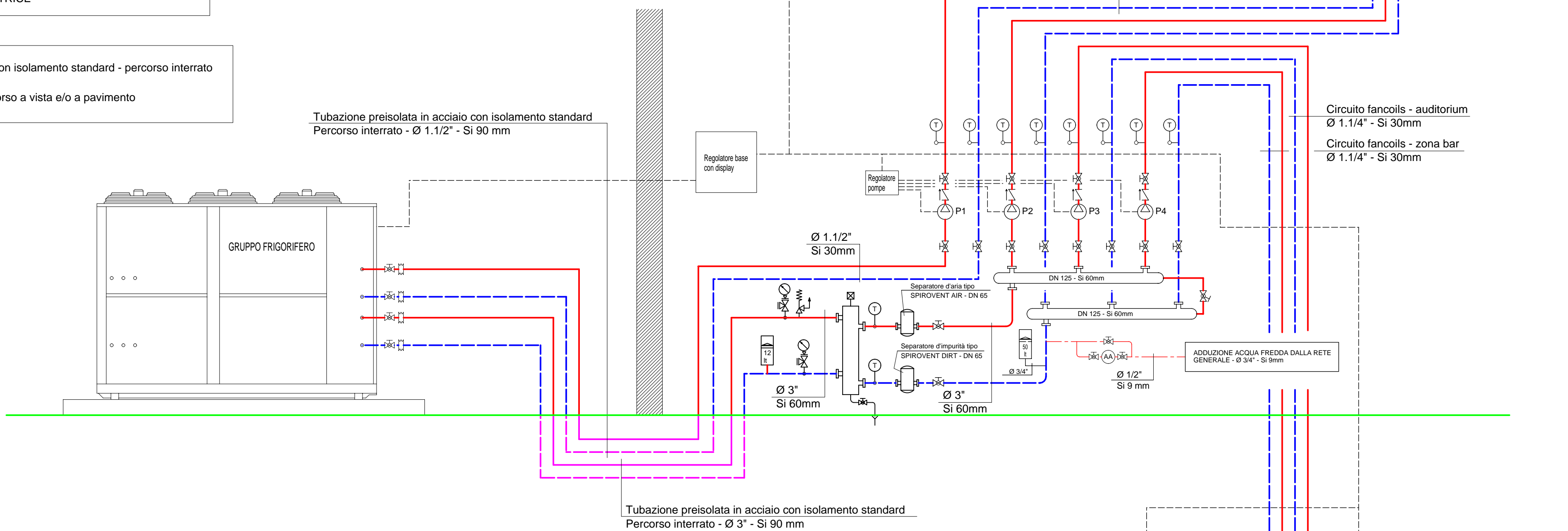
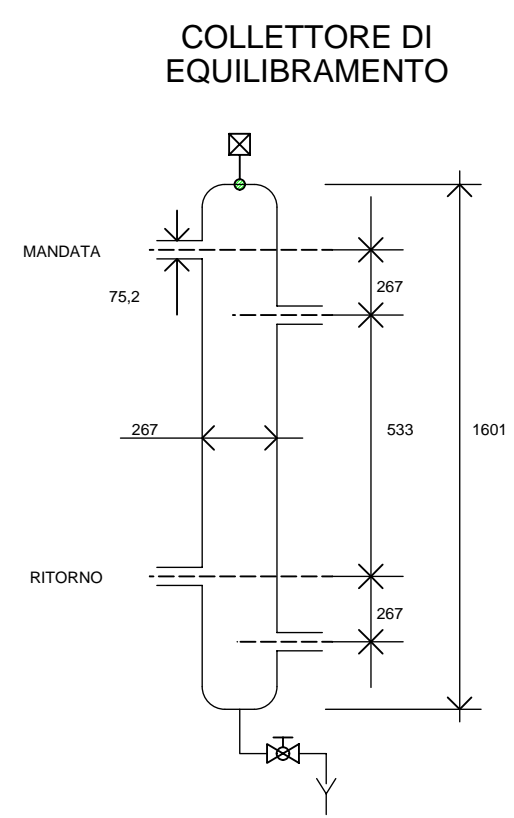


UTA 1 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA  
- Tipo SAMP  
Composta da  
SEZIONE DI MANDATA  
- Batteria caldo/freddo 102,78 / 115,23 Kw  
- Bettria di post 20 Kw  
- Filtro a tasche - Efficienza F7  
- Portata 9000 m³/h  
- Prevalenza 350 Pa  
- Alimentazione 380 V  
- Potenza assorbita 7,5 Kw  
- Classe di protezione IP55  
SEZIONE DI RIPRESA  
- Filtro ondulato - Efficienza F7  
- Portata 9000 m³/h  
- Prevalenza 350 Pa  
- Alimentazione 380 V  
- Potenza assorbita 4,0 Kw  
- Classe di protezione IP55  
SEZIONE DI RECUPERO  
- Scambiatore di calore a flussi incrociati  
- Rendimento in temperatura 52,69 %  
- Rendimento secondo UNI 308 52,69 %

- LEGENDA EQUIPAGGIAMENTI IMPIANTO DI VENTILAZIONE
- 1 - Sonda di temperatura A.E.
  - 2 - Pressostato differenziale filtri
  - 3 - Termostato antigelo da canale
  - 4 - Servomotore serrande
  - 5 - Sonda di temperatura da canale (-20°/+40°C)
  - 6 - Sonda combinata da canale di temperatura, umidità R e CO2
  - 7 - Servomotore valvola miscelatrice

- Tubazione preisolata in acciaio con isolamento standard - percorso interrato
- Tubazione in acciaio nero - percorso a vista e/o a pavimento



- GRUPPO FRIGORIFERO
- Tipo BLU BOX
  - mod. TETRIS A HP ST 1PS DS SLN 13.3
  - Potenza frigorifera nominale: 127 Kw
  - Potenza elettrica compressori: 35,5 Kw
  - EER: 3,25
  - Potenza termica nominale: 113 Kw
  - Potenza elettrica compressori: 37,8 Kw
  - COP: 2,73
  - n. compressori: 3
  - n. circuiti frigoriferi: 1
  - Gradini di parzializzazione: 3
  - Tensione di alimentazione: 400/3/50
  - Tensione di alimentazione circuiti ausiliari: 200/1/50
  - Potenza elettrica massima assorbita: 60,70 Kw
  - Corrente massima assorbita: 108,80 A
  - Corrente massima allo spunto: 252,50 A
  - Peso: 1556 Kg
- ACCESSORI
- Controllo temperatura acqua in uscita
  - Rifasamento a cos Ø > 0,9
  - Terminale utente remotato
  - Soft starter elettronico
  - Batteria tampone per valvola di espansione elettronica
  - Antivibranti in gomma
  - Valvola termostatica elettronica
  - Filtro lato acqua
  - Interruttori automatici compressori e ventilatori
  - Compensazione set point bin funzione della temperatura aria esterna
  - Valvola di sicurezza lato acqua
  - Relè di massima e minima tensione
  - SMARTLINK
  - Ricevitore di liquido

TABELLA ELETTROPOMPE					
	MARCA	MODELLO	PORTATA (l/h)	PREVALENZA (mca)	POT.ASS. (W)
P1	DAB	AC 80/180X	3722	3,5	8-107
P2	DAB	BPH-E 60/340.65M	22563	3,5	744
P3	DAB	AC 80/180X	3452	3,0	8-107
P4	DAB	AC 80/180X	3100	3,0	8-107

SPESSORI ISOLAMENTO COMMERCIALI (SPESSORE PER DIAMETRO)					
TUBAZIONE DIAM mm	TUBAZIONI CALDE			TUBAZIONI ACQUA REFRIGERATA	
	CAT. °C 30%	CAT. °F 50%	CAT. °F 100%	CAVEDO E/O INTERNA	ESTERNA
10 3/8"	6	13	20	13	19
15 1/2"	9	13	20	13	19
20 3/4"	9	19	30	13	19
25 1"	9	19	30	13	19
32 1 1/4"	13	19	40	13	19
40 1 1/2"	13	19	40	13	19
50 2"	19	32	50	19	32
65 2 1/2"	19	32	50	19	32
80 3"	19	32	60	19	32

SPESS "A" PERCORSO IN CENTRALE TERMICA CLINICI E ESTERNA. MONTAGGI ESTERNI, ATTRAVERSO DI LOCALI.

SPESS "B" MONTAGGI INTERNI RISPETTO ALL'ISOLAMENTO DELLA MURATA.

SPESS "C" TUBAZIONI INTERNE AL FABBRICATO SIA SOTTO TRACCIA CHE FUORI IN VISTA.

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA  
PROVINCIA DI UDINE



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI UDINE

Ristrutturazione ed adeguamento  
funzionale del complesso denominato  
"ex scuola Blanchini" a Udine

## PROGETTO ESECUTIVO IMPIANTI MECCANICI

SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTI  
TAV. 1.5M  
SCALA

PROGETTISTA  
dott. arch. PAOLO PETRIS

PROGETTISTA DELLE STRUTTURE E DEGLI IMPIANTI  
dott. ing. MARIO CAUSERO

COLLABORATORI PER LE PARTI SPECIALISTICHE  
IMPIANTI MECCANICI p.i. VALENTINO MONDINI  
IMPIANTI ELETTRICI ing. PIERLUIGI DA COL