Piazza Unità d'Italia, 27
25030 Castel Mella (Bs)
Tel: 030-2550221
Cel: 3493003447
email:info@simonecarreri.it
PEC.simone.carreri@ingpec.eu

STUDIO TECNICO CARRERI

Progetto:

Capannone Ex Industrie Pasotti

Via Alcide de Gasperi, 11 - 25070 Sabbio Chiese (BS)

Committente:

ANGELA E VALERIO DALL'ERA S.r.l.

Via Dei Montini, 22 - 25070 Sabbio Chiese (BS)

Elaborato:

Progetto impianto di riscaldamento Centrale Termica

21.100

TAVOLA: R 04

SCALA: - - -

Aggiornamenti	n.	data	Descrizione	dis.
	0	10/10/2021	Progetto preliminare	sk
	1	18/10/2021	Progetto preliminare - modificata la disposizione dei collettori	sk
	2	02/07/2022	Progetto definitivo	sk
	3	05/07/2022	Aggiunti 2 collettori per evitare attraversamento giunto strutturale	sk
	4	31/10/2022	Modificata distribuzione linee di collegamento ai collettori	sk

Progettista:

Ing. Simone Carreri

Committente:

.....

Direttore Lavori:

.....

Ditta Esecutrice:

.....

Il presente elaborato grafico è stato realizzato sulla base della cartografia fornita dalla committenza, si solleva lo Studio tecnico Carreri da eventuali errori conseguenti.
Il presente elaborato grafico è di proprietà esclusiva dello Studio tecnico Carreri che ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi senza autorizzazione scritta.

LEGENDA APPARECCHIATURE A NORMA I.S.P.E.S.L - I.N.A.I.L.	
1	Termostato di regolazione ad immersione, taratura del dispositivo ≤ 90 °C
2	Termostato di sicurezza ad immersione a riarmo manuale, taratura del dispositivo 95 °C
3	Termometro a quadrante ad immersione, fondo scala 120°C, graduazione ≤ 2°C
4	Pozzetto per termometro campione, diametro attacco minimo 10mm
5	Pressostato di sicurezza a riarmo manuale, taratura del dispositivo 10% in meno della valv. sicur.
6	Pressostato di protezione pressione minima a riarmo manuale, taratura del dispositivo 0,5 bar
7	Manometro dotato di rubinetto a tre vie con attacco per manometro campione, fondo scala 6 bar, graduazione ≤ 0,2 Bar
8	Valvola di sicurezza qualificata per impianti di riscaldamento
9	Scarico della valvola di sicurezza convogliato in una bacinella di raccolta, realizzato in modo da non impedire la regolare funzionalità delle valvole e da non arrecare danno alle persone, lo scarico deve sboccare nelle immediate vicinanze della valvola di sicurezza e deve essere accessibile e visibile
10	Valvola di intercettazione combustibile ad azione positiva
11	Vaso di espansione di tipo chiuso a membrana
12	Gruppo di riempimento automatico completo di valvola di ritegno e manometro, diametro 1/2", taratura del dispositivo 1,3 bar (in ogni caso tarato ad una pressione inferiore alla pressione di precarica del vaso di espansione)

LEGENDA
VALVOLE DI SICUREZZA QUALIFICATE
marca CALEFFI modello 527

Rif.	Quantità [n.]	Circuito	Diametro attacco [Ø]	Diametro scarico [Ø]	Diametro orifizio [mm]	Pressione di taratura [bar]	Sovra pressione [%]	Portata di scarico [kg/h]	Pot. max generatore [kW]
VS [1]	1	Generatore di calore [GC-1]	1"	1"¼	25	4,5	10	1.196,22	695,60
VS [2]	1	Generatore di calore [GC-2]	1"	1"¼	25	4,5	10	1.196,22	695,60

LEGENDA
VALVOLE DI INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE AD AZIONE POSITIVA
marca CALEFFI modello 541

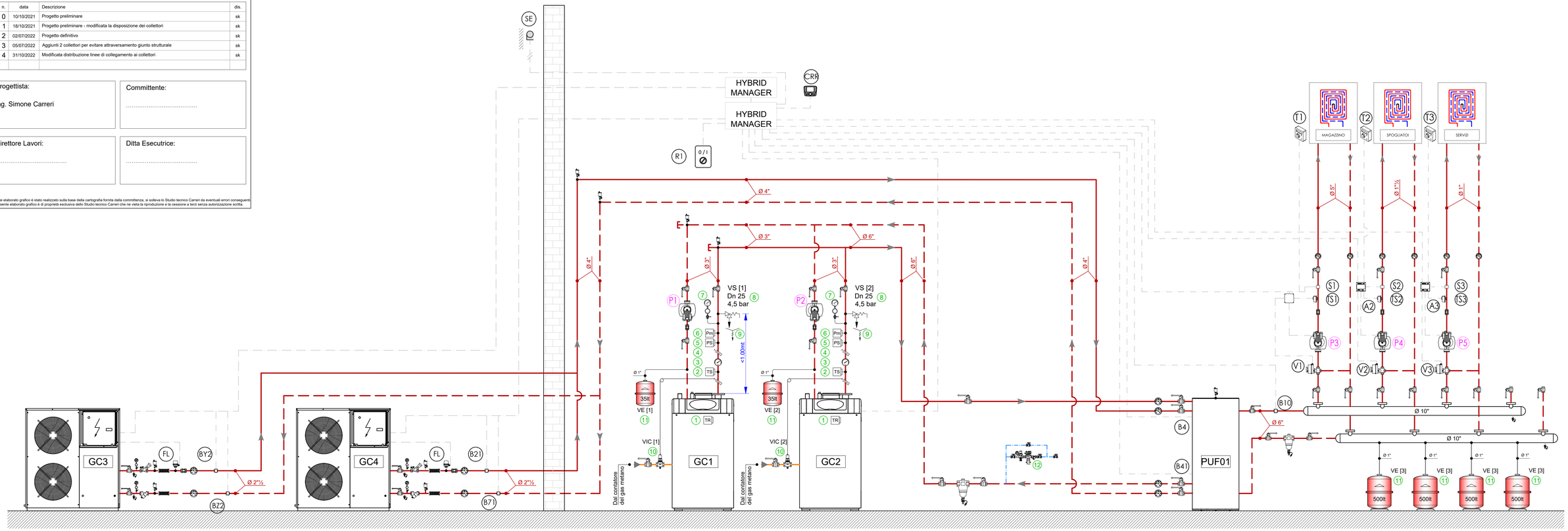
Rif.	Circuito	Diametro [Ø]	Temperatura di taratura [°C]	Combustibile
VIC [1]	Generatore di calore [GC-1]	2"	98	METANO
VIC [2]	Generatore di calore [GC-2]	2"	98	METANO

LEGENDA
VASI DI ESPANSIONE CHIUSI A MEMBRANA

Rif.	Quantità n.	Circuito	Capacità [l]	Pressione precarica [bar]	Pressione max [bar]
VE [1]	1	Generatore di calore [GC-1]	35	1,5	10
VE [2]	1	Generatore di calore [GC-2]	35	1,5	10
VE [3]	4	Secondario	500	1,5	10

TABELLA ELETTROPOMPE

N°	CIRCUITO	Vel	Q (m³/h)	H (kPa)	Modello Marca	P (kW) nel punto di lavoro
P1	Primario Generatore [GC1]	E	---	---	--- / ---	0,160
P2	Primario Generatore [GC1]	E	---	---	--- / ---	0,160
P3	Circuito riscaldamento a bassa temperatura MAGAZZINO	E	100,0	450	Stratos GIGA 80/3 48/18,5 WILO	17,24
P4	Circuito riscaldamento a bassa temperatura SPOGLIATOI	E	4,5	150	Stratos MAXO 40/0,5-16 WILO	0,500
P5	Circuito riscaldamento a bassa temperatura SERVIZI	E	1,5	80	Stratos MAXO 25/0,5-10 WILO	0,200



POMPA DI CALORE IDRONICA con alimentazione elettrica trifase Costruttore BAXI Modello BHP2/A/SSL 3045		Riferimento: GC3
Potenza termica (Te 7°C - Ta 30/35°C)	[kW]	142,0
Potenza assorbita (Te 7°C - Ta 30/35°C)	[kW]	36,40
COP		6,0
EER		73
Pressione massima di esercizio	[bar]	6,0
Contenuto d'acqua	[lt]	---

POMPA DI CALORE IDRONICA con alimentazione elettrica trifase Costruttore BAXI Modello BHP2/A/SSL 3045		Riferimento: GC4
Potenza termica (Te 7°C - Ta 30/35°C)	[kW]	142,0
Potenza assorbita (Te 7°C - Ta 30/35°C)	[kW]	36,40
COP		6,0
EER		73
Pressione massima di esercizio	[bar]	6,0
Contenuto d'acqua	[lt]	---

GENERATORE A BASAMENTO funzionante a GAS METANO con alimentazione elettrica monofase. Costruttore BAXI Modello POWER HT 1,430		Riferimento: GC1
Potenzialità termica al focolare (PCI)	[kW]	402,0
Potenza termica utile 80-60°C	[kW]	394,0
Pressione massima di esercizio	[bar]	6,0
Contenuto d'acqua	[lt]	73

GENERATORE A BASAMENTO funzionante a GAS METANO con alimentazione elettrica monofase. Costruttore BAXI Modello POWER HT 1,430		Riferimento: GC2
Potenzialità termica al focolare (PCI)	[kW]	402,0
Potenza termica utile 80-60°C	[kW]	394,0
Pressione massima di esercizio	[bar]	6,0
Contenuto d'acqua	[lt]	73

ACCUMULO INERZIALE Costruttore FIORINI Modello VKG-HC3000ES		Riferimento: PUF01
Potenzialità termica al focolare (PCI)	[lt]	3000
Pressione massima di esercizio	[bar]	6,0