

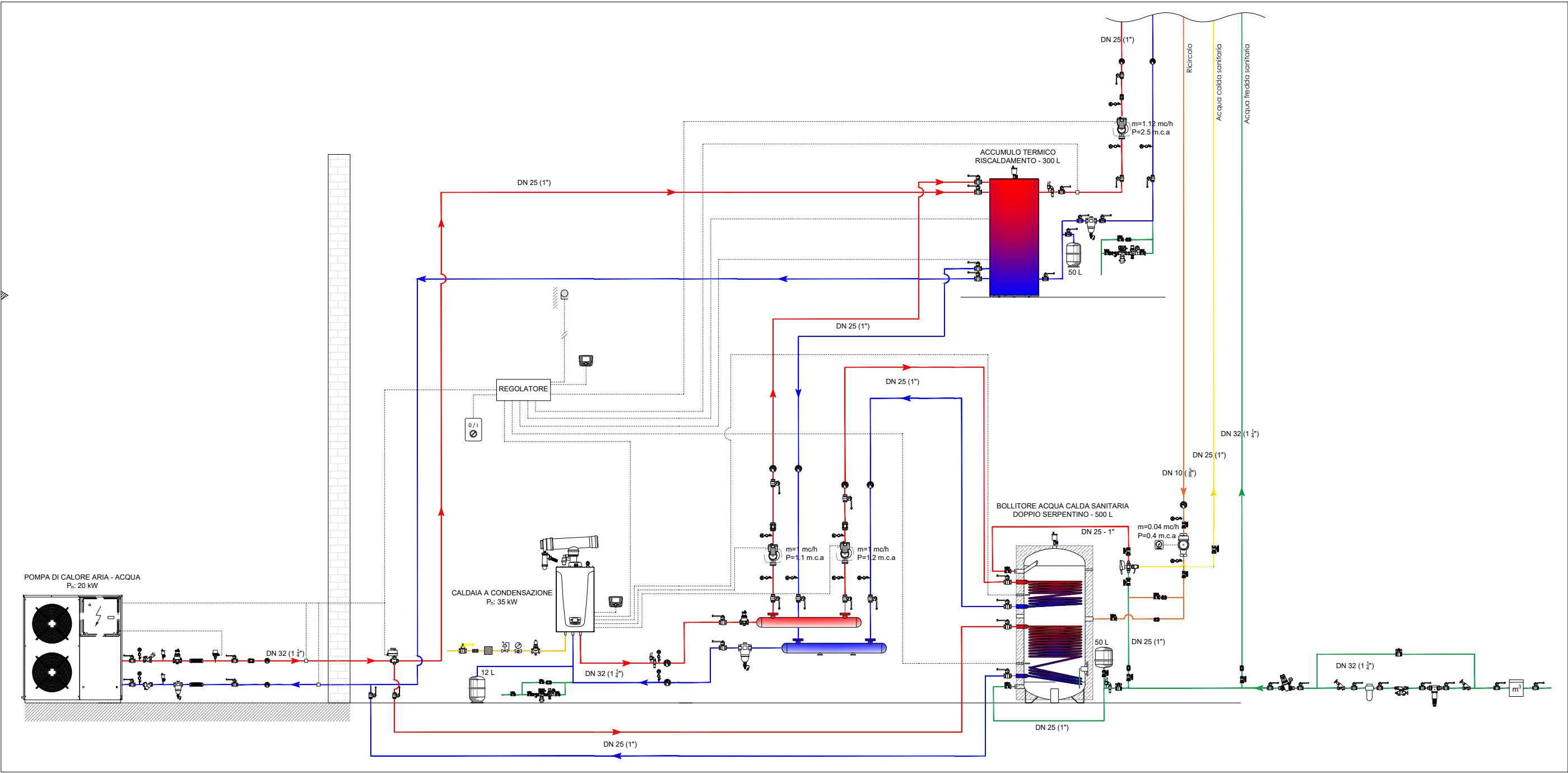
SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
	VALVOLA A SFERA A LEVA		FLUSSOSTATO		VALVOLA DI INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE		CONTROLLO REMOTO
	MANOMETRO		SONDA A BRACCIALE		GRUPPO DI RIEMPIMENTO E DISCONNETTORE		CONTROLLO ON - OFF
	RUBINETTO DI SCARICO		VALVOLA MOTORIZZATA A 3 VIE		COLLETTORE CALDO		VALVOLA DI BYPASS
	VALVOLA AUTOMATICA SFOGO ARIA		VALVOLA A SFERA GAS		COLLETTORE FREDDO		MISCELATORE TERMOSTATICO
	VALVOLA DI BILANCIAMENTO		VASO DI ESPANSIONE A BASAMENTO		POMPA SINGOLA		SONDA ESTERNA
	FILTRO A Y		VASO DI ESPANSIONE		POMPA DI RICIRCOLO		VALVOLA DI SICUREZZA
	VALVOLA DI RITEGNO		DEFANGATORE		CONTATORE VOLUMETRICO		VALVOLA A FARFALLA
	VALVOLA A SARACINESCA MULTIFUNZIONE		DOSATORE DI POLIFOSFATI		PREDISPOSIZIONE PER ADDOLCITORE		FILTRO DISSABBIATORE AUTOPULENTE

SPESSORI MINIMI ISOLAMENTO TERMICO SECONDO ALLEGATO B DEL D.P.R. 412/93							NOTE	TUBI PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA			
CONDUTTIVITA' TERMICA UTILE ISOLANTE (W/m K)	DIAMETRO ESTERNO DELLA TUBAZIONE (mm)							Materiale: ACCIAIO UNI EN 10255 - SERIE MEDIA	Posa: IN VISTA, INCASSATA, IN CAVEDI, CONTROSOFFITTI		
	<20	20/39	40/59	60/79	80/99	>100	Ø convenzionale (pollici)	Ø interno/esterno (mm)	Ø esterno (mm)	Spessore (mm)	
	0,030	13	19	26	33	37	40	1/2"	16/21	21,3	2,6
	0,032	14	21	29	36	40	44	3/4"	22/27	26,9	2,6
	0,034	15	23	31	39	44	48	1"	27/34	33,7	3,2
	0,036	17	25	34	43	47	52	1 1/4"	37/42	42,4	3,2
	0,038	18	28	37	46	51	56	1 1/2"	43/48	48,3	3,2
	0,040	20	30	40	50	55	60	2"	54/60	60,3	3,6
	0,042	22	32	43	54	59	64	2 1/2"	70/76	76,1	3,6
	0,044	24	35	46	58	63	69	3"	82/89	88,9	4,0
	0,046	26	38	50	62	68	74	4"	105/114	114,3	4,5
	0,048	28	41	54	66	72	79	5"	130/140	139,7	5,0
0,050	30	44	58	71	77	84	6"	158/168	168,3	5,0	

PER VALORI DI CONDUTTIVITÀ TERMICA UTILE DELL'ISOLANTE DIFFERENTI DA QUELLI INDICATI IN TABELLA, I VALORI MINIMI DELLO SPESSORE DEL MATERIALE ISOLANTE SONO RICAVATI PER INTERPOLAZIONE LINEARE DEI DATI RIPORTATI NELLA TABELLA 1 STESSA.

1) I MONTANTI VERTICALI DELLE TUBAZIONI DEVONO ESSERE POSTI AL DI QUA DELL'ISOLAMENTO TERMICO DELL'INVOLUCRO EDILIZIO VERSO L'INTERNO DEL FABBRICATO ED I RELATIVI SPESSORI MINIMI DELL'ISOLAMENTO CHE RISULTANO DALLA TABELLA VANNO MOLTIPLICATI PER 0,5.

2) PER TUBAZIONI CORRENTI ENTRO STRUTTURE NON AFFACCIAE NÈ ALL'ESTERNO NÈ SU LOCALI NON RISCALDATI GLI SPESSORI DELLA TABELLA VANNO MOLTIPLICATI PER 0,3.



SIMBOLO	DESCRIZIONE
	MANDATA IMPIANTO DI RISCALDAMENTO MANDATA ACQUA TECNICA
	RITORNO IMPIANTO DI RISCALDAMENTO RITORNO ACQUA TECNICA
	RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA
	ACQUA FREDDA SANITARIA
	ACQUA CALDA SANITARIA

Comune di Belluno- (BL)

PROGETTAZIONE ESECUTIVA, RIGUARDANTE LA PARTE IMPIANTISTICA TERMOTECNICA E DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO, DELL'INTERVENTO DI AMPLIAMENTO CON MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO SISMICO, EFFICIENTAMENTO ENERGETICO, ED ELIMINAZIONE DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE RELATIVO AL COMPENDIO DI PROPRIETÀ DELL'ATER BELLUNO IN FIAMMOI INT. 24 – LOTTO FUNZIONALE 2 EDIFICIO A1.

EG.02 – SCHEMA FUNZIONALE CENTRALI TERMICHE

PROGETTISTI	Ing. Luca Gaetano Chinnici Ing. Cesare Beccaria Ing. Carmelo Ridolfo Ing. Rosario Enzo Mollica		
COMMITTENTE	ATER BELLUNO		
EDIFICIO	via Caduti del Lavoro 31-33 - Belluno (BL)		
DATA	11/11/2022	SCALA	-
	Firma:  		