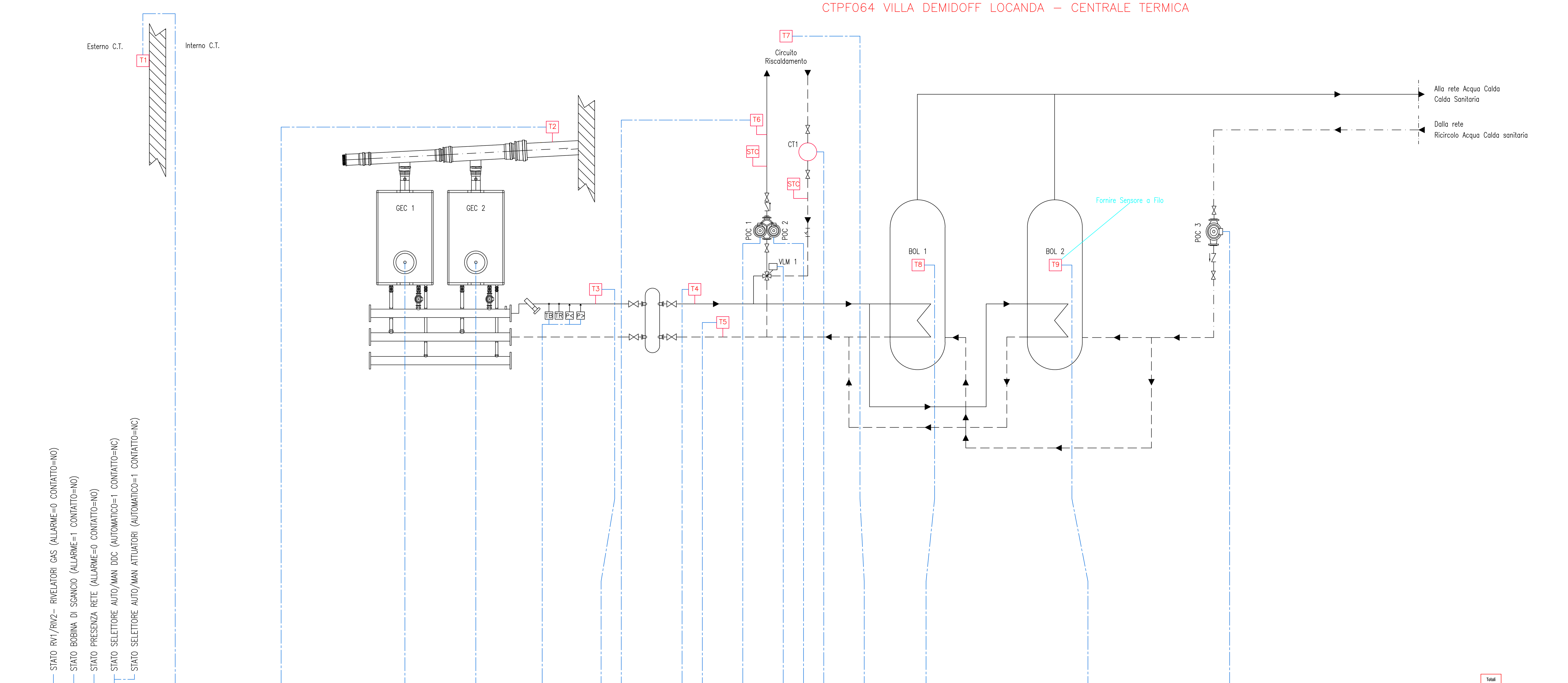
CTPF064 VILLA DEMIDOFF LOCANDA – CENTRALE TERMICA



LEGENDA APPARECCHIATURE

GEC 1 CALDAIA FERROLI Potenza: ***Kw
GEC 2 CALDAIA FERROLI Potenza: ***Kw
VLM 1 VALVOLA SERVOCOMANDATA MISCELATRICE SIEMENS SQL33.00 DIGITALE 230Vac
POC 1 ELETTROPOMPA CIRCUITO LOCANDA Marca: WILO Modello: ***
POC 2 ELETTROPOMPA CIRCUITO LOCANDA Marca: WILO Modello: ***
POC 3 ELETTROPOMPA CIRCUITO RICIRCOLO ACS Marca: SALMSON Modello: NXL
LAG 1 LINEA GAS METANO
V ESP 1 VASO ESPANSIONE 8 litri
V ESP 2 VASO ESPANSIONE 18 litri
V ESP 3 VASO ESPANSIONE 12 litri
VIG 1 VALVOLA SEVOCOMANDATA INTERCETTAZIONE GAS
DOS 1 DOSATORE POLIFOSTAFATI
M MANOMETRO
TM TERMOMETRO
T1–T... SONDE TEMPERATURA
STC SONDE TEMPERATURA CONTATERMIE
CT1–CT... CONTATERMIE
FL FILTRO
TR/TB TERMOSTATO A RIARMO E DI BLOCCO
PR PRESSOSTATO
TR TERMOSTATO REGOLAZIONE
TB TERMOSTATO BLOCCO

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

	Totali
Ingresso Digitale	12
Uscita Digitale	7
Ingresso Analogico	8
Uscita Analogica	2
Virtual I/O	3
Bus	1
Wireless	1
TOTALE I/O FISICI	29
Canali Orari DDC in Manuale	2

Periferica DDC
Quadro Elettrico

REV.	DATA	DIS.	DESCRIZIONE	VERIF.	APPROV.
REV.5		DIS.			
REV.4		DIS.			
REV.3		DIS.			
REV.2		DIS.			
REV.1	25.11.20	D.G.	AS BUILT 2020		
0	19.07.04	F.B.	AS BUILT		

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

CLIENTE
PROVINCIA di FIRENZE
VIA CAVOUR, 9 – FIRENZE

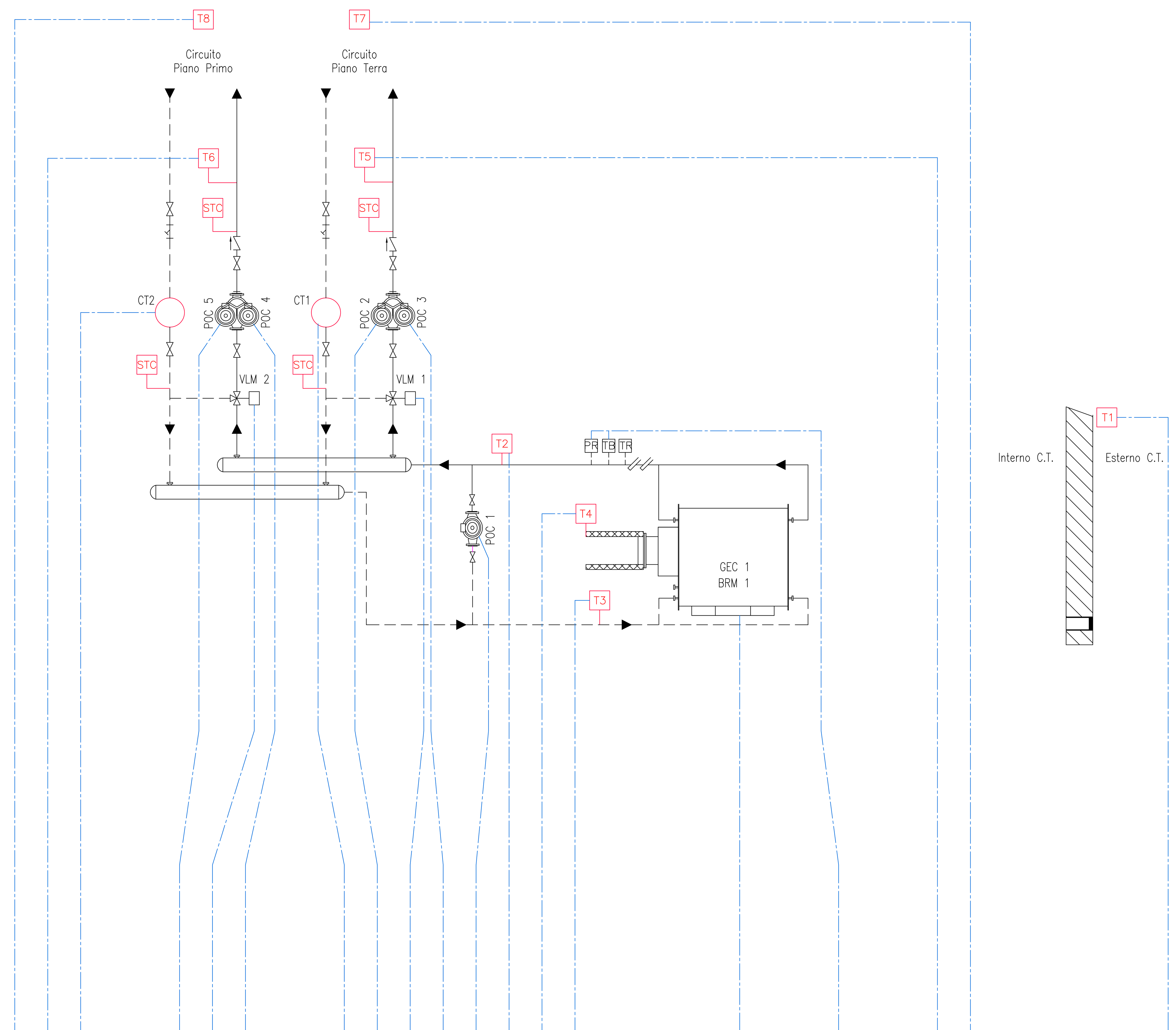
N° DISEGNO A60/M–01
SCALA ———

DESCRIZIONE
Edificio "Villa Demidoff – Locanda"
Via Fiorentina 6 – Vaglia
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.

CTPF065 VILLA DEMIDOFF VILLETTA – CENTRALE TERMICA

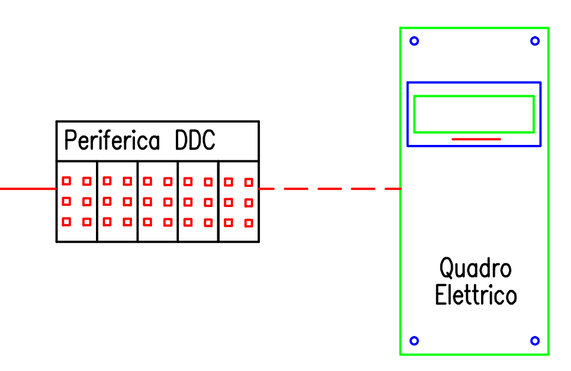


LEGENDA APPARECCHIATURE

BRM 1 BRUCIATORE incorporato nella caldaia
GEC 1 CALDAIA Marca IMMERGAS Modello ARES 36 DUPLEX Potenza Focolare: 95,14 Kw
LAG 1 LINEA GAS METANO
V ESP 1 VASO ESPANSIONE 8 litri
V ESP 2 VASO ESPANSIONE 18 litri
V ESP 3 VASO ESPANSIONE 12 litri
POC 1 ELETTROPOMPA RICIRCOLO Marca SALMSON Modello NXL 43–25P
POC 2 ELETTROPOMPA Marca KSB Modello RIOVAR 42–17D
POC 3 ELETTROPOMPA Marca KSB Modello RIOVAR 42–17D
POC 4 ELETTROPOMPA Marca KSB Modello RIOVAR 32–7D
POC 5 ELETTROPOMPA Marca KSB Modello RIOVAR 32–7D
VIG 1 VALVOLA SEVOCOMANDATA INTERCETTAZIONE GAS
DOS 1 DOSATORE POLIFOSTAFATI
M MANOMETRO
TM TERMOMETRO
T1–T... SONDE TEMPERATURA
STC SONDE TEMPERATURA CONTATERMIE
CT1–CT... CONTATERMIE
FL FILTRO
TR/TB TERMOSTATO A RIARMO E DI BLOCCO
VLM 1–VLM... VALVOLA SERVOCOMANDATA MISCELATRICE DIGITALE 230Vac
PR PRESSOSTATO
TR TERMOSTATO REGOLAZIONE
TB TERMOSTATO BLOCCO
MP MISURATORE DI PORTATA

	STATO RV1/RIV2- 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 DDC (AUTOMATICO=1 CONTATTO=NC)	STATO SELETTORE AUTO/MAN ATTUATORI (AUTOMATICO=1 CONTATTO=NC)																										
Ingresso Digitale	1	1	1	1							1		1			1		1	1					4		1					
Uscita Digitale											1	2	1			1	2	1	1					2							
Ingresso Analogico								1												1	1	1						1			1
Uscita Analogica																															
Virtual I/O											1		1			1		1	1												
Bus									1						1																
Wireless							1																						1		

	Totali
Ingresso Digitale	14
Uscita Digitale	11
Ingresso Analogico	6
Uscita Analogica	0
Virtual I/O	5
Bus	2
Wireless	2
TOTALE I/O FISICI	31
Canali Orari DDC in Manuale	2



REV.	DATA	DIS.	DESCRIZIONE	VERIF.	APPROV.
REV.5		DIS.			
REV.4		DIS.			
REV.3		DIS.			
REV.2		DIS.			
REV.1	13.05.20	D.G.	AS BUILT 2020		
0	06.04.04	F.B.	AS BUILT		

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

CLIENTE

PROVINCIA di FIRENZE
VIA CAVOUR, 9 - FIRENZE

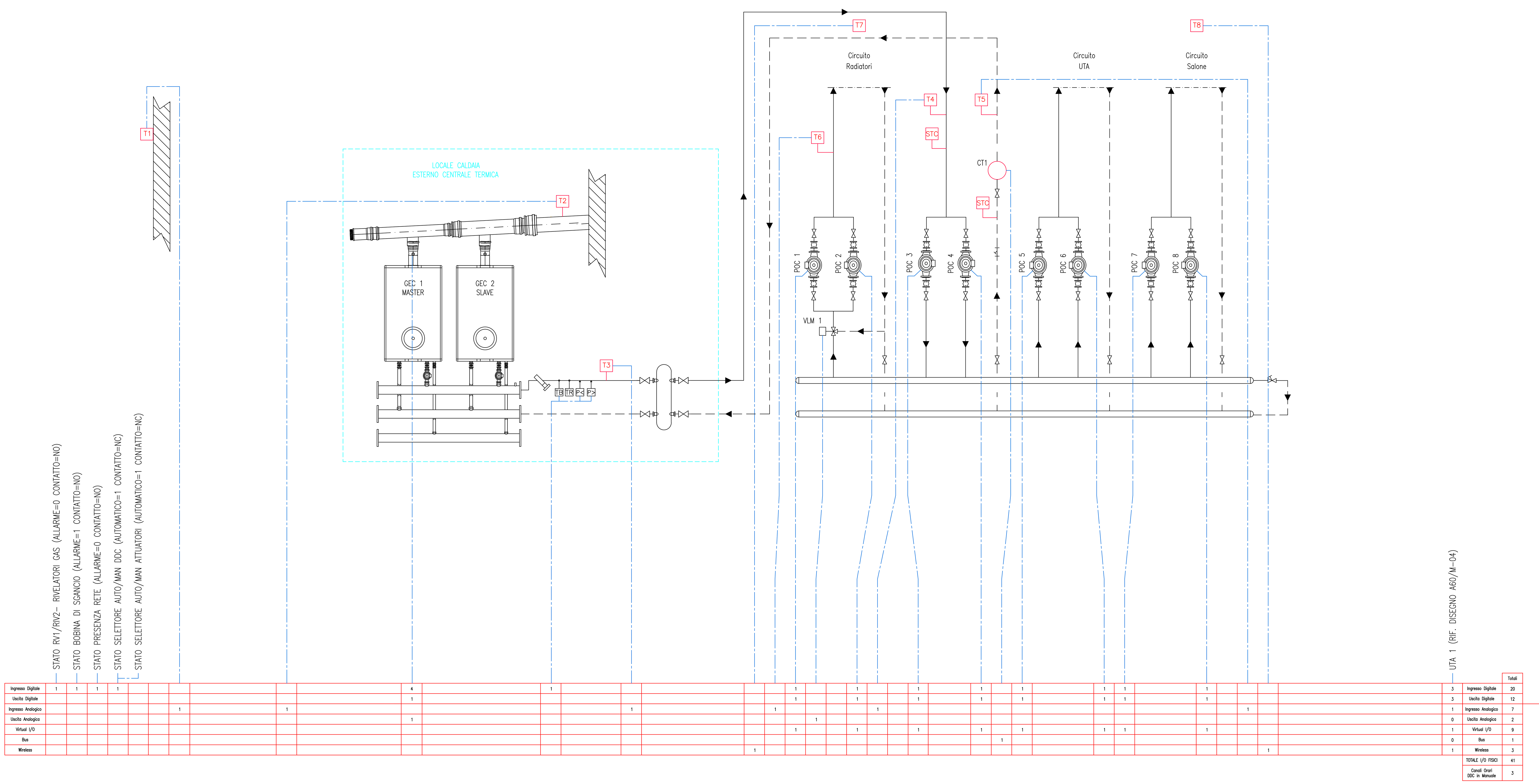
DESCRIZIONE

Edificio "Villa Demidoff - Villetta"
Via Fiorentina 6 - Vaglia
SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO CENTRALE TERMICA

N° DISEGNO A60/M–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.

CTPF097 VILLA DEMIDOFF EX PAGGERIA – CENTRALE TERMICA



		Totali
3	Ingresso Digitale	20
3	Uscita Digitale	12
1	Ingresso Analogico	7
0	Uscita Analogica	2
1	Virtual I/O	9
0	Bus	1
1	Wireless	3
	TOTALE I/O FISICI	41
	Canali Orari DDC in Manuale	3

LEGENDA APPARECCHIATURE

GEC 1 CALDAIA FERROLI Potenza: 159 Kw
GEC 2 CALDAIA FERROLI Potenza: 159 Kw
VLM 1 VALVOLA SERVOCOMANDATA MISCELATRICE SAUTER AVM1 135 F112 ANALOGICA 24Vac 0–10Vdc
POC 1 ELETTROPOMPA CIRCUITO RADIATORI Marca: WILO Modello: ***
POC 2 ELETTROPOMPA CIRCUITO RADIATORI Marca: WILO Modello: ***
POC 3 ELETTROPOMPA CIRCUITO PRIMARIO Marca: WILO Modello: ***
POC 4 ELETTROPOMPA CIRCUITO PRIMARIO Marca: WILO Modello: ***
POC 5 ELETTROPOMPA CIRCUITO UTA Marca: WILO Modello: ***
POC 6 ELETTROPOMPA CIRCUITO UTA Marca: WILO Modello: ***
POC 7 ELETTROPOMPA CIRCUITO SALONE Marca: SALMSON Modello: ***
POC 8 ELETTROPOMPA CIRCUITO SALONE Marca: *** Modello: ***
LAG 1 LINEA GAS METANO
VIG 1 VALVOLA SEVOCOMANDATA INTERCETTAZIONE GAS
DOS 1 DOSATORE POLIFOSTAFATI
M MANOMETRO
TM TERMOMETRO
T1–T... SONDE TEMPERATURA
STC SONDE TEMPERATURA CONTATERMIE
CT1–CT... CONTATERMIE
FL FILTRO
TR/TB TERMOSTATO A RIARMO E DI BLOCCO
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	25.11.20	D.G.	AS BUILT 2020		
0	19.07.04	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 "Villa Demidoff – Ex Paggeria"
Via Fiorentina 6 – Vaglia
SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO CENTRALE TERMICA

N° DISEGNO A60/M-03
SCALA – – –
PREVENTIVO
LAVORO G00401
NOME FILE

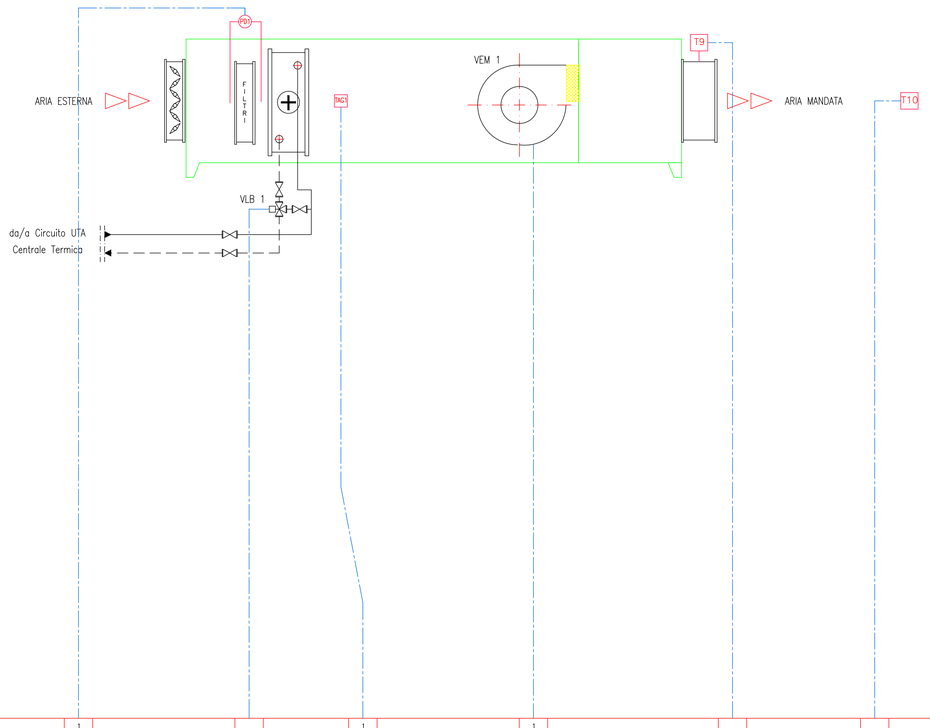
IL PRESENTE DISEGNO E' DI NOSTRA PROPRIETA' ED E' SOTTO LA PROTEZIONE DELLA LEGGE SULLA PROPRIETA' LETTERARIA. NE E' QUINDI VIETATA PER QUALSIASI MOTIVO LA RIPRODUZIONE E CONSEGNA A TERZI.

CTPF097 VILLA DEMIDOFF EX PAGGERIA – UTA 1

LEGENDA APPARECCHIATURE

VLB 1	VALVOLA BATTERIA SERVOCOMANDATA DIGITALE 230Vac
VEM 1–VM...	VENTILATORE MANDATA
PD	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE
TM	TERMOMETRO
T1–T...	SONDE TEMPERATURA
TAG 1–TAG...	TERMOSTATO ANTIGELO

UTA 1



Ingresso Digitale		1				1		1						3
Uscita Digitale				2				1						3
Ingresso Analogico										1				1
Uscita Analogica														0
Virtual I/O								1						1
Bus														0
Wireless												1		1

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

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	26.11.20	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: A60/M-04

SCALA: – – –

DESCRIZIONE

Edificio "Villa Demidoff - Ex Paggeria"
Via Fiorentina 6 - Vaglia
SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO 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.