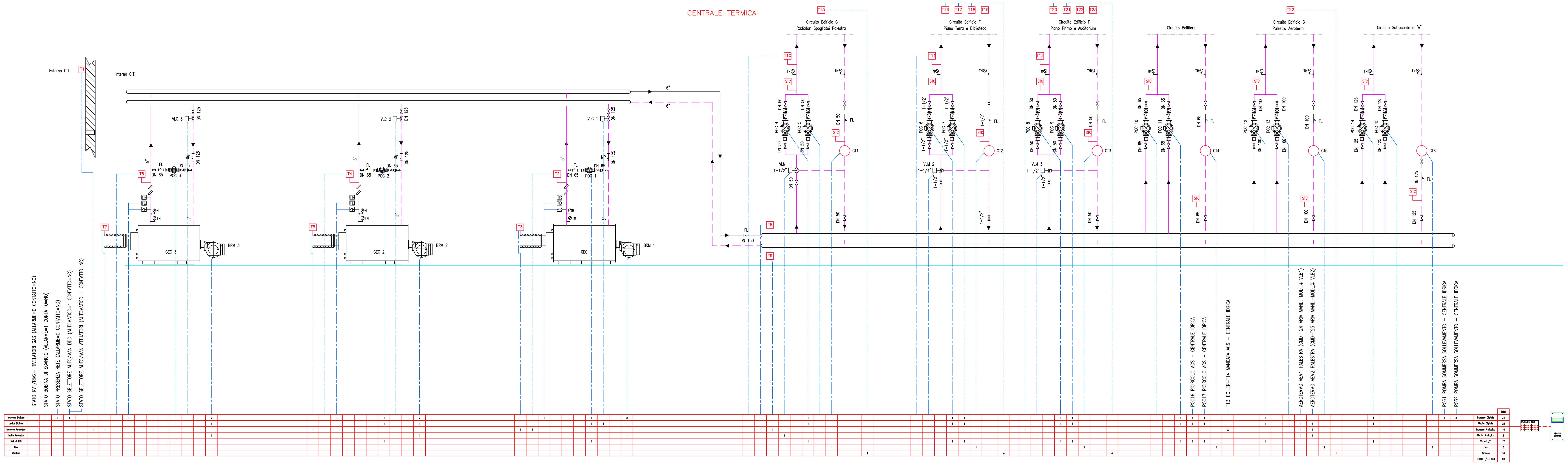


LEGENDA APPARECCHIATURE

BRM 1	BRUCIATORE Marca RIELLO Modello RS 70/M Pot. Termica min-max: 150/470-930 kW
BRM 2	BRUCIATORE Marca RIELLO Modello RS 70/M Pot. Termica min-max: 150/470-930 kW
BRM 3	BRUCIATORE Marca RIELLO Modello RS 100/M Pot. Termica min-max: 150/700-1340 kW
GEC 1	CALDAIA Marca: RIELLO Modello: TAU 600 N Pot. Focolare: 600 kW Pot. Utile: 593,6 kW
GEC 2	CALDAIA Marca: RIELLO Modello: TAU 600 N Pot. Focolare: 600 kW Pot. Utile: 593,6 kW
GEC 3	CALDAIA Marca: RIELLO Modello: TAU 800 N Pot. Focolare: 800 kW Pot. Utile: 791,2 kW
VLC 1	VALVOLA SERVOCOMANDATA CASCATA Marca: VALBIA Modello VB060 - DIGITALE 230Vac
VLC 2	VALVOLA SERVOCOMANDATA CASCATA Marca: VALPES Modello ER100.758R - DIGITALE 230Vac
VLC 3	VALVOLA SERVOCOMANDATA CASCATA Marca: HONEYWELL Modello M6061L1043 - DIGITALE 230Vac
VLM 1	VALVOLA SERVOCOMANDATA MISCELATRICE Marca: COSTER Modello CLNV 254-0 - ANALOGICA 24Vac 0-10Vdc
VLM 2	VALVOLA SERVOCOMANDATA MISCELATRICE Marca: COSTER Modello CLNV 254-0 - ANALOGICA 24Vac 0-10Vdc
VLM 3	VALVOLA SERVOCOMANDATA MISCELATRICE Marca: HONEYWELL Modello ML7984A4009 - ANALOGICA 24Vac 0/2-10Vdc
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	08.04.20	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: A49/M-01

SCALA: ---

PREVENTIVO:

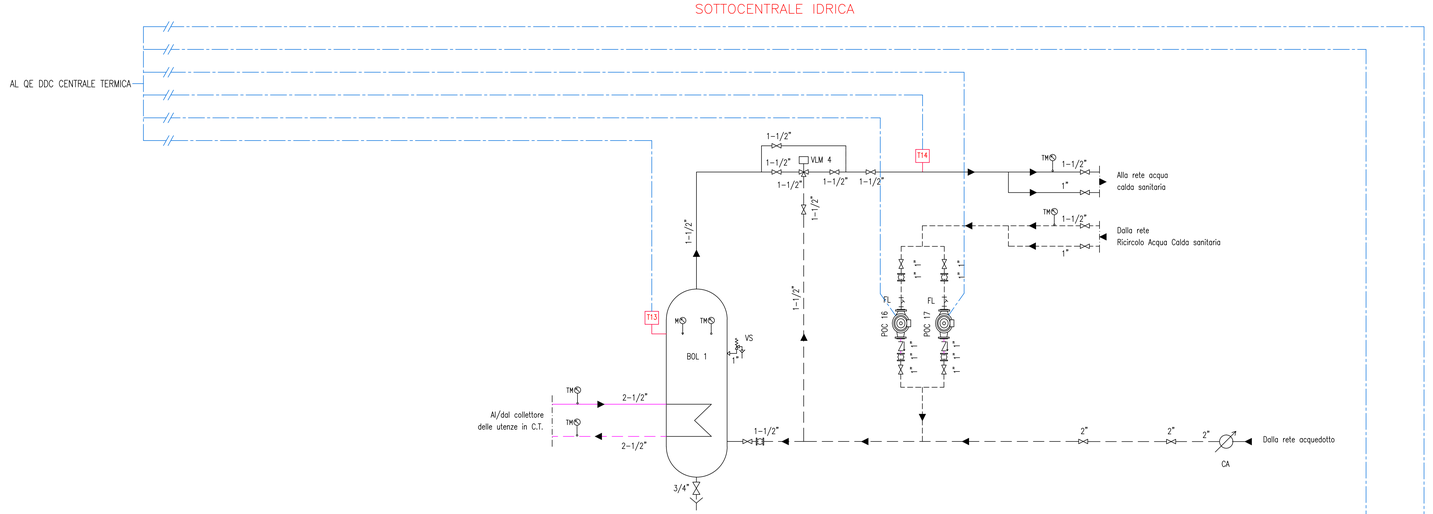
DESCRIZIONE:
Edificio I.T.C.G. "Russel"
Via Ponte di Formicola 41 - Scandicci (FI)
SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO CENTRALE TERMICA

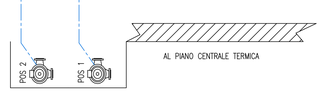
LAVORO: G00401

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 IDRICA





LEGENDA APPARECCHIATURE

POC 16	ELETTROPOMPA CIRCUITO SANITARIO Marca: WILO Modello: STAR 2 25/2
POC 17	ELETTROPOMPA CIRCUITO SANITARIO Marca: WILO Modello: STAR 2 25/2
POS 1	ELETTROPOMPA SOMMERSA DI SOLLEVAMENTO
POS 2	ELETTROPOMPA SOMMERSA DI SOLLEVAMENTO
VLM 4	VALVOLA TERMOSTATICA MANUALE MISCELATRICE
BOL 1	BOLLITORE DI ACCUMULO ACQUA CALDA SANITARIA
DOS 1	DOSATORE POLIFOSFATI
ADD 1	ADDOLCITORE Marca: IDROSERVICE Modello: R25 ETRV Portata: 1,2 mc/h
ADD 2	ADDOLCITORE Marca: ACQUACLOR Modello: S11 190
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
DC	DISCONNETTORE
PR	PRESSOSTATO
TR	TERMOSTATO REGOLAZIONE
TB	TERMOSTATO BLOCCO
CA	CONTATORE ACQUA FREDDA
GR	GRUPPO DI RIDUZIONE
VS	VALVOLA DI SICUREZZA

REV.	DATA	DIS.	DESCRIZIONE	VERIF.	APPROV.
REV.5		DIS.			
REV.4		DIS.			
REV.3		DIS.			
REV.2		DIS.			
REV.1	08.04.20	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
A49/M-03

SCALA
-- -- --

DESCRIZIONE
Edificio I.T.C.G. "Russel"
Via Ponte di Formicola 41 - Scandicci (FI)
SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO CENTRALE IDRICA E PRODUZIONE ACS

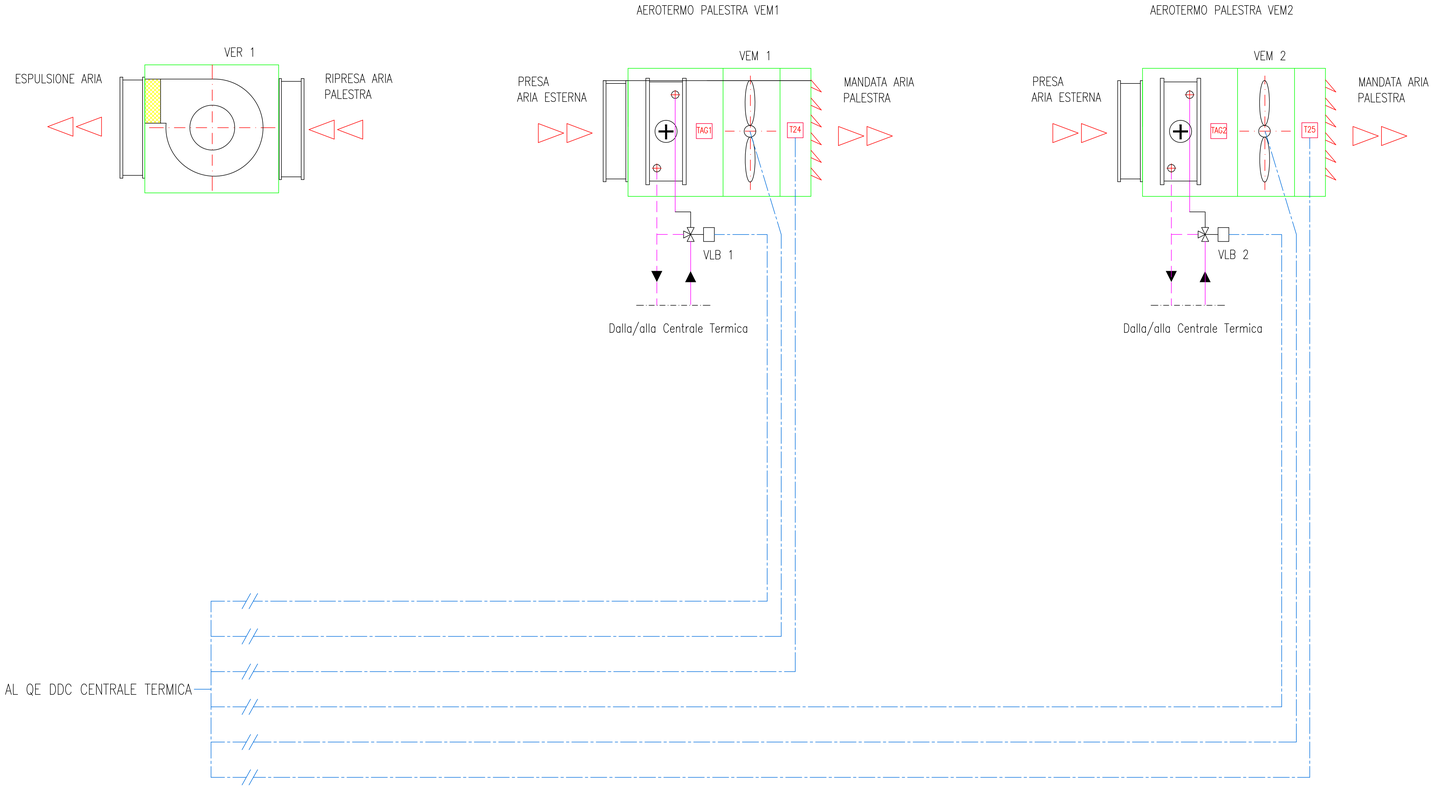
PREVENTIVO

LAVORO
000401

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.

AEROTERMI PALESTRA A SOFFITTO



LEGENDA APPARECCHIATURE

VLB 1	VALVOLA BATTERIA SERVOCOMANDATA ANALOGICA
VLB 2	VALVOLA BATTERIA SERVOCOMANDATA ANALOGICA
VEM 1	VENTILATORE MANDATA
VEM 2	VENTILATORE MANDATA
VER 1	VENTILATORE RIPRESA
T1-T...	SONDE TEMPERATURA
TAG 1-TAG...	TERMOSTATO ANTIGELO

REV.	DATA	DIS.	DESCRIZIONE	VERIF.	APPROV.
REV.5		DIS.			
REV.4		DIS.			
REV.3		DIS.			
REV.2		DIS.			
REV.1	08.04.20	DIS.	AS BUILT 2020		
0	28.05.04	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
A49/M-04

SCALA

DESCRIZIONE
Edificio I.T.C.G. "Russel"
Via Ponte di Formicola 41 - Scandicci (FI)
SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO TERMICO - AEROTERMI PALESTRA

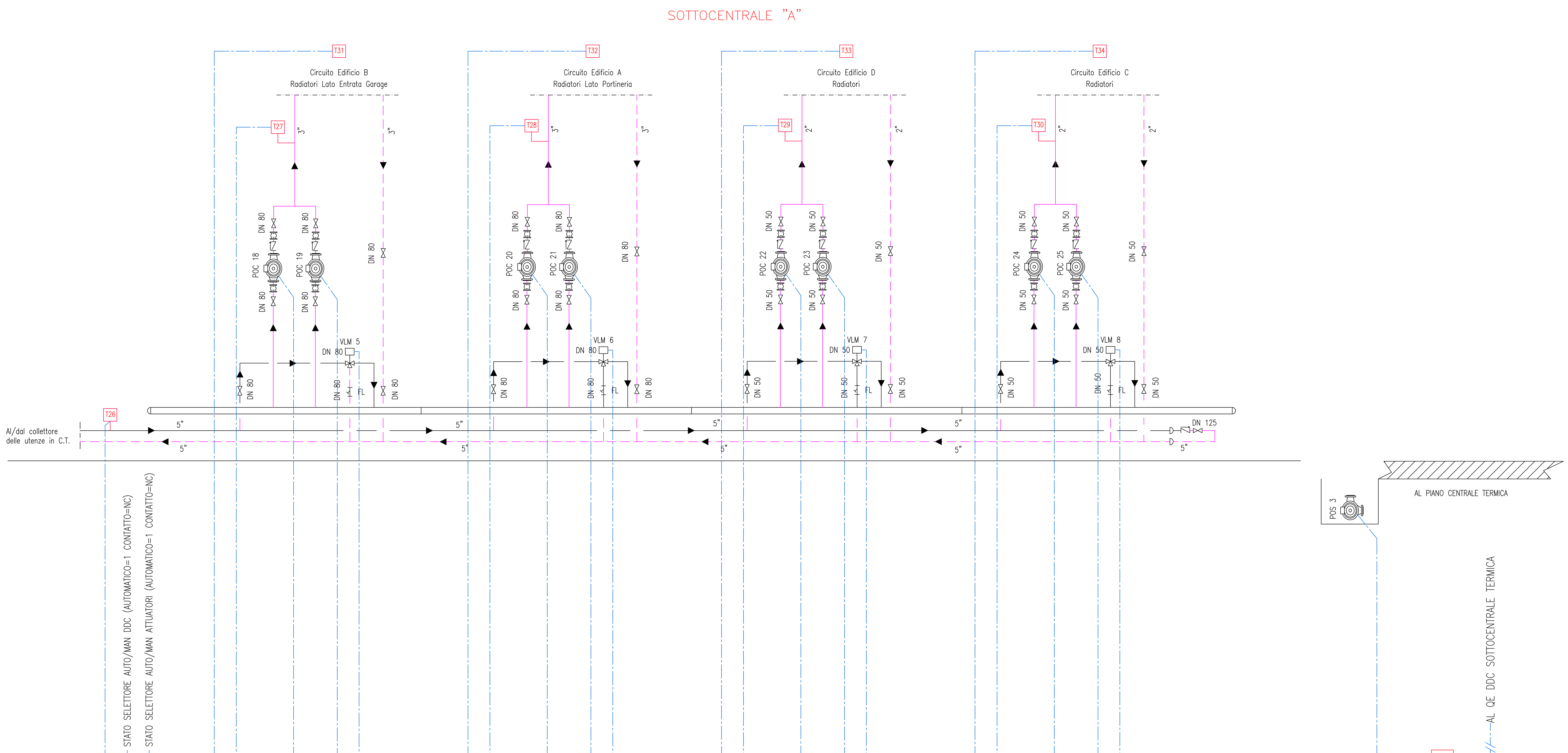
PREVENTIVO

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.

SOTTOCENTRALE "A"



Ingresso Digitale		1			1	1				1	1				1	1				1	1		2
Uscita Digitale					1	1				1	1				1	1				1	1		
Ingresso Analogico	1			1					1					1					1				
Uscita Analogica							1					1					1					1	
Virtual I/O					1	1				1	1				1	1				1	1		
Bus																							
Wireless			1					1					1					1					

	Totali
Ingresso Digitale	11
Uscita Digitale	8
Ingresso Analogico	5
Uscita Analogica	4
Virtual I/O	8
Bus	0
Wireless	4
TOTALE I/O FISICI	28

Moduli I/O DDC

Quadro Elettrico

LEGENDA APPARECCHIATURE

POC 18	ELETTROPOMPA CIRCUITO EDIFICIO A Marca: GRUNDFOS Modello: UPS 80–120 2F
POC 19	ELETTROPOMPA CIRCUITO EDIFICIO A Marca: GRUNDFOS Modello: UPS 80–120 2F
POC 20	ELETTROPOMPA CIRCUITO EDIFICIO B Marca: GRUNDFOS Modello: UPS 80–120 2F
POC 21	ELETTROPOMPA CIRCUITO EDIFICIO B Marca: GRUNDFOS Modello: UPS 80–120 2F
POC 22	ELETTROPOMPA CIRCUITO EDIFICIO D Marca: GRUNDFOS Modello: UPS 50–120
POC 23	ELETTROPOMPA CIRCUITO EDIFICIO D Marca: GRUNDFOS Modello: UPS 50–120
POC 24	ELETTROPOMPA CIRCUITO EDIFICIO C Marca: GRUNDFOS Modello: UPS 50–120
POC 25	ELETTROPOMPA CIRCUITO EDIFICIO C Marca: GRUNDFOS Modello: UPS 50–120
POS 3	ELETTROPOMPA SOMMERSA DI SOLLEVAMENTO
VLM 5	VALVOLA SERVOCOMANDATA MISCELATRICE Marca: HONEYWELL Modello ML7420A3006–3 – ANALOGICA 24Vac 0/2–10Vdc
VLM 6	VALVOLA SERVOCOMANDATA MISCELATRICE Marca: HONEYWELL Modello ML7420A3006–3 – ANALOGICA 24Vac 0/2–10Vdc
VLM 7	VALVOLA SERVOCOMANDATA MISCELATRICE Marca: HONEYWELL Modello ML7984A4009 – ANALOGICA 24Vac 0/2–10Vdc
VLM 8	VALVOLA SERVOCOMANDATA MISCELATRICE Marca: HONEYWELL Modello ML7984A4009 – ANALOGICA 24Vac 0/2–10Vdc
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...	FLUSSOSTATO
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	08.04.20	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 A49/M–02

SCALA ———

DESCRIZIONE

Edificio I.T.C.G. "Russel"
Via Ponte di Formicola 41 – Scandicci (FI)
SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO TERMICO – SOTTOCENTRALE A

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.