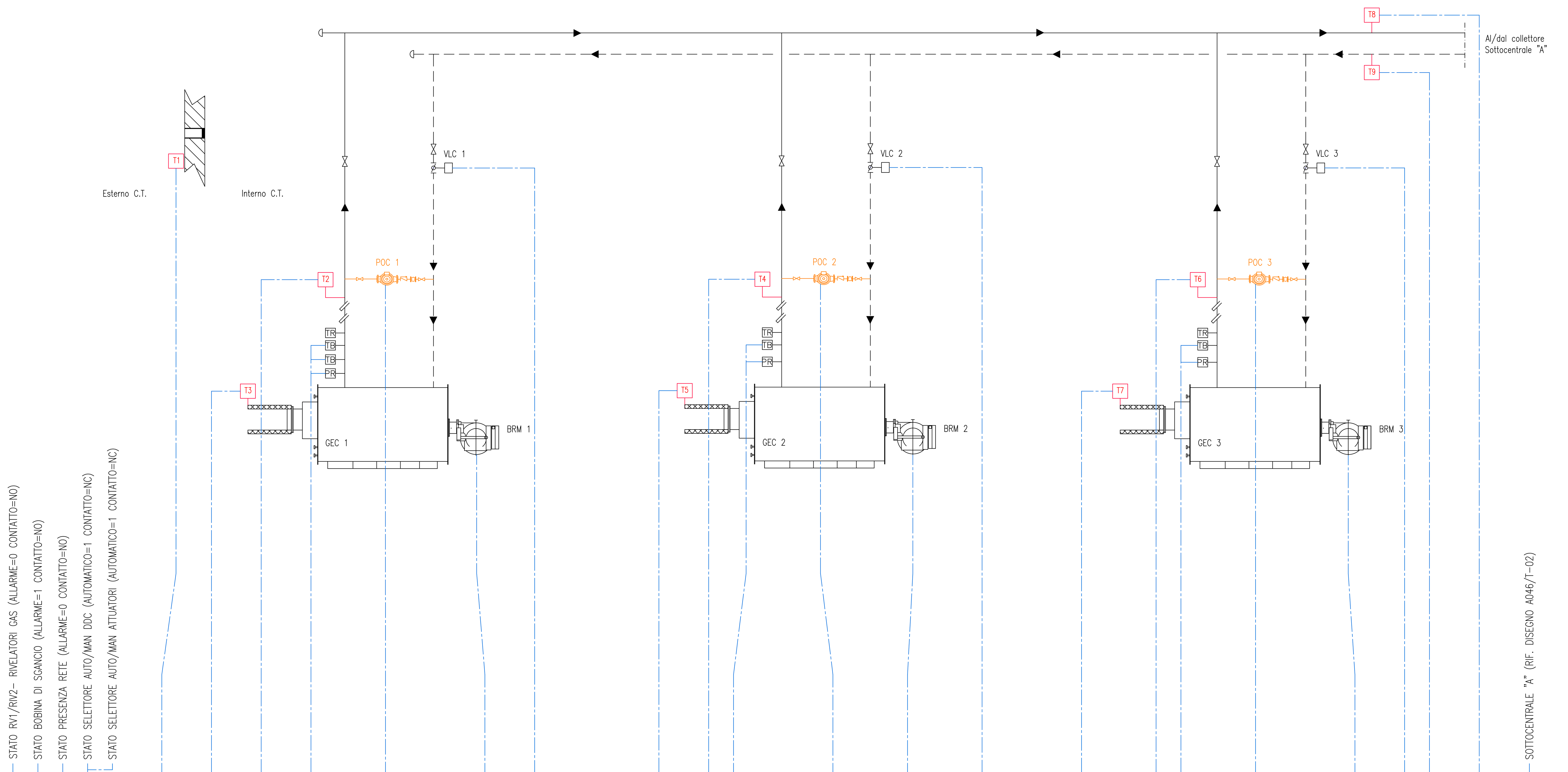
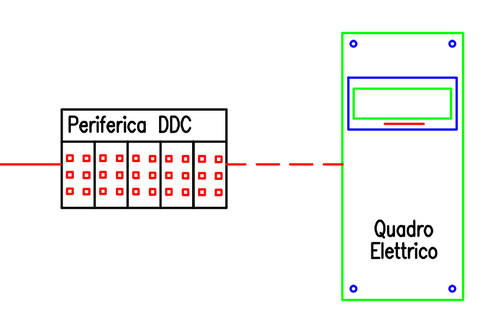
# CTPF048 – CENTRALE TERMICA




| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Totali |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ingresso Digitale | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 2 | | | | 1 | 1 | 2 | | | | 1 | 1 | 2 | | | | 9 | Ingresso Digitale | 25 |
| Uscita Digitale | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | | | 10 | Uscita Digitale | 19 |
| Ingresso Analogico | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | 1 | 1 | | | | | 1 | 1 | | | | | 1 | 1 | 1 | Ingresso Analogico | 10 |
| Uscita Analogica | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | 0 | Uscita Analogica | 3 |
| Virtual I/O | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | 8 | Virtual I/O | 11 |
| Bus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Bus | 1 |
| Wireless | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | Wireless | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | TOTALE I/O FISICI | 57 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Canali Orari DDC in Manuale | 0 |




## LEGENDA APPARECCHIATURE

BRM 1 BRUCIATORE Marca: RIELLO Modello: RS 100/M Pot. Termica min–max: 150/700–1340 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 70/M Pot. Termica min–max: 150/470–930 kW
GEC 1 CALDAIA Marca: RIELLO Modello: TAU 800 N Pot. Focolare: 800 kW Pot. Utile: 791,2 kW
GEC 2 CALDAIA Marca: RIELLO Modello: TAU 600 N Pot. Focolare: 600 kW Pot. Utile: 582 kW
GEC 3 CALDAIA Marca: RIELLO Modello: TAU 600 N Pot. Focolare: 600 kW Pot. Utile: 582 kW
LAG 1 LINEA GAS METANO
M MANOMETRO
TM TERMOMETRO
T1–T... SONDE TEMPERATURA
STC SONDE TEMPERATURA CONTATERMIE
FL FILTRO
MP MISURATORE DI PORTATA
VLC 1–VLC... VALVOLA SERVOCOMANDATA CASCATA
VLM 1–VLM... VALVOLA SERVOCOMANDATA MISCELATRICE
VS VALVOLA DI SICUREZZA
PR PRESSOSTATO
TR TERMOSTATO REGOLAZIONE
TB TERMOSTATO BLOCCO
V ESP 1 VASO DI ESPANSIONE Capacità: 80 litri
V ESP 2 VASO DI ESPANSIONE Capacità: 80 litri
V ESP 3 VASO DI ESPANSIONE Capacità: 80 litri
VLC 1 VALVOLA SERVOCOMANDATA CASCATA Marca: LANDIS & GYR Modello: SQL 33 – DIGITALE 220V
VLC 2 VALVOLA SERVOCOMANDATA CASCATA Marca: LANDIS & GYR Modello: SQL 33 – DIGITALE 220V
VLC 3 VALVOLA SERVOCOMANDATA CASCATA Marca: LANDIS & GYR Modello: SQL 33 – DIGITALE 220V
POC 1 ELETTROPOMPA ANTICONDENSA Marca: *** Modello: *** PREDISPOSIZIONE
POC 2 ELETTROPOMPA ANTICONDENSA Marca: *** Modello: *** PREDISPOSIZIONE
POC 3 ELETTROPOMPA ANTICONDENSA Marca: *** Modello: *** PREDISPOSIZIONE

| REV. | DATA | DIS. | DESCRIZIONE | VERIF. | APPROV. |
|---|---|---|---|---|---|
| REV.5 | | DIS. | | | |
| REV.4 | | DIS. | | | |
| REV.3 | | DIS. | | | |
| REV.2 | | DIS. | | | |
| REV.1 | 23.09.20 | D.G. | AS BUILT 2020 | | |
| 0 | 12.06.04 | M.CIMANI | AS BUILT | | |


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


CLIENTE
PROVINCIA di FIRENZE
VIA CAVOUR, 9 - FIRENZE

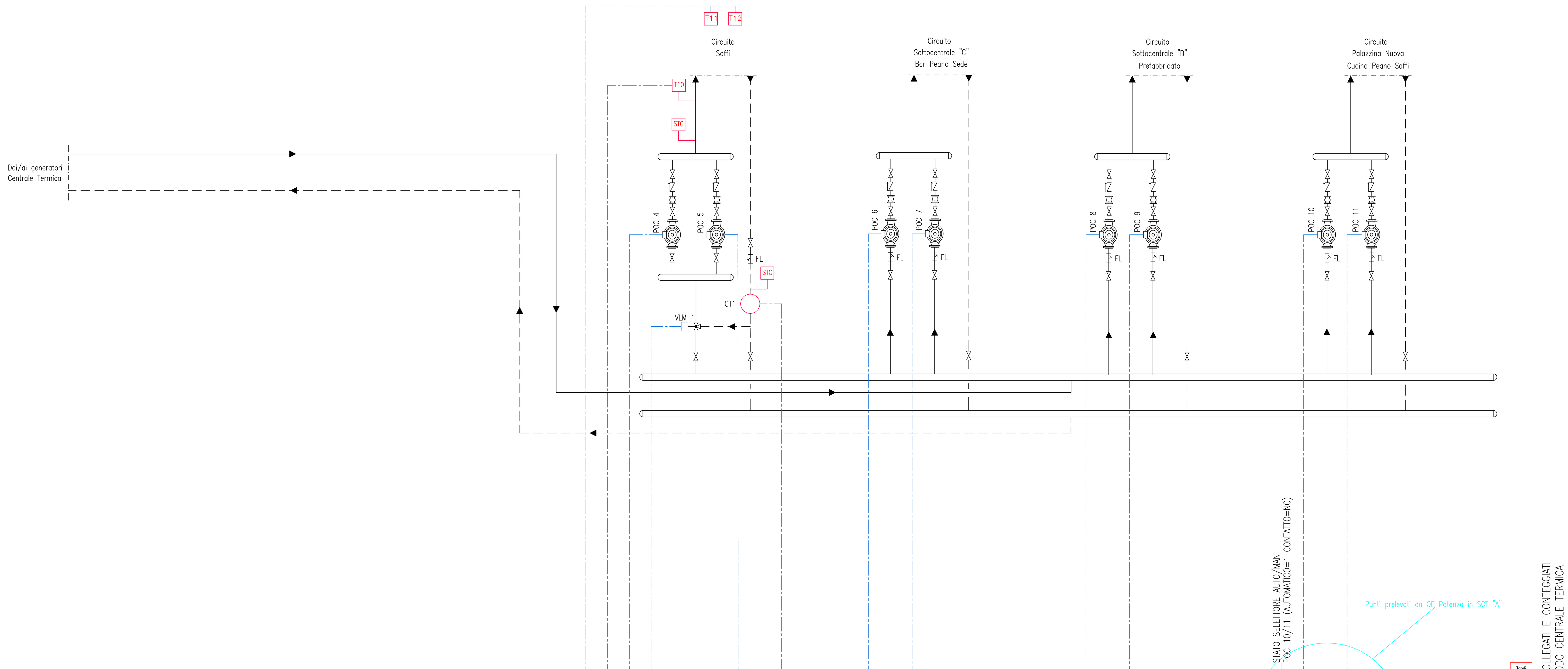
N° DISEGNO A046/T-01
SCALA ———

DESCRIZIONE
Edificio "Istituto Peano-Saffi"
Via Andrea del Sarto 6/a - FIRENZE
ELENCO PUNTI TELEMATICA - 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.

# CTPF048 – SOTTOCENTRALE "A"




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

| | Totali |
|---|---|
| Ingresso Digitale | 9 |
| Uscita Digitale | 10 |
| Ingresso Analogico | 1 |
| Uscita Analogica | 0 |
| Virtual I/O | 8 |
| Bus | 1 |
| Wireless | 2 |
| TOTALE I/O FISICI | 20 |
| Canali Orari DDC in Manuale | 4 |

## LEGENDA APPARECCHIATURE

| | |
|---|---|
| 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 |
| CA | CONTATORE ACQUA FREDDA |
| VLM 1 | VALVOLA SERVOCOMANDATA MISCELATRICE Marca: LANDIS & GYR Modello: SKB 32.50 DGT 220V |
| V ESP 4 | VASO DI ESPANSIONE Capacità: 250 litri |
| V ESP 5 | VASO DI ESPANSIONE Capacità: 250 litri |
| V ESP 6 | VASO DI ESPANSIONE Capacità: 100 litri |
| V ESP 7 | VASO DI ESPANSIONE Capacità: 80 litri |
| V ESP 8 | VASO DI ESPANSIONE Capacità: 150 litri |
| V ESP 9 | VASO DI ESPANSIONE Capacità: 100 litri |
| POC 4 | ELETTROPOMPA CIRCUITO SAFFI Marca: WILO Modello: IPn 65/200–2,2/4 |
| POC 5 | ELETTROPOMPA CIRCUITO SAFFI Marca: WILO Modello: IPn 65/200–2,2/4 |
| POC 6 | ELETTROPOMPA CIRCUITO SOTTOCENTRALE BAR PEANO SEDE Marca: WILO Modello: IPn 80/224–4/4 |
| POC 7 | ELETTROPOMPA CIRCUITO SOTTOCENTRALE BAR PEANO SEDE Marca: WILO Modello: IPn 80/224–4/4 |
| POC 8 | ELETTROPOMPA CIRCUITO SOTTOCENTRALE PREFABBRICATO Marca: WILO Modello: IPn 80/224–4/4 |
| POC 9 | ELETTROPOMPA CIRCUITO SOTTOCENTRALE PREFABBRICATO Marca: WILO Modello: IPn 80/224–4/4 |
| POC 10 | ELETTROPOMPA CIRCUITO PALAZZINA NUOVA Marca: WILO Modello: IPn 100/180–2,2/4 |
| POC 11 | ELETTROPOMPA CIRCUITO PALAZZINA NUOVA Marca: WILO Modello: IPn 100/180–2,2/4 |
| ADD 1 | ADDOLCITORE ACQUA Marca: LOWARA Modello: PURA S 28 2T |
| DOS 1 | DOSATORE POLIFOSTATI |

| REV. | DATA | DIS. | DESCRIZIONE | VERIF. | APPROV. |
|---|---|---|---|---|---|
| REV.5 | | DIS. | | | |
| REV.4 | | DIS. | | | |
| REV.3 | | DIS. | | | |
| REV.2 | | DIS. | | | |
| REV.1 | 23.09.20 | D.G. | AS BUILT 2020 | | |
| 0 | 12.06.04 | M.CIMANI | AS BUILT | | |


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

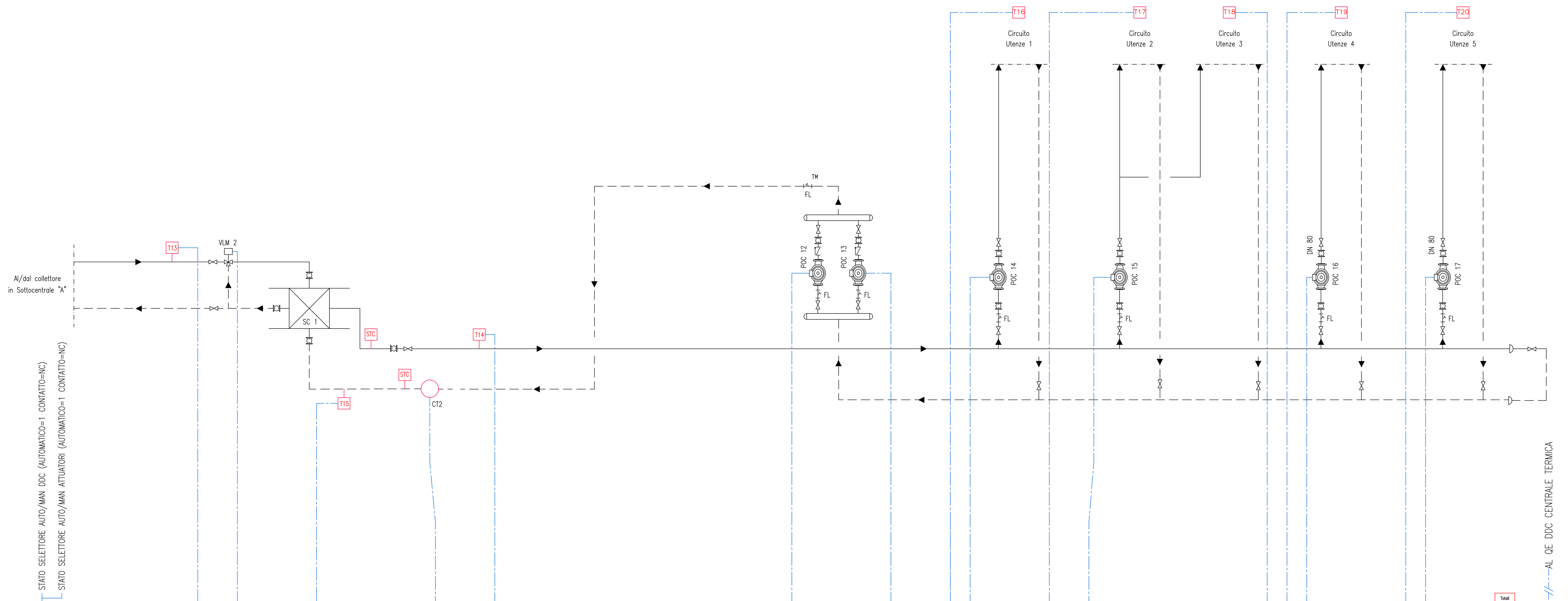

CLIENTE
PROVINCIA di FIRENZE
VIA CAVOUR, 9 - FIRENZE

DESCRIZIONE
Edificio "Istituto Peano-Saffi"
Via Andrea del Sarto 6/a - FIRENZE
ELENCO PUNTI TELEMATICA - SOTTOCENTRALE "A"

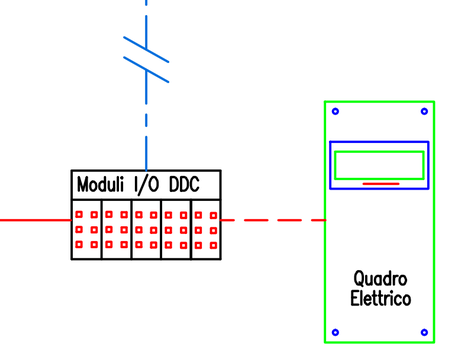
N° DISEGNO A046/T–02
SCALA ———
PREVENTIVO
LAVORO G00401
NOME FILE


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.

# CTPF048 – SOTTOCENTRALE "B" PREFABBRICATO




| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Totali |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ingresso Digitale | 1 | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | | 1 | | 1 | 7 |
| Uscita Digitale | | | | 2 | | | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | | 1 | | 1 | 8 |
| Ingresso Analogico | | | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | 3 |
| Uscita Analogica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Virtual I/O | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | | 1 | | 1 | 6 |
| Bus | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Wireless | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | 5 |
| TOTALE I/O FISICI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 |
| Canali Orari DDC in Manuale | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |




## 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 |
| SC 1 | SCAMBIATORE A PIASTRE Marca: CIPRIANI Modello: S125A/043/6/N/2 |
| VLM 2 | VALVOLA SERVOCOMANDATA MISCELATRICE Marca: LANDIS & GYR Modello: SKB 32 DGT. 220V |
| V ESP 10 | VASO DI ESPANSIONE Capacità: 22 litri |
| V ESP 11 | VASO DI ESPANSIONE Capacità: 150 litri |
| V ESP 12 | VASO DI ESPANSIONE Capacità: 80 litri |
| V ESP 13 | VASO DI ESPANSIONE Capacità: 22 litri |
| V ESP 14 | VASO DI ESPANSIONE Capacità: 80 litri |
| V ESP 15 | VASO DI ESPANSIONE Capacità: 105 litri |
| POC 12 | ELETTROPOMPA SECONDARIO SCAMBIATORE |
| POC 13 | ELETTROPOMPA SECONDARIO SCAMBIATORE |
| POC 14 | ELETTROPOMPA CIRCUITO UTENZE 1 Marca: KSB Modello: RIOTEC 50–100 |
| POC 15 | ELETTROPOMPA CIRCUITO UTENZE 2 Marca: KSB Modello: RIOTEC 50–100 |
| POC 16 | ELETTROPOMPA CIRCUITO UTENZE 3 Marca: KSB Modello: RIOTEC 50–100 |
| POC 17 | ELETTROPOMPA CIRCUITO UTENZE 4 Marca: KSB Modello: RIOTEC 50–100 |

| REV. | DATA | DIS. | DESCRIZIONE | VERIF. | APPROV. |
|---|---|---|---|---|---|
| REV.5 | | DIS. | | | |
| REV.4 | | DIS. | | | |
| REV.3 | | DIS. | | | |
| REV.2 | | DIS. | | | |
| REV.1 | 23.09.20 | D.G. | AS BUILT 2020 | | |
| 0 | 12.06.04 | F.B. | AS BUILT | | |


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


CLIENTE
PROVINCIA di FIRENZE
VIA CAVOUR, 9 – FIRENZE

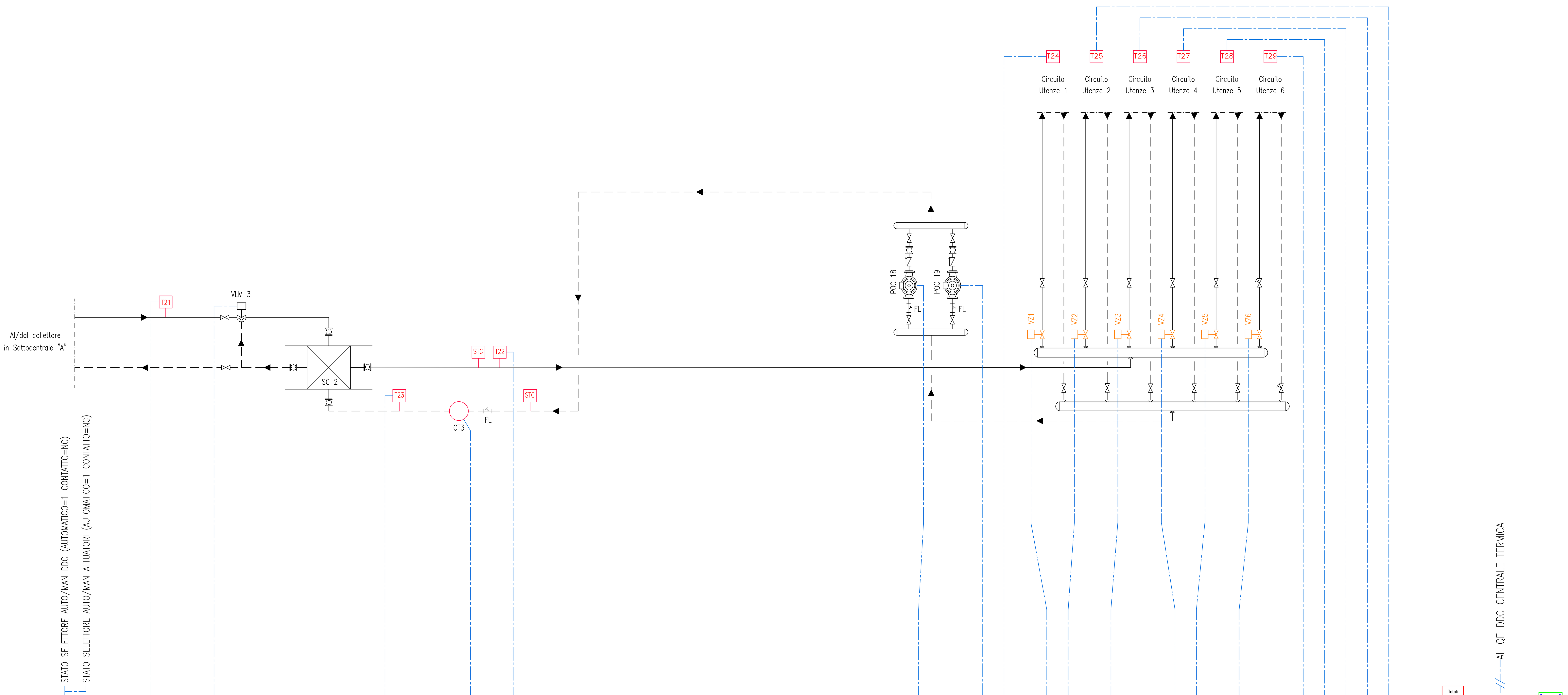
N° DISEGNO: A046/T-03
SCALA: – – –

DESCRIZIONE
Edificio "Istituto Peano-Saffi"
Via Andrea del Sarto 6/a – FIRENZE
ELENCO PUNTI TELEMATICA – SOTTOCENTRALE "B" – PREFABBRICATO

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.

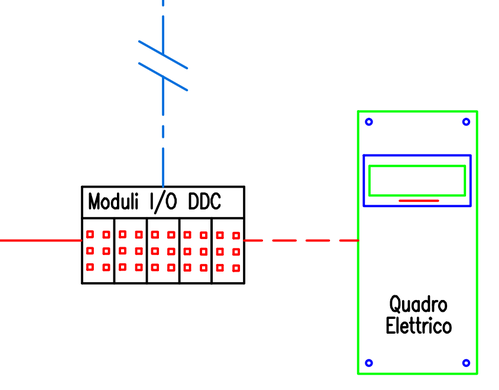
# CTPF048 – SOTTOCENTRALE "C" BAR PEANO SEDE




## 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 |
| VLC 1–VLC... | VALVOLA SERVOCOMANDATA CASCATA |
| VLM 1–VLM... | VALVOLA SERVOCOMANDATA MISCELATRICE |
| VS | VALVOLA DI SICUREZZA |
| PR | PRESSOSTATO |
| TR | TERMOSTATO REGOLAZIONE |
| TB | TERMOSTATO BLOCCO |
| SC 2 | SCAMBIATORE A PIASTRE Marca: CIPRIANI Modello: S125A/055/6/N/2 |
| VLM 3 | VALVOLA SERVOCOMANDATA MISCELATRICE Marca: LANDIS & GYR Modello: SKC 32 – DGT. 220V |
| POC 18 | ELETTROPOMPA SECONDARIO SCAMBIATORE Marca: WILO Modello: IPn 65/224–3/4 |
| POC 19 | ELETTROPOMPA SECONDARIO SCAMBIATORE Marca: WILO Modello: IPn 65/224–3/4 |
| V ESP 16 | VASO DI ESPANSIONE Capacità: 150 litri |
| V ESP 17 | VASO DI ESPANSIONE Capacità: 150 litri |
| VZ 1 | VALVOLA DI ZONA UTENZA 1 Marca: *** Modello: *** PREDISPOSIZIONE |
| VZ 2 | VALVOLA DI ZONA UTENZA 2 Marca: *** Modello: *** PREDISPOSIZIONE |
| VZ 3 | VALVOLA DI ZONA UTENZA 3 Marca: *** Modello: *** PREDISPOSIZIONE |
| VZ 4 | VALVOLA DI ZONA UTENZA 4 Marca: *** Modello: *** PREDISPOSIZIONE |
| VZ 5 | VALVOLA DI ZONA UTENZA 5 Marca: *** Modello: *** PREDISPOSIZIONE |
| VZ 6 | VALVOLA DI ZONA UTENZA 6 Marca: *** Modello: *** PREDISPOSIZIONE |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Totali |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ingresso Digitale | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | Ingresso Digitale | 9 |
| Uscita Digitale | | | | | | 2 | | | | | | | 1 | | 1 | | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | Uscita Digitale | 10 |
| Ingresso Analogico | | | | 1 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ingresso Analogico | 3 |
| Uscita Analogica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Uscita Analogica | 0 |
| Virtual I/O | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Virtual I/O | 2 |
| Bus | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Bus | 1 |
| Wireless | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | Wireless | 6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | TOTALE I/O FISICI | 22 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Canali Orari DDC in Manuale | 1 |




| REV. | DATA | DIS. | DESCRIZIONE | VERIF. | APPROV. |
|---|---|---|---|---|---|
| REV.5 | | DIS. | | | |
| REV.4 | | DIS. | | | |
| REV.3 | | DIS. | | | |
| REV.2 | | DIS. | | | |
| REV.1 | 23.09.20 | D.G. | AS BUILT 2020 | | |
| 0 | 11.06.04 | M.CIMANI | AS BUILT | | |

engie


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


CLIENTE

PROVINCIA di FIRENZE
VIA CAVOUR, 9 - FIRENZE

N° DISEGNO A046/T-04

SCALA ———

PREVENTIVO

DESCRIZIONE

Edificio "Istituto Peano-Saffi"

Via Andrea del Sarto 6/a - FIRENZE

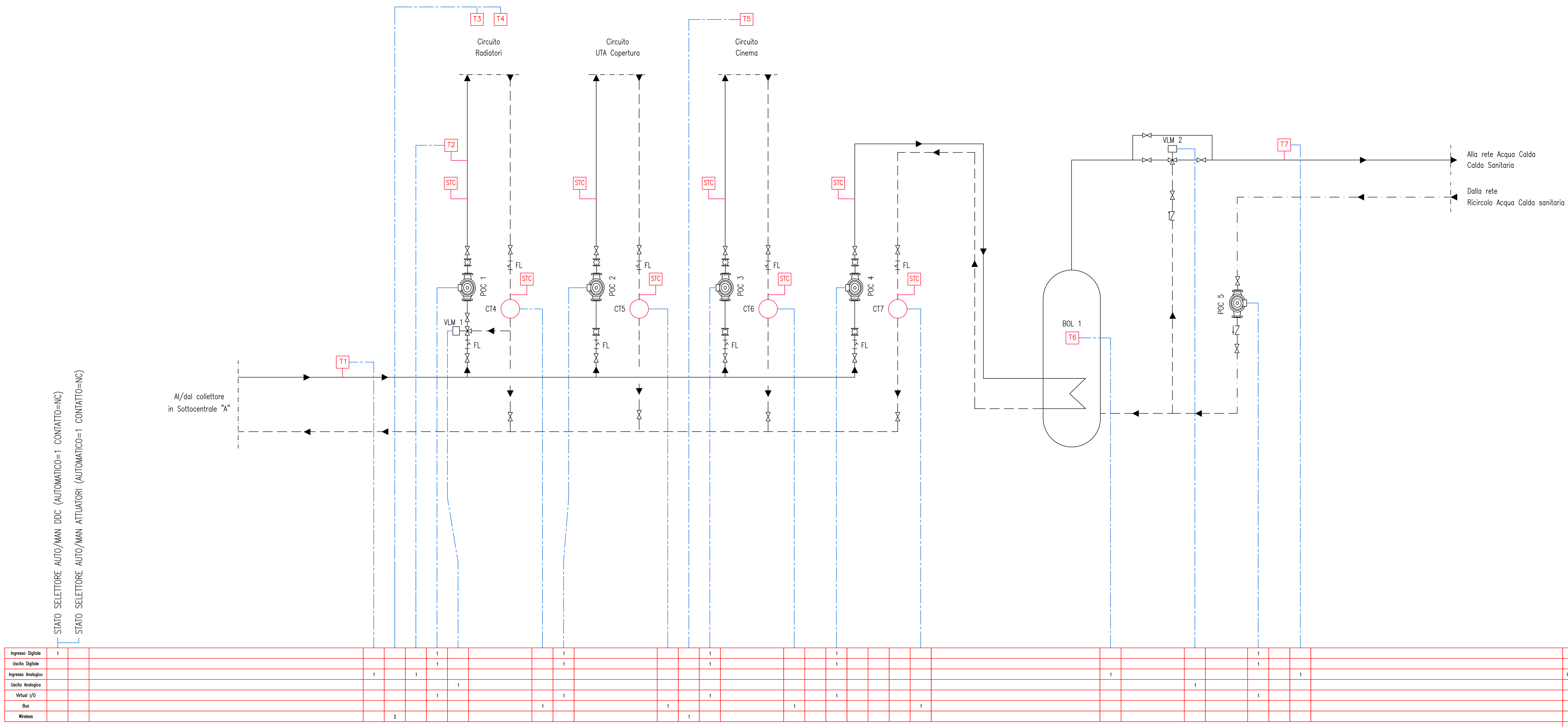
ELENCO PUNTI TELEMATICA - SOTTOCENTRALE "C" - BAR PEANO SEDE

LAVORO G00401

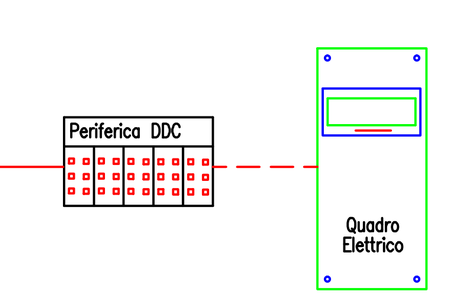
NOME FILE


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.

# CTPF015 – SOTTOCENTRALE PALAZZINA NUOVA




| | Totali |
|---|---|
| Ingresso Digitale | 6 |
| Uscita Digitale | 5 |
| Ingresso Analogico | 4 |
| Uscita Analogica | 2 |
| Virtual I/O | 5 |
| Bus | 4 |
| Wireless | 3 |
| TOTALE I/O FISICI | 17 |
| Canali Orari DDC in Manuale | 4 |




## 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 Marca: Honeywell Modello: ML7420A3071 24Vac 2–10Vdc |
| VLM 2 | VALVOLA SERVOCOMANDATA MISCELATRICE Marca: Honeywell Modello: ML7420A3071 24Vac 2–10Vdc |
| BOL 1 | BOLLITORE DI ACCUMULO ACQUA CALDA SANITARIA Capacità: *** litri |
| POC 1 | ELETTROPOMPA CIRCUITO RADIATORI Marca: Wilo Modello: *** |
| POC 2 | ELETTROPOMPA CIRCUITO UTA Marca: Wilo Modello: *** |
| POC 3 | ELETTROPOMPA CIRCUITO CINEMA Marca: *** Modello: *** |
| POC 4 | ELETTROPOMPA CIRCUITO BOILER Marca: Wilo Modello: *** |
| POC 5 | ELETTROPOMPA CIRCUITO SANITARIO Marca: Calpeda Modello: *** |

| REV. | DATA | DIS. | DESCRIZIONE | VERIF. | APPROV. |
|---|---|---|---|---|---|
| REV.5 | | DIS. | | | |
| REV.4 | | DIS. | | | |
| REV.3 | | DIS. | | | |
| REV.2 | | DIS. | | | |
| REV.1 | 28.09.20 | 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

DESCRIZIONE
Edificio "Istituto Peano-Saffi"
Via Andrea del Sarto 6/a – FIRENZE
ELENCO PUNTI TELEMATICA – SOTTOCENTRALE PALAZZINA NUOVA

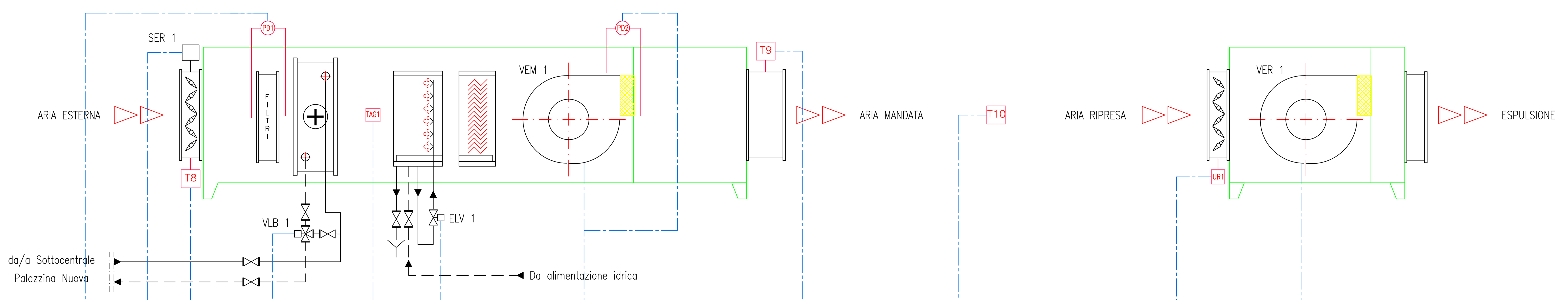
N° DISEGNO: A046/T-05
SCALA: ———
PREVENTIVO:
LAVORO: G00401
NOME FILE:

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.

CTPF015 – UTA 1 SALA PRANZO PIANO TERRA E PIANO PRIMO

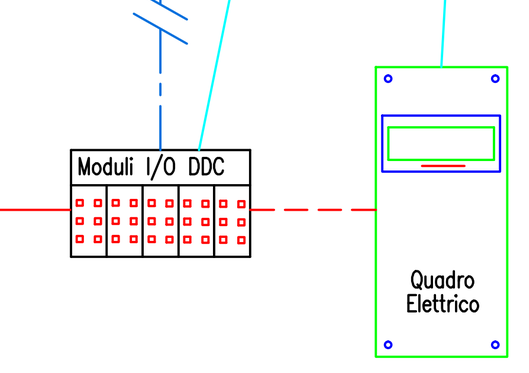
## LEGENDA APPARECCHIATURE

| | |
|---|---|
| VLB 1 | VALVOLA BATTERIA SERVOCOMANDATA HONEYWELL ML7420A3071 24Vac 2–10Vdc |
| VEM 1–VM... | VENTILATORE MANDATA |
| PD | PRESSOSTATO DIFFERENZIALE |
| M | MANOMETRO |
| TM | TERMOMETRO |
| T1–T... | SONDE TEMPERATURA |
| UR1–UR... | SONDE UMIDITA' |
| FL | FILTRO |
| TAG 1–TAG... | TERMOSTATO ANTIGELO |
| SER 1 | SERRANDA SERVOCOMANDATA BELIMO AF24–SR 24Vac 0–10Vdc |
| VER 1–VR... | VENTILATORE RIPRESA |




NB: QE POTENZA E DDC POSIZIONATI ESTERNAMENTE IN COPERTURA

AL QE DDC SOTTOCENTRALE PALAZZINA NUOVA




| | STATO SELETTORE AUTO/MAN DDC (AUTOMATICO=1 CONTATTO=NC) | STATO SELETTORE AUTO/MAN ATTUATORI (AUTOMATICO=1 CONTATTO=NC) | | | | | | | | | | | | UTA 5 (RIF. DISEGNO A046/T-10) | UTA 4 (RIF. DISEGNO A046/T-09) | UTA 3 (RIF. DISEGNO A046/T-08) | UTA 2 (RIF. DISEGNO A046/T-07) | | Totali |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ingresso Digitale | 1 | | 1 | | | | 1 | | 1 | | | | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | Ingresso Digitale | 21 |
| Uscita Digitale | | | | | | | | 1 | 1 | | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | Uscita Digitale | 11 |
| Ingresso Analogico | | | | | 1 | | | | | 1 | | 1 | | 2 | 2 | 2 | 2 | Ingresso Analogico | 11 |
| Uscita Analogica | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | Uscita Analogica | 10 |
| Virtual I/O | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | Virtual I/O | 10 |
| Bus | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | Bus | 0 |
| Wireless | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | Wireless | 5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | TOTALE I/O FISICI | 53 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Canali Orari DDC in Manuale | 5 |

| REV. | DATA | DIS. | DESCRIZIONE | VERIF. | APPROV. |
|---|---|---|---|---|---|
| REV.5 | | DIS. | | | |
| REV.4 | | DIS. | | | |
| REV.3 | | DIS. | | | |
| REV.2 | | DIS. | | | |
| REV.1 | 29.09.20 | 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 A046/T-06

SCALA ———

DESCRIZIONE

Edificio "Istituto Peano-Saffi"

Via Andrea del Sarto 6/a - FIRENZE

ELENCO PUNTI TELEMATICA - UTA COPERTURA - UTA 1

PREVENTIVO

LAVORO G00401

NOME FILE

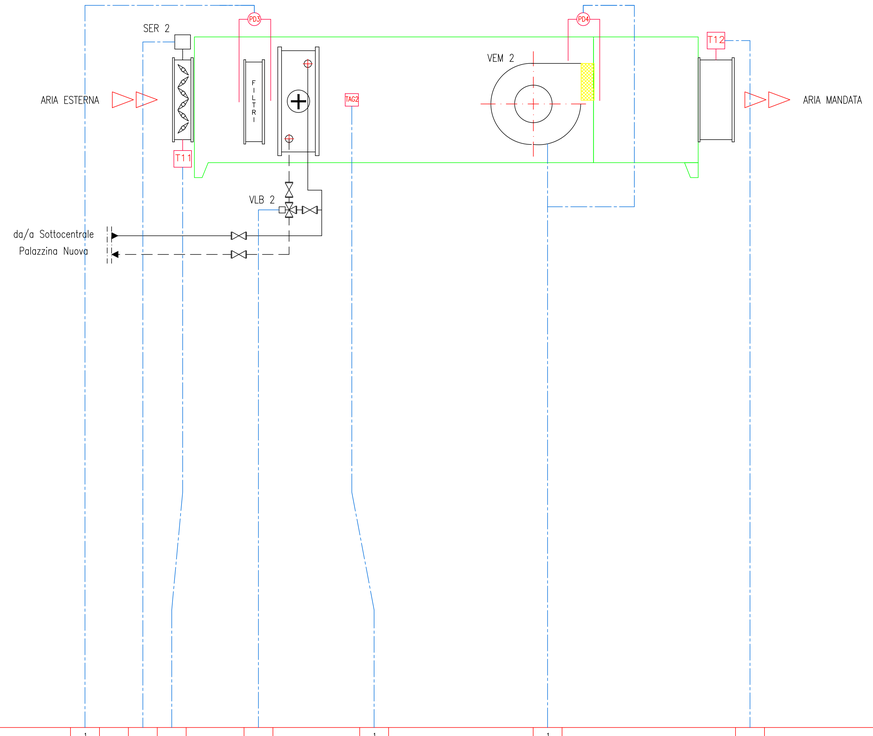
IL PRESENTE DISEGNO E' DI NOSTRA PROPRIETA' ED E' SOTTO LA PROTEZIONE DELLA LEGGE SULLA PROPRIETA' LETTERARIA. NE E' QUINDI VIETATA PER QUALSIASI MOTIVO LA RIPRODUZIONE E CONSEGNA A TERZI.

# CTPF015 – UTA 2 CUCINA "B"

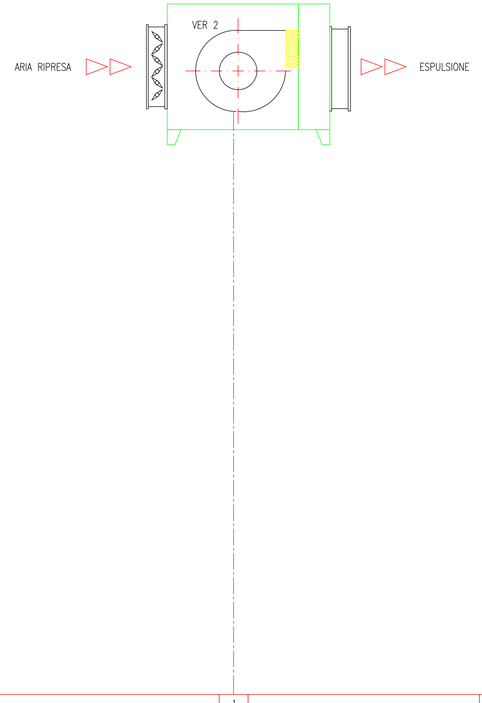
## LEGENDA APPARECCHIATURE

| | |
|---|---|
| VLB 2 | VALVOLA BATTERIA SERVOCOMANDATA COSTER CLNV354-0 24Vac/dc 0-10Vdc |
| VEM 1-VM... | VENTILATORE MANDATA |
| PD | PRESSOSTATO DIFFERENZIALE |
| M | MANOMETRO |
| TM | TERMOMETRO |
| T1-T... | SONDE TEMPERATURA |
| UR1-UR... | SONDE UMIDITA' |
| FL | FILTRO |
| TAG 1-TAG... | TERMOSTATO ANTIGELO |
| SER 2 | SERRANDA SERVOCOMANDATA BELIMO AF24-SR 24Vac 0-10Vdc |
| VER 1-VR... | VENTILATORE RIPRESA |

## UTA 2




## UTA 2 – ESTRATTORE 2




| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Totali |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ingresso Digitale | | 1 | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | | 4 |
| Uscita Digitale | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | | 2 |
| Ingresso Analogico | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 2 |
| Uscita Analogica | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| Virtual I/O | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | | 2 |
| Bus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Wireless | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| TOTALE I/O FISICI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 |
| Canali Orari DDC in Manuale | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |

PUNTI COLLEGATI E CONTEGGIATI SU QE DDC UTA COPERTURA

| REV. | DATA | DIS. | DESCRIZIONE | VERIF. | APPROV. |
|---|---|---|---|---|---|
| REV.5 | | DIS. | | | |
| REV.4 | | DIS. | | | |
| REV.3 | | DIS. | | | |
| REV.2 | | DIS. | | | |
| REV.1 | 29.09.20 | D.C. | 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
A046/T-07

SCALA
---

DESCRIZIONE
Edificio "Istituto Peano-Saffi"
Via Andrea del Sarto 6/a - FIRENZE
ELENCO PUNTI TELEMATICA - UTA COPERTURA - UTA 2

PREVENTIVO

LAVORO
G00401

NOME FILE

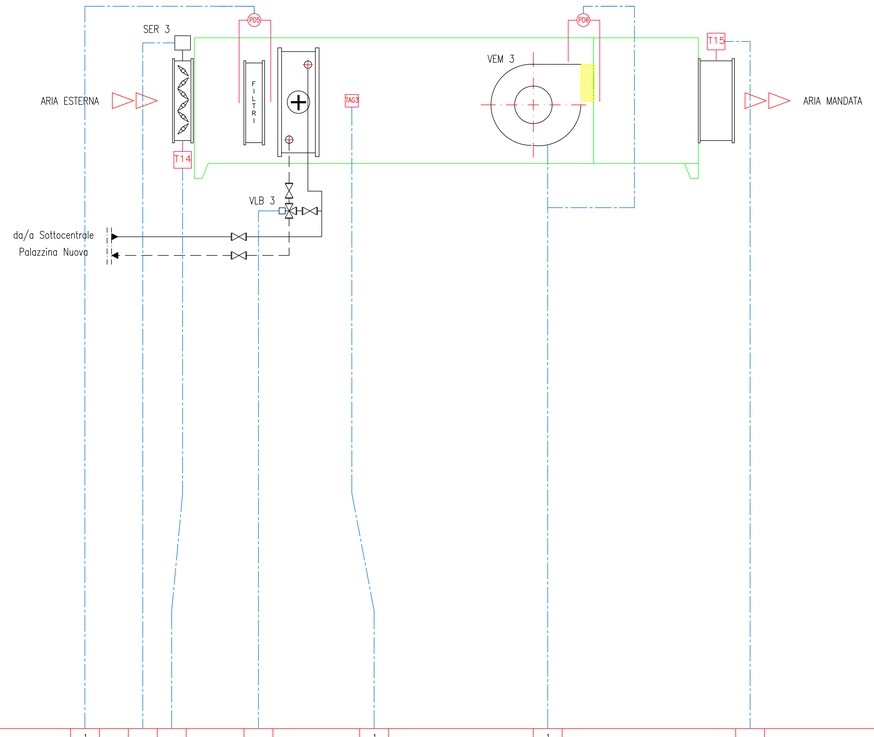

IL PRESENTE DISEGNO E' DI NOSTRA PROPRIETA' ED E' SOTTO LA PROTEZIONE DELLA LEGGE SULLA PROPRIETA' LETTERARIA. NE E' QUINDI VIETATA PER QUALSIASI MOTIVO LA RIPRODUZIONE E CONSEGNA A TERZI.

# CTPF015 – UTA 3 CUCINA DIMOSTRATIVA

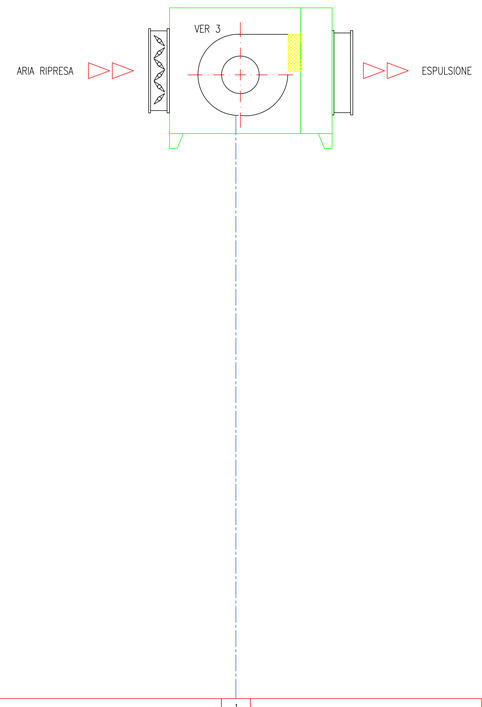
## LEGENDA APPARECCHIATURE

| | |
|---|---|
| VLB 3 | VALVOLA BATTERIA SERVOCOMANDATA HONEYWELL ML7420A6025 24Vac 2–10Vdc |
| VEM 1–VM... | VENTILATORE MANDATA |
| PD | PRESSOSTATO DIFFERENZIALE |
| M | MANOMETRO |
| TM | TERMOMETRO |
| T1–T... | SONDE TEMPERATURA |
| UR1–UR... | SONDE UMIDITA' |
| FL | FILTRO |
| TAG 1–TAG... | TERMOSTATO ANTIGELO |
| SER 3 | SERRANDA SERVOCOMANDATA BELIMO AF24–SR 24Vac 0–10Vdc |
| VER 1–VR... | VENTILATORE RIPRESA |

## UTA 3




## UTA 3 – ESTRATTORE 3




| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Totali |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ingresso Digitale | | 1 | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | 1 | | Ingresso Digitale | 4 |
| Uscita Digitale | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | | Uscita Digitale | 2 |
| Ingresso Analogico | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | | Ingresso Analogico | 2 |
| Uscita Analogica | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | Uscita Analogica | 2 |
| Virtuali I/O | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | | Virtuali I/O | 2 |
| Bus | | | | | | | | | | | | | | | | | | Bus | 0 |
| Wireless | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | Wireless | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | TOTALE I/O FISICI | 10 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Canali Orari DDC in Manuale | 0 |

PUNTI COLLEGATI E CONTEGGIATI SU QE DDC UTA COPERTURA

| REV. | DATA | DIS. | DESCRIZIONE | VERIF. | APPROV. |
|---|---|---|---|---|---|
| REV.5 | | DIS. | | | |
| REV.4 | | DIS. | | | |
| REV.3 | | DIS. | | | |
| REV.2 | | DIS. | | | |
| REV.1 | 29.09.20 | 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 A046/T-08

SCALA ---

DESCRIZIONE

Edificio 'Istituto Peano-Saffi'
Via Andrea del Sarto 6/a - FIRENZE
ELENCO PUNTI TELEMATICA - UTA COPERTURA - UTA 3

PREVENTIVO

LAVORO G00401

NOME FILE

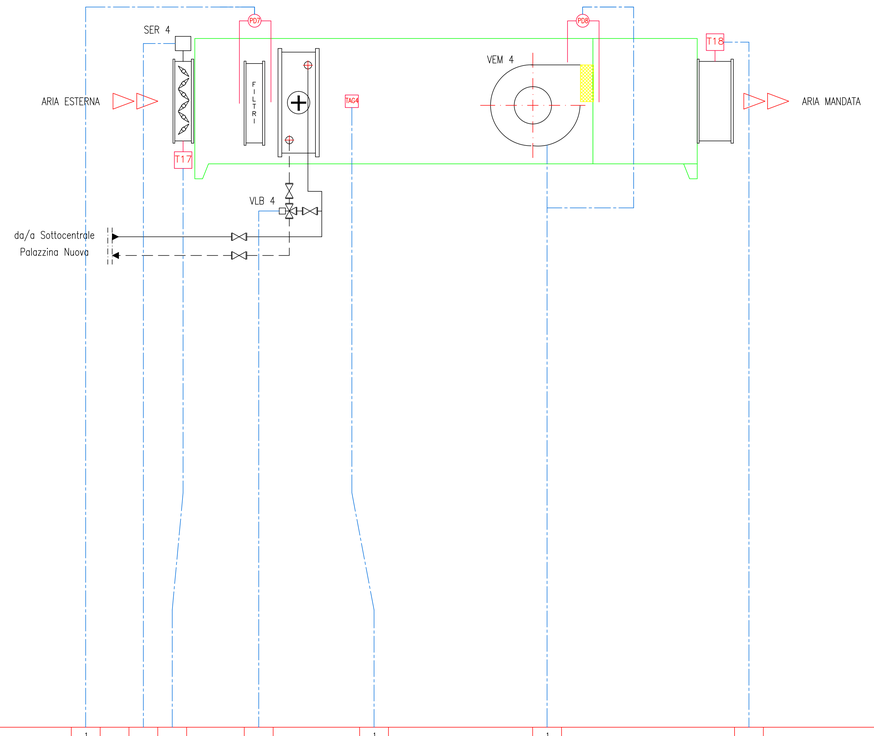

IL PRESENTE DISEGNO E' DI NOSTRA PROPRIETA' ED E' SOTTO LA PROTEZIONE DELLA LEGGE SULLA PROPRIETA' LETTERARIA. NE E' QUINDI VIETATA PER QUALSIASI MOTIVO LA RIPRODUZIONE E CONSEGNA A TERZI.

# CTPF015 – UTA 4 PASTICCERIA

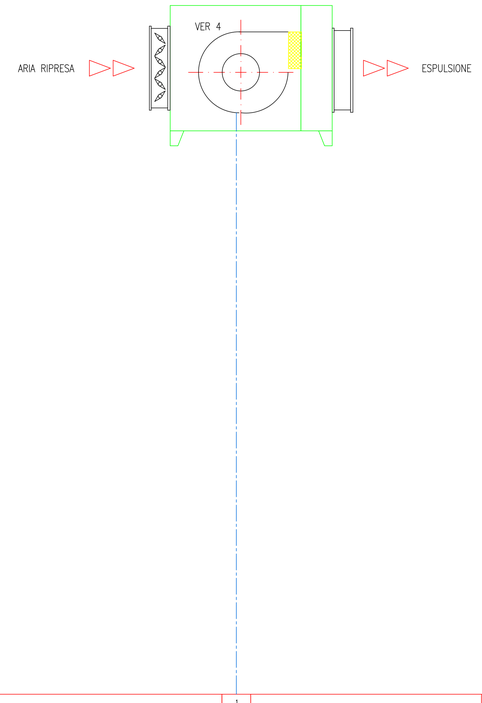
## LEGENDA APPARECCHIATURE

| | |
|---|---|
| VLB 4 | VALVOLA BATTERIA SERVOCOMANDATA COSTER CLNV354-0 24Vac/dc 0-10Vdc |
| VEM 1-VM... | VENTILATORE MANDATA |
| PD | PRESSOSTATO DIFFERENZIALE |
| M | MANOMETRO |
| TM | TERMOMETRO |
| T1-T... | SONDE TEMPERATURA |
| UR1-UR... | SONDE UMIDITA' |
| FL | FILTRO |
| TAG 1-TAG... | TERMOSTATO ANTIGELO |
| SER 4 | SERRANDA SERVOCOMANDATA BELIMO AF24-SR 24Vac 0-10Vdc |
| VER 1-VR... | VENTILATORE RIPRESA |

## UTA 4




## UTA 4 – ESTRATTORE 4




| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Totali |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ingresso Digitale | | 1 | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | 1 | | Ingresso Digitale | 4 |
| Uscita Digitale | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | | Uscita Digitale | 2 |
| Ingresso Analogico | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | Ingresso Analogico | 2 |
| Uscita Analogica | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | Uscita Analogica | 2 |
| Virtual I/O | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | | Virtual I/O | 2 |
| Bus | | | | | | | | | | | | | | | | | | Bus | 0 |
| Wireless | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | Wireless | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | TOTALE I/O FISICI | 10 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Condi Orari DDC in Manuale | 0 |

PUNTI COLLEGATI E CONTEGGIATI SU QE DDC UTA COPERTURA

| REV. | DATA | DIS. | DESCRIZIONE | VERIF. | APPROV. |
|---|---|---|---|---|---|
| REV.5 | | DIS. | | | |
| REV.4 | | DIS. | | | |
| REV.3 | | DIS. | | | |
| REV.2 | | DIS. | | | |
| REV.1 | 29.09.20 | D.C. | 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 A046/T-09

SCALA – – –

DESCRIZIONE

Edificio "Istituto Peano-Saffi"
Via Andrea del Sarto 6/a - FIRENZE
ELENCO PUNTI TELEMATICA - UTA COPERTURA - UTA 4

PREVENTIVO

LAVORO G00401

NOME FILE

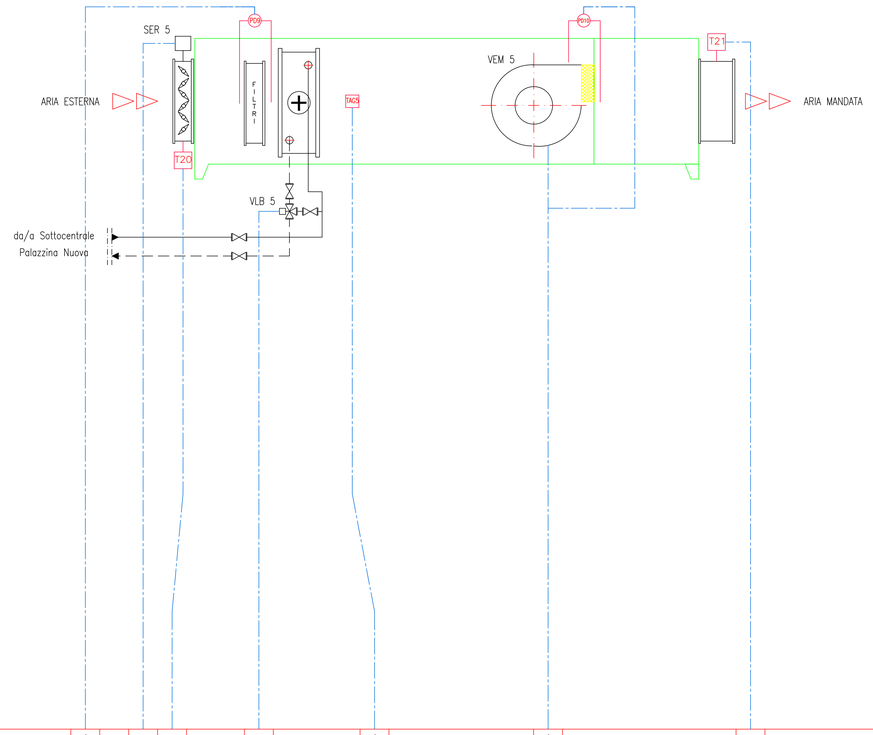

IL PRESENTE DISEGNO E' DI NOSTRA PROPRIETA' ED E' SOTTO LA PROTEZIONE DELLA LEGGE SULLA PROPRIETA' LETTERARIA. NE E' QUINDI VIETATA PER QUALSIASI MOTIVO LA RIPRODUZIONE E CONSEGNA A TERZI.

# CTPF015 – UTA 5 CUCINA "A"

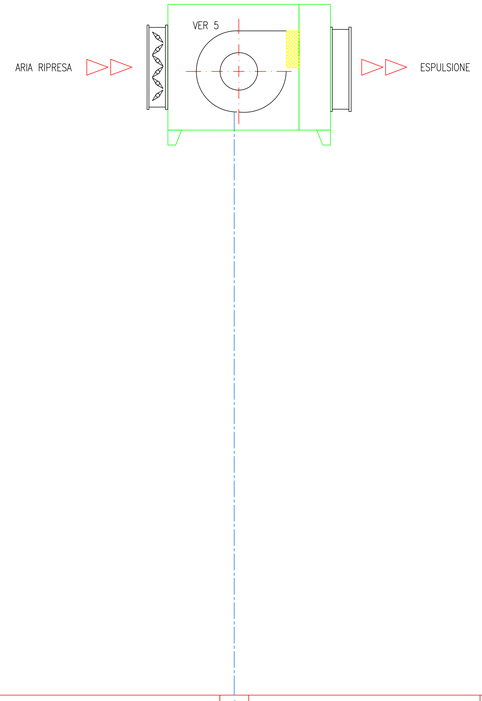
## LEGENDA APPARECCHIATURE

| | |
|---|---|
| VLB 5 | VALVOLA BATTERIA SERVOCOMANDATA HONEYWELL ML7420A6025 24Vac 2–10Vdc |
| VEM 1–VM... | VENTILATORE MANDATA |
| PD | PRESSOSTATO DIFFERENZIALE |
| M | MANOMETRO |
| TM | TERMOMETRO |
| T1–T... | SONDE TEMPERATURA |
| UR1–UR... | SONDE UMIDITA' |
| FL | FILTRO |
| TAG 1–TAG... | TERMOSTATO ANTIGELO |
| SER 5 | SERRANDA SERVOCOMANDATA BELIMO AF24–SR 24Vac 0–10Vdc |
| VER 1–VR... | VENTILATORE RIPRESA |

## UTA 5




## UTA 5 – ESTRATTORE 5




| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Totali |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ingresso Digitale | | 1 | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | 4 |
| Uscita Digitale | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | 2 |
| Ingresso Analogico | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 2 |
| Uscita Analogica | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| Virtual I/O | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | 2 |
| Bus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Wireless | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |

| | |
|---|---|
| TOTALE I/O FISICI | 10 |
| Condi Orari DDC in Manuale | 0 |

PUNTI COLLEGATI E CONTEGGIATI SU QE DDC UTA COPERTURA

| REV. | DATA | DIS. | DESCRIZIONE | VERIF. | APPROV. |
|---|---|---|---|---|---|
| REV.5 | | DIS. | | | |
| REV.4 | | DIS. | | | |
| REV.3 | | DIS. | | | |
| REV.2 | | DIS. | | | |
| REV.1 | 29.09.20 | 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
A046/T-10

SCALA
– – –

DESCRIZIONE
Edificio "Istituto Peano-Saffi"
Via Andrea del Sarto 6/a - FIRENZE
ELENCO PUNTI TELEMATICA - UTA COPERTURA - UTA 5

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.