

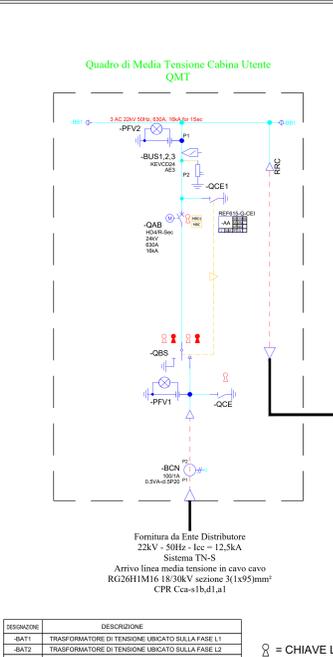
DIREZIONE OPERE PUBBLICHE

SCR PIEMONTE S.p.A. **CITTA' DI TORINO**

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

CODICE INTERVENTO C15F21001150001	TITOLO INTERVENTO "TORINO, IL SUO PARCO, IL SUO FIUME: MEMORIA E FUTURO" RESTAURO DEL BORGO MEDIEVALE															
CODICE OPERA 22042D02	TITOLO ELABORATO PROGETTO - Schema unifilare Cabina Elettrica															
DATA 10 MARZO 2023	SCALA 															
FORNITO ELABORATO A0 (1180 x 841 mm)	CODICE GENERALE ELABORATO 22042D02(0)(0)FTE(IE)(00)B(00)1(0)															
NOME FILE IE_00_BI_001_0.dwg																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>VERSIONE</th> <th>DATA</th> <th>DESCRIZIONE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>10 marzo 2023</td> <td>Prima redazione</td> </tr> <tr> <td>Rev.1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rev.2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rev.3</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		VERSIONE	DATA	DESCRIZIONE	0	10 marzo 2023	Prima redazione	Rev.1			Rev.2			Rev.3		
VERSIONE	DATA	DESCRIZIONE														
0	10 marzo 2023	Prima redazione														
Rev.1																
Rev.2																
Rev.3																
RTP PROGETTAZIONE ISOLARCHITETTI arch. DURBIANO SINTENCA MCM Ingegneria arch. ARMANO NICOLA RESTAURI	TIMBRI - FIRME Responsabile del progetto: Responsabile dell'elaborato:															
RTP ESECUZIONE	TIMBRI - FIRME Direttore Tecnico:															
ORGANISMO DI CONTROLLO Responsabile di Commessa:	S.C.R. PIEMONTE S.P.A. Responsabile del procedimento: arch. Sergio Manto															

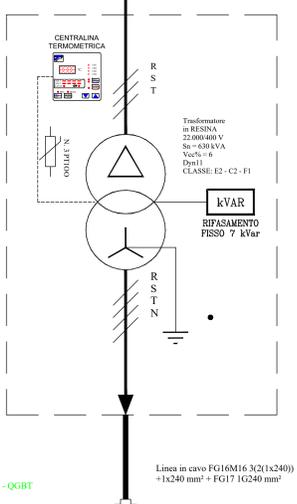
Questo elaborato è di proprietà della Società di Committenza Regione Piemonte S.p.A. Qualsiasi divulgazione o riproduzione anche parziale deve essere espressamente autorizzata.
S.C.R. Piemonte S.p.A.



REGOLAZIONI DEL SISTEMA DI PROTEZIONE GENERALE		ARRIVO	PROTEZIONE LINEA
INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE -OBS		In (A)	630
		Ik (kA/1s)	16
INTERRUTTORE ISOLATO IN SF6 -QAB		In (A)	630
		Tip	HD4R 16
FUSIBILE		In (A)	Un (kV)
		Modello	CEI 0-16
REGOLAZIONE	50/S1.0 -I>-	Is (A)	t (s)
	50/S1.1 -I>>-	Is (A)	t (s)
	50/S1.2 -I>>>-	Is (A)	t (s)
	50N/5IN.1 -I>>-	Iso (A)	t (s)
	50N/5IN.2 -I>>>-	Iso (A)	t (s)
T.A. (Riduttori di Corrente)		n°	3
TOROIDE (Prot. Omopolare)		Tip	100/1A 0.5VA/CI.5
T.V. (Riduttori di Tensione)		n°	3
		Classe	Prest.

NOTA: LE REGOLAZIONI RIPORTATE SONO INDICATIVE E DOVRANNO ESSERE VERIFICATE E IMPOSTATE SECONDO I VALORI DI TARATURA INDICATI DALL'ENTE DISTRIBUTORE

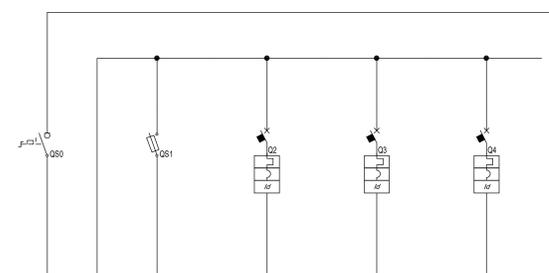
Linea media tensione in cavo posata entro pavimento sovrappavato all'interno della cabina elettrica.
Cavo di consegna RG28H1M16 18/30kV sezione 3(1x95)mm² CPR Cca=1h,d1,a1



ABBREVIAZIONE	DESCRIZIONE
-BAT1	TRASFORMATORE DI TENSIONE UBICATO SULLA FASE L1
-BAT2	TRASFORMATORE DI TENSIONE UBICATO SULLA FASE L2
-BAT3	TRASFORMATORE DI TENSIONE UBICATO SULLA FASE L3
-BCR	TRASFORMATORE DI CORRENTE OMOPOLARE
-BCR	RELE' DI PROTEZIONE DI CORRENTE
-BCS1	SENSORE DI CORRENTE UBICATO SULLA FASE L1
-BCS2	SENSORE DI CORRENTE UBICATO SULLA FASE L2
-BCS3	SENSORE DI CORRENTE UBICATO SULLA FASE L3
-BUS1	SENSORI COMBINATI DI TENSIONE E CORRENTE SULLA FASE L1
-BUS2	SENSORI COMBINATI DI TENSIONE E CORRENTE SULLA FASE L2
-BUS3	SENSORI COMBINATI DI TENSIONE E CORRENTE SULLA FASE L3
-FCF1	FUSIBILE DI MEDIA TENSIONE UBICATO SULLA FASE L1
-FCF2	FUSIBILE DI MEDIA TENSIONE UBICATO SULLA FASE L2
-FCF3	FUSIBILE DI MEDIA TENSIONE UBICATO SULLA FASE L3
-GAB	INTERRUTTORI
-GAS	INTERRUTTORI DI MANOVRA/SEZIONATORE
-GCE	SEZIONATORE DI TERRA
-PPV1	INDICATORE DI PRESENZA TENSIONE SUL LATO DELLA LINEA
-PPV2	INDICATORE DI PRESENZA TENSIONE SUL LATO DELLE SBARRI

☐ = CHIAVE LIBERA IN APERTO
☑ = CHIAVE LIBERA IN CHIUSO

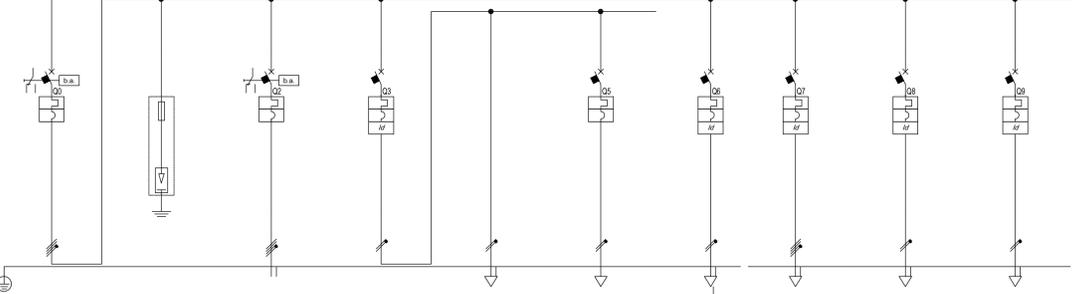
Quadro generale di Bassa Tensione - QGBTc sez. continuità



Prefisso quadro: QGBTc	
Alimentazione:	Monofase L3-N
Ik Max (kA):	2,075
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale [V]:	50
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBTc

Descrizione	QGBT-C-0	QGBT-C-1	QGBT-C-2	QGBT-C-3	QGBT-C-4
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]/[kVA]	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
CORRENTE (Ib) / Cosφ [A]	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
ESECUZIONE LINEA / BACKUP	Monofase L3-N/NO				
ICMAX FONDO LINEA [kA]	2,064	1,413	62	400	1,002
PROTEZIONE	Modulare / Curva	Modulare / C	Modulare / C	Modulare / C	Modulare / C
TENSIONE LINEA - CADUTA DI TENSIONE [V]/[%]	230 / 0,07	230 / 0,07	230 / 0,14	230 / 0,07	230 / 0,07
LINEA	---	---	---	---	---

Quadro generale di Bassa Tensione - QGBT sez. ordinaria



Prefisso quadro: QGBT	
Alimentazione:	Quadrifilare
Ik Max (kA):	14,528
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale [V]:	---
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT

Descrizione	QGBT-C-0	QGBT-C-1	QGBT-C-2	QGBT-C-3	QGBT-C-4	QGBT-C-5	QGBT-C-7	QGBT-C-8	QGBT-C-9
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]/[kVA]	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
CORRENTE (Ib) / Cosφ [A]	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
ESECUZIONE LINEA / BACKUP	Quadrifilare / NO	Quadrifilare / NO	Quadrifilare / NO	Monofase L3-N/NO	Monofase L3-N/NO	Monofase L3-N/NO	Monofase L3-N/NO	Quadrifilare / NO	Monofase L3-N/NO
ICMAX FONDO LINEA [kA]	14,522	14,522	14,522	7,889	445	3,589	3,589	10,738	7,489
PROTEZIONE	Modulare / Curva	Modulare / C	Modulare / C	Modulare / C	Modulare / C	Modulare / C	Modulare / C	Modulare / C	Modulare / C
TENSIONE LINEA - CADUTA DI TENSIONE [V]/[%]	400 / 0,02	400 / 0,02	400 / 0,02	230 / 0,07	230 / 0,14	230 / 0,05	400 / 0,04	230 / 0,02	230 / 0,02
LINEA	---	---	---	---	---	---	---	---	---

