

CALDAIA	
SIGLA	C-1
Potenza utile (80-60 °C)	11,7 - 341,7 kW
Potenza utile (50-30 °C)	12,8 - 354,6 kW
Potenza al focolare	12 - 348 kW
Pressione di esercizio	0,5 - 6,0 bar
Combustibile	metano
Contenuto d'acqua	30,6 l
Potenza elettrica	510 W - 230V
Generatore modulare composto da n.4 elementi termici in cascata con possibile funzionamento indipendente.	

SCAMBIATORE DI CALORE		
SC-1	PRIMARIO	SECOND.
Portata	19,6 mc/h	29,4 mc/h
Temperatura IN/OUT	80 / 65 °C	60 / 70 °C
Perdita di carico max	25 kPa	25 kPa
Potenzialità	350 kW	

ELETTROPOMPE			
SIGLA	P-1	P-2	P-3
Portata	19,6 mc/h	29,4 mc/h	1,5 mc/h
Prevalenza	70 kPa	120 kPa	40 kPa
Tipo	Gemellare	Gemellare	Esistente
Circuito	PRIMARIO CALDAIA	SECONDARIO RISC.	SECONDARIO RISC.
Potenza elettrica	230V - 0,65 kW	230V - 1,25 kW	230V - 0,1 kW
Le pompe gemellari sono previste per funzionamento singolo con alternamento automatico. La portata e potenza indicata è quella della singola testa.			

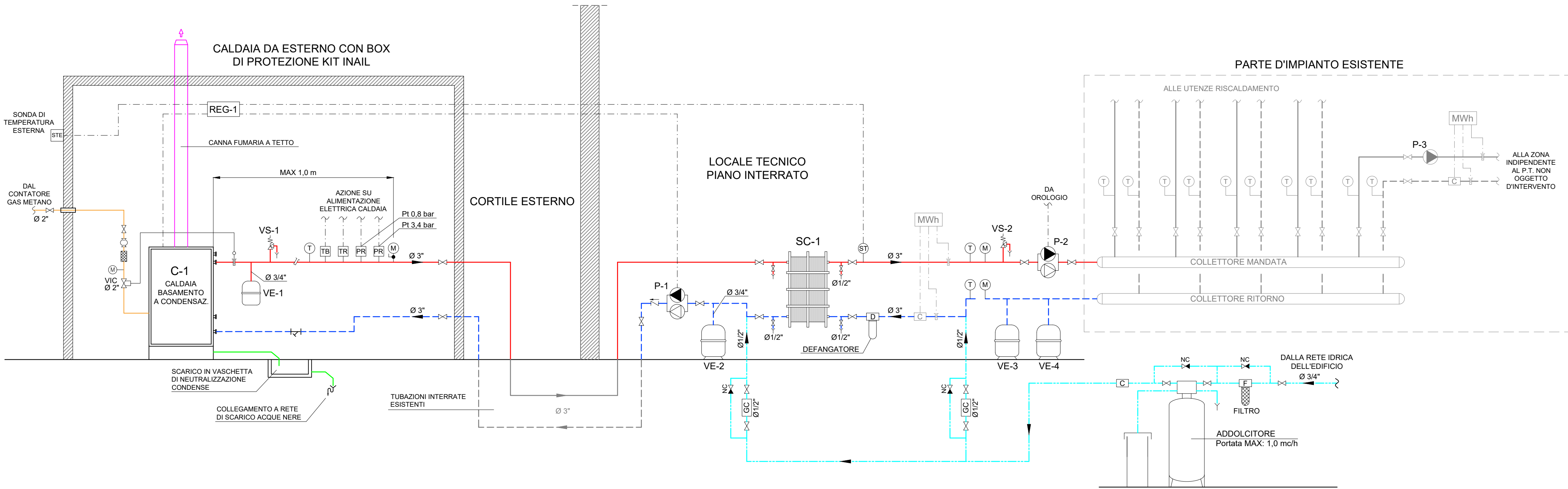
VASI D'ESPANSIONE				
SIGLA	VE-1	VE-2	VE-3	VE-4
Capacità	8 l	25 l	200 l	200 l
P precarica	1,0 bar	1,0 bar	2,0 bar	2,0 bar
P esercizio	10,0 bar	10,0 bar	10,0 bar	10,0 bar

VALVOLE DI SICUREZZA		
SIGLA	VS-1	VS-2
P scarico	4,0 bar	4,0 bar
Ø orifizio	25 mm	25 mm

CONDUTTIVITA' TERMICA UTILE ISOLANTE (W/m K)	DIAMETRO ESTERNO DELLA TUBAZIONE (mm)					
	<20	20/39	40/59	60/79	80/99	>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

- 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.
- Per tubazioni correnti entro strutture non affacciate né all'esterno, né su locali non riscaldati, gli spessori della tabella vanno moltiplicati per 0,3.

LEGENDA	
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE
	VALVOLA DI SICUREZZA OMOLOGATA INAIL CON IMBUTO DI SCARICO
	VALVOLA DI RITEGNO
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE NORMALMENTE CHIUSA
	MANOMETRO CON FLANGIA PER MANOMETRO CAMPIONE
	GRUPPO DI CARICO AUTOMATICO CON MANOMETRO
	VALVOLA DI SFOGO ARIA AUTOMATICA
	SONDA DI TEMPERATURA
	TERMOMETRO FONDO SCALA MAX 140 °C
	TERMOSTATO DI BLOCCO A RIARMO MANUALE
	PRESSOSTATO DI BLOCCO A RIARMO MANUALE
	SONDA DI TEMPERATURA ESTERNA
	POZZETTO PER TERMOMETRO DI CONTROLLO INAIL
	FILTRO A Y
	MISCELATORE ELETTRONICO ANTILEGIONELLA
	REGOLATORE DIGITALE
	CONTATORE DI CALORE
	CONTATORE VOLUMETRICO
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE
	FILTRO PER IMPIANTO GAS
	GIUNTO ANTIVIBRANTE
	TUBAZIONE DI MANDATA ACQUA CALDA
	TUBAZIONE DI RITORNO ACQUA CALDA
	TUBAZIONE ACQUA FREDDA SANITARIA
	TUBAZIONE ADDUZIONE GAS METANO
	TUBAZIONE DI SCARICO CONDENZA
	COLLEGAMENTI ELETTRICI



PROGETTO DI RIGENERAZIONE URBANA RISTRUTTURAZIONE IMMOBILE CORSO GARIBALDI, 69 - PAVIA (PV)

Comune **Comune di Pavia**
Piazza Municipio, 2 - 27100 - Pavia (PV)
Partita IVA: 00296180185
Tel.: 0382 3991
PEC: protocollo@pec.comune.pavia.it

Missione M5 - Componente C2 - Investimento 2.1

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

CAPOGRUPPO/MANDATARIA

GP PROJECT SRL
Sede Legale: Via Pietro Tamburini, 6 - 20123 Milano (MI)
Sede Operativa: Strada 6 - Palazzo N3 - Centro Direzionale Milanofori - 20089 - ROZZANO (MI)
P.IVA 05835490961 - REA N° MI - 1852211 - Tel. 02 89 20 81 64 - info@gpproject.eu

MANDANTE: Dott. Arch. Maria Teresa PASCALE

Ordine degli Architetti della Provincia di Reggio Calabria n. A 3220
pec: mpascale@oappc-rc.it
Tel: +39 349 786 7001

MANDANTE: Dott. Geol. Domenico MONTELEONE

Ordine dei Geologi della Calabria n. 1025
pec: monteleone.domenico@pec.it
Tel: +39 329 082 6033

Progetto Definitivo - Esecutivo
PROGETTO DI RIGENERAZIONE URBANA - RISTRUTTURAZIONE IMMOBILE
CORSO GARIBALDI, 69 - PAVIA (PV) - POP317_PNRR/6 - CUP: G14E21000720001

n°	Revisori	Disegnato da:	Progetto impianti meccanici Schema centrale termica	
1	Febbraio 2023			
2	Marzo 2023			
3				
4				
5				
6				
7		Revisionato da:	DISCIPLINA MEC	ELABORATO N° IM-01