CTPF061 CENTRALE TERMICA

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			
	PASSETTO SIPHON.		RITORNO/STATO
	TERMOMETRO		VALVOLA DI INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE
	MANOMETRO		VASO DI ESPANSIONE A MEMBRANA
P1	PRESSOSTATO DI BLOCCO A RIARMO MANUALE	E	CONTATORE DI PORTATA PER MISURATORE ENERGIA
P2	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

Esterno C.T. | Interno C.T.

T1

Generatore termico modulare
a condensazione Pn totale 645,0 kW
5 x CONDEXA PRO 135

GEC. 1
MASTER

T5 | T2 | T3 | T4 | RIELLO 63 | Cont. energia

Generatore termico modulare
a condensazione Pn totale 645,0 kW
5 x CONDEXA PRO 135

GEC. 2
MASTER

T9 | T6 | T7 | T8 | RIELLO 63 | Cont. energia

T15 | T16 | T17 | T18 | T19 | T20 | T21

Circuito Auditorium	Circuito UTA 1-2-3	Circuito Aule	Circuito Segreteria e Uffici	Circuito SCT Nuovo Alberghiero	Circuito SCT Ampliamento
T12		T13	T14		
STC	STC	STC	STC	STC	STC
POC 7 / POC 8	POC 3 / POC 4	POC 5 / POC 6	POC 9 / POC 10	POC 11 / POC 12	POC 13 / POC 14
CT3	CT1	CT2	CT4	CT5	CT6
VLM 2		VLM 1	VLM 3		

VLC 2 | VLC 1 | T10 | T11 | DN 100

STATO INV./RIN2- RIVELATORI GAS (ALLARME=0 CONTATTO=NO)
STATO BOBINA DI SGANCIO (ALLARME=1 CONTATTO=NO)
STATO PRESENZA RETE (ALLARME=0 CONTATTO=NO)
STATO SELETTORE AUTO/MAN DOC (AUTOMATICO=1 CONTATTO=NC)
STATO SELETTORE AUTO/MAN ATTUATORI (AUTOMATICO=1 CONTATTO=NC)

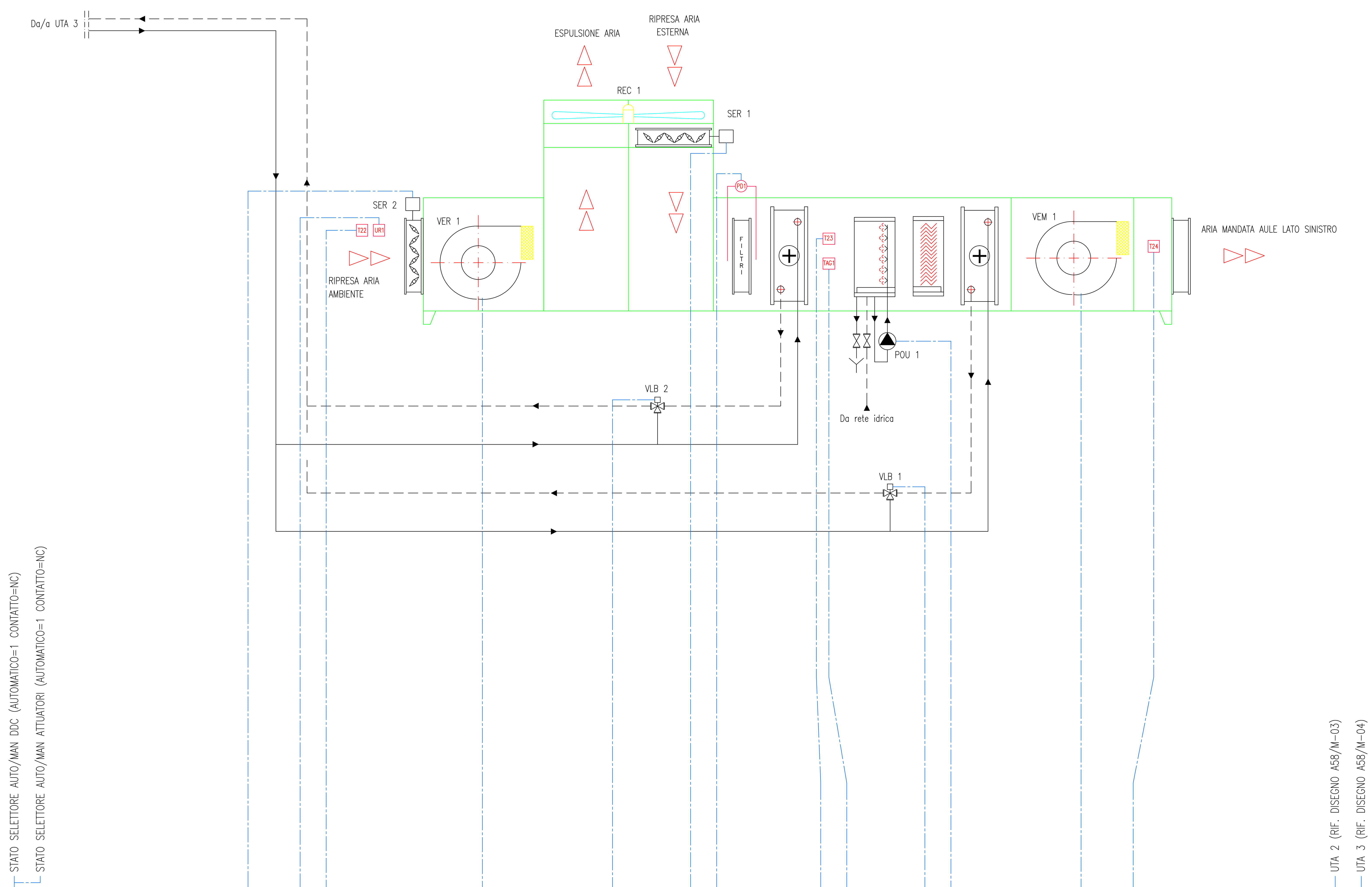
| | | |

CTPF061 SOTTOCENTRALE UTA 1-2-3

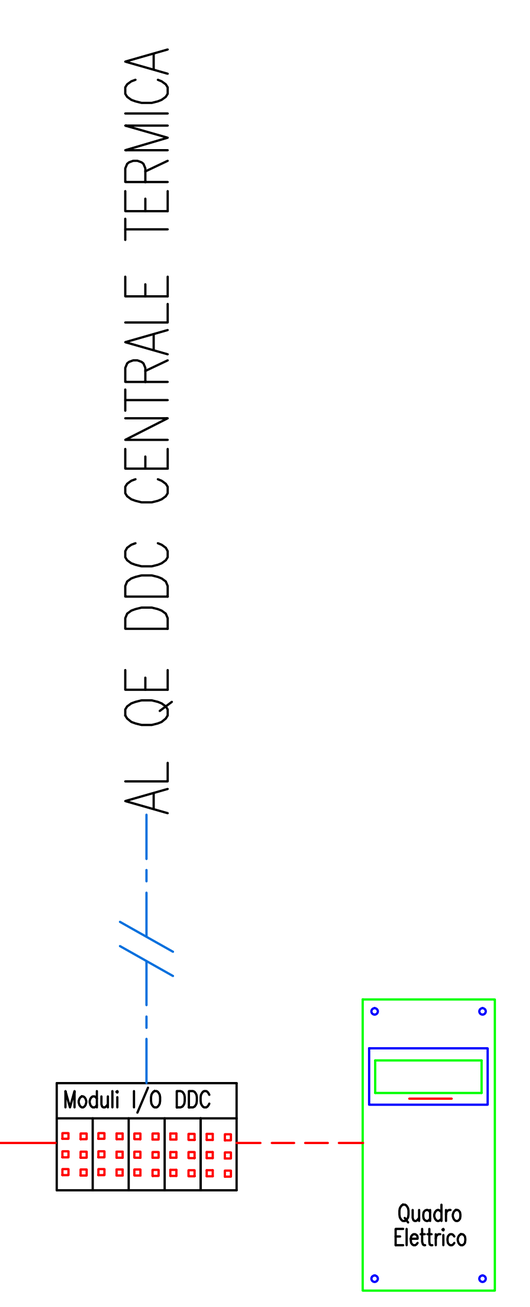
LEGENDA APPARECCHIATURE

VLB 1	VALVOLA BATTERIA SERVOCOMANDATA Marca: STAEFA CONTROL Modello: M3P40G ANALOGICA 0-10Vdc
VLB 2	VALVOLA BATTERIA SERVOCOMANDATA Marca: STAEFA CONTROL Modello: M3P40G ANALOGICA 0-10Vdc
VEM 1	VENTILATORE MANDATA Marca: TCF Motore: 15 HP Portata: 24000 mc/h
VER 1	VENTILATORE RIPRESA Marca: TCF Motore: 15 HP Portata: 15000 mc/h
PD 1-PD...	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE
M	MANOMETRO
TM	TERMOMETRO
T1-T...	SONDE TEMPERATURA
TAG 1-TAG...	TERMOSTATO ANTIGELO
UR1-UR...	SONDE UMIDITA' RELATIVA
SER 1-SER...	SERRANDA MOTORIZZATA - 24Vac DIGITALE
POU 1	ELETTROPOMPA UMIDIFICATORE Marca: SACEMI Modello: IMMHPO12
REC 1	RECUPERATORE DI CALORE

UTA 1 - AULE LATO SINISTRO



																													Totali
Ingresso Digitale	1								1					1			1			1		1				5	3	Ingresso Digitale	14
Uscita Digitale				1					1				1							1		1				5	3	Uscita Digitale	13
Ingresso Analogico						1	1									1							1		4	3	Ingresso Analogico	11
Uscita Analogica											1								1							2	2	Uscita Analogica	6
Virtual I/O									1											1		1				3	2	Virtual I/O	8
Bus																												Bus	0
Wireless																												Wireless	0
																												TOTALE I/O FISICI	44
																												Canali Orari DDC in Manuale	2



N°1 Canale orario UTA 1-2
N°1 Canale orario UTA 3

REV.	DATA	DIS.	DESCRIZIONE	VERIF.	APPROV.
REV.5		DIS.			
REV.4		DIS.			
REV.3		DIS.			
REV.2		DIS.			
REV.1	22.12.20	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 A58/M-02

SCALA ---

DESCRIZIONE

Edificio I.S.I.S. "G. Vasari" Sede
P.zza Caduti Pian D'albero - Figline Valdarno (FI)
SCHEMA IMPIANTO TERMICO - SCT UTA 1-2-3 - UTA 1 AULE LATO SX

PREVENTIVO

LAVORO G00401

NOME FILE

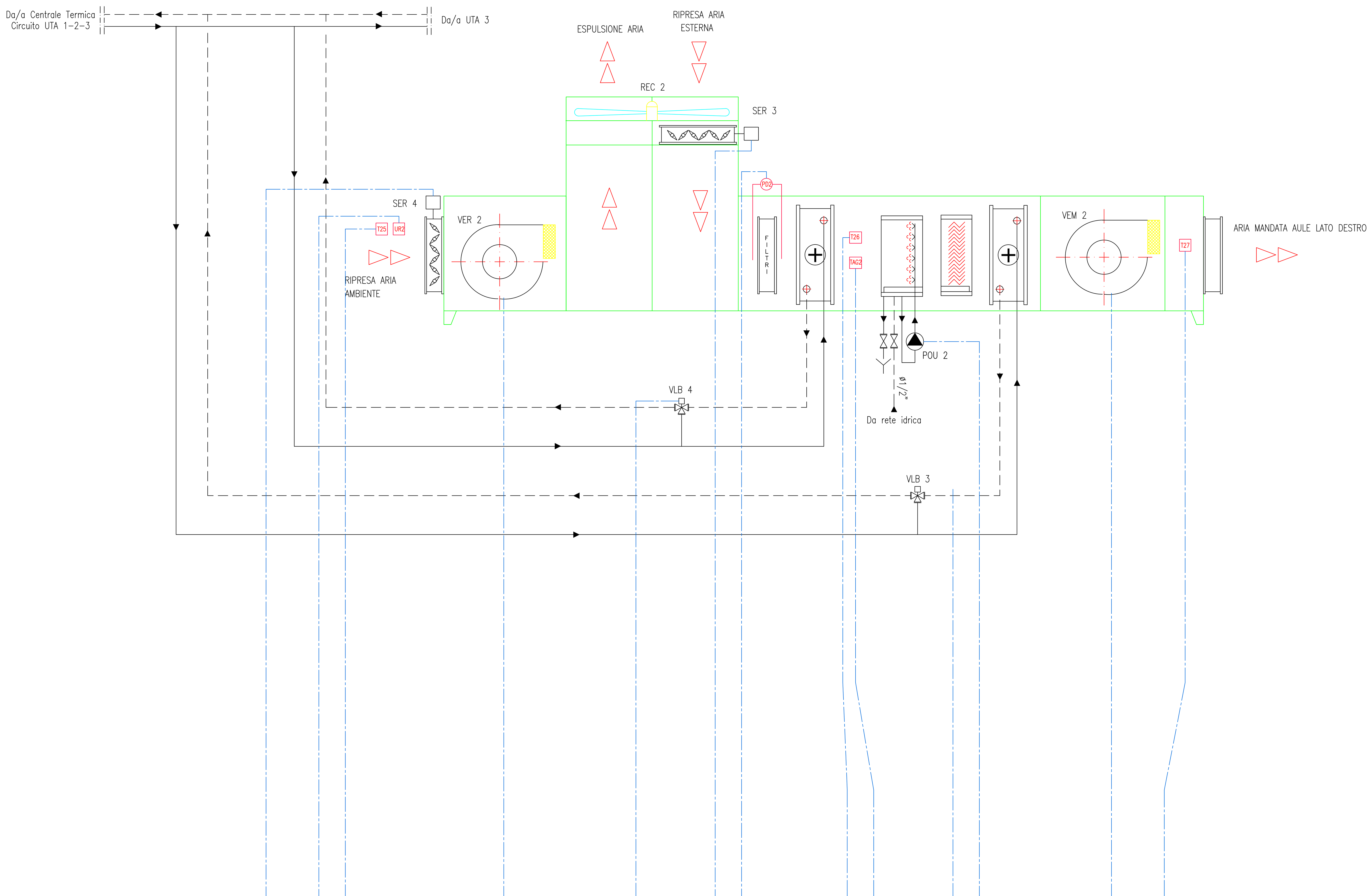
IL PRESENTE DISEGNO E' DI NOSTRA PROPRIETA' ED E' SOTTO LA PROTEZIONE DELLA LEGGE SULLA PROPRIETA' LETTERARIA. NE E' QUINDI VIETATA PER QUALSIASI MOTIVO LA RIPRODUZIONE E CONSEGNA A TERZI.

CTPF061 SOTTOCENTRALE UTA 1-2-3

LEGENDA APPARECCHIATURE

VLB 3	VALVOLA BATTERIA SERVOCOMANDATA Marca: STAEFA Modello: M3P40G ANALOGICA 0-10Vdc
VLB 4	VALVOLA BATTERIA SERVOCOMANDATA Marca: STAEFA Modello: M3P40G ANALOGICA 0-10Vdc
VEM 2	VENTILATORE MANDATA Marca: TCF Motore: 15 HP Portata: 24000 mc/h
VER 2	VENTILATORE RIPRESA Marca: TCF Motore: 15 HP Portata: 15000 mc/h
PD 1-PD...	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE
M	MANOMETRO
TM	TERMOMETRO
T1-T...	SONDE TEMPERATURA
TAG 1-TAG...	TERMOSTATO ANTIGELO
UR1-UR...	SONDE UMIDITA' RELATIVA
SER 1-SER...	SERRANDA MOTORIZZATA - 24Vac DIGITALE
POU 2	ELETTROPOMPA UMIDIFICATORE
REC 2	RECUPERATORE DI CALORE

UTA 2 - AULE LATO DESTRO



																Totali
Ingresso Digitale					1			1		1		1	1			5
Uscita Digitale	1				1		1					1	1			5
Ingresso Analogico			1	1					1						1	4
Uscita Analogica						1					1					2
Virtual I/O					1							1	1			3
Bus																0
Wireless																0
TOTALE I/O FISICI																16

PUNTI COLLEGATI E CONTEGGIATI
SU QE DDC SOTTOCENTRALE UTA 1-2-3

REV.	DATA	DIS.	DESCRIZIONE	VERIF.	APPROV.
REV.5		DIS.			
REV.4		DIS.			
REV.3		DIS.			
REV.2		DIS.			
REV.1	22.12.20	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 A58/M-03
SCALA ---
PREVENTIVO
LAVORO G00401
NOME FILE

DESCRIZIONE
Edificio I.S.I.S. "G. Vasari" Sede
P.zza Caduti Pian D'albero - Figline Valdarno (FI)
SCHEMA IMPIANTO TERMICO - SCT UTA 1-2-3 - UTA 2 AULE LATO DX

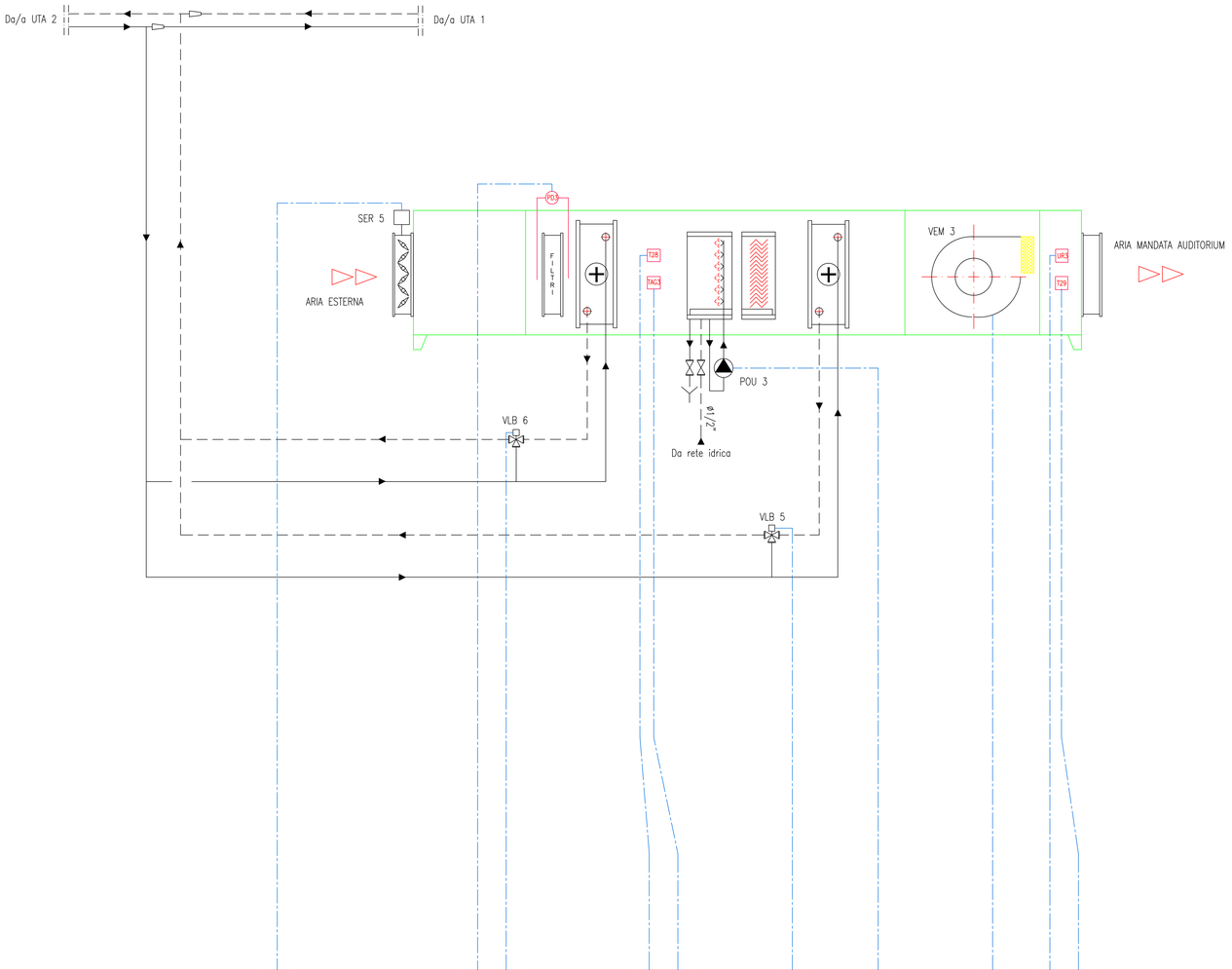
IL PRESENTE DISEGNO E' DI NOSTRA PROPRIETA' ED E' SOTTO LA PROTEZIONE DELLA LEGGE SULLA PROPRIETA' LETTERARIA. NE E' QUINDI VIETATA PER QUALSIASI MOTIVO LA RIPRODUZIONE E CONSEGNA A TERZI.

CTPF061 SOTTOCENTRALE UTA 1-2-3

LEGENDA APPARECCHIATURE

VLB 5	VALVOLA BATTERIA SERVOCOMANDATA Marca: STAEFA Modello: M3P25G ANALOGICA 0-10Vdc
VLB 6	VALVOLA BATTERIA SERVOCOMANDATA Marca: STAEFA Modello: M3P25G ANALOGICA 0-10Vdc
VEM 3	VENTILATORE MANDATA
PD 1-PD...	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE
M	MANOMETRO
TM	TERMOMETRO
T1-T...	SONDE TEMPERATURA
TAG 1-TAG...	TERMOSTATO ANTIGELO
UR1-UR...	SONDE UMIDITA' RELATIVA
SER 1-SER...	SERRANDA MOTORIZZATA - 24Vac DIGITALE
POU 3	ELETTROPOMPA UMIDIFICATORE Marca: SACEMI Modello: IMMHP012

UTA 3 - AUDITORIUM



																					Totali
Ingresso Digitale								1				1			1						3
Uscita Digitale		1										1			1						3
Ingresso Analogico						1											1	1			3
Uscita Analogica					1					1											2
Virtual I/O												1			1						2
Bus																					0
Wireless																					0
TOTALE I/O FISICI																					11

PUNTI COLLEGATI E CONTEGGIATI SU QE DDC SOTTOCENTRALE UTA 1-2-3

REV.	DATA	DIS.	DESCRIZIONE	VERIF.	APPROV.
REV.5		DIS.			
REV.4		DIS.			
REV.3		DIS.			
REV.2		DIS.			
REV.1	22.12.20	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

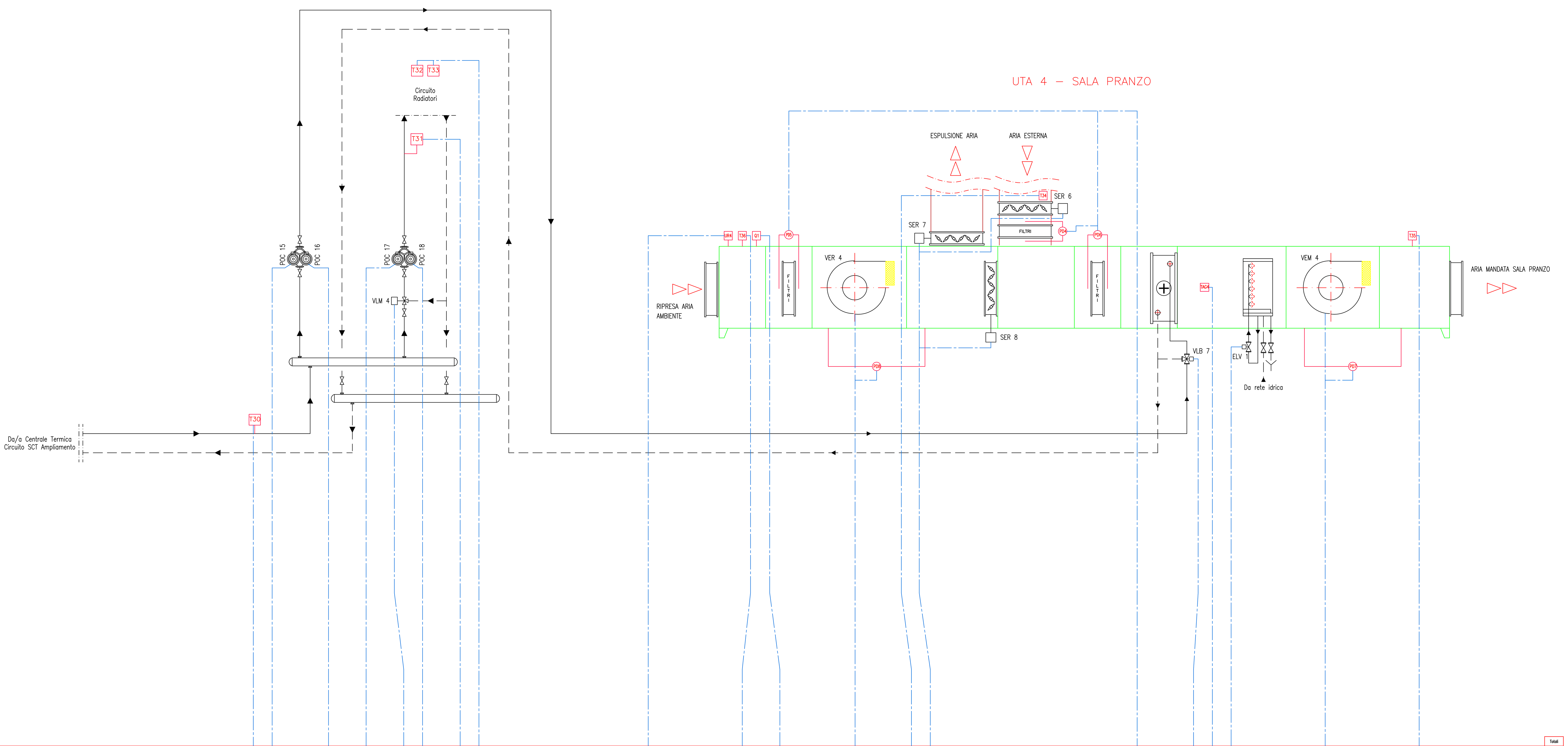
CLIENTE
PROVINCIA di FIRENZE
VIA CAVOUR, 9 - FIRENZE

N° DISEGNO: A58/M-04
SCALA: - - -
PREVENTIVO:
LAVORO: G00401
NOME FILE:

DESCRIZIONE
Edificio I.S.I.S. "G. Vasari" Sede
P.zza Caduti Pian D'albero - Figline Valdarno (FI)
SCHEMA IMPIANTO TERMICO - SCT UTA 1-2-3 - UTA 3 AUDITORIUM

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.

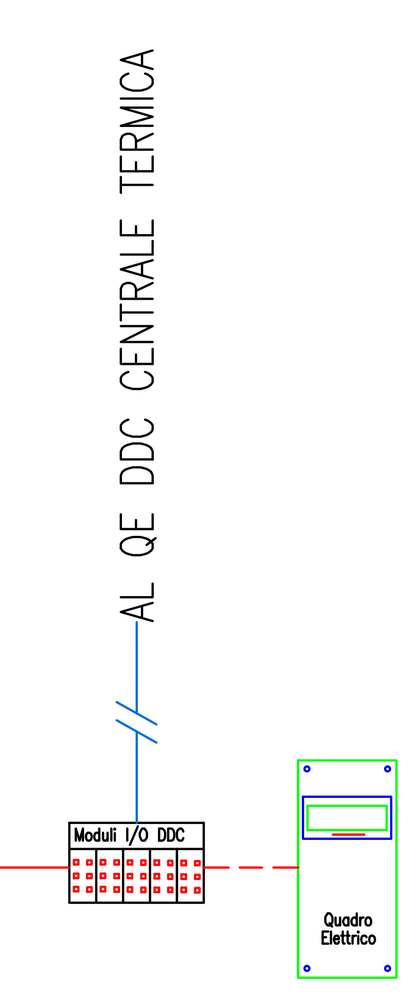
CTPF061 SOTTOCENTRALE AMPLIAMENTO



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

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

																										Totali
Ingresso Digitale	1			1	1	1			1								1			1		1		1		9
Uscita Digitale				1	1	1			1								1						1	1		7
Ingresso Analogico			1								1		1	1		1		1							1	7
Uscita Analogica								1											1		1					3
Virtual I/O				1	1	1			1								1							1		6
Bus																										0
Wireless												2														2
TOTALE I/O FISICI																										26
Canali Orari DDC in Manuale																										2



LEGENDA APPARECCHIATURE

VLB 7	VALVOLA BATTERIA SERVOCOMANDATA Marca: *** Modello: *** ANALOGICA
VEM 4	VENTILATORE MANDATA
VER 4	VENTILATORE RIPRESA
ELV 1	ELETTROVALVOLA VAPORE DIGITALE
PD 1–PD...	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE
M	MANOMETRO
TM	TERMOMETRO
T1–T...	SONDE TEMPERATURA
UR 1–UR...	SONDA DI UMIDITA'
TAG 1–TAG...	TERMOSTATO ANTIGELO
SER 1–SER...	SERRANDA SERVOCOMANDATA ANALOGICA
Q 1–Q...	SENSORE QUALITA' ARIA
POC 15	ELETTROPOMPA GEMELLARE CIRCUITO UTA 4 Marca: *** Modello: ***
POC 16	ELETTROPOMPA GEMELLARE CIRCUITO UTA 4 Marca: *** Modello: ***
POC 17	ELETTROPOMPA GEMELLARE CIRCUITO RADIATORI Marca: *** Modello: ***
POC 18	ELETTROPOMPA GEMELLARE CIRCUITO RADIATORI Marca: *** Modello: ***
VLM 4	VALVOLA SERVOCOMANDATA MISCELATRICE ANALOGICA

REV.	DATA	DIS.	DESCRIZIONE	VERIF.	APPROV.
REV.5		DIS.			
REV.4		DIS.			
REV.3		DIS.			
REV.2		DIS.			
REV.1	22.12.20	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

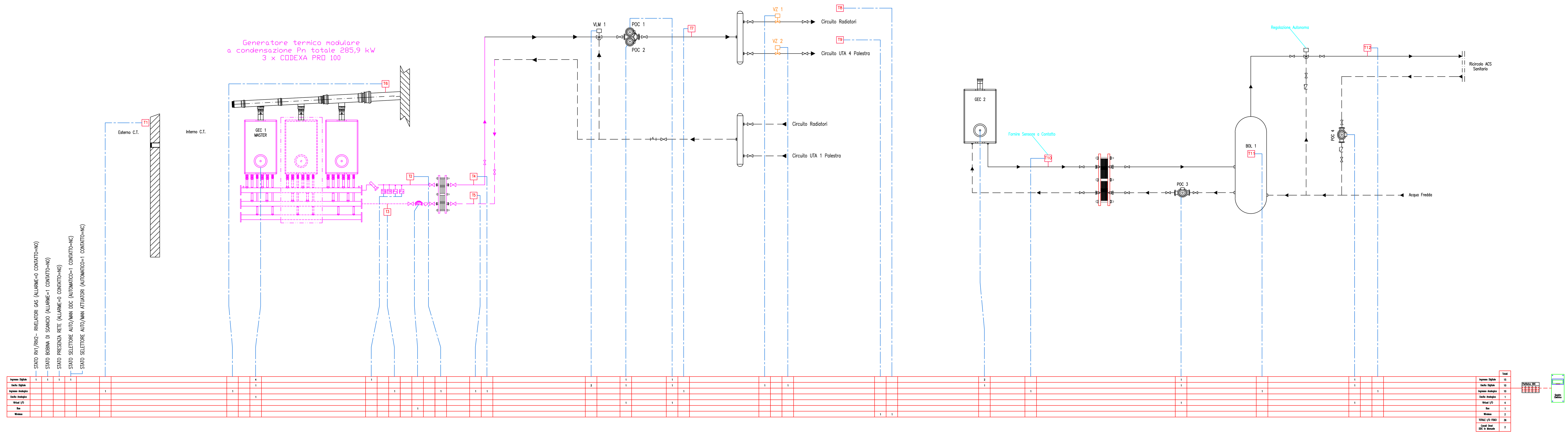
DESCRIZIONE

Edificio I.S.I.S. "G. Vasari" Sede
P.zza Caduti Pian D'albero – Figline Valdarno (FI)
SCHEMA IMPIANTO TERMICO – SOTTOCENTRALE AMPLIAMENTO

N° DISEGNO: A58/M–05
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.

CTPF052 CENTRALE TERMICA



	Totali
Ingresso Digitale	15
Uscita Digitale	10
Ingresso Analogico	10
Uscita Analogica	1
Virtual I/O	4
Bus	1
Wireless	2
TOTALE I/O FISICI	36
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
PRESSOSTATO DI BLOCCO A RIARMO MANUALE	CONTATORE DI PORTATA PER MISURATORE ENERGIA
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

GEC 2 CALDAIA MURALE Marca UNICAL Modell IVEN Pn= 9,9–28,4Kw
POC 1 ELETTROPOMPA GEMELLARE CIRCUITO RADIATORI E UTA Marca: GRUNDFOS
POC 2 ELETTROPOMPA GEMELLARE CIRCUITO RADIATORI E UTA Marca: GRUNDFOS
POC 3 ELETTROPOMPA CIRCUITO BOILER Marca: ***
POC 4 ELETTROPOMPA CIRCUITO RICIRCOLO ACS Marca: ***
VLM 1 VALVOLA SERVOCOMANDATA MISCELATRICE DIGITALE 3 PUNTI
CT1–CT... CONTATORI
M MANOMETRO
TM TERMOMETRO
T1–T... SONDE TEMPERATURA
CT1–CT... CONTATORI
FL FILTRO
PR PRESSOSTATO
TR TERMOSTATO REGOLAZIONE
TB TERMOSTATO BLOCCO
BOL 1 BOILER ACS
VZ 1 VALVOLA ZONA CIRCUITO RADIATORI DIGITALE: PREDISPOSIZIONE
VZ 2 VALVOLA ZONA CIRCUITO UTA DIGITALE: PREDISPOSIZIONE

REV.	DATA	DIS.	DESCRIZIONE	VERIF.	APPROV.
REV.5		DIS.			
REV.4		DIS.			
REV.3		DIS.			
REV.2		DIS.			
REV.1	02.02.21	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 A58/M-06
SCALA ---
PREVENTIVO
LAVORO G00401
NOME FILE

DESCRIZIONE
Edificio I.S.I.S. "G. Vasari" Palestra
P.zza Caduti Pian D'albero - Figline Valdarno (FI)
SCHEMA IMPIANTO TERMICO - 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.

PAGINA LASCIATA INTENZIONALMENTE VUOTA

SOPRALLUOGO NON EFFETTUATO PER LOCALI NON ACCESSIBILI

PREVEDERE PUNTI DDC COME DA ELENCO RIPORTATO

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

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

Ingresso Digitale	1	
Uscita Digitale		
Ingresso Analogico		
Uscita Analogica		
Virtual I/O		
Bus		
Wireless		

Prevedere N°2 Sonde da Canale

	Totali
Ingresso Digitale	8
Uscita Digitale	8
Ingresso Analogico	6
Uscita Analogica	4
Virtual I/O	4
Bus	0
Wireless	0
TOTALE I/O FISICI	26
Canali Orari DDC in Manuale	1

AL QE DDC CENTRALE TERMICA

Modulo 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	02.02.21	D.G.	AS BUILT 2020		
0	02.07.04	F.R.	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 A58/M-07

SCALA — — —

DESCRIZIONE

Edificio I.S.I.S. "G. Vasari" Palestra

P.zza Caduti Pian D'albero - Figline Valdarno (FI)

SCHEMA IMPIANTO SOTTOCENTRALE UTA 4 PALESTRA

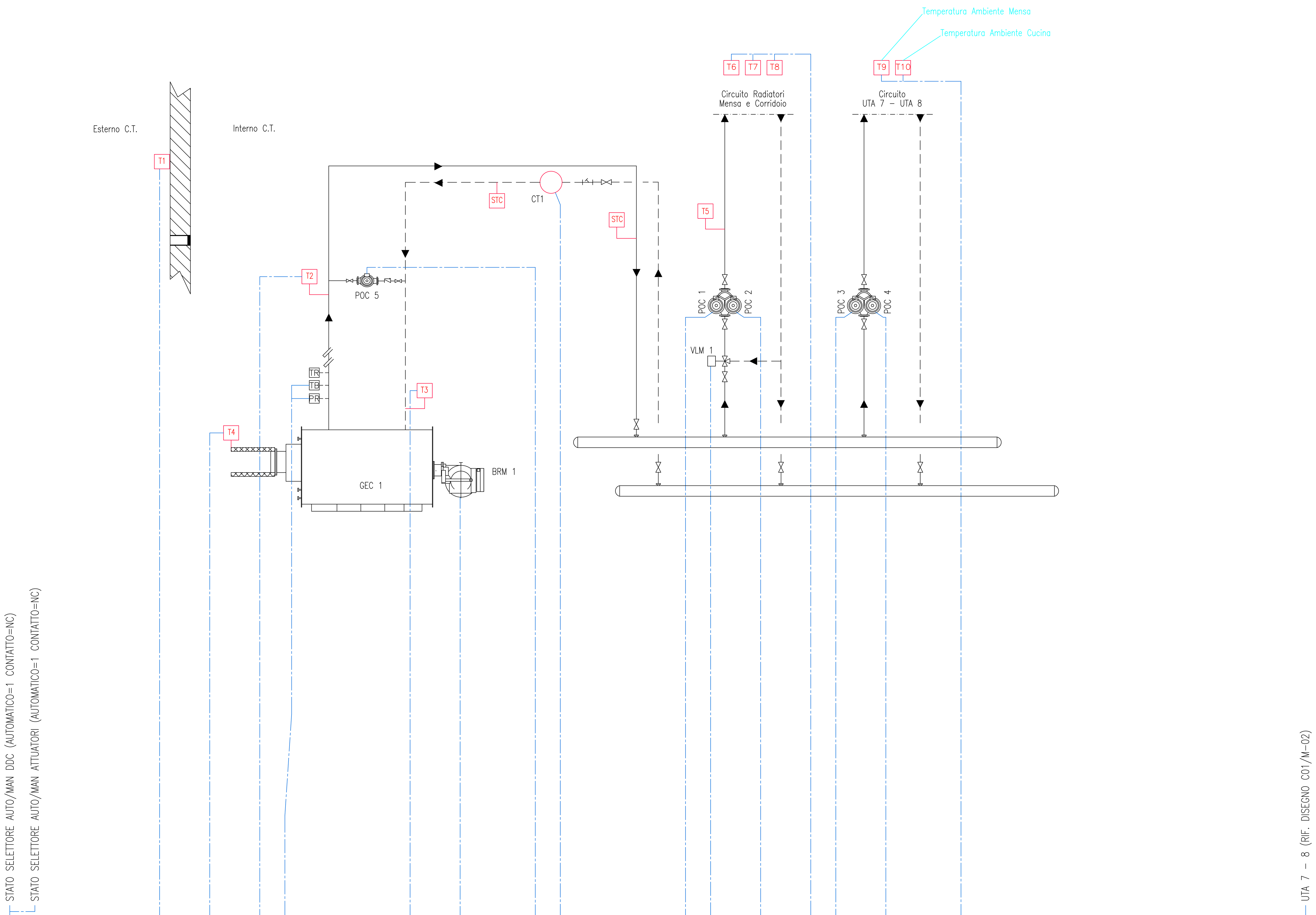
PREVENTIVO

LAVORO G00401

NOME FILE

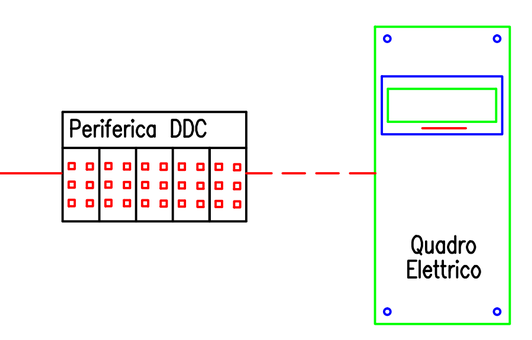
IL PRESENTE DISEGNO E' DI NOSTRA PROPRIETA' ED E' SOTTO LA PROTEZIONE DELLA LEGGE SULLA PROPRIETA' LETTERARIA, NE E' QUINDI VIETATA PER QUALSIASI MOTIVO LA RIPRODUZIONE E CONSEGNA A TERZI.

CTPF062 CENTRALE TERMICA



Ingresso Digitale	1								1				2		1			1			1			1		1				11
Uscita Digitale													2		1			1	2		1			1		1				7
Ingresso Analogico				1		1		1			1																			3
Uscita Analogica																														3
Virtual I/O															1			1			1			1		1				5
Bus																1														
Wireless																							3					2		

	Totali
Ingresso Digitale	20
Uscita Digitale	16
Ingresso Analogico	7
Uscita Analogica	3
Virtual I/O	10
Bus	1
Wireless	5
TOTALE I/O FISICI	13
Canali Orari DDC in Manuale	2



LEGENDA APPARECCHIATURE

BRM 1	BRUCIATORE Marca: R.B.L. Modello: 40 GS 15 GAS Pot. Termica min-max: kW
GEC 1	CALDAIA Marca: RIELLO Modello: 3700 N 130 Pot. Focolare: kW Pot. Utile: kW
LAG 1	LINEA GAS METANO
M	MANOMETRO
TM	TERMOMETRO
T1-T...	SONDE TEMPERATURA
STC	SONDE TEMPERATURA CONTATERMIE
CT1-CT...	CONTATORI
FL	FILTRO
VIG 1-VIG...	VALVOLA SERVOCOMANDATA INTERCETTAZIONE GAS
PR	PRESSOSTATO
TR	TERMOSTATO REGOLAZIONE
TB	TERMOSTATO BLOCCO
VS	VALVOLA DI SICUREZZA
VST	VALVOLA DI SCARICO TERMICO
POC 1	ELETTROPOMPA GEMELLARE CIRCUITO RADIATORI Marca: RIELLO Modello: RGDT 40-40 (380V)
POC 2	ELETTROPOMPA GEMELLARE CIRCUITO RADIATORI Marca: RIELLO Modello: RGDT 40-40 (380V)
POC 3	ELETTROPOMPA GEMELLARE CIRCUITO UTA Marca: RIELLO Modello: RGD 2400-T3
POC 4	ELETTROPOMPA GEMELLARE CIRCUITO UTA Marca: RIELLO Modello: RGD 2400-T3
POC 5	ELETTROPOMPA ANTICONDENSA Marca: RIELLO Modello: RMX 30-32
VLM 1	VALVOLA SERVOCOMANDATA MISCELATRICE Marca: CENTRA Modello: WMK 10-4 - DIGITALE 220V
V ESP 1	VASO DI ESPANSIONE
M	MANOMETRO
TM	TERMOMETRO

REV.	DATA	DIS.	DESCRIZIONE	VERIF.	APPROV.
REV.5		DIS.			
REV.4		DIS.			
REV.3		DIS.			
REV.2		DIS.			
REV.1	02.02.21	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 C01/M-01
SCALA ---

DESCRIZIONE
Edificio I.T.C.G. "G. Vasari" - Mensa
P.zza Caduti Pian D'albero - Figline Valdarno (FI)
SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO CENTRALE TERMICA

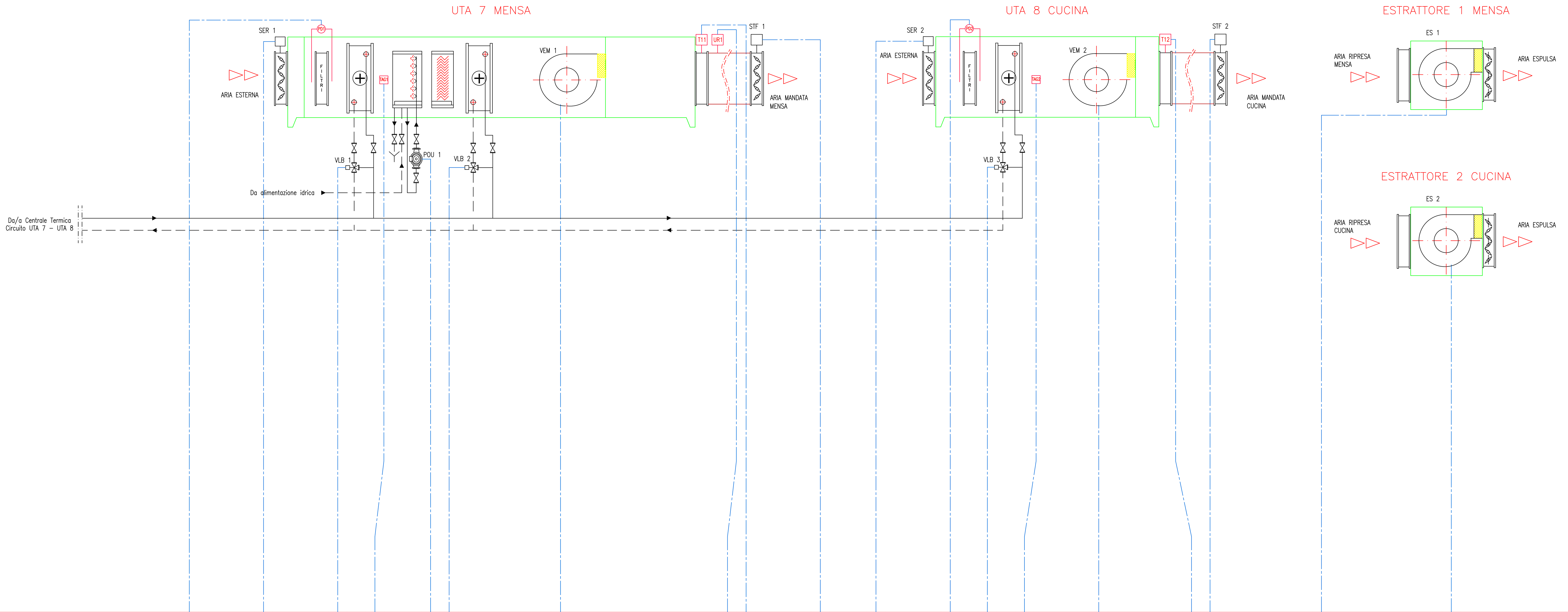
PREVENTIVO
LAVORO G00401
NOME FILE

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.

CTPF062 UTA 7 – UTA 8

LEGENDA APPARECCHIATURE

VLB 1	VALVOLA BATTERIA SERVOCOMANDATA PRERISCALDO UTA MENSA Marca: HONEYWELL Mod.: M7521 A1008–1 ANALOGICA 24V
VLB 2	VALVOLA BATTERIA SERVOCOMANDATA POSTRISCALDO UTA MENSA – ANALOGICA 24V
VLB 3	VALVOLA BATTERIA SERVOCOMANDATA UTA CUCINA Marca: HONEYWELL Mod.: M7521 A1008–1 – ANALOGICA 24V
VEM 1–VEM...	VENTILATORE DI MANDATA
ES 1–ES...	ESTRATTORE
PD1–PD...	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE
T1–T...	SONDE TEMPERATURA
TAG 1–TAG...	TERMOSTATO ANTIGELO
SER 1–SER 2	SERRANDA MOTORIZZATA Marca: HONEYWELL Modello: M6535A1003–1 DIGITALE
STF 1–STF...	SERRANDA TAGLIAFUOCO
POU 1	ELETTROPOMPA UMIDIFICATORE
UR 1–UR...	SONDA UMIDITA' RELATIVA



																				Totali
Ingresso Digitale	1			1	1		1			1		1		1	1		1	1	1	11
Uscita Digitale		1			1		1				1				1			1	1	7
Ingresso Analogico								1	1							1				3
Uscita Analogica			1			1							1							3
Virtual I/O					1		1								1			1	1	5
Bus																				0
Wireless																				0
TOTALE I/O FISICI																				24

PUNTI COLLEGATI E CONTEGGIATI SU QE DDC CENTRALE TERMICA

REV.	DATA	DIS.	DESCRIZIONE	VERIF.	APPROV.
REV.5		DIS.			
REV.4		DIS.			
REV.3		DIS.			
REV.2		DIS.			
REV.1	22.12.20	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 C01/M–02
SCALA ———

DESCRIZIONE
Edificio I.T.C.G. "G. Vasari" – Mensa
P.zza Caduti Pian D'albero – Figline Valdarno (FI)
SCHEMA IMPIANTO UTA 7 – UTA 8

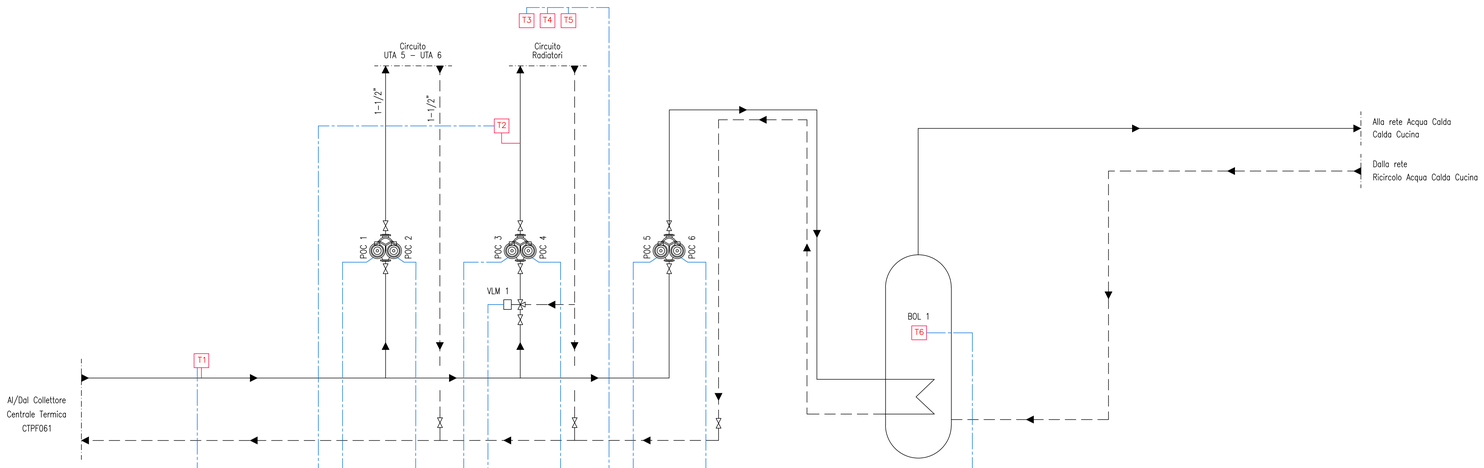
PREVENTIVO
LAVORO G00401
NOME FILE

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.

CTPF071 SOTTOCENTRALE NUOVO ALBERGHIERO

LEGENDA APPARECCHIATURE

M	MANOMETRO
TM	TERMOMETRO
T1–T...	SONDE TEMPERATURA
STC	SONDE TEMPERATURA CONTATERMIE
CT1–CT...	CONTABILIZZATORI DI CALORIE
FL	FILTRO
MP	MISURATORE DI PORTATA
VS	VALVOLA DI SICUREZZA
PR	PRESSOSTATO
TR	TERMOSTATO REGOLAZIONE
TB	TERMOSTATO BLOCCO
VLM 1	VALVOLA SERVOCOMANDATA MISCELATRICE ANALOGICA
BOL 1	BOLLITORE DI ACCUMULO ACQUA CALDA SANITARIA Capacità: *** litri
POC 1	ELETTROPOMPA CIRCUITO UTA Marca: *** Modello: ***
POC 2	ELETTROPOMPA CIRCUITO UTA Marca: *** Modello: ***
POC 3	ELETTROPOMPA CIRCUITO RADIATORI Marca: *** Modello: ***
POC 4	ELETTROPOMPA CIRCUITO RADIATORI Marca: *** Modello: ***
POC 5	ELETTROPOMPA CIRCUITO BOILER Marca: Wilo Modello: ***
POC 6	ELETTROPOMPA CIRCUITO BOILER Marca: Wilo Modello: ***



	STATO SELETTORE AUTO/MAN DDC (AUTOMATICO=1 CONTATTO=NC)	STATO SELETTORE AUTO/MAN ATTUATORI (AUTOMATICO=1 CONTATTO=NC)	UTA 5 (RIF. DISEGNO A071/M–02)	UTA 6 (RIF. DISEGNO A071/M–03)	Totali
Ingresso Digitale	1		8	8	23
Uscita Digitale			8	8	22
Ingresso Analogica			6	6	15
Uscita Analogica			4	4	9
Virtuali I/O			4	4	14
Bus					0
Wireless		3			3
TOTALE I/O FISICI					69
Canali Orari DDC in Manuale					4

Periferica DDC — Quadro Elettrico

N°1 Canale orario UTA 5
N°2 Canale orario UTA 6
N°3 Canale orario Radiatori
N°4 Canale orario ACS

REV.	DATA	DIS.	DESCRIZIONE	VERIF.	APPROV.
REV.5		DIS.			
REV.4		DIS.			
REV.3		DIS.			
REV.2		DIS.			
REV.1	02.02.21	D.G.	AS BUILT 2020		
0	12.06.04	F.B.	AS BUILT		

Filiale Area Centro
Ponte San Giovanni
(PERUGIA)
E-mail: areacentro@engie.com

CLIENTE
PROVINCIA di FIRENZE
VIA CAVOUR, 9 – FIRENZE

N° DISEGNO A071/M–01

SCALA – – –

DESCRIZIONE
Edificio I.T.C.G. "G. Vasari" – SCT Nuovo Alberghiero
P.zza Caduti Pian D'albero – Figline Valdarno (FI)
SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO SOTTOCENTRALE

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.

PAGINA LASCIATA INTENZIONALMENTE VUOTA

SOPRALLUOGO NON EFFETTUATO PER LOCALI NON ACCESSIBILI

PREVEDERE PUNTI DDC COME DA ELENCO RIPORTATO

Ingresso Digitale	
Uscita Digitale	
Ingresso Analogico	
Uscita Analogica	
Virtual I/O	
Bus	
Wireless	

Prevedere N°2 Sonde da Canale

	Totali
Ingresso Digitale	8
Uscita Digitale	8
Ingresso Analogica	6
Uscita Analogica	4
Virtual I/O	4
Bus	0
Wireless	0
TOTALE I/O FISICI	26
Canali Orari DDC in Manuale	0

PUNTI COLLEGATI E CONTEGGIATI SU QE DDC SCT NUOVO ALBERGHIERO

REV.	DATA	DIS.	DESCRIZIONE	VERIF.	APPROV.
REV.5		DIS.			
REV.4		DIS.			
REV.3		DIS.			
REV.2		DIS.			
REV.1	02.02.21	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: A071/M-02

SCALA: – – –

DESCRIZIONE

Edificio I.T.C.G. "G. Vasari" - SCT Nuovo Alberghiero
P.zza Caduti Pian D'albero - Figline Valdarno (FI)
SCHEMA FUNZIONALE UTA 5 SALA ESPOSIZIONI

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.

PAGINA LASCIATA INTENZIONALMENTE VUOTA

SOPRALLUOGO NON EFFETTUATO PER LOCALI NON ACCESSIBILI

PREVEDERE PUNTI DDC COME DA ELENCO RIPORTATO

Prevedere N°2 Sonde da Canale

PUNTI COLLEGATI E CONTEGGIATI SU QE DDC SCT NUOVO ALBERGHIERO

Ingresso Digitale	
Uscita Digitale	
Ingresso Analogico	
Uscita Analogica	
Virtual I/O	
Bus	
Wireless	

	Totali
Ingresso Digitale	8
Uscita Digitale	8
Ingresso Analogico	6
Uscita Analogica	4
Virtual I/O	4
Bus	0
Wireless	0
TOTALE I/O FISICI	26
Canali Orari DDC in Manuale	0

REV.	DATA	DIS.	DESCRIZIONE	VERIF.	APPROV.
REV.5		DIS.			
REV.4		DIS.			
REV.3		DIS.			
REV.2		DIS.			
REV.1	02.02.21	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
A071/M-03

SCALA

DESCRIZIONE

Edificio I.T.C.G. "G. Vasari" - SCT Nuovo Alberghiero
P.zza Caduti Pian D'albero - Figline Valdarno (FI)
SCHEMA FUNZIONALE UTA 6 CUCINA

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.