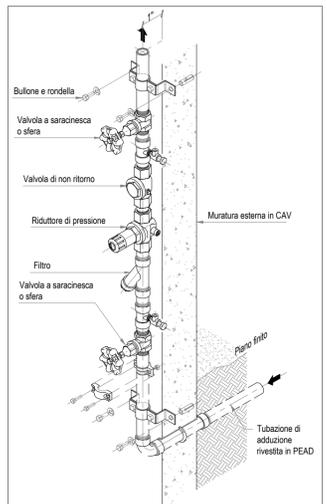
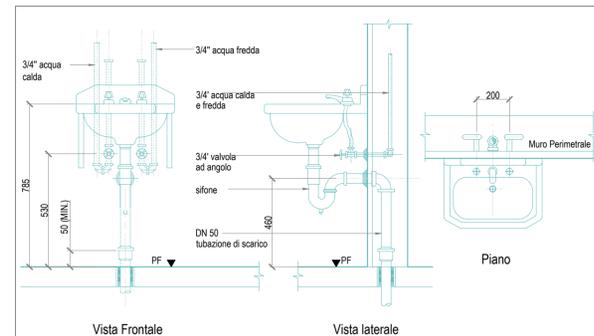
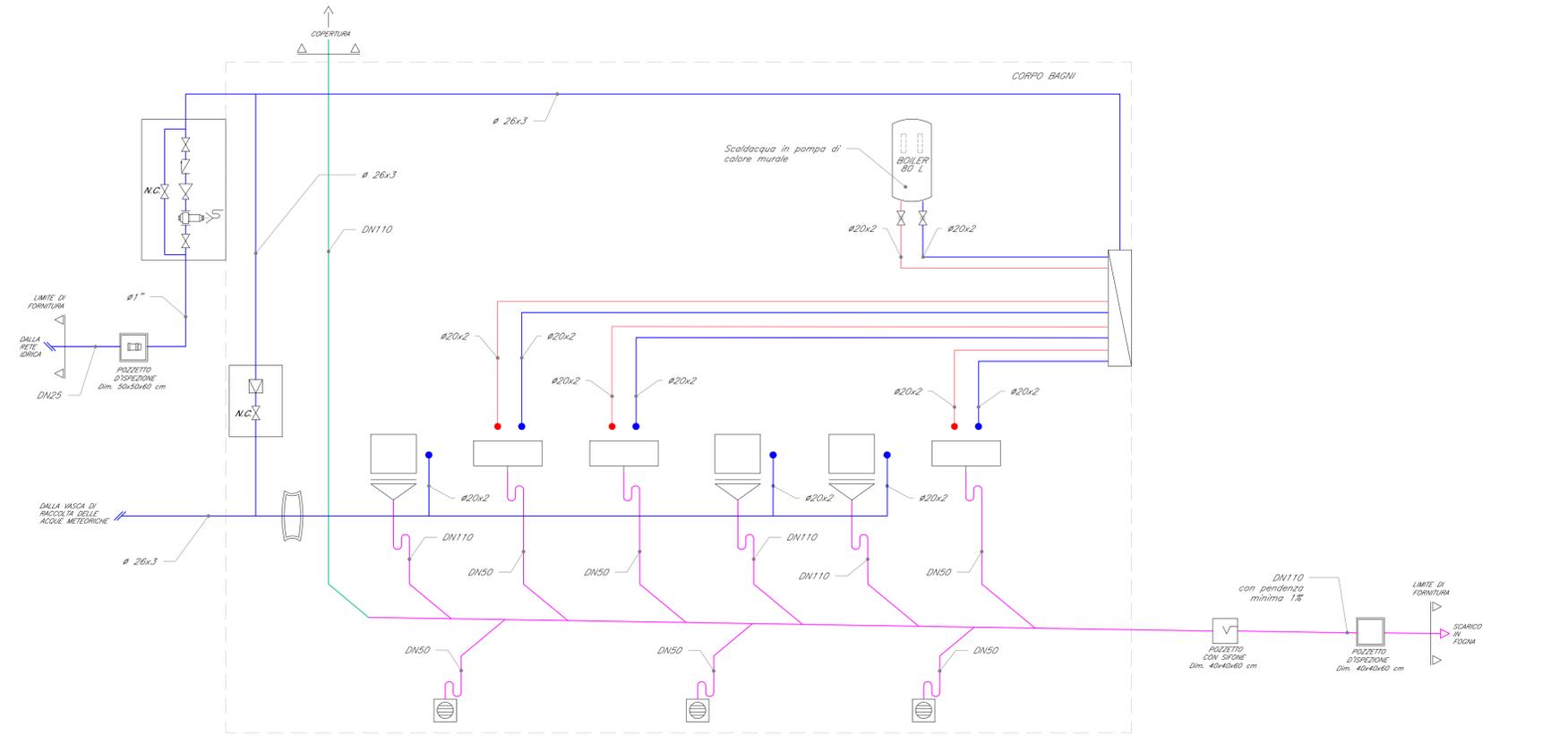
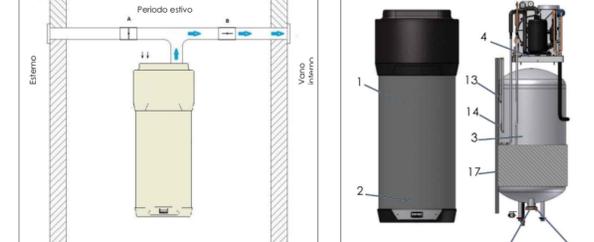


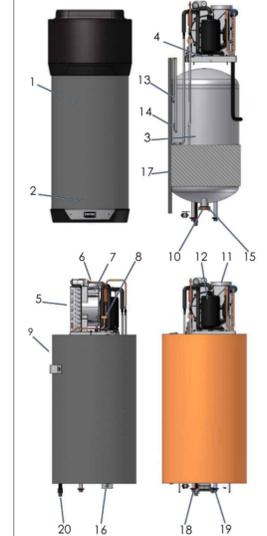
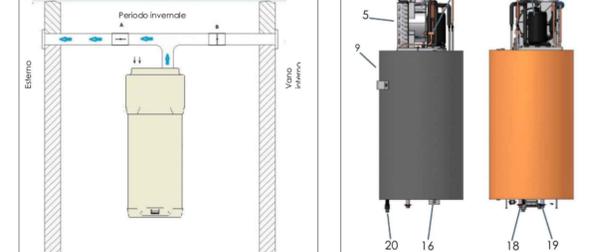
Schema funzionale sistema idrico sanitario



Funzionamento scaldacqua regime estivo Tipologico scaldacqua a pompa di calore



Funzionamento scaldacqua regime invernale



- 1 Pompa di calore 80 litri
- 2 Pannello di controllo
- 3 Serbatoio boiler in acciaio
- 4 Unità pompa di calore
- 5 Evaporatore a pacco allettato
- 6 Ingresso di ricarica refrigerante
- 7 Ventilatore radiale per ricambio aria
- 8 Valvola di laminazione
- 9 Staffa di appoggio
- 10 Anodo in magnesio sostituibile
- 11 Uscita aria ventilazione (Ø 125 mm)
- 12 Compressore relativo di tipo ermetico
- 13 Sonda superiore boiler
- 14 Sonda inferiore boiler
- 15 Resistenza elettrica ausiliaria 1,2 kW
- 16 Termostato di sicurezza bipolare
- 17 Condensatore avvolto esterno
- 18 Uscita acqua calda
- 19 Ingresso acqua fredda
- 20 Scarico condensa

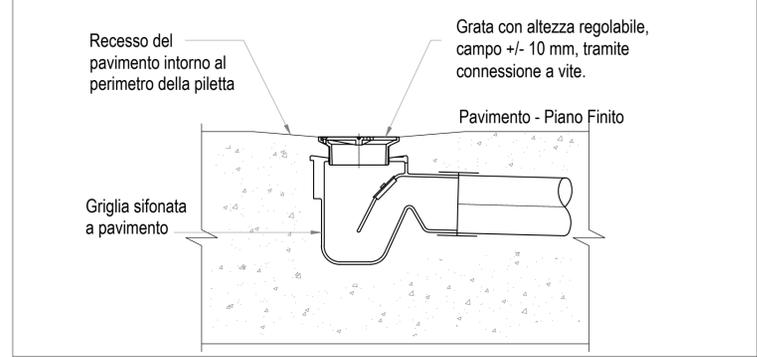
LEGENDA	
Elemento	Descrizione
	Valvola di intercettazione a sfera
	Valvola di non ritorno
	Giunto di transizione PEAD / acciaio
	Riduttore di pressione
	Connessione ad esalatore colonna ventilazione sanitaria
	Piletta di scarico a pavimento
	Armadietto a muro
	Scarico utenze
	Disconnettore
	Rubinetto sifonabile con filtro per adduzione acqua calda / fredda
	Vaso di espansione da 50 lt (nel controsoffitto)
	Scaldabagno a pompa di calore 80 lt
	Pozzetto di ispezione

TABELLA ELEMENTI	
Elemento	Caratteristiche
	Tubazione acqua fredda sanitaria
	Tubazione acqua calda sanitaria
	Tubazione di scarico acque nere pendenza 1% (PEAD)
	Colonna di ventilazione sanitaria

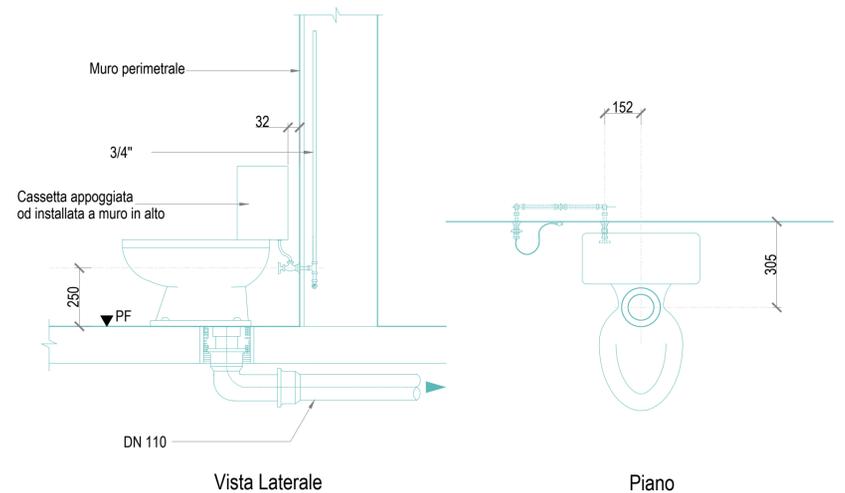
**NOTE**

- La rete di adduzione idrica sarà realizzata in PEAD, interrata esternamente all'edificio, in acciaio rivestito in PEAD dal giunto di transizione alla cassetta ed in multistrato dalla cassetta alle utenze;
- Tutti gli attraversamenti di murature antincendio dovranno essere ripristinati con idonei sistemi di compartimentazione certificati tali da assicurare il medesimo livello di resistenza al fuoco;
- Per il collegamento del disconnettore idraulico e del riduttore di pressione si faccia riferimento allo schema funzionale;

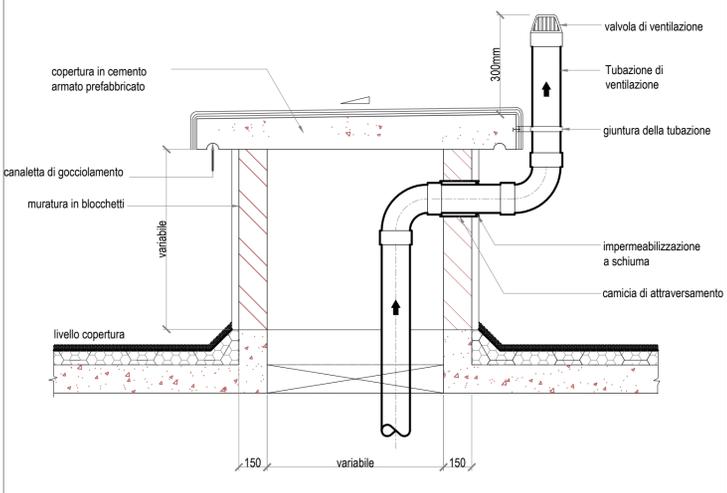
Griglia a pavimento sifonabile - non in scala



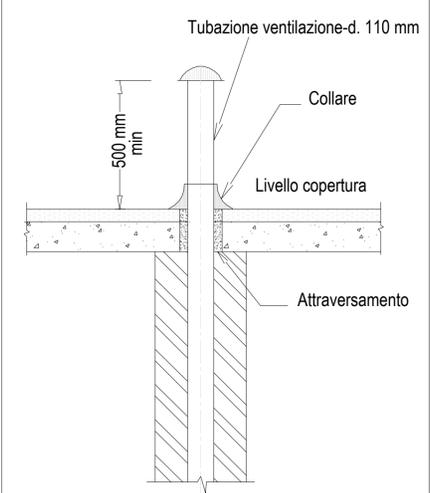
Particolare installazione vaso di scarico - non in scala



Particolare installazione tubazione di ventilazione Opzione 1



Opzione 2



COMMITTENTE: **RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE**

PROGETTAZIONE: **ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE**

**U.O. IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**RADDOPPIO DELLA LINEA GENOVA - VENTIMIGLIA**

**TRATTA FINALE LIGURE - ANDORA**

**FERMATA ALASSIO**

**IMPIANTO IDRICO SANITARIO**

SCHEMA FUNZIONALE E TIPOLOGICI DI INSTALLAZIONE

SCALA: **1:---**

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	F. Biffignoni	01/2022	G. Di Lina	01/2022	G. Fedda	01/2022	A. Falaschi 01/2022

FILE: IV0100D17DXIT041001A.dwg n. Elab.: