

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Descrizione documento

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI
SCHEMA CENTRALE TERMOFRIGORIFERA

Committente:

COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE
Via Ivrea, 60 - Rivarolo Canavese(TO)
T. +39 0124454611
comune@rivarolocanavese.it
rivarolocanavese@pec.it

Progettisti:

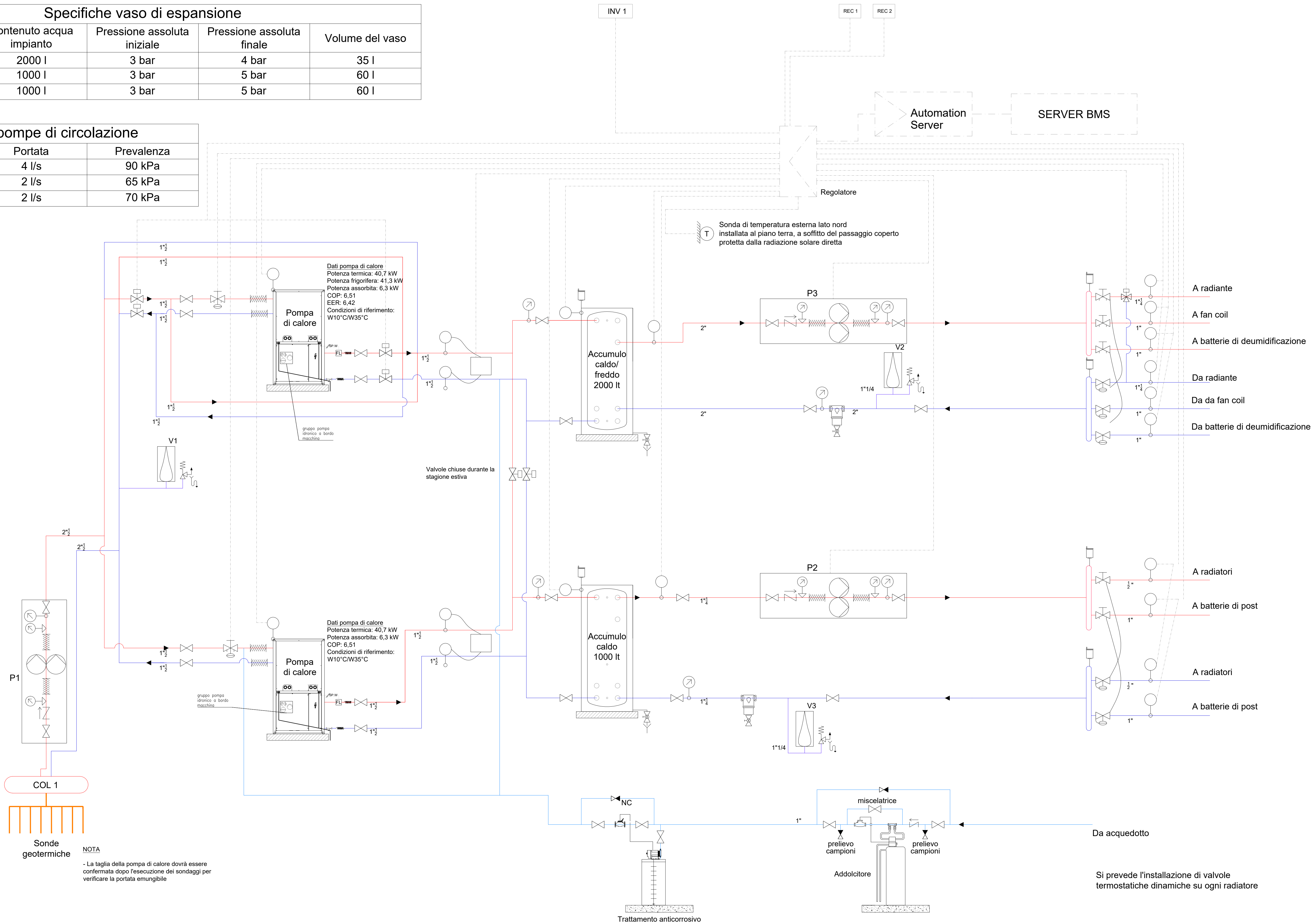
ARCH. MAURIZIO CHIOCCETTI
Corso Roma, 67 - Crescentino (VC)
T. +39 0161841850
studio@architettochiocchetti.it
maurizio.chiocchetti@archiworldpec.it

ADVANCED ENGINEERING S.R.L.
Via Monte Bianco, 34 - Milano (MI)
T. +39 0245473703
mail@advancedengineering.it
mail@pec.advancedengineering.it

Febbraio 2023

E - IM - T - 200

Specifiche pompe di circolazione		
Pompa	Portata	Prevalenza
P1	4 l/s	90 kPa
P2	2 l/s	65 kPa
P3	2 l/s	70 kPa



Schema 1 - Schema di centrale termica per la climatizzazione

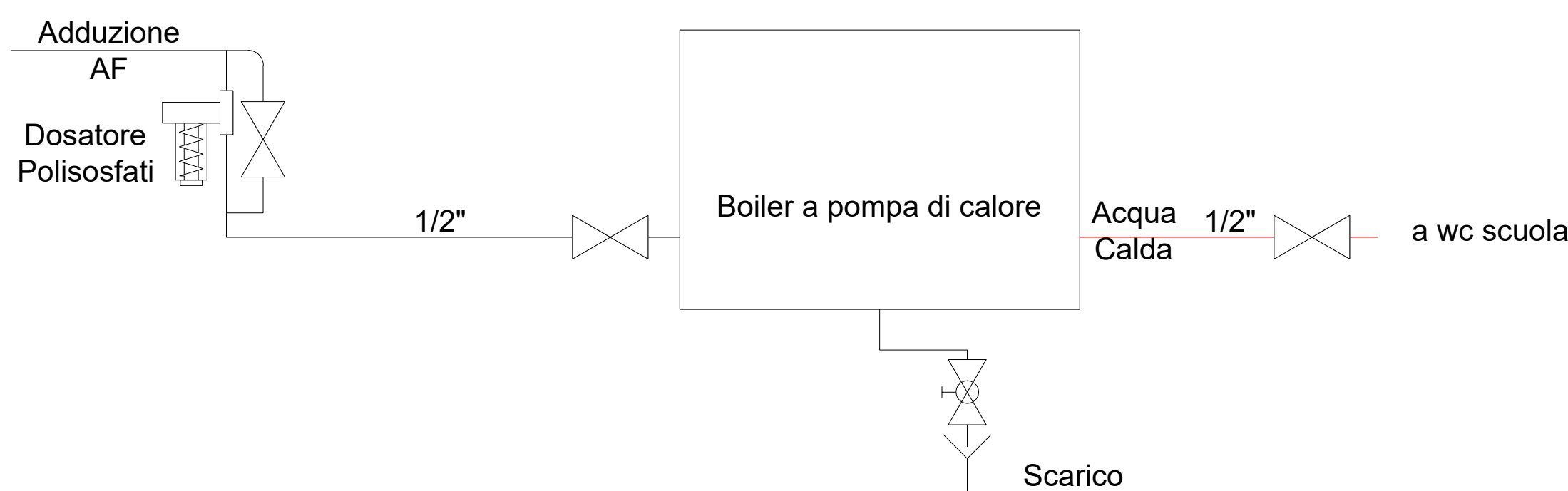
LEGENDA

- Tubazione di mandata/ritorno acqua calda
 Tubazione in acciaio nero coibentato
 Tubazione di collegamento pozzi geotermici - centrale termica
 Tubazione in pead PN 16

- | | |
|---|---------------------------|
|  | Valvola a due vie |
|  | Valvola di non ritorno |
|  | Valvola di sicurezza |
|  | Giunto antivibrante |
|  | Manometro |
|  | Termometro |
|  | Sonda di temperatura |
|  | Valvola di sfogo aria |
|  | Pompa di circolazione |
|  | Defangatore |
|  | Rubinetto di scarico |
|  | Filtro a Y |
|  | Sonda temperatura esterna |

- | | |
|---|---|
|  | Vaso di espansione |
|  | Valvola di bilanciamento e regolazione indipendenti dalla pressione |
|  | Regolatore di pressione differenziale con limitazione portata max |
|  | Valvola di bilanciamento statico |
|  | Valvola a due vie on-off con servocomando |
|  | Valvola a tre vie on-off con servocomando |

- | | |
|-------|--|
| INV X | Inverter per il fotovoltaico da integrare nel sistema di regolazione e controllo |
| ME X | Misuratore di energia elettrica nel sistema di regolazione e controllo |



Schema 2 - Schema di produzione pompa di calore acs