

LAYOUT IMPIANTO E CONFINI FISICI

SOTTOSISTEMA: DISPOSITIVI ELETTROTECNICI

IMPIANTO AD AMMORSAMENTO TEMPORANEO TIPO:

4CLD, 6CLD, 8MGD, 10MGD, 15MGD DOPPELMAYR

Approvato: Sig. Boscolo Franco

FUNITEK s.r.l.

Franco Boscolo

Questo documento è di proprietà della ditta FUNITEK e non può essere copiato, riprodotto o divulgato senza autorizzazione scritta



Copia controllata

n°

Documento non divulgabile



	LAYOUT IMPIANTO E CONFINI FISICI 4CLD, 6CLD, 8MGD, 10MGD, 15MGD		Cod: CE_INT_D_GRIPS	Pag. 2 di 13	
			Autore: Cavaliere P.	Data: 04-08-16	
			Rev: 06	Arch.: UT	Mod:

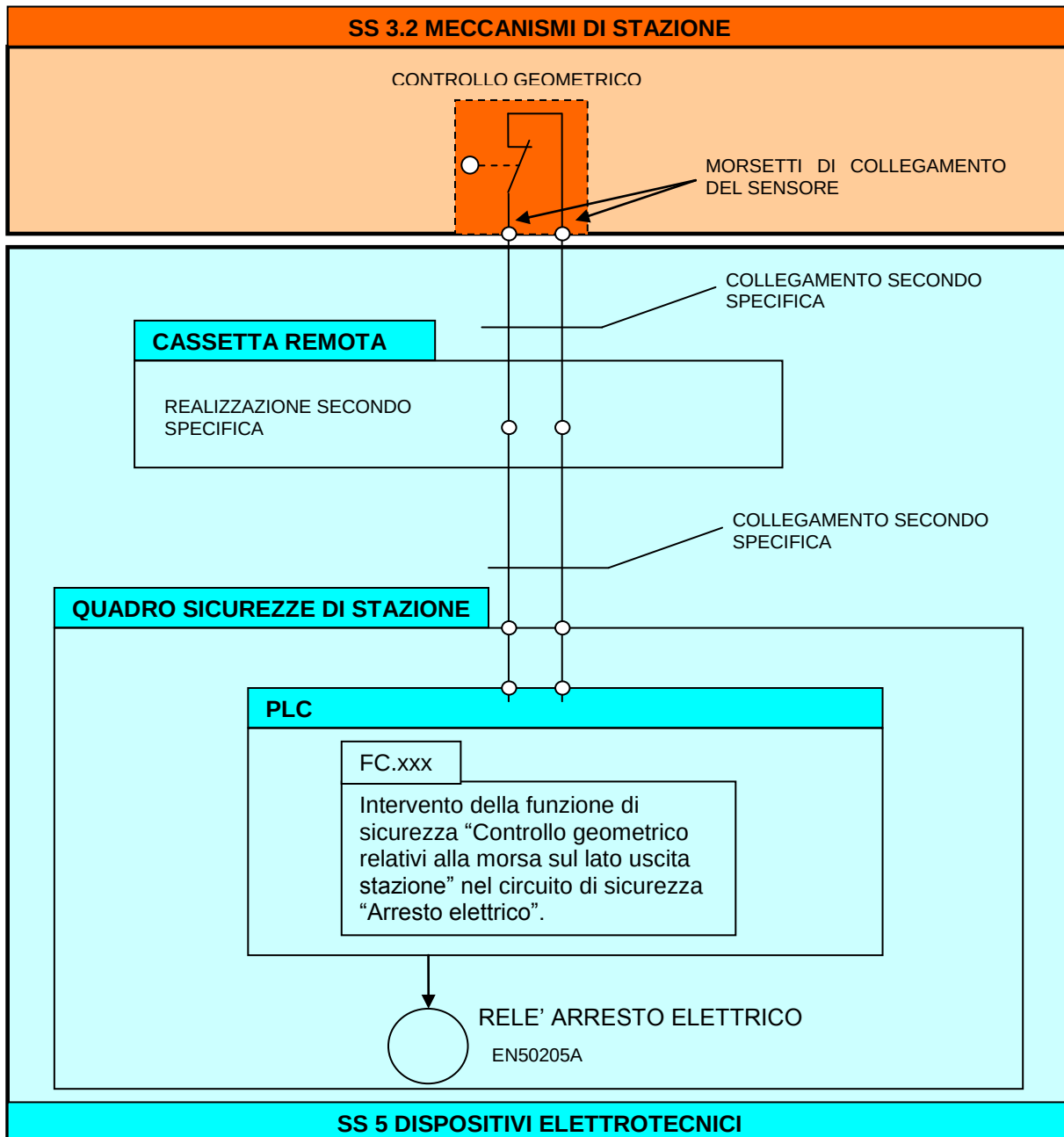
INDICE

1. DEFINIZIONE.....	3
2. LAYOUT IMPIANTO.....	4
2.1. LEGENDA:	4
3. LAYOUT DIFFUSIONE SONORA.....	10
4. LAYOUT COMUNICAZIONE TELEFONICA	11
5. LAYOUT PROTEZIONE SOVRATENSIONI CAVO MONTE / VALLE	12
6. LAYOUT PROTEZIONE SOVRATENSIONI QUADRI FUNITEK	13

1. DEFINIZIONE

I confini fisici del sottosistema 5 sono in genere identificabili o con i morsetti di ingresso linea delle apparecchiature elettriche, o con i morsetti di collegamento elettrico dei sensori e degli attuatori appartenenti ad altri sottosistemi.

Riportiamo esempio di interfacciamento tra un controllo geometrico appartenente al sottosistema 3. 2 (meccanismi di stazione) e il sottosistema 5 (dispositivi elettrotecnici).



Per la realizzazione dei cablaggi tra le apparecchiature elettriche e i sensori o attuatori, nonché per la realizzazione di tutte le connessioni intermedie, vengono fornite apposite specifiche.

2. LAYOUT IMPIANTO

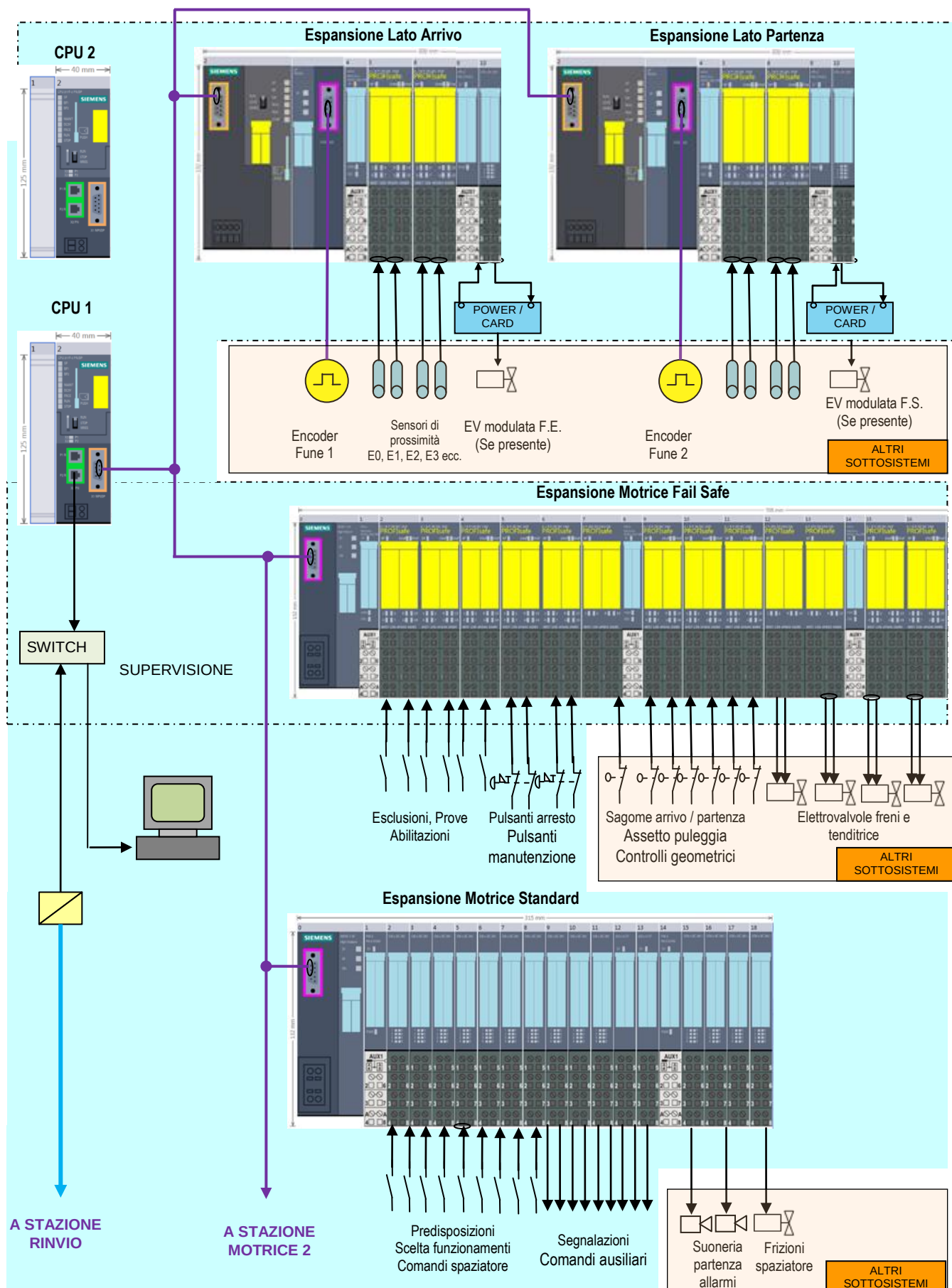
Di seguito riportiamo il layout di un impianto ad ammortamento automatico con evidenziato mediante una linea tratteggiata il confine fisico del sottosistema 5. Altri sottosistemi sono stati rappresentati all'interno di un riquadro con sfondo marrone.

Per semplicità rappresentativa, questo layout si riferisce ad un singolo PLC Fail Safe e ad un singolo PLC Impianto.

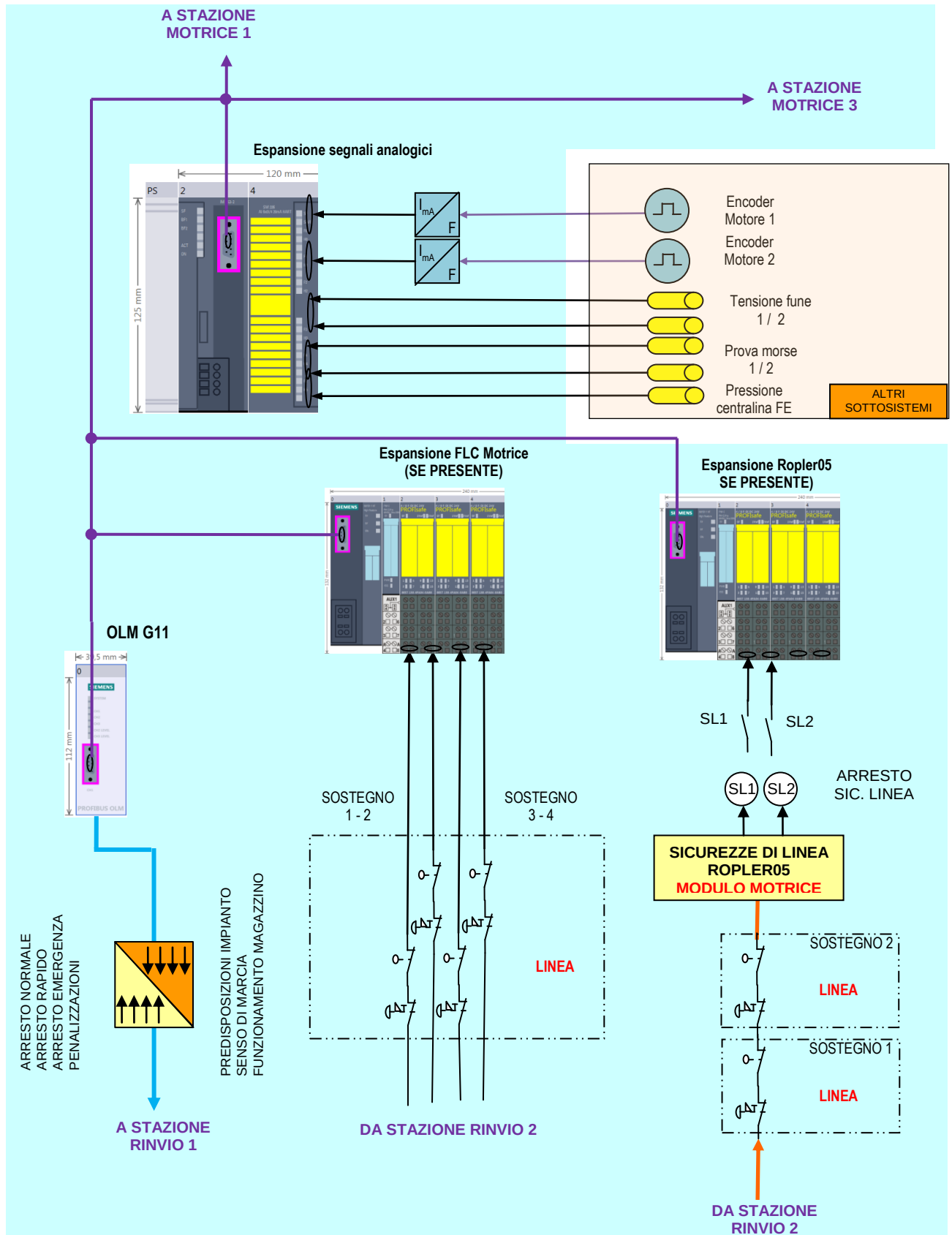
2.1. LEGENDA:

Componente	Significato
	Modulo di Input-Output di tipo Fail-Safe (parte fail safe)
	Modulo di Input-Output di tipo Standard (parte standard)
	CPU
COLORE CONNESSIONE	Significato
	Connessione dei moduli I/O Input-Output di tipo Fail-Safe e standard
	Circuito delle sicurezze di linea.
	Connessione mediante fibre ottiche
	Connessioni mediante cavo elettrico in rame, salvo diversa specificazione (es: ethernet, ecc.).

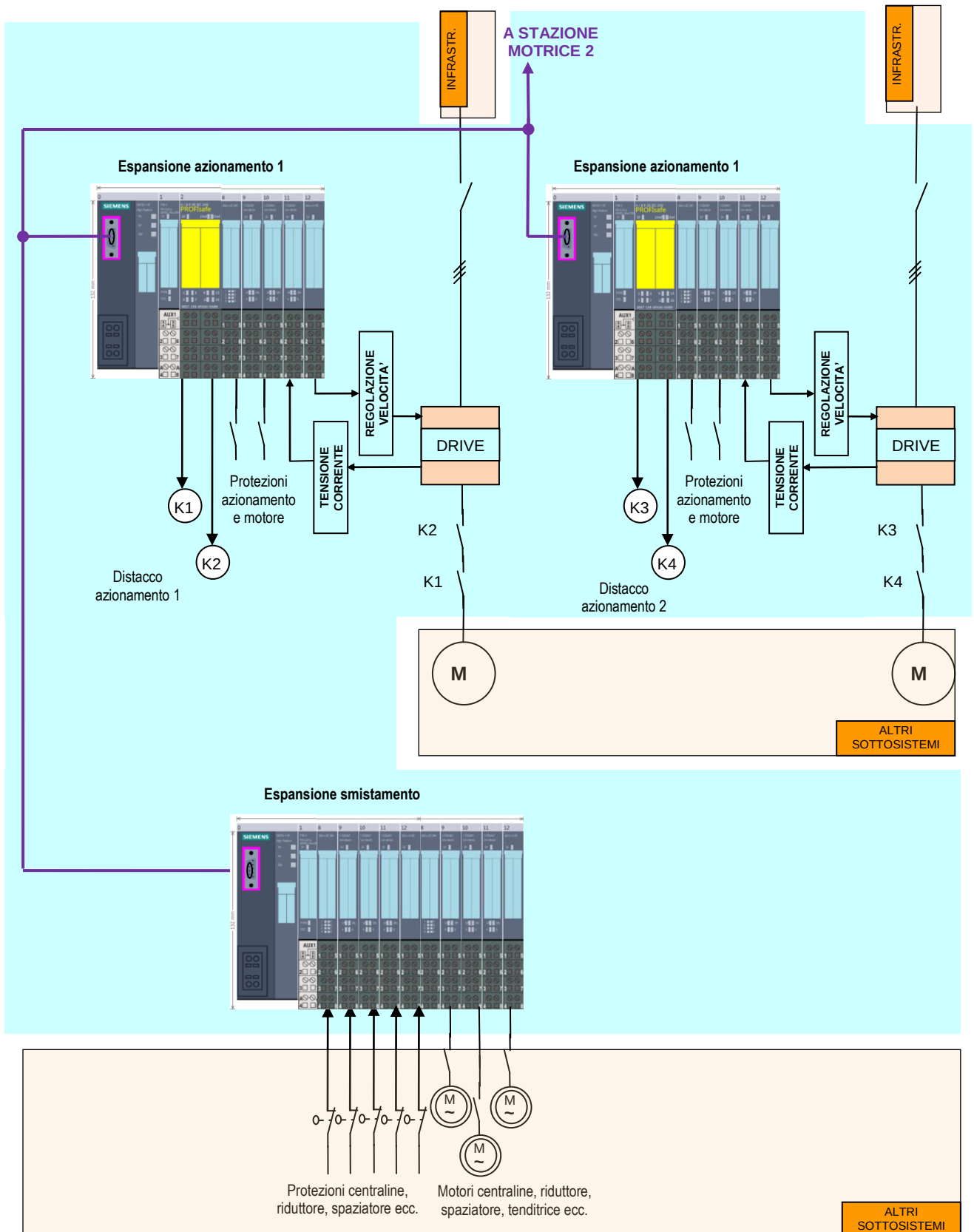
STAZIONE MOTRICE 1



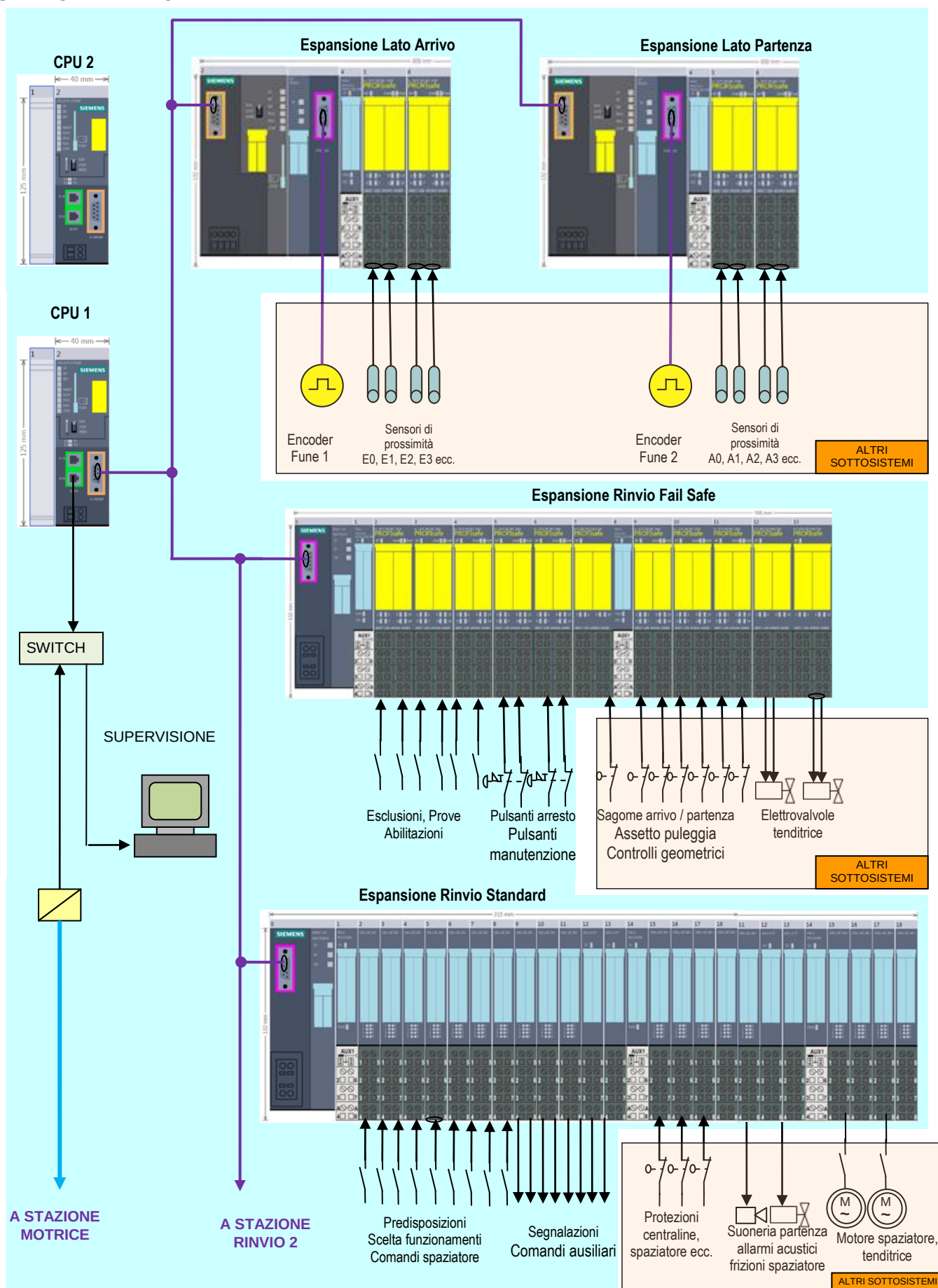
STAZIONE MOTRICE 2: analogici e segnali monte / valle



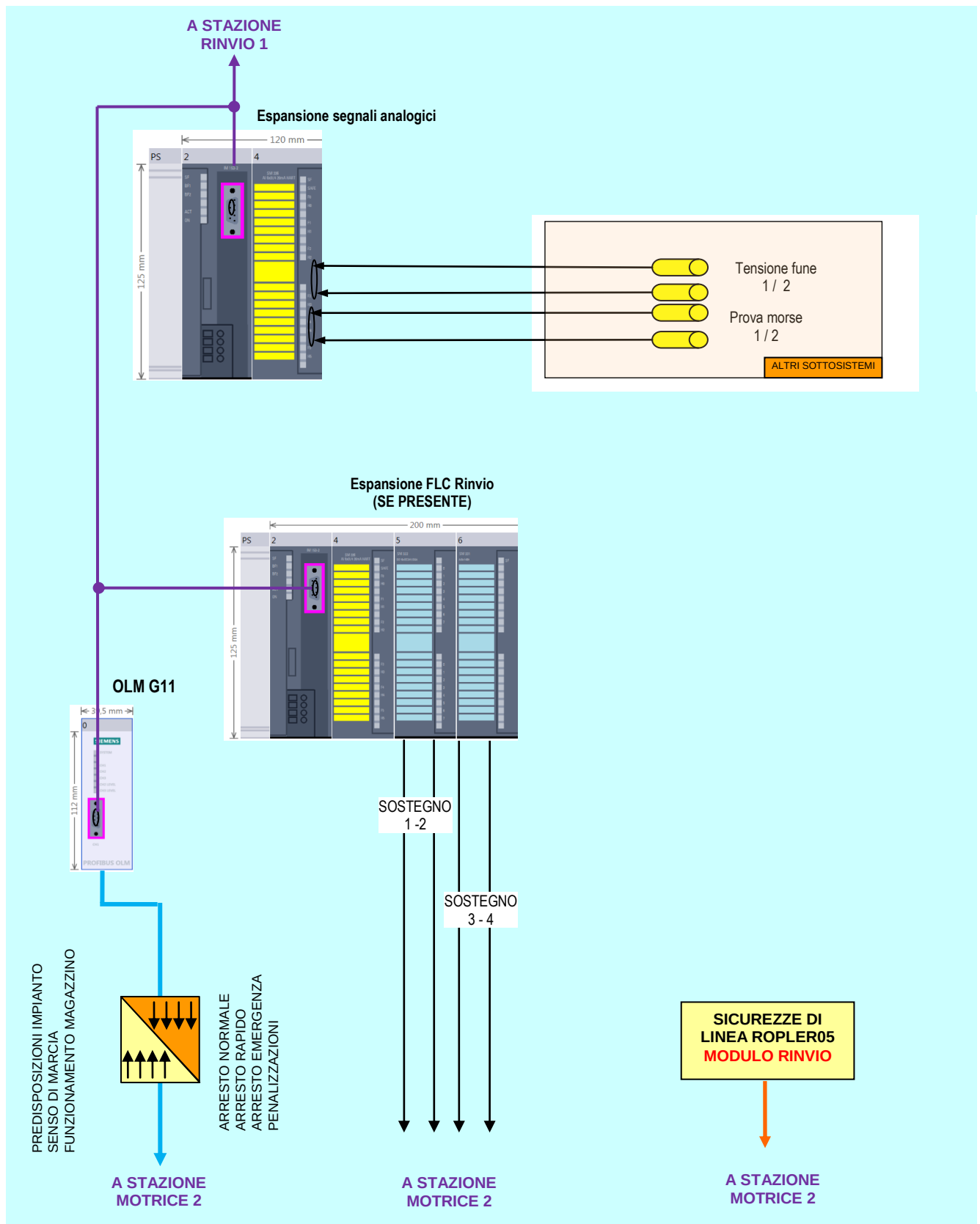
STAZIONE MOTRICE 3: quadri elettrici stazione



STAZIONE RINVIO 1



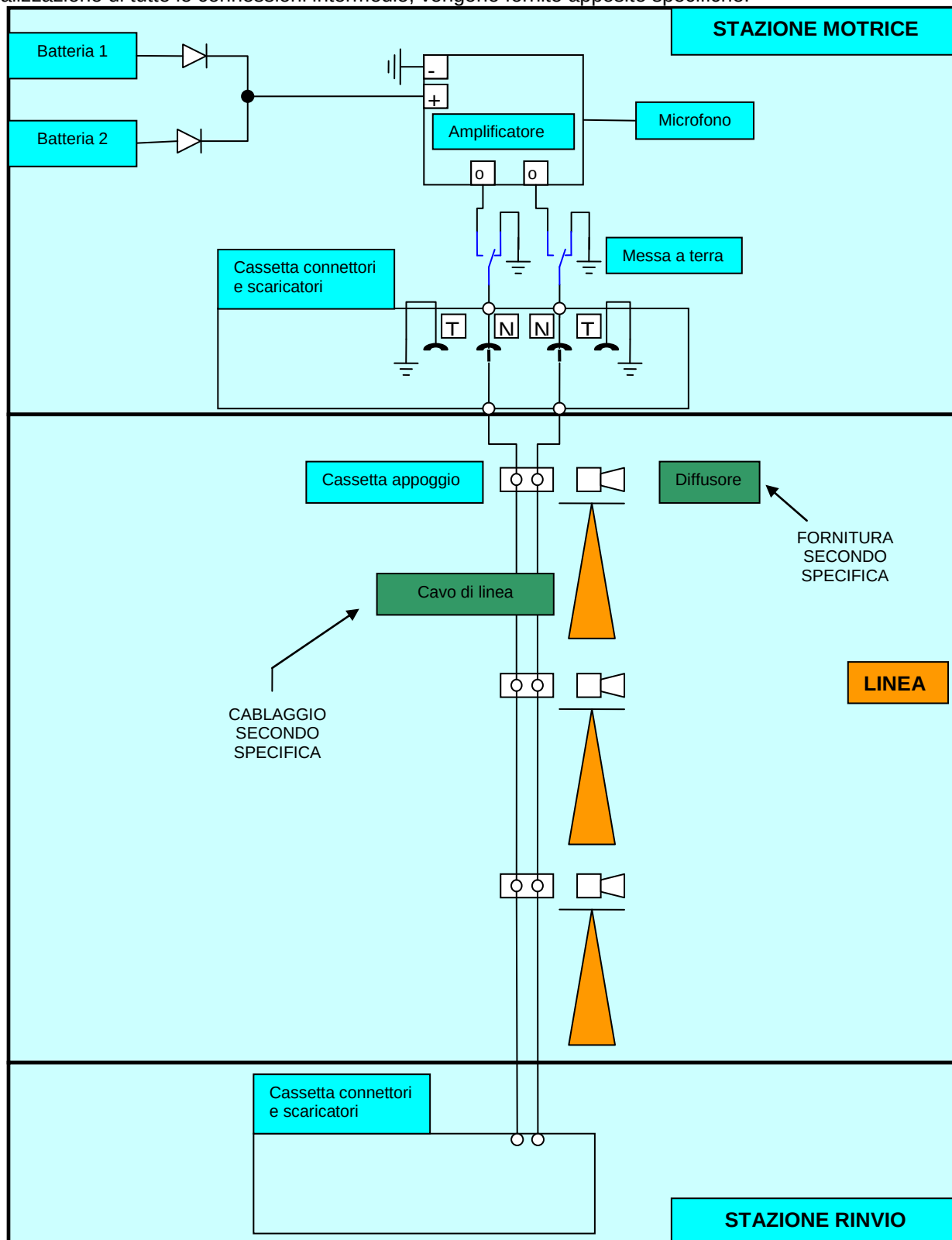
STAZIONE RINVIO 2



3. LAYOUT DIFFUSIONE SONORA

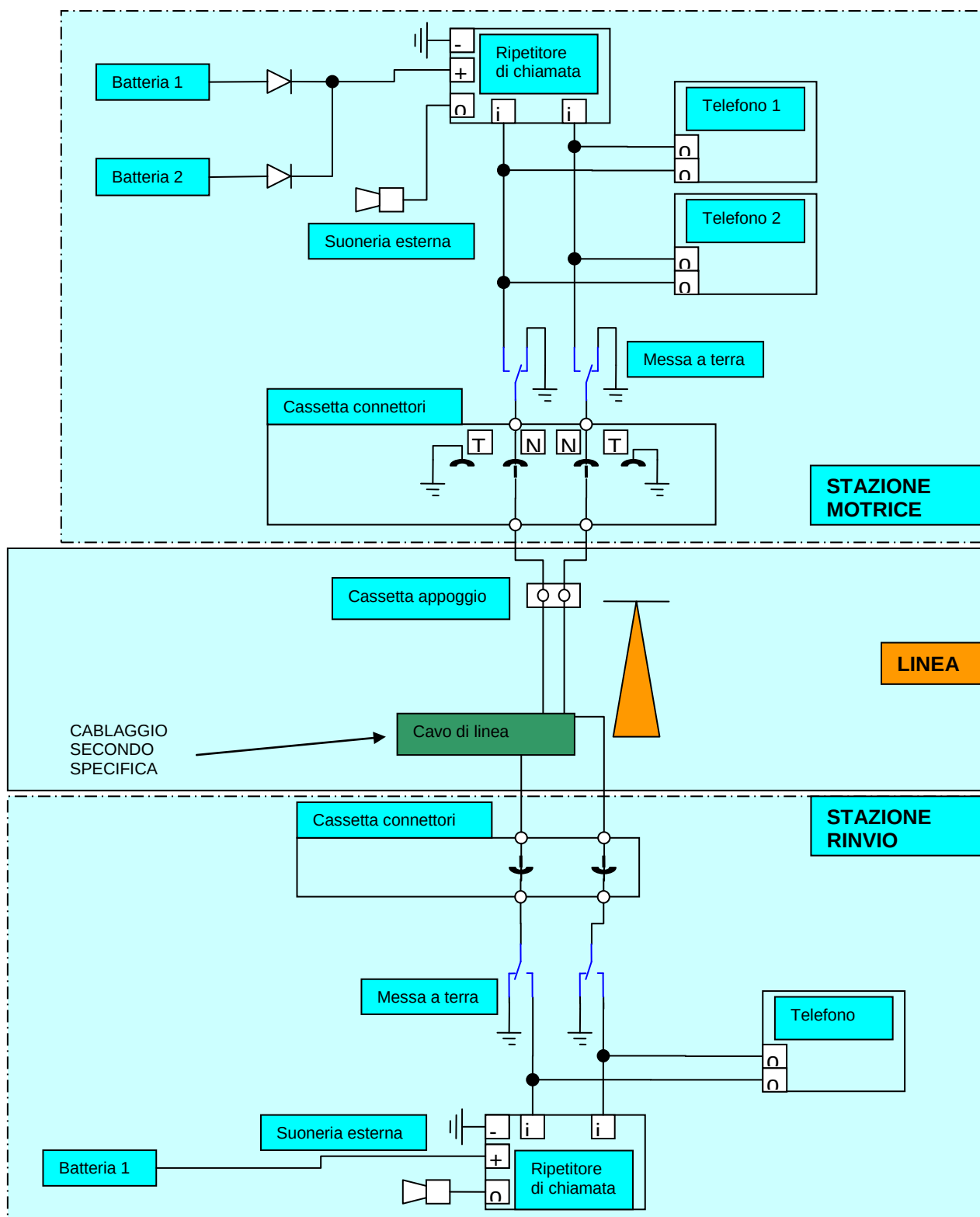
Riportiamo un layout del sistema di diffusione sonora. Con lo sfondo azzurro si è evidenziato quello che è di competenza del SS5 mentre con lo sfondo marrone si è evidenziato quello che appartiene ad altri sottosistemi. La nostra fornitura non comprende tutto quello che fa parte del SS5: ad esempio, il cablaggio all'esterno delle apparecchiature è effettuato da un'altra azienda ed è rappresentato in colore verde.

Per la realizzazione dei cablaggi tra le apparecchiature elettriche e i sensori o attuatori, nonché per la realizzazione di tutte le connessioni intermedie, vengono fornite apposite specifiche.



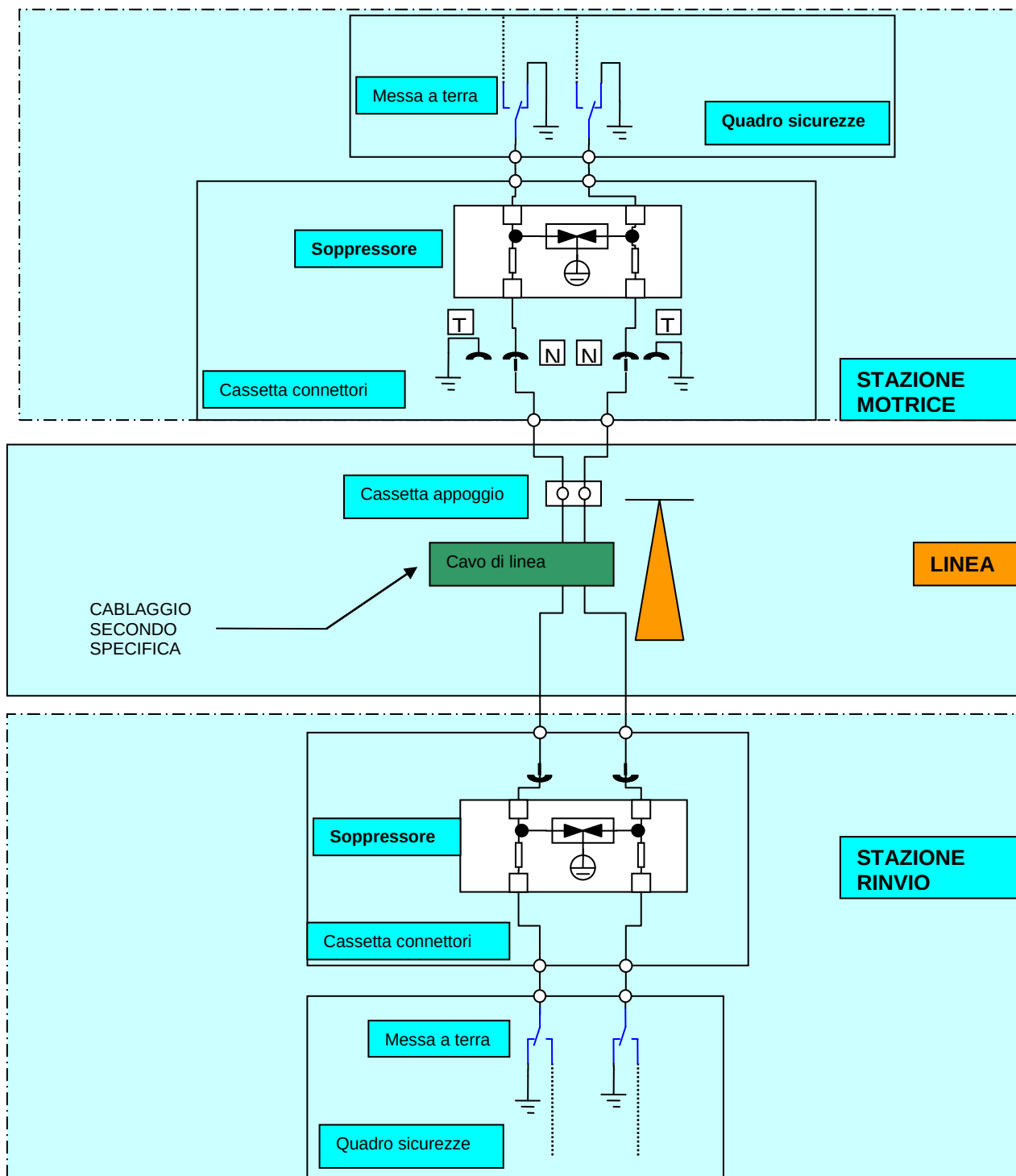
4. LAYOUT COMUNICAZIONE TELEFONICA

Riportiamo un layout del sistema di comunicazione telefonica interno all'impianto. Con lo sfondo azzurro si è evidenziato quello che è di competenza del SS5 mentre con lo sfondo marrone si è evidenziato quello che appartiene ad altri sottosistemi. La nostra fornitura non comprende tutto quello che fa parte del SS5: ad esempio, il cablaggio all'esterno delle apparecchiature è effettuato da un'altra azienda ed è rappresentato in colore verde. Per la realizzazione dei cablaggi tra le apparecchiature elettriche e i sensori o attuatori, nonché per la realizzazione di tutte le connessioni intermedie, vengono fornite apposite specifiche.



5. LAYOUT PROTEZIONE SOVRATENSIONI CAVO MONTE / VALLE

Riportiamo un layout del sistema di protezione contro le sovratensioni per quanto riguarda il cavo monte / valle. Con lo sfondo azzurro si è evidenziato quello che è di competenza del SS5 mentre con lo sfondo marrone si è evidenziato quello che appartiene ad altri sottosistemi. La nostra fornitura non comprende tutto quello che fa parte del SS5: ad esempio, il cablaggio all'esterno delle apparecchiature è effettuato da un'altra azienda ed è rappresentato in colore verde. Per la realizzazione dei cablaggi tra le apparecchiature elettriche e i sensori o attuatori, nonché per la realizzazione di tutte le connessioni intermedie, vengono fornite apposite specifiche



6. LAYOUT PROTEZIONE SOVRATENSIONI QUADRI FUNITEK

Riportiamo un layout del sistema di protezione contro le sovratensioni per quanto riguarda le apparecchiature alimentate da linea a 380Vac, come ad esempio i quadri di azionamento o smistamento. Con lo sfondo azzurro si è evidenziato quello che è di competenza del SS5.

