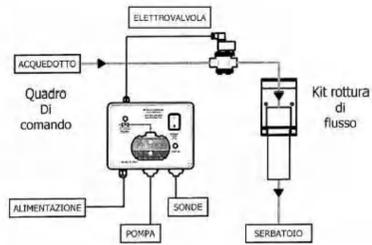
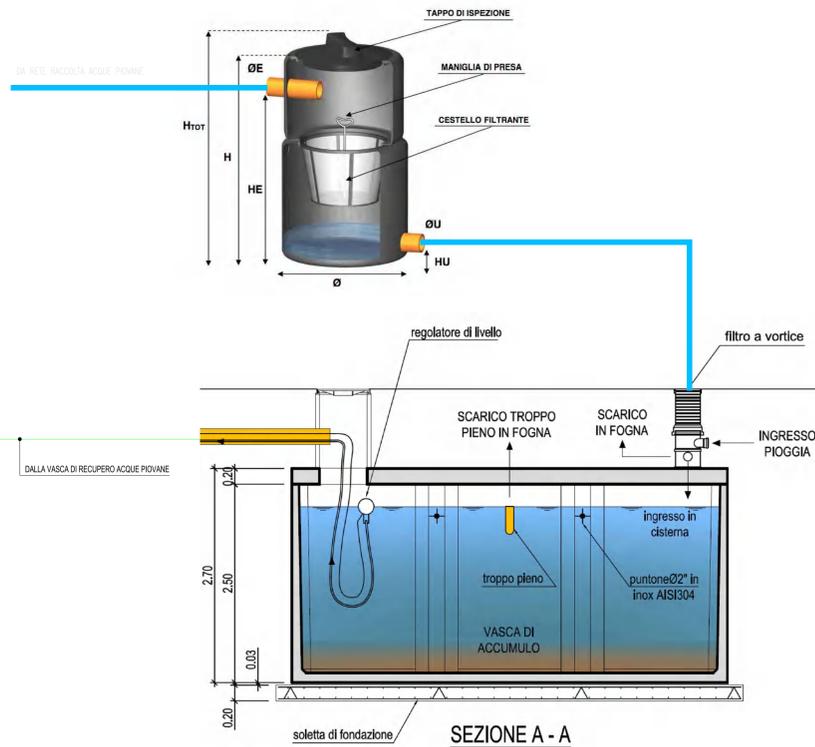


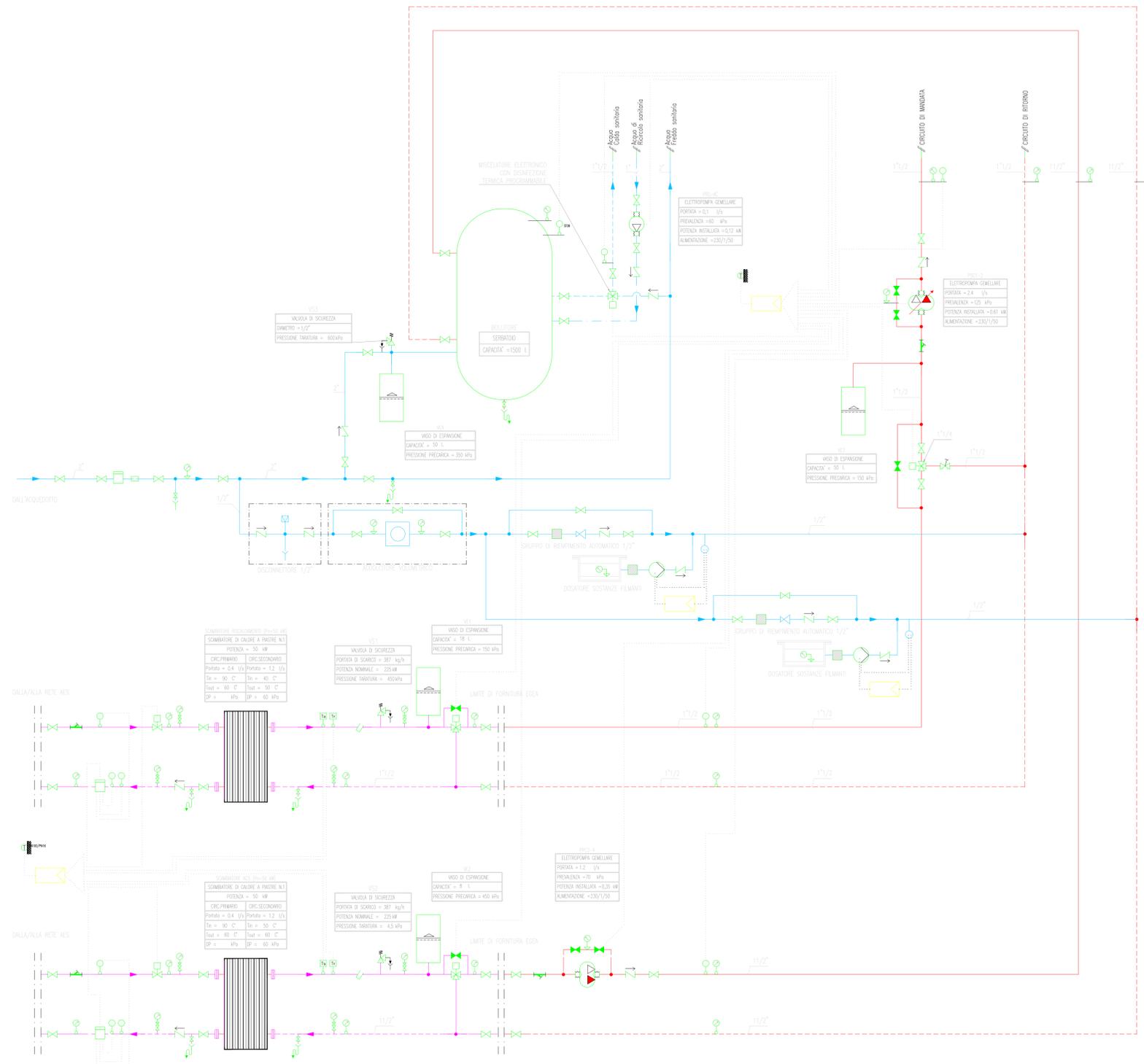
Schema di collegamento:



KIT PREASSEMBLATO PER LA DEVIAZIONE DEL FLUSSO DALL'ACQUEDOTTO



VASCA DI RACCOLTA ACQUE PIOVANE 5 mc



APPARECCHIATURE UBICATE NEL LOCALE TECNICO AL PIANO TERRA

	Sonda di portata
	Termostato di sicurezza
	Termostato di regolazione
	Pozzetto per termometro
	Preso per manometro
	Filtro
	Elettropompa in esecuzione singola
	Elettropompa in esecuzione gemellare (un motore in funzione)
	Elettropompa in esecuzione gemellare (un motore in funzione) con variazione elettronica della portata
	Circulatore altri fluidi

NOTA BENE

- Prevedere sfitti nei punti alti dell'impianto e scarichi nei punti bassi da convogliare alla più vicina plattina di scarico.
 - Tutti gli scarichi, da eseguire in gallerie (max acqua fino ad 80°C), devono essere raccordati e convogliati nei pozzetti predisposti.

VALVOLAME:

- Il valvolame dovrà essere di tipo filettato per diametri fino a 2" e flangiato per diametri superiori.
 - Le valvole di intercettazione saranno a sfera per diametri fino a 2" e a farfalla per diametri superiori. Le caratteristiche di tenuta (PN) e temperatura devono essere idonee per i fluidi convogliati considerando una maggioranza del 20% rispetto ai valori massimi raggiungibili nel circuito servito, in ogni caso tutte le valvole e tubazioni, apparecchiature devono essere certificate almeno PN10.
 - Per tutte le installazioni, se non diversamente specificato, prevedere:
 + fino a DN250 - valvole a tenuta metallica, in acciamento ridotto, PN16
 - Per le valvole di ritorno prevedere valvole tipo water a doppio clapet.
 - Le valvole, eccetto quelle di regolazione di cui se ne fornisce indicazione, dovranno avere diametro non inferiore alle tubazioni sulle quali sono installate.

TUBAZIONI:

- Tubazioni acqua calda in acciaio nero massiccio UNI 10255 serie normale per diametri fino ad DN150 ed UNI EN 10216-1 per diametri superiori.
 - Tubazioni acqua fredda, in acciaio zincato trattato s.s. UNI 10255 serie normale.
 - Le tubazioni in acciaio nero devono essere verniciate con due mani di antiruggine colore diverso.
 - Le tubazioni non isolate debbono essere verniciate con antiruggine a primer.

ISOLANTI:

- Acque Calde isolate a celle chiuse, tipo amplex, spessore base a norma d.p.r. 412/93.
 - Acque Fredda: isolate a celle chiuse, tipo amplex, resistenza al vapore >3000, spessore, min. 30 mm nei tratti di tubazione esterni.
 - Finire per tutti gli isolamenti con lamina di alluminio.
 - Conduttività isolamenti: 0,024 w/mK a 40 °C.
 - Classe di reazione al fuoco: isolamento <1.
 - Gli isolamenti devono essere di tipo idoneo alla temperatura del fluido che percorre le condotte.

LEGENDA	
	Valvola di intercettazione filettata a flusso avviato
	Valvola di intercettazione filettata a flusso avviato normalmente chiusa
	Valvola di regolazione a due vie filettata
	Valvola di regolazione a tre vie filettata
	Valvola di non ritorno filettata (il senso del flusso è indicato dalle frecce)
	Filtro a Y (a cestello) filettato
	Valvola di sicurezza omologata a norme ISPESL
	Scarico convogliato
	Giunto elastico antivibrante
	Manometro
	Termometro
	Sonda di temperatura
	Sonda di temperatura esterna

Comune di Settimo Torinese
 Regione Piemonte Città metropolitana di Torino

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)
 Fondo complementare L.101/2021
 Programma "Sicuro, verde e sociale: riqualificazione dell'edilizia residenziale pubblica"

REALIZZAZIONE DI DIECI NUOVI ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA IN VIA COTTOLENGO N.2 A SETTIMO T.S.E

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Tav. n. MEe01 Oggetto: IMPIANTI MECCANICI SCHEMA FUNZIONALE Scala:

SAT
 Per lo sviluppo locale SAT s.c. a r.l. - p.zza della Libertà, 4 - 10036 Settimo T.se - Tel. 039-011 8028711

Rev. Agg.	Data	Descrizione	Redazione	Direttore Tecnico SAT s.c. a r.l.: arch. Miana QUERCIA
00	set. 2022	prima redazione		Coordinatione progettale SAT s.c. a r.l.: arch. Miana QUERCIA ing. Barbara Di NINNI

Progettista: **STUDIO TECNICO ASSOCIATO**
 STUDIO TECNICO ASSOCIATO
 VIALE ANTONIO DI BRULLO 111
 00185 ROMA (RM) ITALIA
 TEL. 011 44337145

COD:928-22 FN: IME01-02-03-04-05.dwg RC: mq/rd/RP: ac

NON È PERMESSO CONFERIRE, REPRIMERE, RIPRODURRE, QUOTAZIONARE, NE UTILIZZARE, IL CONTENUTO O IL MATERIALE CONTENUTO NELLA PRESENTE OPERAZIONE SENZA LA PERMESSA ESPLICITA DI SAT S.C. A R.L. OUA INFORMATICA. È OBBLIGATO IL RENDICONTO DEI DATI SU TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI.