LEGENDA SIMBOLI GRAFICI

T	Termometro a quadrante		Valvola di intercettazione con attacchi filettati/flangiati		Valvola di sfogo aria a galleggiante
M	Manometro a quadrante		Valvola a sfera (solo filettata)		Riduttore-regolatore di pressione con attacchi filettati/flangiati
M	Portamanometro con manometro		Valvola a globo (solo flangiata)		Filtro gas
TR	Termomostato di regolazione		Valvola a farfalla (solo flangiata)		Programmatore orario
TS	Termostato di sicurezza		Valvola di bilanciamento con attacchi filettati/flangiati		Strumento indicatore (manometro o milliamperometro)
F	Flussostato		Valvola di ritegno con attacchi filettati/flangiati	CL	Contalitri per acqua
PM	Pressostato di massima	I/E I/E	Valvola manuale di inv. stagionale con attacchi filettati/flangiati	MC	Misuratore di portata
Pm	Pressostato di minima		Elettrovalvola a 2 vie con attacchi filettati/flangiati		Rubinetto di spillamento o di scarico
	Valvola di sicurezza		Elettrovalvola a 3 vie con attacchi filettati/flangiati		Utenza
	Valvola Intercettazione combustibile Marca CALEFFI		Valvola comando elettromagnetico		Autoflow
	Pozzetto per sonda di temperatura		Valvola misc.comando termostatico	J	Contatermie
	Valvola di scarico termico		Giunto antivibrante		Elettropompa singola
M	Riduttore regolatore di pressione		Giunto antivibrante acciaio inox		Elettropompa gemellare
S S S	Sonda o trasmettitore di temperatura pressione e portata		Filtro a Y con attacchi flangiati/filettati		Elettropompa singola a inverter
U Ur	Sonda o trasmettitore di umidità relativa e di livello		Imbuto raccoglitore		Elettropompa gemellare a inverter
SE	Sonda esterna		Disconnettore		Anodo sacrificale in magnesio

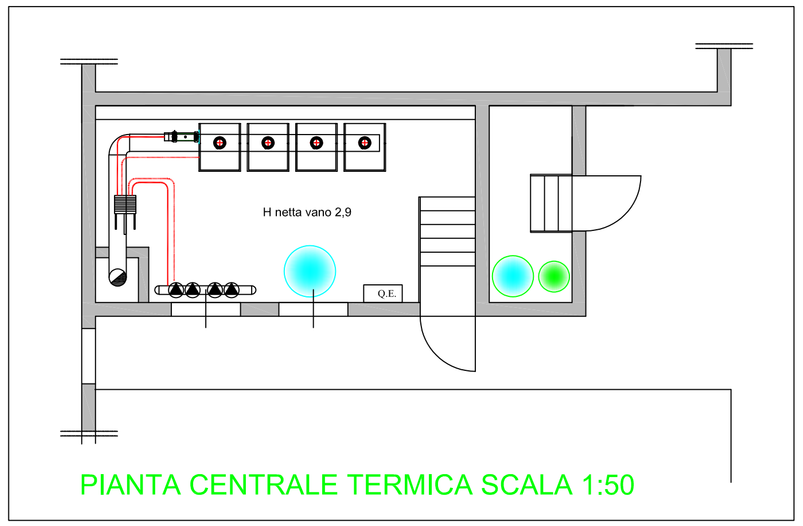
LEGENDA TUBAZIONI

	TUBAZIONI NUOVE IN ACCIAIO NERO UNI 10255 PER RISCALDAMENTO
	TUBAZIONI ESISTENTI ACS AFS E RICIRCOLO IN MULTISTRATO PREISOLATO
	COLLEGAMENTI ELETTRICI TERMOREGOLAZIONE
	TUBAZIONE NUOVA IN ACCIAIO NERO UNI 10208-1 PER GAS METANO
	TUBAZIONE ESISTENTE PER GAS METANO
	TUBAZIONE ESISTENTE PER ACQUA CALDA, FREDDA E RICIRCOLO

MOD1

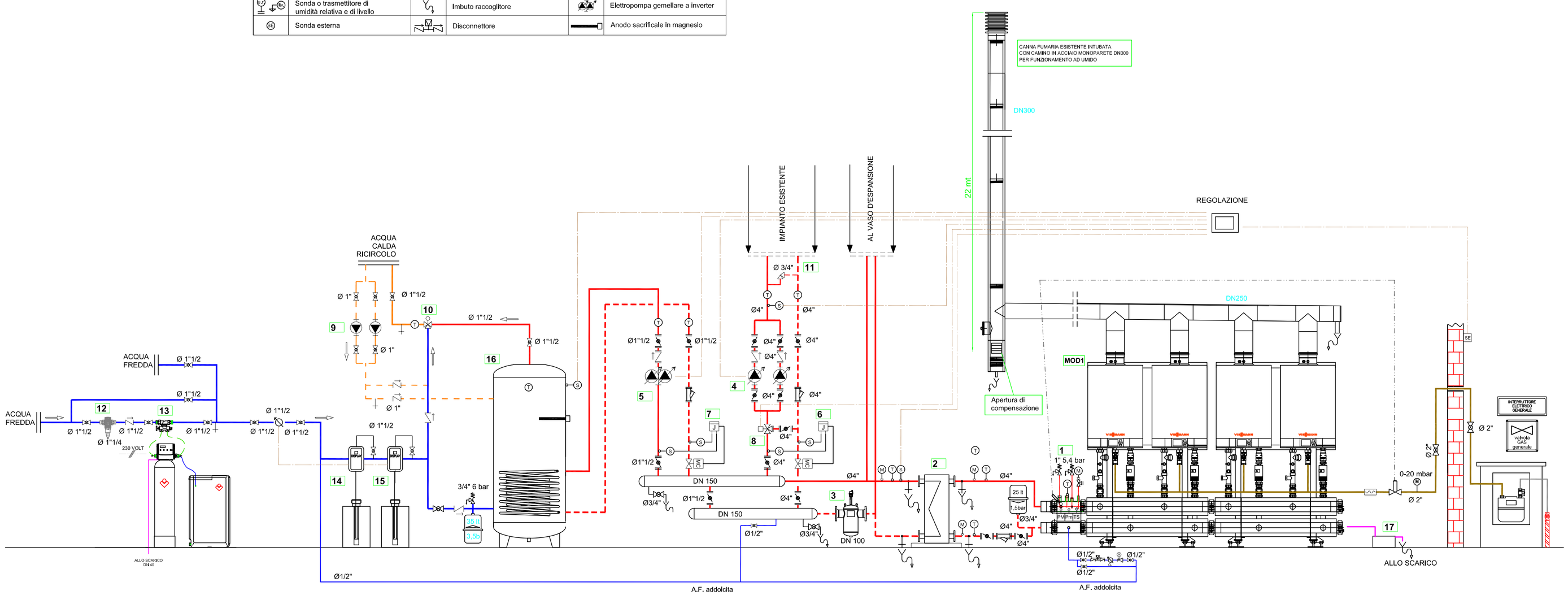
MODULO TERMICO A CONDENSAZIONE
marca VIESSMANN, mod. VITOMODUL 4X120
Caratteristiche:

-	POTENZA AL FOCOLARE	453,2 kW
-	POTENZA NOMINALE 80/60	443,6 kW
-	TEMP. MAX DI ESERCIZIO	< 100°C
-	PRESSIONE MAX DI ESERCIZIO	6,0 bar



LEGENDA APPARECCHIATURE

1	Kit INAIL marca VIESSMANN per VITOMODUL 200-W 4x120 art. ZK01054
2	Scambiatore di calore a piastre smontabili marca VIESSMANN mod. GXD-042-H-5-NR-47-1.4301-NBRP art. 7545289 con isolamento art. 7545315
3	Defangatore magnerico marca SPIROVENT mod. BE 100 FM - DN100
4	Elettropompa marca GRUNDFOS mod MAGNA 3 80-100 F
5	Elettropompa gemellare marca GRUNDFOS mod MAGNA 1D 32- 60 F
6	Contatore di energia ad ultrasuoni marca CALEFFI mod. CONTECA EASY ULTRA DN80
7	Contatore di energia ad ultrasuoni marca CALEFFI mod. CONTECA EASY ULTRA 1"1/4
8	Valvola miscelatrice a 3 punti a settore marca VIESSMANN DN80
9	Elettropompa per ricircolo marca GRUNDFOS mod UPS 32-80N 180
10	Miscelatore termostatico marca CALEFFI serie 5230 da 1"1/4
11	Valvola di by-pass marca CALEFFI da 3/4"
12	Filtro autopulente esistente
13	Addolcitore marca AQUA BREVETTI mod. ST PLUS 85
14	Pompa dosatrice per ipoclorito marca ACQA BREVETTI mod. SIMPLY 25
15	Pompa dosatrice per polifosfati liquidi ACQA BREVETTI mod. APG603HP
16	Bolire esistente, si prevede la pulizia dello scambiatore a fascio tubiero
17	Sistema di neutalizzazione condensa acida, marca VIESSMANN
18	



COMUNE DI SAN GIOVANNI IN PERSICETO (BO)

SOSTITUZIONE DEL GENERATORE DI CALORE IN EDIFICIO CONDOMINIALE SITO IN VIA GUARDIA NAZIONALE, 30

ELABORATI DI PROGETTO:

IM01	-	SCHEMA FUNZIONALE C.T.
L10	-	RELAZIONE EX - LEGGE 10
DE	-	DIAGNOSI ENERGETICA
CME	-	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
EP	-	ELENCO PREZZI

IL PROGETTISTA

Perito Industriale RESTANI NICOLA

LA PROPRIETA'

IMPIANTI MECCANICI

REV.	DATA	DESCRIZIONE
7	-	-
5	-	-
4	-	-
3	-	-
2	-	-
1	-	-

DISEGNO N. IM01

PROGETTAZIONE
PRELIMINARE
DEFINITIVA
ESECUTIVA X

DATA	12/09/2023
COMM.	33_2023
SCALA	- -
DISEGNATO	R.N.
VERIFICATO	R.N.

OGGETTO
SCHEMA FUNZIONALE C.T.

COMMITTENTE
CONDOMINI

COPRORI PROGETTAZIONE IMPIANTI
Termotecnica - Elettrotecnica - Antincendio
Via Modena n°46 - 40017 San Giovanni in Persiceto (BO)
Tel. 051 957104
info@coprori.it - www.coprori.it

IL PRESENTE DISEGNO E' PROPRIETA' DELLA "COPRORI" ED A TERMINI DI LEGGE E' VIETATA LA RIPRODUZIONE, NON AUTORIZZATA, SIA PARZIALE CHE TOTALE