

8 7 6 5 4 3 2 1

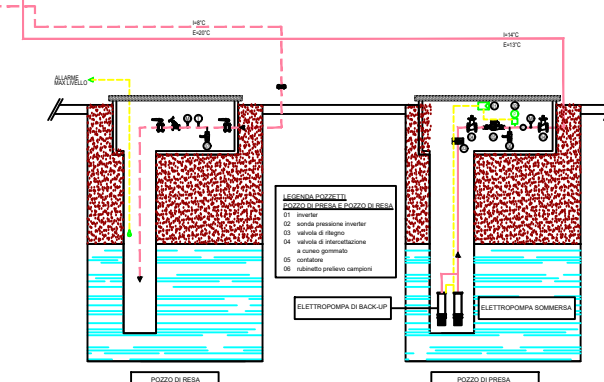
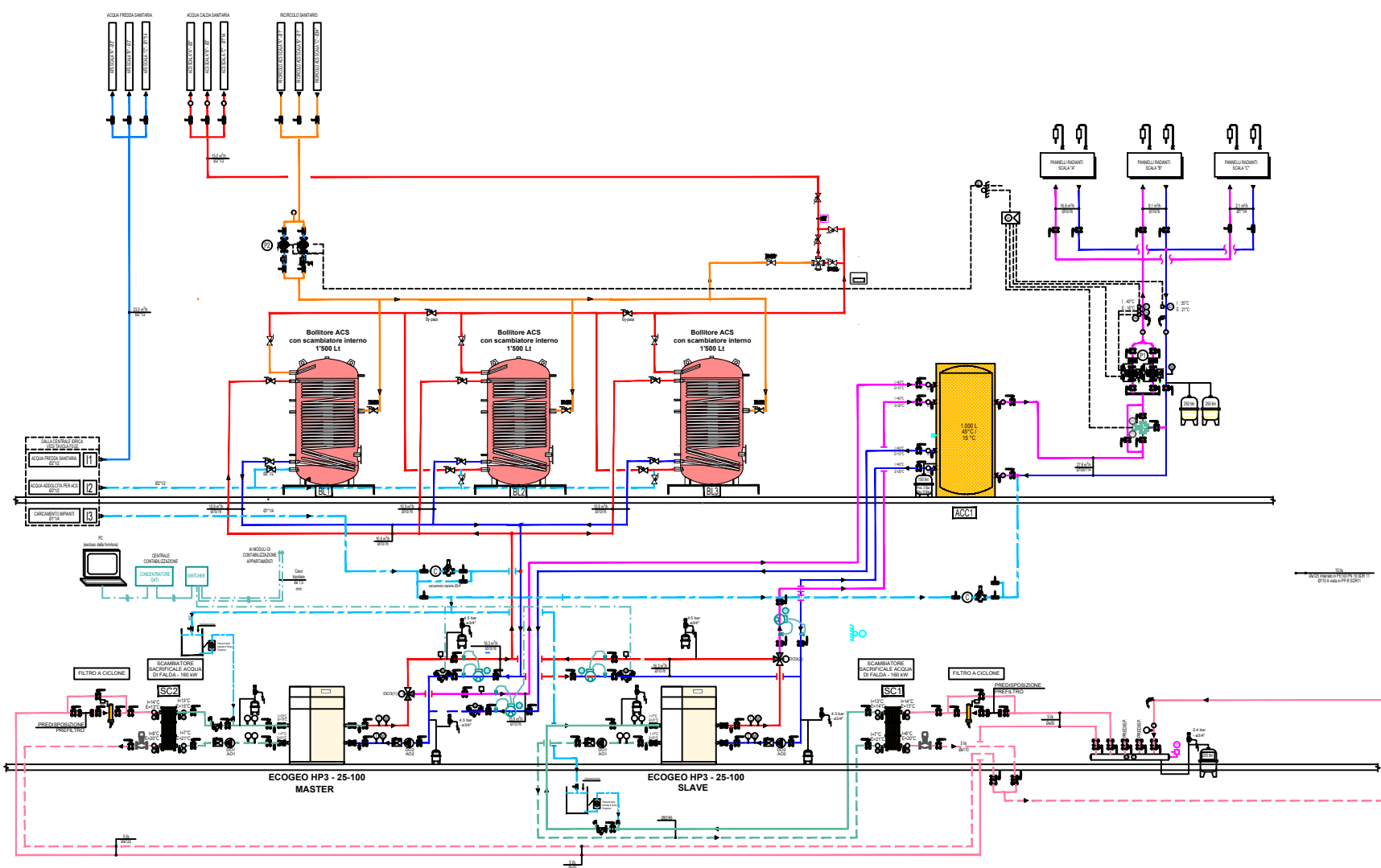
D  
C  
B  
A

NO. DESCRIZIONE	UNITA'	VALORE	UNITA'
1	Produzione ACS	1500	litri
2	Produzione Riscaldamento	1500	litri
3	Produzione Raffreddamento	1500	litri
4	Consumo elettrico	1500	kWh

NO. DESCRIZIONE	UNITA'	VALORE	UNITA'
1	Produzione ACS	1500	litri
2	Produzione Riscaldamento	1500	litri
3	Produzione Raffreddamento	1500	litri
4	Consumo elettrico	1500	kWh

**LEGENDA**

- Linee rosse: ACS
- Linee blu: Riscaldamento
- Linee verdi: Raffreddamento
- Linee gialle: Acqua Potabile
- Linee ciano: Acqua Scaricata
- Linee magenta: Acqua Piovana
- Linee grigie: Scarico
- Linee nere: Altro



**POMPA DI CALORE ECOGEO + HP3 25-100kW pz 2**

Pompa di calore inverter acqua/acqua monoblocco Ecototal. Pompa di calore con produzione integrata di ACS - Riscaldamento - Raffreddamento Attivo e gestione integrata di:

- Sottosistema Pompa
- Regolazione completa Ecototal integrata
- Controllo modulare della potenza termica in un ampio intervallo di modulazione (20-100%) e controllo modulare degli usi dei circuiti primario e secondario (20-100%). Tecnologia Inverter e compressore scroll.
- Controllo integrato di servizio in un sistema per la produzione di acqua calda sanitaria, e di servizio in un sistema con scambiatore a platea per la produzione di riscaldamento passivo.
- Raffreddamento attivo tramite inverter ciclo integrato.
- Controllo di diversi sistemi di captazione: geotermia / acqua di falda / aerotermia (aer). Controllo integrato di sistemi di supporto ausiliari sistemi HVAC e moduli, come radiatori elettrici, caldaie Oil/DF e caldaie metano.
- Controllo di cascata fino a 8 pompe di ca.

**Previsioni:**

- Potenza COP di riscaldamento B0035: 21,1 kWh / 86,7 kWh / 4,5
- Potenza COP di riscaldamento B0035: 10,3 kWh / 80,3 kWh / 2,1
- Potenza COP di raffreddamento attivo B0037: 22,3 kWh / 82,3 kWh / 4,5
- Effic. energ. / Fu SCOP B0035 controllo di clima medio: 4,4 / 1,85 / 4,24
- Effic. energ. / Fu SCOP B0035 controllo di clima medio: 4,4 / 1,85 / 3,81
- Livello di potenza specifica massima della pompa di calore: 85,6 W
- Temperatura massima di produzione di ACS senza / con supporto: 60 °C / 70 °C
- Intervallo di temperatura di servizio: supporti riscaldamento: 15 °C a 50 °C / 20 °C a 40 °C
- Intervallo di temperatura di servizio: supporti raffreddamento: 5 °C a 20 °C / 2 °C a 20 °C

NO.	DESCRIZIONE	UNITA'	VALORE	UNITA'
1	Produzione ACS	litri	1500	
2	Produzione Riscaldamento	litri	1500	
3	Produzione Raffreddamento	litri	1500	
4	Consumo elettrico	kWh	1500	

**DINAMIKA BRAND SRL**  
ENERGY SYSTEM

413-2023DI - NUOVA COSTRUZIONE  
PIAZZA ASPROMONTE 13 - MILANO

**Schema funzionale**  
2 X ecoGEO HP 3 25-100  
Pompa di calore Aria/Acqua alta potenza.  
Produzione Riscaldamento / Raffreddamento / ACS

**ecoFOREST**

SIZE	FROM NO.	DWG NO.	REV
	26.01.2023	2021193-Me F0.01 - HP 25-100	
SCALE		SHEET	

8 7 6 5 4 3 2 1