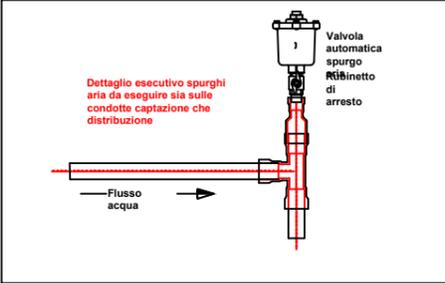
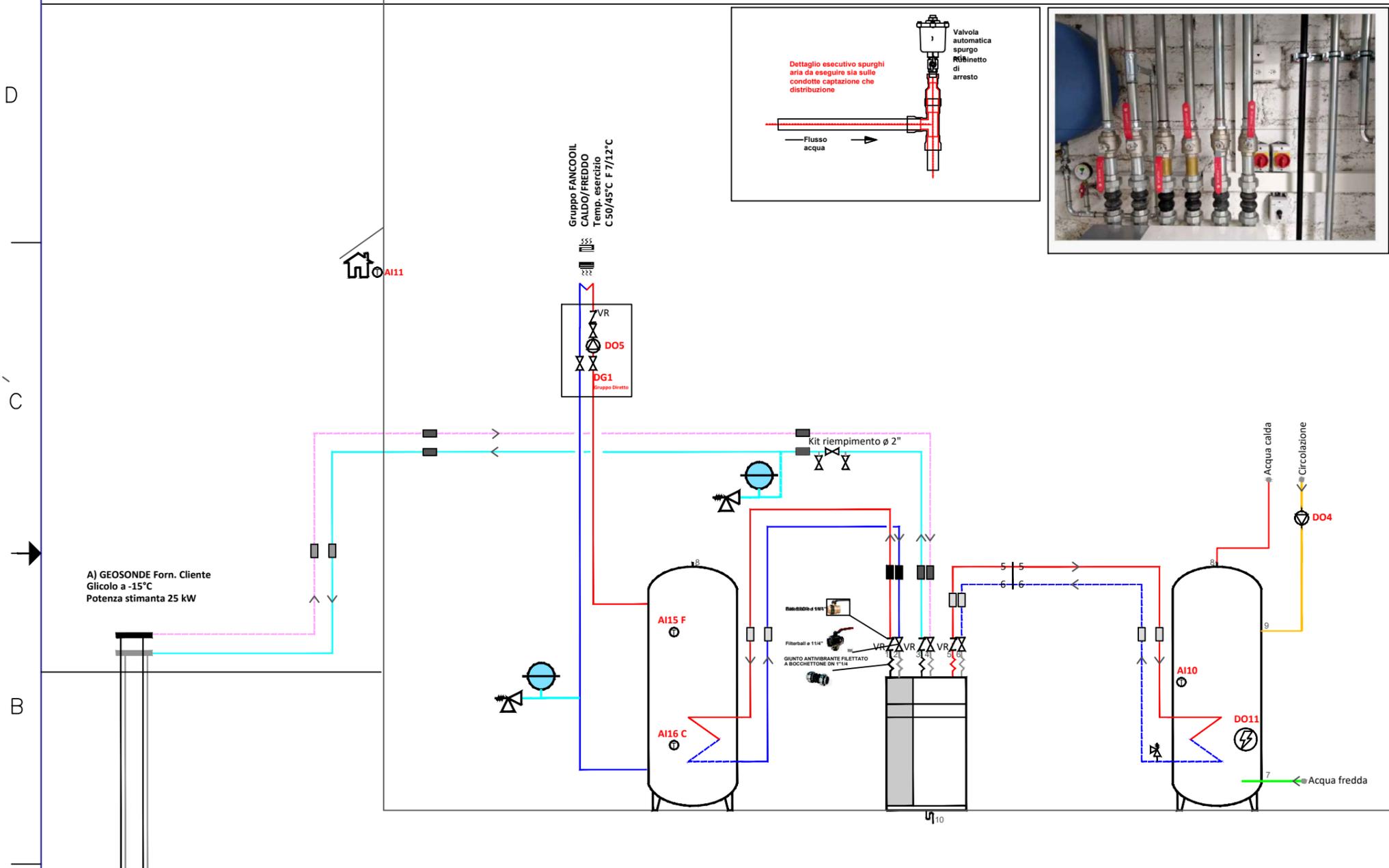


8 7 6 5 4 3 2 1

**ESTERNO**

**CENTRALE TERMICA A POMPA DI CALORE**



ZONE	REV	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
------	-----	-------------	------	----------

**Alimentazione Pompa di Calore**  
 3p/N/PE 400 V/50 Hz - 16 Amp

Le pompe di calore ECOGEO hanno una resistenza ausiliaria interna composta da tre elementi ciascuno da 2 kW (6 kW in totale). Questa resistenza richiede una alimentazione indipendente. Allacciare trifase a seconda della potenza termica desiderata.

Eseguire i punti di spurgo dell'aria nelle tubazioni, possibilmente con 1 valvola di sfianto automatica e 1 rubinetto di spurgo manuale.

**Antigelo lato captazione a -10 °C**

Tableau 2.1. Legenda raccordi idraulici e elettrici

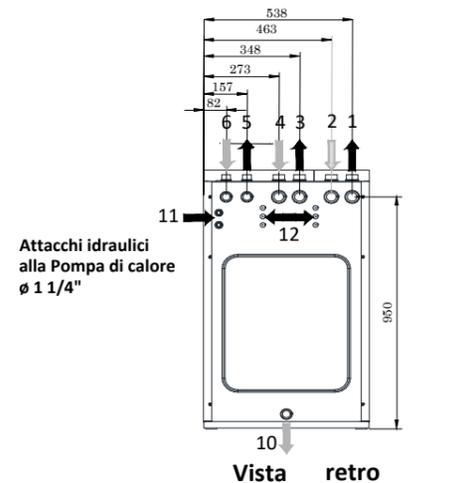
No	Descrizione	No	Descrizione
1	Andata riscaldamento/raffreddamento ; G11/4"m	7	Entrata acqua di rete;
2	Ritorno riscaldamento/raffreddamento ; G11/4"m	8	Uscita acqua calda ACS
3	Andata captazione ; G11/4" maschio	9	Ritorno circolazione ACS
4	Ritorno captazione ; G11/4" maschio	10	Scarico ; Ø16 mm
5	Andata bollitore ACS ; G11/4" maschio	11	Entrata cavi di alimentazione elettrica
6	Ritorno bollitore ACS ; G11/4" maschio	12	Entrata cavi di comando

**SIMBOLOGIA**

	Valvola spurgo aria automatica		Tubazione di andata
	Valvola di chiusura		Tubazione di ritorno
	Filtro		Termostato
	Valvola di sicurezza		Relé
	Vaso di espansione		Scambiatore di calore
	Pompa di circolazione		Gruppo di riempimento glicole compresso filtro
	Valvola di ritengo		Valvola motorizzata 0-10V / ON-OFF / Thermostatica
	Filterball		Resistenza elettrica
	Sonda di temperatura		Sifone di scarico
	Sonda esterna		Gruppo di miscela a 3-vie 0-10 V
	Tht		Gruppo diretto
	Valvola di bilanciamento		

**Segle allacciamenti elettrici**

<b>nc</b>	Normalmente chiuso
<b>DO</b>	Uscita digitale
<b>DI</b>	Entrata digitale
<b>AO</b>	Uscita analogica
<b>AI</b>	Entrata analogica



Vasi espansione integrati nelle PdC  
 Lato Captazione : 8 Litri con pressione regolata 0.75 bar.  
 Lato Circuito risc. : 12 Litri con pressione regolata 1.30 bar  
**Calcolare volume acqua nell'impianto e se necessario installare un vaso espansione esterno.**

Eseguire i punti di spurgo dell'aria nelle tubazioni, possibilmente con 1 valvola di sfianto automatica e 1 rubinetto di spurgo manuale.  
**Antigelo lato captazione a -15°C**

**Accumulatore inerziale in acciaio al carbonio TB-300 Art. 858**

**Pompa di calore EcoGEO BASIC B4 5 - 22 EH - HTR Art. 23340/1**  
 Riscaldamento - raffreddamento e Acqua calda sanitaria

**Bollitore ECOFOREST Art. 851**  
 in acciaio inox AISI 316 capacità 300 lt

**DINAMIKA BRAND SRL ENERGY SYSTEM**

**395-2022DI - Appartamenti DESIO VIA ROMA 92**

**ecoFOREST**

Schema funzionale  
 Impianto a Pompa di Calore Ecoforest  
 ecoGEO B4 5-22 HTR EH -  
 Bollitore inox 300lt - Volano Termico 300 lt  
 compreso gestione 1 Gruppi di partenza

SIZE	FSM NO.	DWG NO.	REV
	11.07.2022	<b>C-B-22-S-00-11-AI- GEO</b>	CA

SCALE SHEET

8 7 6 5 4 3 2 1