

C0	05/03/14	Emissione	MB	GZ	FP
REVISIONE	DESCRIZIONE		EL.	CON.	APP.

**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. 8100 DEL 19-12-2005 (PROGETTAZIONE)

ATTO ATTUATIVO A VALERE SULLA LEGGE DI STABILITÀ PER IL 2014 N. 147 DEL 27/12/2013 (LAVORI)

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

CUP: D51B02000050AC1 (LAVORI)

**PROGETTO ESECUTIVO**

(estratto ed aggiornamento del progetto esecutivo di WBS MA.L1.50, favorevolmente  
esaminato dal CTM del 21.04.2010 con voto n. 66)

**WBS: MA.L1.50**

**WBE: MA.L1.50.PE.10**




**BOCCA DI MALAMOCCO  
IMPIANTI**



**IMPIANTI ELETTRICI**

**RELAZIONE DI CALCOLO CAVI**

ELABORATO <b>M. Busetto</b>	CONTROLLATO <b>G. Zarotti</b>	APPROVATO <b>F. Pinton</b>
N. ELABORATO <b>MV100P-PE-MER-0203-TH-C0</b>	CODICE FILE <b>MV100P-PE-MER-0203-TH-C0.doc</b>	DATA <b>05 Marzo 2014</b>

**CONSORZIO “VENEZIA NUOVA”**

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE VERIFICATO                      CONTROLLATO V. Ardone                          M. Brotto   <b>CONSORZIO VENEZIA NUOVA</b> Ing. H. Redi		PROGETTAZIONE GENERALE  Ing. Alberto Scotti  PROGETTAZIONE ESECUTIVA  Ing. Fabio Pinton
--	--	--

 	Rev.	Data:	El. MV100P-PE-MER-0203-TH-C0	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. 8100 DEL 19-12-2005 (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 MALAMOCCO  
IMPIANTI**


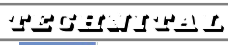

**IMPIANTI ELETTRICI**

**RELAZIONE DI CALCOLO CAVI**

 	Rev.	Data:	El. MV100P-PE-MER-0203-TH-C0	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	<b>ALLEGATI</b>	12

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

## 1 SCOPO



Nell'ambito degli interventi per la salvaguardia di Venezia, il progetto esecutivo “impianti” per le opere da realizzare alla Bocca di Malamocco (WBS MA.L1.50) comprende la progettazione dei cavi elettrici.

La presente relazione di calcolo ha lo scopo di fornire le informazioni relative al procedimento impiegato per il dimensionamento dei cavi.

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:



- 20000 V;
- 6000 V;
- 400/230 V.

 	Rev.	Data:	El. MV100P-PE-MER-0203-TH-C0	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 mescola 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-MER-0203-TH-C0	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-MER-0203-TH-C0	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-MZR-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-MER-0203-TH-C0	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 16°;
  - 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-MER-0203-TH-C0	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 sono dimensionati e verificati utilizzando il programma di calcolo “Ampere” della società Electro Graphics.

Per i cavi di media tensione si è invece utilizzato il software ETAP 12.5 .0

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-MER-0203-TH-C0	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;
- $I_n$  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;
  - 0,65: per cavi posati in tubi interrati;
  - 0,72: per cavi posati in passerelle.

#### 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 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 iso-

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

lante (nel caso specifico, cavo in rame isolato in gomma G7, K=143); S è la sezione del conduttore in mm<sup>2</sup>;

- $I^2 \cdot t$  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.

Il programma verifica che la  $I_{cc \text{ min}}$  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-MER-0203-TH-C0	Pag. n. 12
	Rev. C0	Data: 05/03/14	RELAZIONE DI CALCOLO CAVI	

## 5 ALLEGATI

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



# 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 [%]
<b>+ 3-QGB8001A</b>											
3-QSA8801A -N	3x(1x185)+1G95	RAME	240	1	30	1	290	0	6,999E+08	0,676	2,56
	PE:						200		2,796E+08		
3-QSA5501A -N	3x(1x150)+1G95	RAME	170	1	30	1	260	0	4,601E+08	0,577	2,09
	PE:						200		2,796E+08		
3-QMM7606A -N	3x(2x240)+1G240	RAME	170	1	30	1	670	0	4,711E+09	1,38	1,9
	PE:						335		1,784E+09		
3-QSA8301A -N	3x(1x185)+1G95	RAME	65	1	30	1	290	0	6,999E+08	0,284	0,772
	PE:						200		2,796E+08		
3-QMM7405A -N	3x(1x300)+1G150	RAME	65	1	30	1	380	0	1,840E+09	0,431	0,736
	PE:						260		6,970E+08		
3-QSA8003A -N	3x(3x400)+2G240	RAME	300	1	30	1	1290	0	2,945E+10	1,27	3,18
	PE:						670		7,137E+09		
3-QMM9002A -N	3x50+1G25	RAME	305	1	30	1	120	0	5,112E+07	1,35	4,68
3-QMM7102A -N	3x(4x400)+2G240	RAME	290	1	30	0,8	1376	0	5,235E+10	1,54	2,36
	PE:						536		7,137E+09		
3-QMM7501A -N	3x(1x400)+1G240	RAME	35	1	30	1	430	0	3,272E+09	0,554	0,572
	PE:						335		1,784E+09		
3-QLP8001A -N	3x95+1G50	RAME	30	1	30	1	181	0	1,846E+08	0,167	0,584
3-QLP8001A -P	3x95+1G50	RAME	30	1	30	1	181	0	1,846E+08	0,209	0,585
3-QLP8001B -P	3x(1x185)+1G95	RAME	100	1	30	1	290	0	6,999E+08	0	0
	PE:						200		2,796E+08		
3-QMM7501A -P	4G16	RAME	30	1	30	1	64	0	5,235E+06	0,627	0,996
3-QMM7501B -P	3x35+1G25	RAME	80	1	30	1	100	0	2,505E+07	0	0
3-QMM9002A -P	3x(1x240)+1G120	RAME	305	1	30	1	335		1,178E+09	1,2	2,12
	Neutro:						0		4,601E+08		

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
	PE:						230		4,461E+08		
3-QMM9002B -P	3x(1x240)+1G120	RAME	275	1	30	1	335		1,178E+09	0	0
	Neutro:						0		4,601E+08		
	PE:						230		4,461E+08		
3-QMM8002A -P	3x95+1G50	RAME	310	1	30	1	181	0	1,846E+08	1,11	3,17
3-QMM8002B -P	3x95+1G50	RAME	275	1	30	1	181	0	1,846E+08	0	0
3-QSA8301A -P	3x(1x185)+1G95	RAME	65	1	30	1	290	0	6,999E+08	0,596	0,857
	PE:						200		2,796E+08		
3-QSA8301B -P	3x(1x185)+1G95	RAME	65	1	30	1	290	0	6,999E+08	0	0
	PE:						200		2,796E+08		
3-QSA5501A -P	3x(2x240)+1G240	RAME	170	1	30	1	670		4,711E+09	1,09	1,86
	Neutro:						0		4,601E+08		
	PE:						335		1,784E+09		
3-QSA5501B -P	3x(2x240)+1G240	RAME	180	1	30	1	670		4,711E+09	0	0
	Neutro:						0		6,999E+08		
	PE:						335		1,784E+09		
3-QSA8801A -P	3x(3x400)+2G400	RAME	240	1	30	1	1290	0	2,945E+10	1,44	2,55
	PE:						860		1,982E+10		
3-QSA8801B -P	3x(3x400)+2G400	RAME	220	1	30	1	1290	0	2,945E+10	0	0
	PE:						860		1,982E+10		
3-QSA9301 -P	3x(2x240)+1G240	RAME	115	1	30	1	670	0	4,711E+09	0	0
	PE:						335		1,784E+09		
3-QSA6801A -P	3x(1x300)+1G150	RAME	30	1	30	1	380	0	1,840E+09	0,339	0,502
	PE:						260		6,970E+08		
3-QSA6801B -P	3x(2x300)+1G300	RAME	75	1	30	1	760	0	7,362E+09	0	0
	PE:						380		2,788E+09		



# 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 [%]
3-UPS8001A -P	3x95+1G50	RAME	25	1	30	1	181	0	1,846E+08	0,199	0,47
3-UPS8001B -P	3x(1x185)+1G95	RAME	110	1	30	1	290	0	6,999E+08	0	0
	PE:						200		2,796E+08		
3-UPS8002A -P	3x(2x400)+1G400	RAME	305	1	30	1	860	0	1,309E+10	1,45	2,49
	PE:						430		4,956E+09		
3-UPS8002B -P	3x(2x300)+1G300	RAME	270	1	30	1	760	0	7,362E+09	0	0
	PE:						380		2,788E+09		
3-QMM7102A -P	3x(2x400)+1G400	RAME	290	1	30	1	860	0	1,309E+10	1,03	2,96
	PE:						430		4,956E+09		
3-QMM7103B -P	3x(1x500)+1G300	RAME	280	1	30	1	500	0	5,112E+09	0,878	3,38
	PE:						380		2,788E+09		

## + 3-QLP8001A -N-

PROTEZ VENTIL TRAFO	3G4	RAME	20	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,411	0,965
3-QLP8002A-N	5G2.5	RAME	20	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,12	1,55
3-QLP8003A-N	5G2.5	RAME	15	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,117	0,582
3-QLP8006A-N	3x50+1x25+1G25	RAME	260	1	30	1	120	60	5,112E+07	1,39	3,43
3-QLP8301A-N	5G10	RAME	65	1	30	1	49	49	2,045E+06	0,978	1,22
3-QLP5501A-N	3x25+1x16+1G16	RAME	170	1	30	1	82	52,5	1,278E+07	1,08	1,35
3-QLP8801A-N	3x50+1x25+1G25	RAME	240	1	30	1	120	60	5,112E+07	0,465	0,773

## + 3-QMM7102A -N-

POMPA PC 3003	3x95+1G50	RAME	85	1	30	1	181	0	1,846E+08	2,83	3,78
POMPA PC 3001	3x(1x240)+1G120	RAME	85	1	30	1	335	0	1,178E+09	2,74	3,88
	PE:						230		4,461E+08		
CONDIZ C 3010	3x35+1G25	RAME	95	1	30	1	100	0	2,505E+07	3,02	4,26
CONDIZ C 3009	4G16	RAME	90	1	30	1	64	0	5,235E+06	2,85	4,25
CONDIC C 3016	4G25	RAME	30	1	30	1	82	0	1,278E+07	2,02	3,01

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
CONDIC C 3017	4G25	RAME	40	1	30	1	82	0	1,278E+07	2,19	3,23
VENTIL V 3120	3G2.5	RAME	25	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,216	3,8
VENTIL V 3018	3G2.5	RAME	35	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,292	5,33
VENTIL V 3128	3G2.5	RAME	45	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,368	6,86
VENTIL V 3014	3G2.5	RAME	55	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,444	8,39
VENTIL V 3120	3G2.5	RAME	20	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,178	3,04
FC 3711/12/13/14/28	3G2.5	RAME	35	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,678	1,09
BOLLIT BE 3411	3G10	RAME	35	1	30	1	49	49	2,045E+06	0,974	1,32
BOLLIT BE 3412	3G6	RAME	25	1	30	1	36	36	7,362E+05	0,491	0,806
BOLLIT BE 3413	3G10	RAME	20	1	30	1	49	49	2,045E+06	0,568	0,751
BOLLIT BE 3414	3G6	RAME	25	1	30	1	36	36	7,362E+05	0,491	0,806
BOLLIT BE 3415	3G6	RAME	45	1	30	1	36	36	7,362E+05	0,737	1,45
BOLLIT BE 3416	3G6	RAME	35	1	30	1	36	36	7,362E+05	0,677	1,13
BOLLIT BE 3417	3G6	RAME	40	1	30	1	36	36	7,362E+05	0,77	1,29
FC 3715/16/17/18	3G2.5	RAME	40	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,622	1,24
FC 3719/21/22/23/27	3G2.5	RAME	55	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,05	1,71
FC 3724/25/26	3G2.5	RAME	35	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,417	1,09

## + 3-QSA8003A

ASCENSORE A 3004A	4G10	RAME	80	1	30	1	49	0	2,045E+06	2,4	5,39
PARANCO CA 3006	4G2.5	RAME	45	1	30	1	22	0	1,278E+05	2,05	4,87
QUAD PROTEZ CATODICA	3x50+1G25	RAME	35	1	30	1	120	0	5,112E+07	1,9	3,96
MONOROTAIA CA 3004 A	4G10	RAME	50	1	30	1	49	0	2,045E+06	2,05	4,56
TOR ESTR ARIA V-3965	4G2.5	RAME	70	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,69	3,64
TOR ESTR ARIA V-3966	4G2.5	RAME	70	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,69	3,64
PROTEZ VENTIL TRAFO	3G4	RAME	20	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,411	0,965
FM 3-QFM8002A2	5G10	RAME	40	1	30	1	49	0	2,045E+06	0,181	0,752



Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
FM 3-QFM8002A3	5G16	RAME	110	1	30	1	64	64	5,235E+06	0,318	1,32
FM 3-QFM8002A4	5G10	RAME	70	1	30	1	49	0	2,045E+06	0,316	1,32
AL 2-QSA8003C1A	3x(1x70)+1x35+1G35	RAME	150	1	30	1	170		1,002E+08	1,11	1,69
	Neutro:						112		2,505E+07		
	PE:						112		3,795E+07		
AL 2-QSA8003C2A	3x(1x95)+1x50+1G50	RAME	210	1	30	1	200		1,846E+08	1,51	1,95
	Neutro:						137		5,112E+07		
	PE:						137		7,744E+07		
AL 2-QSA8003C3A	3x(1x120)+1x70+1G70	RAME	270	1	30	1	230		2,945E+08	1,59	2,05
	Neutro:						170		1,002E+08		
	PE:						170		1,518E+08		
AL 2-QSA8003C4A	3x(1x150)+1x95+1G95	RAME	330	1	30	1	260		4,601E+08	1,64	2,11
	Neutro:						200		1,846E+08		
	PE:						200		2,796E+08		

## + 3-QMM7405A

UTA C 3522	4G16	RAME	40	1	30	1	64	0	5,235E+06	1,36	2,05
UTA C 3530	4G4	RAME	20	1	30	1	28	0	3,272E+05	0,917	1,4
VENTIL V 3114	4G4	RAME	30	1	30	1	28	0	3,272E+05	1,05	2,04
POMPA PC 3053	4G16	RAME	60	1	30	1	64	0	5,235E+06	1,9	2,72
POMPA PC 3054	4G10	RAME	65	1	30	1	49	0	2,045E+06	0,926	1,58
POMPA P-3253A	4G2.5	RAME	55	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,969	1,48
POMPA P-3253B	4G2.5	RAME	55	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,969	1,48
CLIMATIZ C 3040	4G4	RAME	20	1	30	1	40	0	3,272E+05	0,917	1,4
CLIMATIZ C 3041	4G2.5	RAME	50	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,11	2,41
POMPA P 3254A	4G2.5	RAME	55	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,656	1,08
POMPA P 3254B	4G2.5	RAME	55	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,656	1,08



# 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 [%]
--------------	------------	------	-----------	------	-----------	---	-----------	------------	---------------	----------------	----------------

## + 3-QMM7606A

SPLIT SS-3070	3G10	RAME	80	1	30	1	49	49	2,045E+06	2,17	3,01
UTA C 3059	4G16	RAME	65	1	30	1	64	0	5,235E+06	2,97	4,04
VENTIL V 3066	4G2.5	RAME	50	1	30	1	22	0	1,278E+05	2,6	3,65
UTA C 3510	4G10	RAME	65	1	30	1	49	0	2,045E+06	2,04	2,95
POMPA PC 3025A	3x25+1G16	RAME	75	1	30	1	82	0	1,278E+07	2,92	4
POMPA PC 3025B	3x25+1G16	RAME	75	1	30	1	82	0	1,278E+07	2,92	4
POMPA P 3225A	4G2.5	RAME	60	1	30	1	22	0	1,278E+05	2,22	2,92
POMPA P 3225B	4G2.5	RAME	60	1	30	1	22	0	1,278E+05	2,22	2,92
POMPA P 3225C	4G2.5	RAME	60	1	30	1	22	0	1,278E+05	2,22	2,92
POMPA P 3225D	4G2.5	RAME	60	1	30	1	22	0	1,278E+05	2,22	2,92
CLIMATIZ C 3029	4G4	RAME	15	1	30	1	28	0	3,272E+05	1,87	2,52
CLIMATIZ PC 3027A	4G6	RAME	45	1	30	1	36	0	7,362E+05	2,36	3,15
CLIMATIZ PC 3027B	4G6	RAME	45	1	30	1	36	0	7,362E+05	2,36	3,15
POMPA P 3227A	4G2.5	RAME	30	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,54	2,14
POMPA P 3227B	4G2.5	RAME	30	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,54	2,14
POMPA P 3227C	4G2.5	RAME	30	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,54	2,14
POMPA P 3227D	4G2.5	RAME	30	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,54	2,14
POMPA PC 3026	4G10	RAME	75	1	30	1	49	0	2,045E+06	2,85	3,85
POMPA P 3226A	4G2.5	RAME	60	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,7	2,38
POMPA P 3226B	4G2.5	RAME	60	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,7	2,38

## + 3-QSA8801A -N-

POMPA P 3006A	3x25+1G16	RAME	35	1	30	1	82	0	1,278E+07	1,6	3,58
POMPA P 3019A	4G2.5	RAME	35	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,41	3,63
POMPA P 3090A	4G2.5	RAME	35	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,06	3,03
3-QCP3028	4G2.5	RAME	70	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,28	3,4

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 [%]
3-QFM8801A	4G4	RAME	30	1	30	1	28	0	3,272E+05	1,65	3,96
SISTEMA SS-3052	3G6	RAME	40	1	30	1	58	58	7,362E+05	1,92	2,39
SISTEMA SS-3053	3G6	RAME	35	1	30	1	58	58	7,362E+05	1,81	2,26
SISTEMA SS-3059	3G6	RAME	35	1	30	1	58	58	7,362E+05	1,81	2,26
SISTEMA SS-3060	3G4	RAME	30	1	30	1	45	45	3,272E+05	2,15	2,68

## + 3-QMM7501A -P-

VENTILAZ V 3083	4G4	RAME	55	1	30	1	28	0	3,272E+05	1,75	3,16
VENTILAZ V 3071A	4G2.5	RAME	50	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,32	1,85
VENTILAZ V 3071B	4G2.5	RAME	45	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,25	1,77
VENTILAZ V 3084	4G2.5	RAME	35	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,11	1,59
VENTILAZ V 3085	4G2.5	RAME	40	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,18	1,68
VENTILAZ V 3073	4G2.5	RAME	45	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,25	1,77
VENTILAZ V 3074	4G2.5	RAME	50	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,32	1,85
VENTILAZ V 3902	4G2.5	RAME	200	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,01	1,7
VENTILAZ V 3903	4G2.5	RAME	140	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,899	1,49
VENTILAZ V 3904	4G1.5	RAME	135	1	30	1	19	0	4,601E+04	1,23	1,87
VENTILAZ V 3905	4G2.5	RAME	100	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,821	1,35
VENTILAZ V 3906	4G2.5	RAME	50	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,724	1,17
VENTILAZ V 3907	4G2.5	RAME	75	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,773	1,26
VENTILAZ V 3076	4G2.5	RAME	55	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,776	1,21
VENTILAZ V 3075	4G2.5	RAME	60	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,744	1,24

## + 3-QMM7102A -P-

CONDIZ C 3001 A/B	3x120+1G70	RAME	95	1	30	1	209	0	2,945E+08	2,02	4,33
CONDIZ C 3002 A/B	3x120+1G70	RAME	95	1	30	1	209	0	2,945E+08	2,38	4,58

## + 3-QSA5501A -P-

ALI COMPR 3-QMM5501A	4G10	RAME	25	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,96	2,81
----------------------	------	------	----	---	----	---	----	---	-----------	------	------

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 [%]
ALI COMPR 3-QMM5502A	4G10	RAME	20	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,79	2,62
ALI COMPR 3-QMM5503A	4G10	RAME	15	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,61	2,43
VALV MOT 3-HV 5511	4G2.5	RAME	40	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,61	2,5
VALV MOT 3-HV 5522	4G2.5	RAME	40	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,61	2,5
COMPRES K 3005A	3x95+1G50	RAME	150	1	30	1	181	0	1,846E+08	2,86	3,86

## + 3-QSA8801A -P-

POMPA P 3011A	4G2.5	RAME	70	1	30	1	22	0	1,278E+05	2,2	3,49
POMPA P 3011B	4G2.5	RAME	70	1	30	1	22	0	1,278E+05	2,2	3,49
POMPA P 3015A	4G2.5	RAME	45	1	30	1	22	0	1,278E+05	2,38	3,79
POMPA P 3016A	3x70+1G35	RAME	45	1	30	1	151	0	1,002E+08	2,24	3,4
POMPA P 3018A	4G2.5	RAME	45	1	30	1	22	0	1,278E+05	2,3	3,89
POMPA P 3112A	4G4	RAME	30	1	30	1	28	0	3,272E+05	2,12	3,59
UNITA' P 3110	3x(1x240)+1G120	RAME	60	1	30	1	581	0	1,178E+09	2,6	3,74
	PE:						379		4,461E+08		
VENTILAZ V 3141	3G4	RAME	40	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,63	2,56

## + 3-QMM7204A -P-

CONDIZ C 3025A/B	3x120+1G70	RAME	50	1	30	1	339	0	2,945E+08	0,742	1,17
CONDIZ C 3026	3x(1x150)+1G95	RAME	50	1	30	1	435	435	4,601E+08	0,854	1,22
	PE:						327		2,796E+08		

## + 3-QLP8007A -P-

PROTEZ VENTIL TRAFIO	3G4	RAME	20	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,411	0,965
AL 3-QLP8007C7A	5G16	RAME	120	1	30	1	64	64	5,235E+06	0,231	1,15
AL 3-QLP8007C6A	5G16	RAME	190	1	30	1	64	64	5,235E+06	0,274	1,83
AL 3-QLP8007C5A	3x25+1x16+1G16	RAME	260	1	30	1	82	52,5	1,278E+07	0,248	1,65
CIRCUITO LUCE P01	5G6	RAME	120	1	30	1	36	36	7,362E+05	0,398	3,88
CIRCUITO LUCE P02	5G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,64	2,33

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
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	75	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,699	1,75
CIRCUITO LUCE P05	5G2.5	RAME	110	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,533	2,57
CIRCUITO LUCE P06	5G2.5	RAME	70	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,392	1,63
CIRCUITO LUCE P07	5G2.5	RAME	70	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,413	1,63
CIRCUITO LUCE P08	5G2.5	RAME	120	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,82	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	0,246	0,392
DISP. COMMUT/ SUPERV	3G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,283	5,06
LUCI ESODO S.A. S04	3G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,32	4,12
AL 3-QLP8007C7A-S	3G10	RAME	120	1	30	1	49	49	2,045E+06	1	1,75
AL 3-QLP8007C6A-S	3G10	RAME	190	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,45	2,54
LUCI EM S07	3G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,44	5,06
LUCI ESODO S.A. S08	3G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,768	5,06
LUCI EM +3.5 S13	3G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,723	4,12
LUCI EM +3.5 S14	3G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,07	5,06
AL 3-QLP8007C5A-S	3G16	RAME	260	1	30	1	64	64	5,235E+06	1,3	2,27
LUCI ESODO S.A. S01	3G2.5	RAME	120	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,581	5,99
LUCI EM S05	3G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,59	5,06
LUCI EM S06	3G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,14	5,06
LUCI EM +0.5 S09	3G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,26	4,12
LUCI EM +0.5 S11	3G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,32	4,12
LUCI EM +3.5 S10	3G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,08	4,12



# 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 [%]
LUCI EM +3.5 S12	3G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,842	4,12
S02	3G4	RAME	120	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,36	3,87
S03	3G2.5	RAME	120	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,916	5,99

## +3-QMM7501B -N-

UTA C 3506	4G6	RAME	40	1	30	1	36	0	7,362E+05	1,63	2,47
POMPA PC 3030	4G6	RAME	35	1	30	1	36	0	7,362E+05	1,68	2,33
POMPA P 3230A	4G2.5	RAME	35	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,714	0,927
POMPA P 3230B	4G2.5	RAME	35	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,714	0,927
CLIMA 3534	4G10	RAME	50	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,73	2,41
CLIMA 3535	4G10	RAME	50	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,73	2,41
POMPA PC 3031	3x25+1G16	RAME	35	1	30	1	82	0	1,278E+07	1,13	1,55
POMPA P 3231A	4G2.5	RAME	35	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,803	1,05
POMPA P 3231B	4G1.5	RAME	35	1	30	1	19	0	4,601E+04	1,03	1,36
TORR ESTR V 3953	4G6	RAME	190	1	30	1	36	0	7,362E+05	1,95	3,05
TORR ESTR V 3954	4G6	RAME	210	1	30	1	36	0	7,362E+05	2,1	3,31
TORR ESTR V 3955	4G4	RAME	150	1	30	1	28	0	3,272E+05	2,21	3,49
TORR ESTR V 3956	4G2.5	RAME	40	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,21	1,82
TORR ESTR V 3957	4G2.5	RAME	50	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,4	2,13
MONTACARICHI A 3007B	3x35+1G16	RAME	40	1	30	1	100	0	2,505E+07	1,39	1,64
FM 3-QFM7501B1	4G10	RAME	85	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,51	2,11
FM 3-QFM8003B3	3x35+1G16	RAME	200	1	30	1	100	0	2,505E+07	1,21	1,66
FM 3-QFM8003B4	4G16	RAME	140	1	30	1	64	0	5,235E+06	1,57	2,2

## +3-QMM7102B -N-

POMPA PC 3004	3x95+1G50	RAME	70	1	30	1	181	0	1,846E+08	2,52	4,44
POMPA PC 3005	3x35+1G25	RAME	65	1	30	1	100	0	2,505E+07	2,64	4,89
CONDIZ C 3005	4G16	RAME	80	1	30	1	64	0	5,235E+06	3,05	5,37



# 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 3011	4G10	RAME	65	1	30	1	49	0	2,045E+06	2,88	5,39
CONDIZ C 3015	4G25	RAME	35	1	30	1	82	0	1,278E+07	1,96	4,03
CONDIZ C 3051	4G6	RAME	30	1	30	1	36	0	7,362E+05	1,95	4,11
POMPA PC 3002	3x95+1G50	RAME	80	1	30	1	181	0	1,846E+08	2,49	4,78
VENTIL V 3001	4G2.5	RAME	95	1	30	1	22	0	1,278E+05	3,45	5,91
VENTIL V3121	3G2.5	RAME	25	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,216	0,569
VENTIL V 3015	3G2.5	RAME	35	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,398	0,638
VENTIL V 3016	3G2.5	RAME	30	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,345	0,547
VENTIL V 3017	3G2.5	RAME	15	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,104	0,223
VENTIL V 3019	3G2.5	RAME	25	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,157	0,371

## + 3-QMM7405B

UTA C 3521	4G16	RAME	40	1	30	1	64	0	5,235E+06	1,36	2,05
UTA C 3531	4G4	RAME	20	1	30	1	28	0	3,272E+05	0,917	1,4
VENTIL V 3111	4G4	RAME	35	1	30	1	28	0	3,272E+05	1,15	2,26
POMPA PC 3051	4G16	RAME	60	1	30	1	64	0	5,235E+06	1,9	2,72
POMPA PC 3052	4G10	RAME	65	1	30	1	49	0	2,045E+06	0,926	1,58
POMPA P 3251A	4G2.5	RAME	55	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,969	1,48
POMPA P 3251B	4G2.5	RAME	55	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,969	1,48
CLIMATIZ C 3038	4G4	RAME	20	1	30	1	28	0	3,272E+05	0,917	1,4
CLIMATIZ C 3039	4G2.5	RAME	50	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,11	1,79
POMPA P 3252A	4G2.5	RAME	55	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,656	1,08
POMPA P 3252B	4G2.5	RAME	55	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,656	1,08

## + 3-QSA8301B -N-

POMPA P 3026A	4G2.5	RAME	45	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,76	1,38
POMPA P 3026B	4G2.5	RAME	45	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,76	1,38
POMPA P 3101B	4G2.5	RAME	45	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,6	1,38

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
SCALDIGLIA RE 3033	4G2.5	RAME	50	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,86	2,64
SCALDIGLIA RE 3034	4G2.5	RAME	55	1	30	1	22	0	1,278E+05	2,02	2,83
Q ALI CONT 3-QCP3172	4G2.5	RAME	60	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,963	1,67
Q ALI CONT 3-QCP3084	4G2.5	RAME	20	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,444	1,01
MONTACARICHI A3002B	3x50+1G25	RAME	55	1	30	1	120	0	5,112E+07	1,18	1,84
FM 3-QFM8301B1	4G10	RAME	85	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,34	2,31
FM 3-QFM8301B2	4G16	RAME	100	1	30	1	64	0	5,235E+06	1,88	3,09

## + 3-QSA5501B -N-

Q ALI/CON P 3086A/B	4G2.5	RAME	40	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,09	2,55
MONTACARICHI A3001B	3x35+1G16	RAME	50	1	30	1	100	0	2,505E+07	1,9	3,17
FM 3-QFM5501B1	4G6	RAME	50	1	30	1	36	0	7,362E+05	1,83	3,36
FM 3-QFM5501B2	4G16	RAME	80	1	30	1	64	0	5,235E+06	2,05	3,48

## + 3-QMM7501B -P-

VENTILAZ V 3086	4G4	RAME	55	1	30	1	28	0	3,272E+05	1,54	3,06
VENTILAZ V 3077A	4G2.5	RAME	50	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,11	1,51
VENTILAZ V 3077B	4G2.5	RAME	45	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,04	1,42
VENTILAZ V 3087	4G2.5	RAME	35	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,9	1,25
VENTILAZ V 3088	4G2.5	RAME	40	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,97	1,34
VENTILAZ V 3079	4G2.5	RAME	45	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,04	1,42
VENTILAZ V 3080	4G2.5	RAME	50	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,11	1,51
VENTILAZ V 3082	4G2.5	RAME	55	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,562	0,898
VENTILAZ V 3908	4G2.5	RAME	200	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,801	1,36
VENTILAZ V 3909	4G2.5	RAME	160	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,724	1,22
VENTILAZ V 3910	4G1.5	RAME	110	1	30	1	19	0	4,601E+04	0,908	1,26
VENTILAZ V 3911	4G2.5	RAME	160	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,724	1,22
VENTILAZ V 3912	4G2.5	RAME	80	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,569	0,936





# 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 [%]
VENTILAZ V 3913	4G2.5	RAME	50	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,51	0,83
VENTILAZ V 3081	4G2.5	RAME	60	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,53	0,936

## +3-QMM7103B -P-

CONDIZ C 3003 A/B	3x70+1G35	RAME	80	1	30	1	151	0	1,002E+08	1,69	4,69
CONDIZ C 3004 A/B	3x50+1G25	RAME	70	1	30	1	120	0	5,112E+07	1,63	4,58
VENTIL V 3001	4G4	RAME	80	1	30	1	28	0	3,272E+05	1,8	5,04

## +3-QSA8301B -P-

DISTR BT 3-QMM8301B	3x35+1G16	RAME	20	1	30	1	100	0	2,505E+07	0,975	1,4
DISTR BT 3-QMM8302B	3x35+1G16	RAME	50	1	30	1	100	0	2,505E+07	1,54	2,22

## +2-QSA5501B -P-

ALI COMPR 3-QMM5501B	4G10	RAME	25	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,66	2,67
ALI COMPR 3-QMM5502B	4G10	RAME	20	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,48	2,48
ALI COMPR 3-QMM5503B	4G10	RAME	15	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,31	2,29
VALV MOT 3-HV 5512	4G2.5	RAME	40	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,31	2,37
VALV MOT 3-HV 5521	4G2.5	RAME	40	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,31	2,37
COMPRES K 3005B	3x50+1G25	RAME	65	1	30	1	120	0	5,112E+07	2,12	3,11
ESSIC ARIA T 3000	4G2.5	RAME	65	1	30	1	22	0	1,278E+05	2,29	3,9

## +3-QSA8801B -P-

POMPA P 3012A	4G2.5	RAME	25	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,514	2,2
POMPA P 3012B	4G2.5	RAME	25	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,514	2,2
POMPA P 3015B	4G2.5	RAME	45	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,18	3,11
POMPA P 3016B	3x70+1G35	RAME	45	1	30	1	151	0	1,002E+08	1,04	2,72
POMPA P 3018B	4G2.5	RAME	45	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,1	3,21
UNITA' P 3111	3x(1x240)+1G120	RAME	60	1	30	1	581	0	1,178E+09	1,41	3,06
	PE:						379		4,461E+08		
POMPA P 3112B	4G4	RAME	30	1	30	1	28	0	3,272E+05	0,925	2,91



# 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 [%]
VENTILAZ V 3142	3G4	RAME	40	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,63	2,56

## + 3-QMM7204B -P-

CONDIZ C 3030	3x95+1G50	RAME	45	1	30	1	181	0	1,846E+08	0,556	1,09
CONDIZ C 3031A/B	3x50+1G25	RAME	40	1	30	1	120	0	5,112E+07	0,544	1,12

## + 3-QMM7204A -N-

POMPA PC 3017	4G16	RAME	45	1	30	1	96	0	5,235E+06	1,41	1,81
CONDIZ C 3020	4G25	RAME	50	1	30	1	127	0	1,278E+07	1,19	1,7
POMPA PC 3013	3x(1x185)+1G95	RAME	60	1	30	1	290	0	6,999E+08	1,29	1,35
	PE:						200		2,796E+08		
VENTIL V 3030	3G2.5	RAME	30	1	30	1	33	33	1,278E+05	0,254	0,683
VENTIL V 3060	3G2.5	RAME	20	1	30	1	33	33	1,278E+05	0,178	0,455
VENTIL V 3032	3G2.5	RAME	25	1	30	1	33	33	1,278E+05	0,157	0,297
VENTIL V 3033	3G2.5	RAME	40	1	30	1	33	33	1,278E+05	0,235	0,475

## + 3-QLP8007A -N-

PROTEZ VENTIL TRAFO	3G4	RAME	20	1	30	1	45	45	3,272E+05	0,383	0,893
CIRCUITO LUCE N01	3G2.5	RAME	50	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,585	2,33
CIRCUITO LUCE N02	5G2.5	RAME	90	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,447	2,1
CIRCUITO LUCE N03	5G2.5	RAME	50	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,187	1,17
CIRCUITO LUCE N04	5G2.5	RAME	120	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,522	2,8
CIRCUITO LUCE N05	3G4	RAME	50	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,258	3,87
ALIM. AUS. A 3006-A	3G2.5	RAME	40	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,771	1,86

## + 3-QMM7204B -N-

POMPA PC 3021	4G16	RAME	40	1	30	1	64	0	5,235E+06	1,25	1,64
POMPA PC 3022	4G16	RAME	45	1	30	1	64	0	5,235E+06	1,37	1,81
CONDIZ C 3022	4G25	RAME	50	1	30	1	82	0	1,278E+07	1,15	1,7
VENTIL V 3132	4G2.5	RAME	55	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,38	1,85



# 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 [%]
POMPA PC 3014	3x120+1G70	RAME	45	1	30	1	209	0	2,945E+08	0,727	1,09
VENTIL V 3031	3G2.5	RAME	30	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,736	4
VENTIL V 3034	3G2.5	RAME	20	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,612	3,56
VENTIL V 3037	3G2.5	RAME	25	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,638	3,62

## + 3-QLP8007B -N-

PROTEZ VENTIL TRAFO	3G4	RAME	20	1	30	1	45	45	3,272E+05	0,383	0,893
CIRCUITO LUCE N01	3G2.5	RAME	50	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,585	2,33
CIRCUITO LUCE N02	5G2.5	RAME	90	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,392	2,1
CIRCUITO LUCE N03	5G2.5	RAME	40	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,622	1,86
CIRCUITO LUCE N04	5G2.5	RAME	120	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,634	2,8
ALIM. AUS. A 3006-B	3G2.5	RAME	40	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,771	1,86

## + 3-QLP8006A -P-

AL 3-QLP8006C1A	5G16	RAME	120	1	30	1	64	64	5,235E+06	2,53	3,32
AL 3-QLP8006C2A	5G16	RAME	190	1	30	1	64	64	5,235E+06	2,66	3,99
AL 3-QLP8006C3A	3x25+1x16+1G16	RAME	260	1	30	1	82	52,5	1,278E+07	2,63	3,82
AL 3-QLP8006C4A	3x25+1x16+1G16	RAME	320	1	30	1	82	52,5	1,278E+07	2,7	4,2
CIRCUITO LUCE P01	5G6	RAME	120	1	30	1	36	36	7,362E+05	2,36	4,1
CIRCUITO LUCE P02	5G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	2,59	4,5
CIRCUITO LUCE P03	5G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	3,24	4,5
CIRCUITO LUCE P04	5G2.5	RAME	130	1	30	1	22	22	1,278E+05	3,75	5,2
CIRCUITO LUCE P05	5G2.5	RAME	70	1	30	1	22	22	1,278E+05	2,71	3,79
CIRCUITO LUCE P06	5G2.5	RAME	120	1	30	1	22	22	1,278E+05	3,29	4,96
CIRCUITO LUCE P07	5G2.5	RAME	95	1	30	1	22	22	1,278E+05	3,03	4,38
CIRCUITO LUCE P08	3G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,18	5,89
CIRCUITO LUCE P09	5G2.5	RAME	120	1	30	1	22	22	1,278E+05	3,6	4,96
CIRCUITO LUCE P10	5G2.5	RAME	110	1	30	1	22	22	1,278E+05	2,81	4,73

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 [%]
CIR LUCE LATO LAGUNA	5G4	RAME	80	1	30	1	28	28	3,272E+05	2,67	3,32
FILI PILOTA R-N	3G1.5	RAME	100	1	30	1	19	19	4,601E+04	0,741	6,04
FILI PILOTA S-N	3G1.5	RAME	100	1	30	1	19	19	4,601E+04	0,741	6,04
FILI PILOTA T-N	3G1.5	RAME	100	1	30	1	19	19	4,601E+04	0,741	6,04
RICARICA BATT. UPS	3G6	RAME	10	1	30	1	36	36	7,362E+05	-0,004	2,81
PROTEZ. UPS	3G25	RAME	10	1	30	1	82	82	1,278E+07	2,61	2,66
DISP. COMMUT/ SUPERV	3G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	2,65	7,32
AL 3-QLP8006C2A-S	3G10	RAME	190	1	30	1	49	49	2,045E+06	3,81	4,8
AL 3-QLP8006C3A-S	3G16	RAME	260	1	30	1	64	64	5,235E+06	3,66	4,53
AL 3-QLP8006C4A-S	3G16	RAME	330	1	30	1	64	64	5,235E+06	3,94	5,04
LUCI ESODO S.A. S01	3G2.5	RAME	120	1	30	1	22	22	1,278E+05	2,95	8,26
LUCI ESODO S.A. S04	3G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	3,15	6,39
LUCI ESODO S.A. S06	3G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	3,15	6,39
LUCI EM S05	3G4	RAME	80	1	30	1	28	28	3,272E+05	3,5	4,97
LUCI EM S07	3G4	RAME	80	1	30	1	28	28	3,272E+05	3,43	4,97
LUCI EMS08	3G6	RAME	160	1	30	1	36	36	7,362E+05	3,7	5,76
LUCI EM S09	3G6	RAME	100	1	30	1	36	36	7,362E+05	3,6	4,59
LUCI EM S10	3G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	3,8	7,32
LUCI EM S12	3G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	3,8	7,32
LUCI EM S14	3G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	3,8	7,32
LUCI EM S16	3G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	3,36	7,32
LUCI EM S11	3G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	3,8	7,32
LUCI EM S13	3G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	3,8	7,32
LUCI EM S15	3G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	3,8	7,32
LUCI EM S17	3G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	3,8	7,32
S02	3G4	RAME	120	1	30	1	28	28	3,272E+05	3,72	6,14



# 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 [%]
S03	3G2.5	RAME	120	1	30	1	22	22	1,278E+05	3,42	8,26

## + 3-QLP8006B -N-

CIRCUITO LUCE N01	5G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,54	5,99
CIRCUITO LUCE N02	5G2.5	RAME	85	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,53	5,64
CIRCUITO LUCE N03	5G2.5	RAME	95	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,92	5,87
CIRCUITO LUCE N04	5G2.5	RAME	60	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,41	5,06
CIRCUITO LUCE N05	3G2.5	RAME	95	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,81	8,09
CIRCUITO LUCE N06	5G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,72	5,99
PRESE LUCE N07	3G2.5	RAME	280	1	30	1	22	22	1,278E+05	6	16,8
CIRCUITO LUCE N08	3G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	2,4	8,32
PRESE LUCE N09	3G2.5	RAME	125	1	30	1	22	22	1,278E+05	2,07	9,49
PRESE LUCE N10	3G6	RAME	65	1	30	1	36	36	7,362E+05	3,19	7,02
ALIM ASCENS A 3004B	3G2.5	RAME	60	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,51	6,45

## + 3-QLP8006B -P-

AL 3-QLP8006C1B	5G16	RAME	120	1	30	1	64	64	5,235E+06	2,3	3,75
AL 3-QLP8006C2B	5G16	RAME	190	1	30	1	64	64	5,235E+06	2,43	4,42
AL 3-QLP8006C3B	3x25+1x16+1G16	RAME	260	1	30	1	82	52,5	1,278E+07	2,4	4,25
AL 3-QLP8006C4B	3x25+1x16+1G16	RAME	320	1	30	1	82	52,5	1,278E+07	2,47	4,63
CIRCUITO LUCE P01	5G6	RAME	120	1	30	1	36	36	7,362E+05	2,13	4,53
CIRCUITO LUCE P02	5G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	2,36	4,93
CIRCUITO LUCE P03	5G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	3,01	4,93
CIRCUITO LUCE P04	5G2.5	RAME	75	1	30	1	22	22	1,278E+05	2,44	4,34
CIRCUITO LUCE P05	5G2.5	RAME	120	1	30	1	22	22	1,278E+05	2,96	5,39
CIRCUITO LUCE P06	5G2.5	RAME	65	1	30	1	22	22	1,278E+05	2,37	4,11
CIRCUITO LUCE P07	3G2.5	RAME	65	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,05	5,62
CIRCUITO LUCE P08	5G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	2,79	4,46

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
CIRCUITO LUCE P09	5G2.5	RAME	110	1	30	1	22	22	1,278E+05	2,68	5,16
CIR LUCE LATO MARE	5G4	RAME	80	1	30	1	28	28	3,272E+05	2,44	3,75
FILI PILOTA R-N	3G1.5	RAME	100	1	30	1	19	19	4,601E+04	0,934	6,47
FILI PILOTA S-N	3G1.5	RAME	100	1	30	1	19	19	4,601E+04	0,934	6,47
FILI PILOTA T-N	3G1.5	RAME	100	1	30	1	19	19	4,601E+04	0,934	6,47
RICARICA BATT. UPS	3G6	RAME	10	1	30	1	36	36	7,362E+05	0,09	3,24
PROTEZ. UPS	3G25	RAME	10	1	30	1	82	82	1,278E+07	2,3	3,09
DISP. COMMUT/ SUPERV	3G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	2,34	7,75
AL 3-QLP8006C2B-S	3G10	RAME	190	1	30	1	49	49	2,045E+06	3,5	5,23
AL 3-QLP8006C3B-S	3G16	RAME	260	1	30	1	64	64	5,235E+06	3,35	4,96
AL 3-QLP8006C4B-S	3G16	RAME	330	1	30	1	64	64	5,235E+06	3,64	5,47
LUCI ESODO S.A. S01	3G2.5	RAME	120	1	30	1	22	22	1,278E+05	2,64	8,69
LUCI ESODO S.A. S04	3G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	2,84	6,82
LUCI ESODO S.A. S06	3G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	2,84	6,82
LUCI EM S05	3G4	RAME	80	1	30	1	28	28	3,272E+05	3,19	5,41
LUCI EM S07	3G4	RAME	80	1	30	1	28	28	3,272E+05	3,12	5,41
LUCI EMS08	3G2.5	RAME	160	1	30	1	22	22	1,278E+05	3,85	10,6
LUCI EM S09	3G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	3,5	7,75
LUCI EM S11	3G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	3,35	7,75
LUCI EM S10	3G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	3,57	7,75
LUCI EM S12	3G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	3,5	7,75
S02	3G4	RAME	120	1	30	1	28	28	3,272E+05	3,42	6,57
S03	3G2.5	RAME	120	1	30	1	22	22	1,278E+05	3,11	8,69
<b>+ 3-QGB8003A</b>											
3-QMM9003A -P	3x70+1G35	RAME	20	1	30	1	151	0	1,002E+08	0,186	0,331
3-QMM9003B -P	3x70+1G35	RAME	90	1	30	1	151	0	1,002E+08	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 [%]
3-QLP8007A -P	3x35+1G25	RAME	20	1	30	1	100	0	2,505E+07	0,211	0,534
3-QLP8007B -P	3x35+1G25	RAME	90	1	30	1	100	0	2,505E+07	0	0
3-QMM7204A -P	3x(1x400)+1G240	RAME	20	1	30	1	430	0	3,272E+09	0,223	0,314
	PE:						335		1,784E+09		
3-QMM7204B -P	3x(1x185)+1G95	RAME	90	1	30	1	290	0	6,999E+08	0	0
	PE:						200		2,796E+08		
3-UPS8003A -P	3x35+1G25	RAME	35	1	30	1	100	0	2,505E+07	0,219	0,873
3-UPS8003B -P	3x35+1G25	RAME	125	1	30	1	100	0	2,505E+07	0	0
3-QMM7204A -N	3x(1x400)+1G240	RAME	20	1	30	1	430	0	3,272E+09	0,274	0,326
	PE:						335		1,784E+09		
3-QMM9003A -N	4G16	RAME	20	1	30	1	64	0	5,235E+06	0,043	0,574
3-QSA8004A -N	3x(1x500)+1G300	RAME	20	1	30	1	500	0	5,112E+09	0,107	0,326
	PE:						380		2,788E+09		
3-QLP8007A -N	4G16	RAME	20	1	30	1	64	0	5,235E+06	0,082	0,686

## + 3-QGB8001B

3-QSA9301 -N	3x70+1G35	RAME	115	1	30	1	151	0	1,002E+08	0,661	1,6
3-QSA8801B -N	3x(1x185)+1G95	RAME	240	1	30	1	290		6,999E+08	1,95	2,56
	Neutro:						0		4,601E+08		
	PE:						200		2,796E+08		
3-QSA5501B -N	3x(1x185)+1G95	RAME	170	1	30	1	290		6,999E+08	0,744	1,8
	Neutro:						0		4,601E+08		
	PE:						200		2,796E+08		
3-QMM7606B -N	3x(2x240)+1G240	RAME	170	1	30	1	670	0	4,711E+09	0,988	1,89
	PE:						335		1,784E+09		
3-QSA8301B -N	3x(1x185)+1G95	RAME	65	1	30	1	290		6,999E+08	0,27	0,772
	Neutro:						0		4,601E+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:						200		2,796E+08		
3-QMM7405B -N	3x(1x300)+1G150	RAME	65	1	30	1	380		1,840E+09	0,431	0,736
	Neutro:						0		6,999E+08		
	PE:						260		6,970E+08		
3-QSA8003B -N	3x(2x500)+1G500	RAME	260	1	30	1	1000	0	2,045E+10	0,905	2,91
	PE:						500		7,744E+09		
3-QMM9002B -N	3x50+1G25	RAME	265	1	30	1	120	0	5,112E+07	1,16	4,07
3-QMM7102B -N	3x(2x500)+1G500	RAME	275	1	30	1	1000	0	2,045E+10	1,46	3,27
	PE:						500		7,744E+09		
3-QMM7501B -N	3x(1x400)+1G240	RAME	35	1	30	1	430	0	3,272E+09	0,46	0,573
	PE:						335		1,784E+09		
3-QLP8001B -N	3x95+1G50	RAME	30	1	30	1	181	0	1,846E+08	0,218	0,58
3-QLP8001A -P	3x(1x185)+1G95	RAME	100	1	30	1	290	0	6,999E+08	0	0
	PE:						200		2,796E+08		
3-QLP8001B -P	3x95+1G50	RAME	30	1	30	1	181	0	1,846E+08	0,193	0,585
3-QMM7501A -P	3x35+1G25	RAME	80	1	30	1	100	0	2,505E+07	0	0
3-QMM7501B -P	4G25	RAME	30	1	30	1	82	0	1,278E+07	0,413	0,655
3-QMM9002A -P	3x(1x240)+1G120	RAME	310	1	30	1	335		1,178E+09	0	0
	Neutro:						0		4,601E+08		
	PE:						230		4,461E+08		
3-QMM9002B -P	3x(1x240)+1G120	RAME	270	1	30	1	335		1,178E+09	1,06	1,88
	Neutro:						0		4,601E+08		
	PE:						230		4,461E+08		
3-QMM8002A -P	3x95+1G50	RAME	320	1	30	1	181	0	1,846E+08	0	0
3-QMM8002B -P	3x95+1G50	RAME	270	1	30	1	181	0	1,846E+08	0,967	2,76
3-QSA8301A -P	3x(1x185)+1G95	RAME	65	1	30	1	290		6,999E+08	0	0



Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
	Neutro:						0		1,846E+08		
	PE:						200		2,796E+08		
3-QSA8301B -P	3x(1x185)+1G95	RAME	65	1	30	1	290		6,999E+08	0,596	0,857
	Neutro:						0		1,846E+08		
	PE:						200		2,796E+08		
3-QSA5501A -P	3x(2x240)+1G240	RAME	170	1	30	1	670	0	4,711E+09	0	0
	PE:						335		1,784E+09		
3-QSA5501B -P	3x(2x240)+1G240	RAME	180	1	30	1	670	0	4,711E+09	0,783	1,72
	PE:						335		1,784E+09		
3-QSA8801A -P	3x(3x400)+2G400	RAME	240	1	30	1	1290	0	2,945E+10	0	0
	PE:						860		1,982E+10		
3-QSA8801B -P	3x(3x400)+2G400	RAME	220	1	30	1	1290	0	2,945E+10	0,242	1,87
	PE:						860		1,982E+10		
3-QSA9301 -P	3x(2x240)+1G240	RAME	115	1	30	1	670	0	4,711E+09	0,831	1,26
	PE:						335		1,784E+09		
3-QSA6801A -P	3x(2x300)+1G300	RAME	75	1	30	1	760	0	7,362E+09	0	0
	PE:						380		2,788E+09		
3-QSA6801B -P	3x(1x300)+1G150	RAME	30	1	30	1	380	0	1,840E+09	0,353	0,502
	PE:						260		6,970E+08		
3-UPS8001A -P	3x(1x185)+1G95	RAME	110	1	30	1	290		6,999E+08	0	0
	Neutro:						0		2,945E+08		
	PE:						200		2,796E+08		
3-UPS8001B -P	3x95+1G50	RAME	25	1	30	1	181	0	1,846E+08	0,204	0,47
3-UPS8002A -P	3x(2x400)+1G400	RAME	310	1	30	1	860	0	1,309E+10	0	0
	PE:						430		4,956E+09		
3-UPS8002B -P	3x(2x300)+1G300	RAME	265	1	30	1	760	0	7,362E+09	1,29	2,4



# 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 [%]
	PE:						380		2,788E+09		
3-QMM7102A -P	3x(2x400)+1G400	RAME	300	1	30	1	860	0	1,309E+10	0	0
	PE:						430		4,956E+09		
3-QMM7103B -P	3x(1x500)+1G300	RAME	275	1	30	1	500	0	5,112E+09	0,866	3,32
	PE:						380		2,788E+09		

## + 3-QGB8003B

3-QMM9003A -P	3x70+1G35	RAME	90	1	30	1	151	0	1,002E+08	0	0
3-QMM9003B -P	3x70+1G35	RAME	20	1	30	1	151	0	1,002E+08	0,186	0,331
3-QLP8007A -P	3x35+1G25	RAME	90	1	30	1	100	0	2,505E+07	0	0
3-QLP8007B -P	3x35+1G25	RAME	20	1	30	1	100	0	2,505E+07	0,206	0,535
3-QMM7204A -P	3x(1x400)+1G240	RAME	90	1	30	1	430	0	3,272E+09	0	0
	PE:						335		1,784E+09		
3-QMM7204B -P	3x(1x185)+1G95	RAME	20	1	30	1	290	0	6,999E+08	0,172	0,341
	PE:						200		2,796E+08		
3-UPS8003A -P	3x35+1G25	RAME	125	1	30	1	100	0	2,505E+07	0	0
3-UPS8003B -P	3x35+1G25	RAME	35	1	30	1	100	0	2,505E+07	0,219	0,873
3-QMM7204B -N	3x(1x400)+1G240	RAME	20	1	30	1	430	0	3,272E+09	0,234	0,326
	PE:						335		1,784E+09		
3-QMM9003B -N	4G16	RAME	20	1	30	1	64	0	5,235E+06	0,019	0,574
3-QSA8004B -N	3x(1x400)+1G240	RAME	20	1	30	1	430	0	3,272E+09	0,084	0,321
	PE:						335		1,784E+09		
3-QLP8007B -N	4G16	RAME	20	1	30	1	64	0	5,235E+06	0,06	0,682

## + Media MT 20 kV

2-TMM8001A	3x(1x120)	RAME	60	1	30	1	461		2,945E+08	2,6	5,43
	Neutro:						461		2,945E+08		
	PE:						0		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 [%]
2-TMM8001B	3x(1x120)	RAME	60	1	30	1	461		2,945E+08	2,08	5,44
	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	1,77	4,45
	Neutro:						601		6,999E+08		
	PE:						0		1,060E+09		
3-TMB8001A	3x(1x185)	RAME	65	1	30	1	601		6,999E+08	1,71	4,43
	Neutro:						601		6,999E+08		
	PE:						0		1,060E+09		
3-TMB8003A	3x(1x185)	RAME	615	1	30	1	601		6,999E+08	2,2	2,7
	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	1,42	4,41
	Neutro:						601		6,999E+08		
	PE:						0		1,060E+09		
3-TMB8001B	3x(1x185)	RAME	65	1	30	1	601		6,999E+08	1,36	4,42
	Neutro:						601		6,999E+08		
	PE:						0		1,060E+09		
3-TMB8003B	3x(1x185)	RAME	615	1	30	1	601		6,999E+08	1,62	2,74
	Neutro:						601		6,999E+08		
	PE:						0		1,060E+09		

## + 3-QMM7501A -N-

MONTACARICHI A3007A	3x35+1G16	RAME	40	1	30	1	100	0	2,505E+07	1,49	1,58
3-QFM7501A1	4G10	RAME	85	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,73	2,11

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
3-QFM7501A2	3x35+1G16	RAME	200	1	30	1	100	0	2,505E+07	1,38	1,66
3-QFM7501A3	3x25+1G16	RAME	150	1	30	1	82	0	1,278E+07	1,43	1,72
3-QFM8003A3	3x35+1G16	RAME	200	1	30	1	100	0	2,505E+07	1,38	1,66
3-QFM8003A4	4G16	RAME	130	1	30	1	64	0	5,235E+06	1,7	2,08
UTA C 3505	4G6	RAME	40	1	30	1	36	0	7,362E+05	1,73	2,47
POMPA PC 3028	4G6	RAME	35	1	30	1	36	0	7,362E+05	1,77	2,33
POMPA P 3228A	4G2.5	RAME	35	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,808	0,95
POMPA P 3228B	4G2.5	RAME	35	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,808	0,927
CLIMA C 3532	4G10	RAME	50	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,82	2,41
CLIMA C 3533	4G10	RAME	50	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,82	2,41
POMPA PC 3029A	3x25+1G16	RAME	35	1	30	1	82	0	1,278E+07	1,23	1,55
POMPA PC 3029B	3x35+1G16	RAME	35	1	30	1	100	0	2,505E+07	1,03	1,27
POMPA P 3229A	4G2.5	RAME	35	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,898	1,05
POMPA P 3229B	4G1.5	RAME	35	1	30	1	19	0	4,601E+04	1,12	1,36
POMPA P 3229C	4G1.5	RAME	35	1	30	1	19	0	4,601E+04	1,12	1,36
POMPA P 3229D	4G1.5	RAME	35	1	30	1	19	0	4,601E+04	1,12	1,36

## + 3-QSA8301A -N-

POMPA P 3027A	4G2.5	RAME	45	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,774	1,38
POMPA P 3027B	4G2.5	RAME	45	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,774	1,38
POMPA P 3101A	4G2.5	RAME	45	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,613	1,38
SCALDIGLIA RE 3031	4G2.5	RAME	50	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,87	2,64
SCALDIGLIA RE 3032	4G2.5	RAME	55	1	30	1	22	0	1,278E+05	2,03	2,83
Q ALI CONT 3-QCP3171	4G2.5	RAME	60	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,977	1,67
Q ALI CONT 3-QCP3083	4G2.5	RAME	20	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,457	1,01
MONTACARICHI A3002A	3x50+1G25	RAME	55	1	30	1	120	0	5,112E+07	1,19	1,84
FM 3-QFM8301A1	4G10	RAME	85	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,35	2,31



# 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 [%]
FM 3-QFM8301A2	4G16	RAME	100	1	30	1	64	0	5,235E+06	1,89	3,09

## + 3-QSA5501A -N-

POMPA P 3005	4G2.5	RAME	65	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,58	3,88
Q ALI/CON P 3085A/B	4G2.5	RAME	40	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,923	2,69
MONTACARICHI A3001A	3x35+1G16	RAME	50	1	30	1	100	0	2,505E+07	1,73	3,46
FM 3-QFM5501A1	4G10	RAME	80	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,58	3,55
FM 3-QFM5501A2	4G10	RAME	50	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,84	3,91

## + 3-QLP8001A -P-

PROTEZ VENTIL TRAFO	3G4	RAME	20	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,411	0,965
3-QLP8002A-P	5G2.5	RAME	20	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,745	1,24
3-QLP8002B-P	5G10	RAME	90	1	30	1	49	49	2,045E+06	0	0
3-QLP8003A-P	5G2.5	RAME	15	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,466	0,931
3-QLP8003B-P	5G10	RAME	90	1	30	1	49	49	2,045E+06	0	0
3-QLP8006A-P	3x(1x185)+1x95+1G95	RAME	260	1	30	1	290		6,999E+08	2,29	2,16
	Neutro:						200		1,846E+08		
	PE:						200		2,796E+08		
3-QLP8006B-P	3x(1x185)+1x95+1G95	RAME	230	1	30	1	290		6,999E+08	0	0
	Neutro:						200		1,846E+08		
	PE:						200		2,796E+08		
3-QLP8301A-P	5G10	RAME	65	1	30	1	49	49	2,045E+06	0,783	0,978
3-QLP8301B-P	5G10	RAME	65	1	30	1	49	49	2,045E+06	0	0
3-QLP5501A-P	3x25+1x16+1G16	RAME	170	1	30	1	82	52,5	1,278E+07	0,757	1,08
3-QLP5501B-P	3x35+1x16+1G16	RAME	180	1	30	1	100	45,7	2,505E+07	0	0
3-QLP8801A-P	5G6	RAME	240	1	30	1	36	36	7,362E+05	1,05	3,89
3-QLP8801B-P	5G6	RAME	220	1	30	1	36	36	7,362E+05	0	0
3-QLP9503-P	5G4	RAME	140	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
3-QLP8002A-S	5G2.5	RAME	20	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,062	0,776
3-QLP8002B-S	5G2.5	RAME	90	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
3-QLP8301A-S	5G2.5	RAME	65	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,202	2,53
3-QLP8301B-S	5G2.5	RAME	65	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
3-QLP5501A-S	5G4	RAME	170	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,329	4,12
3-QLP5501B-S	5G4	RAME	180	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
3-QLP8801A-S	5G6	RAME	240	1	30	1	36	36	7,362E+05	0,31	3,89
3-QLP8801B-S	5G6	RAME	220	1	30	1	36	36	7,362E+05	0	0
3-QLP9503-S	5G4	RAME	140	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0

## +3-QSA6801A -P-

POMPA P 3001A	3x25+1G16	RAME	40	1	30	1	82	0	1,278E+07	1,06	1,66
POMPA P 3001B	3x25+1G16	RAME	40	1	30	1	82	0	1,278E+07	1,06	1,66
POMPA P 3182	4G2.5	RAME	40	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,774	1,04
AIR COOLER AC3001A	4G10	RAME	45	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,46	1,97
AIR COOLER AC3001B	4G10	RAME	40	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,33	1,81
AIR COOLER AC3001C	4G10	RAME	35	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,21	1,64
AIR COOLER AC3001D	4G10	RAME	45	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,46	1,97
AIR COOLER AC3001E	4G10	RAME	40	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,33	1,81
AIR COOLER AC3001F	4G10	RAME	35	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,21	1,64
VALVOLA 3-HV 6967	4G2.5	RAME	50	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,11	1,36
VALVOLA 3-HV 6876	4G2.5	RAME	45	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,04	1,27
VALVOLA 3-HV 6878	4G2.5	RAME	45	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,04	1,27
VALVOLA 3-HV 6880	4G2.5	RAME	50	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,11	1,36

## +3-QSA8301A -P-

DISTR BT 3-QMM8301A	3x35+1G16	RAME	20	1	30	1	100	0	2,505E+07	0,975	1,4
DISTR BT 3-QMM8302A	3x35+1G16	RAME	50	1	30	1	100	0	2,505E+07	1,54	2,22



# 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 [%]
--------------	------------	------	-----------	------	-----------	---	-----------	------------	---------------	----------------	----------------

## + 3-QLP8001B -N-

PROTEZ VENTIL TRAFO	3G4	RAME	20	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,411	0,965
3-QLP8002B-N	5G2.5	RAME	20	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,12	1,55
3-QLP8003B-N	5G2.5	RAME	15	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,261	0,582
3-QLP8006B-N	3x50+1x25+1G25	RAME	230	1	30	1	120	60	5,112E+07	1,16	3,66
3-QLP8301B-N	5G10	RAME	65	1	30	1	49	49	2,045E+06	0,978	1,22
3-QLP5501B-N	3x25+1x16+1G16	RAME	170	1	30	1	82	52,5	1,278E+07	1,08	1,35
3-QLP8801B-N	3x50+1x25+1G25	RAME	220	1	30	1	120	60	5,112E+07	0,426	0,709
3-QLP9503-N	3x25+1x16+1G16	RAME	140	1	30	1	82	52,5	1,278E+07	1,25	2,05

## + 3-QSA8003B

QUADRO 3-QCP3065	4G2.5	RAME	60	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,43	3,99
ASCENSORE A 3004B	4G10	RAME	60	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,75	4,13
MONOROTAIA CA 3004B	4G10	RAME	50	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,68	4,03
TORR ESTR ARIA V3961	4G2.5	RAME	70	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,32	3,36
TORR ESTR ARIA V3962	4G2.5	RAME	70	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,32	3,36
PROTEZ VENTIL TRAFO	3G4	RAME	20	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,411	0,965
FM 3-QFM8002B2	5G10	RAME	40	1	30	1	49	49	2,045E+06	0,602	0,752
FM 3-QFM8002B3	5G16	RAME	120	1	30	1	64	64	5,235E+06	1,15	1,44
FM 3-QFM8002B4	5G10	RAME	150	1	30	1	49	49	2,045E+06	2,25	2,83
AL 3-QSA8003C1B	3x(1x50)+1x25+1G25	RAME	150	1	30	1	137		5,112E+07	0,818	2,24
	Neutro:						91		1,278E+07		
	PE:						91		1,936E+07		
AL 3-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 3-QSA8003C3B	3x(1x120)+1x70+1G70	RAME	270	1	30	1	230		2,945E+08	0,937	2,06



# 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 [%]
	Neutro:						170		1,002E+08		
	PE:						170		1,518E+08		
AL 3-QSA8003C4B	3x(1x150)+1x95+1G95	RAME	330	1	30	1	260		4,601E+08	0,958	2,11
	Neutro:						200		1,846E+08		
	PE:						200		2,796E+08		

## + 2-QMM7606B

UTA C 3507	4G16	RAME	65	1	30	1	64	0	5,235E+06	2,58	4,04
VENTIL V 3061	4G2.5	RAME	50	1	30	1	22	0	1,278E+05	2,21	3,65
UTA C 3508	4G10	RAME	65	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,65	2,95
POMPA PC 3022	3x25+1G16	RAME	75	1	30	1	82	0	1,278E+07	2,52	4
POMPA P 3222A	4G2.5	RAME	60	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,83	2,92
POMPA P 3222B	4G2.5	RAME	60	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,83	2,92
CLIMATIZ C 3027	4G4	RAME	15	1	30	1	28	0	3,272E+05	1,48	2,52
CLIMATIZ PC 3023	4G10	RAME	75	1	30	1	49	0	2,045E+06	2,46	3,85
POMPA P 3223A	4G2.5	RAME	60	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,31	2,52
POMPA P 3223B	4G2.5	RAME	60	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,31	2,52
POMPA PC 3024	4G6	RAME	45	1	30	1	36	0	7,362E+05	1,97	3,15
POMPA P 3224A	4G2.5	RAME	30	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,15	2,21
POMPA P 3224B	4G2.5	RAME	30	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,15	2,21
SPLIT SS-3067	3G10	RAME	80	1	30	1	49	49	2,045E+06	2,17	3,01
SPLIT SS-3068	3G10	RAME	80	1	30	1	49	49	2,045E+06	2,17	3,01

## + 3-QSA8801B -N-

POMPA P 3006B	3x25+1G16	RAME	35	1	30	1	82	0	1,278E+07	2,88	3,58
POMPA P 3019B	4G2.5	RAME	35	1	30	1	22	0	1,278E+05	2,68	3,63
POMPA P 3090B	4G2.5	RAME	35	1	30	1	22	0	1,278E+05	2,33	3,03
3-QCP3021	4G2.5	RAME	25	1	30	1	22	0	1,278E+05	2,17	2,86



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 [%]
3-QFM8801B1	4G4	RAME	30	1	30	1	28	0	3,272E+05	2,92	3,96
SISTEMA SS-3056	3G6	RAME	40	1	30	1	58	58	7,362E+05	1,93	2,39
SISTEMA SS-3057	3G6	RAME	40	1	30	1	58	58	7,362E+05	2,09	2,58
SISTEMA SS-3063	3G6	RAME	25	1	30	1	58	58	7,362E+05	1,18	1,61
SISTEMA SS-3064	3G4	RAME	30	1	30	1	45	45	3,272E+05	1,94	2,68

## + 3-QSA9301 -N-

PACKAGE PK 3106	4G2.5	RAME	30	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,852	2,6
FM 2-QFM93011	4G4	RAME	10	1	30	1	28	0	3,272E+05	0,984	2,06
FM 2-QFM93012	3x25+1G16	RAME	150	1	30	1	82	0	1,278E+07	1,46	2,74
VENTIL V-3410	4G2.5	RAME	20	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,692	1,78
VENTIL V-3411	4G2.5	RAME	20	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,692	1,78
SPLIT SS-4401	4G2.5	RAME	15	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,947	2,15
VENTIL V-3951	4G2.5	RAME	65	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,18	2,47
VENTIL V-3952	4G2.5	RAME	70	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,22	2,54
ILL 3-QSA9301-N01	3G2.5	RAME	20	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,429	1,39
BOLLIT BE-3405	3G2.5	RAME	25	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,03	3,11
BOLLIT BE-3406	3G2.5	RAME	25	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,697	3,11
RADIAT CE-3405	3G2.5	RAME	25	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,697	3,11
RADIAT CE-3406	3G2.5	RAME	25	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,697	3,11

## + 3-QLP8001B -P-

PROTEZ VENTIL TRAFO	3G4	RAME	20	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,411	0,965
3-QLP8002A-P	5G10	RAME	90	1	30	1	49	49	2,045E+06	0	0
3-QLP8002B-P	5G2.5	RAME	20	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,745	1,24
3-QLP8003A-P	5G10	RAME	90	1	30	1	49	49	2,045E+06	0	0
3-QLP8003B-P	5G2.5	RAME	15	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,466	0,931
3-QLP8006A-P	3x(1x120)+1x70+1G70	RAME	260	1	30	1	230		2,945E+08	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 [%]
	Neutro:						170		1,002E+08		
	PE:						170		1,518E+08		
3-QLP8006B-P	3x(1x120)+1x70+1G70	RAME	230	1	30	1	230		2,945E+08	2,07	2,59
	Neutro:						170		1,002E+08		
	PE:						170		1,518E+08		
3-QLP8301A-P	5G10	RAME	65	1	30	1	49	49	2,045E+06	0	0
3-QLP8301B-P	5G10	RAME	65	1	30	1	49	49	2,045E+06	0,783	0,978
3-QLP5501A-P	3x35+1x16+1G16	RAME	180	1	30	1	100	45,7	2,505E+07	0	0
3-QLP5501B-P	3x25+1x16+1G16	RAME	170	1	30	1	82	52,5	1,278E+07	0,757	1,08
3-QLP8801A-P	5G6	RAME	240	1	30	1	36	36	7,362E+05	0	0
3-QLP8801B-P	5G6	RAME	220	1	30	1	36	36	7,362E+05	0,966	3,56
3-QLP9503-P	5G4	RAME	140	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,326	3,39
3-QLP8002A-S	5G2.5	RAME	90	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
3-QLP8002B-S	5G2.5	RAME	20	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,062	0,776
3-QLP8301A-S	5G2.5	RAME	65	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
3-QLP8301B-S	5G2.5	RAME	65	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,202	2,53
3-QLP5501A-S	5G4	RAME	180	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
3-QLP5501B-S	5G4	RAME	170	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,329	4,12
3-QLP8801A-S	5G6	RAME	240	1	30	1	36	36	7,362E+05	0	0
3-QLP8801B-S	5G6	RAME	220	1	30	1	36	36	7,362E+05	0,284	3,56
3-QLP9503-S	5G4	RAME	140	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,133	6,36

## +3-QSA6801B -P-

POMPA P 3002A	3x25+1G16	RAME	40	1	30	1	82	0	1,278E+07	1,07	1,66
POMPA P 3002B	3x25+1G16	RAME	40	1	30	1	82	0	1,278E+07	1,07	1,66
POMPA P 3183	4G2.5	RAME	40	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,788	1,04
AIR COOLER AC3002A	4G10	RAME	45	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,47	1,97

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
AIR COOLER AC3002B	4G10	RAME	40	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,35	1,81
AIR COOLER AC3002C	4G10	RAME	35	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,22	1,64
AIR COOLER AC3002D	4G10	RAME	45	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,47	1,97
AIR COOLER AC3002E	4G10	RAME	40	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,35	1,81
AIR COOLER AC3002F	4G10	RAME	35	1	30	1	49	0	2,045E+06	1,22	1,64
VALVOLA 3-HV 6877	4G2.5	RAME	45	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,05	1,27
VALVOLA 3-HV 6879	4G2.5	RAME	45	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,05	1,27

## + 3-QSA9301 -P-

POMPE P 3060A	4G2.5	RAME	35	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,78	2,49
POMPE P 3060B	4G2.5	RAME	30	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,65	2,31
POMPE P 3060C	4G2.5	RAME	30	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,65	2,31
POMPE P 3061A	3x25+1G16	RAME	35	1	30	1	82	0	1,278E+07	1,76	2,31
POMPE P 3061B	3x25+1G16	RAME	40	1	30	1	82	0	1,278E+07	1,89	2,46
POMPE P 3061C	3x25+1G16	RAME	40	1	30	1	82	0	1,278E+07	1,89	2,46
POMPE P 3063A	4G2.5	RAME	40	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,15	1,8
POMPE P 3063B	4G2.5	RAME	40	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,15	1,8
POMPE P 3062A	4G2.5	RAME	30	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,16	1,67
POMPE P 3062B	4G2.5	RAME	30	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,16	1,67
POMPE P 3064A	4G2.5	RAME	45	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,53	2,03
POMPE P 3064B	4G2.5	RAME	45	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,53	2,03
ILL 3-QSA9301-P01	5G4	RAME	20	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,155	0,431
ILL 3-QSA9301-P02	3G2.5	RAME	25	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,586	1,73

## + 3-QLP8007B -P-

PROTEZ VENTIL TRAFO	3G4	RAME	20	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,411	0,965
AL 3-QLP8007C7B	5G16	RAME	120	1	30	1	64	64	5,235E+06	0,231	1,15
AL 3-QLP8007C6B	5G16	RAME	190	1	30	1	64	64	5,235E+06	0,366	1,83

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
AL 3-QLP8007C5B	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	0,398	3,88
CIRCUITO LUCE P02	5G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,64	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	75	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,699	1,75
CIRCUITO LUCE P05	5G2.5	RAME	110	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,533	2,57
CIRCUITO LUCE P06	5G2.5	RAME	70	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,392	1,63
CIRCUITO LUCE P07	5G2.5	RAME	70	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,413	1,63
CIRCUITO LUCE P08	5G2.5	RAME	120	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,82	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	0,246	0,392
DISP. COMMUT/ SUPERV	3G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,283	5,06
LUCI ESODO S.A. S04	3G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,32	4,12
AL 3-QLP8007C7B-S	3G10	RAME	120	1	30	1	49	49	2,045E+06	1	1,75
AL 3-QLP8007C6B-S	3G10	RAME	190	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,45	2,54
AL 3-QLP8007C5B-S	3G16	RAME	260	1	30	1	64	64	5,235E+06	1,3	2,27
LUCI EM S07	3G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,44	5,06
LUCI ESODO S.A. S08	3G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,768	5,06
LUCI EM +3.5 S13	3G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,723	4,12
LUCI EM +3.5 S14	3G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,07	5,06
LUCI ESODO S.A. S01	3G2.5	RAME	120	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,581	5,99
LUCI EM S05	3G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,59	5,06
LUCI EM S06	3G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,14	5,06

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
LUCI EM +0.5 S09	3G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,26	4,12
LUCI EM +3.5 S10	3G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,08	4,12
LUCI EM +0.5 S11	3G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,32	4,12
LUCI EM +3.5 S12	3G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,842	4,12
S02	3G4	RAME	120	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,36	3,87
S03	3G2.5	RAME	120	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,916	5,99

## + 3-QSA8004A

PARANCO CA 3005A	4G4	RAME	40	1	30	1	28	0	3,272E+05	0,898	1,43
ASCENSORE A 3006A	4G10	RAME	40	1	30	1	49	0	2,045E+06	0,67	1,14
PARANCO CA 3007	4G2.5	RAME	35	1	30	1	22	0	1,278E+05	0,714	1,55
PROT CAT A ELE/HVAC	4G10	RAME	30	1	30	1	49	0	2,045E+06	0,887	1,41
PROTEZ VENTIL TRAFO	3G4	RAME	20	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,411	0,965
3-QFM8003A51-54	5G10	RAME	110	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,65	2,07
3-QSA8004C5A	3x(1x120)+1x70+1G70	RAME	270	1	30	1	230		2,945E+08	0,759	2,02
	Neutro:						170		1,002E+08		
	PE:						170		1,518E+08		
3-QSA8004C6A	3x(1x95)+1x50+1G50	RAME	210	1	30	1	200		1,846E+08	0,718	1,91
	Neutro:						137		5,112E+07		
	PE:						137		7,744E+07		
3-QSA8004C7A	3x(1x50)+1x25+1G25	RAME	150	1	30	1	137		5,112E+07	0,949	2,24
	Neutro:						91		1,278E+07		
	PE:						91		1,936E+07		

## + 3-QSA8004B

PARANCO CA 3005B	4G4	RAME	40	1	30	1	28	0	3,272E+05	0,875	1,42
ASCENSORE A 3006B	4G10	RAME	40	1	30	1	49	0	2,045E+06	0,646	1,14
PROT CAT B ELE/HVAC	4G10	RAME	30	1	30	1	49	0	2,045E+06	0,864	1,41

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
PROTEZ VENTIL TRAFO	3G4	RAME	20	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,411	0,965
3-QFM8003B51-54	5G10	RAME	110	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,65	2,07
3-QSA8004C5B	3x(1x95)+1x50+1G50	RAME	270	1	30	1	200		1,846E+08	0,573	1,94
	Neutro:						137		5,112E+07		
	PE:						137		7,744E+07		
3-QSA8004C6B	3x(1x70)+1x35+1G35	RAME	210	1	30	1	170		1,002E+08	0,555	1,88
	Neutro:						112		2,505E+07		
	PE:						112		3,795E+07		
3-QSA8004C7B	3x(1x35)+1x25+1G25	RAME	150	1	30	1	112		2,505E+07	0,768	2,51
	Neutro:						91		1,278E+07		
	PE:						91		1,936E+07		

## + 3-QUP8001A

3-PCS5093A01/02	3G4	RAME	40	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,42	1,93
3-PCS5093B01/02	3G4	RAME	40	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
3-PCS5095A01/02	3G4	RAME	70	1	30	1	28	28	3,272E+05	2,45	3,38
3-PCS5095B01/02	3G4	RAME	70	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
3-QCG8301A	3G4	RAME	80	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,88	3,87
3-QCG8301B	3G4	RAME	110	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
3-QCG8302A	3G4	RAME	80	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,88	3,87
3-QCG8302B	3G4	RAME	110	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
3-QCK5501A	3G4	RAME	170	1	30	1	28	28	3,272E+05	3,95	8,23
3-QCK5501B	3G4	RAME	190	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
3-QCK5502A	3G4	RAME	165	1	30	1	28	28	3,272E+05	3,84	7,99
3-QCK5502B	3G4	RAME	185	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
3-QCK5503A	3G4	RAME	160	1	30	1	28	28	3,272E+05	3,72	7,75
3-QCK5503B	3G4	RAME	180	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0

# 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 [%]
3-QCK6005A	3G16	RAME	220	1	30	1	64	64	5,235E+06	1,29	2,64
3-QCK6005B	3G4	RAME	220	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
3-QCK6801A	3G4	RAME	50	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,18	2,41
3-QCK6801B	3G4	RAME	50	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
3-QLC8201	3G16	RAME	230	1	30	1	64	64	5,235E+06	1,35	2,76
3-QMT8001A	3G4	RAME	40	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,489	1,93
3-QMT8001B	3G4	RAME	40	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
3-QMT8002A	3G4	RAME	30	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,374	1,45
3-QMT8002B	3G4	RAME	30	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
3-QGB8001A	3G4	RAME	20	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,258	0,965
3-QGB8001B	3G4	RAME	20	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
3-QMM7501A	3G4	RAME	30	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,374	1,45
3-QMM7501B	3G4	RAME	30	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
3-QLP8001A	3G4	RAME	15	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,2	0,723
3-QLP8001B	3G4	RAME	15	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
3-QLP8002A	3G4	RAME	20	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,258	0,965
3-QLP8002B	3G4	RAME	20	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
3-QLP8003A	3G4	RAME	20	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,258	0,965
3-QLP8003B	3G4	RAME	20	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
3-QMM7405A	3G4	RAME	65	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,779	3,14
3-QMM7405B	3G4	RAME	65	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
3-QSA8301A	3G4	RAME	65	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,779	3,14
3-QSA8301B	3G4	RAME	65	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
3-QLP8301A	3G4	RAME	65	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,779	3,14
3-QLP8301B	3G4	RAME	65	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
3-QMM7606A	3G4	RAME	170	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,99	8,23

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 [%]
3-QMM7606B	3G4	RAME	180	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
3-QSA5501A	3G4	RAME	170	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,99	8,23
3-QSA5501B	3G4	RAME	180	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
3-QLP5501A	3G4	RAME	170	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,99	8,23
3-QLP5501B	3G4	RAME	180	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
3-QSA8801A	3G4	RAME	240	1	30	1	28	28	3,272E+05	2,8	11,6
3-QSA8801B	3G4	RAME	220	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
3-QLP8801A	3G4	RAME	240	1	30	1	28	28	3,272E+05	2,8	11,6
3-QLP8801B	3G4	RAME	220	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
3-QSA6801A	3G6	RAME	240	1	30	1	36	36	7,362E+05	3,73	7,77
3-QSA6801B	3G4	RAME	220	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
3-QLP9503	3G4	RAME	140	1	30	1	28	28	3,272E+05	3,26	6,77
3-QSA9301	3G4	RAME	115	1	30	1	28	28	3,272E+05	2,69	5,56
AD-3602	3G6	RAME	210	1	30	1	36	36	7,362E+05	3,27	6,8
QCR-3762	3G10	RAME	190	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,74	3,57
QCR-3743	3G4	RAME	80	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,88	3,87
QCR-3744	3G4	RAME	80	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,88	3,87
QCR-3751	3G4	RAME	50	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,18	2,41
AD-4101	3G4	RAME	50	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,18	2,41
3-PCS01EGE	3G4	RAME	80	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,88	3,87
3-PCS02EGE	3G4	RAME	110	1	30	1	28	28	3,272E+05	2,57	5,32
3-PCS01ESG	3G10	RAME	230	1	30	1	49	49	2,045E+06	2,1	4,33
3-PCS02ESG	3G10	RAME	250	1	30	1	49	49	2,045E+06	2,28	4,71
3-PCS01EG	3G10	RAME	200	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,83	3,76
3-PCS01ELE	3G4	RAME	50	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,18	2,41
3-PCS02ELE	3G4	RAME	50	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,18	2,41





# 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 [%]
3-PCS01ARK	3G4	RAME	50	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,18	2,41
3-PCS02ARK	3G4	RAME	50	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,18	2,41
3-PCS01EKP	3G4	RAME	170	1	30	1	28	28	3,272E+05	3,95	8,23
3-PCS02EKP	3G10	RAME	180	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,65	3,39
3-PCS01EAS	3G10	RAME	240	1	30	1	49	49	2,045E+06	2,19	4,52
3-PCS02EAS	3G10	RAME	220	1	30	1	49	49	2,045E+06	2,01	4,14
3-PCS01EAA	3G10	RAME	220	1	30	1	49	49	2,045E+06	2,01	4,14
3-PCS02EAA	3G10	RAME	220	1	30	1	49	49	2,045E+06	2,01	4,14

## + 3-QUP8002A

3-PCS5091A01/05	3G35	RAME	70	1	30	1	100	100	2,505E+07	1,64	1,98
3-PCS5091B01/05	3G35	RAME	70	1	30	1	100	100	2,505E+07	0	0
3-PCS01EAC	3G16	RAME	50	1	30	1	64	64	5,235E+06	1,47	2,4
3-PCS02EAC	3G16	RAME	50	1	30	1	64	64	5,235E+06	1,47	2,4
3-PCS03EAC	3G16	RAME	50	1	30	1	64	64	5,235E+06	1,47	2,4
3-PCS04EAC	3G4	RAME	60	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,999	2,9
3-PCS05EAC	3G4	RAME	60	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,999	2,9
3-PCS06EAC	3G4	RAME	60	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,999	2,9
3-PCS07EAC	3G4	RAME	60	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,999	2,9
3-PCS08EAC	3G4	RAME	60	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,999	2,9
3-PCS09EAC	3G4	RAME	60	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,999	2,9
3-PCS10EAC	3G4	RAME	60	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,999	2,9
3-PCS21EAC	3G16	RAME	50	1	30	1	64	64	5,235E+06	1,47	2,4
3-PCS22EAC	3G16	RAME	50	1	30	1	64	64	5,235E+06	1,47	2,4
3-PCS23EAC	3G16	RAME	50	1	30	1	107	107	5,235E+06	1,4	2,29
3-PCS24EAC	3G4	RAME	75	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,24	3,62
3-PCS25EAC	3G4	RAME	75	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,24	3,62

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
3-PCS26EAC	3G4	RAME	75	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,24	3,62
3-PCS27EAC	3G4	RAME	75	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,24	3,62
3-PCS28EAC	3G4	RAME	75	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,24	3,62
3-PCS29EAC	3G4	RAME	75	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,24	3,62
3-PCS30EAC	3G4	RAME	75	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,24	3,62
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-3040	3G6	RAME	90	1	30	1	36	36	7,362E+05	1,42	2,91
QCR-3023	3G4	RAME	80	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,88	3,87
QCR-3024	3G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	3	6,22
QCR-3002	3G4	RAME	80	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,88	3,87
3-QLC9701	3G4	RAME	80	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,88	3,87
3-QLC9702	3G16	RAME	75	1	30	1	64	64	5,235E+06	1,76	2,25
3-QLC9703	3G6	RAME	75	1	30	1	36	36	7,362E+05	1,77	2,42
3-QLC9704A	3G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,52	6,22
3-QLC9705	3G2.5	RAME	75	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,42	5,83
3-QLC9706	3G2.5	RAME	75	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,42	5,83
3-QLC8501	3G4	RAME	80	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,88	3,87
3-QLP8006A	3G2.5	RAME	20	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,399	1,55
3-QLP8006B	3G2.5	RAME	70	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
3-QMM7102A	3G2.5	RAME	25	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,492	1,94
3-QMM7102B	3G2.5	RAME	65	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
3-QMM8002A	3G2.5	RAME	15	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,305	1,16
3-QMM8002B	3G2.5	RAME	75	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
3-QMM9002A	3G2.5	RAME	15	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,305	1,16
3-QMM9002B	3G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
3-QSA8003A	3G2.5	RAME	10	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,212	0,776
3-QSA8003B	3G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
3-QMM7103A	3G6	RAME	30	1	30	1	36	36	7,362E+05	0,259	0,968
3-QMM7103B	3G6	RAME	70	1	30	1	36	36	7,362E+05	0	0
AL 3-QUP8002C1A	3x(1x50)+1x25+1G25	RAME	150	1	30	1	137		5,112E+07	0,347	1,12
	Neutro:						91		1,278E+07		
	PE:						91		1,936E+07		
AL 3-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 3-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 3-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 3-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 3-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		
AL 3-QUP8002C7A	3x(1x150)+1x95+1G95	RAME	520	1	30	1	260		4,601E+08	0,515	1,65
	Neutro:						200		1,846E+08		
	PE:						200		2,796E+08		

+ 3-QUP8003A

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
3-PCS5094A01/02	3G2.5	RAME	10	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,585	0,776
3-PCS5094B01/02	3G6	RAME	80	1	30	1	36	36	7,362E+05	0	0
3-PCS01ESN	3G4	RAME	20	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,721	0,965
3-PCS02ESN	3G4	RAME	20	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,721	0,965
3-PCS03ESN	3G4	RAME	80	1	30	1	28	28	3,272E+05	2,8	3,87
3-PCS04ESN	3G4	RAME	80	1	30	1	28	28	3,272E+05	2,8	3,87
3-QMT8003A	3G2.5	RAME	45	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,864	3,5
3-QMT8003B	3G2.5	RAME	45	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
3-QGB8003A	3G2.5	RAME	25	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,492	1,94
3-QGB8003B	3G2.5	RAME	45	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
3-QMM7204A	3G2.5	RAME	25	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,492	1,94
3-QMM7204B	3G2.5	RAME	45	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
3-QMM9003A	3G2.5	RAME	15	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,305	1,16
3-QMM9003B	3G2.5	RAME	60	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
3-QSA8004A	3G2.5	RAME	10	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,212	0,776
3-QSA8004B	3G2.5	RAME	60	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
3-QLP8007A	3G2.5	RAME	10	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,212	0,776
3-QLP8007B	3G2.5	RAME	55	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
3-QMM7205A	3G2.5	RAME	15	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,305	1,16
3-QMM7205B	3G2.5	RAME	55	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
QCR-3022	3G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	3	6,22
QCR-3001	3G2.5	RAME	50	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,89	3,88

## + 3-QUP8001B

3-PCS5093A01/02	3G4	RAME	40	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,42	1,93
3-PCS5093B01/02	3G4	RAME	40	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
3-PCS5095A01/02	3G4	RAME	70	1	30	1	28	28	3,272E+05	2,45	3,38

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
3-PCS5095B01/02	3G4	RAME	70	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
3-QCG8301A	3G4	RAME	80	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,88	3,87
3-QCG8301B	3G4	RAME	110	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
3-QCG8302A	3G4	RAME	80	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,88	3,87
3-QCG8302B	3G4	RAME	110	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
3-QCK5501A	3G4	RAME	170	1	30	1	28	28	3,272E+05	3,95	8,23
3-QCK5501B	3G4	RAME	190	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
3-QCK5502A	3G4	RAME	165	1	30	1	28	28	3,272E+05	3,84	7,99
3-QCK5502B	3G4	RAME	185	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
3-QCK5503A	3G4	RAME	160	1	30	1	28	28	3,272E+05	3,72	7,75
3-QCK5503B	3G4	RAME	180	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
3-QCK6005A	3G16	RAME	220	1	30	1	64	64	5,235E+06	1,29	2,64
3-QCK6005B	3G4	RAME	220	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
3-QCK6801A	3G4	RAME	50	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,18	2,41
3-QCK6801B	3G4	RAME	50	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
3-QLC8201	3G16	RAME	230	1	30	1	64	64	5,235E+06	1,35	2,76
3-QMT8001A	3G4	RAME	40	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,489	1,93
3-QMT8001B	3G4	RAME	40	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
3-QMT8002A	3G4	RAME	30	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,374	1,45
3-QMT8002B	3G4	RAME	30	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
3-QGB8001A	3G4	RAME	20	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,258	0,965
3-QGB8001B	3G4	RAME	20	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
3-QMM7501A	3G4	RAME	30	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,374	1,45
3-QMM7501B	3G4	RAME	30	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
3-QLP8001A	3G4	RAME	15	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,2	0,723
3-QLP8001B	3G4	RAME	15	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
3-QLP8002A	3G4	RAME	20	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,258	0,965
3-QLP8002B	3G4	RAME	20	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
3-QLP8003A	3G4	RAME	20	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,258	0,965
3-QLP8003B	3G4	RAME	20	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
3-QMM7405A	3G4	RAME	65	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,779	3,14
3-QMM7405B	3G4	RAME	65	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
3-QSA8301A	3G4	RAME	65	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,779	3,14
3-QSA8301B	3G4	RAME	65	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
3-QLP8301A	3G4	RAME	65	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,779	3,14
3-QLP8301B	3G4	RAME	65	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
3-QMM7606A	3G4	RAME	170	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,99	8,23
3-QMM7606B	3G4	RAME	180	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
3-QSA5501A	3G4	RAME	170	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,99	8,23
3-QSA5501B	3G4	RAME	180	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
3-QLP5501A	3G4	RAME	170	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,99	8,23
3-QLP5501B	3G4	RAME	180	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
3-QSA8801A	3G4	RAME	240	1	30	1	28	28	3,272E+05	2,8	11,6
3-QSA8801B	3G4	RAME	220	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
3-QLP8801A	3G4	RAME	240	1	30	1	28	28	3,272E+05	2,8	11,6
3-QLP8801B	3G4	RAME	220	1	30	1	28	28	3,272E+05	0	0
3-QSA6801A	3G6	RAME	240	1	30	1	36	36	7,362E+05	3,73	7,77
3-QSA6801B	3G6	RAME	220	1	30	1	36	36	7,362E+05	0	0
3-QLP9503	3G4	RAME	140	1	30	1	28	28	3,272E+05	3,26	6,77
3-QSA9301	3G4	RAME	115	1	30	1	28	28	3,272E+05	2,69	5,56
QCR-3761	3G10	RAME	190	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,74	3,57
QCR-3741	3G4	RAME	80	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,88	3,87

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
QCR-3742	3G4	RAME	80	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,88	3,87
QCR-3752	3G4	RAME	50	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,18	2,41
3-PCS01EGE	3G4	RAME	80	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,88	3,87
3-PCS02EGE	3G4	RAME	110	1	30	1	28	28	3,272E+05	2,57	5,32
3-PCS01ESG	3G10	RAME	230	1	30	1	49	49	2,045E+06	2,1	4,33
3-PCS02ESG	3G10	RAME	250	1	30	1	49	49	2,045E+06	2,28	4,71
3-PCS01EG	3G10	RAME	200	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,83	3,76
3-PCS01ELE	3G4	RAME	50	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,18	2,41
3-PCS02ELE	3G4	RAME	50	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,18	2,41
3-PCS01ARK	3G4	RAME	50	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,18	2,41
3-PCS02ARK	3G4	RAME	50	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,18	2,41
3-PCS01EKP	3G4	RAME	170	1	30	1	28	28	3,272E+05	3,95	8,23
3-PCS02EKP	3G10	RAME	180	1	30	1	49	49	2,045E+06	1,65	3,39
3-PCS01EAS	3G10	RAME	240	1	30	1	49	49	2,045E+06	2,19	4,52
3-PCS02EAS	3G10	RAME	220	1	30	1	49	49	2,045E+06	2,01	4,14
3-PCS01EAA	3G10	RAME	220	1	30	1	49	49	2,045E+06	2,01	4,14
3-PCS02EAA	3G10	RAME	220	1	30	1	49	49	2,045E+06	2,01	4,14

## + 3-QUP8002B

3-PCS5091A01/05	3G35	RAME	70	1	30	1	100	100	2,505E+07	1,64	1,98
3-PCS5091B01/05	3G35	RAME	70	1	30	1	100	100	2,505E+07	0	0
3-PCS01EAC	3G16	RAME	50	1	30	1	64	64	5,235E+06	1,47	2,4
3-PCS02EAC	3G16	RAME	50	1	30	1	64	64	5,235E+06	1,47	2,4
3-PCS03EAC	3G16	RAME	50	1	30	1	64	64	5,235E+06	1,47	2,4
3-PCS04EAC	3G4	RAME	60	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,999	2,9
3-PCS05EAC	3G4	RAME	60	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,999	2,9
3-PCS06EAC	3G4	RAME	60	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,999	2,9

# 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 [%]
3-PCS07EAC	3G4	RAME	60	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,999	2,9
3-PCS08EAC	3G4	RAME	60	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,999	2,9
3-PCS09EAC	3G4	RAME	60	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,999	2,9
3-PCS10EAC	3G4	RAME	60	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,999	2,9
3-PCS21EAC	3G16	RAME	50	1	30	1	64	64	5,235E+06	1,47	2,4
3-PCS22EAC	3G16	RAME	50	1	30	1	64	64	5,235E+06	1,47	2,4
3-PCS23EAC	3G16	RAME	50	1	30	1	107	107	5,235E+06	1,4	2,29
3-PCS24EAC	3G4	RAME	75	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,24	3,62
3-PCS25EAC	3G4	RAME	75	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,24	3,62
3-PCS26EAC	3G4	RAME	75	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,24	3,62
3-PCS27EAC	3G4	RAME	75	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,24	3,62
3-PCS28EAC	3G4	RAME	75	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,24	3,62
3-PCS29EAC	3G4	RAME	75	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,24	3,62
3-PCS30EAC	3G4	RAME	75	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,24	3,62
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-3013	3G4	RAME	80	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,88	3,87
3-QLC9701	3G4	RAME	80	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,88	3,87
3-QLC9702	3G16	RAME	75	1	30	1	64	64	5,235E+06	1,76	2,25
3-QLC9703	3G6	RAME	75	1	30	1	36	36	7,362E+05	1,77	2,42
3-QLC9704A	3G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,52	6,22
3-QLC9705	3G2.5	RAME	75	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,42	5,83
3-QLC9706	3G2.5	RAME	75	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,42	5,83
3-QLC8501	3G4	RAME	80	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,88	3,87
3-QLP8006A	3G2.5	RAME	70	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,33	5,44
3-QLP8006B	3G2.5	RAME	20	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0



Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
3-QMM7102A	3G2.5	RAME	65	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,24	5,05
3-QMM7102B	3G2.5	RAME	25	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
3-QMM8002A	3G2.5	RAME	75	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,42	5,83
3-QMM8002B	3G2.5	RAME	15	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
3-QMM9002A	3G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,52	6,22
3-QMM9002B	3G2.5	RAME	15	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
3-QSA8003A	3G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,52	6,22
3-QSA8003B	3G2.5	RAME	10	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
3-QMM7103A	3G6	RAME	70	1	30	1	36	36	7,362E+05	0,568	2,26
3-QMM7103B	3G6	RAME	30	1	30	1	36	36	7,362E+05	0	0
AL 3-QUP8002C1B	3x(1x35)+1x25+1G25	RAME	150	1	30	1	112		2,505E+07	0,352	1,72
	Neutro:						91		1,278E+07		
	PE:						91		1,936E+07		
AL 3-QUP8002C2B	3x(1x35)+1x25+1G25	RAME	210	1	30	1	112		2,505E+07	0,666	2,3
	Neutro:						91		1,278E+07		
	PE:						91		1,936E+07		
AL 3-QUP8002C3B	3x(1x50)+1x25+1G25	RAME	270	1	30	1	137		5,112E+07	0,602	2,08
	Neutro:						91		1,278E+07		
	PE:						91		1,936E+07		
AL 3-QUP8002C4B	3x(1x50)+1x25+1G25	RAME	330	1	30	1	137		5,112E+07	0,736	2,55
	Neutro:						91		1,278E+07		
	PE:						91		1,936E+07		
AL 3-QUP8002C5B	3x(1x70)+1x35+1G35	RAME	400	1	30	1	170		1,002E+08	0,674	2,33
	Neutro:						112		2,505E+07		
	PE:						112		3,795E+07		
AL 3-QUP8002C6B	3x(1x70)+1x35+1G35	RAME	460	1	30	1	170		1,002E+08	0,775	2,68



# 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 [%]
AL 3-QUP8002C7B	Neutro:						112		2,505E+07		
	PE:						112		3,795E+07		
	3x(1x95)+1x50+1G50	RAME	520	1	30	1	200		1,846E+08	0,655	2,04
	Neutro:						137		5,112E+07		
	PE:						137		7,744E+07		

## + 3-QUP8003B

3-PCS5094A01/02	3G2.5	RAME	10	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
3-PCS5094B01/02	3G6	RAME	80	1	30	1	36	36	7,362E+05	1,88	2,58
3-PCS01ESN	3G4	RAME	20	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,721	0,965
3-PCS02ESN	3G4	RAME	20	1	30	1	28	28	3,272E+05	0,721	0,965
3-PCS03ESN	3G4	RAME	80	1	30	1	28	28	3,272E+05	2,8	3,87
3-PCS04ESN	3G4	RAME	80	1	30	1	28	28	3,272E+05	2,8	3,87
3-QMT8003A	3G2.5	RAME	35	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
3-QMT8003B	3G2.5	RAME	45	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,864	3,5
3-QGB8003A	3G2.5	RAME	30	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
3-QGB8003B	3G2.5	RAME	45	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,864	3,5
3-QMM7204A	3G2.5	RAME	25	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
3-QMM7204B	3G2.5	RAME	45	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,864	3,5
3-QMM9003A	3G2.5	RAME	15	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
3-QMM9003B	3G2.5	RAME	60	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,14	4,66
3-QSA8004A	3G2.5	RAME	10	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
3-QSA8004B	3G2.5	RAME	60	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,14	4,66
3-QLP8007A	3G2.5	RAME	10	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
3-QLP8007B	3G2.5	RAME	55	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,05	4,27
3-QMM7205A	3G2.5	RAME	15	1	30	1	22	22	1,278E+05	0	0
3-QMM7205B	3G2.5	RAME	55	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,05	4,27

Sigla utenza	Formazione	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
QCR-3014	3G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	3	6,22
QCR-3003	3G4	RAME	80	1	30	1	28	28	3,272E+05	1,88	3,87

## + 3-QLP8006A -N-

CIRCUITO LUCE N01	5G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,72	5,76
CIRCUITO LUCE N02	5G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	2,26	5,76
CIRCUITO LUCE N03	5G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	2,16	5,29
CIRCUITO LUCE N04	5G2.5	RAME	130	1	30	1	22	22	1,278E+05	2,54	6,46
CIRCUITO LUCE N05	5G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	2,12	5,76
CIRCUITO LUCE N06	3G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	2,2	7,16
CIRCUITO LUCE N07	5G2.5	RAME	95	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,83	5,64
PRESE LUCE N08	3G2.5	RAME	100	1	30	1	22	22	1,278E+05	2,75	8,09
CIRCUITO LUCE N09	5G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	2,23	5,29
PRESE LUCE N10	3G6	RAME	280	1	30	1	36	36	7,362E+05	3,78	8,86
PRESE LUCE N11	3G6	RAME	50	1	30	1	36	36	7,362E+05	2,73	6,01
PRESE LUCE N12	3G6	RAME	60	1	30	1	36	36	7,362E+05	2,34	6,53
PRESE LUCE N13	3G6	RAME	60	1	30	1	36	36	7,362E+05	3,16	6,53
PRESE LUCE N14	3G6	RAME	55	1	30	1	36	36	7,362E+05	2,15	6,27
PRESE LUCE N15	3G6	RAME	65	1	30	1	36	36	7,362E+05	3,42	6,79
ALIM ASCENS A 3004A	3G2.5	RAME	80	1	30	1	22	22	1,278E+05	2,67	7,16

## + 3-QLP9503 -N-

FM 3-QFM95031	4G4	RAME	15	1	30	1	28	0	3,272E+05	1,78	2,7
CAR BATT 3-QGB9503	4G2.5	RAME	15	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,63	2,57
VENTIL V 3412	4G2.5	RAME	15	1	30	1	22	0	1,278E+05	1,28	2,14
GAR LOC QUADRI ELETT	5G2.5	RAME	35	1	30	1	22	22	1,278E+05	1,36	2,86

## + 3-QLP9503 -P-

GAR LOC QUADRI P01	5G2.5	RAME	35	1	30	1	22	22	1,278E+05	0,457	4,2
--------------------	-------	------	----	---	----	---	----	----	-----------	-------	-----



# Cavetteria

Data: 05/03/2014

Responsabile:

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 [%]
FILI PILOTA R-N	3G1.5	RAME	100	1	30	1	19	19	4,601E+04	0,972	7,27
FILI PILOTA S-N	3G1.5	RAME	100	1	30	1	19	19	4,601E+04	0,971	7,27
FILI PILOTA T-N	3G1.5	RAME	100	1	30	1	19	19	4,601E+04	0,971	7,27
<b>+3-QLP9503 -S-</b>											
GARAGE	3G2.5	RAME	15	1	30	1	22	22	1,278E+05	-0,004	7,06

## 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