

**ALLACCIO ELETTRICO NUOVI CIRCOLATORI - TOTALE 14 CIRCOLATORI**

Allaccio circolatori consistente in:

- Smontaggio contattore e rele termico esistente
- ricablaggio cavi di potenza
- Inserimento di magnetotermico differenziale in quadro esistente da calcolare in funzione del dell'assorbimento del circolatore
- Allacciamento di pompa nuova con cavi di potenza e ausiliari comprensivo di controparte di cavi impianto ausiliario

**ALLACCIO ELETTRICO NUOVA CENTRALINA CONTROLLO - TOTALE 3 CENTRALINE (UNA PER OGNI SOTTOSTAZIONE)**

Allaccio nuova centralina sia con cavi di potenza che ausiliari da singoli circolatori comprensivo di quotaparte di eventuali trasformatori e relative protezioni. il tutto da inserire in quadro esistente

**NUOVI CIRCOLATORI - TOTALE 14 CIRCOLATORI**

Sostituzione vecchi circolatori gemellari con Nuovi circolatori:

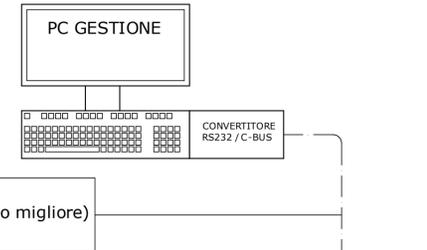
- Smontaggio vecchi circolatori con smaltimento in discarica
- inserimento nuovi circolatori ed eventuali raccordi come segue:
- P4-P5-P6-P8-P11-P13 tipo Grundfos Magna 3 32-80
- P10-P12-P14 tipo Grundfos Magna 3 32-50F
- P2-P3 tipo Grundfos Magna 3 40-180F
- P7 tipo Grundfos Magna 3 40-120
- P9 tipo Grundfos Magna 3 40-120F
- P1 tipo Grundfos Magna 3 50-120F

**ALLACCIO A CENTRALINA DI CONTROLLO PER SEGNALE CIRCOLATORE POMPA DI CALORE**

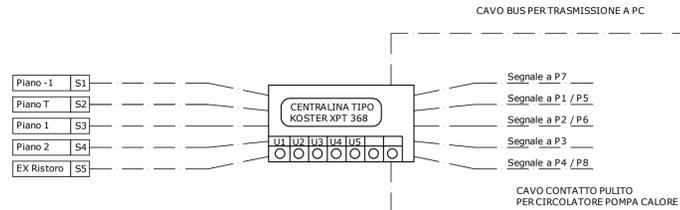
- 1) Inserimento cavo per contatto pulito (2x1,5mmq) da CENTRALINA POMPA CALORE centraline controllo (lunghezza cavo 100 mt)
- 2) allaccio a Centralina pompa di calore e a centraline di controllo

**ALLACCIO CENTRALINE KOSTER A PC CONTROLLO**

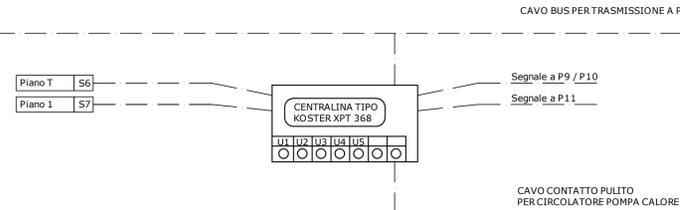
- 1) Inserimento BUS da centraline KOSTER a PC GSETIONE (lunghezza da verificare con percorso migliore)
- 2) allaccio a convertitore RS232 / C-BUS



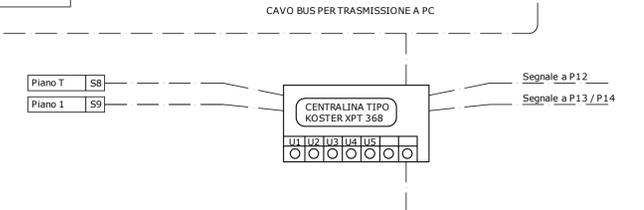
**SOTTOCENTRALE 1**



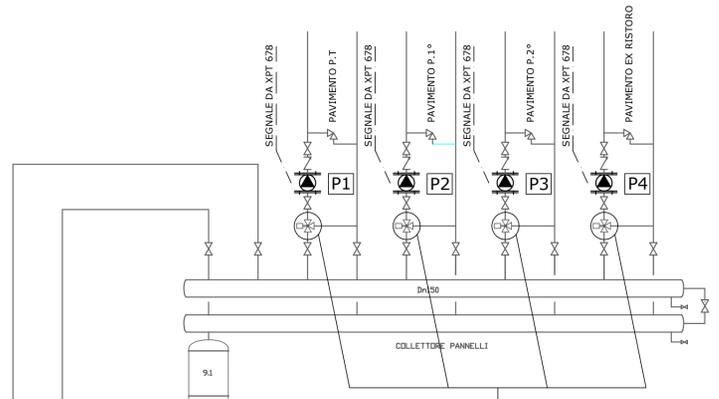
**SOTTOCENTRALE 2**



**SOTTOCENTRALE 3**

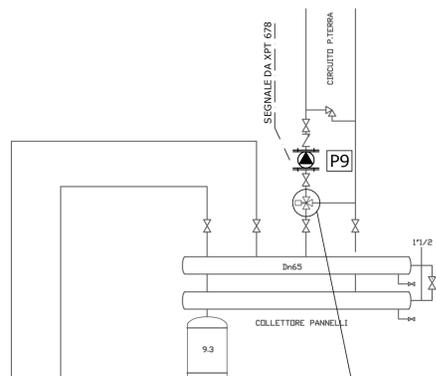


**MANDATE A PAVIMENTO RADIANTE**



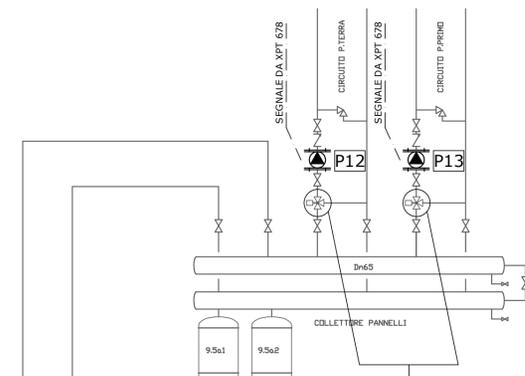
VALVOLE MISCELATRICI ESISTENTI  
Posizione TOTALMENTE APERTA senza miscelazione

**MANDATA A PAVIMENTO RADIANTE**



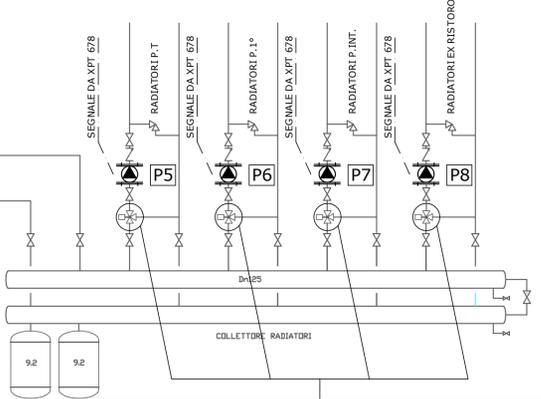
VALVOLE MISCELATRICI ESISTENTI  
Da portare in posizione TOTALMENTE APERTA senza miscelazione

**MANDATE A PAVIMENTO RADIANTE**



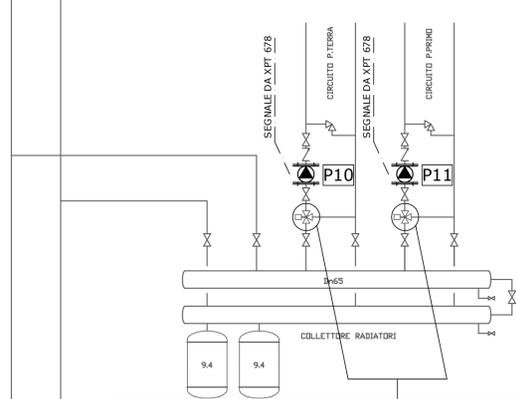
VALVOLE MISCELATRICI ESISTENTI  
Da portare in posizione TOTALMENTE APERTA senza miscelazione

**MANDATE A RADIATORI**



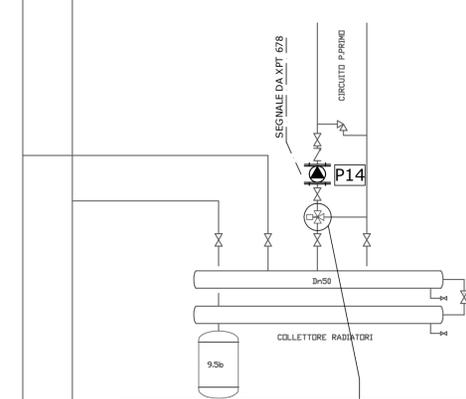
VALVOLE MISCELATRICI ESISTENTI  
Posizione TOTALMENTE APERTA senza miscelazione

**MANDATE A RADIATORI**



VALVOLE MISCELATRICI ESISTENTI  
Da portare in posizione TOTALMENTE APERTA senza miscelazione

**MANDATA A RADIATORI**



VALVOLE MISCELATRICI ESISTENTI  
Da portare in posizione TOTALMENTE APERTA senza miscelazione

|                                                                                                                        |                                                       |                                                          |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>REV N°0</b>                                                                                                         |                                                       | <b>STUDIO MC2</b>                                        |                            |
| <b>DESCRIZIONE:</b><br>MUSEO DELLA CARTA<br>TOSCOLANO MADERNO<br>SISTEMAZIONE IMPIANTO DI<br>CLIMATIZZAZIONE INVERNALE |                                                       | di Luca Corini<br>Via Monte Cengio, 5<br>25128 - Brescia |                            |
| Preliminare                                                                                                            | <b>COMMITTENTE:</b><br>Comune di Toscolano<br>Madrero | <b>TAVOLA: CEN_03</b><br>Sistemazioni Sottocentrali      | <b>COMMESSA : CTM01_16</b> |
| Definitivo                                                                                                             | Via Trento, 5<br>25088 Toscolano Maderno (BS)         |                                                          | <b>TAVOLA : CEN_03</b>     |
| Esecutivo                                                                                                              |                                                       |                                                          | <b>SCALA : 1/--</b>        |
| <b>Data:</b><br>09/06/2016                                                                                             |                                                       |                                                          | <b>NOTE :</b>              |