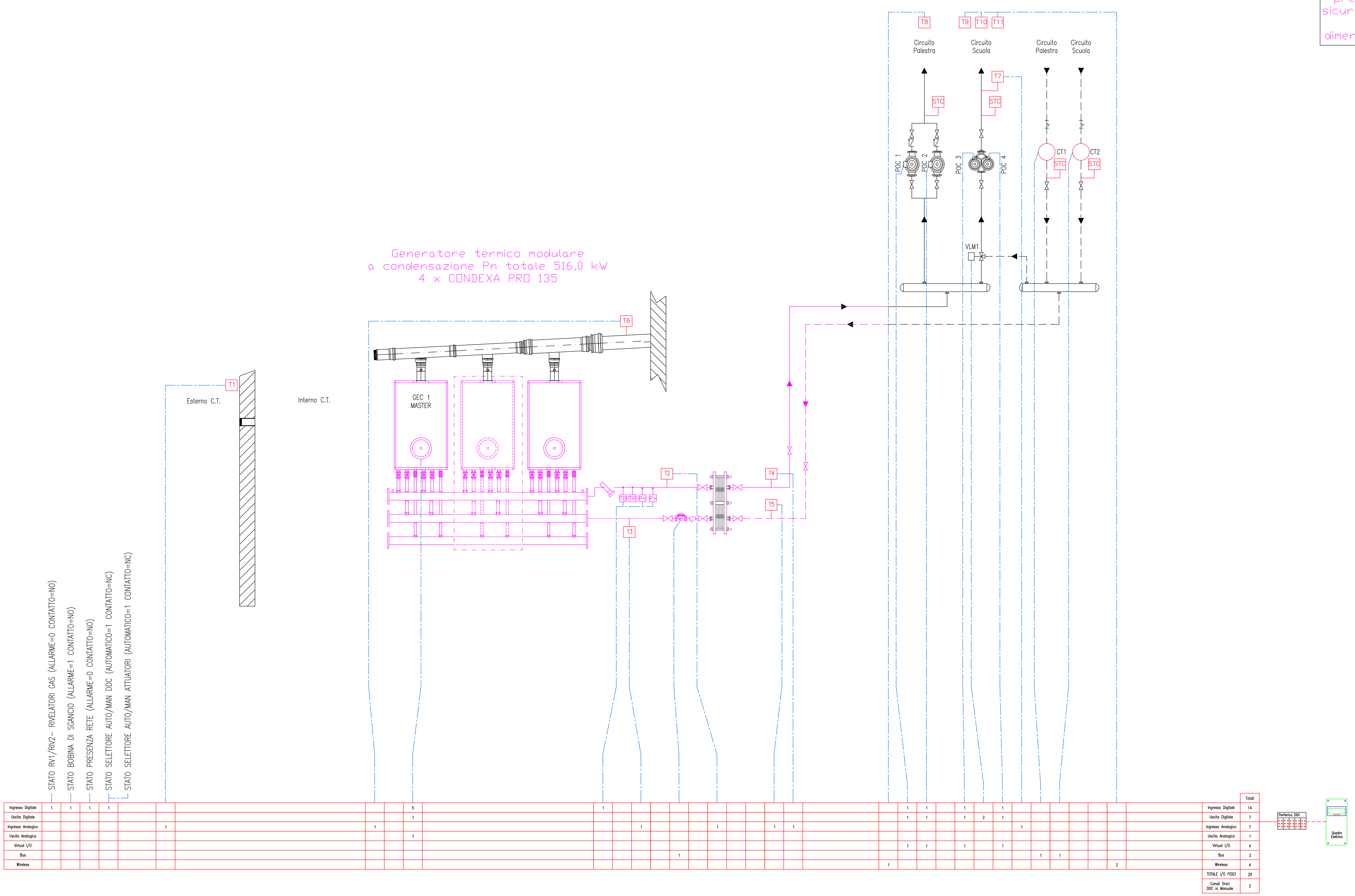
CENTRALE TERMICA



	Totali
Ingresso Digitale	14
Uscita Digitale	7
Ingresso Analogico	7
Uscita Analogica	1
Virtual I/O	4
Bus	3
Wireless	4
TOTALE I/O FISICI	29
Canali Orari DDC in Manuale	2

Nota bene

Prima dell'installazione dei vasi chiusi, comunicare al progettista il diametro e la pressione della valvola di sicurezza fornita da RIELLO, per il corretto dimensionamento degli stessi.

LEGENDA: APPARECCHIATURE SICUREZZA

	POZZETTO ISPESL		BITERMOSTATO
	TERMOMETRO		VALVOLA DI INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE
	MANOMETRO		VASO DI ESPANSIONE A MEMBRANA
P>	PRESSOSTATO DI BLOCCO A RIARMO MANUALE		CONTATORE DI PORTATA PER MISURATORE ENERGIA
P<	DISPOSITIVO PROTEZIONE DI MINIMA PRESSIONE		
	VALVOLA DI SICUREZZA		
	TERMOMETRO DI REGOLAZIONE		
	TERMOMETRO DI BLOCCO A RIARMO MANUALE		

Dispositivi rampa gas

1. Elettrovalvola di regolazione
2. Chiave d'intercettazione
3. Elettrovalvola di blocco
4. Organo di controllo pressione
5. Stabilizzatore
6. Filtro
7. Giunto antivibrante
8. Elettrovalvola di blocco NC

LEGENDA APPARECCHIATURE

LAG 1 LINEA GAS METANO
V ESP 1 VASO ESPANSIONE 80 litri
V ESP 2 VASO ESPANSIONE 80 litri
V ESP 3 VASO ESPANSIONE 80 litri
POC 1 ELETTROPOMPA Marca KSB Mod. RIOVAR 32-7E
POC 2 ELETTROPOMPA Marca KSB Mod. RIOVAR 32-7E
POC 3 ELETTROPOMPA Marca KSB Mod. ROVITERM G80-1254
POC 4 ELETTROPOMPA Marca KSB Mod. ROVITERM G80-1254
VLM 1 VALVOLA SERVOCOMANDATA MISCELATRICE DIGITALE 3 PUNTI 230Vac
VIG 1 VALVOLA SERVOCOMANDATA INTERCETTAZIONE GAS
DOS 1 DOSATORE POLIFOSFATI
M MANOMETRO
TM TERMOMETRO
T1-T... SONDE TEMPERATURA
STC SONDE TEMPERATURA CONTATERMIE
CT1-CT... CONTATORI
FL FILTRO
TR/TB TERMOSTATO A RIARMO E DI BLOCCO
FS1-FS...
PR PRESSOSTATO
TR TERMOSTATO REGOLAZIONE
TB TERMOSTATO BLOCCO

REV.	DATA	DIS.	DESCRIZIONE	VERIF.	APPROV.
REV.5		DIS.			
REV.4		DIS.			
REV.3		DIS.			
REV.2		DIS.			
REV.1	11.01.21	D.G.	AS BUILT 2020		
0	29.04.04	F.B.	AS BUILT		

ENGIE SERVIZI S.p.A.
Filiale Area Centro
Ponte San Giovanni
(PERUGIA)
E-mail: areacentro@engie.com

CLIENTE
PROVINCIA di FIRENZE
VIA CAVOUR, 9 - FIRENZE

N° DISEGNO B-20/M01
SCALA ---
PREVENTIVO
LAVORO G00401
NOME FILE

DESCRIZIONE
Edificio "Liceo Professionale Leonardo da Vinci Sede"
Via Fabiani 6 - Empoli
SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO CENTRALE TERMICA

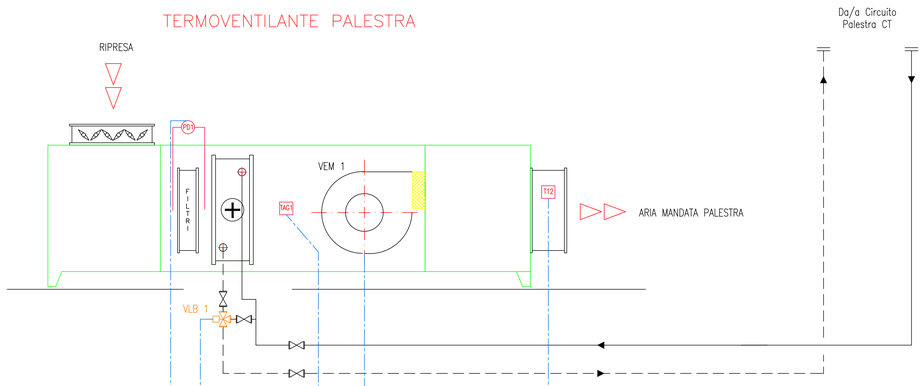
IL PRESENTE DISEGNO E' DI NOSTRA PROPRIETA' ED E' SOTTO LA PROTEZIONE DELLA LEGGE SULLA PROPRIETA' LETTERARIA. NE E' QUINDI VIETATA PER QUALSIASI MOTIVO LA RIPRODUZIONE E CONSEGNA A TERZI.

SOTTOCENTRALE PALESTRA

LEGENDA APPARECCHIATURE

VEM 1	VENTILATORE MANDATA
PD	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE
M	MANOMETRO
TM	TERMOMETRO
T1-T...	SONDE TEMPERATURA
FL	FILTRO
TAG 1-TAG...	TERMOSTATO ANTIGELO
VLB 1	PREDISPOSIZIONE VALVOLA DIGITALE 3 PUNTI 230Vac

TERMOVENTILANTE PALESTRA



STATO SELETTORE AUTO/MAN DDC (AUTOMATICO=1 CONTATTO=NC)

STATO SELETTORE AUTO/MAN ATTUATORI (AUTOMATICO=1 CONTATTO=NC)

Ingresso Digitale	1		1			1		1					4
Uscita Digitale				2				1					3
Ingresso Analogico									1				1
Uscita Analogica													0
Virtual I/O								1					1
Bus													0
Wireless													0
TOTALE I/O FISICI													8
Canali Orari DDC in Manuale													1

AL QE DDC CENTRALE TERMICA

Modul I/O DDC

Quadro Elettrico

REV.	DATA	DIS.	DESCRIZIONE	VERIF.	APPROV.
REV.5		DIS.			
REV.4		DIS.			
REV.3		DIS.			
REV.2		DIS.			
REV.1	11.01.21	D.G.	AS BUILT 2020		
0	02.07.04	F.B.	AS BUILT		

ENGIE SERVIZI S.p.A.
Filiale Area Centro
Ponte San Giovanni
(PERUGIA)
E-mail: areacentro@engie.com

CLIENTE

PROVINCIA di FIRENZE

VIA CAVOUR, 9 - FIRENZE

N° DISEGNO: B20/M-02

SCALA: – – –

DESCRIZIONE

Edificio "Liceo Professionale Leonardo da Vinci Sede"

Via Fabiani 6 - Empoli

SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO SOTTOCENTRALE PALESTRA

PREVENTIVO

LAVORO: G00401

NOME FILE

IL PRESENTE DISEGNO E' DI NOSTRA PROPRIETA' ED E' SOTTO LA PROTEZIONE DELLA LEGGE SULLA PROPRIETA' LETTERARIA. NE E' QUINDI VIETATA PER QUALSIASI MOTIVO LA RIPRODUZIONE E CONSEGNA A TERZI.