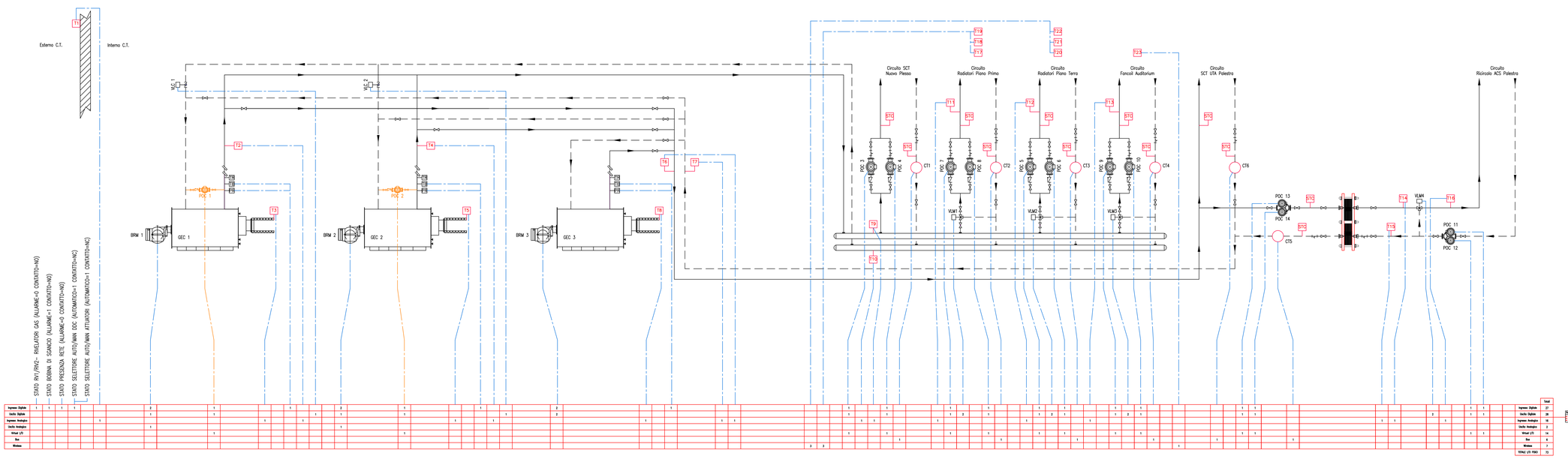
CENTRALE TERMICA



LEGENDA APPARECCHIATURE

BRM 1	BRUCIATORE Marca: RIELLO Modello: RS 50/M Potenza min-max: 80/285-630 kW
GEC 1	CALDAIA Marca: RIELLO Modello: TAU 450 N Potenza Focolare: 450 Kw Potenza Nominale 445,2Kw
BRM 2	BRUCIATORE Marca: RIELLO Modello: RS 50/M Potenza min-max: 80/285-630 kW
GEC 2	CALDAIA Marca: RIELLO Modello: TAU 450 N Potenza Focolare: 450 Kw Potenza Nominale 445,2Kw
BRM 3	BRUCIATORE Marca: RIELLO Modello: RS 34/M Potenza min-max: 45/125-330 kW
GEC 3	CALDAIA Marca: RIELLO Modello: TAU 270 N Potenza Focolare: 270 Kw Potenza Nominale 269,8Kw
POC 1	ELETTROPOMPA PRIMARIO CALDAIA 1 Marca: *** Modello: ***
POC 2	ELETTROPOMPA PRIMARIO CALDAIA 2 Marca: *** Modello: ***
POC 3	ELETTROPOMPA GEMELLARE CIRCUITO SCT NUOVO PLESSO Marca: WILO Modello: TOP 550/7
POC 4	ELETTROPOMPA GEMELLARE CIRCUITO SCT NUOVO PLESSO Marca: WILO Modello: TOP 550/7
POC 5	ELETTROPOMPA GEMELLARE CIRCUITO RADIATORI PIANO TERRA Marca: DAB Modello: ***
POC 6	ELETTROPOMPA GEMELLARE CIRCUITO RADIATORI PIANO TERRA Marca: SALMSON Modello: ***
POC 7	ELETTROPOMPA GEMELLARE CIRCUITO RADIATORI PIANO PRIMO Marca: SALMSON Modello: ***
POC 8	ELETTROPOMPA GEMELLARE CIRCUITO RADIATORI PIANO PRIMO Marca: SALMSON Modello: ***
POC 9	ELETTROPOMPA CIRCUITO FANCOIL AUDITORIUM Marca: WILO Modello: ***
POC 10	ELETTROPOMPA CIRCUITO FANCOIL AUDITORIUM Marca: KSB Modello: ***
POC 11	ELETTROPOMPA RICIRCOLO ACS Marca: ***
POC 12	ELETTROPOMPA RICIRCOLO ACS Marca: ***
POC 13	ELETTROPOMPA PRIMARIO ACS Marca: SALMSON
POC 14	ELETTROPOMPA PRIMARIO ACS Marca: SALMSON
M	MANOMETRO
TM	TERMOMETRO
T1-T...	SONDE TEMPERATURA
STC	SONDE TEMPERATURA CONTATERME
CT1-CT...	CONTATERME Marca: ***
FL	FILTRO
VLC 1-VLC2	VALVOLA SERVOCOMANDATA CALDAIA – DIGITALI 230Vac
VLM 1 – VLM 3	VALVOLA SERVOCOMANDATA MISCELATRICE – DIGITALI 230Vac
VLM 4	VALVOLA SERVOCOMANDATA MISCELATRICE – DIGITALI 24Vac
FS1-FS...	FLUSSOSTATO
PR	PRESSOSTATO
TR	TERMOSTATO DI REGOLAZIONE
TB	TERMOSTATO DI BLOCCO

	Ingressi Digitali	Uscite Digitali	Ingressi Analogici	Uscite Analogiche	Virtual I/O	Bus	Wireless	Total
	17	28	10	2	14	6	7	73

Pulsante SOS

Display

REV.	DATA	DIS.	DESCRIZIONE	VERIF.	APPROV.
REV.5		DIS.			
REV.4		DIS.			
REV.3		DIS.			
REV.2		DIS.			
REV.1		DIS.			
0	30.04.20	D.G.	AS BUILT 2020		

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

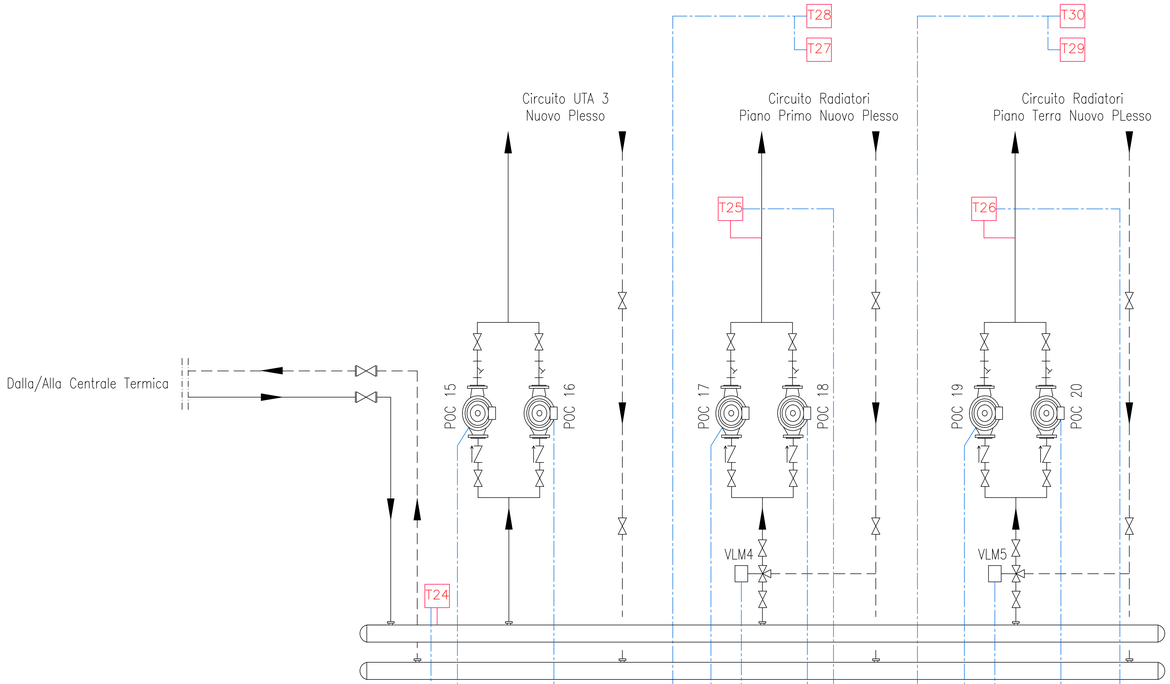
CLIENTE
PROVINCIA di FIRENZE
VIA CAVOUR, 9 - FIRENZE

N° DISEGNO: A10/M-01
SCALA: -- -- --
PREVENTIVO:
LAVORO: G00401
NOME FILE:

DESCRIZIONE
Edificio "Istituto Balducci"
Via Aretina, 78A, Loc. Veroni, Pontassieve (FI)
SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO CENTRALE TERMICA

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

SOTTOCENTRALE NUOVO PLESSO



																										Totali		
Ingresso Digitale						1				1			1			1				1				1			5	Ingresso Digitale	11
Uscita Digitale						1				1			1			1				1				1			3	Uscita Digitale	9
Ingresso Analogico					1										1								1				5	Ingresso Analogico	8
Uscita Analogica														1							1						2	Uscita Analogica	4
Virtual I/O						1				1			1			1				1				1			2	Virtual I/O	8
Bus																												Bus	0
Wireless												2						2										Wireless	4
																												TOTALE I/O FISICI	32

UTA 3 NUOVO PLESSO (RIF. DISEGNO A10/M-04)

AL QE DDC CENTRALE TERMICA

Moduli I/O DDC

Quadro Elettrico

LEGENDA APPARECCHIATURE

VLM 4 – VLM 5	VALVOLA SERVOCOMANDATA MISCELATRICE – ANALOGICA 24Vdc 0–10Vac
POC 15	ELETTROPOMPA GEMELLARE CIRCUITO UTA 3 NUOVO PLESSO Marca: *** Modello: ***
POC 16	ELETTROPOMPA GEMELLARE CIRCUITO UTA 3 NUOVO PLESSO Marca: *** Modello: ***
POC 17	ELETTROPOMPA GEMELLARE CIRC. RAD. PIANO PRIMO NUOVO PLESSO Marca: *** Modello: ***
POC 18	ELETTROPOMPA GEMELLARE CIRC. RAD. PIANO PRIMO NUOVO PLESSO Marca: *** Modello: ***
POC 19	ELETTROPOMPA GEMELLARE CIRC. RAD. PIANO TERRA NUOVO PLESSO Marca: *** Modello: ***
POC 20	ELETTROPOMPA GEMELLARE CIRC. RAD. PIANO TERRA NUOVO PLESSO Marca: *** Modello: ***
M	MANOMETRO
TM	TERMOMETRO
T1–T...	SONDE TEMPERATURA
FL	FILTRO

REV.	DATA	DIS.	DESCRIZIONE	VERIF.	APPROV.
REV.5		DIS.			
REV.4		DIS.			
REV.3		DIS.			
REV.2		DIS.			
REV.1		DIS.			
0	30.04.20	D.G.	AS BUILT 2020		

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

CLIENTE

PROVINCIA di FIRENZE

VIA CAVOUR, 9 - FIRENZE

N° DISEGNO A10/M-02

SCALA – – –

DESCRIZIONE

Edificio "Istituto Balducci"

Via Aretina, 78A, Loc. Veroni, Pontassieve (FI)

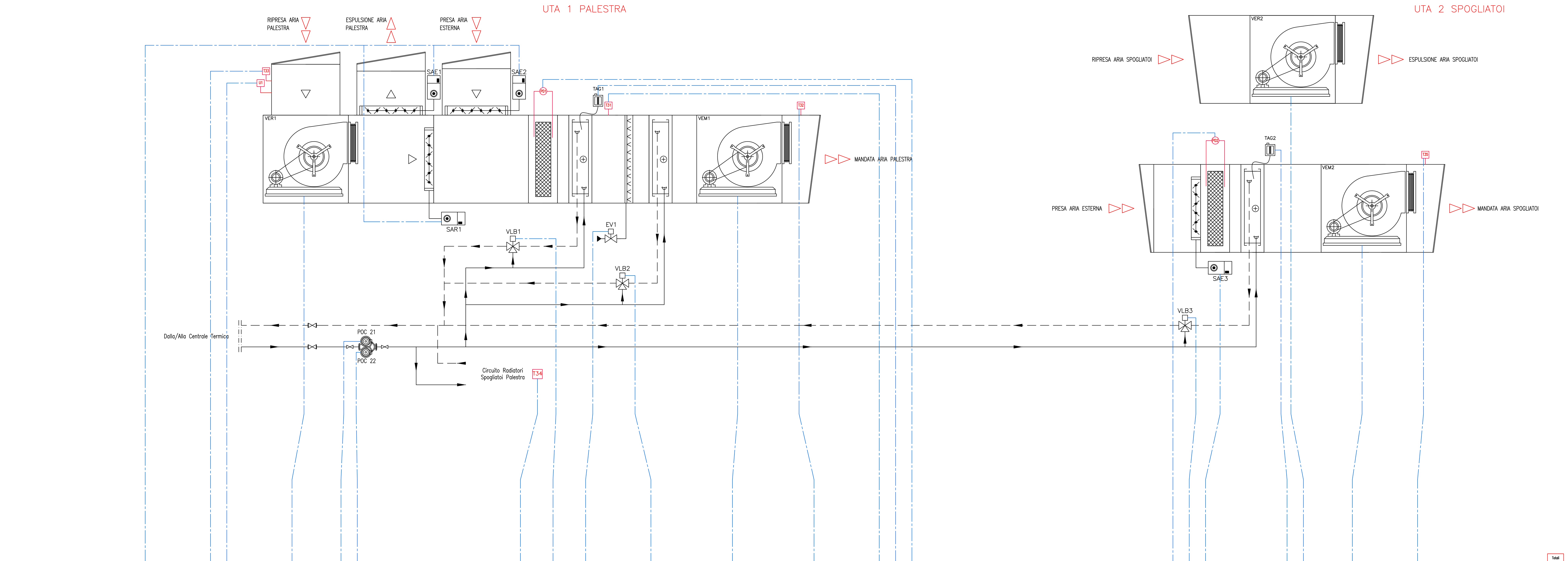
SCHEMA FUNZIONALE SOTTOCENTRALE NUOVO PLESSO

PREVENTIVO

LAVORO G00401

NOME FILE

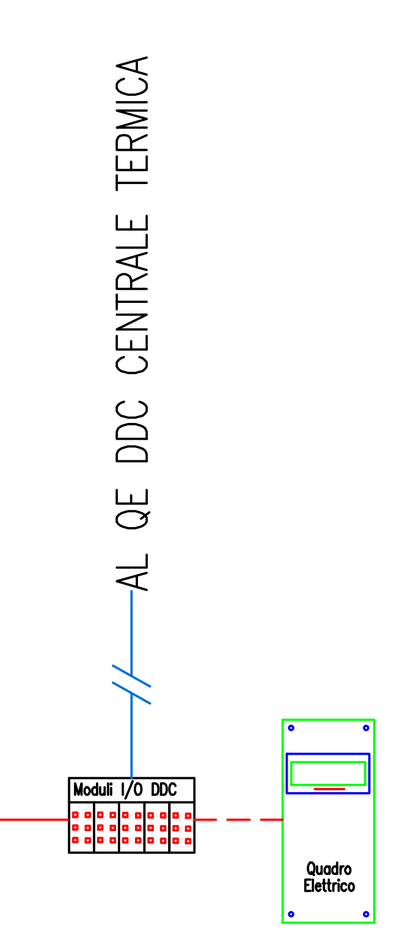
IL PRESENTE DISEGNO E' DI NOSTRA PROPRIETA' ED E' SOTTO LA PROTEZIONE DELLA LEGGE SULLA PROPRIETA' LETTERARIA. NE E' QUINDI VIETATA PER QUALSIASI MOTIVO LA RIPRODUZIONE E CONSEGNA A TERZI.



LEGENDA APPARECCHIATURE

SAE	SERRANDA SERVOCOMANDATA – DIGITALE
SAR	SERRANDA SERVOCOMANDATA – DIGITALE
VLB	VALVOLA SERVOVOMANDATA MISCELATRICE – ANALOGICA 0–10Vdc
VLM	***
TA	TERMOSTATO ANTIGELO
VEM	VENTILATORE MANDATA
VER	VENTILATORE RIPRESA
PD	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE
T1–T...	SONDE TEMPERATURA
U	SONDA UMIDITA'
EV 1–EV...	ELETTROVALVOLA A DUE VIE UMIDIFICATORE (220 V)

																							Totali
Ingresso Digitale				1	1	1					1			1	1	1			1	1	1		10
Uscita Digitale	1			1	1	1			1		1							1		1	1		9
Ingresso Analogico		1	1									1	1									1	5
Uscita Analogica								1		1							1						3
Virtual I/O				1	1	1					1									1	1		6
Bus																							0
Wireless							1																1
TOTALE I/O FISICI																							27



REV.	DATA	DIS.	DESCRIZIONE	VERIF.	APPROV.
REV.5		DIS.			
REV.4		DIS.			
REV.3		DIS.			
REV.2		DIS.			
REV.1		DIS.			
0	30.04.20	D.G.	AS BUILT 2020		

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

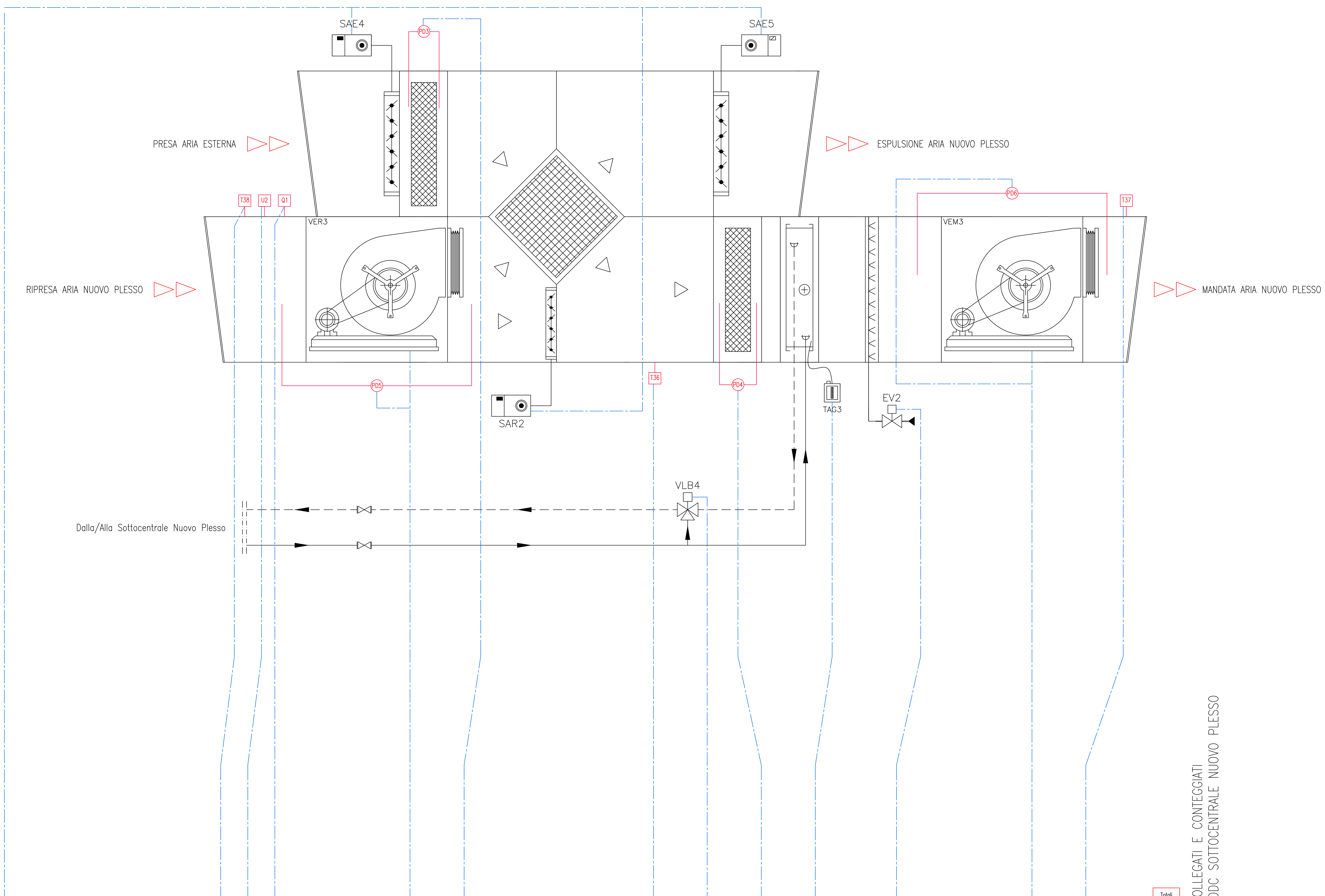
CLIENTE
PROVINCIA di FIRENZE
VIA CAVOUR, 9 – FIRENZE

N° DISEGNO A10/M–03
SCALA ———
PREVENTIVO
LAVORO G00401
NOME FILE

DESCRIZIONE
Edificio "Istituto Balducci"
Via Aretina, 78A, Loc. Veroni, Pontassieve (FI)
SCHEMA FUNZIONALE UTA 1 – UTA 2 SOTTOCENTRALE PALESTRA

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 3 NUOVO PLESSO



LEGENDA APPARECCHIATURE

SAE	SERRANDA SERVOCOMANDATA – ANALOGICA 24Vdc 0–10Vac
SAR	SERRANDA SERVOCOMANDATA – ANALOGICA 24Vdc 0–10Vac
VLB	VALVOLA SERVOVOMANDATA MISCELATRICE – ANALOGICA 0–10Vdc
VLM	***
TA	TERMOSTATO ANTIGELO
VEM	VENTILATORE MANDATA
VER	VENTILATORE RIPRESA
PD	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE
T1–T...	SONDE TEMPERATURA
U	SONDA UMIDITA'
EV 1–EV...	ELETTROVALVOLA A DUE VIE UMIDIFICATORE (220 V)

																										Totali
Ingresso Digitale							1		1						1		1				1			Ingresso Digitale	5
Uscita Digitale							1												1		1			Uscita Digitale	3
Ingresso Analogico				1	1	1					1												1	Ingresso Analogico	5
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	15

PUNTI COLLEGATI E CONTEGGIATI
SU QE DDC SOTTOCENTRALE NUOVO PLESSO

REV.	DATA	DIS.	DESCRIZIONE	VERIF.	APPROV.
REV.5		DIS.			
REV.4		DIS.			
REV.3		DIS.			
REV.2		DIS.			
REV.1		DIS.			
0	30.04.20	D.G.	AS BUILT 2020		

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

CLIENTE

PROVINCIA di FIRENZE
VIA CAVOUR, 9 - FIRENZE

N° DISEGNO A10/M–04

SCALA – – –

DESCRIZIONE

Edificio "Istituto Balducci"
Via Aretina, 78A, Loc. Veroni, Pontassieve (FI)
SCHEMA FUNZIONALE UTA 3 NUOVO PLESSO

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.