



Progetto: Foody Mercato Agroalimentare Milano (NPO1)

Elenco Tavole:

Legenda

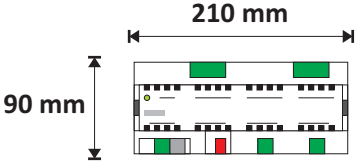

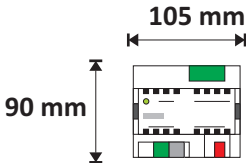
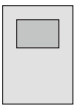
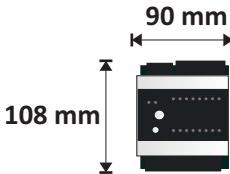
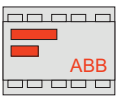
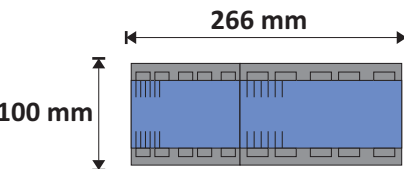
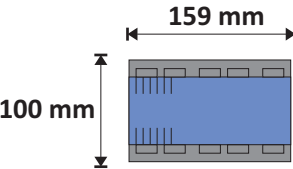
Tavola 1: Architettura sistema di regolazione

Tavola 2: Dettaglio quadri tenant

Tavola 3: Dettaglio quadri Sud

Tavola 4: Dettaglio quadri Nord

LEGENDA ELEMENTI

	REGOLATORE RC505 MULTIPROTOCOLLO		MULTIMETRO MISURE ELETTRICHE
	REGOLATORE RC504 MULTIPROTOCOLLO		CENTRALE RIVELAZIONE FUMI
	Modulo 16 ingressi ModBus RTU		STRUMENTAZIONE ABB
	GATEWAY DALI + PWR		
	GATEWAY MULTIPROTOCOLLO		

LEGENDA CAVI BUS

Bus Meter Bus (M-Bus)	Cavo 2 conduttori twistati con schermo singolo, tipo Belden LB 8719 o equivalente. <u>0,50 mm² lunghezza max 0,5 km max 100 nodi; 0,75 mm² lunghezza max 1 km max 120 nodi; 1 mm² lunghezza max 1,5 km max 120 nodi; 1,5 mm² lunghezza max 1,5 km max 150 nodi.</u>
Bus ModBus RTU	Cavo EIA RS-485, schermato e twistato, tipo Belden P/N9841 o equivalente 24AWG. <u>La schermatura deve essere collegata a terra vicino alla stazione di automazione.</u>
Bus DALI	Sono adatti tutti i cavi standard tipo 5x1,5 mm ² NYM-J. Il diametro minimo dei cavi dipende dalla lunghezza della tratta. <u>0,5 fino a 100m , 0,75 fino a 150m , 1,5 fino a 300m (lunghezza massima)</u>
Bus KNX	Cavo certificato KNX. Ad esempio YCYM 2x2x0,8 o J-Y(St) 2x2x0,8 del tipo doppia coppia intrecciata (TP) e schermata.
RETE INFORMATICA	Cavo cat.5e o superiore per rete Ethernet 10/100 BASE-T(X)
BUS SLC	<u>2x2x24AWG (singolo conduttore) schermato e twistato tipo S/FTP Cat. 5e o superiore</u>

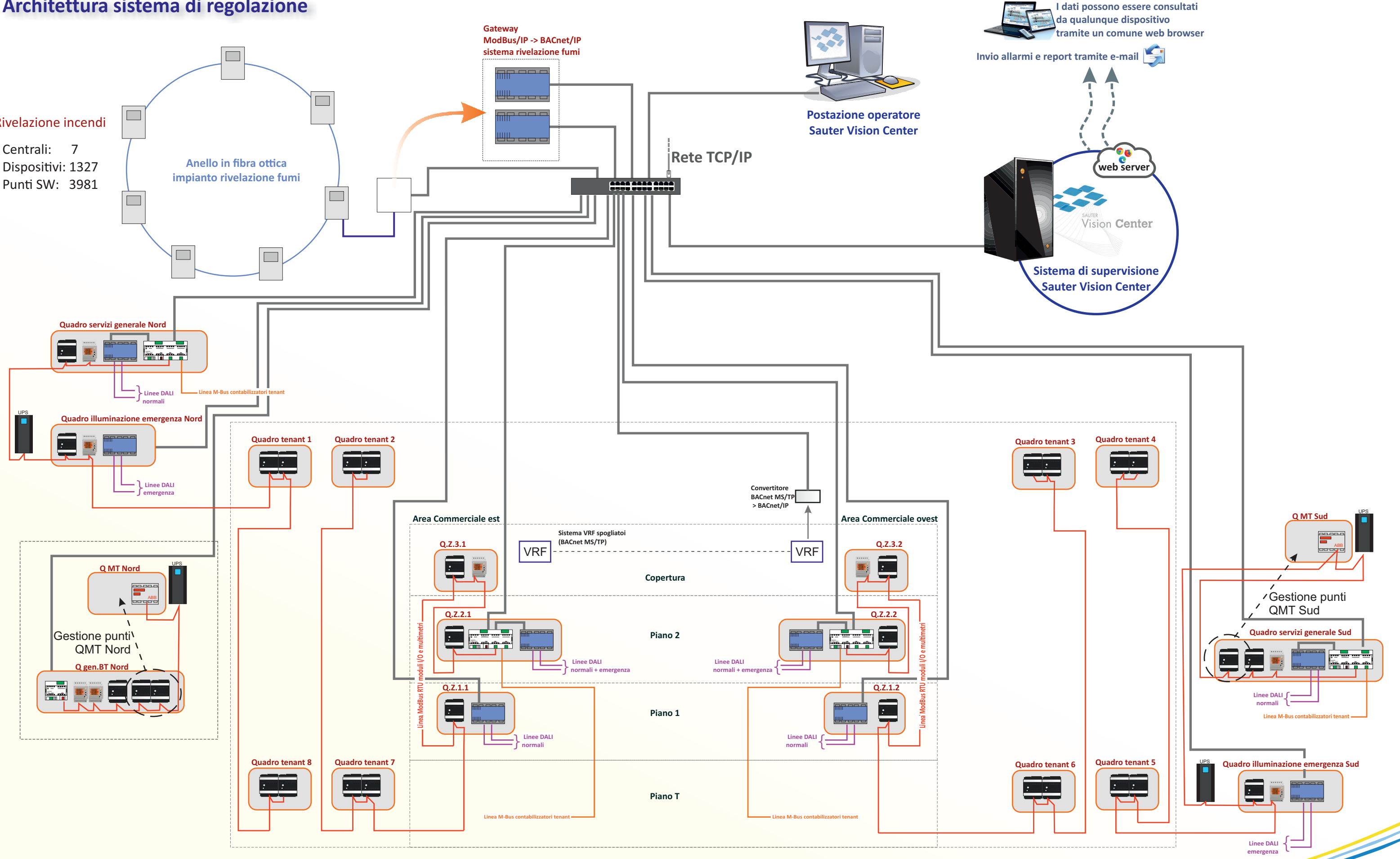
LEGENDA CAVI SENSORI

Sonde di temperatura:	Cavo schermato a 2 conduttori non polarizzato, Sezione conduttori 1,5 mm ² per max. 200 m.
Sonde attive 0..10V (umidità, pressione, qualità, press. diff. , ecc.):	Cavo schermato multifilo max.6 conduttori, Sezione conduttore 1,5 mm ² per max 200 m.
Termostati, pressostati, umidostati, flussostati:	Collegamento a 2 fili (3 fili solo se richiesto), Sezione minima conduttori 1,5 mm ²
Servomotori modulanti 0-10V:	Collegamento a 4 fili (segnale + alimentazione), Sezione cavi 1,5 mm ² per max 200 m.
Servomotori a 2 o 3 punti:	Collegamento a 2 o 3 fili + 2 per eventuali finecorsa, Sezione conduttore 1,5 mm ² per max. 200 m.

NUOVO POLO ORTOFRUTTICOLO (NPO1)

Foody Mercato Agroalimentare Milano

Architettura sistema di regolazione

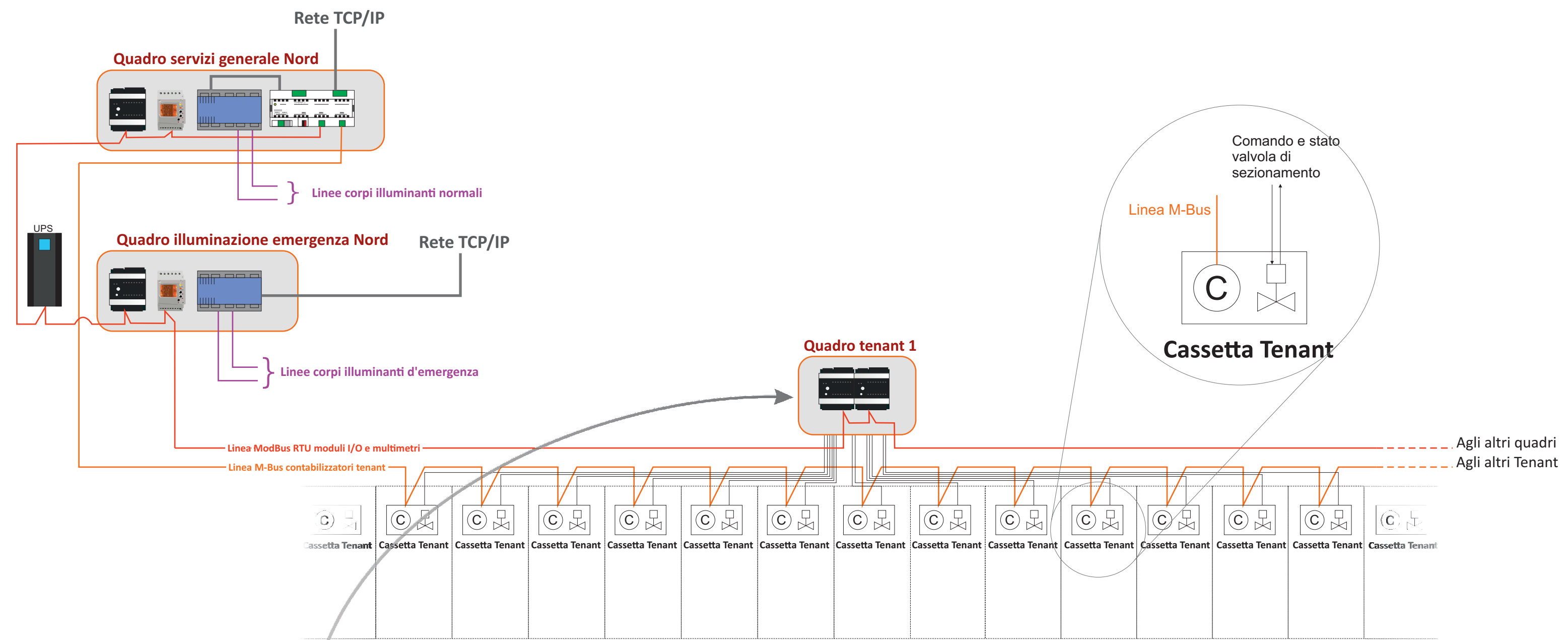


Rivelazione incendi
Centrali: 7
Dispositivi: 1327
Punti SW: 3981

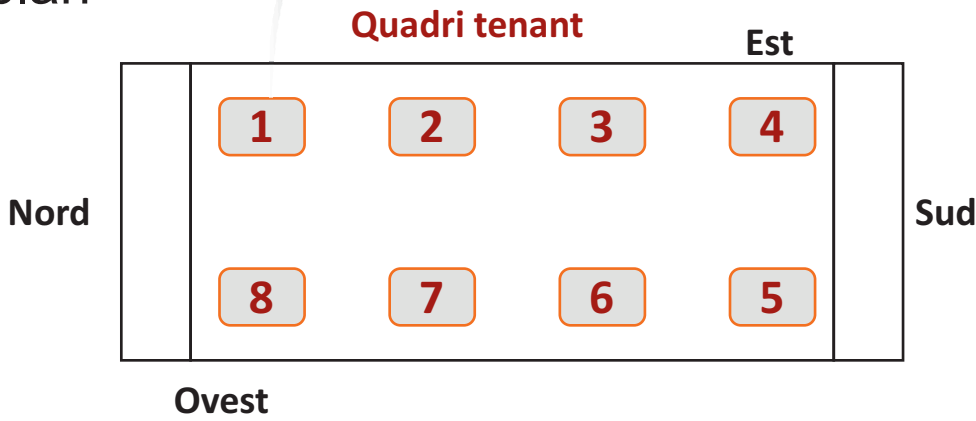
I dati possono essere consultati da qualunque dispositivo tramite un comune web browser
Invio allarmi e report tramite e-mail

Foody Mercato Agroalimentare Milano

Dettaglio quadri tenant

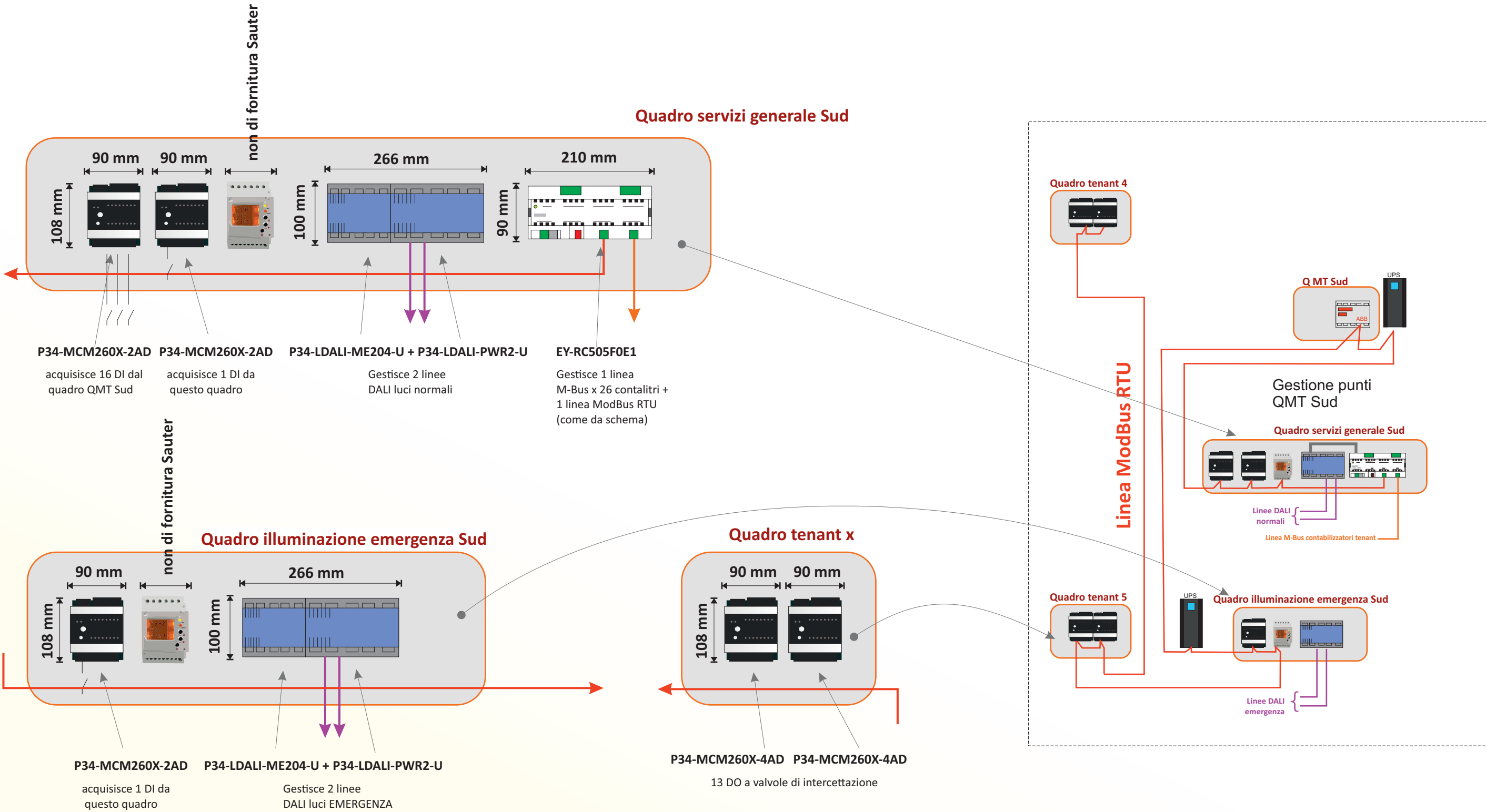


Key plan



Foody Mercato Agroalimentare Milano

Dettagli quadri zona Sud



NUOVO POLO ORTOFRUTTICOLO (NPO1)

Foody Mercato Agroalimentare Milano Dettagli quadri zona Nord

