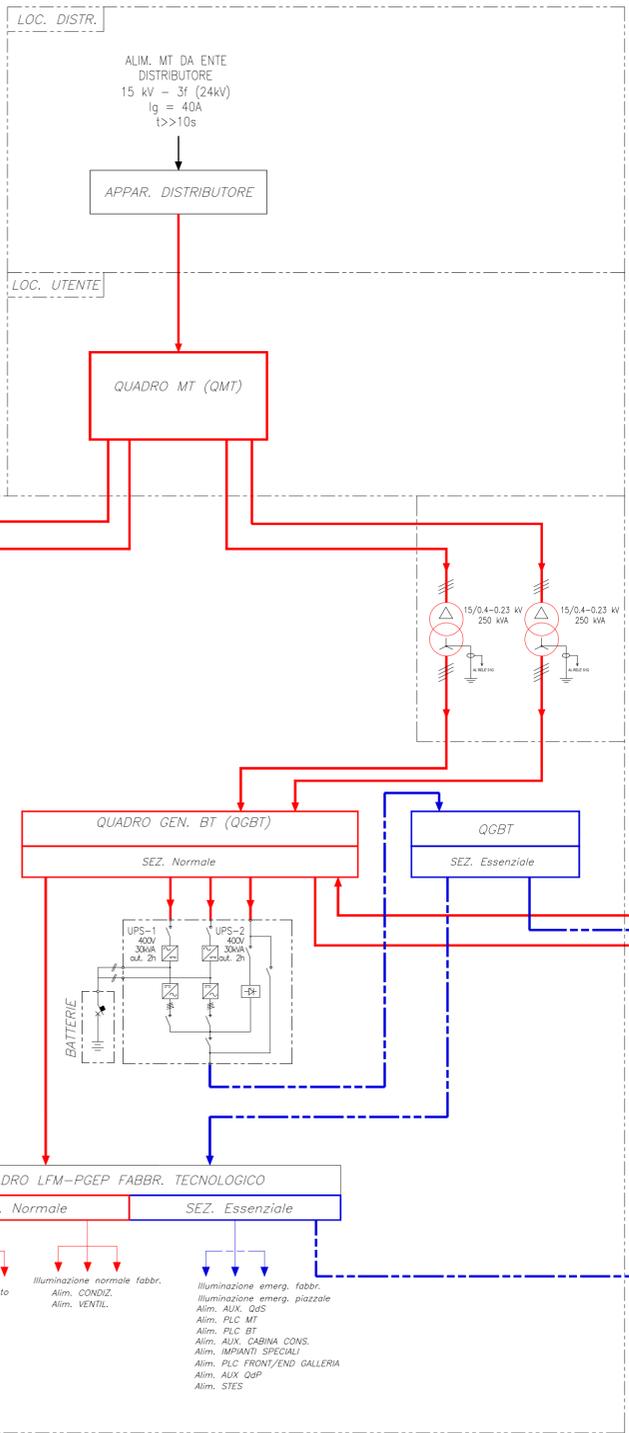


FABBRICATO TECNOLOGICO  
km ~ 71+204.21



Dorsali 1kV  
galleria Castellari  
direzione Borghetto

Dorsali 1kV  
galleria Monte Grosso  
direzione Finale L.

LEGENDA	
	NORMALE: CARICHI ALIMENTATI DA RETE NORMALE
	ESSENZIALE: CARICHI ALIMENTATI DA UPS SIAP
	PRIVILEGIATA: CARICHI ALIMENTATI DA RETE/GE SIAP
	SIC. GALLERIA 1kV: CARICHI ALIMENTATI DA NORMALE

ANALISI DEI CARICHI

$P_r = 160 \text{ kW} / 0.8 * 1.1 = \sim 220 \text{ kVA} \Rightarrow S_n = 250 \text{ kVA}$

UtENZE	Sigla	Tensione	Potenza installata kW	Coeff. nte contemp.	Potenza impegnata kW *
Alimentazione Quadro Fermata Finale L	P1	400 V	50	1	50
Alimentazione Aux bt SSE Pietra Ligure	P2	400V	45	1	45
Alimentazione QLFM-PGEP	P3	400V	25	0,9	22,5
Alimentazione UPS	P4	400V	27	1,2	32,5
Alimentazione UPS (By Pass)	P5	400V	27	0	0
Alimentazione QLFM-PIAZZALE EMER.	P3	400V	10	1	10
Totale Potenza Normale (kW)			<b>184</b>		<b>160</b>

(\*) P.za impegnata per l'esercizio dell'impianto

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

N. Doc.	Descrizione
IV0100D18DXLF0200002	Fermata Pietra L. - Schema elettrico unifilare e fronte quadro MT cabina di trasformazione
IV0100D18DXLF0200004	Fermata Pietra L. - Schemi elettrici Q di fermata, fronte quadro e dimensionamento cavi
IV0100D18DXLF0200005	Fermata di Pietra L. - Schema elettrico impianto fotovoltaico
IV0100D18DXLF0200003	Fermata Pietra L. - Schemi elettrici QGBT fronte quadro e dimensionamento cavi



U.O. ENERGIA E TRAZIONE ELETTRICA

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO DELLA LINEA GENOVA - VENTIMIGLIA

TRATTA FINALE LIGURE - ANDORA

IMPIANTI LFM

Fermata di Pietra L.

Schema a blocchi - Analisi dei carichi

SCALA:

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IV01	00	D	18	DX	LF0200	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	L. Giorgini	Gennaio 2022	A. Bovio	Gennaio 2022	G. Fadda	Gennaio 2022	G. Guidi Buffarini Gennaio 2022