

COMUNE DI SERAVEZZA
PROVINCIA DI LUCCA

PIO ISTITUTO CAMPANA
Azienda Pubblica di Servizio alla Persona

RIORGANIZZAZIONE DEGLI SPAZI INTERNI ED
ESTERNI DEL FABBRICATO ADIACENTE ALLA RSA
CON CONTESTUALE AMPLIAMENTO PER LA
REALIZZAZIONE DEL NUOVO NUCLEO ALZHEIMER
II LOTTO

PROGETTO ESECUTIVO
ELABORATI IMPIANTI TECNOLOGICI

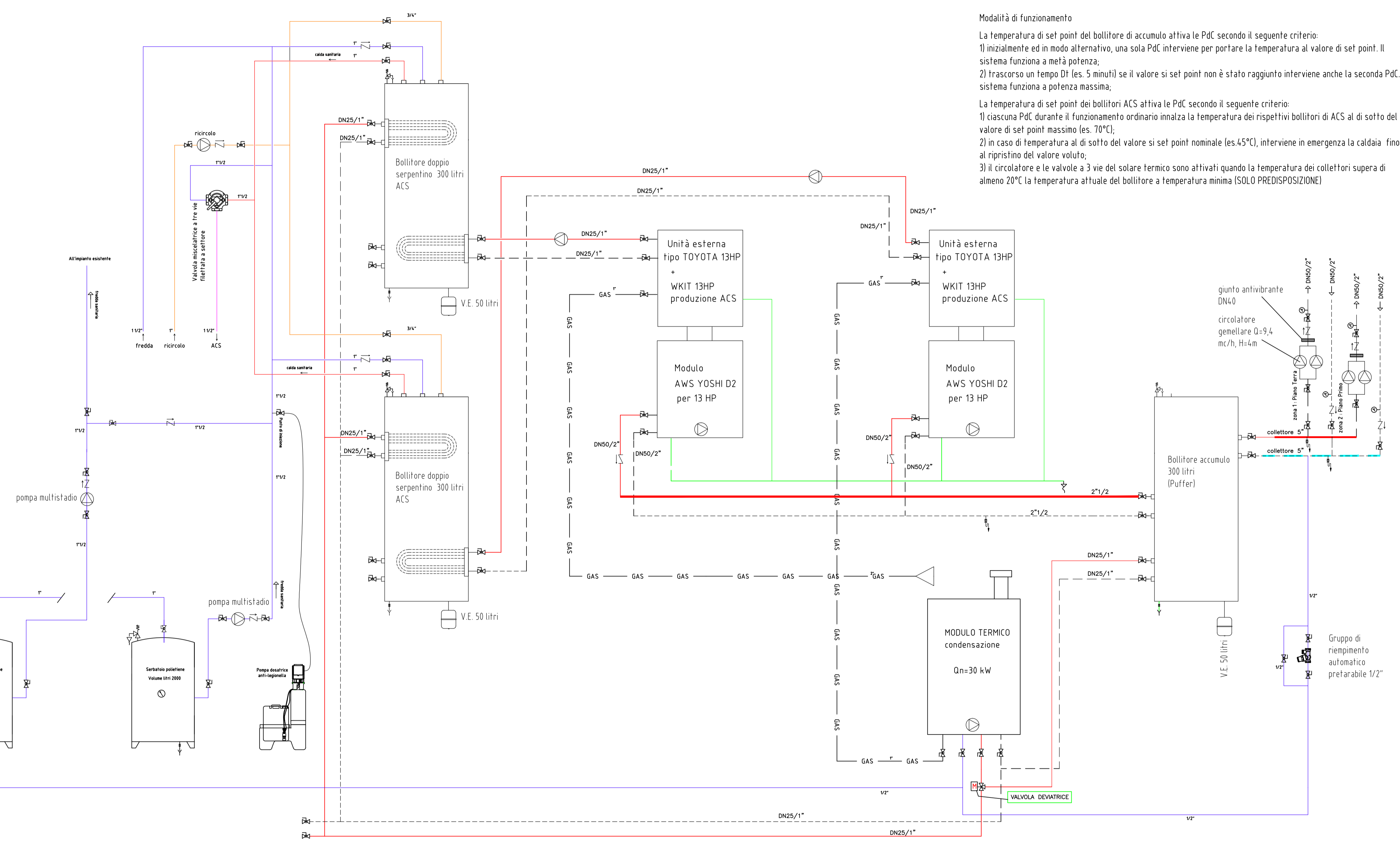
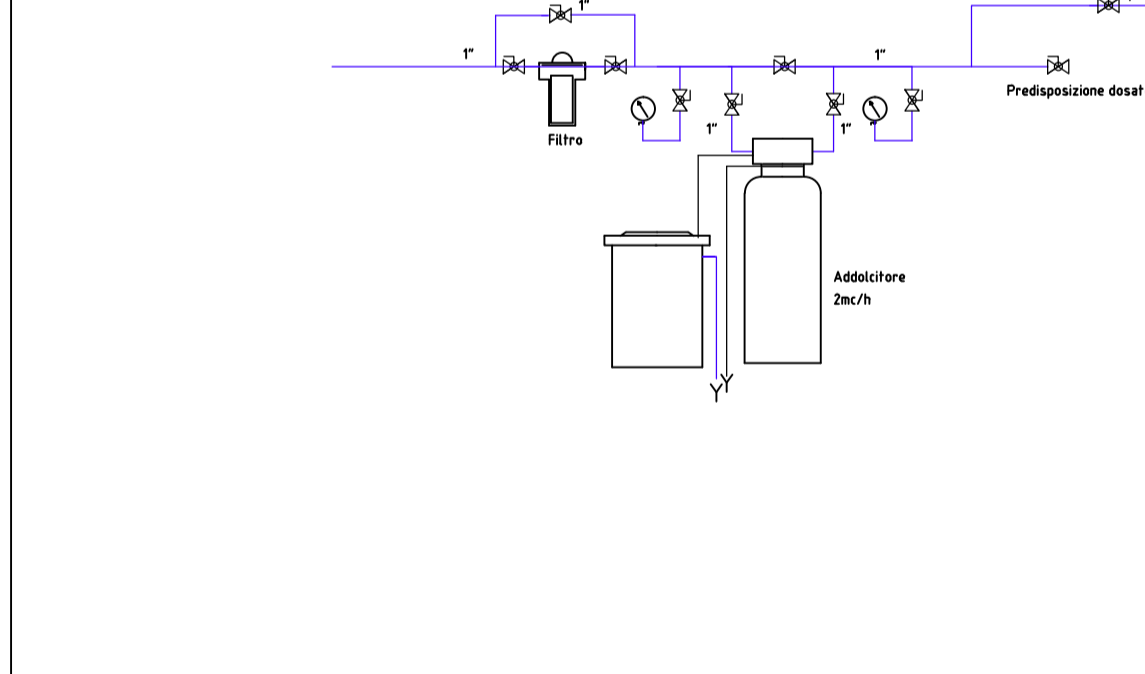
Il Committente: Presidente Pio Istituto Campana Venturini Renzo	Il Progettista: Ing. Alberto Del Carlo
---	---

OGGETTO: **IMPIANTO TERMICO**
SCHEMA DI CENTRALE TERMICA

Rev.	Descrizione modifica	Data	Dis.	Appr.	COMMITTENTE: Residenza Socio Sanitaria Pio Istituto Campana Via F. Donati n. 100/111 & 55047 Seravezza (LU)	Disegno nr. 5t	Scala: ---
4	1° Incontro Regione	11-03-2016	B. G.				
3	2° Incontro USL	23-02-2016	B. G.				
2	Modifiche	27-01-2016	B. G.				
1	Modifiche	21-12-2015	B. G.				

Raggruppamento Temporaneo di Professionisti
Ing. Riccardo Felciani - Arch. Giacomo Bacci - Ing. Alberto Del Carlo - Ing. Stefano Nadotti

Carico impianto da acquedotto pubblico



Modalità di funzionamento

La temperatura di set point del bollitore di accumulo attiva le PdC secondo il seguente criterio:

- 1) inizialmente ed in modo alternativo, una sola PdC interviene per portare la temperatura al valore di set point. Il sistema funziona a metà potenza;
- 2) trascorso un tempo Dt (es. 5 minuti) se il valore di set point non è stato raggiunto interviene anche la seconda PdC. Il sistema funziona a potenza massima;

La temperatura di set point dei bollitori ACS attiva le PdC secondo il seguente criterio:

- 1) ciascuna PdC durante il funzionamento ordinario innalza la temperatura dei rispettivi bollitori di ACS al di sotto del valore di set point massimo (es. 70°C);
- 2) in caso di temperatura al di sotto del valore di set point nominale (es. 45°C), interviene in emergenza la caldaia fino al ripristino del valore voluto;
- 3) il circolatore e le valvole a 3 vie del solare termico sono attivati quando la temperatura dei collettori supera di almeno 20°C la temperatura attuale del bollitore a temperatura minima (SOLO PREDISPOSIZIONE)

