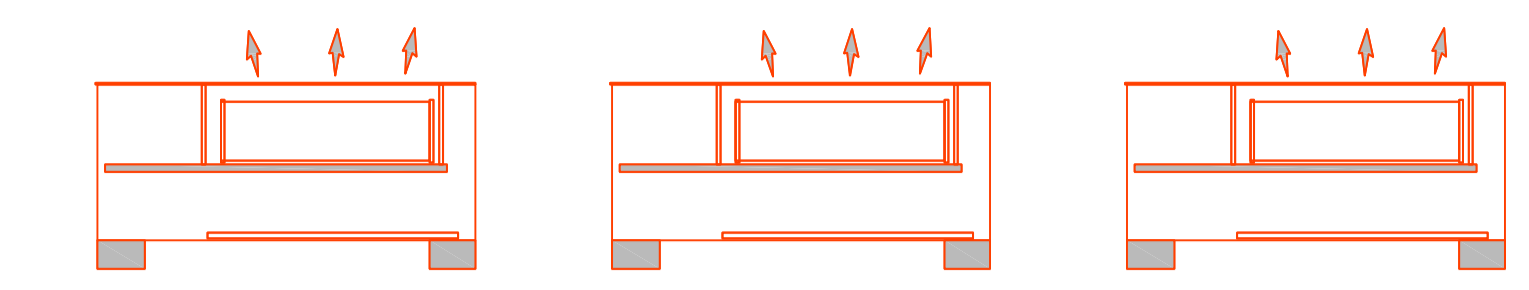
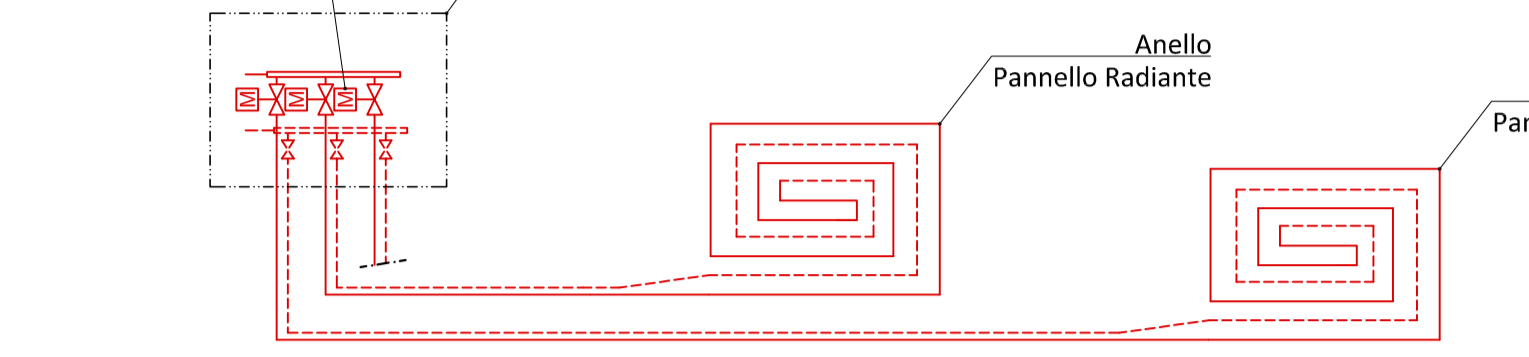


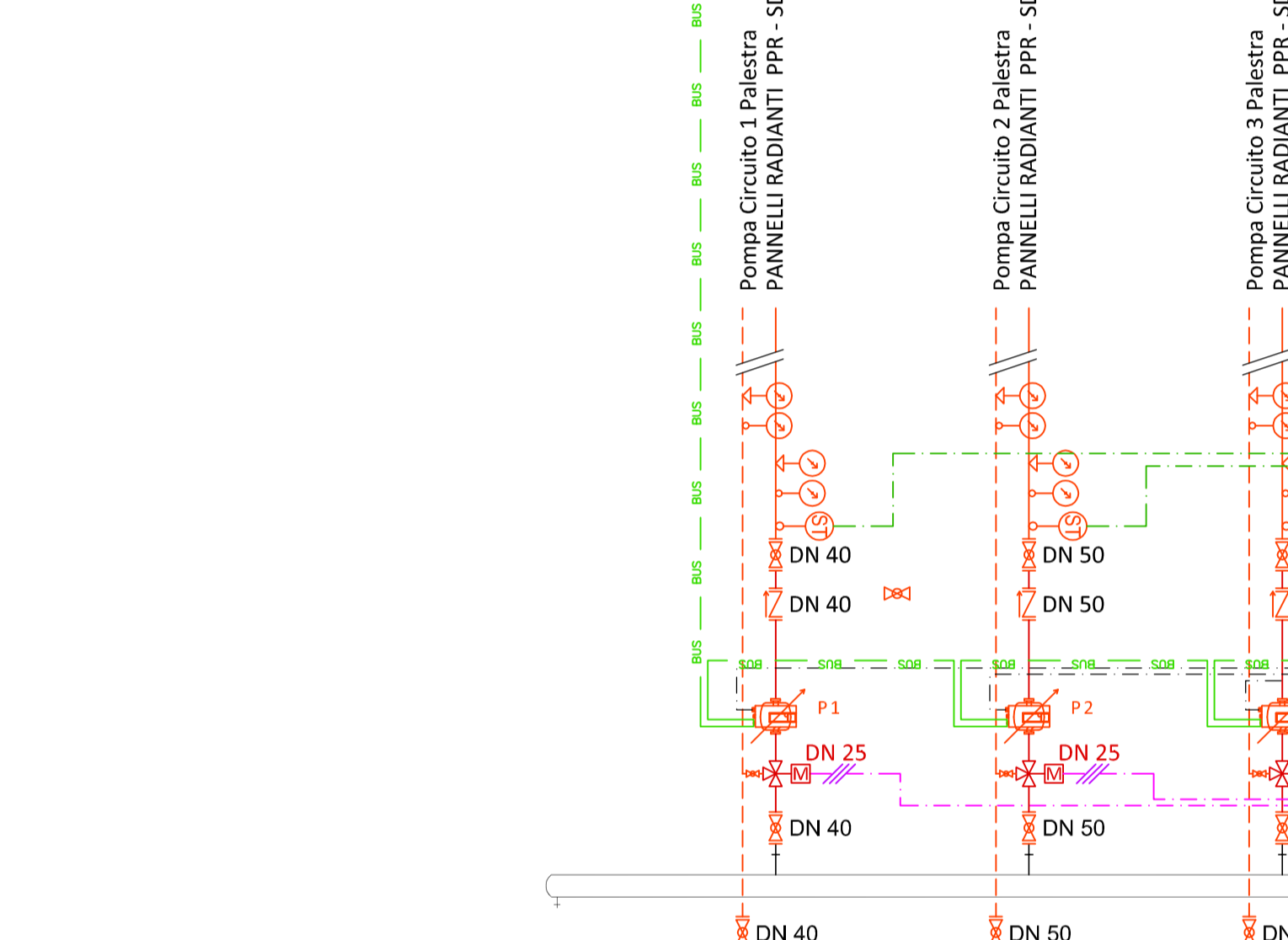
Ventilconvettori con controllo locale e collegati al sistema di gestione centralizzato BMS



Valvole con controllo On-Off in funzione Temperatura ambiente controllate dal sistema di Building Automation



Pannello Interfaccia Utente. Installazione in ambiente Palestra



- P1 Pompa circuito 1 Palestra Q=4.6 m³/h; h=6 mca - tipo WILO STRATOS MAXO 25/0,5-10 230V/50Hz Pass.=280W o equivalente
- P2 Pompa circuito 2 Palestra Q=4.2 m³/h; h=7 mca - tipo WILO STRATOS MAXO 32/0,5-12 230V/50Hz Pass.=320W o equivalente
- P3 Pompa circuito 3 Palestra Q=4.8 m³/h; h=6 mca - tipo WILO STRATOS MAXO 25/0,5-10 230V/50Hz Pass.=280W o equivalente
- P4 Pompa circuito 4 Palestra Q=8.2 m³/h; h=7 mca - tipo WILO STRATOS MAXO 32/0,5-12 230V/50Hz Pass.=320W o equivalente
- P5 Pompa circuito 5 Sala Polivalente Q=1.6 m³/h; h=7 mca - tipo WILO STRATOS MAXO 25/0,5-5 230V/50Hz Pass.=160W o equivalente

SPOGLIATOIO ARBITRI E ADDETTI

U.V. 01 Unità di rinnovo aria con recupero termodinamico attivo tipo Clivet mod. EifoFresh Large CPAN-U51 o equivalente Q=3312 m³/h Pot. Termica=16,9 kW

SPOGLIATOI ATLETI

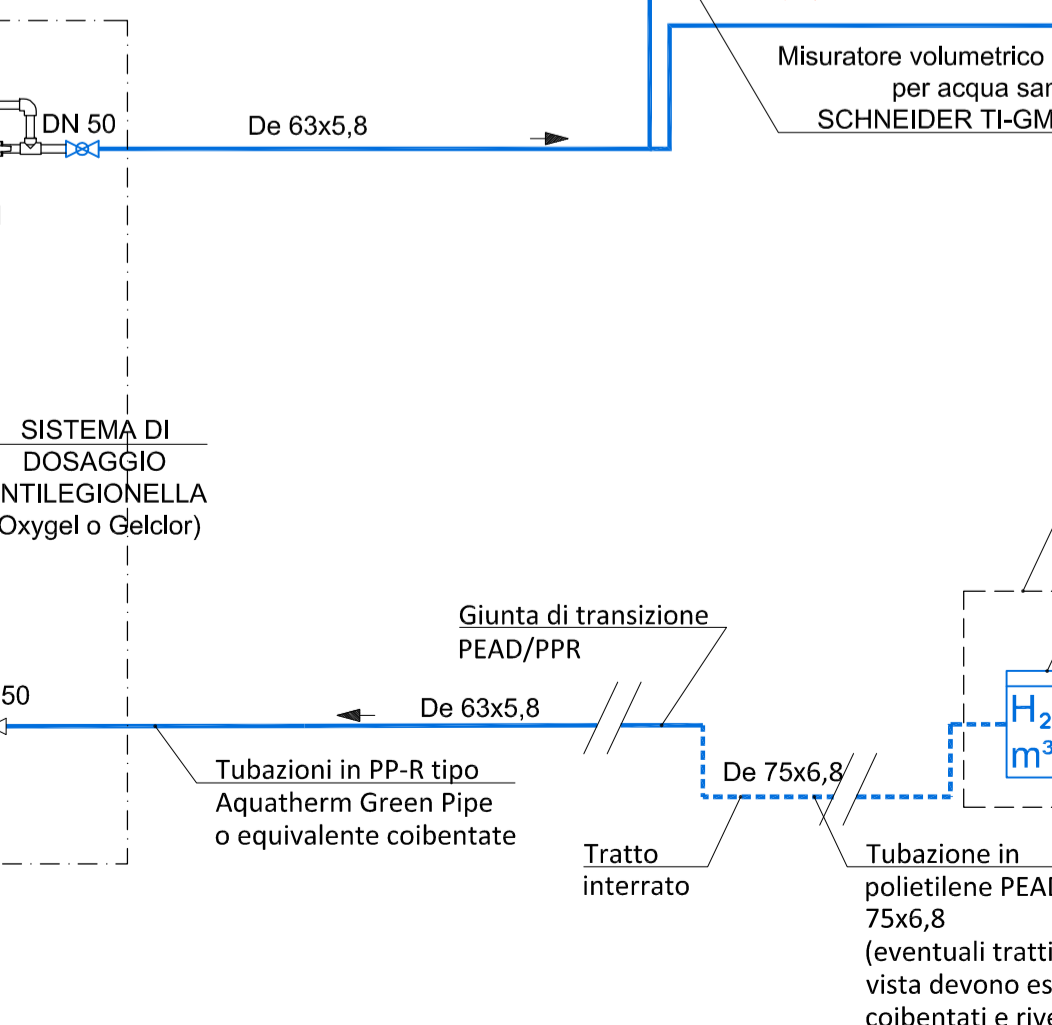
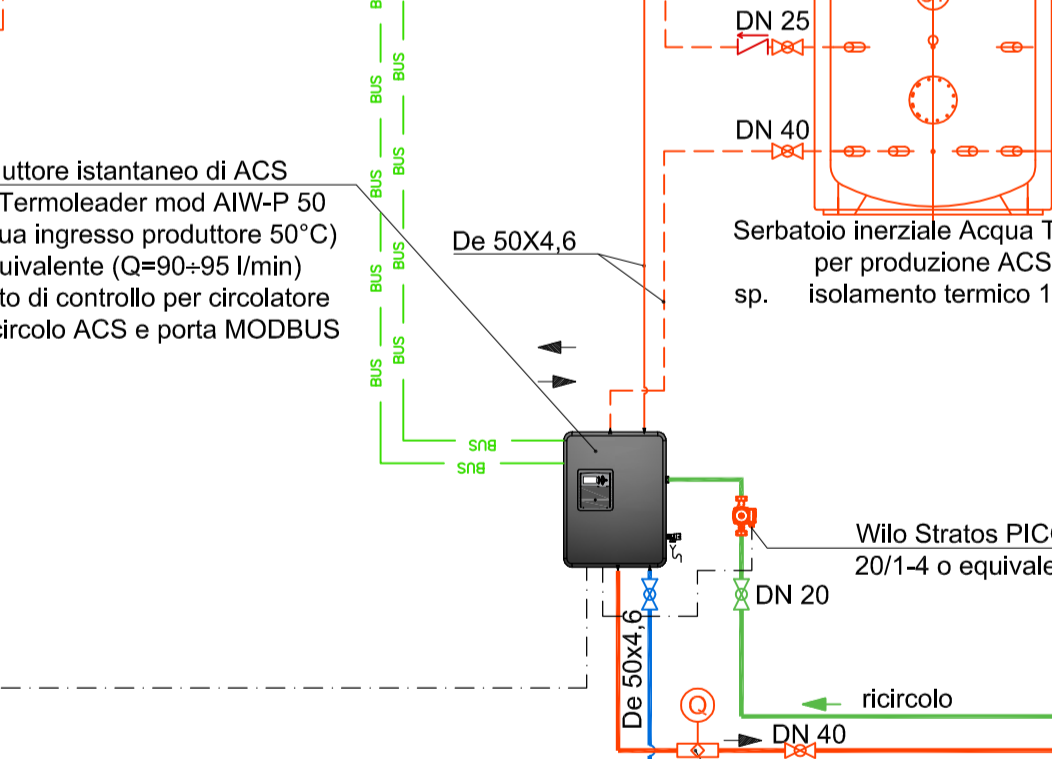
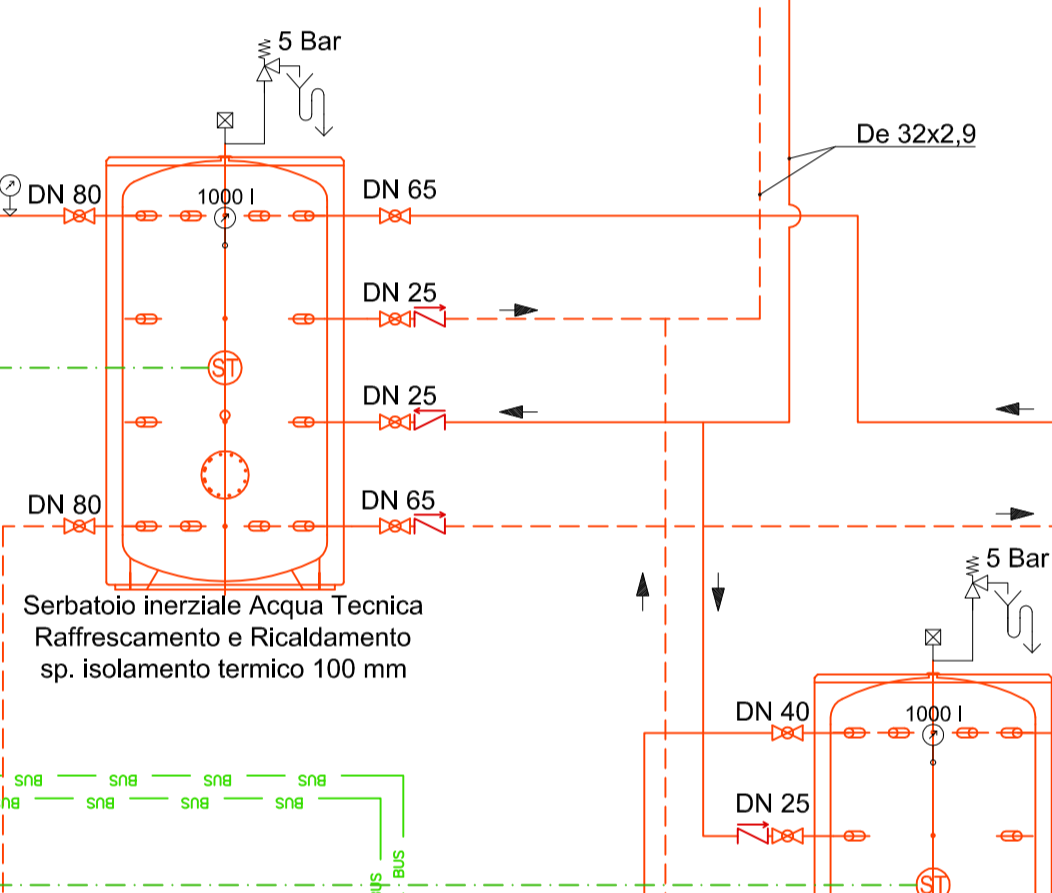
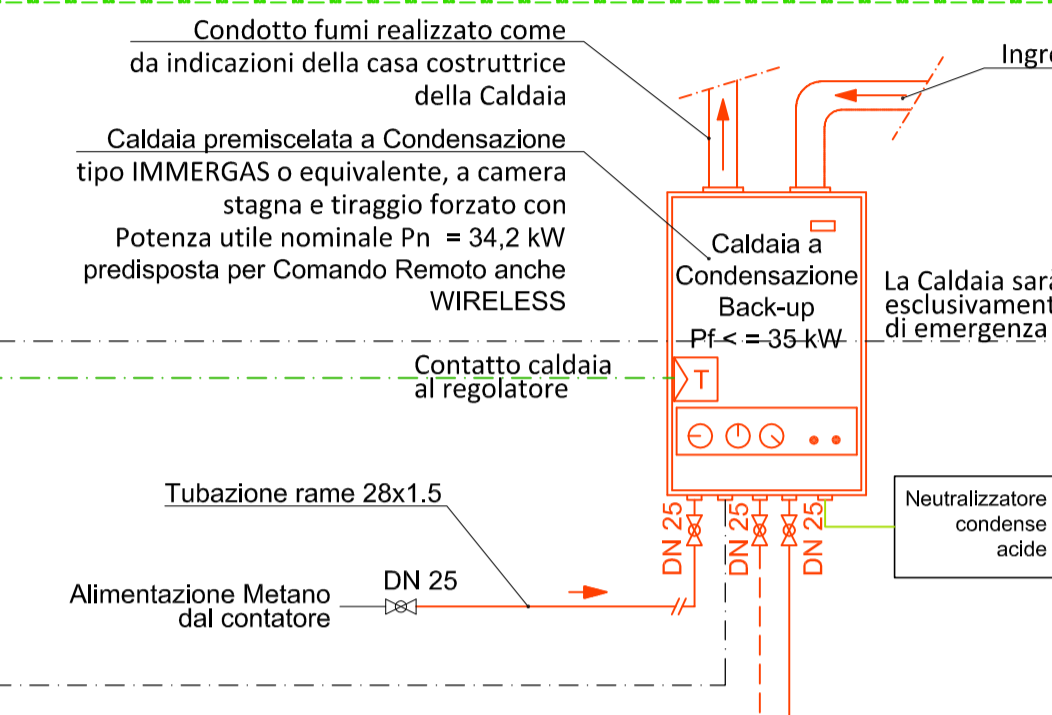
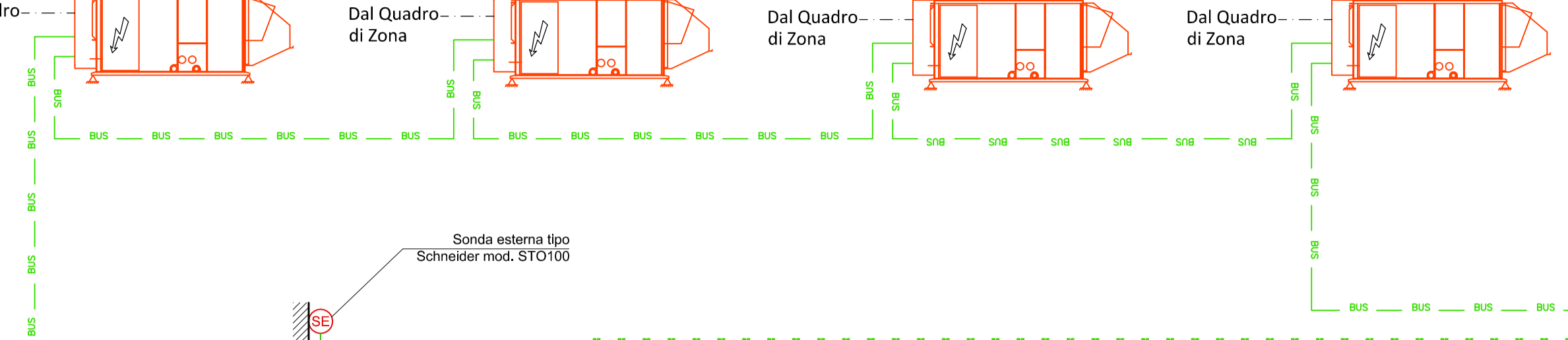
U.V. 02 Unità di rinnovo aria con recupero termodinamico attivo tipo Clivet mod. EifoFresh Large CPAN-U51 o equivalente Q=3312 m³/h Pot. Termica=16,9 kW

SALA 1

U.V. 03 Unità di rinnovo aria con recupero termodinamico attivo tipo Clivet mod. EifoFresh Large CPAN-U31 o equivalente Q=2200 m³/h Pot. Termica=11,9 kW

SALA 2

U.V. 04 Unità di rinnovo aria con recupero termodinamico attivo tipo Clivet mod. EifoFresh Large CPAN-U31 o equivalente Q=2200 m³/h Pot. Termica=11,9 kW

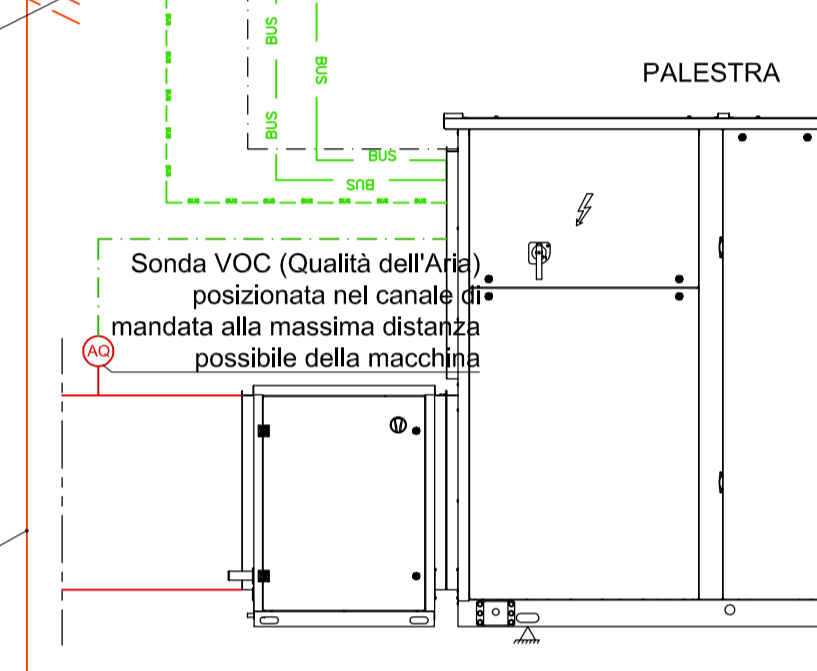
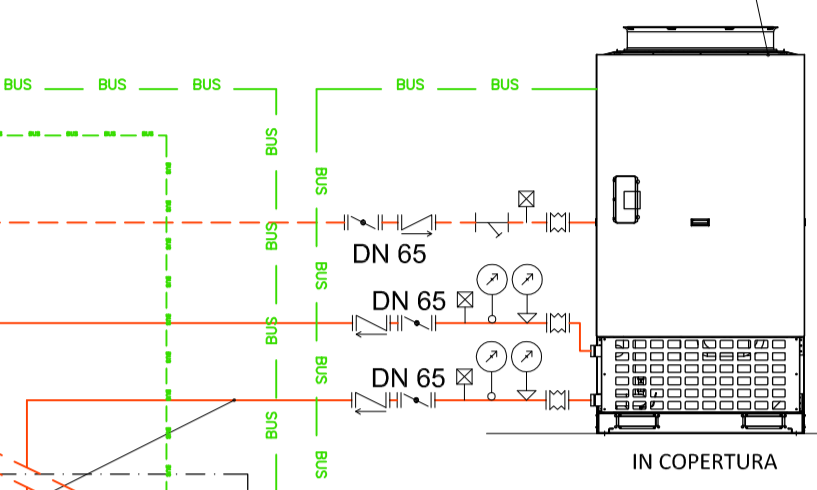


N°1 Pompa di Calore aria/acqua inverter con 2 compressori, con interno gruppo di pompaggio; Dati con Unità Terminali (40/45°C Pt = 91,2 kW, Pf = 85,3 kW) dotata di sicurezza mancanza acqua e comunicazione MODBUS; mod. Eifo Energy Storm EVO WSA-YES 35.2 SUPERSILENZIATA o equivalente

Modalità Super Silenziata

Grandezze	Bande d'ottava (Hz)						Livello di Potenza Sonora dBA	Livello di Potenza Sonora dBA
	63	125	250	500	1000	2000		
18,2	48	51	57	62	68	75	82	79
20,2	68	64	70	64	59	62	54	68
25,2	69	58	59	66	62	59	51	60
30,2	61	49	56	64	61	59	52	59
35,2	56	43	51	59	60	56	54	60
								79

Le vibrazioni prodotte dall'unità alle condizioni nominali di funzionamento...  
 Copie riferite alle seguenti condizioni di installazione:  
 - in un ambiente a temperatura ambiente 20°C  
 - in un ambiente a umidità relativa 50%  
 - in un ambiente a pressione atmosferica standard  
 - in un ambiente a velocità del vento 0 m/s  
 - in un ambiente a velocità del suono 340 m/s  
 - in un ambiente a velocità della luce 300 000 000 m/s



Unità di rinnovo aria con recupero termodinamico attivo tipo CLIVET mod. CPAN-XHE3 Size 4 Q=7200 m³/h Pot. Termica = 32,9 kW e Pot. Frigorifera = 58,4 kW, o equivalente con Portata aria variabile in mandata ed espulsione, completa di Umidificatore, Sonde CO2 e VOC

Portata aria standard (50 Pa)

Grandezze	Bande d'ottava (Hz)						Livello di Potenza Sonora dBA	Livello di Potenza Sonora dBA
	63	125	250	500	1000	2000		
SIZE 1	59	60	65	69	72	77	63	69
SIZE 2	60	61	66	70	73	78	65	70
SIZE 3	66	65	67	70	73	74	67	74
SIZE 4	67	68	67	67	72	73	67	74
SIZE 5	74	75	75	74	75	74	69	74
SIZE 6	74	75	77	79	78	76	71	73

- LEGENDA**
- QLT Quadro Locale Tecnico
  - Ammortizzatore del colpo d'ariete
  - Valvola di intercettazione a globo
  - Valvola di intercettazione a globo flangiata
  - Valvola di intercettazione a sfera
  - Valvola di intercettazione a sfera flangiata
  - Valvola di ritegno o di non ritorno
  - Valvola di ritegno o di non ritorno flangiata
  - Valvola a farfalla flangiata
  - Giunto antivibrante flangiato
  - Valvole di sfogo aria automatiche
  - Indicatore di temperatura
  - Indicatore di pressione
  - Sonda o trasmettore di temperatura
  - Sonda o trasmettore di portata con attacco tubazione
  - Valvola termostatica a bassa inerzia termica
- Le tubazioni calde all'interno della centrale termica, quelle in controsoffitto e quelle sottopavimento, dovranno essere coibentate con guaina elastomerica s = 10 mm. Quelle all'interno della C.T. e quelle esterne dovranno essere rivestite con lamierino in alluminio.







**COMUNE DI LUCCA**  
 PROVINCIA DI LUCCA  
 SETTORE DIPARTIMENTALE S LAVORI PUBBLICI, URBANISTICA, TRAFFICO

Dirigente:  
ing. Antonella Giannini

Responsabile Unico del Procedimento:  
ing. Eleonora Colonnata

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA**  
 MISSIONE S: Inclusion e coesione  
 COMPONENTE C2: Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore  
 INVESTIMENTO 2.1: Investimenti in progetti di rigenerazione urbana volti a ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale

**RESTAURO "PALESTRA BACCHETTONI"**  
 CUP: J67F19000390006

**SCHEMA FUNZIONALE**

**PROGETTO ESECUTIVO**



via S. Chiara, 9 - 55100 Lucca  
 tel. 0583/490920 - fax 490921  
 e-mail: posta@cittafutura.com

Responsabile integrazione prestazioni specialistiche:  
Progetto architettonico:

Strutture:

Prevenzione incendi - Impianti meccanici:  
 Prevenzione Incendi - Energetica:  
 Impianti elettrici ordinari e speciali - Acustica:  
 Coordinamento Sicurezza:  
 Rilievi:

EMMISSIONE	31/10/2022
REVISIONE	18/11/2022
scala	f.s.
TAVOLA:	<b>M08a</b>
Produzione:	Dott. Per. Ind. Possamai Davide
Verifica:	ing. Gianpiero Calissi
Approvazione:	ing. Alfredo Alunni Macerini

- LEGENDA SISTEMA DI ADDOLCIMENTO E DI DOSAGGIO ANTICORROSIVO E ANTICROSTANTE**
- 1 Valvola di intercettazione
  - 2 Valvola di ritegno
  - 3 Prelievo acqua grezza
  - 4 Filtro autopulente automatico
  - 5 Addolcitore
  - 6 Tino
  - 7 Prelievo acqua trattata
  - 8 Scarico
  - 9 Alimentazione elettrica
  - 10 Pompa dosatrice
  - 11 Punto di iniezione
  - 12 Contatore impulsi
  - 13 Gruppo di riempimento