

NOTE DA RISPETTARE - Impianto idrico

Colonne montanti

Tutte le colonne montanti di una rete di distribuzione di acqua fredda e acqua calda devono essere previste:
- alla base, di organo di intercettazione, di eventuale organo di taratura della pressione e di rubinetto di scarico di diametro non minore di 1/2 " che diano garanzie di manovrabilità e di tenuta nel tempo (non sono ammesse le saracinesche con tenuta metallica);
- alla sommità, di ammortizzatori di colpo d'ariete, collocato in posizione accessibile.

Colonne di ricircolo

Tutte le colonne di ricircolo acqua devono essere collegate nella parte più alta del circuito in modo tale da consentire lo sfogo dell'aria. Quando questo non è possibile per la conformazione della rete, devono essere montati, in tutti i punti più alti, degli eliminatori di cui deve essere garantita la facile ispezionabilità e manutenzione. Inoltre tutte le colonne di ricircolo devono essere munite di organo regolatore della portata e di tronchetto nudo per la facile applicazione e lettura dei termometri di taratura.

Criteri di posa

La tubazione deve essere posata con distanze sufficienti a consentire lo smontaggio ed a permettere la corretta esecuzione del rivestimento isolante. Il percorso deve essere tale da consentire il completamente svuotato delle tubazioni e l'eliminazione dell'aria. Le tubazioni di acqua calda devono essere dotate di compressori di dilatazione e di punti fissi disposti in modo tale da far mantenere alla rete in ogni circostanza la configurazione

MONTANTE AL PIANO SEMINTERRATO PER PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA

Distanza massima ammissibile tra i supporti nei percorsi orizzontali e verticali

Diametro tubazioni (Diametro Nominale)	Distanza in orizzontale (m)	Distanza in verticale (m)
DN 20 o inferiore	1,5	1,6
DN 20 - DN 40	2,0	2,4
DN 50 - DN 65	2,5	3,0
DN 80	3,0	4,5
DN 100 - DN 125	4,2	5,7
DN 150	5,1	8,5
DN 200	5,7	11,0
DN 250	6,6	14,0
DN 300 ed oltre	7,0	16,0

REGIONE CAMPANIA

Direzione Generale per le Risorse Strumentali
U.O.D. Ufficio Tecnico Manutenzione Beni Demaniali e Patrimoniali - Ufficio dell'Energy Manager

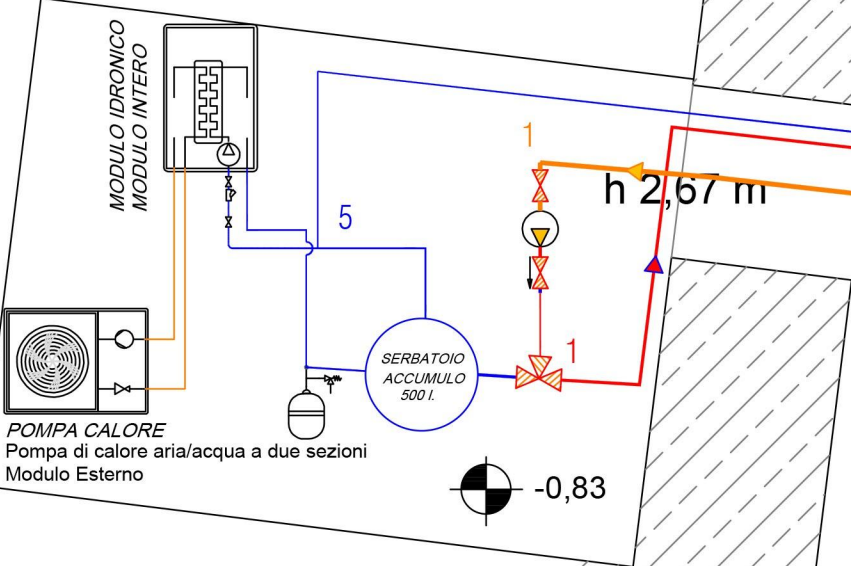


PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI

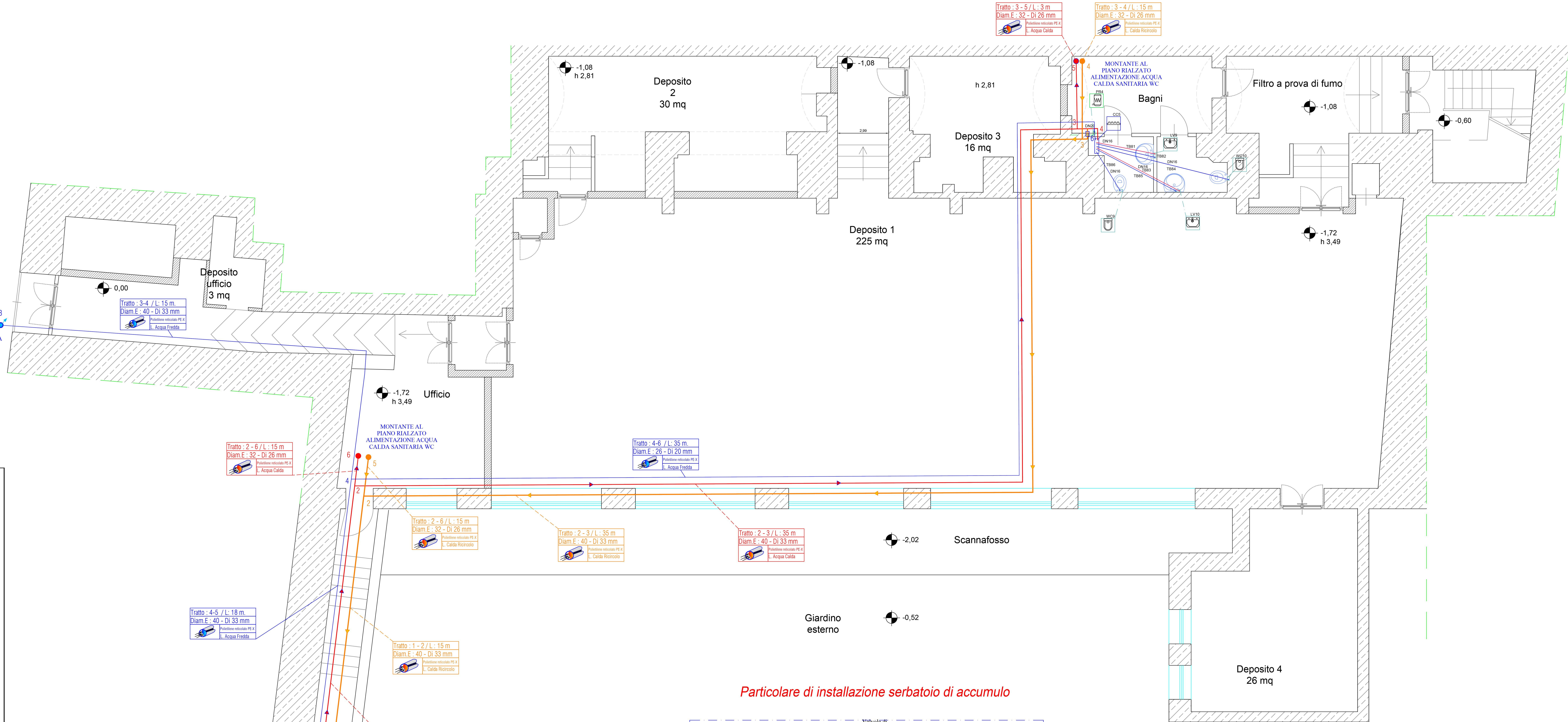
Il gruppo di Progettazione arch. Francesco D'Agostino arch. Francesco Gregoraci arch. Gennaro D'Angelo dott. Giuseppe d'Errico ing. Rocco Orlando dott.ssa Annunziata D'Alconso ing. Felice Guarino dott. Danilo Finardi sig. Sergio Straglia PROGETTO IMPIANTI : Ing. D'Auria Francesco	II R.U.P. ing. Luigi Gaglione	
	ELABORATO IMPIANTI	
	IMPIANTO IDRICO SANITARIO PIANO SEMINTERRATO Schema impianto adduzione	
	DATA APRILE 2020	SCALA 1:50
NUMERO REVISIONE		IDR.07

VEDI PARTICOLARE:
Impianto di produzione acqua
calda sanitaria con pompa di
calore aria/acqua

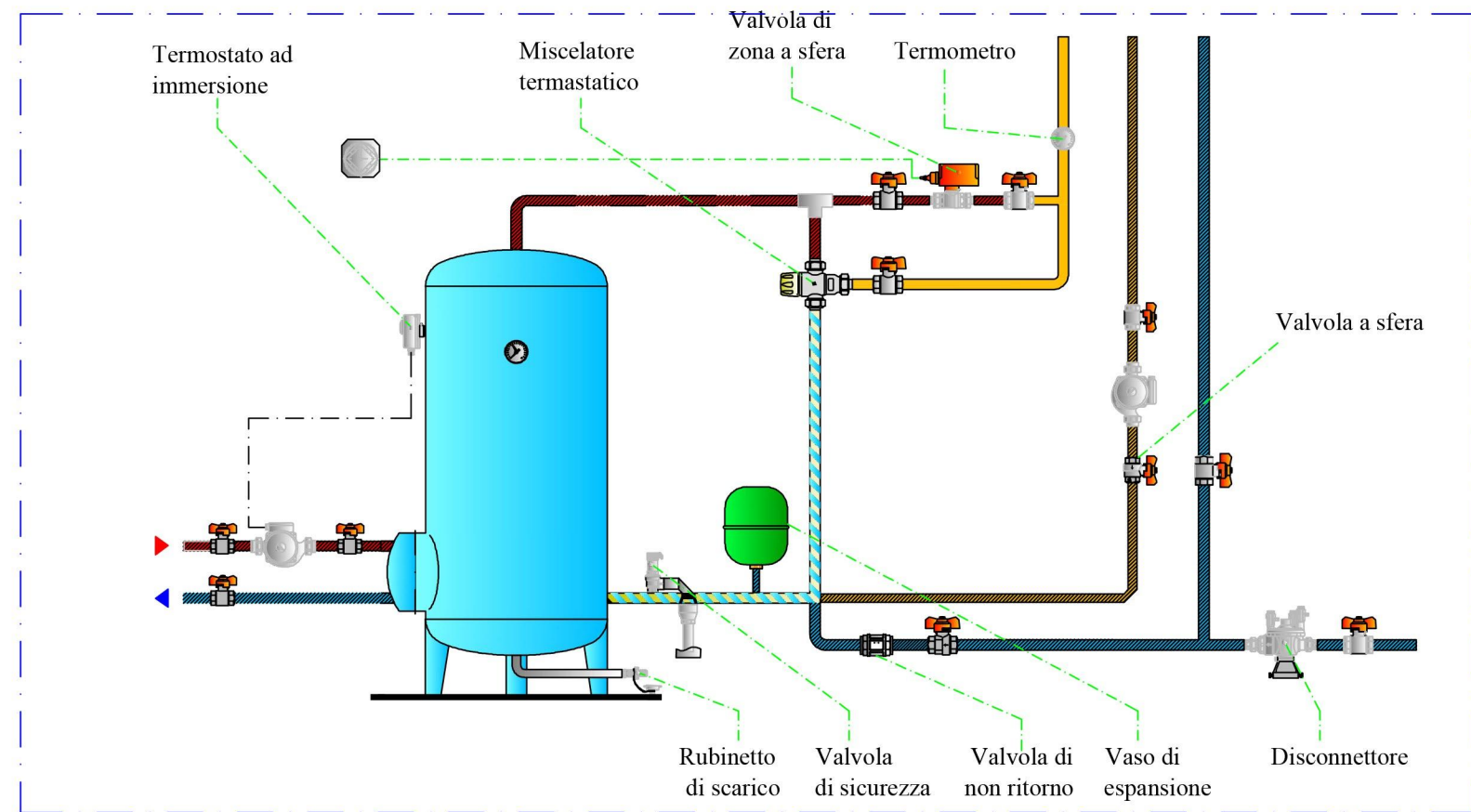
Ex locale caldaia
14 mq
h 3,88 m



Piano seminterrato



Particolare di installazione serbatoio di accumulo



Tubazione : Polietilene PE 100 SDR 11			
Spessore parete S	Diametro esterno mm De	Diametro interno mm Di	
2,3	25	20,4	
3,0	32	26	
3,7	40	32,6	
4,6	50	40,8	
5,8	63	51,4	
6,8	75	61,4	
8,2	90	73,6	
10	110	90	

Tabella diametri tubazione Tubazione : Multistrato polietilene PE-X Colore : Verde			
Spessore parete S	Diametro esterno mm De	Diametro interno mm Di	DN
2	16	12	12
2	20	16	16
3	26	20	20
3	32	26	26
3,5	40	33	30
4	50	42	40
4,5	63	54	50