LEGENDA COMPONENTI CENTRALE TERMICA

N°	COMPONENTE CIRCUITO	MARCA - MODELLO	POTENZA TERMICA [kW]	RENDIMENTO [/]	P esercizio [bar]	POTENZA ELETTRICA [kW]	TENSIONE FREQUENZA [V/Hz/A]	DIMENSIONI HxLxP [mm]	PESO [kg]
1	Caldaia	BAXI Luna duo-tech MP	306.0	109	5	/	400-3/50	760x450x345	37.5
2	Caldaia	ICI - RED 600	697.0	/	5	/	400-3/50	900x1750x1200	/
3	Pompa anticondensa	Grundfos UPS 50-60/2	/	/	/	/	/	/	/
4	Pompa circuito	Grundfos UPS 40-60/2	/	/	/	/	/	/	/
5	Pompa circuito	Ercolemarelli CMP 32	/	/	/	/	/	/	/
6	Pompa circuito	Grundfos TP 50-120/2	/	/	/	/	/	/	/
7	Pompa circuito	Ercolemarelli CMP 32	/	/	/	/	/	/	/
8	Pompa circuito	Ercolemarelli CMAN 65	/	/	/	/	/	/	/
9	Pompa circuito	Ercolemarelli CMAN 80	/	/	/	/	/	/	/
10	Pompa circuito	Grundfos UPS 40-60	/	/	/	/	/	/	/
11	Pompa circuito	Ercolemarelli CMN 65R	/	/	/	/	/	/	/
12	Bruciatore	SANT'ANDREA OSA 110 G	500/900	/	/	2.1	400-3/50	/	/

NOTA:i dati della caldaia sono riferiti alla temperatura dell'acqua 60/80°C

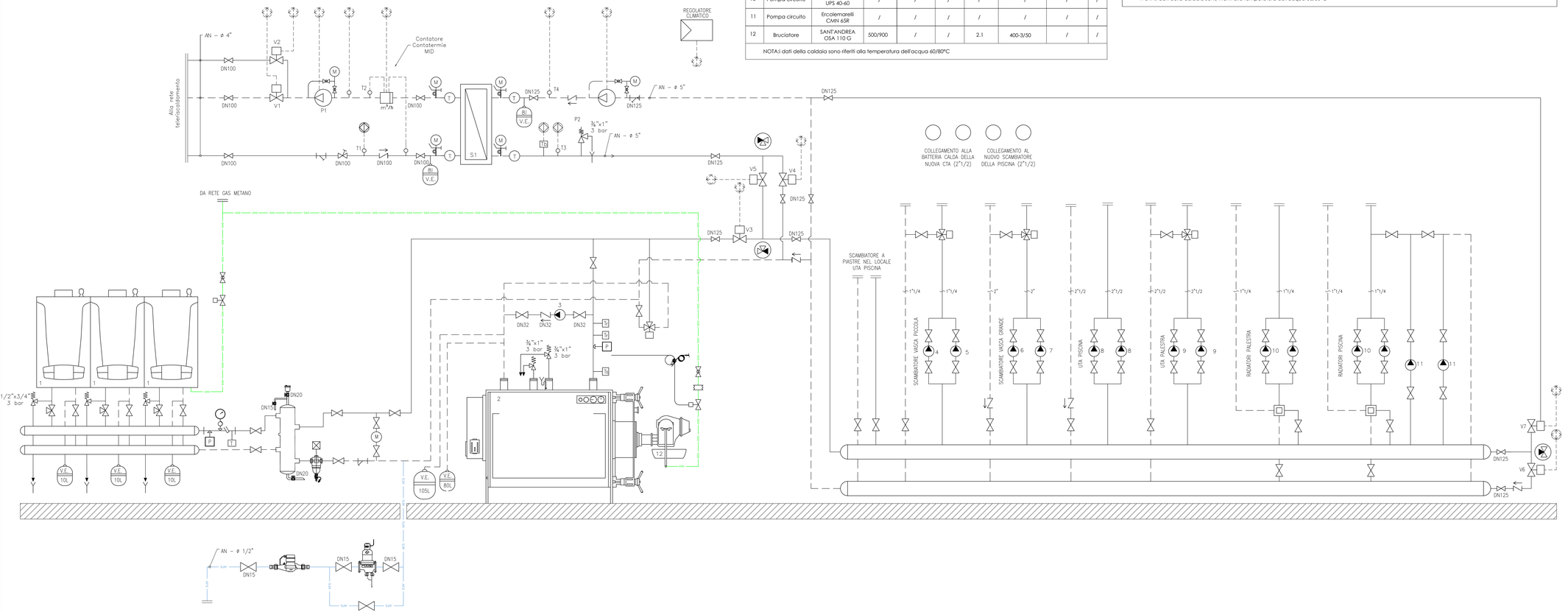
LEGENDA COMPONENTI INNESTO

N°	COMPONENTE CIRCUITO	MARCA - MODELLO	POTENZA TERMICA [kW]	PORTATA [mc/h] TELER/CENTR.	Prevalenza [m.c.a.] TELER/CENTR.	P esercizio [bar]	POTENZA ELETTRICA [kW]	TENSIONE FREQUENZA [V/Hz/A]	DIMENSIONI HxLxP [mm]	PESO [kg]
S1	Scambiatore a piastre	ALFA LAVAL	1003	44.5/87.9	1.66/5.915	5				366
P1	Pompa Primario	KSB - ETL080-080-160/154 PDSX	/	44.5 (ΔT 20°)	6,9	10	1,01	400/50/4	/	/
P2	Pompa Secondario	KSB - ETL100-100-160/304 PDSX	/	87.9 (ΔT 10°)	8,7	10	2,37	400/50/7.8	/	/
V1	Valvola a 2 vie selezione funzionamento	DN100	/	/	/	/	/	/	/	/
V2	Valvola a 2 vie selezione funzionamento	DN100	/	/	/	/	/	/	/	/
V3	Valvola a 3 vie selezione funzionamento	DN100	/	/	/	/	/	/	/	/
V4	Valvola a 3 vie selezione funzionamento	DN100	/	/	/	/	/	/	/	/
V5	Valvola a 2 vie selezione funzionamento	DN100	/	/	/	/	/	/	/	/
V6	Valvola a 3 vie selezione funzionamento	DN100	/	/	/	/	/	/	/	/

NOTA:i dati della caldaia sono riferiti alla temperatura dell'acqua 60/80°C

LEGENDA

- tubazione mandata acqua
- tubazione ritorno acqua
- GAS tubazione rete gas
- AFS tubazione mandata acqua fredda
- valvola di intercettazione
- rubinetto a sfera di intercettazione a passaggio totale – UNI EN331
- valvola di taratura
- filtro a "Y"
- valvola a due vie motorizzata
- valvola a tre vie motorizzata
- valvola di non ritorno
- manometro
- termometro
- sensore di temperatura
- valvola di by–pass differenziale
- elettropompa
- scarico aperto
- giunto elastico antivibrante
- valvola di sicurezza
- termostato
- collegamento elettrico
- vaso a espansione a membrana
- AN – ø _" tubazione in acciaio nero – dimensione



REGIONE VENETO
PROVINCIA DI VENEZIA — COMUNE DI VENEZIA

CITTA' DI VENEZIA

C.I. 15051 - PON METRO 2014 - 2020, VE 6.1.3.d_1
INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO
IMPIANTI TERMICI - IMPIANTI SPORTIVI
CUP F73122000000006 - C.I.G.: 9161274A75

AREA LL.PP. MOBILITA' E TRASPORTI
SETTORE VIABILITA' IMPIANTI
C.S.I. - ENERGIA IMPIANTI
SERVIZIO IMPIANTI TERRAFERMA
viale Ancona n. 63
30174 Venezia-Mestre

R.U.P. - Responsabile Unico del Procedimento
arch. Alberto Chinellato

PROGETTO ESECUTIVO

il progettista: ing. Vito Saccarola

collaboratori:

studio tecnico ing. vito saccarola
progettazione e direzione lavori di opere di ingegneria civile

arch. Lino Negri
ptt. Mario Di Bari

TAV. 03/13 - IM

oggetto:
PISCINA E PALESTRA VENEZIA-GAZZERA - Codice Edificio 342012
SCHEMA FUNZIONALE CENTRALE TERMICA
STATO DI FATTO

prog.: VN06B
file: VN06B61301.dwg
scala: indicativa
data: dicembre 2022

prog.	data	descrizione	ver.	operatore	verifica	approvazione
0	30.09.2022	II emissione - progetto definitivo	ver. 9	20x1991	87x1	87x1
1	05.12.2022	III emissione - progetto esecutivo (cn. Tav. 02/19-IM file: V3.11B01301.dwg)	ver. 9	590	87x1	87x1

Questo documento è di proprietà dello Studio Tecnico ing. Vito Saccarola che se ne riserva tutti i diritti di legge.
Modello: VN06A50–00_Cartiglio.dwg – Rev.00 del 27/05/2022 ei.10rz – opp.07vs

UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

"Progetto cofinanziato dall'Unione europea - Fondo Strutturale e di Investimento Europei | Programma Operativo Città Metropolitane 2014–2020"
Finanziato nell'ambito della risposta dell'Unione alla pandemia di COVID–19