

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  
1° LOTTO

PROGETTO ESECUTIVO  
ELABORATI IMPIANTI TECNOLOGICI

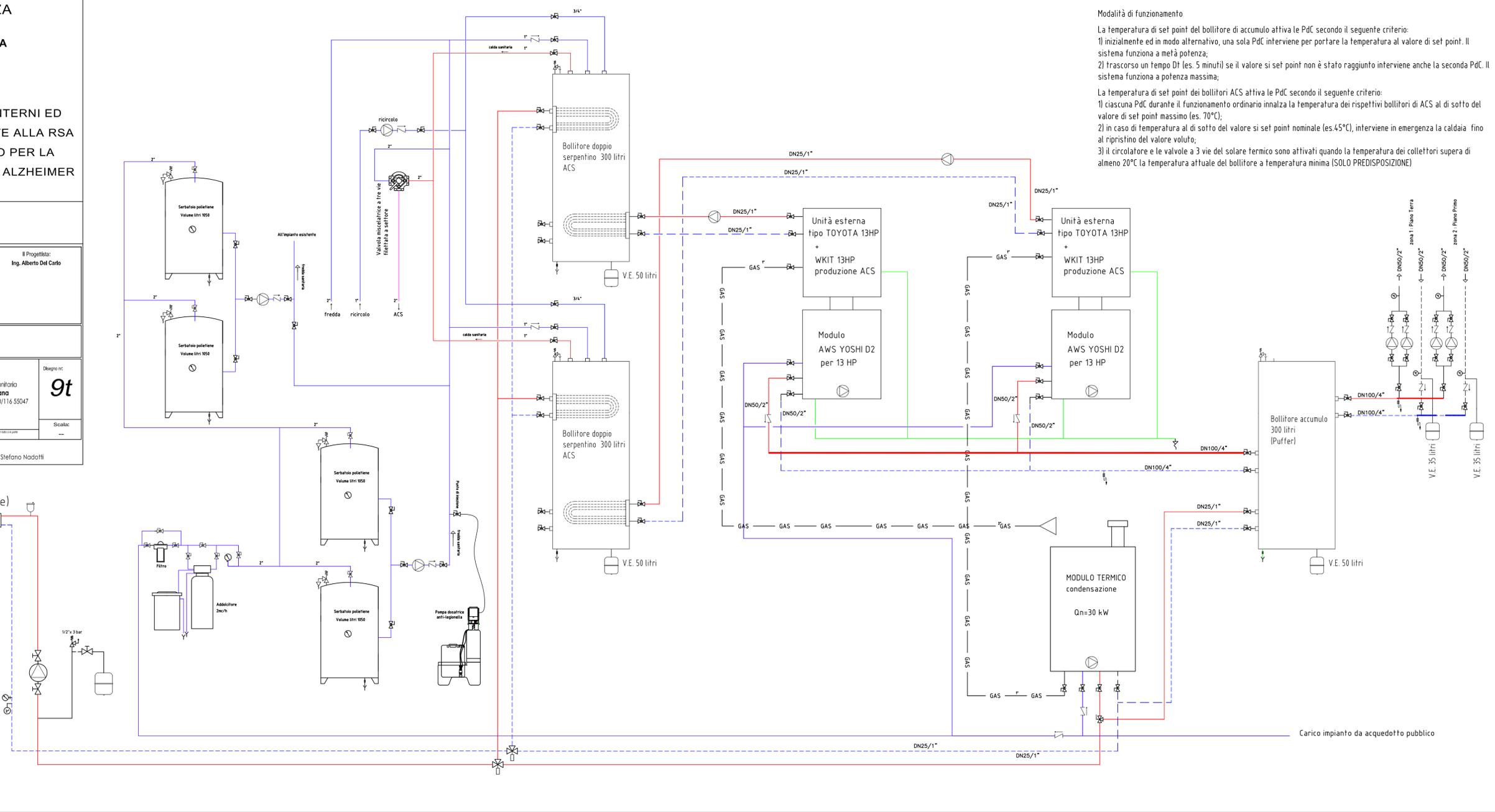
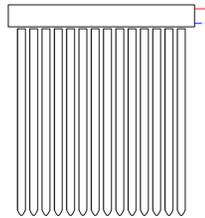
Il Committente: Presidente Pio Istituto Campana Venturini Renzo	Il Progettista: Ing. Alberto Del Carlo
---	---

OGGETTO: IMPIANTO TERMICO  
SCHEMA DI CENTRALE TERMICA

Rev.	Descrizione modifica:	Data	Clk.	Appr.	Disegno n.:	Scala:
1	1° Incontro Regione	14-03-2016	B.G.		9t	---
2	2° Incontro Regione	23-03-2016	B.G.			
3	3° Incontro Regione	29-03-2016	B.G.			
4	4° Incontro Regione	30-03-2016	B.G.			
1	Modifiche	21-01-2016	B.G.			
2	Modifiche	21-01-2016	B.G.			

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

SOLARE TERMICO  
(solo predisposizione)



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 D1 (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)

