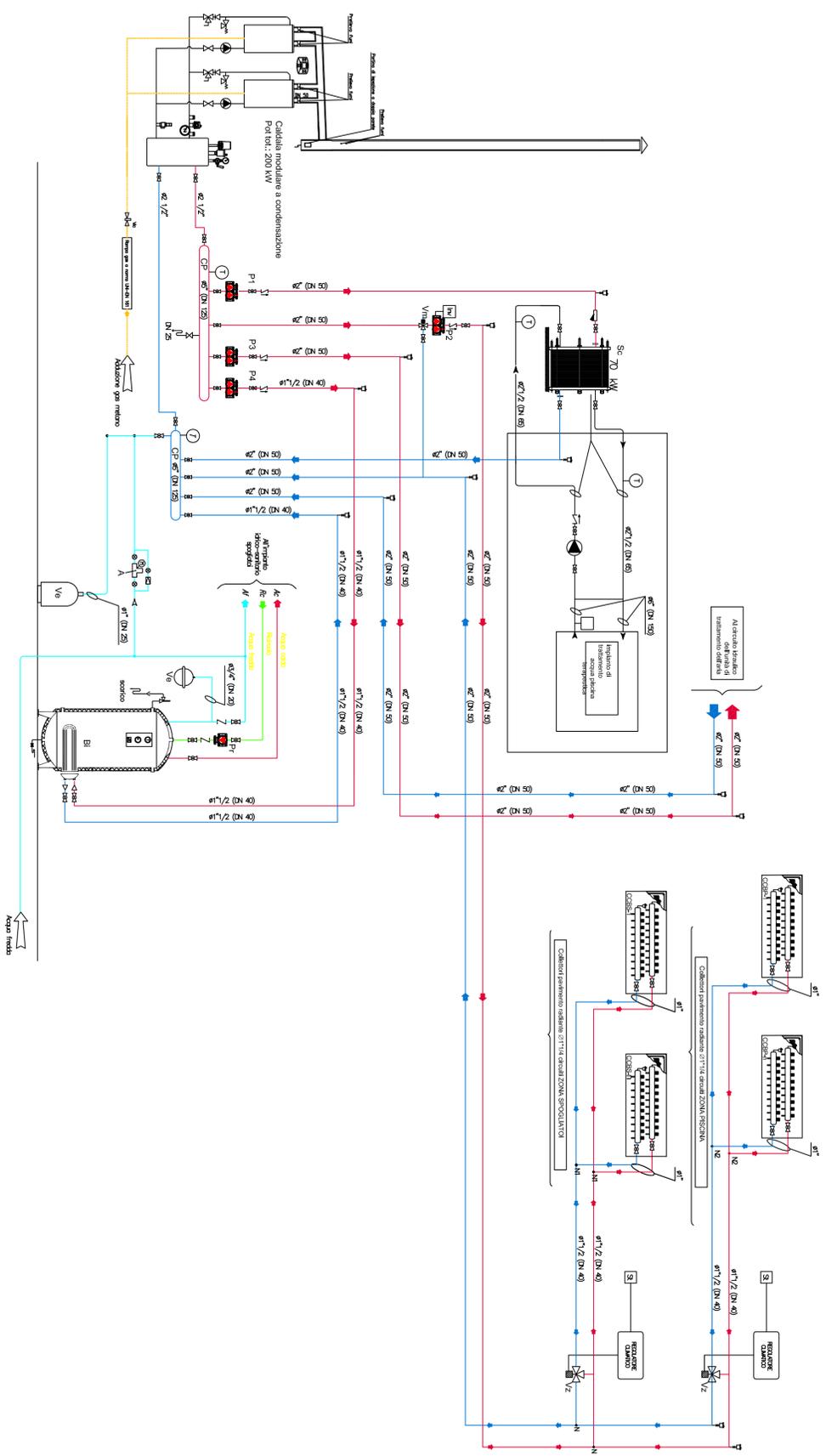


SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO TERMICO ZONA PISCINA TERAPEUTICA



Legenda Simbologica

- A - Alimentatore d'impianto
- B1 - Bulbo termostatico
- C1 - Collettore di distribuzione
- M - Manometro
- Pf - Plastrina controllo fumi
- Pz - Pressostato di blocco
- S1 - Sonda di temperatura
- T - Termostato antigelo
- Vc - Vaso di espansione chiuso a membrana
- Vm - Valvola intercettazione combustibile
- Vs - Valvola di sicurezza
- Vz - Valvola di zona a tre vie
- Sc - Scambiatore a piastre per piscine

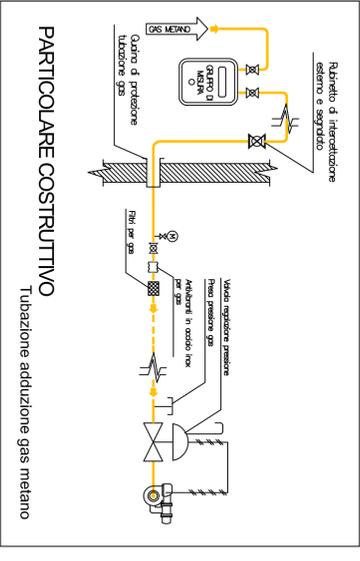
Legenda apparecchiature Zona Piscina Terapeutica

- B1 - Bulbo termostatico: Sensore di temperatura per il controllo del riscaldamento della piscina.
- C1 - Collettore di distribuzione: Distribuisce il fluido termovettore ai radiatori e al coilone.
- M - Manometro: Misura la pressione del fluido termovettore.
- Pf - Plastrina controllo fumi: Controlla la presenza di fumi nel camino.
- Pz - Pressostato di blocco: Impedisce il funzionamento della caldaia in caso di pressione insufficiente.
- S1 - Sonda di temperatura: Misura la temperatura del fluido termovettore.
- T - Termostato antigelo: Previene il congelamento del fluido termovettore.
- Vc - Vaso di espansione chiuso a membrana: Assorbe le dilatazioni termiche del fluido termovettore.
- Vm - Valvola intercettazione combustibile: Interrompe l'alimentazione in gas della caldaia.
- Vs - Valvola di sicurezza: Protegge la caldaia da eccessive pressioni.
- Vz - Valvola di zona a tre vie: Permette di intercettare il riscaldamento della piscina.
- Sc - Scambiatore a piastre per piscine: Scambia calore tra l'acqua della piscina e il fluido termovettore.

Tubo	Diametro esterno (mm)	Isolata in polistirene (mm)	Rinvolgimento in alluminio (mm)
20	1"	33	06/08
30	1 1/4	42	06/08
40	1 1/2	43	06/08
50	2"	43	06/08
65	2 1/2	50	06/08

TABELLA ISOLANTI TUBAZIONI

Le spessori dei tubi sono i dati relativi alle tubazioni per il riscaldamento. In caso di tubi di diametro superiore a 65 mm, gli spessori dei tubi sono da moltiplicare per 1,2. In caso di tubi di diametro inferiore a 20 mm, gli spessori dei tubi sono da moltiplicare per 0,8.



I montanti verticali delle tubazioni devono essere privi di giunti dell'isolamento termico. Per tubazioni orizzontali, il giunto deve essere realizzato con un isolamento che risulti entro strutture non difficilmente accessibili. Per tubazioni verticali, il giunto deve essere realizzato con un isolamento che risulti entro strutture non difficilmente accessibili. Per tubazioni orizzontali, il giunto deve essere realizzato con un isolamento che risulti entro strutture non difficilmente accessibili. Per tubazioni verticali, il giunto deve essere realizzato con un isolamento che risulti entro strutture non difficilmente accessibili.

COMUNE DI
MORRA DE SANCTIS
Provincia di Avellino

PROGETTO ESECUTIVO

Lavori di "Riqualificazione e recupero area insediamento prefabbricati postissima e completamento piscina comunale con implementazione di servizi fisioterapici".

Completamento della piscina
Progetto impianti meccanici
Schema funzionale centrale termica

Il progettista

Il responsabile del procedimento

Il Sindaco
dott. Gerardo Capozza

Visti e approvati

IM-08

COMUNE DI MORRA DE SANCTIS
PROVINCIA DI AVELLINO