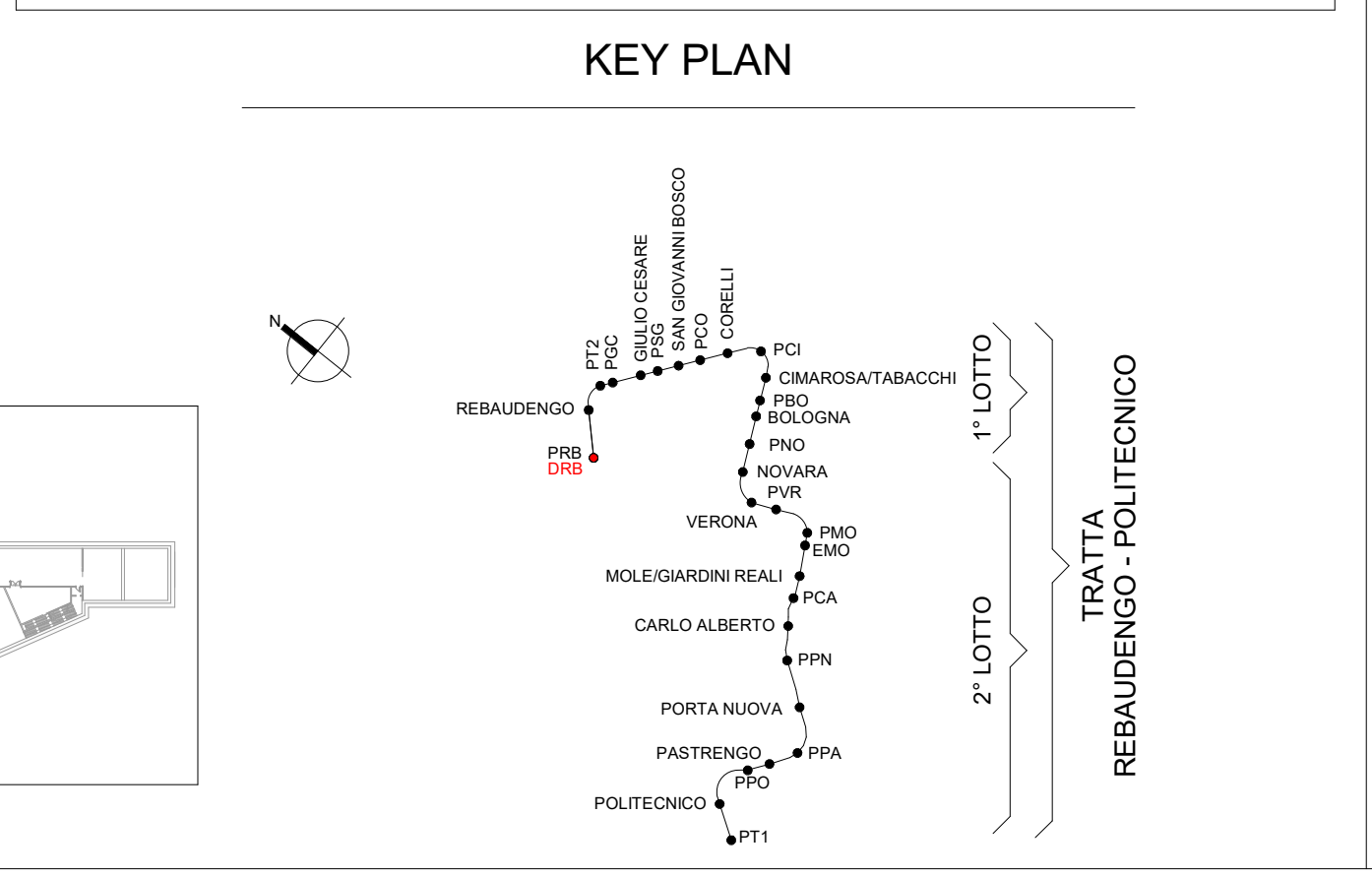


### LEGENDA SIMBOLI

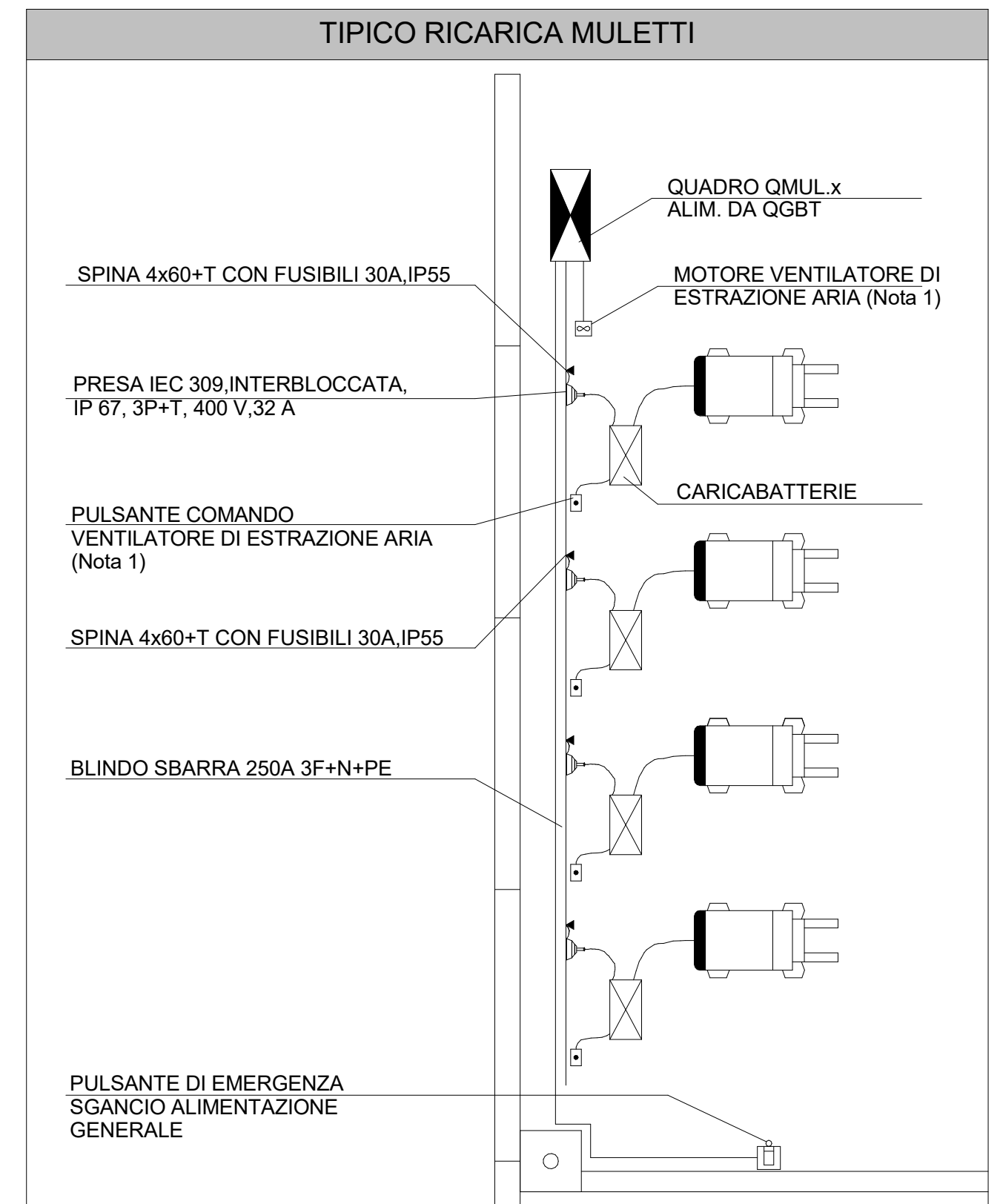
Simbolo	Descrizione
[Icon]	PRESA TIPO UNEL 10/16A CON TERRA CENTRALE E LATERALE - 230V - POSA AD h. 30 cm
[Icon]	PRESA TIPO UNEL 10/16A CON TERRA CENTRALE E LATERALE - 230V - IP55 - POSA AD h. 30 cm
[Icon]	PRESA TIPO UNEL 10/16A CON TERRA CENTRALE E LATERALE - 230V - IP55 - COMPLETA DI INTERRUPTORE AUTOMATICO DI PROTEZIONE, CURVA C, 16A, Id. 0.03A - POSA AD h. 150 cm
[Icon]	PRESA TIPO INTERBLOCCATA CEE 16A - 3P+N+T - 400V, COMPLETA DI INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CURVA C, 16A, Id. 0.03A - POSA AD h. 150 cm
[Icon]	PRESA TIPO INTERBLOCCATA CEE 32A - 3P+N+T - 400V, COMPLETA DI INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CURVA C, 16A, Id. 0.03A - POSA AD h. 150 cm
[Icon]	GRUPPO PRESSE PER POSA AD INCASSO COMPOSTO DA: - N.1 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CURVA C, 16A, Id. 0.03A - N.1 PRESA TIPO UNEL 10/16A CON TERRA CENTRALE E LATERALE - 230V - IP40 - N.2 PRESA TIPO BIPASSO 10/16A - 230V - IP40 POSA AD h. 30 cm
[Icon]	GRUPPO PRESSE PER POSA A VISTA COMPOSTO DA: - N.1 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CURVA C, 16A, Id. 0.03A - N.2 PRESA TIPO UNEL 10/16A CON TERRA CENTRALE E LATERALE - 230V - IP55 - N.2 PRESA TIPO BIPASSO 10/16A - 230V - IP55 POSA AD h. 30 cm
[Icon]	GRUPPO PRESSE PER POSA A VISTA COMPOSTO DA: - N.1 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CURVA C, 16A, Id. 0.03A - N.1 PRESA TIPO CEE 3P+N+T - 16A - 400V - N.1 PRESA TIPO CEE 1P+N+T - 16A - 230V POSA AD h. 130 cm
[Icon]	TORRETTA A PAVIMENTO 16 MODULI COMPOSTA DA: - N.1 INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA C, 16A, - N.2 PRESA TIPO UNEL 10/16A CON TERRA CENTRALE E LATERALE - 230V, - N.3 PRESA TIPO BIPASSO 10/16A - 230V, - N.3 PRESA R45
[Icon]	PUNTO DI ALIMENTAZIONE MONOFASE GENERICO
[Icon]	PUNTO DI ALIMENTAZIONE MONOFASE PER UTENZA MACCHINA (MACCHINA VENTILAZIONE / SCF + SERRANDA CONTROLLO FUMI / STF + SERRANDA TAGLIA FUOCO)
[Icon]	PUNTO DI ALIMENTAZIONE TRIFASE GENERICO a = CON SEZIONE CAVO 30x150mm <sup>2</sup> H100xPE150 b = CON SEZIONE CAVO FINO A 240mm <sup>2</sup> c = CON SEZIONE CAVO FINO A 160mm <sup>2</sup> d = CON SEZIONE CAVO FINO A 95mm <sup>2</sup> e = CON SEZIONE CAVO FINO A 50mm <sup>2</sup> f = CON SEZIONE CAVO FINO A 35mm <sup>2</sup>
[Icon]	SEZIONATORE 1P+N ENTRO SCATOLA PORTAFRUTTI IN ESECUZIONE IP65
[Icon]	SEZIONATORE 3P+N ENTRO SCATOLA PORTAFRUTTI IN ESECUZIONE IP65
[Icon]	PULSANTE A TIRANTE CHIAMATA DI EMERGENZA WC DISABILI
[Icon]	PANNELLO OTTICO ACUSTICO CHIAMATA DI EMERGENZA WC DISABILI
[Icon]	PULSANTE DI TACITAZIONE CHIAMATA DI EMERGENZA WC DISABILI
[Icon]	QUADRETTO RICARICA BATTERIE MULETTI
[Icon]	PUNTO DI ALIMENTAZIONE (400V) MOTORE VENTILATORE ESTRAZIONE ARIA BATTERIE CARICA MULETTI
[Icon]	PULSANTE COMANDO VENTILATORE ESTRAZIONE ARIA BATTERIE CARICA MULETTI
[Icon]	SPINA 4x63-T CON FUSIBILI 63A - IP55
[Icon]	PULSANTE DI EMERGENZA SGANCIO ALIMENTAZIONE
[Icon]	CANALIZZAZIONE A FILO IN ACCIAIO ZINCATO SENZIMIR (MPIANTI ELETTRICI - ENERGIA), DIMENSIONI PRESENTI IN PIANTA
[Icon]	CANALIZZAZIONE ASSOLUTA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO, SENZA COPERCHIO (MPIANTI ELETTRICI - ENERGIA), DIMENSIONI PRESENTI IN PIANTA
[Icon]	CONDOTTO BLINDATO F.M. INSTALLATO SOTTO IL PAVIMENTO SOPRALAVATO, COMPLETO DI TESTATA ED ELEMENTI BIFACCIALI 4P+4P+PE - 40A IN ALLUMINIO
[Icon]	CONDOTTO BLINDATO F.M. PER ALIMENTAZIONE CARICABATTERIE MULETTI, COMPLETO DI TESTATA ED ELEMENTI RETILINEI 3P+N+PE - 250A IN ALLUMINIO

**NOTA BENE**

- Tutta la distribuzione secondaria alle apparecchiature è realizzata con tubazioni in PVC a vista. Analogamente sopra il controsoffitto, i comandi saranno posati e collegati a vista. Negli uffici gli impianti saranno posati a vista sopra i controsoffitti e ad incasso in muratura e/o pareti mobili per i comandi.
- Gli impianti all'esterno devono avere grado di protezione minimo IP65.
- I circuiti nelle zone servite devono essere in esecuzione IP64 (ad eccezione dei piani interrati).
- La distribuzione secondaria sarà realizzata in cavo multipolare, nel tratto in canalina e in cavo unipolare all'interno delle tubazioni in pvc.
- Le sezioni dei cavi sono desunti dagli elaborati inerenti i quadri elettrici, comunque, le sezioni minime dovranno essere 2.5mm<sup>2</sup> sulle dorsali FM ed il diametro minimo delle tubazioni d' da intendersi 0/20mm.



Keyplan - Zona 3  
1 : 2000



Nota 1: Il pulsante di comando accende il ventilatore di estrazione aria e, nel contempo, dà il consenso al funzionamento dei caricabatterie. A ventilatore spento il caricabatterie non si accende.

### MANTENIMENTO FUNZIONALE

SEZIONE CARICABATTERIE DI MANTENIMENTO  
MANTENIMENTO ES0 - GN 4102

**ESEMPI DI SEZIONE**

- CANALE CON COPERCHIO
- CANALE SENZA COPERCHIO
- TUBO PROTETTIVO

**LEGENDA DELLE SIGLE TIPOLOGIE CANALIZZAZIONI**

- TR\_CANALE\_ZNCO: CANALE METALLICO NON FORNITO ZINCATO A CALDO CON COPERCHIO
- TR\_ALFONDO\_ZNCO: CANALE METALLICO FORNITO ZINCATO A CALDO SENZA COPERCHIO
- TR\_FL\_ZNCO: CANALINA A FILO IN ACCIAIO ZINCATO SENZIMIR
- CH\_COPRIFUSO: TUBO PROTETTIVO FISSABILE IN PUNTO PER POSA INTERRUPTA
- BL\_CU: CONDOTTO SENZA FIAMME

1 Forza Motrice\_L-1 - Zona 3  
1 : 100

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

**Mims**  
COMUNE DI TORINO  
CITTÀ DI TORINO

**METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO**  
**LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO**  
**PROGETTAZIONE DEFINITIVA**  
Lotto Costruttivo 1: Rebaudengo - Bologna

**PROGETTO DEFINITIVO**  
DIRETTORE PROGETTAZIONE: Ing. R. Cressi  
IL PROGETTISTA: Ing. F. Azzone

**INFRA.TO** INFRASTRUTTURE PER IL MOVIMENTO  
INFRA TRASPORTI.TO S.r.l.

**DEPOSITO OFFICINA REBAUDENGO - IMPIANTI NON DI SISTEMA**  
**IMPIANTO ELETTRICO - FORZA MOTRICE**  
**PLANIMETRIA LIVELLO -1 - ZONA 3**

ELABORATO	REV.	SCALA	DATA
MTL2T1A1D IELDRBT014.3	0 2	1:100	21/02/23

AGGIORNAMENTI  
rs 1 a 1

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE	CONTROLLO	APPROV.	VISTO
0	EMMISSIONE	21/02/23	GB	AG	FAZ	RO
1	EMMISSIONE FINALE A SGLTO DI VERIFICA PREVENTIVA	28/12/22	GB	AG	FAZ	RO
2	EMMISSIONE FINALE A SGLTO DI VERIFICA PREVENTIVA	21/02/23	GB	FAZ	FAZ	RO

STAZIONE APPALTANTE  
Ing. R. Bertasio  
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
Ing. A. Strazzullo