379		4,461E+08		
POMPA P 4112B-AI	4G4	RAME	65	1	30	1	28	0	3,272E+05	1,63	3,49
VENTILAZ V 4142	3G2.5	RAME	20	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,32	2,06

## + 4-QMM7204B -P-

CONDIZ C 4030	3x95+1G50	RAME	60	1	30	1	181	0	1,846E+08	0,914	1,54
CONDIZ C 4031A/B	3x120+1G70	RAME	65	1	30	1	209	0	2,945E+08	1,11	1,64

## + 4-QMM7204A -N-

POMPA PC 4017	4G25	RAME	50	1	30	1	82	0	1,278E+07	1,36	1,87
CONDIZ C 4020	4G25	RAME	45	1	30	1	82	0	1,278E+07	1,39	1,73
POMPA PC 4013	3x(1x185)+1G95	RAME	45	1	30	1	290	0	6,999E+08	1,1	1,35
	PE:						200		2,796E+08		
VENTIL V 4035	3G2.5	RAME	30	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,254	0,683
VENTIL V 4060	3G2.5	RAME	20	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,178	0,455
VENTIL V 4032	3G2.5	RAME	35	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,209	0,415



# Cavetteria

Data: 05/03/2014

Responsabile:

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
VENTIL V 4033	3G2.5	RAME	15	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,104	0,178

## + 4-QLP8007A -N-

PROTEZ VENTIL TRAFI	3G4	RAME	20	1	30	1	45	45	3,272E+05	0,383	0,893
CIRCUITO LUCE N01	5G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,323	2,33
CIRCUITO LUCE N02	5G2.5	RAME	130	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,13	3,03
CIRCUITO LUCE N03	5G2.5	RAME	105	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,881	2,45
CIRCUITO LUCE N06	3G2.5	RAME	60	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,92	2,8
CIRCUITO LUCE N08	3G4	RAME	50	1	30	1	28	28	3,272E+05	2,34	3,87
ALIM. AUS. A 4006-A	3G2.5	RAME	60	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,14	2,8

## + 4-QMM7204B -N-

POMPA PC 4020	4G16	RAME	40	1	30	1	64	0	5,235E+06	1,37	1,81
POMPA PC 4021	4G16	RAME	45	1	30	1	64	0	5,235E+06	1,49	1,9
CONDIZ C 4022	4G25	RAME	50	1	30	1	82	0	1,278E+07	1,27	1,87
VENTIL V 4036	4G2.5	RAME	55	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,5	2,01
POMPA PC 4014	3x120+1G70	RAME	45	1	30	1	209	0	2,945E+08	0,844	1,26
VENTIL V 4036	3G2.5	RAME	30	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,853	4,17
VENTIL V 4034	3G2.5	RAME	20	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,729	3,72
VENTIL V 4037	3G2.5	RAME	25	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,755	3,78

## + 4-QLP8007B -N-

PROTEZ VENTIL TRAFI	3G4	RAME	20	1	30	1	45	45	3,272E+05	0,383	0,893
CIRCUITO LUCE N01	5G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,323	2,33
CIRCUITO LUCE N02	5G2.5	RAME	90	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,503	2,1
CIRCUITO LUCE N03	5G2.5	RAME	75	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,466	1,75
CIRCUITO LUCE N06	3G2.5	RAME	60	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,92	2,8
ALIM. AUS. A 4006-B	3G2.5	RAME	60	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,14	2,8

## + 4-QLP8006A -P-

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
AL 4-QLP8006C1A-P	5G16	RAME	120	1	30	1	64	64	5,235E+06	1,45	3,18
AL 4-QLP8006C2A-P	5G16	RAME	190	1	30	1	64	64	5,235E+06	1,58	3,86
AL 4-QLP8006C3A-P	3x25+1x16+1G16	RAME	260	1	30	1	82	52,5	1,278E+07	1,55	3,68
CIRCUITO LUCE P01	5G6	RAME	120	1	30	1	36	36	7,362E+05	1,28	3,97
CIRCUITO LUCE P02	5G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,47	4,36
CIRCUITO LUCE P03	5G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	2,01	4,36
CIRCUITO LUCE P04	5G2.5	RAME	145	1	30	1	22	22	1,278E+05	2,48	5,42
CIRCUITO LUCE P05	5G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	2,17	4,36
CIRCUITO LUCE P06	5G2.5	RAME	70	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,57	3,66
CIRCUITO LUCE P07	5G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,65	4,36
CIRCUITO LUCE P08	3G2.5	RAME	50	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,07	4,36
CIRCUITO LUCE P09	3G2.5	RAME	65	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,27	5,06
CIRCUITO LUCE P10	5G2.5	RAME	70	1	30	1	22	22	1,278E+05	2,15	3,66
CIRCUITO LUCE P11	5G2.5	RAME	90	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,55	4,13
FILI PILOTA R-N	3G1.5	RAME	100	1	30	1	19	19	4,601E+04	0,847	5,91
FILI PILOTA S-N	3G1.5	RAME	100	1	30	1	19	19	4,601E+04	0,682	5,91
FILI PILOTA T-N	3G1.5	RAME	100	1	30	1	19	19	4,601E+04	0,847	5,91
RICARICA BATT. UPS	3G6	RAME	10	1	30	1	36	36	7,362E+05	0,065	2,67
PROTEZ. UPS	3G25	RAME	10	1	30	1	82	82	1,278E+07	1,45	2,53
DISP. COMMUT/ SUPERV	3G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,49	7,19
AL 4-QLP8006C2A-S	3G10	RAME	190	1	30	1	49	49	2,045E+06	2,65	4,67
AL 4-QLP8006C3A-S	3G16	RAME	260	1	30	1	64	64	5,235E+06	2,5	4,4
LUCI ESODO S.A. S01	3G2.5	RAME	120	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,59	8,12
LUCI ESODO S.A. S04	3G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	2,01	7,19
LUCI ESODO S.A. S06	3G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,9	6,25
LUCI EM S05	3G4	RAME	100	1	30	1	28	28	3,272E+05	2,57	5,42

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
LUCI EM S07	3G4	RAME	80	1	30	1	28	28	3,272E+05	2,01	4,84
LUCI EMS08	3G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	2,76	7,19
LUCI EM S09	3G4	RAME	100	1	30	1	28	28	3,272E+05	2,66	5,42
LUCI EM S10	3G4	RAME	70	1	30	1	28	28	3,272E+05	2,56	4,55
LUCI EM S11	3G2.5	RAME	70	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,58	5,79
LUCI EM S12	3G4	RAME	70	1	30	1	28	28	3,272E+05	2,49	4,55
LUCI EM S13	3G4	RAME	70	1	30	1	28	28	3,272E+05	2,04	4,55
S02	3G4	RAME	120	1	30	1	28	28	3,272E+05	2,12	6
S03	3G2.5	RAME	120	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,86	8,12

## +4-QLP8006B -N-

CIRCUITO LUCE N01	5G2.5	RAME	150	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,02	5,14
CIRCUITO LUCE N02	5G2.5	RAME	105	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,29	4,46
CIRCUITO LUCE N03	5G2.5	RAME	90	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,22	4,11
CIRCUITO LUCE N04	3G2.5	RAME	40	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,216	3,87
CIRCUITO LUCE N05	3G2.5	RAME	60	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,812	4,8
CIRCUITO LUCE N06	5G2.5	RAME	85	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,932	3,99
PRESE LUCE N11	3G6	RAME	85	1	30	1	36	36	7,362E+05	3,04	6,4
PRESE LUCE N12	3G6	RAME	85	1	30	1	36	36	7,362E+05	3,23	6,4

## +4-QLP8006B -P-

AL 4-QLP8006C1B-P	5G16	RAME	120	1	30	1	64	64	5,235E+06	1,01	2,7
AL 4-QLP8006C2B-P	5G16	RAME	190	1	30	1	64	64	5,235E+06	1,15	3,38
AL 4-QLP8006C3B-P	3x25+1x16+1G16	RAME	260	1	30	1	82	52,5	1,278E+07	1,11	3,2
CIRCUITO LUCE P01	5G6	RAME	120	1	30	1	36	36	7,362E+05	0,844	3,49
CIRCUITO LUCE P02	5G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,03	3,88
CIRCUITO LUCE P03	5G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,58	3,88
CIRCUITO LUCE P04	5G2.5	RAME	105	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,43	4

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
CIRCUITO LUCE P05	5G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,4	3,88
CIRCUITO LUCE P06	3G2.5	RAME	55	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,758	4,11
CIRCUITO LUCE P07	3G2.5	RAME	70	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,09	4,81
CIRCUITO LUCE P08	5G2.5	RAME	85	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,14	3,53
CIRCUITO LUCE P09	5G2.5	RAME	70	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,59	3,18
FILI PILOTA R-N	3G1.5	RAME	100	1	30	1	19	19	4,601E+04	0,663	5,43
FILI PILOTA S-N	3G1.5	RAME	100	1	30	1	19	19	4,601E+04	0,763	5,43
FILI PILOTA T-N	3G1.5	RAME	100	1	30	1	19	19	4,601E+04	0,763	5,43
RICARICA BATT. UPS	3G6	RAME	10	1	30	1	36	36	7,362E+05	0,046	2,2
PROTEZ. UPS	3G25	RAME	10	1	30	1	82	82	1,278E+07	0,986	2,05
DISP. COMMUT/ SUPERV	3G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,02	6,71
AL 4-QLP8006C2B-S	3G10	RAME	190	1	30	1	49	49	2,045E+06	2,19	4,19
AL 4-QLP8006C3B-S	3G16	RAME	260	1	30	1	64	64	5,235E+06	2,04	3,92
LUCI ESODO S.A. S01	3G2.5	RAME	120	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,12	7,64
LUCI ESODO S.A. S04	3G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,55	6,71
LUCI ESODO S.A. S06	3G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,43	5,77
LUCI EM S05	3G4	RAME	100	1	30	1	28	28	3,272E+05	2,05	4,94
LUCI EM S07	3G4	RAME	80	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,54	4,36
LUCI EMS08	3G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,95	6,71
LUCI EMS09	3G4	RAME	100	1	30	1	28	28	3,272E+05	2,56	4,94
LUCI EMS10	3G4	RAME	70	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,89	4,07
LUCI EMS11	3G2.5	RAME	70	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,87	5,31
S02	3G4	RAME	120	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,54	5,52
S03	3G2.5	RAME	120	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,39	7,64

## + 4-QGB8003A

4-QMM9003A -P-	3x50+1G25	RAME	30	1	30	1	120	0	5,112E+07	0,336	0,597
----------------	-----------	------	----	---	----	---	-----	---	-----------	-------	-------

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T <sub>°C</sub>	k	I <sub>z</sub> [A]	I <sub>zN</sub> [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
4-QMM9003B -P	3x50+1G25	RAME	90	1	30	1	120	0	5,112E+07	0	0
4-QLP8007A -P-	3x35+1G25	RAME	30	1	30	1	100	0	2,505E+07	0,304	0,801
4-QLP8007B -P	3x35+1G25	RAME	90	1	30	1	100	0	2,505E+07	0	0
4-QMM7204A -P-	3x(1x400)+1G240	RAME	30	1	30	1	430	0	3,272E+09	0,361	0,489
	PE:						335		1,784E+09		
4-QMM7204B -P	3x(1x240)+1G120	RAME	90	1	30	1	335	0	1,178E+09	0	0
	PE:						230		4,461E+08		
4-UPS8003A -P-	4G25	RAME	50	1	30	1	82	0	1,278E+07	0,325	1,38
4-UPS8003B -P	4G25	RAME	60	1	30	1	82	0	1,278E+07	0	0
4-QSA8005	3x(4x300)+2G300	RAME	320	1	30	0,8	1216	0	2,945E+10	0	0
	PE:						608		1,115E+10		
4-QMM7204A -N-	3x(1x400)+1G240	RAME	30	1	30	1	430	0	3,272E+09	0,366	0,489
	PE:						335		1,784E+09		
4-QMM9003A -N-	4G16	RAME	30	1	30	1	64	0	5,235E+06	0,16	0,863
4-QSA8004A -N-	3x(1x500)+1G300	RAME	30	1	30	1	500	0	5,112E+09	0,323	0,5
	PE:						380		2,788E+09		
4-QLP8007A -N-	4G16	RAME	30	1	30	1	64	0	5,235E+06	0,227	1,06
<b>+ 4-QGB8001B</b>											
4-QSA8202A -P	4G16	RAME	185	1	30	1	64	0	5,235E+06	0	0
4-QSA8202B -P-	3x[4G16]	RAME	180	1	30	0,7	134,4	0	4,711E+07	0,076	0,634
4-QSA9301 -N-	3x(1x240)+1G120	RAME	235	1	30	1	335		1,178E+09	1,1	1,31
	Neutro:						0		4,601E+08		
	PE:						230		4,461E+08		
4-QSA8801B -N-	3x(1x240)+1G120	RAME	120	1	30	1	335		1,178E+09	0,946	1,06
	Neutro:						0		4,601E+08		
	PE:						230		4,461E+08		

# Cavetteria

Data: 05/03/2014

Responsabile:

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
4-QSA8202B -N-	3x35+1G25	RAME	180	1	30	1	100	0	2,505E+07	1,04	1,94
4-QSA6801B -N-	3x95+1G50	RAME	155	1	30	1	181	0	1,846E+08	0,508	2,69
4-QSA5501B -N-	3x(1x240)+1G120	RAME	190	1	30	1	335		1,178E+09	0,573	1,65
	Neutro:						0		4,601E+08		
	PE:						230		4,461E+08		
4-QMM7606B -N-	3x(2x240)+1G240	RAME	190	1	30	1	670	0	4,711E+09	1,45	2,12
	PE:						335		1,784E+09		
4-QSA8301B -N-	3x(1x240)+1G120	RAME	215	1	30	1	335		1,178E+09	0,759	2,09
	Neutro:						0		4,601E+08		
	PE:						230		4,461E+08		
4-QMM7405B -N-	3x(1x300)+1G150	RAME	210	1	30	1	380		1,840E+09	1,37	2,38
	Neutro:						0		6,999E+08		
	PE:						260		6,970E+08		
4-QSA8003B -N-	3x(2x500)+1G500	RAME	125	1	30	1	1000	0	2,045E+10	0,453	1,37
	PE:						500		7,744E+09		
4-QMM9002B -N-	3x50+1G25	RAME	115	1	30	1	120	0	5,112E+07	0,385	1,76
4-QMM7102B -N-	3x(3x400)+2G400	RAME	115	1	30	1	1290	0	2,945E+10	0,792	0,984
	PE:						860		1,982E+10		
4-QMM7501B -N-	3x(1x300)+1G150	RAME	40	1	30	1	380	0	1,840E+09	0,524	0,664
	PE:						260		6,970E+08		
4-QLP8001B -N-	3x120+1G70	RAME	35	1	30	1	209	0	2,945E+08	0,186	0,614
4-QLP8001A -P-	3x(1x240)+1G120	RAME	125	1	30	1	335		1,178E+09	0	0
	Neutro:						0		4,601E+08		
	PE:						230		4,461E+08		
4-QLP8001B -P-	3x120+1G70	RAME	35	1	30	1	209	0	2,945E+08	0,154	0,612
4-QMM7501A -P	3x35+1G25	RAME	110	1	30	1	100	0	2,505E+07	0	0

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	I <sub>Z</sub> [A]	I <sub>ZN</sub> [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
4-QMM7501B -P-	4G16	RAME	40	1	30	1	64	0	5,235E+06	0,757	1,35
4-QMM9002A -P	3x120+1G70	RAME	145	1	30	1	209	0	2,945E+08	0	0
4-QMM9002B -P-	3x120+1G70	RAME	115	1	30	1	209	0	2,945E+08	0,61	1,23
4-QMM8002A -P	3x95+1G50	RAME	155	1	30	1	181	0	1,846E+08	0	0
4-QMM8002B -P-	3x95+1G50	RAME	135	1	30	1	181	0	1,846E+08	0,43	1,38
4-QSA8301A -P	3x(1x240)+1G120	RAME	210	1	30	1	335		1,178E+09	0	0
	Neutro:						0		1,846E+08		
	PE:						230		4,461E+08		
4-QSA8301B -P-	3x(1x240)+1G120	RAME	215	1	30	1	335		1,178E+09	1,61	2,31
	Neutro:						0		1,846E+08		
	PE:						230		4,461E+08		
4-QSA5501A -P	3x(1x240)+1G120	RAME	110	1	30	1	335		1,178E+09	0	0
	Neutro:						0		1,846E+08		
	PE:						230		4,461E+08		
4-QSA5501B -P-	3x(1x240)+1G120	RAME	190	1	30	1	335		1,178E+09	1,27	2,05
	Neutro:						0		1,846E+08		
	PE:						230		4,461E+08		
4-QSA8801A -P	3x(3x300)+2G300	RAME	150	1	30	1	1140	0	1,656E+10	0	0
	PE:						760		1,115E+10		
4-QSA8801B -P-	3x(3x300)+2G300	RAME	120	1	30	1	1140	0	1,656E+10	0,158	1,22
	PE:						760		1,115E+10		
4-QSA9301 -P-	3x(2x240)+1G240	RAME	235	1	30	1	1162	0	4,711E+09	1,37	2,57
	PE:						581		1,784E+09		
4-QSA6801A -P	3x(2x240)+1G240	RAME	110	1	30	1	1162	0	4,711E+09	0	0
	PE:						581		1,784E+09		
4-QSA6801B -P-	3x(2x240)+1G240	RAME	155	1	30	1	581	0	1,178E+09	1,89	3,88



Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T <sub>°C</sub>	k	I <sub>z</sub> [A]	I <sub>zN</sub> [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
	PE:						581		1,784E+09		
4-UPS8001A -P	3x(1x185)+1G95	RAME	95	1	30	1	290		6,999E+08	0	0
	Neutro:						0		2,945E+08		
	PE:						200		2,796E+08		
4-UPS8001B -P-	3x95+1G50	RAME	35	1	30	1	181	0	1,846E+08	0,272	0,658
4-UPS8002A -P	3x(2x240)+1G240	RAME	140	1	30	1	1162	0	4,711E+09	0	0
	PE:						581		1,784E+09		
4-UPS8002B -P-	3x(2x240)+1G240	RAME	135	1	30	1	1162	0	4,711E+09	0,787	1,51
	PE:						581		1,784E+09		
4-QMM7102A -P	3x(2x300)+1G300	RAME	135	1	30	1	760	0	7,362E+09	0	0
	PE:						380		2,788E+09		
4-QMM7102B -P-	3x(2x240)+1G240	RAME	115	1	30	1	670	0	4,711E+09	0,769	1,03
	PE:						335		1,784E+09		

## + 4-QGB8003B

4-QSA8005	3x(4x300)+2G300	RAME	250	1	30	0,8	1216	0	2,945E+10	0,936	1,74
	PE:						608		1,115E+10		
4-QMM9003A -P	3x50+1G25	RAME	90	1	30	1	120	0	5,112E+07	0	0
4-QMM9003B -P-	3x50+1G25	RAME	30	1	30	1	120	0	5,112E+07	0,336	0,597
4-QLP8007A -P	3x35+1G25	RAME	90	1	30	1	100	0	2,505E+07	0	0
4-QLP8007B -P-	3x35+1G25	RAME	30	1	30	1	100	0	2,505E+07	0,28	0,8
4-QMM7204A -P	3x(1x400)+1G240	RAME	90	1	30	1	430	0	3,272E+09	0	0
	PE:						335		1,784E+09		
4-QMM7204B -P-	3x(1x240)+1G120	RAME	30	1	30	1	335	0	1,178E+09	0,369	0,535
	PE:						230		4,461E+08		
4-UPS8003A -P	4G25	RAME	50	1	30	1	82	0	1,278E+07	0	0
4-UPS8003B -P-	4G25	RAME	55	1	30	1	82	0	1,278E+07	0,357	1,52



# Cavetteria

Data: 05/03/2014

Responsabile:

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
4-QMM7204B -N-	3x(1x400)+1G240	RAME	30	1	30	1	430	0	3,272E+09	0,351	0,489
	PE:						335		1,784E+09		
4-QMM9003B -N-	4G16	RAME	30	1	30	1	64	0	5,235E+06	0,16	0,863
4-QSA8004B -N-	3x(1x240)+1G120	RAME	30	1	30	1	335	0	1,178E+09	0,18	0,531
	PE:						230		4,461E+08		
4-QLP8007B -N-	4G16	RAME	30	1	30	1	64	0	5,235E+06	0,129	1,03

## + Media MT 20 kV

2-TMM8001A	3x(1x120)	RAME	60	1	30	1	461		2,945E+08	2,62	5,46
	Neutro:						461		2,945E+08		
	PE:						0		4,461E+08		
2-TMM8001B	3x(1x120)	RAME	60	1	30	1	461		2,945E+08	2,47	5,39
	Neutro:						461		2,945E+08		
	PE:						0		4,461E+08		

## + 3-QMT8002A

3-TMB8002A	3x(1x185)	RAME	55	1	30	1	601		6,999E+08	1,62	3,95
	Neutro:						601		6,999E+08		
	PE:						0		1,060E+09		
3-TMB8001A	3x(1x185)	RAME	65	1	30	1	601		6,999E+08	1,72	3,98
	Neutro:						601		6,999E+08		
	PE:						0		1,060E+09		
3-TMB8003A	3x(1x185)	RAME	615	1	30	1	601		6,999E+08	2,06	2,26
	Neutro:						601		6,999E+08		
	PE:						0		1,060E+09		

## + 3-QMT8002B

3-TMB8002B	3x(1x185)	RAME	55	1	30	1	601		6,999E+08	1,74	3,97
	Neutro:						601		6,999E+08		

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
	PE:						0		1,060E+09		
3-TMB8001B	3x(1x185)	RAME	65	1	30	1	601		6,999E+08	1,37	3,97
	Neutro:						601		6,999E+08		
	PE:						0		1,060E+09		
3-TMB8003B	3x(1x185)	RAME	615	1	30	1	601		6,999E+08	2,08	2,17
	Neutro:						601		6,999E+08		
	PE:						0		1,060E+09		

## + 4-QMM7501A -N-

UTA C 4505	4G10	RAME	50	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,63	2,06
POMPA PC 4028	4G10	RAME	50	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,78	2,14
POMPA P 4228A	4G2.5	RAME	50	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,01	1,21
POMPA P 4228B	4G2.5	RAME	50	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,01	1,18
CLIMA C 4532	4G16	RAME	85	1	30	1	64	0	5,235E+06	2,26	3,48
CLIMA C 4533	4G16	RAME	90	1	30	1	64	0	5,235E+06	2,36	3,65
POMPA PC 4029A	3x25+1G16	RAME	50	1	30	1	82	0	1,278E+07	1,65	2,08
POMPA PC 4029B	3x25+1G16	RAME	45	1	30	1	82	0	1,278E+07	1,55	1,94
POMPA P 4229A	4G2.5	RAME	45	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,09	1,28
POMPA P 4229B	4G2.5	RAME	45	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,09	1,28
POMPA P 4229C	4G2.5	RAME	45	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,09	1,28
POMPA P 4229D	4G2.5	RAME	45	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,09	1,28
MONTACARICHI A4007A	3x50+1G25	RAME	85	1	30	1	120	0	5,112E+07	2,05	2,49
4-QFM7501A1	4G10	RAME	85	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,72	2,22
4-QFM7501A2	4G10	RAME	85	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,72	2,22

## + 4-QSA8301A -N-

POMPA P 4027A	4G2.5	RAME	35	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,925	2,15
POMPA P 4027B	4G2.5	RAME	35	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,925	2,15

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
POMPA P 4101A	4G2.5	RAME	45	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,972	2,34
SCALDIGLIA RE 4031	4G4	RAME	50	1	30	1	28	0	3,272E+05	1,63	2,93
SCALDIGLIA RE 4032	4G4	RAME	55	1	30	1	28	0	3,272E+05	1,73	3,05
Q ALI CONT 4-QCP4171	4G2.5	RAME	65	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,39	2,98
Q ALI CONT 4-QCP4083	4G2.5	RAME	20	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,817	2,07
MONTACARICHI A4002A	3x50+1G25	RAME	45	1	30	1	120	0	5,112E+07	1,39	2,73
FM 4-QFM8301A1	4G16	RAME	85	1	30	1	64	0	5,235E+06	1,33	2,75
FM 4-QFM8301A2	4G16	RAME	100	1	30	1	64	0	5,235E+06	2,25	4,09

## + 4-QSA5501A -N-

Q ALI/CON P 4085A/B	4G2.5	RAME	35	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,536	1,3
MONTACARICHI A4001A	3x50+1G25	RAME	50	1	30	1	120	0	5,112E+07	1,06	1,74
FM 4-QFM5501A1	4G10	RAME	80	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,24	2,22
FM 4-QFM5501A2	4G16	RAME	50	1	30	1	64	0	5,235E+06	1,04	1,93

## + 4-QSA8202A -N-

POMPA P 4005 AR	4G2.5	RAME	20	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,1	2,78
Q AL CON P4028A/B	4G2.5	RAME	10	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,706	2,26
HVAC SS-4069-A-HA	3G2.5	RAME	15	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,68	2,08

## + 4-QSA6801A -N-

POMPA P 4182-AR	4G2.5	RAME	30	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,769	1,87
FM 4-QFM6801A	4G6	RAME	30	1	30	1	36	0	7,362E+05	1,09	2,4
SS-4060-HA	3G2.5	RAME	20	1	30	1	22	22	1,278E+05	2,24	3,11
SS-4061-HA	3G2.5	RAME	20	1	30	1	22	22	1,278E+05	2,24	3,11
SS-4065-HA	3G4	RAME	30	1	30	1	28	28	3,272E+05	2,34	2,9

## + 4-QSA9501

Q AL CON P4087A/B	4G2.5	RAME	45	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,77	3,53
Q AL CON P4088A/B	4G2.5	RAME	35	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,68	3,38

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
FM 4-QFM95010	4G16	RAME	55	1	30	1	64	0	5,235E+06	1,82	3,49
VENTIL V 4406	4G2.5	RAME	55	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,46	3,11
SPLIT SS-4101	3G10	RAME	50	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,53	2,35
SPLIT SS-4102	3G10	RAME	50	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,37	1,88
SPLIT SS-4103	3G10	RAME	50	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,53	2,35
SPLIT SS-4104	3G10	RAME	50	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,53	2,35
RADIAT CE 4401	3G2.5	RAME	50	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,865	3,47
RADIAT CE 4402	3G2.5	RAME	30	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,53	2,08
BOLLIT BE 4401	3G2.5	RAME	30	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,832	2,08
BOLLIT BE 4402	3G2.5	RAME	30	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,832	2,08
VENTIL V 4401	3G2.5	RAME	50	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,663	1,55
VENTIL V 4402	3G2.5	RAME	35	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,472	1,09
VENTIL V 4403	3G2.5	RAME	45	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,429	1,4
VENTIL V 4404	3G2.5	RAME	50	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,368	1,52
VENTIL V 4405	3G2.5	RAME	55	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,27	1,71

## + 4-QLP8001A -P-

PROTEZ VENTIL TRAFO	3G4	RAME	20	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,411	0,965
4-QLP8002A-P	5G2.5	RAME	15	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,699	0,931
4-QLP8002B-P	5G16	RAME	130	1	30	1	64	64	5,235E+06	0	0
4-QLP8003A-P	5G2.5	RAME	20	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,311	0,776
4-QLP8003B-P	5G2.5	RAME	110	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
4-QLP8006A-P	3x(1x120)+1x70+1G70	RAME	145	1	30	1	230		2,945E+08	1,22	2,03
	Neutro:						170		1,002E+08		
	PE:						170		1,518E+08		
4-QLP8006B-P	3x(1x120)+1x70+1G70	RAME	160	1	30	1	230		2,945E+08	0	0
	Neutro:						170		1,002E+08		

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T <sub>c</sub> [°C]	k	I <sub>z</sub> [A]	I <sub>zN</sub> [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
	PE:						170		1,518E+08		
4-QLP8301A-P	5G16	RAME	260	1	30	1	64	64	5,235E+06	1,62	1,95
4-QLP8301B-P	5G16	RAME	295	1	30	1	64	64	5,235E+06	0	0
4-QLP5501A-P	5G6	RAME	115	1	30	1	36	36	7,362E+05	1,63	2,32
4-QLP5501B-P	5G10	RAME	195	1	30	1	49	49	2,045E+06	0	0
4-QLP8801A-P	5G6	RAME	175	1	30	1	36	36	7,362E+05	0,678	2,83
4-QLP8801B-P	5G6	RAME	150	1	30	1	36	36	7,362E+05	0	0
4-QLP8202-P	5G6	RAME	185	1	30	1	36	36	7,362E+05	1,67	2,99
4-QLP9501-P	5G16	RAME	365	1	30	1	64	64	5,235E+06	1,4	2,2
4-QLP6801A-P	5G6	RAME	175	1	30	1	36	36	7,362E+05	0,452	2,83
4-QLP6801B-P	5G6	RAME	210	1	30	1	36	36	7,362E+05	0	0
4-QLP8002A-S	5G2.5	RAME	15	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,047	0,582
4-QLP8002B-S	5G4	RAME	130	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
4-QLP8301A-S	5G6	RAME	260	1	30	1	36	36	7,362E+05	0,336	4,21
4-QLP8301B-S	5G10	RAME	295	1	30	1	49	49	2,045E+06	0	0
4-QLP5501A-S	5G4	RAME	115	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,667	2,78
4-QLP5501B-S	5G6	RAME	195	1	30	1	36	36	7,362E+05	0	0
4-QLP8801A-S	5G6	RAME	175	1	30	1	36	36	7,362E+05	0,226	2,83
4-QLP8801B-S	5G6	RAME	150	1	30	1	36	36	7,362E+05	0	0
4-QLP8202-S	5G6	RAME	185	1	30	1	36	36	7,362E+05	0,239	2,99
4-QLP6801A-S	5G6	RAME	175	1	30	1	36	36	7,362E+05	0,226	2,83
4-QLP6801B-S	5G6	RAME	210	1	30	1	36	36	7,362E+05	0	0
4-QLP9501-S	5G10	RAME	365	1	30	1	49	49	2,045E+06	0,275	3,44
<b>+ 4-QSA8301A -P-</b>											
DISTR BT 4-QMM8301A	3x35+1G16	RAME	20	1	30	1	100	0	2,505E+07	2,06	2,97
DISTR BT 4-QMM8302A	3x35+1G16	RAME	20	1	30	1	100	0	2,505E+07	2,06	2,97



# Cavetteria

Data: 05/03/2014

Responsabile:

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
--------------	------------	------	-----------	------	-----------	---	-----------	------------	---------------	----------------	----------------

## + 4-QSA8202A -P-

POMPA P 4011A-GO	4G2.5	RAME	15	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,316	1,79
POMPA P 4011B-GO	4G2.5	RAME	15	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,316	1,79

## + 4-QSA6801A -P-

POMPA P 4001A-AR	3x25+1G16	RAME	30	1	30	1	82	0	1,278E+07	1,38	2,37
POMPA P 4001B-AR	3x25+1G16	RAME	30	1	30	1	82	0	1,278E+07	1,38	2,37
AIR COOLER AC 4001A	4G10	RAME	40	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,83	2,81
AIR COOLER AC 4001B	4G10	RAME	40	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,83	2,81
AIR COOLER AC 4001C	4G10	RAME	60	1	30	1	49	0	2,045E+06	2,33	3,46
AIR COOLER AC 4001D	4G10	RAME	60	1	30	1	49	0	2,045E+06	2,33	3,46
AIR COOLER AC 4002A	4G10	RAME	50	1	30	1	49	0	2,045E+06	2,08	3,13
AIR COOLER AC 4002B	4G10	RAME	50	1	30	1	49	0	2,045E+06	2,08	3,13
VALVOLA 4-HV 6867	4G2.5	RAME	30	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,3	2,02
VALVOLA 4-HV 6876	4G2.5	RAME	40	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,46	2,19
VALVOLA 4-HV 6878	4G2.5	RAME	40	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,46	2,19
VALVOLA 4-HV 6880	4G2.5	RAME	40	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,46	2,19

## + 4-QLP8001B -N-

PROTEZ VENTIL TRAFO	3G4	RAME	20	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,411	0,965
4-QLP8002B-N	5G2.5	RAME	15	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,466	0,582
4-QLP8003B-N	5G10	RAME	20	1	30	1	49	49	2,045E+06	0,575	0,752
4-QLP8006B-N	3x50+1x25+1G25	RAME	110	1	30	1	120	60	5,112E+07	0,572	2,01
4-QLP8301B-N	5G10	RAME	250	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,88	2,35
4-QLP5501B-N	5G10	RAME	230	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,38	2,17
4-QLP8801B-N	5G6	RAME	160	1	30	1	36	36	7,362E+05	0,827	2,59
4-QLP6801B-N	5G6	RAME	190	1	30	1	36	36	7,362E+05	0,491	3,07

## + 4-QSA8003B



# Cavetteria

Data: 05/03/2014

Responsabile:

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
ASCENSORE A 4003B	4G10	RAME	55	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,23	2,5
MONOROTAIA CA 4004B	4G10	RAME	50	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,23	2,49
QUADR PROTEZ CATOD B	4G16	RAME	45	1	30	1	64	0	5,235E+06	1,26	2,4
PROTEZ VENTIL TRAFO	3G4	RAME	20	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,411	0,965
FM 4-QFM8002B2	5G10	RAME	70	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,05	1,32
FM 4-QFM8002B3	5G16	RAME	110	1	30	1	64	64	5,235E+06	1,06	1,32
AL 4-QSA8003C1B	3x(1x70)+1x35+1G35	RAME	150	1	30	1	170		1,002E+08	0,816	1,8
	Neutro:						112		2,505E+07		
	PE:						112		3,795E+07		
AL 4-QSA8003C2B	3x(1x95)+1x50+1G50	RAME	210	1	30	1	200		1,846E+08	0,9	1,98
	Neutro:						137		5,112E+07		
	PE:						137		7,744E+07		
AL 4-QSA8003C3B	3x(1x120)+1x70+1G70	RAME	270	1	30	1	230		2,945E+08	0,937	2,06
	Neutro:						170		1,002E+08		
	PE:						170		1,518E+08		

## + 4-QMM7606B

UTA C 4509	4G16	RAME	65	1	30	1	64	0	5,235E+06	3,21	4,26
VENTIL V 4066	4G4	RAME	50	1	30	1	28	0	3,272E+05	2,21	3,21
UTA C 4510	4G10	RAME	65	1	30	1	49	0	2,045E+06	2,09	3,18
POMPA PC 4025A	3x25+1G16	RAME	70	1	30	1	82	0	1,278E+07	2,76	4,08
POMPA PC 4025B	3x25+1G16	RAME	70	1	30	1	82	0	1,278E+07	2,76	4,08
POMPA P 4225A	4G2.5	RAME	65	1	30	1	22	0	1,278E+05	2,35	3,23
POMPA P 4225B	4G2.5	RAME	65	1	30	1	22	0	1,278E+05	2,35	3,23
POMPA P 4225C	4G2.5	RAME	65	1	30	1	22	0	1,278E+05	2,35	3,23
POMPA P 4225D	4G2.5	RAME	65	1	30	1	22	0	1,278E+05	2,35	3,23
CLIMATIZ C 4029	4G4	RAME	15	1	30	1	28	0	3,272E+05	1,99	2,9



Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T <sub>c</sub> [°C]	k	I <sub>z</sub> [A]	I <sub>zN</sub> [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
POMPA PC 4027A	4G10	RAME	45	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,96	2,85
POMPA PC 4027B	4G10	RAME	45	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,96	2,85
POMPA P 4227A	4G2.5	RAME	30	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,61	2,32
POMPA P 4227B	4G2.5	RAME	30	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,61	2,31
POMPA P 4227C	4G2.5	RAME	30	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,61	2,31
POMPA P 4227D	4G2.5	RAME	30	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,61	2,31
POMPA PC 4026A	4G16	RAME	70	1	30	1	64	0	5,235E+06	2,27	3,29
POMPA PC 4226A	4G2.5	RAME	70	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,82	2,57
POMPA PC 4226B	4G2.5	RAME	70	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,82	2,57

## + 4-QSA8801B -N-

POMPA P 4006B	3x25+1G16	RAME	30	1	30	1	82	0	1,278E+07	1,74	1,93
POMPA P 4019B	4G4	RAME	30	1	30	1	28	0	3,272E+05	1,34	2,2
POMPA P 4090B	4G2.5	RAME	30	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,27	1,46
4-QFM8801B	4G4	RAME	10	1	30	1	28	0	3,272E+05	1,27	1,52
SISTEMA SS-4056	3G6	RAME	30	1	30	1	58	58	7,362E+05	1,46	1,79
SISTEMA SS-4057	3G6	RAME	35	1	30	1	58	58	7,362E+05	1,83	2,26
SISTEMA SS-4063	3G6	RAME	35	1	30	1	58	58	7,362E+05	1,64	2,26
SISTEMA SS-4064	3G6	RAME	30	1	30	1	58	58	7,362E+05	1,41	1,94
SISTEMA SS-4067	3G4	RAME	20	1	30	1	45	45	3,272E+05	1,3	1,79
SISTEMA SS-4068	3G4	RAME	20	1	30	1	45	45	3,272E+05	1,3	1,79

## + 4-QSA8202B -N-

POMPA P 4021A/B	4G2.5	RAME	20	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,21	2,24
FM 4-QFM8202B1	4G10	RAME	30	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,42	2,48
HVAC SS-4069-B-HA	3G2.5	RAME	15	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,68	2,33
HVAC SS-4070-HA	3G6	RAME	30	1	30	1	36	36	7,362E+05	1,41	1,94

## + 4-QSA6801B -N-



# Cavetteria

Data: 05/03/2014

Responsabile:

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T <sub>c</sub> [°C]	k	I <sub>z</sub> [A]	I <sub>zN</sub> [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
POMPA P 4183-AR	4G2.5	RAME	30	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,834	3,1
FM 4-QFM6801B	4G6	RAME	30	1	30	1	36	0	7,362E+05	1,16	3,62
SS-4069-HA	3G2.5	RAME	20	1	30	1	22	22	1,278E+05	2,24	3,11
SS-4071-HA	3G2.5	RAME	20	1	30	1	22	22	1,278E+05	2,24	3,11
SS-4073-HA	3G4	RAME	30	1	30	1	28	28	3,272E+05	2,34	2,9

## + 4-QSA9301 -N-

PACKAGE PK 4101	4G2.5	RAME	15	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,45	1,81
PACKAGE PK 4102	4G4	RAME	20	1	30	1	28	0	3,272E+05	1,5	1,83
PACKAGE PK 4105	3x50+1G25	RAME	10	1	30	1	120	0	5,112E+07	1,27	1,49
FM 4-QFM9301	4G4	RAME	25	1	30	1	28	0	3,272E+05	1,91	2,47

## + 4-QLP8001B -P-

PROTEZ VENTIL TRAFO	3G4	RAME	20	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,411	0,965
4-QLP8002A-P	5G16	RAME	130	1	30	1	64	64	5,235E+06	0	0
4-QLP8002B-P	5G2.5	RAME	15	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,699	0,931
4-QLP8003A-P	5G2.5	RAME	20	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
4-QLP8003B-P	5G4	RAME	110	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,06	2,66
4-QLP8006A-P	3x(1x120)+1x70+1G70	RAME	155	1	30	1	230		2,945E+08	0	0
	Neutro:						170		1,002E+08		
	PE:						170		1,518E+08		
4-QLP8006B-P	3x(1x120)+1x70+1G70	RAME	110	1	30	1	230		2,945E+08	0,782	1,55
	Neutro:						170		1,002E+08		
	PE:						170		1,518E+08		
4-QLP8301A-P	5G16	RAME	250	1	30	1	64	64	5,235E+06	0	0
4-QLP8301B-P	5G16	RAME	250	1	30	1	64	64	5,235E+06	1,56	1,88
4-QLP9501-P	5G16	RAME	370	1	30	1	64	64	5,235E+06	1,42	2,23
4-QLP5501A-P	5G6	RAME	150	1	30	1	36	36	7,362E+05	0	0

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
4-QLP5501B-P	5G10	RAME	230	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,9	2,17
4-QLP8801A-P	5G6	RAME	185	1	30	1	36	36	7,362E+05	0	0
4-QLP8801B-P	5G6	RAME	160	1	30	1	36	36	7,362E+05	0,827	2,59
4-QLP6801A-P	5G6	RAME	145	1	30	1	36	36	7,362E+05	0	0
4-QLP6801B-P	5G6	RAME	190	1	30	1	36	36	7,362E+05	0,491	3,07
4-QLP8202-P	5G6	RAME	220	1	30	1	36	36	7,362E+05	1,99	3,56
4-QLP8002A-S	5G4	RAME	130	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
4-QLP8002B-S	5G2.5	RAME	15	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,047	0,582
4-QLP8301A-S	5G6	RAME	250	1	30	1	36	36	7,362E+05	0	0
4-QLP8301B-S	5G6	RAME	250	1	30	1	36	36	7,362E+05	0,323	4,05
4-QLP9501-S	5G10	RAME	370	1	30	1	49	49	2,045E+06	0,279	3,49
4-QLP5501A-S	5G4	RAME	150	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
4-QLP5501B-S	5G6	RAME	230	1	30	1	36	36	7,362E+05	0,892	3,72
4-QLP8801A-S	5G6	RAME	185	1	30	1	36	36	7,362E+05	0	0
4-QLP8801B-S	5G6	RAME	160	1	30	1	36	36	7,362E+05	0,207	2,59
4-QLP6801A-S	5G6	RAME	145	1	30	1	36	36	7,362E+05	0	0
4-QLP6801B-S	5G6	RAME	190	1	30	1	36	36	7,362E+05	0,246	3,07
4-QLP8202-S	5G6	RAME	220	1	30	1	36	36	7,362E+05	0,284	3,56

## + 4-QSA8202B -P-

POMPA P 4012A-GO	4G2.5	RAME	15	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,196	0,785
POMPA P 4012B-GO	4G2.5	RAME	15	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,196	0,785

## + 4-QSA6801B -P-

POMPA P 4002A-AR	3x25+1G16	RAME	30	1	30	1	82	0	1,278E+07	2,43	4,75
POMPA P 4002B-AR	3x25+1G16	RAME	30	1	30	1	82	0	1,278E+07	2,43	4,75
AIR COOLER AC 4003A	4G10	RAME	40	1	30	1	49	0	2,045E+06	2,88	5,19
AIR COOLER AC 4003B	4G10	RAME	50	1	30	1	49	0	2,045E+06	3,13	5,51



# Cavetteria

Data: 05/03/2014

Responsabile:

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
AIR COOLER AC 4003C	4G10	RAME	60	1	30	1	49	0	2,045E+06	3,38	5,84
AIR COOLER AC 4003D	4G10	RAME	60	1	30	1	49	0	2,045E+06	3,38	5,84
AIR COOLER AC 4004A	4G10	RAME	50	1	30	1	49	0	2,045E+06	3,13	5,51
AIR COOLER AC 4004B	4G10	RAME	40	1	30	1	49	0	2,045E+06	2,88	5,19
VALVOLA 4-HV 6877	4G2.5	RAME	40	1	30	1	22	0	1,278E+05	2,51	4,57
VALVOLA 4-HV 6879	4G2.5	RAME	40	1	30	1	22	0	1,278E+05	2,51	4,57

## +4-QSA9301 -P-

POMPA P 4060A	4G2.5	RAME	40	1	30	1	22	0	1,278E+05	2,2	3,96
POMPA P 4060B	4G2.5	RAME	40	1	30	1	22	0	1,278E+05	2,2	3,96
POMPA P 4060C	4G2.5	RAME	40	1	30	1	22	0	1,278E+05	2,2	3,96
POMPA P 4061A	3x25+1G16	RAME	50	1	30	1	82	0	1,278E+07	2,57	4,07
POMPA P 4061B	3x25+1G16	RAME	50	1	30	1	82	0	1,278E+07	2,57	4,07
POMPA P 4061C	3x25+1G16	RAME	50	1	30	1	82	0	1,278E+07	2,57	4,07

## +4-QLP8007B -P-

PROTEZ VENTIL TRAFIO	3G4	RAME	20	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,411	0,965
AL 4-QLP8007C6B-P	5G16	RAME	120	1	30	1	64	64	5,235E+06	0,231	1,15
AL 4-QLP8007C5B-P	5G16	RAME	190	1	30	1	64	64	5,235E+06	0,366	1,83
AL 4-QLP8007C4B-P	3x25+1x16+1G16	RAME	260	1	30	1	82	52,5	1,278E+07	0,331	1,65
CIRCUITO LUCE P01	5G6	RAME	120	1	30	1	36	36	7,362E+05	0,062	1,94
CIRCUITO LUCE P02	5G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,447	2,33
CIRCUITO LUCE P03	5G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,597	2,33
CIRCUITO LUCE P04	5G2.5	RAME	90	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,559	2,1
CIRCUITO LUCE P05	5G2.5	RAME	75	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,466	1,75
CIRCUITO LUCE P06	5G2.5	RAME	120	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,01	2,8
CIRC LUCE P ESTERNA	5G2.5	RAME	60	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,14	2,8
FILI PILOTA R-N	3G1.5	RAME	100	1	30	1	19	19	4,601E+04	0,646	3,88

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
FILI PILOTA S-N	3G1.5	RAME	100	1	30	1	19	19	4,601E+04	0,646	3,88
FILI PILOTA T-N	3G1.5	RAME	100	1	30	1	19	19	4,601E+04	0,646	3,88
RICARICA BATT. UPS	3G6	RAME	10	1	30	1	36	36	7,362E+05	0,027	0,645
PROTEZ. UPS	3G25	RAME	10	1	30	1	82	82	1,278E+07	0,21	0,495
DISP. COMMUT/ SUPERV	3G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,247	5,16
LUCI ESODO S10	3G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,98	4,22
AL 4-QLP8007C6B-S	3G10	RAME	120	1	30	1	49	49	2,045E+06	0,968	1,85
AL 4-QLP8007C5B-S	3G10	RAME	190	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,41	2,64
AL 4-QLP8007C4B-S	3G16	RAME	260	1	30	1	64	64	5,235E+06	1,26	2,37
LUCI ESODO S.A. S01	3G2.5	RAME	120	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,277	6,09
LUCI EM S.A. S04	3G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,657	4,22
LUCI EM S05	3G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,1	4,22
LUCI EM S.A. S06	3G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,657	4,22
LUCI EM S07	3G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,92	5,16
LUCI EM S.A. S08	3G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,984	4,22
LUCI EM S09	3G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,4	4,22
S02	3G4	RAME	120	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,877	3,97
S03	3G2.5	RAME	120	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,612	6,09

## +4-QSA8004A

PARANCO CA 4007A	4G2.5	RAME	35	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,931	1,73
PARANCO CA 4005A	4G6	RAME	45	1	30	1	36	0	7,362E+05	0,92	1,56
ASCENSORE A 4006A	4G10	RAME	60	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,17	1,73
PROT CAT A ELE/HVAC	3x50+1G25	RAME	40	1	30	1	120	0	5,112E+07	1,21	1,43
PROTEZ VENTIL TRAFO	3G4	RAME	20	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,411	0,965
4-QFM8003A5	5G16	RAME	115	1	30	1	64	64	5,235E+06	1,11	1,38
4-QSA8004C4A	3x(1x120)+1x70+1G70	RAME	270	1	30	1	230		2,945E+08	1,3	1,83

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
	Neutro:						170		1,002E+08		
	PE:						170		1,518E+08		
4-QSA8004C5A	3x(1x95)+1x50+1G50	RAME	210	1	30	1	200		1,846E+08	0,8	1,81
	Neutro:						137		5,112E+07		
	PE:						137		7,744E+07		
4-QSA8004C6A	3x(1x70)+1x35+1G35	RAME	150	1	30	1	170		1,002E+08	0,701	1,59
	Neutro:						112		2,505E+07		
	PE:						112		3,795E+07		

## + 4-QSA8004B

PARANCO CA 4005B	4G6	RAME	45	1	30	1	36	0	7,362E+05	0,776	1,59
ASCENSORE A 4006B	4G10	RAME	60	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,02	1,76
PROTEZ VENTIL TRAFO	3G4	RAME	20	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,411	0,965
4-QFM8003B5	5G16	RAME	115	1	30	1	64	64	5,235E+06	1,11	1,38
4-QSA8004C4B	3x(1x95)+1x50+1G50	RAME	270	1	30	1	200		1,846E+08	1,16	2,55
	Neutro:						137		5,112E+07		
	PE:						137		7,744E+07		
4-QSA8004C5B	3x(1x70)+1x35+1G35	RAME	210	1	30	1	170		1,002E+08	0,555	2,39
	Neutro:						112		2,505E+07		
	PE:						112		3,795E+07		
4-QSA8004C6B	3x(1x50)+1x25+1G25	RAME	150	1	30	1	137		5,112E+07	0,541	2,24
	Neutro:						91		1,278E+07		
	PE:						91		1,936E+07		

## + 4-QUP8001A

4-PCS5093A01/02	3G4	RAME	50	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,76	2,41
4-PCS5093B01/02	3G4	RAME	50	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
4-PCS5095A01/02	3G10	RAME	80	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,11	1,5

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T <sub>c</sub> [°C]	k	I <sub>z</sub> [A]	I <sub>zN</sub> [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
4-PCS5095B01/02	3G10	RAME	80	1	30	1	49	49	2,045E+06	0	0
4-PCS5096A	3G2.5	RAME	50	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,957	3,88
4-PCS5096B	3G2.5	RAME	50	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
4-QCG8301A	3G16	RAME	260	1	30	1	64	64	5,235E+06	1,53	3,12
4-QCG8301B	3G16	RAME	270	1	30	1	64	64	5,235E+06	0	0
4-QCG8302A	3G25	RAME	80	1	30	1	82	82	1,278E+07	0,328	0,628
4-QCG8302B	3G25	RAME	355	1	30	1	82	82	1,278E+07	0	0
4-QCK5501A	3G10	RAME	125	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,15	2,35
4-QCK5501B	3G16	RAME	210	1	30	1	64	64	5,235E+06	0	0
4-QCK5502A	3G10	RAME	120	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,11	2,26
4-QCK5502B	3G16	RAME	205	1	30	1	64	64	5,235E+06	0	0
4-QCK5503A	3G6	RAME	110	1	30	1	36	36	7,362E+05	1,73	3,55
4-QCK5503B	3G16	RAME	200	1	30	1	64	64	5,235E+06	0	0
4-QCK6005A	3G16	RAME	285	1	30	1	64	64	5,235E+06	1,67	3,43
4-QCK6005B	3G16	RAME	285	1	30	1	64	64	5,235E+06	0	0
4-QCK6801A	3G10	RAME	165	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,51	3,1
4-QCK6801B	3G16	RAME	205	1	30	1	64	64	5,235E+06	0	0
4-QLC8201	3G10	RAME	180	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,65	3,39
4-QCL6650A	3G10	RAME	195	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,78	3,67
4-QCL6650B	3G10	RAME	195	1	30	1	49	49	2,045E+06	0	0
4-QMT8001A	3G2.5	RAME	45	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,864	3,5
4-QMT8001B	3G2.5	RAME	65	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
4-QMT8002A	3G2.5	RAME	40	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,771	3,11
4-QMT8002B	3G2.5	RAME	85	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
4-QGB8001A	3G2.5	RAME	35	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,678	2,72
4-QGB8001B	3G2.5	RAME	90	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T <sub>c</sub> [°C]	k	I <sub>z</sub> [A]	I <sub>zN</sub> [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
4-QMM7501A	3G2.5	RAME	35	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,678	2,72
4-QMM7501B	3G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
4-QLP8001A	3G2.5	RAME	5	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,119	0,388
4-QLP8001B	3G4	RAME	95	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
4-QLP8002A	3G2.5	RAME	15	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,305	1,16
4-QLP8002B	3G4	RAME	110	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
4-QLP8003A	3G2.5	RAME	15	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,305	1,16
4-QLP8003B	3G2.5	RAME	75	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
4-QMM7405A	3G10	RAME	255	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,18	4,8
4-QMM7405B	3G10	RAME	260	1	30	1	49	49	2,045E+06	0	0
4-QSA8301A	3G10	RAME	255	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,18	4,8
4-QSA8301B	3G10	RAME	260	1	30	1	49	49	2,045E+06	0	0
4-QLP8301A	3G10	RAME	260	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,2	4,89
4-QLP8301B	3G10	RAME	295	1	30	1	49	49	2,045E+06	0	0
4-QMM7606A	3G4	RAME	105	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,24	5,08
4-QMM7606B	3G6	RAME	190	1	30	1	36	36	7,362E+05	0	0
4-QSA5501A	3G4	RAME	105	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,24	5,08
4-QSA5501B	3G6	RAME	190	1	30	1	36	36	7,362E+05	0	0
4-QLP5501A	3G4	RAME	105	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,24	5,08
4-QLP5501B	3G6	RAME	190	1	30	1	36	36	7,362E+05	0	0
4-QSA8801A	3G6	RAME	165	1	30	1	36	36	7,362E+05	1,3	5,34
4-QSA8801B	3G4	RAME	135	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
4-QLP8801A	3G6	RAME	165	1	30	1	36	36	7,362E+05	1,3	5,34
4-QLP8801B	3G4	RAME	135	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
4-QSA8202A	3G6	RAME	180	1	30	1	36	36	7,362E+05	1,42	5,82
4-QSA8202B	3G6	RAME	180	1	30	1	36	36	7,362E+05	0	0



Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T <sub>°C</sub>	k	I <sub>z</sub> [A]	I <sub>zN</sub> [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
4-QLP8202	3G6	RAME	180	1	30	1	36	36	7,362E+05	1,42	5,82
4-QSA6801A	3G6	RAME	160	1	30	1	36	36	7,362E+05	1,26	5,17
4-QSA6801B	3G6	RAME	200	1	30	1	36	36	7,362E+05	0	0
4-QLP6801A	3G6	RAME	160	1	30	1	36	36	7,362E+05	1,26	5,17
4-QLP6801B	3G6	RAME	200	1	30	1	36	36	7,362E+05	0	0
4-QSA9501	3G10	RAME	78	1	30	1	49	49	2,045E+06	0,378	1,47
4-QLP9501	3G10	RAME	78	1	30	1	49	49	2,045E+06	0,378	1,47
4-QSA9301	3G10	RAME	78	1	30	1	49	49	2,045E+06	0,378	1,47
QCR-4761	3G10	RAME	78	1	30	1	49	49	2,045E+06	0,73	1,47
QCR-4741	3G16	RAME	260	1	30	1	64	64	5,235E+06	1,53	3,12
QCR-4742	3G16	RAME	260	1	30	1	64	64	5,235E+06	1,53	3,12
QCR-4751	3G4	RAME	65	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,53	3,14
AD-4101	3G2.5	RAME	65	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,24	5,05
4-PCS01EGE	3G10	RAME	260	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,67	4,89
4-PCS02EGE	3G10	RAME	270	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,73	5,08
4-PCS01ESG	3G10	RAME	180	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,16	3,39
4-PCS02ESG	3G10	RAME	180	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,16	3,39
4-PCS01EG	3G10	RAME	200	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,29	3,76
4-PCS01ELE	3G2.5	RAME	50	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,33	3,88
4-PCS02ELE	3G4	RAME	70	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,16	3,38
4-PCS01ARK	3G10	RAME	165	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,07	3,1
4-PCS02ARK	3G10	RAME	205	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,32	3,86
4-PCS01EKP	3G10	RAME	105	1	30	1	49	49	2,045E+06	0,689	1,97
4-PCS02EKP	3G10	RAME	190	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,23	3,57
4-PCS01EAS	3G10	RAME	165	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,07	3,1
4-PCS02EAS	3G10	RAME	135	1	30	1	49	49	2,045E+06	0,879	2,54



# Cavetteria

Data: 05/03/2014

Responsabile:

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
4-PCS01EAA	3G16	RAME	285	1	30	1	64	64	5,235E+06	1,18	3,43
4-PCS02EAA	3G16	RAME	285	1	30	1	64	64	5,235E+06	1,18	3,43

## + 4-QUP8002A

4-PCS5091A01/05	3G35	RAME	90	1	30	1	100	100	2,505E+07	2,1	2,54
4-PCS5091B01/05	3G35	RAME	90	1	30	1	100	100	2,505E+07	0	0
4-PCS01EAC	3G25	RAME	90	1	30	1	82	82	1,278E+07	1,72	2,83
4-PCS02EAC	3G25	RAME	90	1	30	1	82	82	1,278E+07	1,72	2,83
4-PCS03EAC	3G25	RAME	90	1	30	1	82	82	1,278E+07	1,72	2,83
4-PCS04EAC	3G4	RAME	90	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,48	4,35
4-PCS05EAC	3G4	RAME	90	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,48	4,35
4-PCS06EAC	3G4	RAME	90	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,49	4,35
4-PCS07EAC	3G4	RAME	90	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,48	4,35
4-PCS08EAC	3G4	RAME	90	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,48	4,35
4-PCS09EAC	3G4	RAME	90	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,49	4,35
4-PCS10EAC	3G4	RAME	90	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,48	4,35
4-PCS21EAC	3G25	RAME	90	1	30	1	82	82	1,278E+07	1,72	2,83
4-PCS22EAC	3G25	RAME	90	1	30	1	82	82	1,278E+07	1,72	2,83
4-PCS23EAC	3G25	RAME	90	1	30	1	82	82	1,278E+07	1,72	2,83
4-PCS24EAC	3G4	RAME	90	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,49	4,35
4-PCS25EAC	3G4	RAME	90	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,49	4,35
4-PCS26EAC	3G4	RAME	90	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,48	4,35
4-PCS27EAC	3G4	RAME	90	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,49	4,35
4-PCS28EAC	3G4	RAME	90	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,48	4,35
4-PCS29EAC	3G4	RAME	90	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,49	4,35
4-PCS30EAC	3G4	RAME	90	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,48	4,35
CONTROL ROOM	3G25	RAME	90	1	30	1	82	82	1,278E+07	1,38	2,83



# Cavetteria

Data: 05/03/2014

Responsabile:

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T <sub>°C</sub>	k	I <sub>z</sub> [A]	I <sub>zN</sub> [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
SALA EMERGENZA	3G16	RAME	90	1	30	1	64	64	5,235E+06	1,06	2,7
OCR-4021	3G6	RAME	115	1	30	1	36	36	7,362E+05	1,81	3,72
OCR-4023	3G6	RAME	105	1	30	1	36	36	7,362E+05	1,65	3,39
OCR-4024	3G2.5	RAME	30	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,14	2,33
OCR-4002	3G6	RAME	115	1	30	1	36	36	7,362E+05	1,81	3,72
4-QLC9701	3G6	RAME	100	1	30	1	36	36	7,362E+05	1,57	3,23
4-QLC9702	3G25	RAME	100	1	30	1	82	82	1,278E+07	1,53	1,96
4-QLC9703	3G10	RAME	100	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,38	1,88
4-QLC9704A	3G4	RAME	100	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,18	4,83
4-QLC9705	3G4	RAME	100	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,18	4,83
4-QLC9706	3G4	RAME	100	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,18	4,83
4-QLC8501	3G6	RAME	100	1	30	1	36	36	7,362E+05	1,57	3,23
4-QLP8006A	3G2.5	RAME	25	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,492	1,94
4-QLP8006B	3G2.5	RAME	70	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
4-QMM7102A	3G2.5	RAME	30	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,585	2,33
4-QMM7102B	3G2.5	RAME	75	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
4-QMM8002A	3G2.5	RAME	10	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,212	0,776
4-QMM8002B	3G2.5	RAME	75	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
4-QMM9002A	3G2.5	RAME	25	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,492	1,94
4-QMM9002B	3G2.5	RAME	65	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
4-QSA8003A	3G2.5	RAME	10	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,212	0,776
4-QSA8003B	3G2.5	RAME	65	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
4-QMM7103A	3G2.5	RAME	30	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,585	2,33
4-QMM7103B	3G2.5	RAME	75	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
AL 4-QUP8002C1A	3x(1x50)+1x25+1G25	RAME	150	1	30	1	137		5,112E+07	0,458	1,15
	Neutro:						91		1,278E+07		

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
	PE:						91		1,936E+07		
AL 4-QUP8002C2A	3x(1x70)+1x35+1G35	RAME	210	1	30	1	170		1,002E+08	0,485	1,22
	Neutro:						112		2,505E+07		
	PE:						112		3,795E+07		
AL 4-QUP8002C3A	3x(1x70)+1x35+1G35	RAME	270	1	30	1	170		1,002E+08	0,624	1,56
	Neutro:						112		2,505E+07		
	PE:						112		3,795E+07		
AL 4-QUP8002C4A	3x(1x95)+1x50+1G50	RAME	330	1	30	1	200		1,846E+08	0,609	1,52
	Neutro:						137		5,112E+07		
	PE:						137		7,744E+07		
AL 4-QUP8002C5A	3x(1x120)+1x70+1G70	RAME	400	1	30	1	230		2,945E+08	0,604	1,51
	Neutro:						170		1,002E+08		
	PE:						170		1,518E+08		
AL 4-QUP8002C6A	3x(1x150)+1x95+1G95	RAME	460	1	30	1	260		4,601E+08	0,588	1,47
	Neutro:						200		1,846E+08		
	PE:						200		2,796E+08		

## + 4-QUP8003A

4-PCS5094A01/02	3G2.5	RAME	20	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,14	1,55
4-PCS5094B01/02	3G10	RAME	90	1	30	1	49	49	2,045E+06	0	0
4-PCS01ESN	3G4	RAME	20	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,35	0,579
4-PCS02ESN	3G4	RAME	20	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,35	0,579
4-PCS03ESN	3G4	RAME	80	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,32	2,32
4-PCS04ESN	3G4	RAME	80	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,32	2,32
4-QMT8003A	3G2.5	RAME	15	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,305	1,16
4-QMT8003B	3G2.5	RAME	65	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
4-QGB8003A	3G2.5	RAME	20	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,399	1,55

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
4-QGB8003B	3G2.5	RAME	65	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
4-QMM7204A	3G2.5	RAME	10	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,212	0,776
4-QMM7204B	3G2.5	RAME	60	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
4-QMM9003A	3G2.5	RAME	10	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,212	0,776
4-QMM9003B	3G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
4-QSA8004A	3G2.5	RAME	15	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,305	1,16
4-QSA8004B	3G2.5	RAME	70	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
4-QLP8007A	3G2.5	RAME	15	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,305	1,16
4-QLP8007B	3G2.5	RAME	70	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
4-QMM7205A	3G2.5	RAME	15	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,305	1,16
4-QMM7205B	3G2.5	RAME	75	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
QCR-4022	3G6	RAME	90	1	30	1	36	36	7,362E+05	1,42	2,91
QCR-4001	3G6	RAME	100	1	30	1	36	36	7,362E+05	1,57	3,23

## + 4-QUP8001B

4-PCS5093A01/02	3G4	RAME	50	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
4-PCS5093B01/02	3G4	RAME	50	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,76	2,41
4-PCS5095A01/02	3G10	RAME	80	1	30	1	49	49	2,045E+06	0	0
4-PCS5095B01/02	3G10	RAME	80	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,11	1,5
4-PCS5096A	3G2.5	RAME	50	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
4-PCS5096B	3G2.5	RAME	50	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,957	3,88
4-QCG8301A	3G16	RAME	240	1	30	1	64	64	5,235E+06	0	0
4-QCG8301B	3G16	RAME	250	1	30	1	64	64	5,235E+06	1,47	3
4-QCG8302A	3G16	RAME	250	1	30	1	64	64	5,235E+06	0	0
4-QCG8302B	3G25	RAME	315	1	30	1	82	82	1,278E+07	1,21	2,47
4-QCK5501A	3G10	RAME	135	1	30	1	49	49	2,045E+06	0	0
4-QCK5501B	3G16	RAME	210	1	30	1	64	64	5,235E+06	1,24	2,52

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K²S² [A²s]	CdT Ib [%]	CdT In [%]
4-QCK5502A	3G10	RAME	130	1	30	1	49	49	2,045E+06	0	0
4-QCK5502B	3G16	RAME	200	1	30	1	64	64	5,235E+06	1,18	2,4
4-QCK5503A	3G10	RAME	125	1	30	1	49	49	2,045E+06	0	0
4-QCK5503B	3G16	RAME	195	1	30	1	64	64	5,235E+06	1,15	2,34
4-QCK6005A	3G16	RAME	285	1	30	1	64	64	5,235E+06	0	0
4-QCK6005B	3G16	RAME	285	1	30	1	64	64	5,235E+06	1,67	3,43
4-QCK6801A	3G10	RAME	125	1	30	1	49	49	2,045E+06	0	0
4-QCK6801B	3G10	RAME	170	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,56	3,2
4-QLC8201	3G16	RAME	195	1	30	1	64	64	5,235E+06	1,15	2,34
4-QCL6650A	3G10	RAME	195	1	30	1	49	49	2,045E+06	0	0
4-QCL6650B	3G10	RAME	195	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,78	3,67
4-QMT8001A	3G2.5	RAME	70	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
4-QMT8001B	3G2.5	RAME	40	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,771	3,11
4-QMT8002A	3G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
4-QMT8002B	3G2.5	RAME	40	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,771	3,11
4-QGB8001A	3G2.5	RAME	85	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
4-QGB8001B	3G2.5	RAME	30	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,585	2,33
4-QMM7501A	3G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
4-QMM7501B	3G2.5	RAME	35	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,678	2,72
4-QLP8001A	3G4	RAME	100	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
4-QLP8001B	3G2.5	RAME	5	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,119	0,388
4-QLP8002A	3G4	RAME	110	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
4-QLP8002B	3G2.5	RAME	15	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,305	1,16
4-QLP8003A	3G2.5	RAME	75	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
4-QLP8003B	3G2.5	RAME	15	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,305	1,16
4-QMM7405A	3G10	RAME	220	1	30	1	49	49	2,045E+06	0	0

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	I <sub>Z</sub> [A]	I <sub>ZN</sub> [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
4-QMM7405B	3G10	RAME	225	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,04	4,23
4-QSA8301A	3G10	RAME	220	1	30	1	49	49	2,045E+06	0	0
4-QSA8301B	3G10	RAME	230	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,06	4,33
4-QLP8301A	3G10	RAME	220	1	30	1	49	49	2,045E+06	0	0
4-QLP8301B	3G10	RAME	230	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,06	4,33
4-QMM7606A	3G4	RAME	130	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
4-QMM7606B	3G6	RAME	200	1	30	1	36	36	7,362E+05	1,57	6,47
4-QSA5501A	3G4	RAME	130	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
4-QSA5501B	3G6	RAME	200	1	30	1	36	36	7,362E+05	1,57	6,47
4-QLP5501A	3G4	RAME	130	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
4-QLP5501B	3G6	RAME	200	1	30	1	36	36	7,362E+05	1,57	6,47
4-QSA8801A	3G6	RAME	155	1	30	1	36	36	7,362E+05	0	0
4-QSA8801B	3G4	RAME	130	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,53	6,29
4-QLP8801A	3G6	RAME	160	1	30	1	36	36	7,362E+05	0	0
4-QLP8801B	3G4	RAME	135	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,59	6,53
4-QSA8202A	3G6	RAME	195	1	30	1	36	36	7,362E+05	0	0
4-QSA8202B	3G6	RAME	180	1	30	1	36	36	7,362E+05	1,42	5,82
4-QLP8202	3G6	RAME	195	1	30	1	36	36	7,362E+05	1,54	6,31
4-QSA6801A	3G4	RAME	120	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
4-QSA6801B	3G6	RAME	165	1	30	1	36	36	7,362E+05	1,3	5,34
4-QLP6801A	3G4	RAME	120	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
4-QLP6801B	3G6	RAME	165	1	30	1	36	36	7,362E+05	1,3	5,34
4-QSA9501	3G10	RAME	350	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,6	6,59
4-QLP9501	3G10	RAME	350	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,6	6,59
4-QSA9301	3G10	RAME	275	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,27	5,18
OCR-7606	3G16	RAME	195	1	30	1	64	64	5,235E+06	1,15	2,34

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
QCR-4743	3G16	RAME	260	1	30	1	64	64	5,235E+06	1,53	3,12
QCR-4744	3G16	RAME	260	1	30	1	64	64	5,235E+06	1,53	3,12
QCR-4752	3G4	RAME	65	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,53	3,14
AD-4102	3G6	RAME	195	1	30	1	36	36	7,362E+05	1,54	6,31
4-PCS01EGE	3G10	RAME	240	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,54	4,52
4-PCS02EGE	3G10	RAME	250	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,6	4,71
4-PCS01ESG	3G10	RAME	195	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,26	3,67
4-PCS02ESG	3G10	RAME	195	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,26	3,67
4-PCS01EG	3G10	RAME	210	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,35	3,95
4-PCS01ELE	3G4	RAME	75	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,24	3,62
4-PCS02ELE	3G2.5	RAME	45	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,2	3,5
4-PCS01ARK	3G6	RAME	125	1	30	1	36	36	7,362E+05	1,38	4,04
4-PCS02ARK	3G10	RAME	170	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,1	3,2
4-PCS01EKP	3G6	RAME	130	1	30	1	36	36	7,362E+05	1,44	4,2
4-PCS02EKP	3G10	RAME	200	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,29	3,76
4-PCS01EAS	3G10	RAME	155	1	30	1	49	49	2,045E+06	1	2,92
4-PCS02EAS	3G6	RAME	130	1	30	1	36	36	7,362E+05	1,44	4,2
4-PCS01EAA	3G16	RAME	285	1	30	1	64	64	5,235E+06	1,18	3,43
4-PCS02EAA	3G16	RAME	285	1	30	1	64	64	5,235E+06	1,18	3,43

## + 4-QUP8002B

4-PCS5091A01/05	3G35	RAME	80	1	30	1	100	100	2,505E+07	0	0
4-PCS5091B01/05	3G35	RAME	80	1	30	1	100	100	2,505E+07	1,87	2,26
4-PCS01EAC	3G25	RAME	80	1	30	1	82	82	1,278E+07	1,53	2,51
4-PCS02EAC	3G25	RAME	80	1	30	1	82	82	1,278E+07	1,53	2,51
4-PCS03EAC	3G25	RAME	80	1	30	1	82	82	1,278E+07	1,53	2,51
4-PCS04EAC	3G4	RAME	80	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,32	3,87



Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
4-PCS05EAC	3G4	RAME	80	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,32	3,87
4-PCS06EAC	3G4	RAME	80	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,32	3,87
4-PCS07EAC	3G4	RAME	80	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,32	3,87
4-PCS08EAC	3G4	RAME	80	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,32	3,87
4-PCS09EAC	3G4	RAME	80	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,32	3,87
4-PCS10EAC	3G4	RAME	80	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,32	3,87
4-PCS21EAC	3G25	RAME	80	1	30	1	82	82	1,278E+07	1,53	2,51
4-PCS22EAC	3G25	RAME	80	1	30	1	82	82	1,278E+07	1,53	2,51
4-PCS23EAC	3G25	RAME	80	1	30	1	82	82	1,278E+07	1,53	2,51
4-PCS24EAC	3G4	RAME	80	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,32	3,87
4-PCS25EAC	3G4	RAME	80	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,32	3,87
4-PCS26EAC	3G4	RAME	80	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,32	3,87
4-PCS27EAC	3G4	RAME	80	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,32	3,87
4-PCS28EAC	3G4	RAME	80	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,32	3,87
4-PCS29EAC	3G4	RAME	80	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,32	3,87
4-PCS30EAC	3G4	RAME	80	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,32	3,87
CONTROL ROOM	3G25	RAME	80	1	30	1	82	82	1,278E+07	1,23	2,51
SALA EMERGENZA	3G16	RAME	80	1	30	1	64	64	5,235E+06	0,949	2,4
QCR-4013	3G6	RAME	100	1	30	1	36	36	7,362E+05	1,57	3,23
QCR-4004	3G4	RAME	70	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,65	3,38
4-QLC9701	3G6	RAME	95	1	30	1	36	36	7,362E+05	1,5	3,07
4-QLC9702	3G25	RAME	85	1	30	1	82	82	1,278E+07	1,31	1,67
4-QLC9703	3G10	RAME	85	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,18	1,6
4-QLC9704A	3G4	RAME	95	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,13	4,59
4-QLC9705	3G4	RAME	85	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,01	4,11
4-QLC9706	3G4	RAME	85	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,01	4,11

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
4-QLC8501	3G6	RAME	95	1	30	1	36	36	7,362E+05	1,5	3,07
4-QLP8006A	3G2.5	RAME	65	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
4-QLP8006B	3G2.5	RAME	20	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,399	1,55
4-QMM7102A	3G2.5	RAME	65	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
4-QMM7102B	3G2.5	RAME	10	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,212	0,776
4-QMM8002A	3G2.5	RAME	65	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
4-QMM8002B	3G2.5	RAME	10	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,212	0,776
4-QMM9002A	3G2.5	RAME	65	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
4-QMM9002B	3G2.5	RAME	10	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,212	0,776
4-QSA8003A	3G2.5	RAME	135	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
4-QSA8003B	3G2.5	RAME	15	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,305	1,16
4-QMM7103A	3G2.5	RAME	65	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
4-QMM7103B	3G2.5	RAME	20	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,399	1,55
AL 4-QUP8002C1B	3x(1x35)+1x25+1G16	RAME	150	1	30	1	112		2,505E+07	0,464	1,59
	Neutro:						91		1,278E+07		
	PE:						73		7,930E+06		
AL 4-QUP8002C2B	3x(1x35)+1x25+1G16	RAME	210	1	30	1	112		2,505E+07	0,675	2,23
	Neutro:						91		1,278E+07		
	PE:						73		7,930E+06		
AL 4-QUP8002C3B	3x(1x50)+1x25+1G25	RAME	270	1	30	1	137		5,112E+07	0,611	2,02
	Neutro:						91		1,278E+07		
	PE:						91		1,936E+07		
AL 4-QUP8002C4B	3x(1x50)+1x25+1G25	RAME	330	1	30	1	137		5,112E+07	0,747	2,46
	Neutro:						91		1,278E+07		
	PE:						91		1,936E+07		
AL 4-QUP8002C5B	3x(1x70)+1x35+1G35	RAME	400	1	30	1	170		1,002E+08	0,691	2,27



# Cavetteria

Data: 05/03/2014

Responsabile:

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T <sub>c</sub> [°C]	k	I <sub>z</sub> [A]	I <sub>zN</sub> [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
AL 4-QUP8002C6B	Neutro:						112		2,505E+07		
	PE:						112		3,795E+07		
	3x(1x70)+1x35+1G35	RAME	460	1	30	1	170		1,002E+08	0,765	2,62
	Neutro:						112		2,505E+07		
	PE:						112		3,795E+07		

## + 4-QUP8003B

3-PCS5094A01/02	3G2.5	RAME	15	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
3-PCS5094B01/02	3G10	RAME	95	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,31	1,79
3-PCS01ESN	3G4	RAME	80	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,32	2,32
3-PCS02ESN	3G4	RAME	80	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,32	2,32
3-PCS03ESN	3G4	RAME	20	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,35	0,579
3-PCS04ESN	3G4	RAME	20	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,35	0,579
3-QMT8003A	3G2.5	RAME	95	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
3-QMT8003B	3G2.5	RAME	20	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,399	1,55
3-QGB8003A	3G2.5	RAME	70	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
3-QGB8003B	3G2.5	RAME	15	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,305	1,16
3-QMM7204A	3G2.5	RAME	85	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
3-QMM7204B	3G2.5	RAME	20	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,399	1,55
3-QMM9003A	3G2.5	RAME	75	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
3-QMM9003B	3G2.5	RAME	10	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,212	0,776
3-QSA8004A	3G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
3-QSA8004B	3G2.5	RAME	15	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,305	1,16
3-QLP8007A	3G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
3-QLP8007B	3G2.5	RAME	15	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,305	1,16
3-QMM7205A	3G2.5	RAME	40	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
3-QMM7205B	3G2.5	RAME	10	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,212	0,776



# Cavetteria

Data: 05/03/2014

Responsabile:

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
QCR-4014	3G4	RAME	65	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,53	3,14
QCR-4003	3G4	RAME	65	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,53	3,14

## + 4-QLP8006A -N-

CIRCUITO LUCE N01	5G2.5	RAME	150	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,57	6,24
CIRCUITO LUCE N02	5G2.5	RAME	150	1	30	1	22	22	1,278E+05	2,8	6,24
CIRCUITO LUCE N03	5G2.5	RAME	95	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,85	4,95
CIRCUITO LUCE N04	5G2.5	RAME	90	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,73	4,84
CIRCUITO LUCE N05	5G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,56	5,07
CIRCUITO LUCE N06	3G2.5	RAME	50	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,99	5,07
CIRCUITO LUCE N07	3G2.5	RAME	65	1	30	1	22	22	1,278E+05	2,12	5,77
CIRCUITO LUCE N08	3G2.5	RAME	90	1	30	1	22	22	1,278E+05	2,65	6,93
PRESE LUCE N11	3G6	RAME	40	1	30	1	36	36	7,362E+05	2,09	4,8
PRESE LUCE N12	3G6	RAME	45	1	30	1	36	36	7,362E+05	1,55	5,06
PRESE LUCE N13	3G6	RAME	50	1	30	1	36	36	7,362E+05	2,7	5,32
PRESE LUCE N14	3G6	RAME	55	1	30	1	36	36	7,362E+05	1,8	5,58
PRESE LUCE N15	3G6	RAME	65	1	30	1	36	36	7,362E+05	1,95	6,1
PRESE LUCE N16	3G6	RAME	70	1	30	1	36	36	7,362E+05	2,03	6,36

## Legenda

Lc: lunghezza cavo [m]

Prx.: numero circuiti in prossimità

T: temperatura ambiente [°C]

k: coefficiente di declassamento cavo

CdtT Ib: caduta di tensione totale alla corrente Ib

CdtT In: caduta di tensione totale alla corrente In

-[C]: il Conduttore dell'utenza è comune ad altre utenze

|C|: il Conduttore dell'utenza è comune ad altre utenze (neutri separati)

C!: utilizza il Conduttore di un'altra utenza

-[PE]: il PE dell'utenza è comune ad altre utenze

PE!: utilizza il PE di un'altra utenza