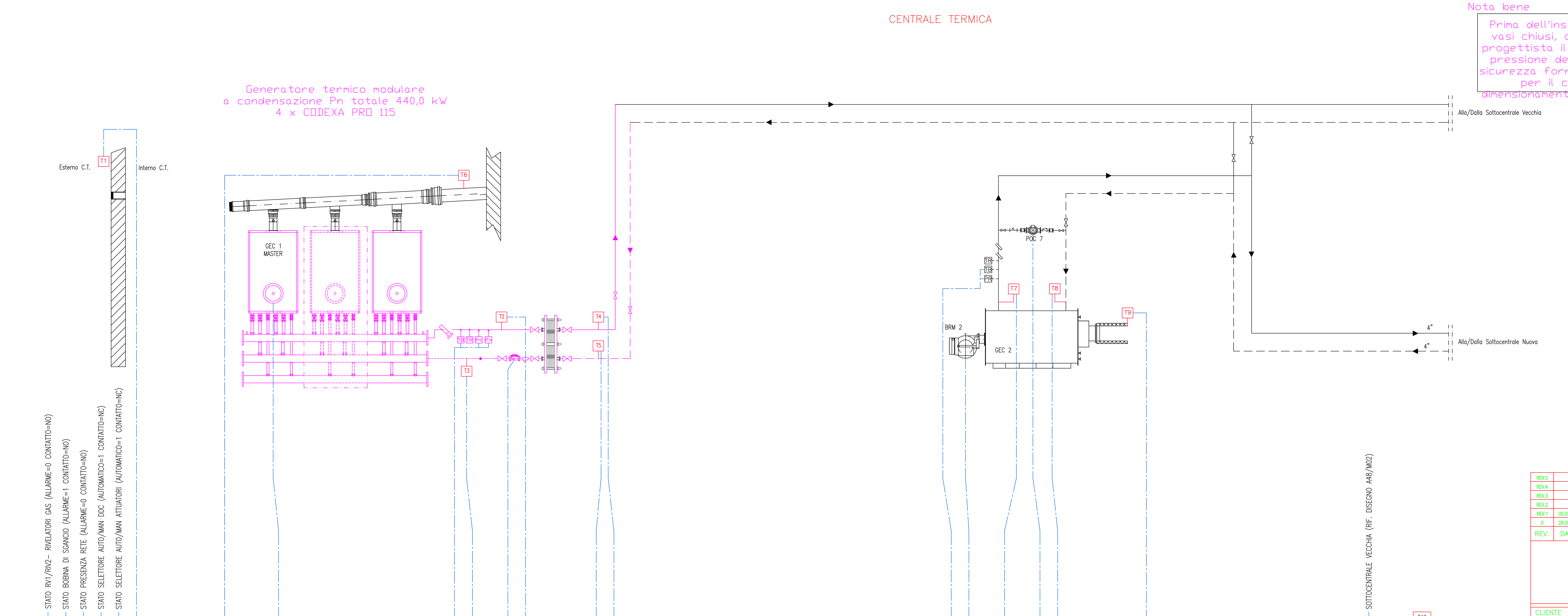


Nota bene

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

BRM 2 BRUCIATORE Marca: R.B.L. Modello: RS38 Pot min.-max.: 105-440 kW
GEC 2 CALDAIA Marca: RIELLO Modello: Potenza Focolare: kW. Pot. utile: kW
POC 7 POMPA ANTICONDENSA

M MANOMETRO
TM TERMOMETRO
T1-T... SONDE TEMPERATURA
CT1-CT... CONTATORI
FL FILTRO
PR PRESSOSTATO
TR TERMOSTATO REGOLAZIONE
TB TERMOSTATO BLOCCO

																																		Totali
Ingresso Digitale	1	1	1	1							5		1									1	2				1					10	Ingresso Digitale	24
Uscita Digitale											1												1				1					8	Uscita Digitale	11
Ingresso Analogico						1		1						1			1		1	1					1			1		1		1	Ingresso Analogico	10
Uscita Analogica											1																					0	Uscita Analogica	1
Virtual I/O																											1					6	Virtual I/O	7
Bus																1																2	Bus	3
Wireless																																4	Wireless	4
																																	TOTALE I/O FISICI	46

Periferica DDC
Quadro Elettrico

REV.	DATA	DIS.	DESCRIZIONE	VERIF.	APPROV.
REV.5		DIS.			
REV.4		DIS.			
REV.3		DIS.			
REV.2		DIS.			
REV.1	05.05.20	D.G.	AS BUILT 2020		
0	29.09.04	F.B.	AS BUILT		

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

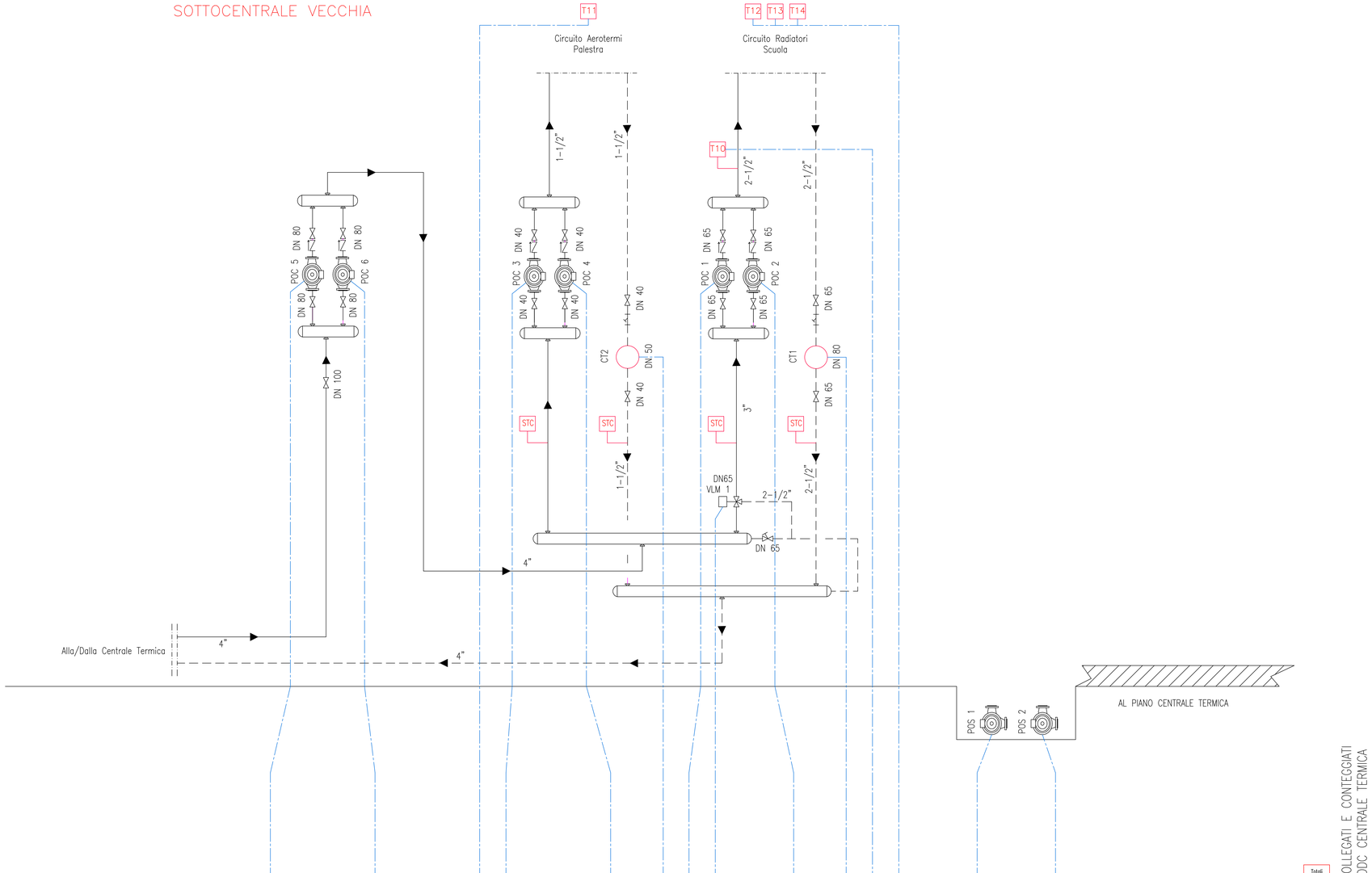
CLIENTE
PROVINCIA di FIRENZE
VIA CAVOUR, 9 - FIRENZE

N° DISEGNO A48/M-01
SCALA ---
PREVENTIVO
LAVORO G00401
NOME FILE

DESCRIZIONE
Edificio "Liceo Rodolico"
Via Baldovinetti - FIRENZE
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 VECCHIA



																								Totali
Ingresso Digitale		1		1			1			1			1				1					2		2	Ingresso Digitale	10
Uscita Digitale		1		1			1			1			1	2			1							Uscita Digitale	8
Ingresso Analogico																				1					Ingresso Analogico	1
Uscita Analogica																									Uscita Analogica	0
Virtual I/O		1		1			1			1			1				1								Virtual I/O	6
Bus												1							1						Bus	2
Wireless						1														3					Wireless	4
																									TOTALE I/O FISICI	19

PUNTI COLLEGATI E CONTEGGIATI SU QE DDC CENTRALE TERMICA

LEGENDA APPARECCHIATURE

POC 1	ELETTROPOMPA CIRCUITO SCUOLA Marca: CALPEDA Modello: NM4 50/25 A Q: 42-15 mc/h H: 13-22 m.c.a.
POC 2	ELETTROPOMPA CIRCUITO SCUOLA Marca: CALPEDA Modello: NM4 50/25 A Q: 42-15 mc/h H: 13-22 m.c.a.
POC 3	ELETTROPOMPA CIRCUITO AEROTERMI Marca: CALPEDA Modello: NM4 32/20 B
POC 4	ELETTROPOMPA CIRCUITO AEROTERMI Marca: CALPEDA Modello: NM4 32/20 B
POC 5	ELETTROPOMPA CIRCUITO PRIMARIO Marca: CALPEDA Modello: NM4 50/16 A
POC 6	ELETTROPOMPA CIRCUITO PRIMARIO Marca: CALPEDA Modello: NM4 50/16 A
POS 1	ELETTROPOMPA SOLLEVAMENTO
POS 2	ELETTROPOMPA SOLLEVAMENTO
M	MANOMETRO
TM	TERMOMETRO
T1-T...	SONDE TEMPERATURA
STC	SONDE TEMPERATURA CONTATERMIE
CT1-CT...	CONTATORI
FL	FILTRO
VLM 1	VALVOLA SERVOCOMANDATA MISCELATRICE Marca: LANDIS Modello: SKD 32 – DIGITALE 220V

REV.	DATA	DIS.	DESCRIZIONE	VERIF.	APPROV.
REV.5		DIS.			
REV.4		DIS.			
REV.3		DIS.			
REV.2		DIS.			
REV.1	05.05.20	D.G.	AS BUILT 2020		
0	29.09.04	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
A48/M-02

SCALA
– – –

DESCRIZIONE
Edificio "Liceo Rodolico"
Via Baldovinetti - FIRENZE
SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO SOTTOCENTRALE VECCHIA

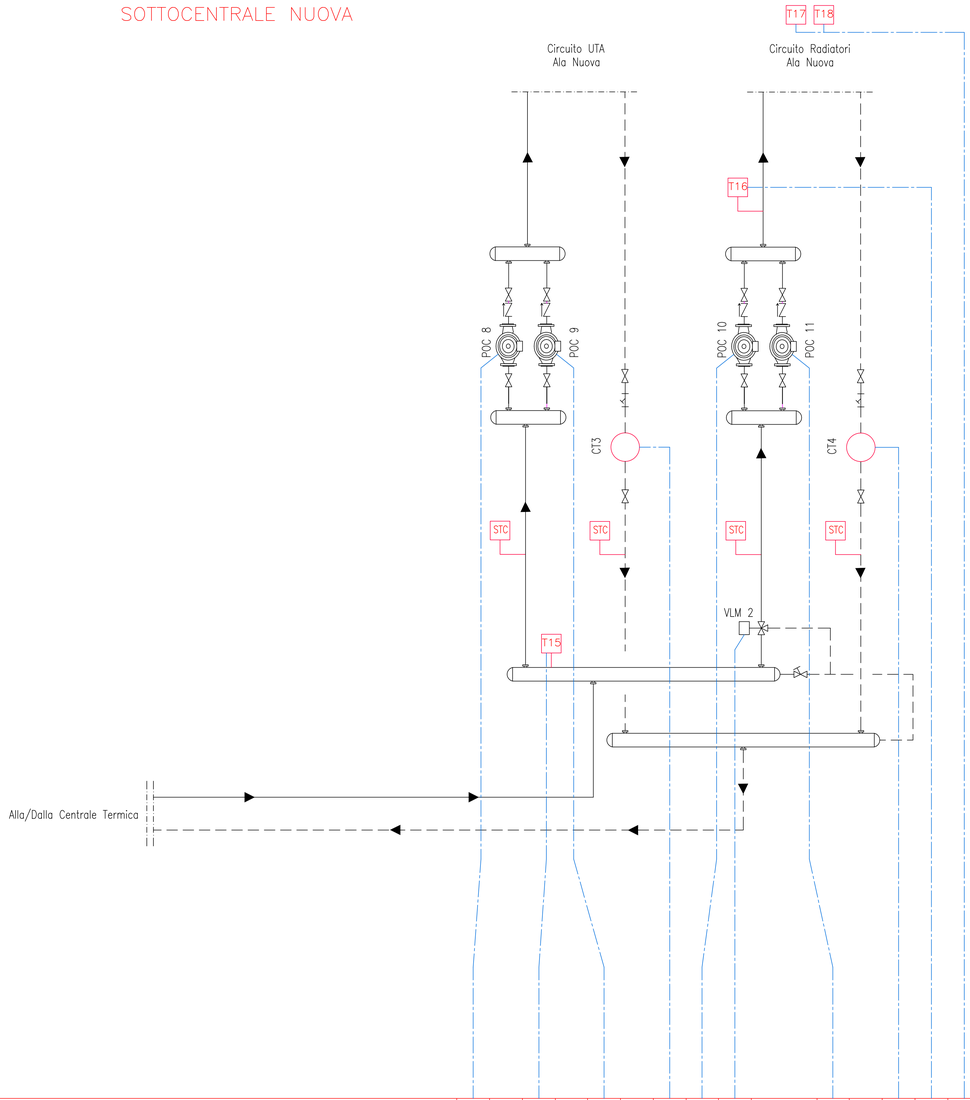
PREVENTIVO

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.

SOTTOCENTRALE NUOVA



	STATO SELETTORE AUTO/MAN DDC (AUTOMATICO=1 CONTATTO=NC)	STATO SELETTORE AUTO/MAN ATTUATORI (AUTOMATICO=1 CONTATTO=NC)																		UTA ALA NUOVA (RIF. DISEGNO A48/M04)		
Ingresso Digitale	1			1			1			1			1							4	Ingresso Digitale	9
Uscita Digitale				1			1			1			1							3	Uscita Digitale	7
Ingresso Analogico					1									1						4	Ingresso Analogico	6
Uscita Analogica									1											2	Uscita Analogica	3
Virtual I/O				1			1			1			1							2	Virtual I/O	6
Bus								1							1						Bus	2
Wireless																	2				Wireless	2
																					TOTALE I/O FISICI	25

Totali

AL QE DDC CENTRALE TERMICA

Moduli I/O DDC

Quadro Elettrico

LEGENDA APPARECCHIATURE

POC 8	ELETTROPOMPA CIRCUITO UTA Marca: *** Modello: ***
POC 9	ELETTROPOMPA CIRCUITO UTA Marca: *** Modello: ***
POC 10	ELETTROPOMPA CIRCUITO RADIATORI Marca: *** Modello: ***
POC 11	ELETTROPOMPA CIRCUITO RADIATORI Marca: *** Modello: ***
M	MANOMETRO
TM	TERMOMETRO
T1–T...	SONDE TEMPERATURA
STC	SONDE TEMPERATURA CONTATERMIE
CT1–CT...	CONTATORI
FL	FILTRO
VLM 2	VALVOLA SERVOCOMANDATA MISCELATRICE Marca: *** Modello: *** – ANALOGICA

REV.	DATA	DIS.	DESCRIZIONE	VERIF.	APPROV.
REV.5		DIS.			
REV.4		DIS.			
REV.3		DIS.			
REV.2		DIS.			
REV.1	05.05.20	D.G.	AS BUILT 2020		
0	29.09.04	F.B.	AS BUILT		

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

CLIENTE

PROVINCIA di FIRENZE
VIA CAVOUR, 9 - FIRENZE

DESCRIZIONE

Edificio "Liceo Rodolico"
Via Baldovinetti - FIRENZE
SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO SOTTOCENTRALE NUOVA

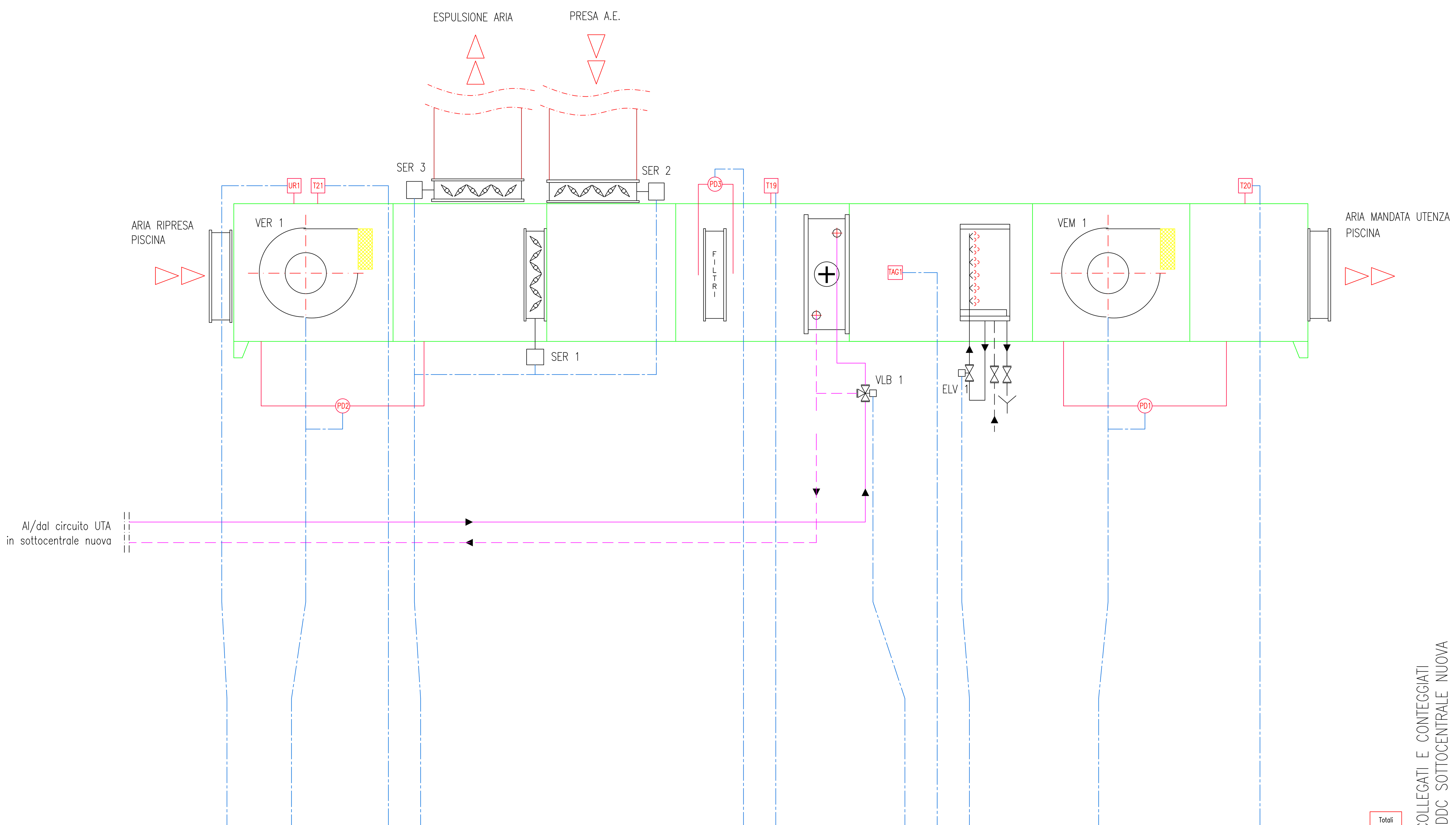
N° DISEGNO: A48/M-03
SCALA: – – –
PREVENTIVO:
LAVORO: G00401
NOME FILE:

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.

UTA ALA NUOVA

LEGENDA APPARECCHIATURE

VLB 1	VALVOLA BATTERIA SERVOCOMANDATA Marca: *** Modello: *** ANALOGICA
VEM 1	VENTILATORE MANDATA
VER 1	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



																					Totali
Ingresso Digitale				1					1				1			1				Ingresso Digitale	4
Uscita Digitale				1										1		1				Uscita Digitale	3
Ingresso Analogico		1				1				1								1		Ingresso Analogico	4
Uscita Analogica							1					1								Uscita Analogica	2
Virtual I/O				1												1				Virtual I/O	2
Bus																				Bus	0
Wireless																				Wireless	0
																				TOTALE I/O FISICI	13

PUNTI COLLEGATI E CONTEGGIATI
SU QE DDC SOTTOCENTRALE NUOVA

REV.	DATA	DIS.	DESCRIZIONE	VERIF.	APPROV.
REV.5		DIS.			
REV.4		DIS.			
REV.3		DIS.			
REV.2		DIS.			
REV.1	05.05.20	D.G.	AS BUILT 2020		
0	29.09.04	F.B.	AS BUILT		

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

CLIENTE

PROVINCIA di FIRENZE
VIA CAVOUR, 9 - FIRENZE

DESCRIZIONE

Edificio "Liceo Rodolico"
Via Baldovinetti - FIRENZE
SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO UTA ALA NUOVA

N° DISEGNO A48/M-04
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.