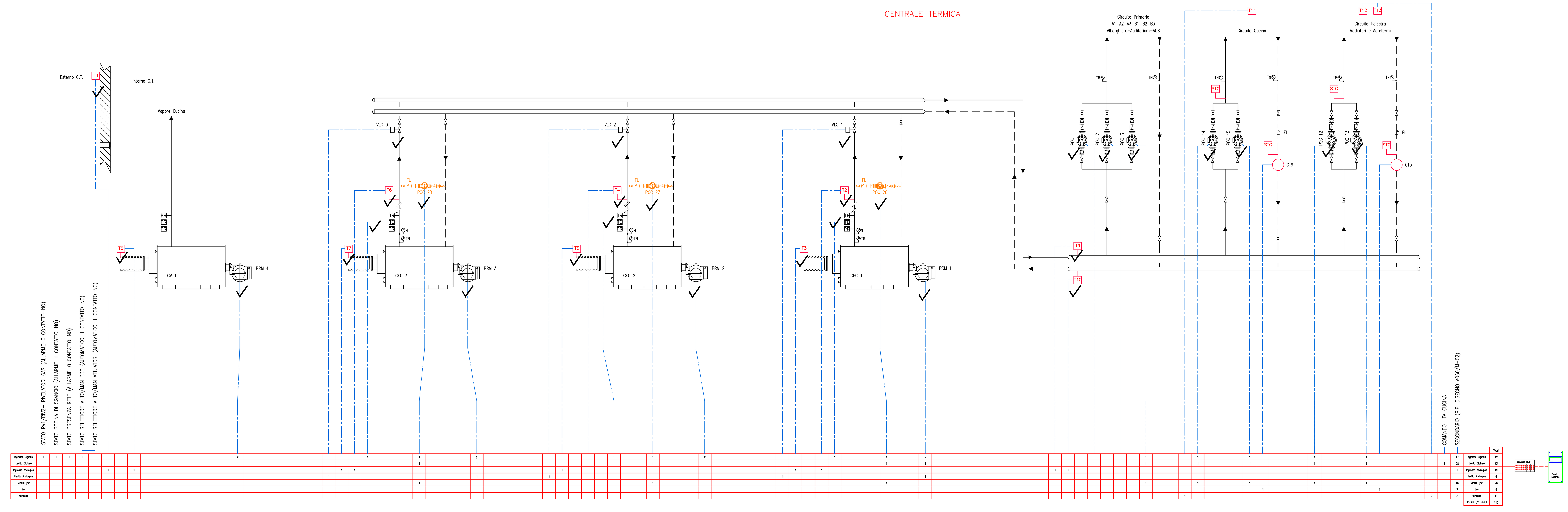
CTPF 060 CENTRALE DA NON RIQUALIFICARE

AO	AI	DO	DI
6	19	44	43

ENG. € 3.452,00
SIST. € 2.240,00



LEGENDA APPARECCHIATURE

BRM 1	BRUCIATORE Marca RIELLO Modello RS 50/M Pot. Termica min-max: 80/285-630 kW
BRM 2	BRUCIATORE Marca RIELLO Modello RS 50/M Pot. Termica min-max: 80/285-630 kW
BRM 3	BRUCIATORE Marca RIELLO Modello RS 50/M Pot. Termica min-max: 80/285-630 kW
BRM 4	BRUCIATORE Marca RIELLO Modello RS 70 Pot. Termica min-max: 192-814 kW
GEC 1	CALDAIA Marca: RIELLO Modello: TAU 450 N Pot. Focolare: 450 kW Pot. Utile: 445,2 kW
GEC 2	CALDAIA Marca: RIELLO Modello: TAU 450 N Pot. Focolare: 450 kW Pot. Utile: 445,2 kW
GEC 3	CALDAIA Marca: RIELLO Modello: TAU 450 N Pot. Focolare: 450 kW Pot. Utile: 445,2 kW
GV 1	GENERATORE VAPORE Marca: IVAR Modello: *** Pot. Focolare: *** kW Pot. Utile: *** kW
VLC 1	VALVOLA SERVOCOMANDATA CASCATA Marca: PRISMA Modello ER60.93B.GP6 – ANALOGICA
VLC 2	VALVOLA SERVOCOMANDATA CASCATA Marca: PRISMA Modello ER60.93B.GP6 – ANALOGICA
VLC 3	VALVOLA SERVOCOMANDATA CASCATA Marca: PRISMA Modello ER60.93B.GP6 – ANALOGICA
POC 1	ELETTROPOMPA CIRCUITO PRIMARIO Marca: GRUNDFOS Modello: MAGNA1 80-120 F 360
POC 2	ELETTROPOMPA CIRCUITO PRIMARIO Marca: GRUNDFOS Modello: MAGNA1 80-120 F 360
POC 3	ELETTROPOMPA CIRCUITO PRIMARIO Marca: GRUNDFOS Modello: MAGNA1 80-120 F 360
POC 12	ELETTROPOMPA CIRCUITO PALESTRA Marca: GRUNDFOS Modello: MAGNA1 65-150 F 340
POC 13	ELETTROPOMPA CIRCUITO PALESTRA Marca: GRUNDFOS Modello: MAGNA1 65-150 F 340
POC 14	ELETTROPOMPA CIRCUITO CUCINA Marca: GRUNDFOS Modello: MAGNA1 50-800 F 240
POC 15	ELETTROPOMPA CIRCUITO CUCINA Marca: GRUNDFOS Modello: MAGNA1 50-800 F 240
POC 27	ELETTROPOMPA ANTICONDENSA Marca *** Modello ***
POC 28	ELETTROPOMPA ANTICONDENSA Marca *** Modello ***
POC 29	ELETTROPOMPA ANTICONDENSA Marca *** Modello ***
PR	PRESSOSTATO
TR	TERMOSTATO REGOLAZIONE
TB	TERMOSTATO BLOCCO
M	MANOMETRO
TM	TERMOMETRO
T1-T...	SONDE TEMPERATURA
STC	SONDE TEMPERATURA CONTATERMIE
CT1-CT...	CONTATERMIE Marca: ISTA Modello Sensonic II
FL	FILTRO
TR/TB	TERMOSTATO A RIARMO E DI BLOCCO
FS1-FS...	FLUSSOSTATO
MP	MISURATORE DI PORTATA
GR	GRUPPO DI RIDUZIONE
CA	CONTATORE ACQUA FREDDA
VIG 1	VALVOLA SERVOCOMANDATA INTERCETTAZIONE GAS
LAG 1	LINEA GAS METANO

REV.	DATA	DIS.	DESCRIZIONE	VERIF.	APPROV.
REV.5		DIS.			
REV.4		DIS.			
REV.3		DIS.			
REV.2		DIS.			
REV.1	29.05.20	D.G.	AS BUILT 2020		
0	13.04.04	F.B.	AS BUILT		

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

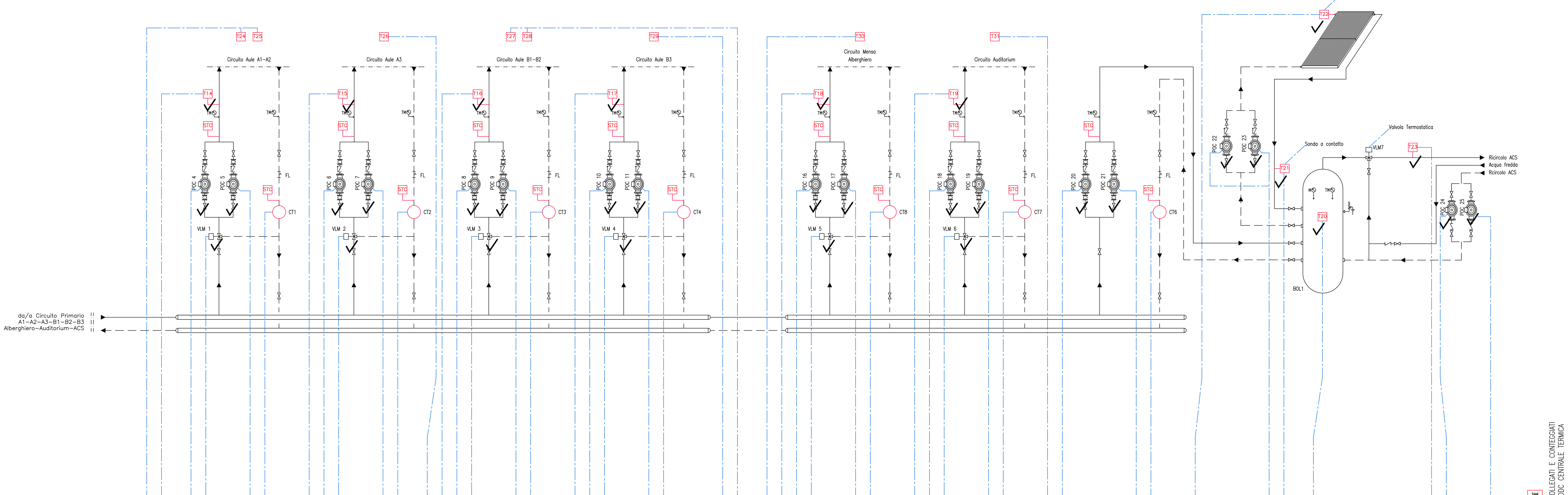
CLIENTE
PROVINCIA di FIRENZE
VIA CAVOUR, 9 - FIRENZE

DESCRIZIONE
Edificio Liceo Scientifico "Giotto Ulivi"
Via Caiani - Borgo San Lorenzo (FI)
SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO CENTRALE TERMICA PRIMARIO E CIRCUITI

N° DISEGNO A060/M-01
SCALA ---
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.

CENTRALE TERMICA



																																														Totali
Ingresso Digitale			1		1			1		1				1		1			1		1						1		1			1		1			1	1			1			1	1	17
Uscita Digitale			1	2	1			1	2	1				1	2	1			1	2	1						1	2	1			1	2	1			1	1						1	1	28
Ingresso Analogico		1					1						1					1								1					1									1		1	1			9
Uscita Analogica																																														0
Virtual I/O			1		1			1		1				1		1			1		1						1		1			1		1			1	1						1	1	16
Bus						1					1						1					1								1					1				1							7
Wireless	2											1											1	2	1											1										8
TOTALE I/O FISICI																																														54

LEGENDA APPARECCHIATURE

VLM 1	VALVOLA SERVOCOMANDATA MISCELATRICE Marca: COSTER Modello CVH 218 – DIGITALE
VLM 2	VALVOLA SERVOCOMANDATA MISCELATRICE Marca: COSTER Modello CVH 218 – DIGITALE
VLM 3	VALVOLA SERVOCOMANDATA MISCELATRICE Marca: COSTER Modello CVH 218 – DIGITALE
VLM 4	VALVOLA SERVOCOMANDATA MISCELATRICE Marca: COSTER Modello CVH 218 – DIGITALE
VLM 5	VALVOLA SERVOCOMANDATA MISCELATRICE Marca: COSTER Modello CVH 218 – DIGITALE
VLM 6	VALVOLA SERVOCOMANDATA MISCELATRICE Marca: COSTER Modello CVH 218 – DIGITALE
VLM 7	VALVOLA TERMOSTATICA MISCELATRICE Marca: *** Modello ***
POC 4	ELETTROPOMPA CIRCUITO AULE A1–A2 Marca: GRUNDFOS Modello: MAGNA1 65–120 F 340
POC 5	ELETTROPOMPA CIRCUITO AULE A1–A2 Marca: GRUNDFOS Modello: MAGNA1 65–120 F 340
POC 6	ELETTROPOMPA CIRCUITO AULE A3 Marca: GRUNDFOS Modello: MAGNA1 50–100 F 280
POC 7	ELETTROPOMPA CIRCUITO AULE A3 Marca: GRUNDFOS Modello: MAGNA1 50–100 F 280
POC 8	ELETTROPOMPA CIRCUITO AULE B1–B2 Marca: GRUNDFOS Modello: MAGNA1 65–100 F 340
POC 9	ELETTROPOMPA CIRCUITO AULE B1–B2 Marca: GRUNDFOS Modello: MAGNA1 65–100 F 340
POC 10	ELETTROPOMPA CIRCUITO AULE B3 Marca: GRUNDFOS Modello: MAGNA1 50–100 F 280
POC 11	ELETTROPOMPA CIRCUITO AULE B3 Marca: GRUNDFOS Modello: MAGNA1 50–100 F 280
POC 16	ELETTROPOMPA CIRCUITO MENSA Marca: GRUNDFOS Modello: MAGNA1 40–120 F 250
POC 17	ELETTROPOMPA CIRCUITO MENSA Marca: GRUNDFOS Modello: MAGNA1 40–120 F 250
POC 18	ELETTROPOMPA CIRCUITO AUDITORIUM Marca: GRUNDFOS Modello: MAGNA1 50–80 F 240
POC 19	ELETTROPOMPA CIRCUITO AUDITORIUM Marca: GRUNDFOS Modello: MAGNA1 50–80 F 240
POC 20	ELETTROPOMPA CIRCUITO BOILER Marca: *** Modello: ***
POC 21	ELETTROPOMPA CIRCUITO BOILER Marca: *** Modello: ***
POC 22	ELETTROPOMPA CIRCUITO PANNELLI SOLARI Marca: *** Modello: ***
POC 23	ELETTROPOMPA CIRCUITO PANNELLI SOLARI Marca: *** Modello: ***
POC 24	ELETTROPOMPA CIRCUITO RICIRCOLO ACS Marca: *** Modello: ***
POC 25	ELETTROPOMPA CIRCUITO RICIRCOLO ACS Marca: *** Modello: ***
PR	PRESSOSTATO
TR	TERMOSTATO REGOLAZIONE
TB	TERMOSTATO BLOCCO
M	MANOMETRO
TM	TERMOMETRO
T1–T...	SONDE TEMPERATURA
STC	SONDE TEMPERATURA CONTATERMIE
CT1–CT...	CONTATERMIE Marca: ISTA Modello Sensonic II
FL	FILTRO
BOL1	BOILER ACS

REV.	DATA	DIS.	DESCRIZIONE	VERIF.	APPROV.
REV.5		DIS.			
REV.4		DIS.			
REV.3		DIS.			
REV.2		DIS.			
REV.1	29.05.20	D.G.	AS BUILT 2020		
0	13.04.04	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 A060/M–02
SCALA ———

DESCRIZIONE
Edificio Liceo Scientifico "Giotto Ulivi"
Via Caiani – Borgo San Lorenzo (FI)
SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO CENTRALE TERMICA SECONDARIO

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.