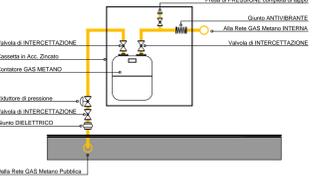


SPessori minimi del coibente delle tubazioni negli impianti termici

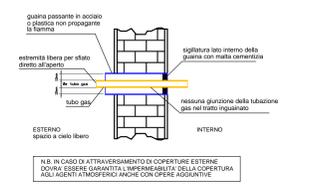
TIPICOLOGIA DEL COIBENTE CON CONDUTTIVITA' TERMICA UFFICIALE: 0,040 W/m°C a 40°C

Diametro esterno delle tubazioni	SPESORE 100%		SPESORE 50%		SPESORE 30%	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
10	1,87	10,2	1,9	13	9	9
12	1,87	10,2	1,9	13	9	9
14	1,87	10,2	1,9	13	9	9
18	3,87	17,2	2,4	13	9	9
22	5,27	21,3	3,4	19	9	9
28	3,47	20,8	3,4	19	9	9
35	1"	33,7	3,4	19	9	9
42	1"1/4	42,4	4,0	27	13	13
54	1"1/2	48,3	4,0	27	13	13
76	2"	60,3	5,0	27	19	19
76,1	2"1/2	76,1	5,0	27	19	19
88,9	3"	88,9	5,0	34	19	19
108	4"	114,3	6,0	34	27	27
114	5"	139,7	6,0	34	27	27
141	6"	165,1	6,0	34	27	27

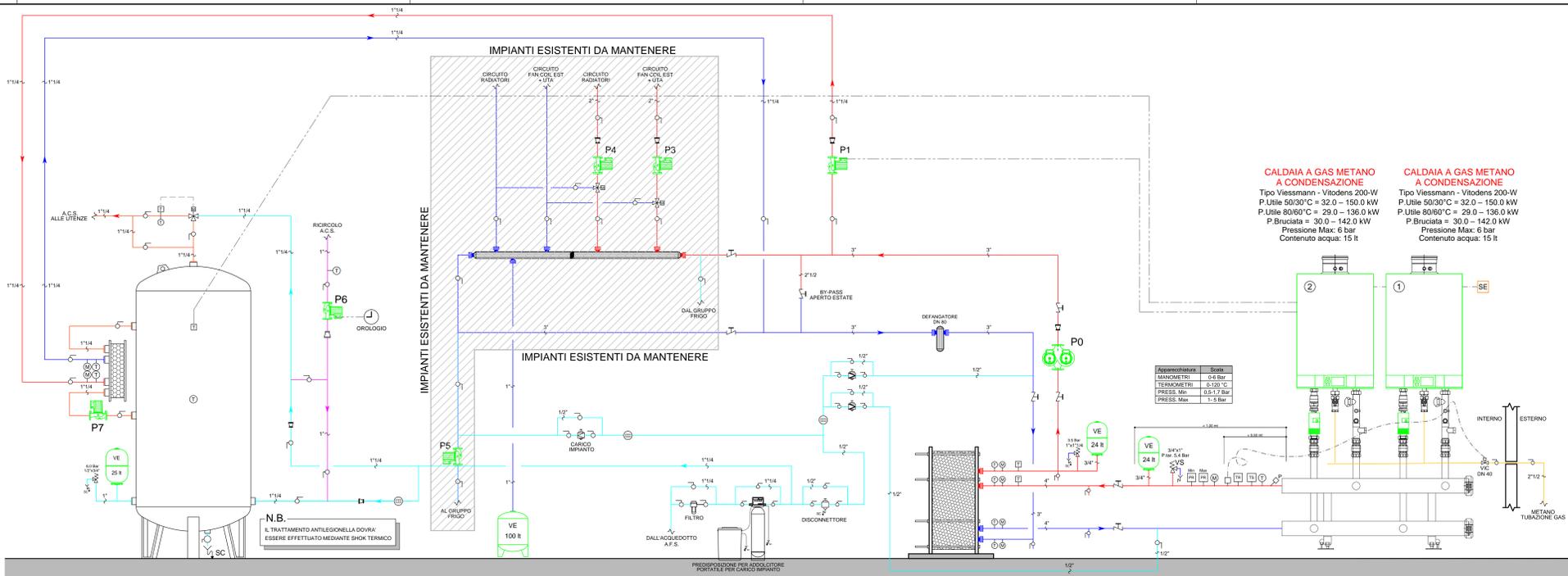
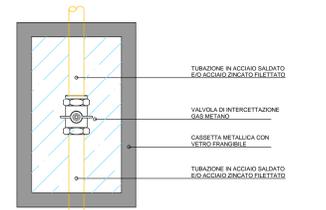
PARTICOLARE CONTATORE GAS METANO



PARTICOLARE ATTRAVERSAMENTO MURATURE ESTERNE RETE GAS FUORI TERRA scala indicativa



PARTICOLARE VALVOLA DI INTERCETTAZIONE ESTERNA ALLA CENTRALE TERMICA



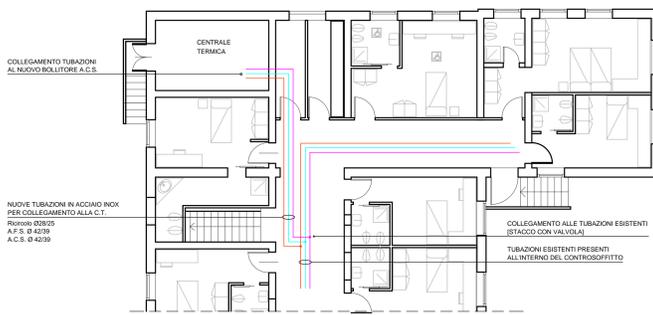
BOLLITORE A.C.S. VERTICALE
TIPO PACETTI PRI-C + SCAMBIATORE 70 kW
Temperature primario: 50-40° - Secondario: 38-49°
Capacità: 500 Litri

- LEGENDA POMPE:**
- P0 POMPA CIRCUITO PRIMARIO PORTATA: 25.7 m.c.h. - PREVALENZA: 3.5 m.c.a.
 - P1 POMPA BOLLITORE A.C.S. PORTATA: 4.500 l/h - PREVALENZA: 4.0 m.c.a.
 - P2 POMPA PRIMARIO RISCALDAMENTO LOWARA
 - P3 POMPA FAN COIL EST-UTA DAB KLP 65/900T
 - P4 POMPA RADIATORI GRUNDFOS
 - P5 POMPA GRUPPO FRIGO
 - P6 POMPA RICIRCOLO A.C.S. PORTATA: 500 l/h - PREVALENZA: 6 m.c.a.
 - P7 POMPA CIRCUITO PRIMARIO BOLLITORE FORNITA DAL PRODUTTORE DEL BOLLITORE

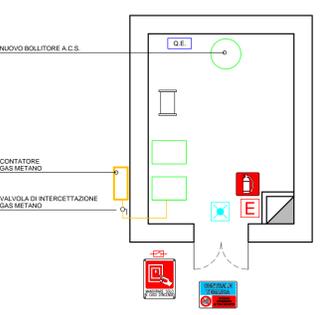
LEGENDA SIMBOLI IMPIANTI MECCANICI

TUBAZIONE DI MANDATA RISCALDAMENTO	CONTATORE ACQUA	ROZZETTO PER ORGANI DI CONTROLLO
TUBAZIONE DI RITORNO RISCALDAMENTO	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE	PRESSOSTATO DI BLOCCO
TUBAZIONE ACQUA CALDA SANITARIA	FILTRO GAS METANO	SONDA AD IMMERSIONE PER SENSORE VALVOLA (VIC)
TUBAZIONE ACQUA FREDDA SANITARIA	GIUNTO FLESSIBILE GAS METANO	SONDA DI TEMPERATURA AD IMMERSIONE
TUBAZIONE RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA	CARICO IMPIANTO	VALVOLA A QUATTRO VIE MOTORIZZATA
TUBAZIONE GAS METANO	DISCONNETTORE IDRAULICO	MISCELATORE TERMOSTATICO
VALVOLA DI INTERCETTAZIONE	VALVOLA DI SICUREZZA	VALVOLA A DUE VIE MOTORIZZATA
VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARRALLA	MANOMETRO CON FLANGIA OMOLOGATO I.S.P.E.S.L. 1 - 6 Bar	FLUSSOSTATO
VALVOLA DI RITEGNO	TERMOSTATO OMOLOGATO I.S.P.E.S.L. 0 - 120 °C	RIDUTTORE DI PRESSIONE E CARICO IMPIANTO
GIUNTO ANTIVIBRANTE	VALVOLA DI TAPATURA	FILTRO A Y
DOSATORE DI POLIFOSFATI	TERMOSTATO DI SICUREZZA	SONDA ESTERNA
TERMOSTATO DI REGOLAZIONE	FILTRO	SONDA AMBIENTE
VALVOLA A TRE VIE MOTORIZZATA	STABILIZZATORE DI PRESSIONE PER GAS	CONTACALORE
CARTELLO INDICAZIONE VALVOLA INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE	CARTELLO INDICAZIONE CENTRALE TERMICA	CARTELLO INDICAZIONE ESTINTORE PORTATILE CLASSE MINIMA 218BBIC

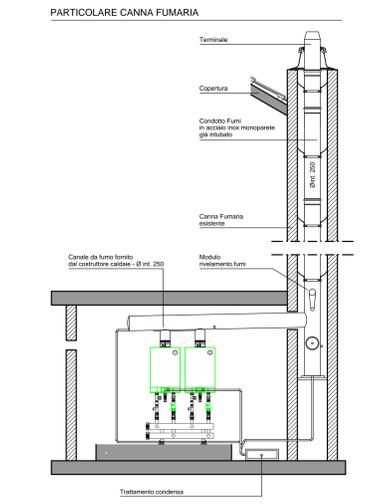
STRALCIO PIANA PIANO TERRA
Scala 1:100



PIANTA C.T.
Scala 1:50



CALDAIA A GAS METANO A CONDENSAZIONE
Tipo Viessmann - Vitodens 200-W
P Utile 50/30°C = 32.0 - 150.0 kW
P Utile 60/60°C = 29.0 - 136.0 kW
P Bruciata = 30.0 - 142.0 kW
Pressione Max: 6 bar
Contenuto acqua: 15 lt



N.B.
LA DISPOSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE E DELLE TUBAZIONI VA INTERPRETATA IN FUNZIONE DELLE LIMITAZIONI E DELLA PRECISIONE CHE LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (SCHEMATICA E SIMBOLICA) CONSENTE. EVENTUALI VARIANTI AL PROGETTO, ANCHE MINIME, DEVONO ESSERE CONCORDATE PER SCRITTO CON IL PROGETTISTA, IN CASO CONTRARIO DECADONO RESPONSABILITÀ DA PARTE DEL PROGETTISTA STESSO.

OGGETTO/LUOGO
PROGETTO PER LA RIQUALIFICAZIONE DELLA CENTRALE TERMICA EDIFICIO 13
Isola di San Servolo - 30124 Venezia
C.T. 13

COMMITENTE
San Servolo s.r.l. società in house della Città metropolitana di Venezia
Isola di San servolo n. 1 - 30124 Venezia

PROGETTISTA
PERITO INDUSTRIALE BALDAN FRANCESCO
PROGETTAZIONI IMPIANTI TECNOLOGICI
Via VOLTINO, n.256
30050 - PIANIGA (VE)
Tel. 026.7090548
e-mail francesco.baldan@libero.it
P.IVA 03661560270

ELABORATO GRAFICO
SCHEMA FUNZIONALE
STATO DI PROGETTO F.S.

DATA
AGOSTO 2025

AGGIORNAMENTI

TAVOLA
M02

© VIETATA LA RIPRODUZIONE O COMUNICAZIONE A TERZO DEL PRESENTE ELABORATO SENZA ESPRESSA E PRIVATA AUTORIZZAZIONE DELLO STUDIO TECNICO