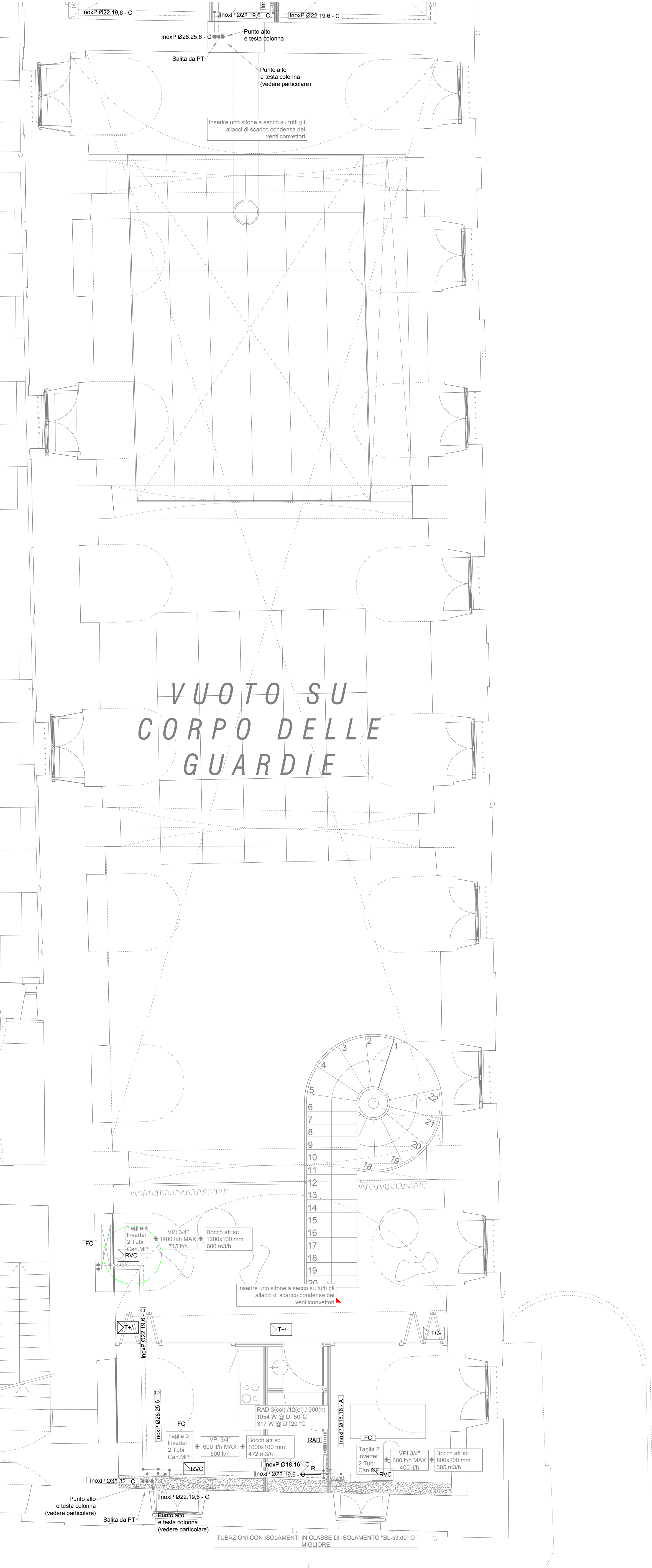


MANICA I - PIANTA PIANO PRIMO



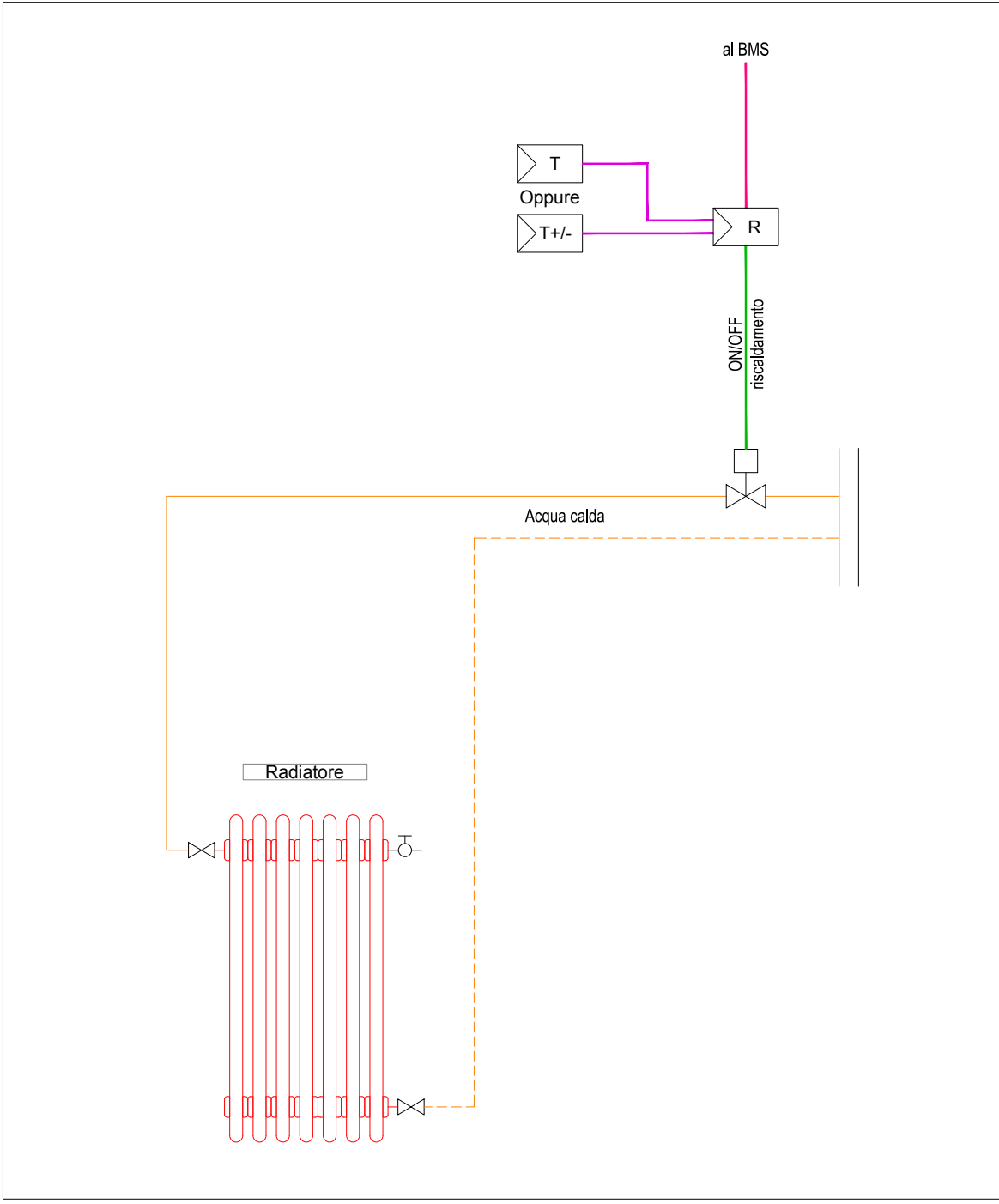
LEGENDA APPARECCHIATURE CONTROLLO E AUTOMAZIONE

APPARECCHIO SU DINAMIA		SONDA PASSIVA DI TEMPERATURA AMBIENTE Con le seguenti funzioni: - misura temperatura ambiente mediante sonda - Collegamento su modulo I/O BMS (1 x A)
CONNE		SONDA PASSIVA DI TEMPERATURA AMBIENTE CON POTENZIOMETRO DI CORREZIONE +/- Con le seguenti funzioni: - misura temperatura ambiente mediante sonda - variazione setpoint base +/- 3°C (relo configurabile) - Collegamento su modulo I/O BMS (2 x A)
APPARECCHIO SU DINAMIA		SONDA T, RH% e CO2 Con le seguenti funzioni: - misura temperatura ambiente - misura CO2 ambiente - misura umidità relativa ambiente - Collegamento su modulo I/O BMS (3 x A) - Necessità di alimentazione
CONNE		REGOLATORE PERIFERICO CON I/O Da posizionarsi nelle immediate vicinanze dell'apparecchio controllato in apposito quadrietto in materiale plastico. Con le seguenti funzioni: - comando apparecchio controllato - dialogo via BUS con il sistema BMS
APPARECCHIO SU DINAMIA		REGOLATORE PER VENTILCONVETTORE Da posizionarsi nelle immediate vicinanze del ventilconvettore o direttamente all'interno del cassetto del ventilconvettore stesso. Con le seguenti funzioni: - comando ventilatore (3 velocità o inverter) - comando valvola singola / doppia - dialogo via BUS con il sistema BMS o con il termostato per ventilconvettore
CONNE		MODULIO I/O Moduli aggiuntivi di input / output (I/O) di espansione del controllore. Costituiti da schede di input e output digitali e analogici in grado di rilevare le variabili in campo o comandare gli organi e le apparecchiature controllate. Da posizionarsi nel quadro di automazione in prossimità del controllore.
APPARECCHIO SU DINAMIA		PANEL PC TOUCH Panel PC Touch schermi da 22" Full HD. Per il controllo e comando dell'intero sistema di automazione. Da posizionarsi sul fronte del quadro di automazione.
CONNE		QUADRO DI AUTOMAZIONE In carpenteria metallica con porta dotata di vetro infrangibile. Dimensioni sufficienti all'alloggiamento delle apparecchiature previste quali: controllori, moduli I/O, alimentatori. Panel PC se previsto, interfaccia display se prevista, ausiliari di comando delle apparecchiature quali rele, selectori, spie ecc.
APPARECCHIO SU DINAMIA		PC Desktop Completo di tastiera, mouse e monitor > 24". Per il controllo e comando dell'intero sistema di automazione.
CONNE		

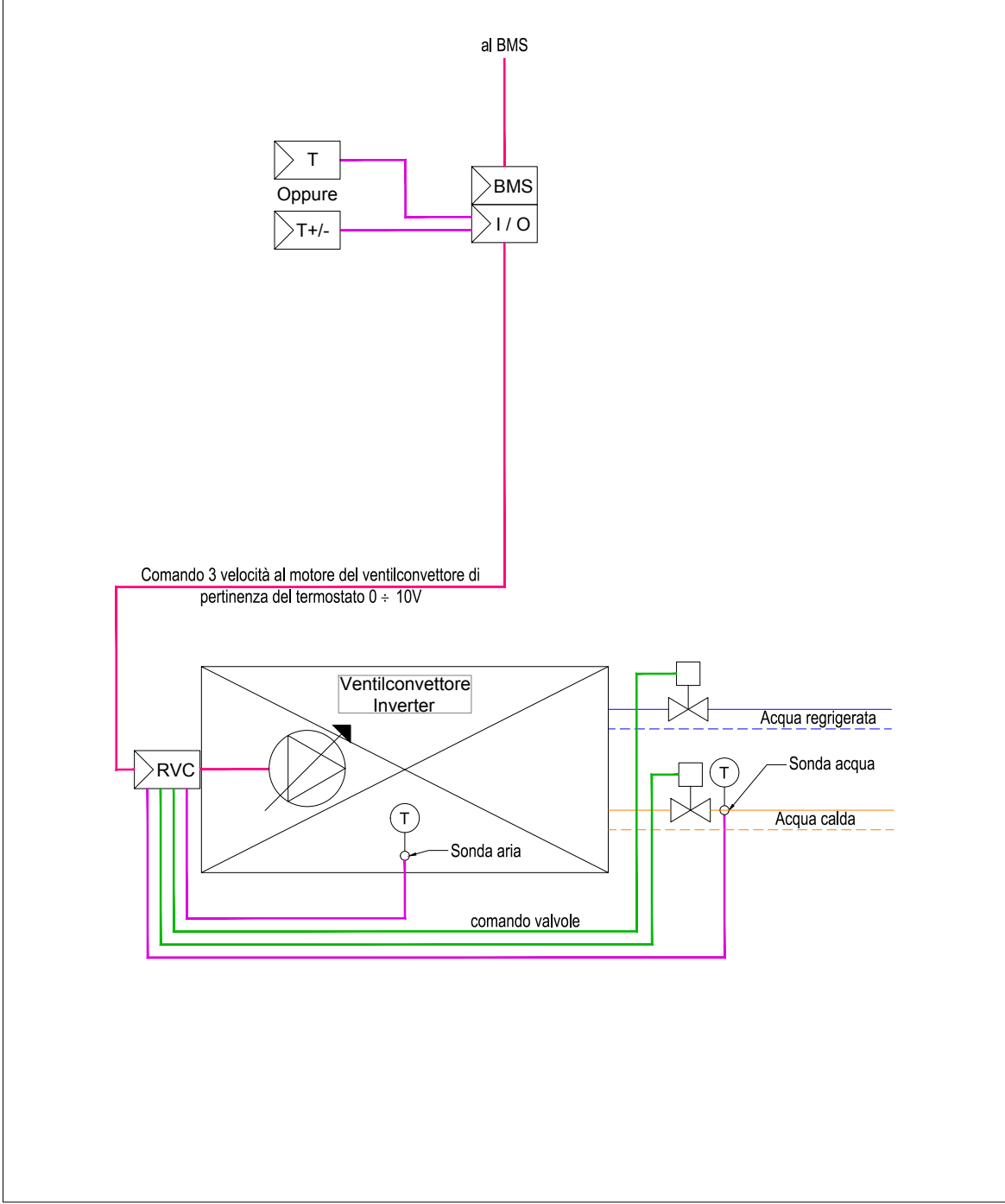
LEGENDA LINEE DISTRIBUZIONE

	Alimentazioni FM
	Comando dispositivi
	BUS
	Collegamenti sonde passive

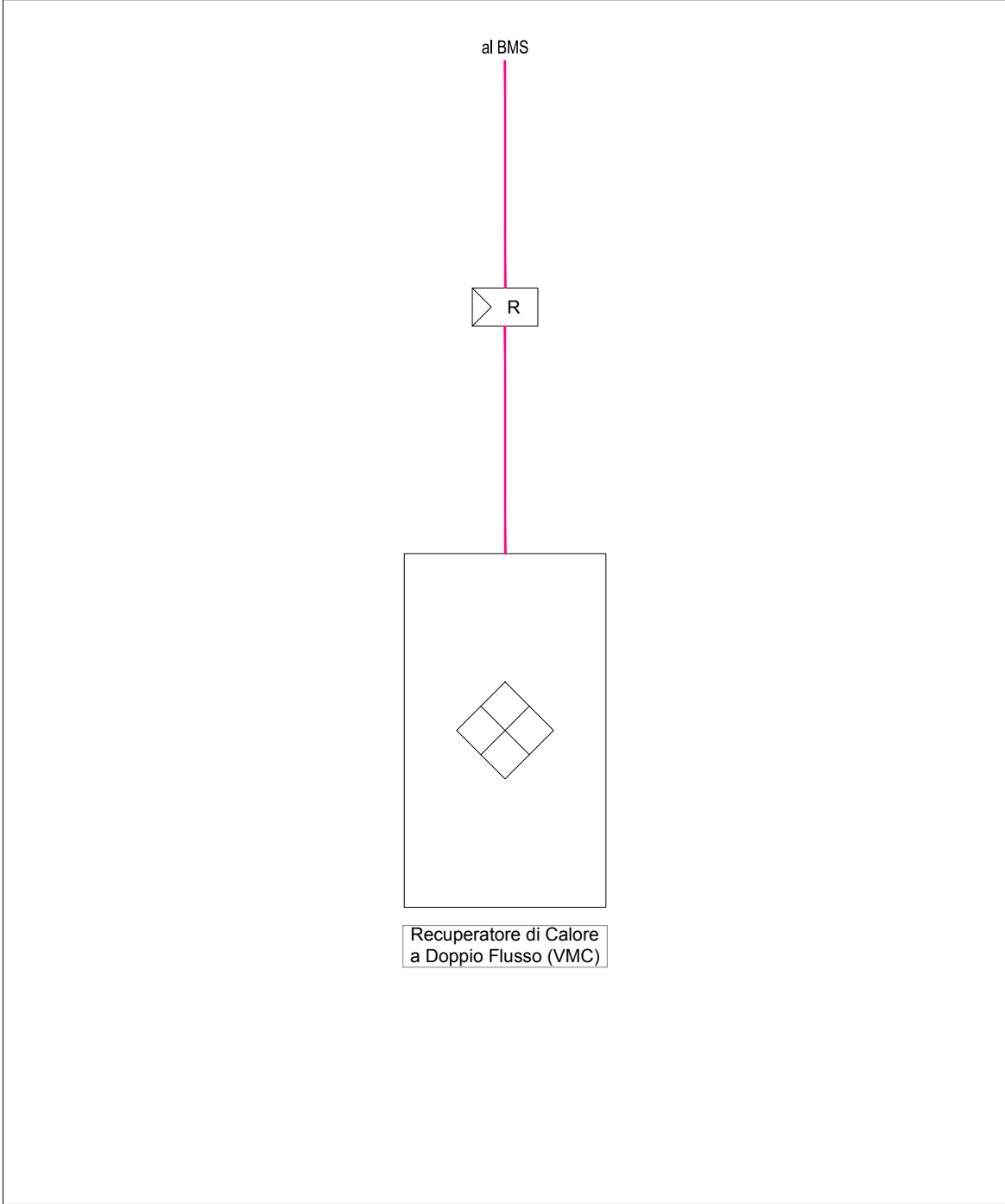
SCHEMA TIPICO TERMOREGOLAZIONE TERMOREGOLAZIONE RADIATORE



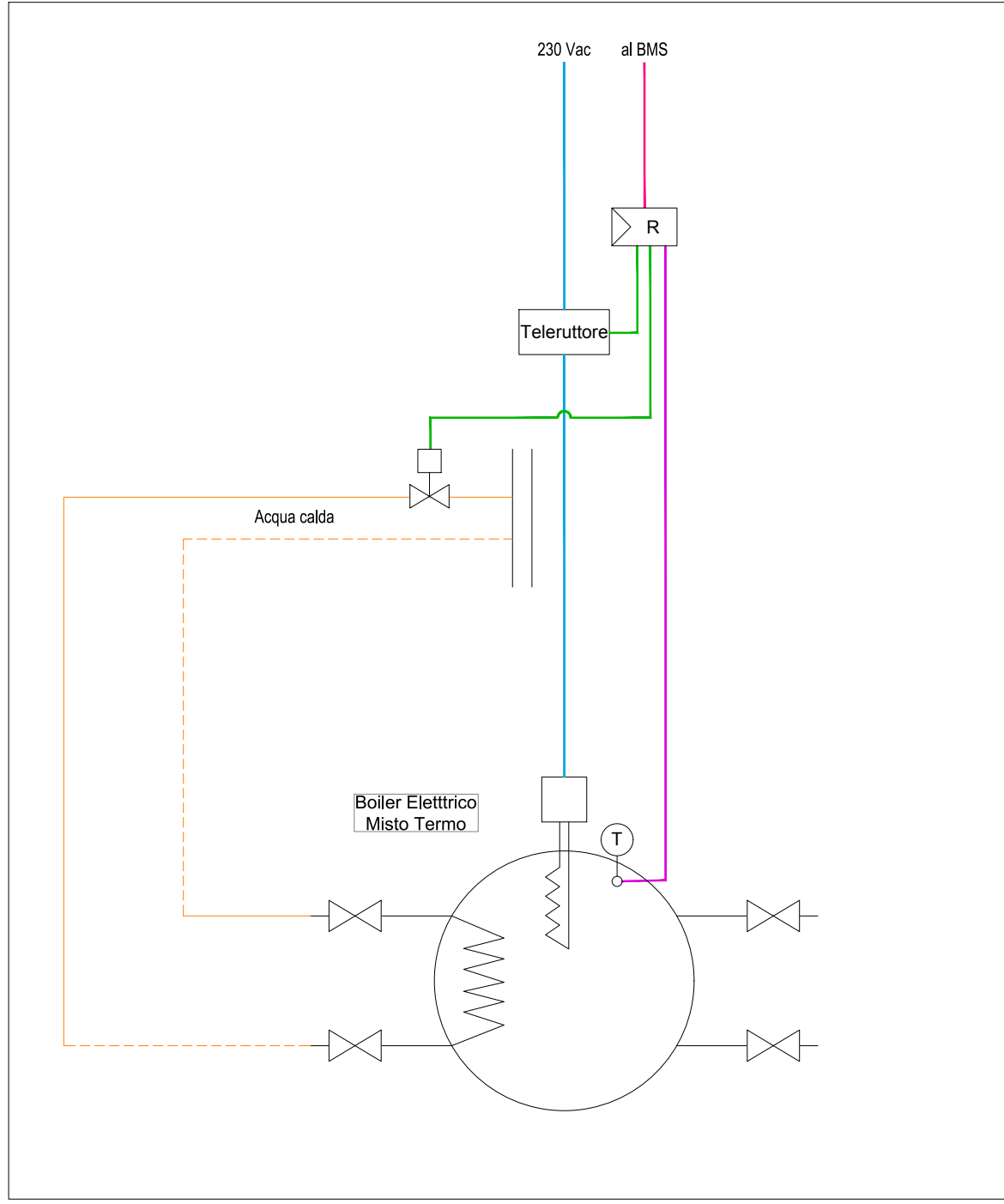
SCHEMA TIPICO TERMOREGOLAZIONE VENTILCONVETTORE A 2/4 TUBI



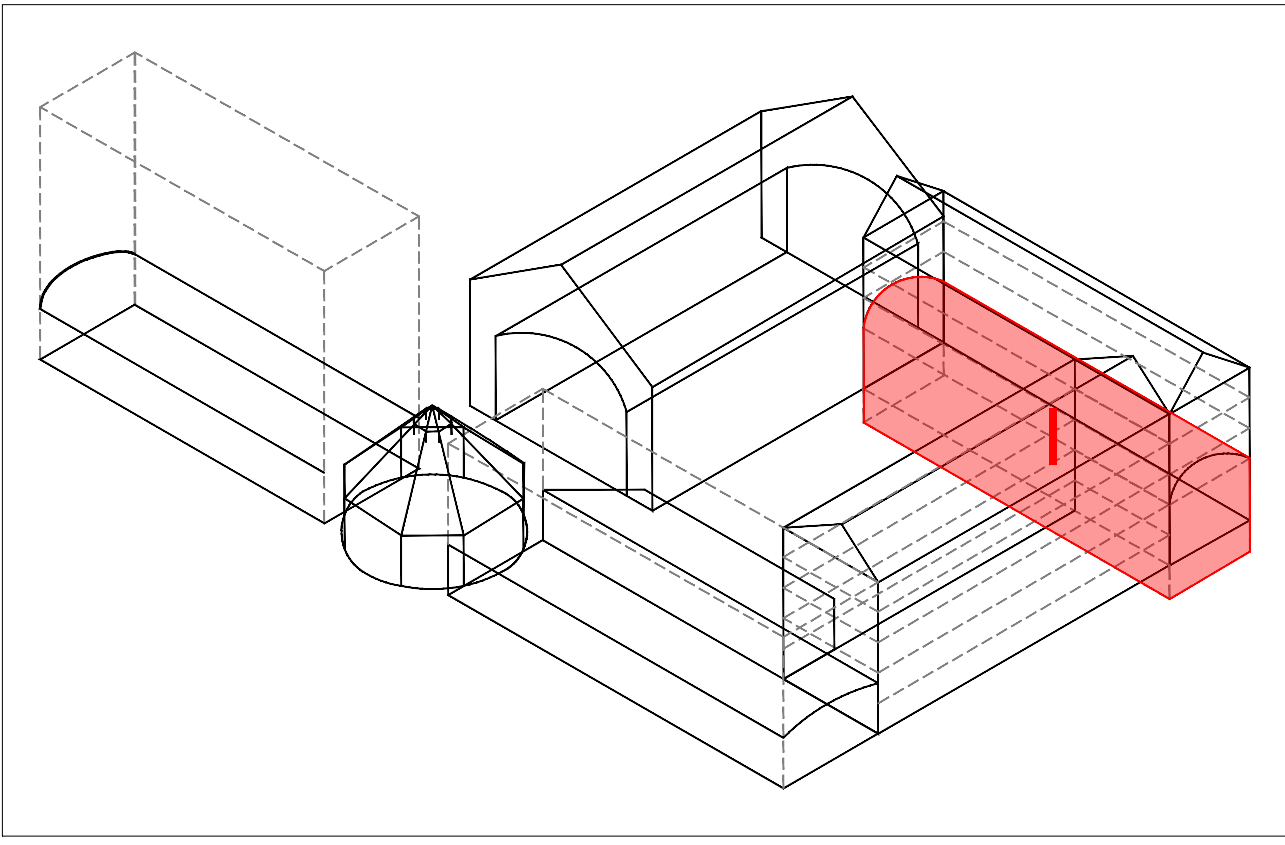
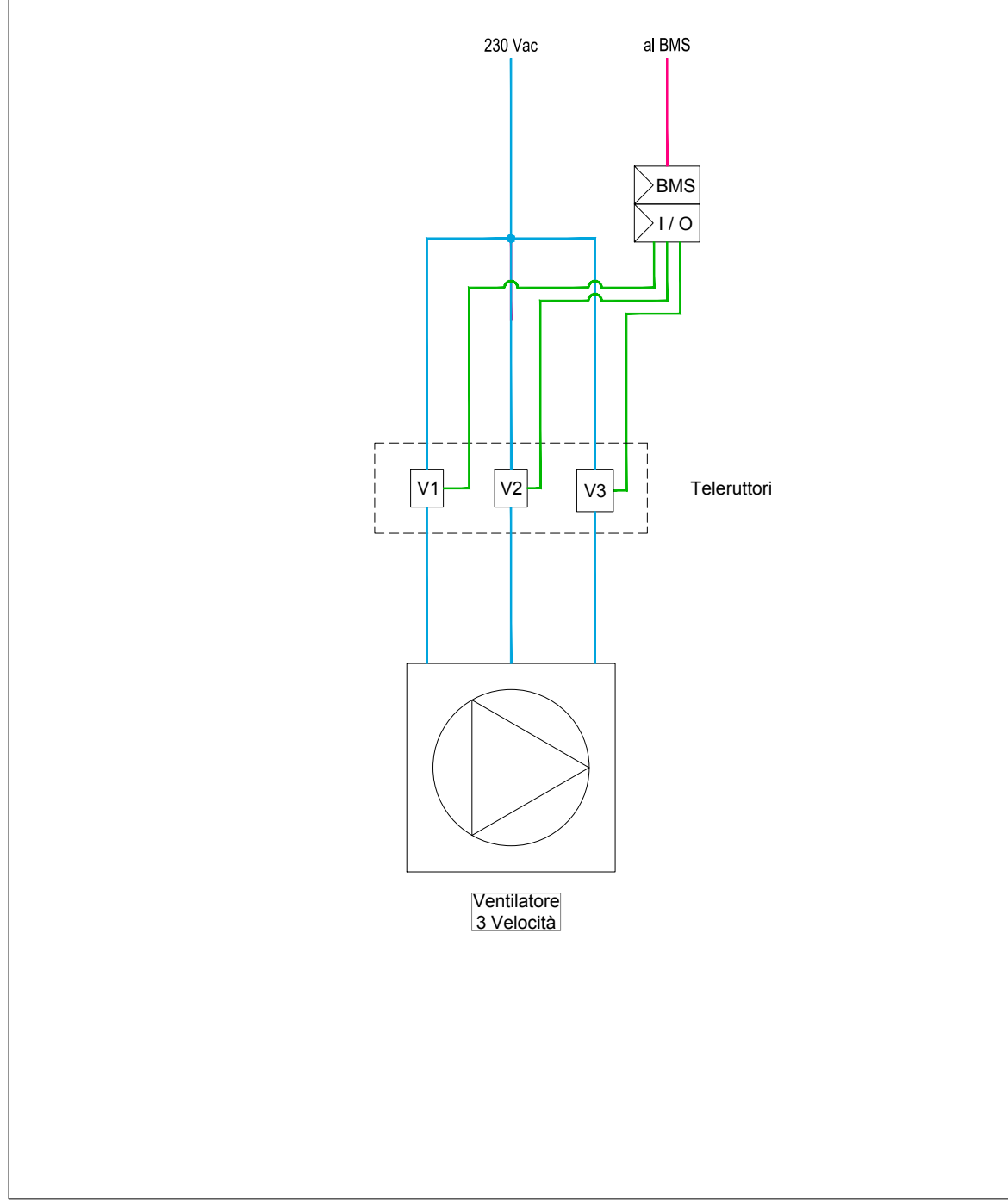
SCHEMA TIPICO COLLEGAMENTO RECUPERATORE DI CALORE A DOPPIO FLUSSO



SCHEMA TIPICO TERMOREGOLAZIONE BOILER ELETTRICO



SCHEMA TIPICO REGOLAZIONE VENTILATORE 3 VELOCITA'



CITTÀ DI TORINO
CAVALLERIZZA REALE DI TORINO

Maneggio Alfieriano, Crociera e Scuderie
INTERVENTO DI ADEGUAMENTO FUNZIONALE AD ATTIVITÀ ESPOSITIVE E PERFORMATIVE
DEL MANEGGIO ALFIERIANO (H - LOTTO 2) DELLA CROCIERA (N) DELLE SCUDERIE (M e O) E DELLE MANICHE V e I

Attori del Protocollo Quadro COMMITTENTE E PROPRIETÀ: Città di Torino Divisione Cultura, Archivio, Musei e Biblioteche Piazza Palazzo di Città 1, 10128 Torino - IT	Raggruppamento temporaneo di progetto LACATON&VASSAL CAPOGRUPPO E PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA Lacaton & Vassal Architectes 80 Rue de Paris, 93150 Montreuil - FR COORDINAMENTO, PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA E INTEGRAZIONI SPECIALISTICHE TRA s.r.l. - Toussaint Robiglio Architects Via Mantova 36, 10153 Torino - IT PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA, SVILUPPO PROGETTO E INTEGRAZIONI SPECIALISTICHE Va Jour d'horas & Mathieu Polleyn Architectures 5 Place de Rome, 13006 Marseille - FR MANDATARIA E PROGETTAZIONE STRUTTURALE ICIS S.r.l. - mandataria Corso Einaudi 8, 10128 Torino - IT PROGETTAZIONE RESTAURO Pierre - Antoine Galati Architecte en Chef des Monuments Historiques 23 Rue du Mail, 75002 Paris - FR VALUTAZIONI ENERGETICHE ATMOSLAB Unit. 12, 24-28, Pithers Rd, London E2 9AP - UK PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA EQ Ingegneria s.r.l. Via Livorno 60 c/o Environnement Park, 10144 Torino - IT PROGETTAZIONE PREVENZIONE ANTINCENDIO E SICUREZZA Gle Engineering srl Via Assietta, 17, 10128 Torino TO-IT CONSULENTE SCENOGRAFICO Changement à vue - Paris CONSULENTE ACOUSTICA Vibes S.r.l. con A. Astolfi - Torino CONSULENTE RESTAURO Nende di Neddà Moretto - Verona
---	---

AMBITO DI PROGETTAZIONE:
IMPIANTI ELETTRICI
TITOLO ELABORATO:
Impianto BMS
Manica I - Piano Primo
SCALA:
1:50

ELABORATO:
I_PE_BMS_03-B

EMISSIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDAZ.	VERIFICA	APPROV.
01	24/02/2026	Impianto BMS	EQ		