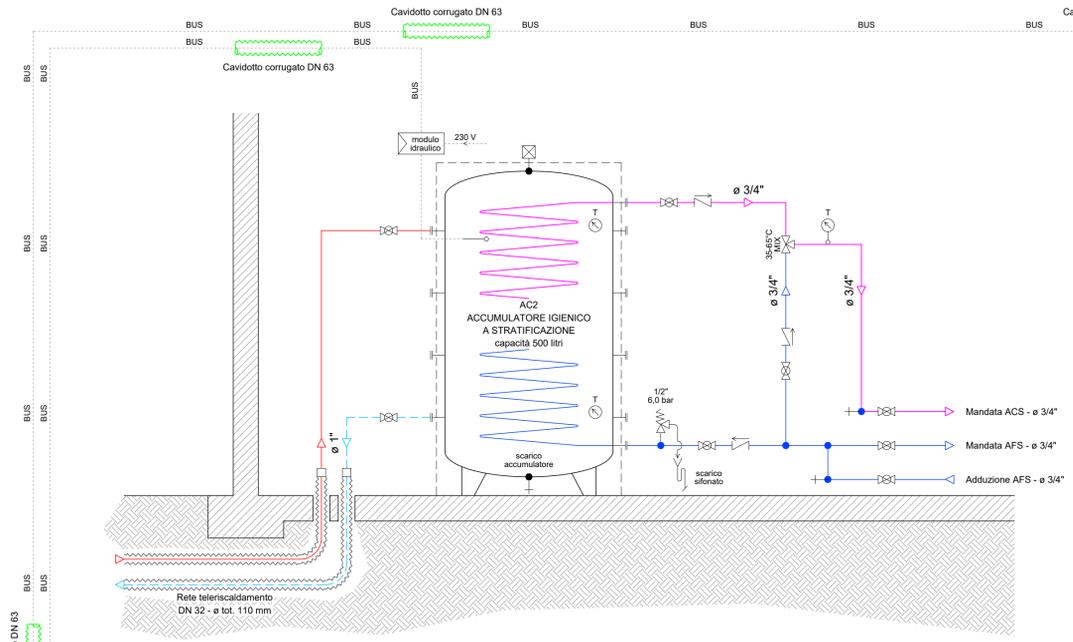
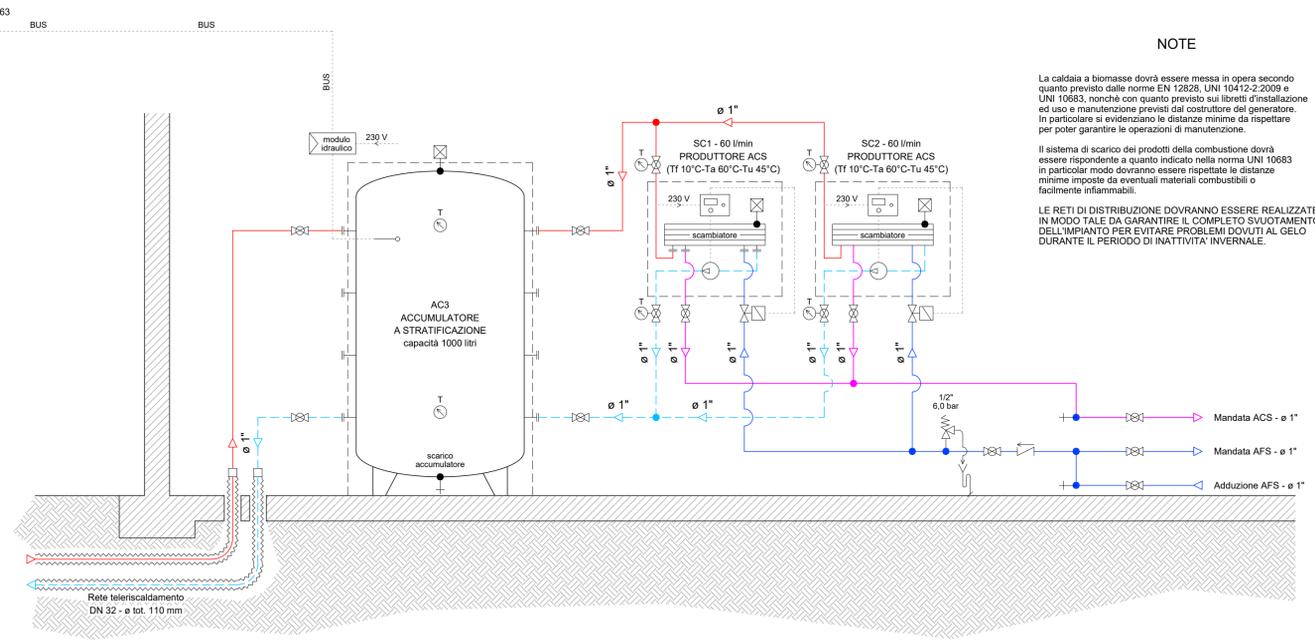


CORPO "B"
SCHEMA FUNZIONALE
NON IN SCALA

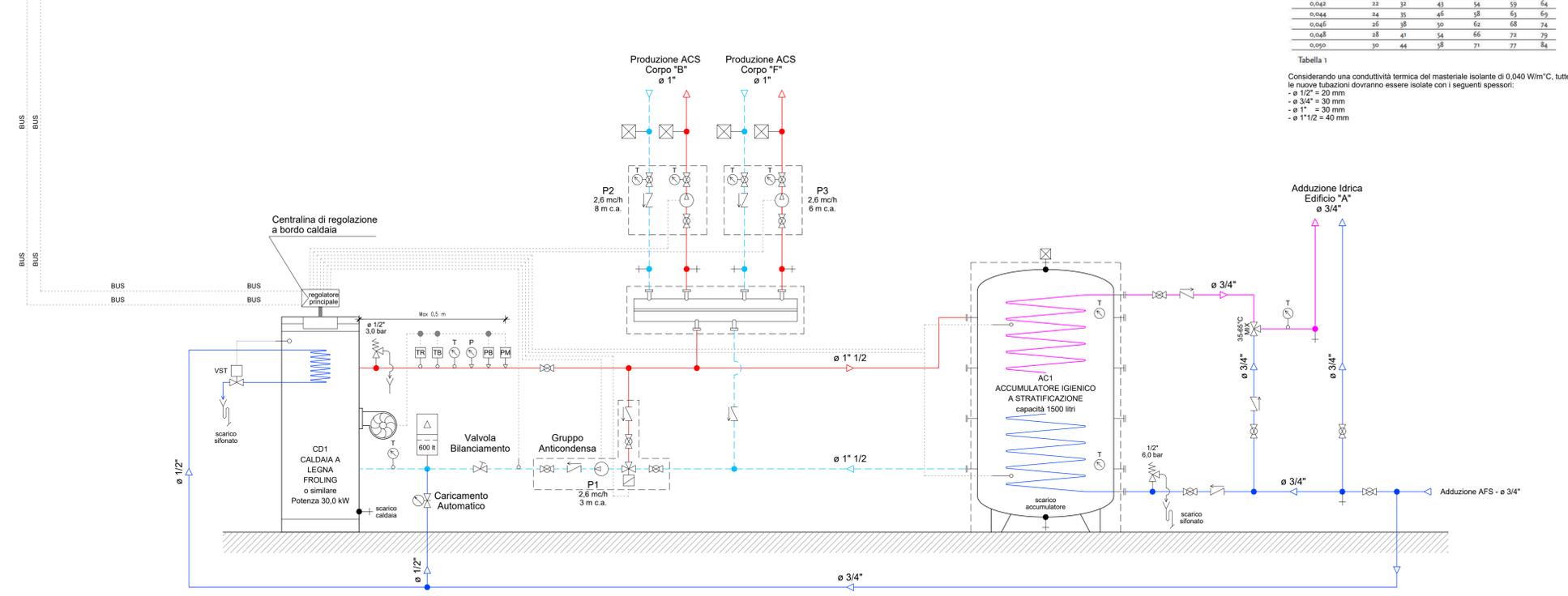


CORPO "F"
SCHEMA FUNZIONALE
NON IN SCALA



- LEGENDA LINEE**
- Tubazione mandata riscaldamento
 - Tubazione ritorno riscaldamento
 - Tubazione adduzione acqua calda sanitaria
 - Tubazione adduzione acqua fredda sanitaria
 - Collegamenti elettrici singoli
- LEGENDA SIMBOLI**
- Valvola di intercettazione a sfera
 - Valvola di intercettazione a sfera con termometro
 - Valvola di ritegno
 - Valvola di taratura e bilanciamento
 - Valvola motorizzata a due vie
 - Valvola a tre vie miscelatrice/deviatrice
 - Valvola di scarico di sicurezza termica
 - Miscelatore termostatico
 - Elettropompa di circolazione
 - Rubinetto di scarico/carico
 - Sonda di temperatura ad immersione
 - Termostato di blocco a riarmo manuale
 - Termostato di regolazione
 - Pressostato di blocco a riarmo manuale
 - Pressostato di minima
 - Termometro
 - Manometro
 - Dispositivo di sfogo aria automatico
 - Sonda ambiente
 - Valvola di sicurezza 1/2" tarata a 2,5 bar
 - Vaso di espansione chiuso (capacità 24 litri)
- NOTE**
- La caldaia a biomasse dovrà essere messa in opera secondo quanto previsto dalle norme EN 12828, UNI 10412-2:2009 e UNI 10683, nonché con quanto previsto sui libretti d'installazione ed uso e manutenzione previsti dal costruttore del generatore. In particolare si evidenziano le distanze minime da rispettare per poter garantire le operazioni di manutenzione.
- Il sistema di scarico dei prodotti della combustione dovrà essere rispondente a quanto indicato nella norma UNI 10683 in particolare modo dovranno essere rispettate le distanze minime imposte da eventuali materiali combustibili o facilmente infiammabili.
- LE RETI DI DISTRIBUZIONE DOVRANNO ESSERE REALIZZATE IN MODO DA GARANTIRE IL COMPLETO SVUOTAMENTO DELL'IMPIANTO PER EVITARE PROBLEMI DOVUTI AL GELO DURANTE IL PERIODO DI INATTIVITA' INVERNALE.

CORPO "A"
CENTRALE TERMICA
SCHEMA FUNZIONALE
NON IN SCALA



ISOLAMENTO TUBAZIONI

Tutte le tubazioni dovranno essere opportunamente coibentate con idonei materiali e dello spessore minimo previsto per legge a seconda del tipo di installazione, come indicato nella sottostante tabella:

ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEL CALORE NEGLI IMPIANTI TERMICI

Le tubazioni delle reti di distribuzione dei fluidi caldi in fase liquida o vapore degli impianti termici devono essere coibentate con materiale isolante il cui spessore minimo è fissato dalla seguente tabella 1 in funzione del diametro della tubazione espresso in mm e della conducibilità termica utile del materiale isolante espressa in W/m °C alla temperatura di 40 °C.

Conducibilità termica utile dell'isolante (W/m °C)	Diametro esterno della tubazione (mm)							
	<20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99	>100		
0,030	13	19	26	33	37	40		
0,032	14	21	29	36	40	44		
0,034	15	23	31	39	44	48		
0,036	17	25	34	43	47	52		
0,038	18	28	37	46	51	56		
0,040	20	30	40	50	55	60		
0,042	22	32	43	54	59	64		
0,044	24	35	46	58	63	69		
0,046	26	38	50	62	68	74		
0,048	28	41	54	66	72	79		
0,050	30	44	58	71	77	84		

Tabella 1

Considerando una conducibilità termica del materiale isolante di 0,040 W/m°C, tutte le nuove tubazioni dovranno essere isolate con i seguenti spessori:

- 1/2" = 20 mm
- 3/4" = 30 mm
- 1" = 30 mm
- 1 1/2" = 40 mm

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
PROVINCIA DI UDINE
COMUNE DI PRATO CARNICO

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DEL COMPENDIO DENOMINATO MALGA MALINS - PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI - CUP: B85B22000050002 - CIG: Y7437532BB

<p>COMMITTENTE CONSORZIO BOSCHI CARNICI Via Carnia Libera 1944, s.n. - 33028 Tolmezzo (UD) 0433.2328 - info@consorziosboschicarnici.it</p>	<p>Timbro e Firma</p>
<p>CAPOGRUPPO R.T.A. E PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI CIMENTI per. ind. Matteo Piazza Italia, 20 33029 Villa Santina (UD) 329.2186093 - matteocimenti@gmail.com</p>	<p>Timbro e Firma</p>
<p>PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI PICOTTI per. ind. Daniele Via Piovega, 43 33013 Gemona del Friuli (UD) 0432.971881 - daniele.picotti@stingsrl.eu</p>	<p>Timbro e Firma</p>
<p>COORDINATORE SICUREZZA IN PROGETTAZIONE FACCIN per. ind. Andrea STUDIO TECNICO ASSOCIATO STF Via Divisione Osoppo, 29 33028 Tolmezzo (UD) 0433.43872 - info@studiosstf.it</p>	<p>Timbro e Firma</p>
<p>TITOLO ELABORATO IMPIANTO MECCANICO SCHEMI FUNZIONALI Non in scala</p>	<p>ELABORATO N. DE.4.3</p>

0	07 / 12 / 2022	Emissione progetto Definitivo-Esecutivo	M. Cimenti	M. Cimenti	M. Cimenti
REV.	DATA	DESCRIZIONE DELLA REVISIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

A termini di legge riserviamo la proprietà di questo disegno con divieto di riproduzione o di renderlo comunque noto a terzi senza nostra autorizzazione. According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce or pass on to other parties without our permission.