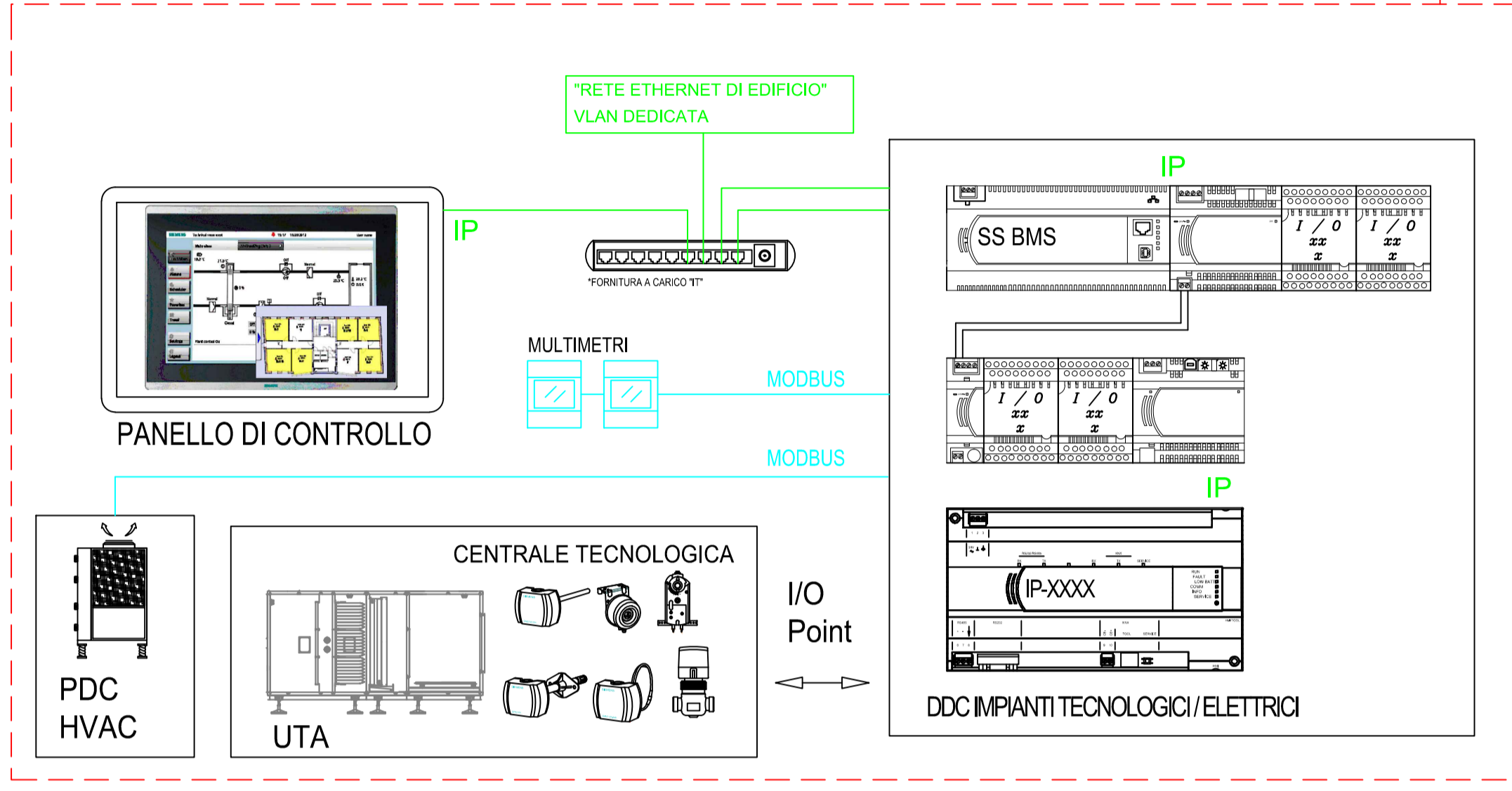


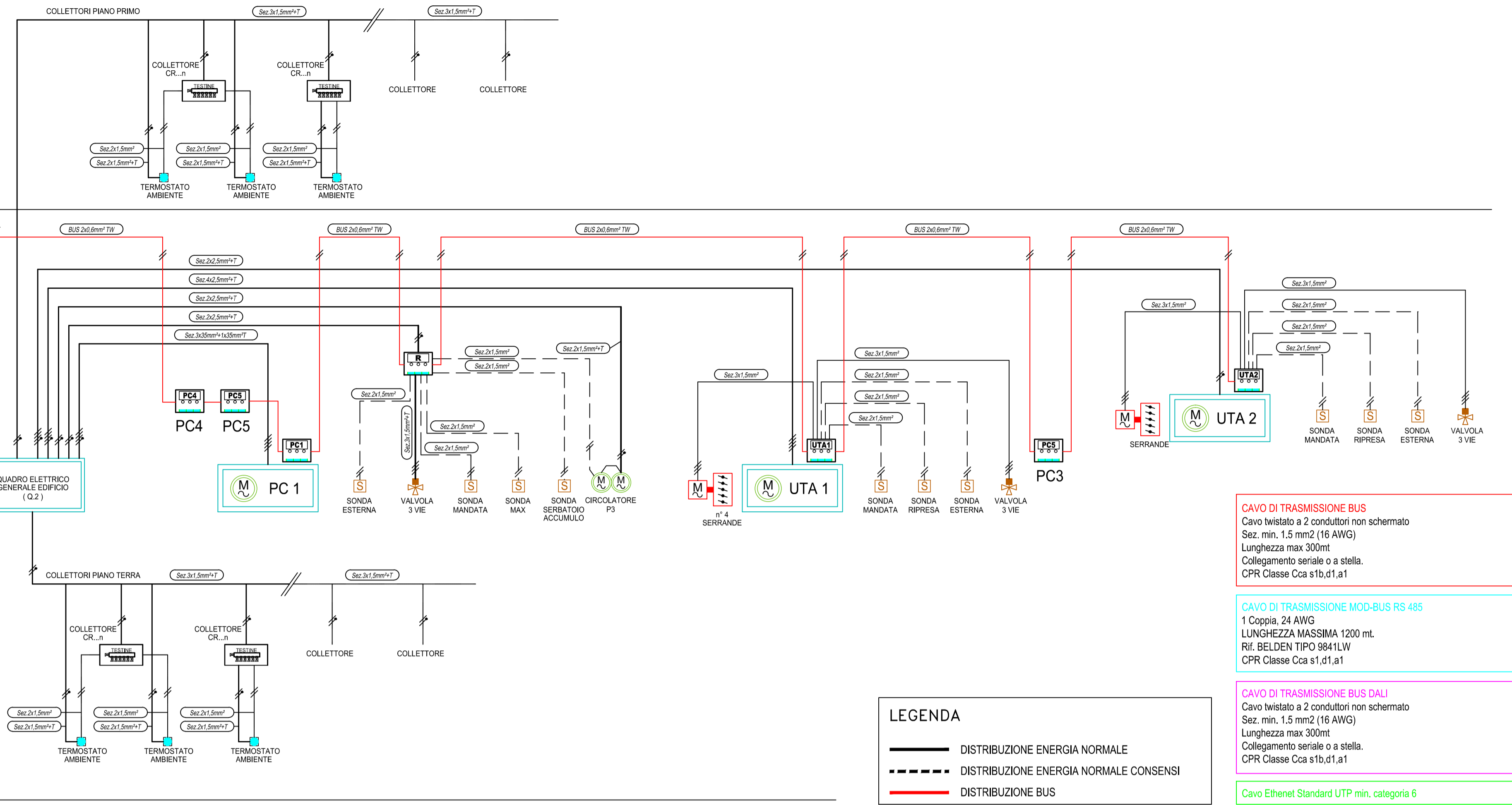
SCHEMA FUNZIONALE TIPICO REGOLAZIONE

NOTA:
LA FORNITURA PREVEDE TUTTO QUANTO NECESSARIO PER IL COMPLETO CONTROLLO DELLE APPARECCHIATURE IN CAMPO E L'INTERFACCIA CON IL SISTEMA BUS ESISTENTE

PIANO 1



PIANO T



LEGENDA

- DISTRIBUZIONE ENERGIA NORMALE
- - - DISTRIBUZIONE ENERGIA NORMALE CONSENSI
- DISTRIBUZIONE BUS

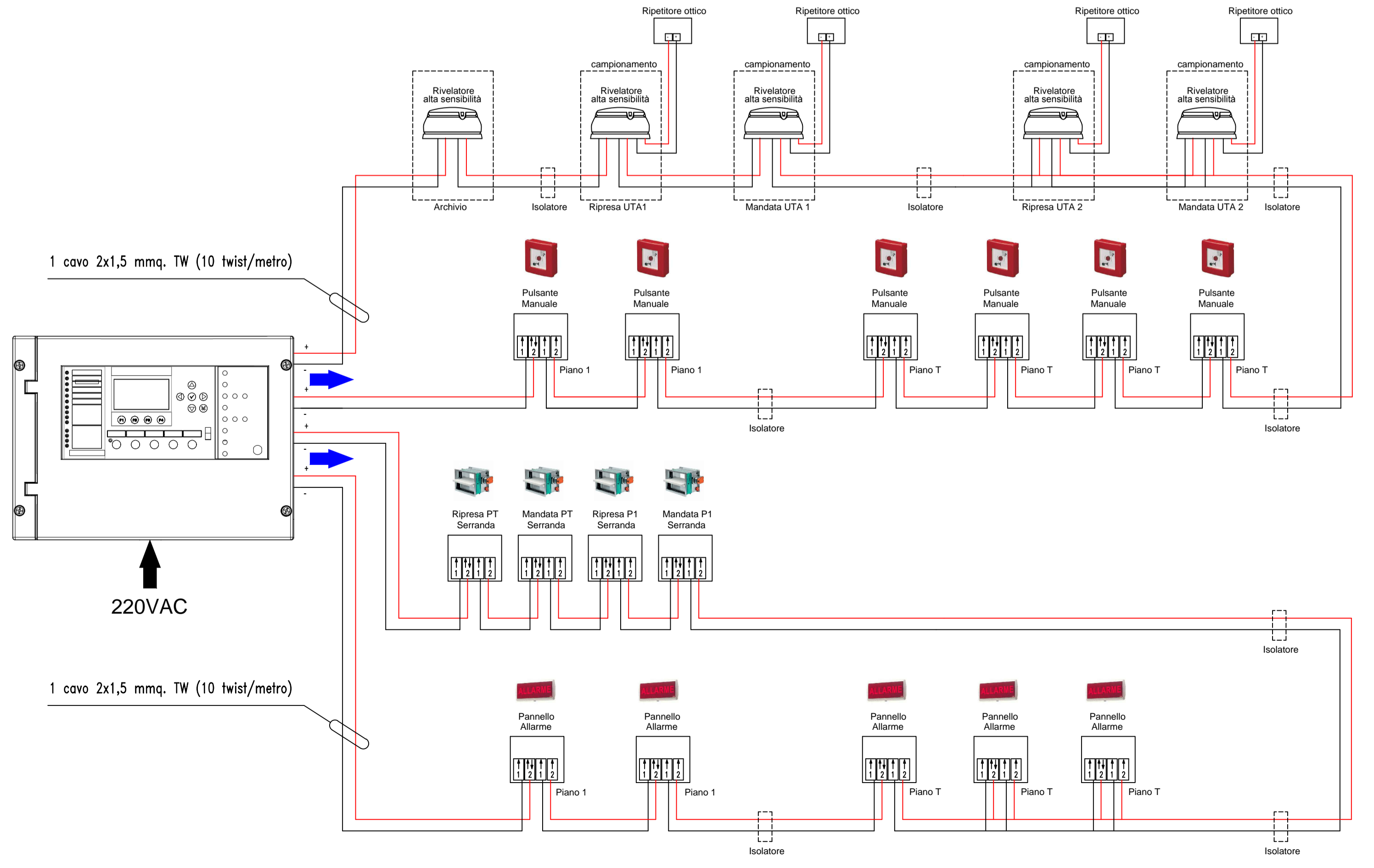
CAVO DI TRASMISSIONE BUS
Cavo twistato a 2 conduttori non schermato
Sez. min. 1,5 mm² (16 AWG)
Lunghezza max 300mt
Collegamento seriale o a stella.
CPR Classe Cca s1b,d1,a1

CAVO DI TRASMISSIONE MOD-BUS RS 485
1 Coppia 24 AWG
LUNGHEZZA MASSIMA 1200 mt.
Rif. BELDEN TIPO 9841LW
CPR Classe Cca s1,d1,a1

CAVO DI TRASMISSIONE BUS DALI
Cavo twistato a 2 conduttori non schermato
Sez. min. 1,5 mm² (16 AWG)
Lunghezza max 300mt
Collegamento seriale o a stella.
CPR Classe Cca s1b,d1,a1

Cavo Ethernet Standard UTP min. categoria 6

SCHEMA FUNZIONALE TIPICO SEGNALAZIONI ALLARME INCENDIO



NOTE

L'impianto di segnalazione di allarme incendio è gestito da centrale analogica. L'impianto è costituito da pulsanti manuali di allarme e segnalatori acustico/luminosi.

Alla centrale sono collegati i rivelatori posti nei canali di ripresa delle UTA che in caso di presenza di fumo/incendio azionano le serrande tagliafuoco poste sui canali.

I dispositivi di allarme acustici e luminosi devono essere installati secondo quanto prescritto dalla norma UNI9795 2013 ed essere conformi alle norme UNI 54-3 se acustici o UNI 54-23 se ottici ed entrambe nel caso di segnalazione ottica/acustica.

I punti di segnalazione manuale devono essere conformi alla Norma UNI EN 54-11, installati in posizione chiaramente visibile e facilmente accessibile, ad un'altezza compresa tra 1,0m e 1,6m, protetti contro l'azionamento accidentale e i danni meccanici.

Ciascuna punto di segnalazione manuale sarà indicato con apposito cartello (vedere UNI ISO 7010).

COMUNE DI EMPOLI CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE

REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SCUOLA PRIMARIA
IN VIA LIGURIA AD EMPOLI

EUTECNE
Architettura | Ingegneria

MANDANTI
F&M
ingegneria

COMITTEENTE
COMUNE DI EMPOLI
R.U.P. Ing. Roberta SCARDIGLI

PROGETTO ESECUTIVO

ATI DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA
EUTECNE
Architettura | Ingegneria
Via A. Volta, 88_06135 Perugia
T +39 075 32 761

MANDANTI
F&M
ingegneria
Via Belvedere, 8-10
30035Mirano(VE)

COMITTEENTE
COMUNE DI EMPOLI
R.U.P. Ing. Roberta SCARDIGLI

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE
ING. FEDERICO FRAPPI

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
Dott. Ing. Francesco ARDINO Dott. Ing. Maura MARTORELLI Dott. Ing. Sandro FAVERO
Dott. Arch. Olimpia LORENZINI Dott. Arch. Luca FRAPPI Dott. Ing. Tommaso TASSI
Ing. Sonia ANTONELLI Dott. Cecil Armando GRAZI Dott. Ing. Alessandro BONAVENTURA
Dott. Ing. Noemi BRIGANTI Dott. Ing. Martina RICCI Dott. Ing. Federico ZAGGIA
Dott. Ing. Luca DELL'AVERSANO Dott. Ing. Giulia BENEDETTI Dott. Ing. Paolo BINDI
Dott. Arch. Debora PALUMMO Dott. Ing. Massimo FALCINELLI Dott. Ing. Dario BANDI

TITOLO	CORPO A - IMPIANTO ELETTRICO SCHEMI FUNZIONALI IMPIANTI REGOLAZIONE E RIVELAZIONE FUMO	COMMESSA	C51E_	ELABORATO	E07	REVISIONE	A
CODICE COMMESSA C51E_				SCALA 1:100			
REV. EL.	DATA	MOTIVO DELLA EMISSIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO		
A	SET. 2021	PROGETTO ESECUTIVO	M.MARELLI	F.ARDINO	F.FRAPPI		