



PROVINCIA DI RAVENNA
SETTORE LAVORI PUBBLICI
Servizio Gestione e Manutenzione del Patrimonio

SERVIZIO ANNUALE DI CONDUZIONE E MANUTENZIONE DELLE CENTRALI TERMICHE DEGLI EDIFICI DI COMPETENZA PROVINCIALE

ANNO 2022-2023

Presidente: Michele de Pascale	Consigliere delegato Pubblica Istruzione, Edilizia Scolastica e Patrimonio: Maria Luisa Martinez				
Dirigente Responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile	Resp. del Servizio: Ing. Marco Conti				
Firme:					
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: ing. Paolo Nobile	firmato digitalmente				
PROGETTISTA : ing. Marco Conti	firmato digitalmente				
COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE ing. Annalisa Bollettino geom. Franco Tocco					
0	EMISSIONE	A.B.	M.C.	P.N.	30/08/2022
Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:

TITOLO ELABORATO:

CENTRALI TERMICHE – SCHEMI FUNZIONALI LOTTO 2

Elaborato num: I3	Revisione: 0	Data: 30/08/2022	Scala:	Nome file: I3-Fronte Schemi centrali lotto 2
-----------------------------	-----------------	---------------------	--------	---

FA01
LICEO "TORRICELLI-BALLARDINI"
VIA SANTA MARIA DELL'ANGELO n. 48 - FAENZA (RA)

FA01
LICEO "TORRICELLI-BALLARDINI"
VIA SANTA MARIA DELL'ANGELO n. 48 - FAENZA (RA)

N°	MARCA	MODELLO	TIPOLOGIA ELETTROPOMPA	PORTATA (mc/h)	PREVALENZA (mt)
[P1]	WILO	IPn 50/160-0.55	SINGOLA	—	—
[P2]	GRUNDFOS	ALPHA+ 32-60 180	SINGOLA	—	—
[P3]	GRUNDFOS	UPS 32-55	SINGOLA	—	—
[P4]	KSB	NI	SINGOLA	—	—
[P5]	KSB	NI	SINGOLA	—	—
[P6]	KSB	ETANORM 50-160	SINGOLA	20	8
[P7]	KSB	ETANORM 50-160	SINGOLA	20	8
[P8]	KSB	ETANORM 50-250	SINGOLA	25	14
[P9]	KSB	ETANORM 50-250	SINGOLA	25	14
[P10]	KSB	ETANORM 50-250	SINGOLA	25	14
[P11]	KSB	ETANORM 50-250	SINGOLA	25	14
[P12]	KSB	ETANORM 65-250	SINGOLA	50	16
[P13]	KSB	ETANORM 65-250	SINGOLA	50	16
[P14]	GRUNDFOS	UPS 25-60	SINGOLA	—	—
[P15]	GRUNDFOS	UPS 25-60	SINGOLA	—	—
[P16]	LOWARA	FC 65-10T	SINGOLA	—	—

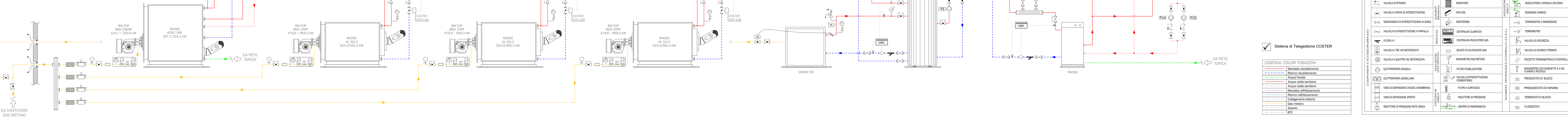
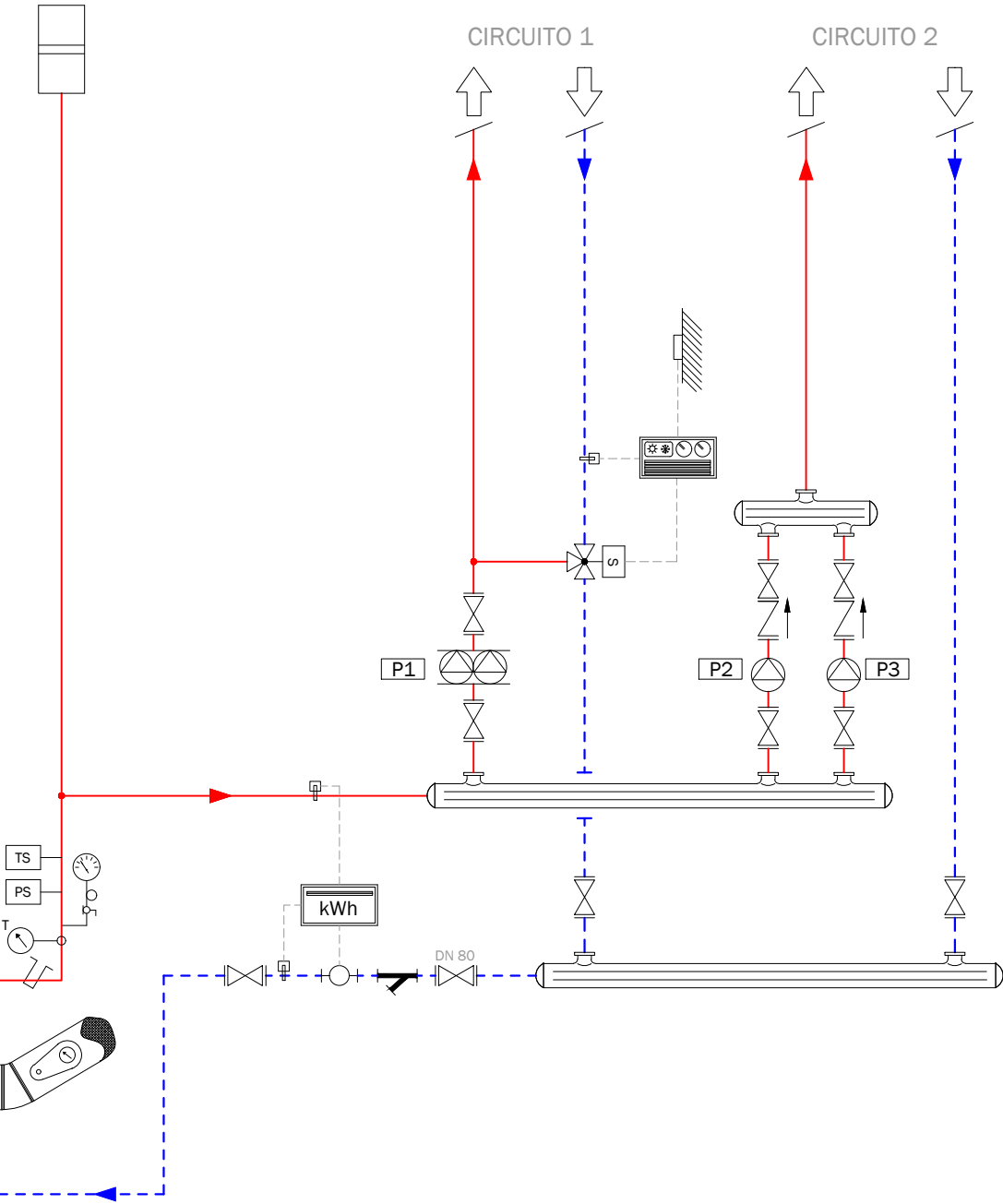
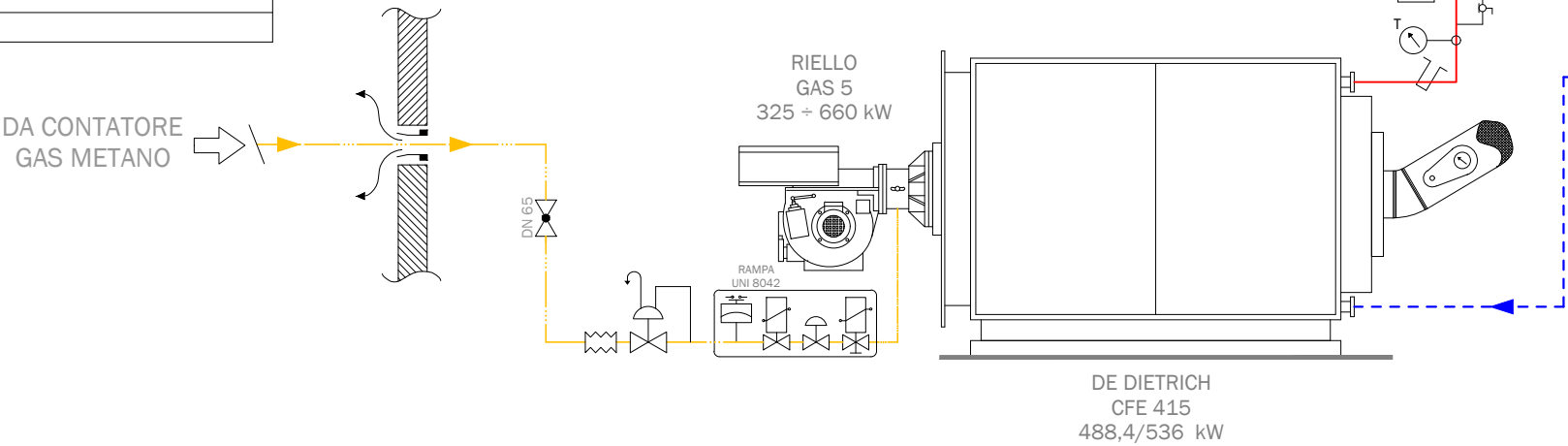


TABELLA CARATTERISTICHE POMPE					
N°	MARCA	MODELLO	TIPOLOGIA ELETTOPOMPA	PORTATA (mc/h)	PREVALENZA (mt)
P1	RIELLO	RG4N 2500	GEMELLARE	-	-
P2	KSB	ETABLOC 50-125	SINGOLA	16÷70	17,9÷9,5
P3	CALPEDA	NM50/12DE	SINGOLA	-	-

LEGENDA SIMBOLI								
COMPONENTI E ACCESSORI IDRAULICI		VALVOLA DI RITEGNO	ELEMENTI TERMINALI		RADIATORE	ADDUZIONE IDRICA		ADDOLCITORE A SINGOLA COLONNA
		VALVOLA A SFERA DI INTERCETTAZIONE			FAN-COIL			DOSAGGIO CHIMICO
		SARACINESCA DI INTERCETTAZIONE IN GHISA			AEROTERMO	SICUREZZA, PROTEZIONE E CONTROLLO I.S.P.E.S.I.		TERMOMETRO A IMMERSIONE
		VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA		CENTRALINA CLIMATICA			TERMOMETRO	
		FILTRO A Y	REGOLAZ.		CENTRALINA RILEVATORE GAS			VALVOLA DI SICUREZZA
		VALVOLA A TRE VIE MOTORIZZATA			GIUNTO DI DILATAZIONE GAS			VALVOLA DI SCARICO TERMICO
		VALVOLA A QUATTRO VIE MOTORIZZATA	ADDUZIONE GAS METANO		MANOMETRO GAS METANO			POZZETTO TERMOMETRICO DI CONTROLLO
		ELETTROPOMPA SINGOLA			FILTRO STABILIZZATORE			MANOMETRO CON RUBINETTO A 3 VIE, FLANGIA E RICCIOLO
		ELETTROPOMPA GEMELLARE			VALVOLA D'INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE			PRESSOSTATO DI BLOCCO
		VASO DI ESPANSIONE CHIUSO A MEMBRANA			FILTRO A CARTUCCIA			PRESSOSTATO DI MINIMA
		VASO DI ESPANSIONE APERTO	ADDUZIONE IDRICA		RIDUTTORE DI PRESSIONE			TERMOSTATO DI BLOCCO
		RIDUTTORE DI PRESSIONE RETE IDRICA			GRUPPO DI RIEMPIMENTO			FLUSSOSTATO

LEGENDA: COLORI TUBAZIONI	
	Mandata riscaldamento
	Ritorno riscaldamento
	Acqua fredda
	Acqua calda sanitaria
	Acqua calda sanitaria
	Mandata raffrescamento
	Ritorno raffrescamento
	Collegamenti elettrici
	Gas metano
	Gasolio
	BTZ

Sistema di Telegestione COSTER



FA03

ITIP "LUIGI BUCCI" - SUCCURSALE
VIA CAMANGI n. 19 - FAENZA (RA)

TABELLA CARATTERISTICHE POMPE

N°	MARCA	MODELLO	TIPOLOGIA ELETTROPOMPA	PORTATA (mc/h)	PREVALENZA (mt)
P1	SIGMA	EV 4-60-2C	SINGOLA	-	-
P2	SIGMA	EV 4-60-2C	SINGOLA	-	-
P3	NI	NI	SINGOLA	-	-
P4	SIGMA	NI	SINGOLA	-	-
P5	SIGMA	EV 2-72-2C	SINGOLA	-	-
P6	SIGMA	EV 2-72-2C	SINGOLA	-	-
P7	SIGMA	EV 4-75-2C	SINGOLA	-	-
P8	SIGMA	EV 4-75-2C	SINGOLA	-	-
P9	SIGMA	EV 2-72-2C	SINGOLA	-	-
P10	SIGMA	EV 2-72-2C	SINGOLA	-	-
P11	SIGMA	EV 4-95-2C	SINGOLA	-	-
P12	SIGMA	EV 4-95-2C	SINGOLA	-	-
P13	SIGMA	EV 2-70-2C	SINGOLA	-	-
P14	SIGMA	EV 2-70-2C	SINGOLA	-	-
P15	SIGMA	EV 5-80-2C	SINGOLA	-	-
P16	SIGMA	EV 5-80-2C	SINGOLA	-	-

LEGENDA SIMBOLI

COMPONENTI E ACCESSORI IDRAULICI	ELEMENTI TERMINALI	REGOLAZ.	ADDESIONE GAS METANO	ADDESIONE IDRICA
	VALVOLA DI RITEGNO	RADIATORE	ADOLTOITORE A SINGOLA COLONNA	
	VALVOLA A SFERA DI INTERCETTAZIONE	FAN-COIL	DOSAGGIO CHIMICO	
	SARACINESCA DI INTERCETTAZIONE IN GHISA	AEROTERMO	TERMOMETRO A IMMERSIONE	
COMPONENTI E ACCESSORI IDRAULICI	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA	CENTRALINA CLIMATICA	TERMOMETRO	
	FILTRO A Y	CENTRALINA RILEVATORE GAS	VALVOLA DI SICUREZZA	
	VALVOLA A TRE VIE MOTORIZZATA	GIUNTO DI DILATAZIONE GAS	VALVOLA DI SCARICO TERMICO	
	VALVOLA A QUATTRO VIE MOTORIZZATA	MANOMETRO GAS METANO	POZZETTO TERMOMETRICO DI CONTROLLO	
COMPONENTI E ACCESSORI IDRAULICI	ELETTROPOMPA SINGOLA	FILTRO STABILIZZATORE	MANOMETRO CON RUBINETTO A 3 VIE, FLANGIA E RICICLO	
	ELETTROPOMPA GEMELLARE	VALVOLA D'INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE	PRESSOSTATO DI BLOCCO	
	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO A MEMBRANA	FILTRO A CARTUCCIA	PRESSOSTATO DI MINIMA	
	VASO DI ESPANSIONE APERTO	RIDUTTORE DI PRESSIONE	TERMOSTATO DI BLOCCO	
COMPONENTI E ACCESSORI IDRAULICI	ADDESIONE IDRICA	GRUPPO DI RIEMPIMENTO	FLUSSOSTATO	

LEGENDA: COLORI TUBAZIONI	
—	Mandata riscaldamento
- - -	Ritorno riscaldamento
—	Acqua fredda
—	Acqua calda sanitaria
—	Acqua calda sanitaria
—	Mandata raffrescamento
—	Ritorno raffrescamento
—	Collegamenti elettrici
—	Gas metano
—	Gasolio
—	BTZ

✓ Sistema di Telegestione COSTER

CENTRALE TERMICA

SOTTOCENTRALE TERMICA

UTA
AULA MAGNA

UTA
AULE

PALESTRA

SPOGLIATOIO
PALESTRA

RADIATORI
AULE

PRESA ARIA
ESTERNA

ESPULSIONE

MANDATA

DA/A
COLLETTORE

DA/A
COLLETTORE

PRESA ARIA
ESTERNA

ESPULSIONE

MANDATA

DA/A
COLLETTORE

DA/A
COLLETTORE

FA04

ISTITUTO PROFESSIONALE "PERSOLINO-STROCCHI"

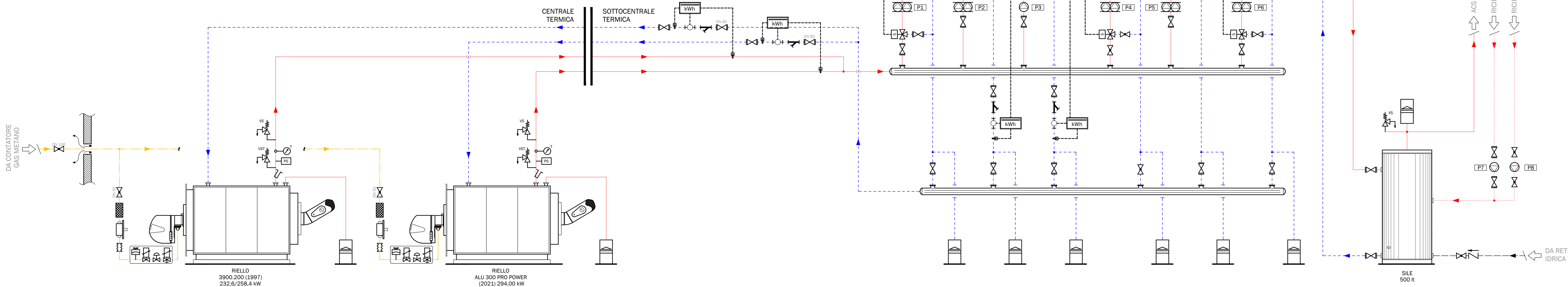
VIA MEDAGLIE D'ORO n. 92 - FAENZA (RA)

TABELLA CARATTERISTICHE POMPE					
N°	MARCA	MODELLO	TIPOLOGIA ELETTROPOMPA	PORTATA (mc/h)	PREVALENZA (mt)
P1	KSB	G50-504	GEMELLARE	4 ÷ 17	6,5 ÷ 2,1
P2	KSB	ROVITERM - E L65-754A	GEMELLARE	10 ÷ 30	6,2 ÷ 2
P3	KSB	RIOMATIC A3V	SINGOLA	—	—
P4	KSB	RIOMAR 52-32D	GEMELLARE	—	—
P5	KSB	G50-504	GEMELLARE	4 ÷ 17	6,5 ÷ 2,1
P6	KSB	ROVITERM-E G65-75G	GEMELLARE	8÷30	7 ÷ 2,5
P7	WILO	Star Z 25/2	SINGOLA	—	—
P8	WILO	TOP - Z30/7	SINGOLA	—	—

LEGENDA SIMBOLI								
COMPONENTI E ACCESSORI IDRAULICI		VALVOLA DI RITEGNO	ELEMENTI TERMINALI		RADIATORE	ADDUZIONE IDRICA		ADDOLCITORE A SINGOLA COLONNA
		VALVOLA A SFERA DI INTERCETTAZIONE			FAN-COIL			DOSAGGIO CHIMICO
		SARACINESCA DI INTERCETTAZIONE IN GHISA			AEROTERMO			TERMOMETRO A IMMERSIONE
		VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA	REGOLAZ.		CENTRALINA CLIMATICA	SICUREZZA, PROTEZIONE E CONTROLLO I.S.P.E.S.L.		TERMOMETRO
		FILTRO A Y			CENTRALINA RILEVATORE GAS			VALVOLA DI SICUREZZA
		VALVOLA A TRE VIE MOTORIZZATA			GIUNTO DI DILATAZIONE GAS			VALVOLA DI SCARICO TERMICO
		VALVOLA A QUATTRO VIE MOTORIZZATA	ADDUZIONE GAS METANO		MANOMETRO GAS METANO	POZZETTO TERMOMETRICO DI CONTROLLO		POZZETTO TERMOMETRICO DI CONTROLLO
		ELETTROPOMPA SINGOLA			FILTRO STABILIZZATORE			MANOMETRO CON RUBINETTO A 3 VIE, FLANGIA E RICCIOLO
		ELETTROPOMPA GEMELLARE			VALVOLA D'INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE			PRESSOSTATO DI BLOCCO
		VASO DI ESPANSIONE CHIUSO A MEMBRANA	ADDUZIONE IDRICA		FILTRO A CARTUCCIA	PRESSOSTATO DI MINIMA		PRESSOSTATO DI MINIMA
		VASO DI ESPANSIONE APERTO			RIDUTTORE DI PRESSIONE			TERMOSTATO DI BLOCCO
		RIDUTTORE DI PRESSIONE RETE IDRICA			GRUPPO DI RIEMPIMENTO			FLUSSOSTATO

LEGENDA: COLORI TUBAZIONI	
	Mandata riscaldamento
	Ritorno riscaldamento
	Acqua fredda
	Acqua calda sanitaria
	Acqua calda sanitaria
	Mandata raffrescamento
	Ritorno raffrescamento
	Collegamenti elettrici
	Gas metano
	Gasolio
	BTZ

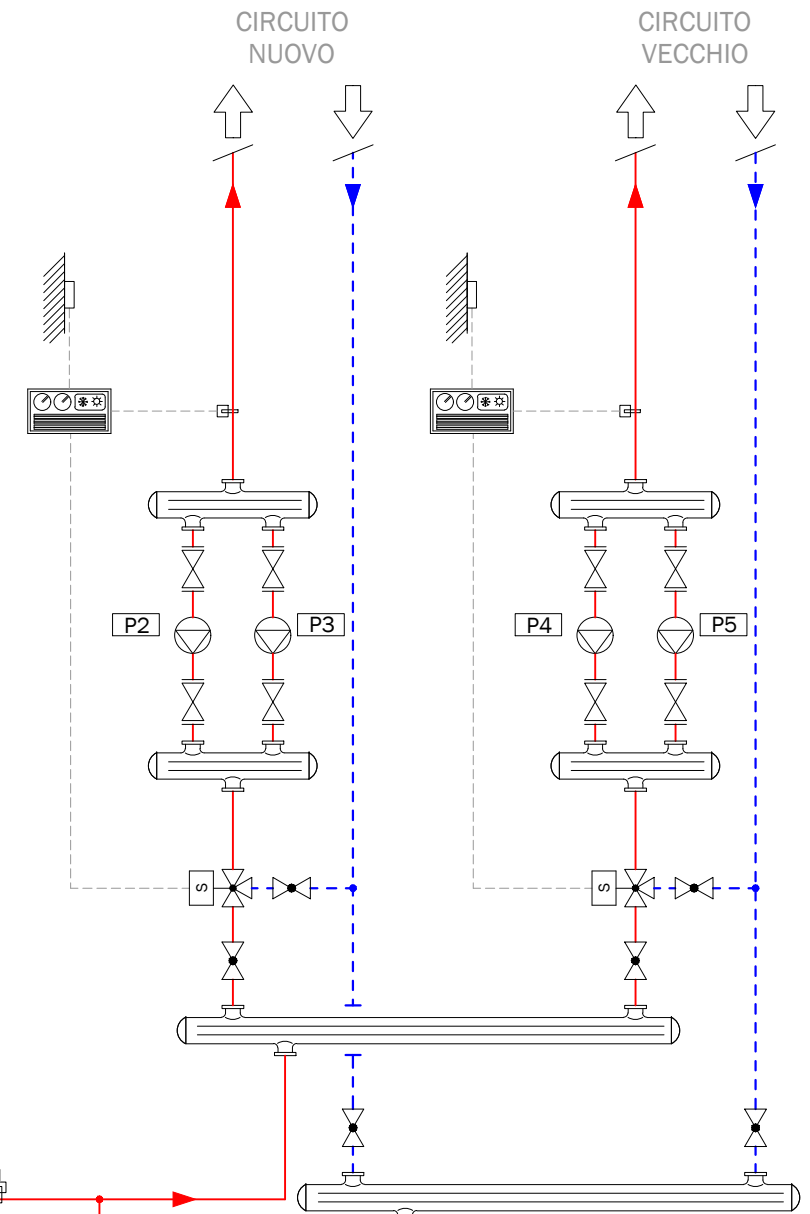
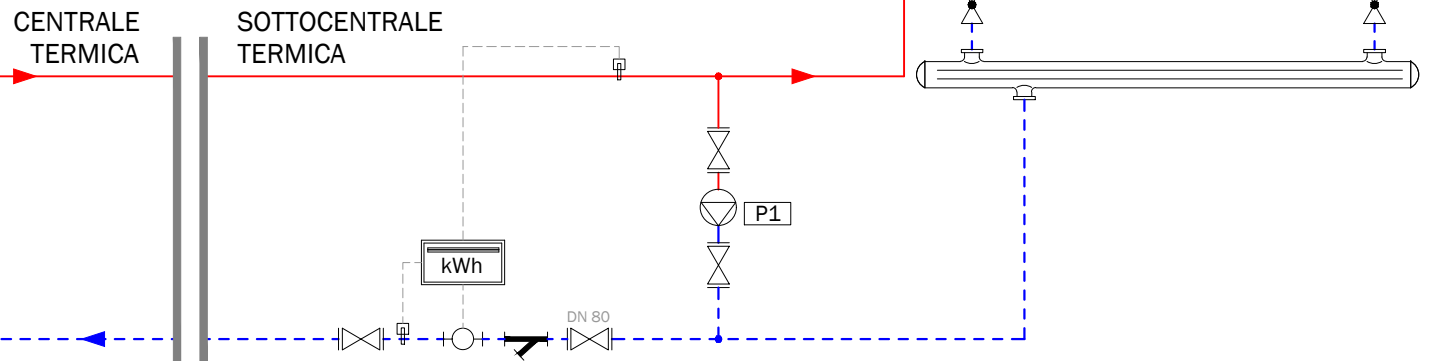
✓ Sistema di Telegestione COSTER



ISTITUTO PROFESSIONALE "PERSOLINO-STROCCHI"
VIA FIRENZE n. 194 - FAENZA (RA)

COMPONENTI E ACCESSORI IDRAULICI		VALVOLA DI RITEGNO	ELEMENTI TERMINALI		RADIATORE	ADDUZIONE IDRICA		ADDOLCITORE A SINGOLA COLONNA
		VALVOLA A SFERA DI INTERCETTAZIONE			FAN-COIL			DOSAGGIO CHIMICO
		SARACINESCA DI INTERCETTAZIONE IN GHISA			AEROTERMO		TERMOMETRO A IMMERSIONE	
		VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA	REGOLAZ.		CENTRALINA CLIMATICA	SICUREZZA, PROTEZIONE E CONTROLLO I.S.P.E.S.L.		TERMOMETRO
		FILTRO A Y			CENTRALINA RILEVATORE GAS			VALVOLA DI SICUREZZA
		VALVOLA A TRE VIE MOTORIZZATA	ADDUZIONE GAS METANO		GIUNTO DI DILATAZIONE GAS			VALVOLA DI SCARICO TERMICO
		VALVOLA A QUATTRO VIE MOTORIZZATA			MANOMETRO GAS METANO			POZZETTO TERMOMETRICO DI CONTROLLO
		ELETTROPOMPA SINGOLA			FILTRO STABILIZZATORE			MANOMETRO CON RUBINETTO A 3 VIE, FLANGIA E RICCIOLO
		ELETTROPOMPA GEMELLARE			VALVOLA D'INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE			PRESSOSTATO DI BLOCCO
		VASO DI ESPANSIONE CHIUSO A MEMBRANA		ADDUZIONE IDRICA			FILTRO A CARTUCCIA	
		VASO DI ESPANSIONE APERTO			RIDUTTORE DI PRESSIONE			TERMOSTATO DI BLOCCO
		RIDUTTORE DI PRESSIONE RETE IDRICA			GRUPPO DI RIEMPIMENTO			FLUSSOSTATO

N°	MARCA	MODELLO	TIPOLOGIA ELETTROPOMPA	PORTATA (mc/h)	PREVALENZA (mt)
P1	GRUNDFOS	UPS 40-60/2F	SINGOLA	---	---
P2	WILO	TOP-S40/7	SINGOLA	---	---
P3	GRUNDFOS	UPC 40-60	SINGOLA	---	---
P4	GRUNDFOS	UPS 50-120	SINGOLA	---	---
P5	GRUNDFOS	UPS 50-120	SINGOLA	---	---



LEGENDA: COLORI TUBAZIONI	
	Mandata riscaldamento
	Ritorno riscaldamento
	Acqua fredda
	Acqua calda sanitaria
	Acqua calda sanitaria
	Mandata raffrescamento
	Ritorno raffrescamento
	Collegamenti elettrici
	Gas metano
	Gasolio
	BTZ

☒ Sistema di Telegestione COSTER

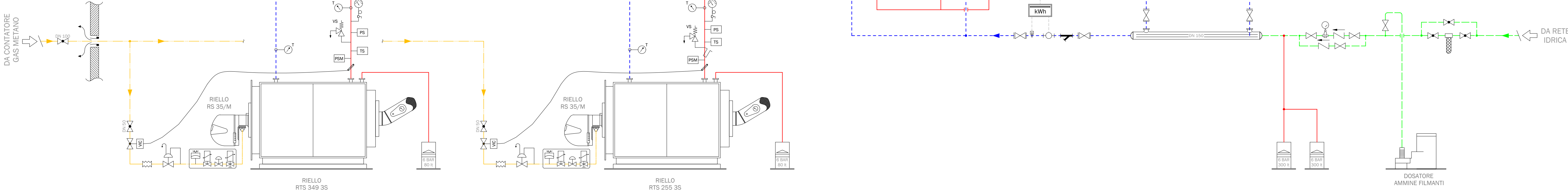
LEGENDA SIMBOLI					
COMPONENTI E ACCESSORI IDRAULICI		VALVOLA DI RITEGNO	ELEMENTI TERMINALI		RADIATORE
		VALVOLA A SFERA DI INTERCETTAZIONE			FAN-COIL
		SARACINESCA DI INTERCETTAZIONE IN GHISA			AEROTERMO
		VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA	REGOLAZ.		CENTRALINA CLIMATICA
		FILTRO A Y			CENTRALINA RILEVATORE GAS
		VALVOLA A TRE VIE MOTORIZZATA	ADDUZIONE GAS METANO		GIUNTO DI DILATAZIONE GAS
		VALVOLA A QUATTRO VIE MOTORIZZATA			MANOMETRO GAS METANO
		ELETTROPOMPA SINGOLA			FILTRO STABILIZZATORE
		ELETTROPOMPA GEMELLARE	ADDUZIONE IDRICA		VALVOLA D'INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE
		VASO DI ESPANSIONE CHIUSO A MEMBRANA			FILTRO A CARTUCCIA
		VASO DI ESPANSIONE APERTO			RIDUTTORE DI PRESSIONE
		RIDUTTORE DI PRESSIONE RETE IDRICA	SICUREZZA, PROTEZIONE E CONTROLLO I.S.P.E.S.L.		GRUPPO DI RIEMPIMENTO
					ADDOLCITORE A SINGOLA COLONNA
					DOSAGGIO CHIMICO
					TERMOMETRO A IMMERSIONE
					TERMOMETRO
					VALVOLA DI SICUREZZA

FA06
ITIP "LUIGI BUCCI"
VIA NUOVA n. 45 - FAENZA (RA)

TABELLA CARATTERISTICHE POMPE					
N°	MARCA	MODELLO	TIPOLOGIA ELETTROPOMPA	PORTATA (mc/h)	PREVALENZA (mt)
P1			SINGOLA	6,5	5,5
P2			SINGOLA	6,5	5,5
P3	GRUNDFOS	UPS 80-120/F	SINGOLA	44	6,6
P4	GRUNDFOS	UPS 80-120/F	SINGOLA	44	6,6
P5	GRUNDFOS	UPS 80-120/F	SINGOLA	44	6,6
P6	GRUNDFOS	UPS 80-120/F	SINGOLA	44	6,6

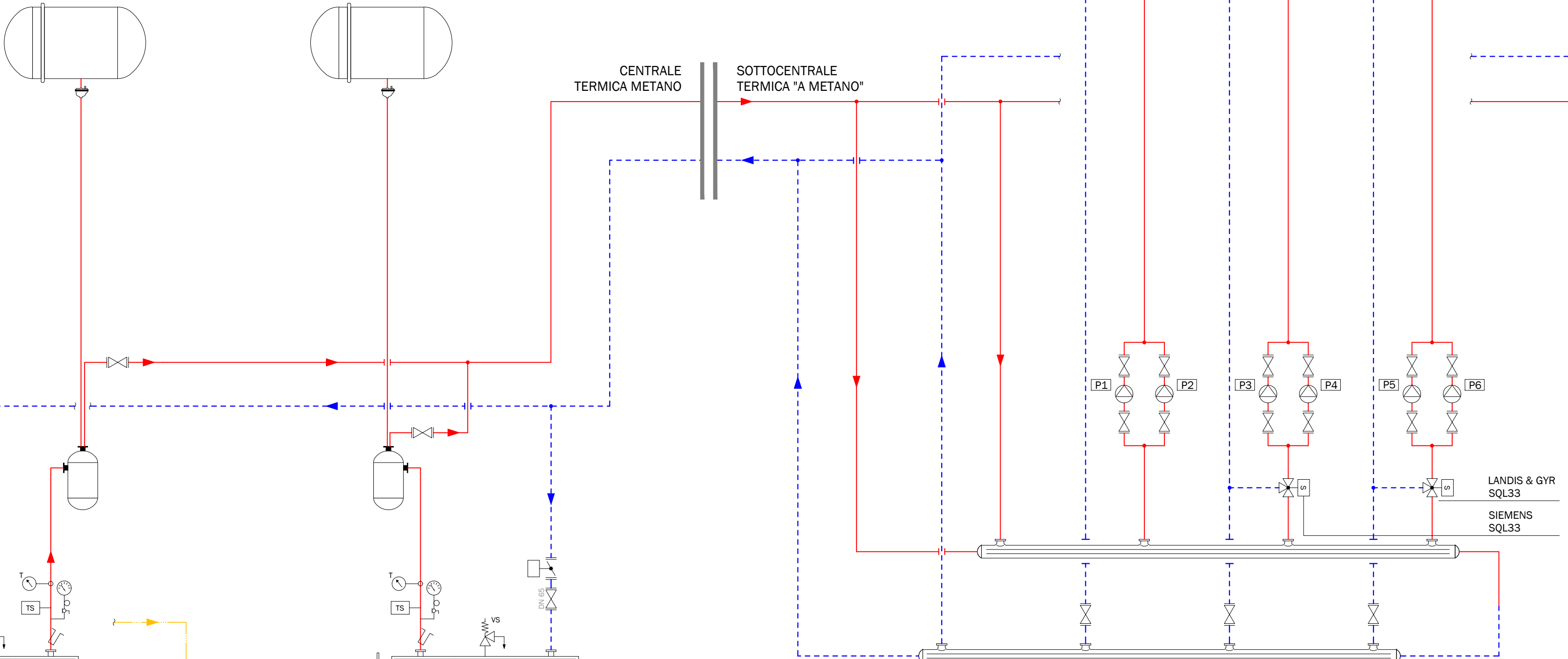
LEGENDA: COLORI TUBAZIONI	
	Mandata riscaldamento
	Ritorno riscaldamento
	Acqua fredda
	Acqua calda sanitaria
	Acqua calda sanitaria
	Mandata raffrescamento
	Ritorno raffrescamento
	Collegamenti elettrici
	Gas metano
	Gasolio
	BTZ

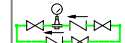
☒ Sistema di Telegestione COSTER



ITIP "LUIGI BUCCI"
VIA SAN GIOVANNI n. 11 - FAENZA (RA)

LEGENDA: COLORI TUBAZIONI	
	Mandata riscaldamento
	Ritorno riscaldamento
	Acqua fredda
	Acqua calda sanitaria
	Acqua calda sanitaria
	Mandata raffrescamento
	Ritorno raffrescamento
	Collegamenti elettrici
	Gas metano
	Gasolio
	BTZ



COMPONENTI E ACCESSORI IDRAULICI			LEGENDA SIMBOLI				
	VALVOLA DI RITEGNO	ELEMENTI TERMINALI		RADIATORE	ADDUZIONE IDRICA		ADDOLCITORE A SINGOLA COLONNA
	VALVOLA A SFERA DI INTERCETTAZIONE			FAN-COIL			DOSAGGIO CHIMICO
	SARACINESCA DI INTERCETTAZIONE IN GHISA			AEROTERMO			
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA	REGOLAZ.		CENTRALINA CLIMATICA	SICUREZZA, PROTEZIONE E CONTROLLO I.S.P.E.S.L.		TERMOMETRO A IMMERSIONE
	FILTRO A Y			CENTRALINA RILEVATORE GAS			TERMOMETRO
	VALVOLA A TRE VIE MOTORIZZATA	ADDUZIONE GAS METANO		GIUNTO DI DILATAZIONE GAS			VALVOLA DI SICUREZZA
	VALVOLA A QUATTRO VIE MOTORIZZATA			MANOMETRO GAS METANO			VALVOLA DI SCARICO TERMICO
	ELETTROPOMPA SINGOLA			FILTRO STABILIZZATORE			POZZETTO TERMOMETRICO DI CONTROLLO
	ELETTROPOMPA GEMELLARE	ADDUZIONE IDRICA		VALVOLA D'INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE			MANOMETRO CON RUBINETTO A 3 VIE, FLANGIA E RICCIOLO
	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO A MEMBRANA			FILTRO A CARTUCCIA			PRESSOSTATO DI BLOCCO
	VASO DI ESPANSIONE APERTO			RIDUTTORE DI PRESSIONE			TERMOSTATO DI BLOCCO
	RIDUTTORE DI PRESSIONE RETE IDRICA			GRUPPO DI RIEMPIMENTO			FLUSSOSTATO

LU01

LICEO SCIENTIFICO "RICCI CURBASTRO"

VIA DEGLI ORSINI n. 6 - LUGO (RA)

COMPONENTI E ACCESSORI IDRAULICI

LEGENDA SIMBOLI

ELEMENTI TERMINALI		REGOLAZ.		ADDUZIONE GAS METANO		ADDUZIONE IDRICA	
	VALVOLA DI RITEGNO		RADIATORE		GIUNTO DI DILATAZIONE GAS		FILTRO STABILIZZATORE
	VALVOLA A SFERA DI INTERCETTAZIONE		FAN-COIL		MANOMETRO GAS METANO		VALVOLA D'INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE
	SARACINESCA DI INTERCETTAZIONE IN GHISA		AEROTERMO		FILTRO A CARTUCCIA		RIDUTTORE DI PRESSIONE
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA		CENTRALINA CLIMATICA		RIDUTTORE DI PRESSIONE RETE IDRICA		GRUPPO DI RIEMPIMENTO
	FILTRO A Y		CENTRALINA RILEVATORE GAS				
	VALVOLA A TRE VIE MOTORIZZATA						
	VALVOLA A QUATTRO VIE MOTORIZZATA						
	ELETTROPOMPA SINGOLA						
	ELETTROPOMPA GEMELLARE						
	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO A MEMBRANA						
	VASO DI ESPANSIONE APERTO						
	RIDUTTORE DI PRESSIONE RETE IDRICA						

ADDUZIONE IDRICA

ADDOLCITORE A SINGOLA COLONNA

DOSAGGIO CHIMICO

TERMOMETRO A IMMERSIONE

TERMOMETRO

VALVOLA DI SICUREZZA

VALVOLA DI SCARICO TERMICO

POZZETTO TERMOMETRICO DI CONTROLLO

MANOMETRO CON RUBINETTO A 3 VIE, FLANGIA E RICCIOLO

PRESSOSTATO DI BLOCCO

PRESSOSTATO DI MINIMA

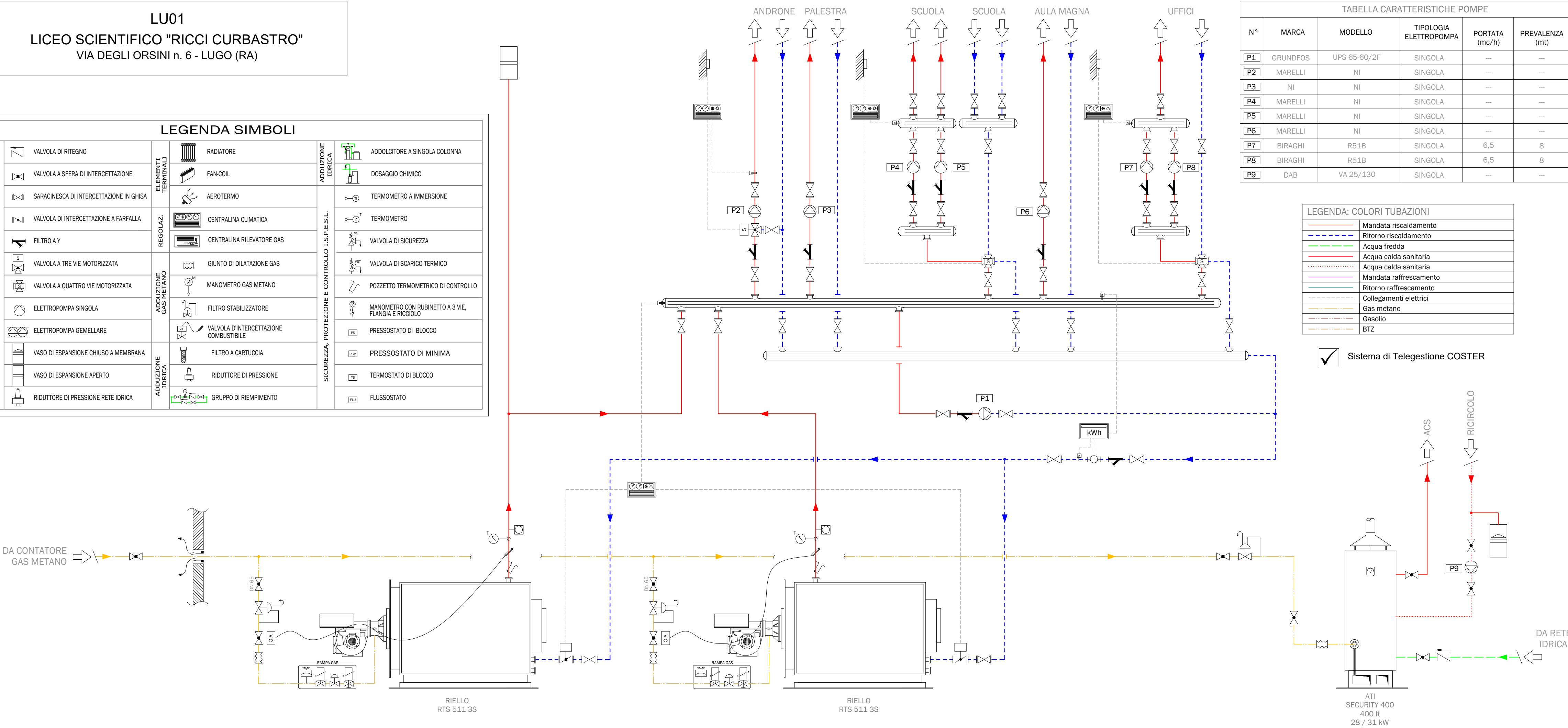
TERMOSTATO DI BLOCCO

FLUSSOSTATO

TABELLA CARATTERISTICHE POMPE					
N°	MARCA	MODELLO	TIPOLOGIA ELETTROPOMPA	PORTATA (mc/h)	PREVALENZA (mt)
P1	GRUNDFOS	UPS 65-60/2F	SINGOLA	---	---
P2	MARELLI	NI	SINGOLA	---	---
P3	NI	NI	SINGOLA	---	---
P4	MARELLI	NI	SINGOLA	---	---
P5	MARELLI	NI	SINGOLA	---	---
P6	MARELLI	NI	SINGOLA	---	---
P7	BIRAGHI	R51B	SINGOLA	6,5	8
P8	BIRAGHI	R51B	SINGOLA	6,5	8
P9	DAB	VA 25/130	SINGOLA	---	---

LEGENDA: COLORI TUBAZIONI	
	Mandata riscaldamento
	Ritorno riscaldamento
	Acqua fredda
	Acqua calda sanitaria
	Acqua calda sanitaria
	Mandata raffreddamento
	Ritorno raffreddamento
	Collegamenti elettrici
	Gas metano
	Gasolio
	BTZ

Sistema di Telegestione COSTER



LU02

ITCG "G. COMPAGNONI"

VIA LUMAGNI n. 26 - LUGO (RA)

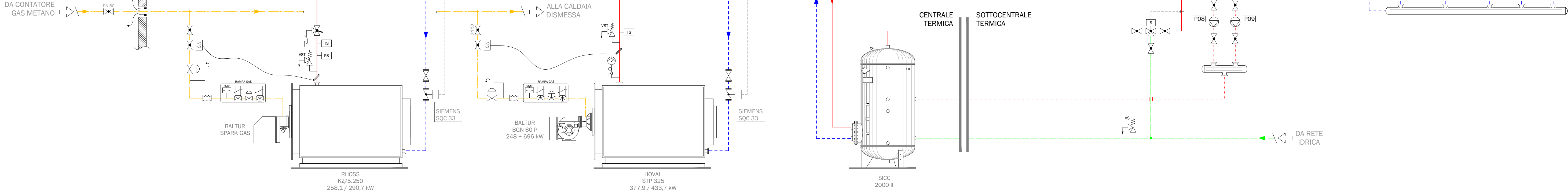
TABELLA CARATTERISTICHE POMPE					
N°	MARCA	MODELLO	TIPOLOGIA ELETTOPOMPA	PORTATA (mc/h)	PREVALENZA (mt)
P1	GRUNDFOS	UPS 40-50F	SINGOLA	—	—
P2	GRUNDFOS	UPS 40-50F	SINGOLA	—	—
P3	KSB	ROVITERM-E G40-304	GEMELLARE	2 ÷ 10	4,8 ÷ 2,9
P4	NI	NI	GEMELLARE	—	—
P5	KSB	ROVITERM G50/504	GEMELLARE	4 ÷ 17	6,5 ÷ 2,3
P6	KSB	ROVITERM 100/2004	SINGOLA	20 ÷ 76	8,9 ÷ 3,5
P7	KSB	ROVITERM 100/2004	SINGOLA	20 ÷ 76	8,9 ÷ 3,5
P8	WILO	Z30RG	SINGOLA	—	—
P9	NI	NI	SINGOLA	—	—

LEGENDA: COLORI TUBAZIONI	
—	Mandata riscaldamento
- - -	Ritorno riscaldamento
—	Acqua fredda
—	Acqua calda sanitaria
- - -	Acqua calda sanitaria
- - -	Mandata raffrescamento
—	Ritorno raffrescamento
—	Collegamenti elettrici
- - -	Gas metano
- - -	Gasolio
—	BTZ

✓

Sistema di Telegestione COSTER

LEGENDA SIMBOLI			
COMPONENTI E ACCESSORI IDRAULICI		ELEMENTI TERMINALI	ADDUZIONE IDRICA
	VALVOLA DI RITEGNO		RADIATORE
	VALVOLA A SFERA DI INTERCETTAZIONE		FAN-COIL
	SARACINESCA DI INTERCETTAZIONE IN GHISA		AEROTERMO
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA		CENTRALINA CLIMATICA
	FILTRO A Y		CENTRALINA RILEVATORE GAS
	VALVOLA A TRE VIE MOTORIZZATA		GIUNTO DI DILATAZIONE GAS
	VALVOLA A QUATTRO VIE MOTORIZZATA		MANOMETRO GAS METANO
	ELETTOPOMPA SINGOLA		FILTRO STABILIZZATORE
	ELETTOPOMPA GEMELLARE		VALVOLA D'INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE
	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO A MEMBRANA		FILTRO A CARTUCCIA
	VASO DI ESPANSIONE APERTO		RIDUTTORE DI PRESSIONE
	RIDUTTORE DI PRESSIONE RETE IDRICA		GRUPPO DI RIEMPIMENTO
SICUREZZA, PROTEZIONE E CONTROLLO I.S.P.E.S.L.		ADDUZIONE IDRICA	SICUREZZA, PROTEZIONE E CONTROLLO I.S.P.E.S.L.
	ADDOLCITORE A SINGOLA COLONNA		TERMOMETRO A IMMERSIONE
	DOSAGGIO CHIMICO		TERMOMETRO
	VALVOLA DI SICUREZZA		POZZETTO TERMOMETRICO DI CONTROLLO
	MANOMETRO CON RUBINETTO A 3 VIE, FLANGIA E RICCIOLO		PRESSOSTATO DI BLOCCO
	PRESSOSTATO DI MINIMA		TERMOSTATO DI BLOCCO
	FLUSSOSTATO		



LU03
ITI "G. MARCONI"
VIA LUMAGNI n. 28 - LUGO (RA)

COMPONENTI E ACCESSORI IDRAULICI		LEGENDA SIMBOLI					
	VALVOLA DI RITEGNO	ELEMENTI TERMINALI		RADIATORE	ADDUZIONE IDRICA		ADDOLCITORE A SINGOLA COLONNA
	VALVOLA A SFERA DI INTERCETTAZIONE			FAN-COIL			DOSAGGIO CHIMICO
	SARACINESCA DI INTERCETTAZIONE IN GHISA			AEROTERMO			TERMOMETRO A IMMERSIONE
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA	REGOLAZ.		CENTRALINA CLIMATICA	SICUREZZA, PROTEZIONE E CONTROLLO I.S.P.E.S.L.		TERMOMETRO
	FILTRO A Y			CENTRALINA RILEVATORE GAS			VALVOLA DI SICUREZZA
	VALVOLA A TRE VIE MOTORIZZATA	ADDUZIONE GAS METANO		GIUNTO DI DILATAZIONE GAS			VALVOLA DI SCARICO TERMICO
	VALVOLA A QUATTRO VIE MOTORIZZATA			MANOMETRO GAS METANO			POZZETTO TERMOMETRICO DI CONTROLLO
	ELETTROPOMPA SINGOLA			FILTRO STABILIZZATORE			MANOMETRO CON RUBINETTO A 3 VIE, FLANGIA E RICCIOLO
	ELETTROPOMPA GEMELLARE			VALVOLA D'INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE			PRESSOSTATO DI BLOCCO
	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO A MEMBRANA			FILTRO A CARTUCCIA			PRESSOSTATO DI MINIMA
	VASO DI ESPANSIONE APERTO	ADDUZIONE IDRICA		RIDUTTORE DI PRESSIONE			TERMOSTATO DI BLOCCO
	RIDUTTORE DI PRESSIONE RETE IDRICA			GRUPPO DI RIEMPIMENTO			FLUSSOSTATO

☒

LEGENDA: COLORI TUBAZIONI	
	Mandata riscaldamento
	Ritorno riscaldamento
	Acqua fredda
	Acqua calda sanitaria
	Acqua calda sanitaria
	Mandata raffrescamento
	Ritorno raffrescamento
	Collegamenti elettrici
	Gas metano
	Gasolio
	BTZ

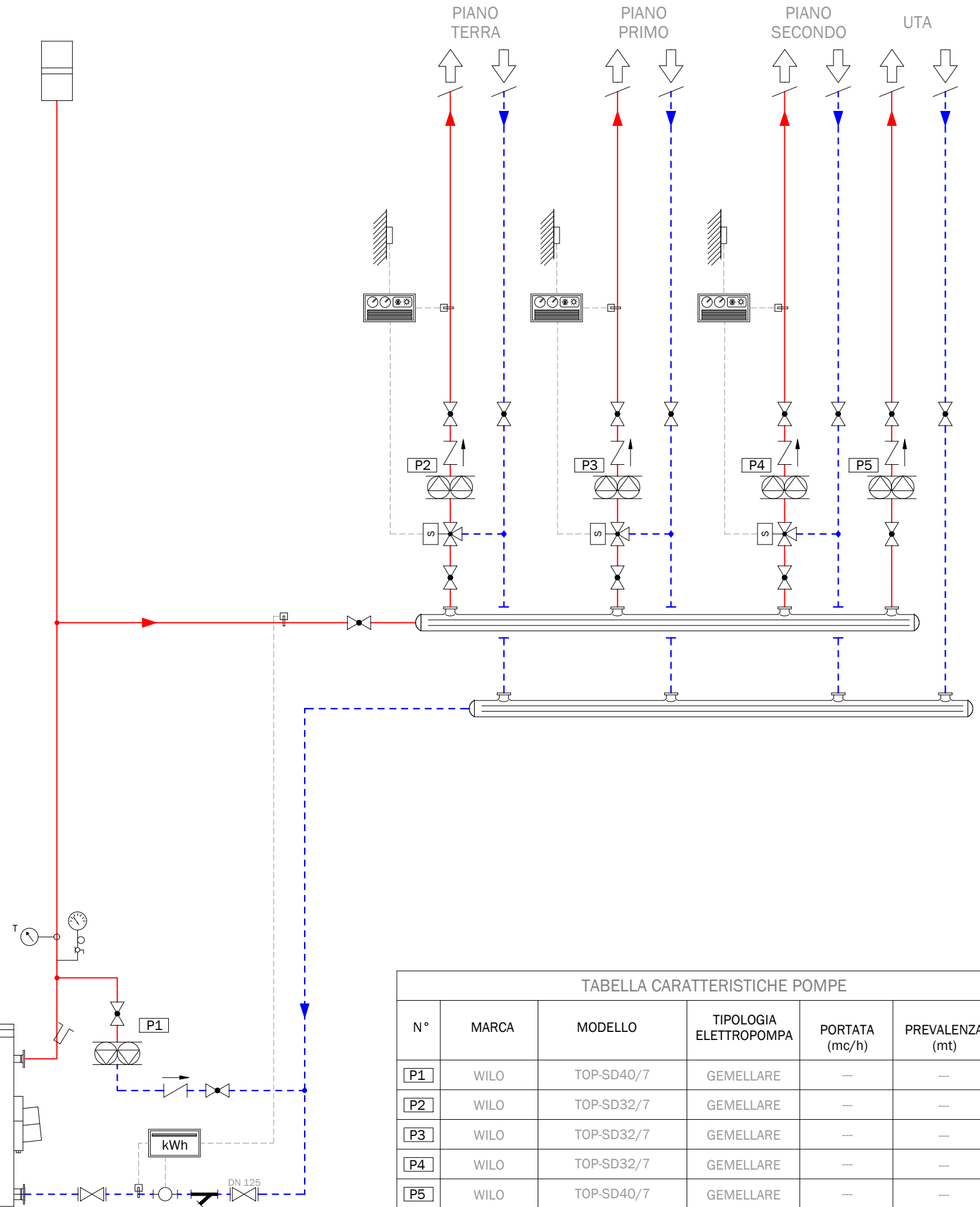
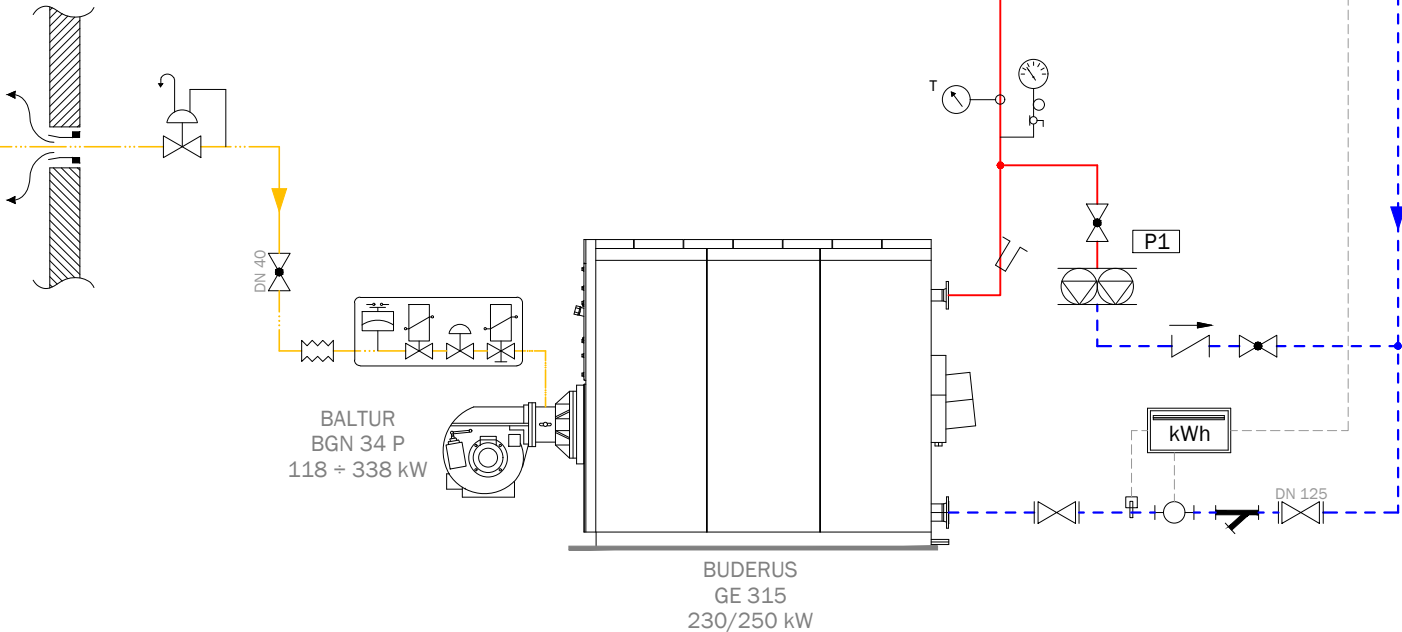


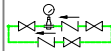
TABELLA CARATTERISTICHE POMPE					
N°	MARCA	MODELLO	TIPOLOGIA ELETTROPOMPA	PORTATA (mc/h)	PREVALENZA (mt)
P1	WILO	TOP-SD40/7	GEMELLARE	---	---
P2	WILO	TOP-SD32/7	GEMELLARE	---	---
P3	WILO	TOP-SD32/7	GEMELLARE	---	---
P4	WILO	TOP-SD32/7	GEMELLARE	---	---
P5	WILO	TOP-SD40/7	GEMELLARE	---	---

N°	MARCA	MODELLO	TIPOLOGIA ELETTROPOMPA	PORTATA (mc/h)	PREVALENZA (mt)
P1	WILO	TOP-SD40/7	GEMELLARE	---	---
P2	WILO	TOP-SD32/7	GEMELLARE	---	---
P3	WILO	TOP-SD32/7	GEMELLARE	---	---
P4	WILO	TOP-SD32/7	GEMELLARE	---	---
P5	WILO	TOP-SD40/7	GEMELLARE	---	---

LU04

IPSIA "E. MANFREDI"

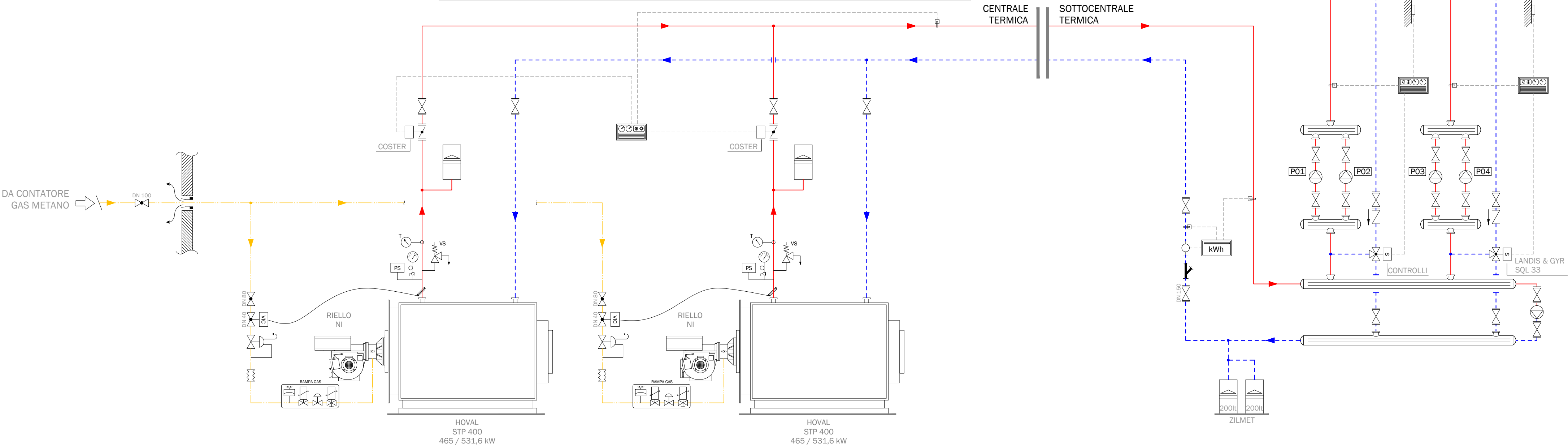
CORSO MATTEOTTI n. 55 - LUGO (RA)

LEGENDA SIMBOLI								
COMPONENTI E ACCESSORI IDRAULICI		VALVOLA DI RITEGNO	ELEMENTI TERMINALI		RADIATORE	ADDUZIONE IDRICA		ADDOLCITORE A SINGOLA COLONNA
		VALVOLA A SFERA DI INTERCETTAZIONE			FAN-COIL			DOSAGGIO CHIMICO
		SARACINESCA DI INTERCETTAZIONE IN GHISA			AEROTERMO		TERMOMETRO A IMMERSIONE	
		VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA	REGOLAZ.		CENTRALINA CLIMATICA	SICUREZZA, PROTEZIONE E CONTROLLO I.S.P.E.S.I.		TERMOMETRO
		FILTRO A Y			CENTRALINA RILEVATORE GAS			VALVOLA DI SICUREZZA
		VALVOLA A TRE VIE MOTORIZZATA	ADDUZIONE GAS METANO		GIUNTO DI DILATAZIONE GAS			VALVOLA DI SCARICO TERMICO
		VALVOLA A QUATTRO VIE MOTORIZZATA			MANOMETRO GAS METANO			POZZETTO TERMOMETRICO DI CONTROLLO
		ELETTROPOMPA SINGOLA			FILTRO STABILIZZATORE			MANOMETRO CON RUBINETTO A 3 VIE, FLANGIA E RICCIOLO
		ELETTROPOMPA GEMELLARE	ADDUZIONE IDRICA		VALVOLA D'INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE			PRESSOSTATO DI BLOCCO
		VASO DI ESPANSIONE CHIUSO A MEMBRANA			FILTRO A CARTUCCIA			PRESSOSTATO DI MINIMA
		VASO DI ESPANSIONE APERTO			RIDUTTORE DI PRESSIONE			TERMOSTATO DI BLOCCO
		RIDUTTORE DI PRESSIONE RETE IDRICA			GRUPPO DI RIEMPIMENTO			FLUSSOSTATO

LEGENDA: COLORI TUBAZIONI	
	Mandata riscaldamento
	Ritorno riscaldamento
	Acqua fredda
	Acqua calda sanitaria
	Acqua calda sanitaria
	Mandata raffrescamento
	Ritorno raffrescamento
	Collegamenti elettrici
	Gas metano
	Gasolio
	BTZ

Sistema di Telegestione COSTER

TABELLA CARATTERISTICHE POMPE					
N°	MARCA	MODELLO	TIPOLOGIA ELETTROPOMPA	PORTATA (mc/h)	PREVALENZA (mt)
P1	RIELLO	RMD1501-T3	SINGOLA	---	---
P2	RIELLO	RMD1501-T3	SINGOLA	---	---
P3	RIELLO	RMD1501-T3	SINGOLA	---	---
P4	RIELLO	RMD1501-T3	SINGOLA	---	---



LU05

IPSIA "E. MANFREDI"

CORSO MATTEOTTI n. 55 - LUGO (RA)

PALAZZINA VENTURI

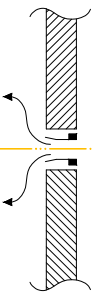
LEGENDA SIMBOLI

COMPONENTI E ACCESSORI IDRAULICI		VALVOLA DI RITEGNO	ELEMENTI TERMINALI		RADIATORE	ADDUZIONE IDRICA		ADDOLCITORE A SINGOLA COLONNA
		VALVOLA A SFERA DI INTERCETTAZIONE			FAN-COIL			DOSAGGIO CHIMICO
		SARACINESCA DI INTERCETTAZIONE IN GHISA			AEROTERMO			TERMOMETRO A IMMERSIONE
		VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA	REGOLAZ.		CENTRALINA CLIMATICA	SICUREZZA, PROTEZIONE E CONTROLLO I.S.P.E.S.L.		TERMOMETRO
		FILTRO A Y			CENTRALINA RILEVATORE GAS			VALVOLA DI SICUREZZA
		VALVOLA A TRE VIE MOTORIZZATA	ADDUZIONE GAS METANO		GIUNTO DI DILATAZIONE GAS			VALVOLA DI SCARICO TERMICO
		VALVOLA A QUATTRO VIE MOTORIZZATA			MANOMETRO GAS METANO			POZZETTO TERMOMETRICO DI CONTROLLO
		ELETTROPOMPA SINGOLA			FILTRO STABILIZZATORE			MANOMETRO CON RUBINETTO A 3 VIE, FLANGIA E RICCIOLO
		ELETTROPOMPA GEMELLARE	ADDUZIONE IDRICA		VALVOLA D'INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE			PRESSOSTATO DI BLOCCO
		VASO DI ESPANSIONE CHIUSO A MEMBRANA			FILTRO A CARTUCCIA			PRESSOSTATO DI MINIMA
		VASO DI ESPANSIONE APERTO			RIDUTTORE DI PRESSIONE			TERMOSTATO DI BLOCCO
		RIDUTTORE DI PRESSIONE RETE IDRICA			GRUPPO DI RIEMPIMENTO			FLUSSOSTATO

TABELLA CARATTERISTICHE POMPE

N°	MARCA	MODELLO	TIPOLOGIA ELETTROPOMPA	PORTATA (mc/h)	PREVALENZA (mt)
P1	WILO	Star RS25/4	SINGOLA	---	---
P2	GRUNDFOS	UP 42-42F	SINGOLA	---	---
P3	GRUNDFOS	UP 42-42F	SINGOLA	---	---

DA CONTATORE
GAS METANO



FERROLI
LN 81 (1988)
94,3 / 104,7 kW

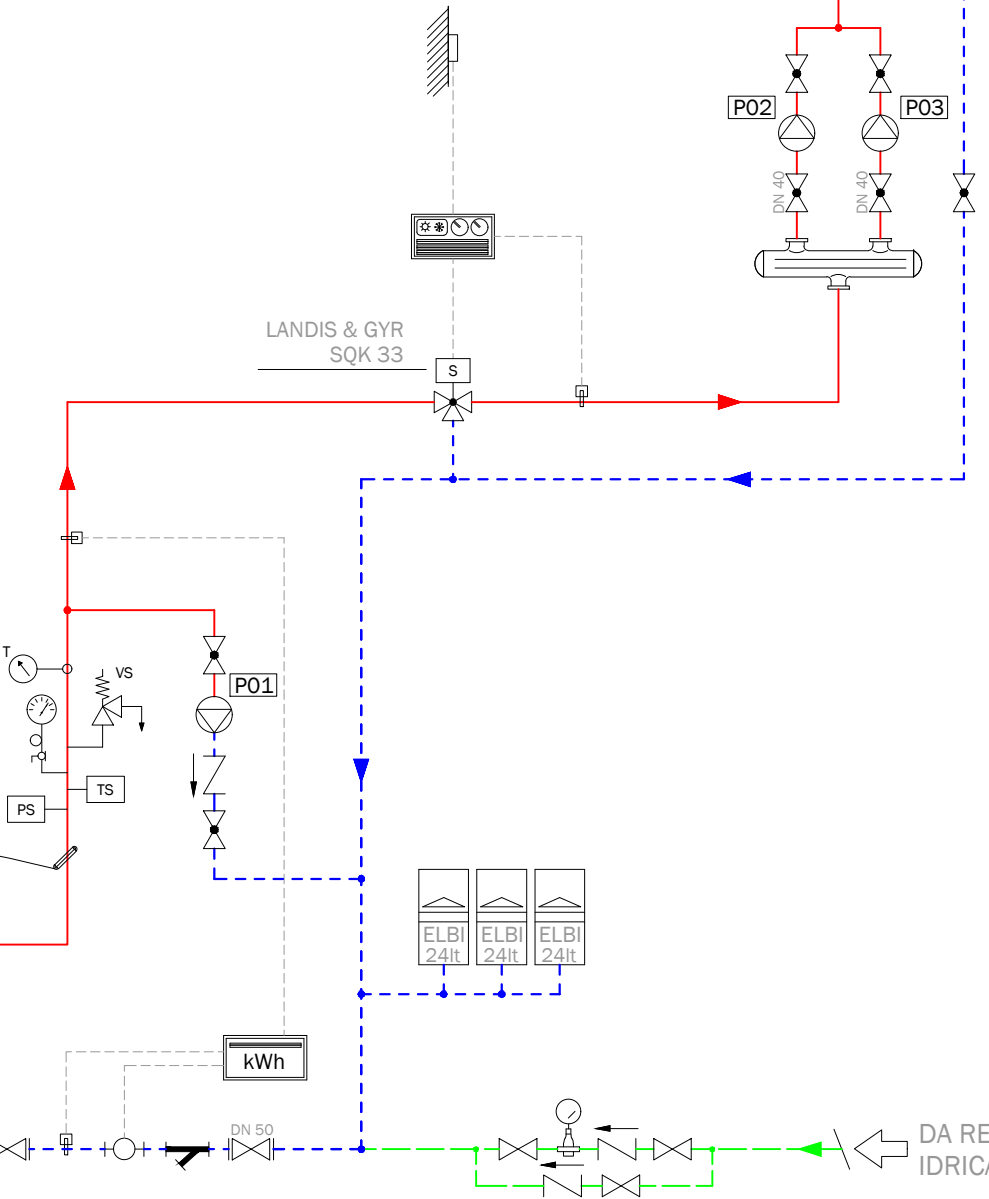
LEGENDA: COLORI TUBAZIONI

	Mandata riscaldamento
	Ritorno riscaldamento
	Acqua fredda
	Acqua calda sanitaria
	Acqua calda sanitaria
	Mandata raffrescamento
	Ritorno raffrescamento
	Collegamenti elettrici
	Gas metano
	Gasolio
	BTZ



Sistema di Telegestione COSTER

RISCALDAMENTO



DA RETE
IDRICA

LU06

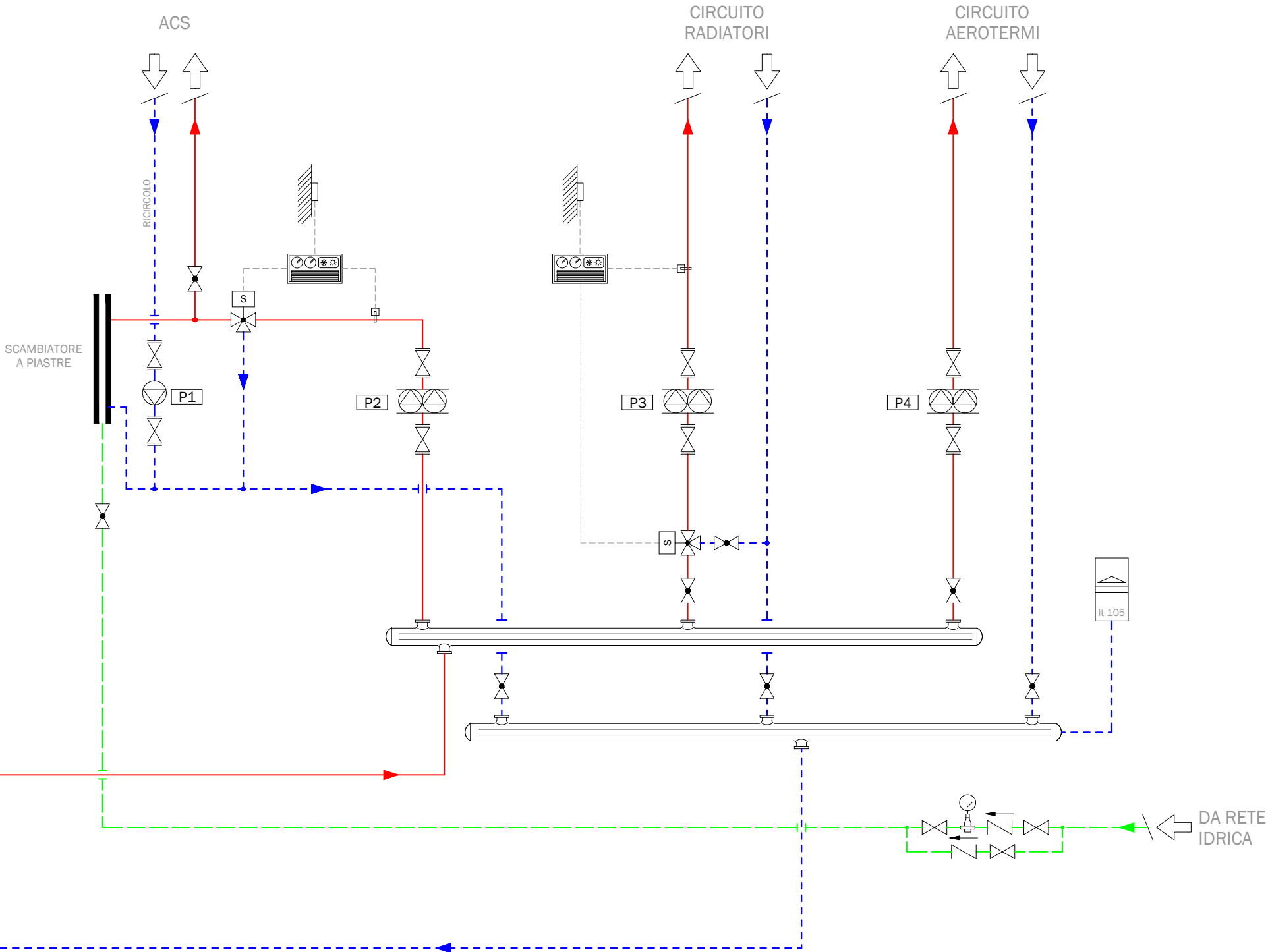
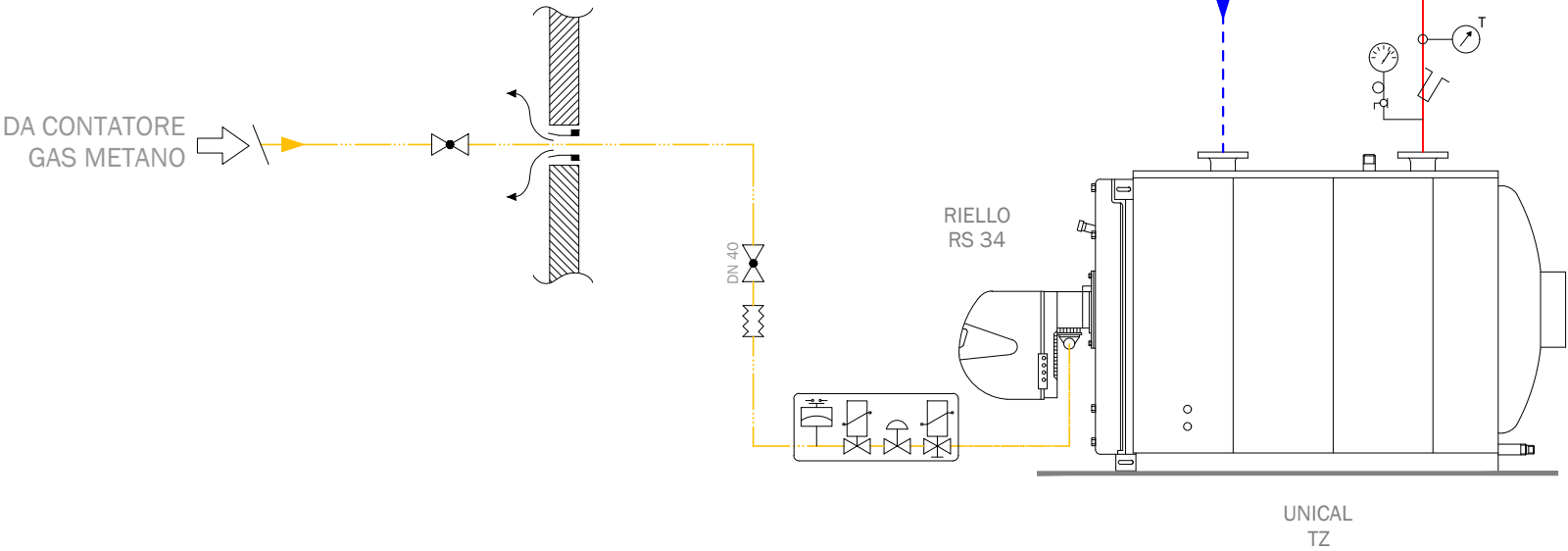
EX PALAZZETTO DELLO SPORT
VIA LUMAGNI n. 22 - LUGO (RA)

LEGENDA SIMBOLI

COMPONENTI E ACCESSORI IDRAULICI	ELEMENTI TERMINALI		VALVOLA DI RITEGNO	ADDUZIONE IDRICA		RADIATORE
			VALVOLA A SFERA DI INTERCETTAZIONE			FAN-COIL
			SARACINESCA DI INTERCETTAZIONE IN GHISA			AEROTERMO
	REGOLAZ.		VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA	SICUREZZA, PROTEZIONE E CONTROLLO I.S.P.E.S.L.		CENTRALINA CLIMATICA
			FILTRO A Y			CENTRALINA RILEVATORE GAS
	ADDUZIONE GAS METANO		VALVOLA A TRE VIE MOTORIZZATA			GIUNTO DI DILATAZIONE GAS
			VALVOLA A QUATTRO VIE MOTORIZZATA			MANOMETRO GAS METANO
			ELETTROPOMPA SINGOLA			FILTRO STABILIZZATORE
	ADDUZIONE IDRICA		ELETTROPOMPA GEMELLARE			VALVOLA D'INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE
			VASO DI ESPANSIONE CHIUSO A MEMBRANA			FILTRO A CARTUCCIA
			VASO DI ESPANSIONE APERTO			RIDUTTORE DI PRESSIONE
	ADDUZIONE IDRICA		RIDUTTORE DI PRESSIONE RETE IDRICA			GRUPPO DI RIEMPIMENTO
						ADDOLCITORE A SINGOLA COLONNA
						DOSAGGIO CHIMICO
COMPONENTI E ACCESSORI IDRAULICI	ELEMENTI TERMINALI		TERMOMETRO A IMMERSIONE	SICUREZZA, PROTEZIONE E CONTROLLO I.S.P.E.S.L.		TERMOMETRO
			VALVOLA DI SICUREZZA			VALVOLA DI SCARICO TERMICO
			POZZETTO TERMOMETRICO DI CONTROLLO			MANOMETRO CON RUBINETTO A 3 VIE, FLANGIA E RICCIOLO
	REGOLAZ.		PRESSOSTATO DI BLOCCO			PRESSOSTATO DI MINIMA
			TERMOSTATO DI BLOCCO			FLUSSOSTATO
	ADDUZIONE GAS METANO					
	ADDUZIONE IDRICA					

TABELLA CARATTERISTICHE POMPE

N°	MARCA	MODELLO	TIPOLOGIA ELETTROPOMPA	PORTATA (mc/h)	PREVALENZA (mt)
P1	-	-	-	---	---
P2	-	-	-	---	---
P3	-	-	-	---	---
P4	-	-	-	---	---



LEGENDA: COLORI TUBAZIONI	
	Mandata riscaldamento
	Ritorno riscaldamento
	Acqua fredda
	Acqua calda sanitaria
	Acqua calda sanitaria
	Mandata raffrescamento
	Ritorno raffrescamento
	Collegamenti elettrici
	Gas metano
	Gasolio
	BTZ

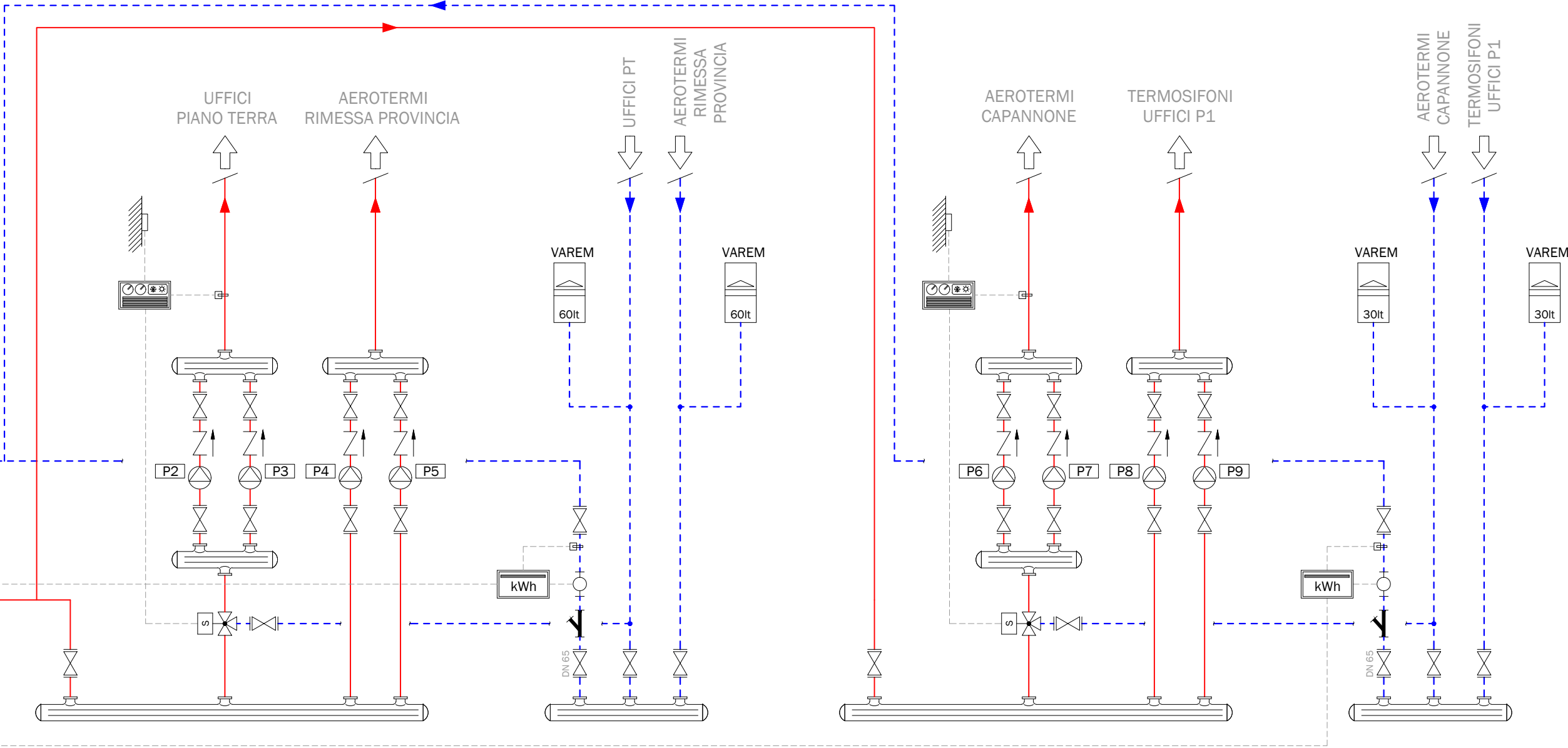
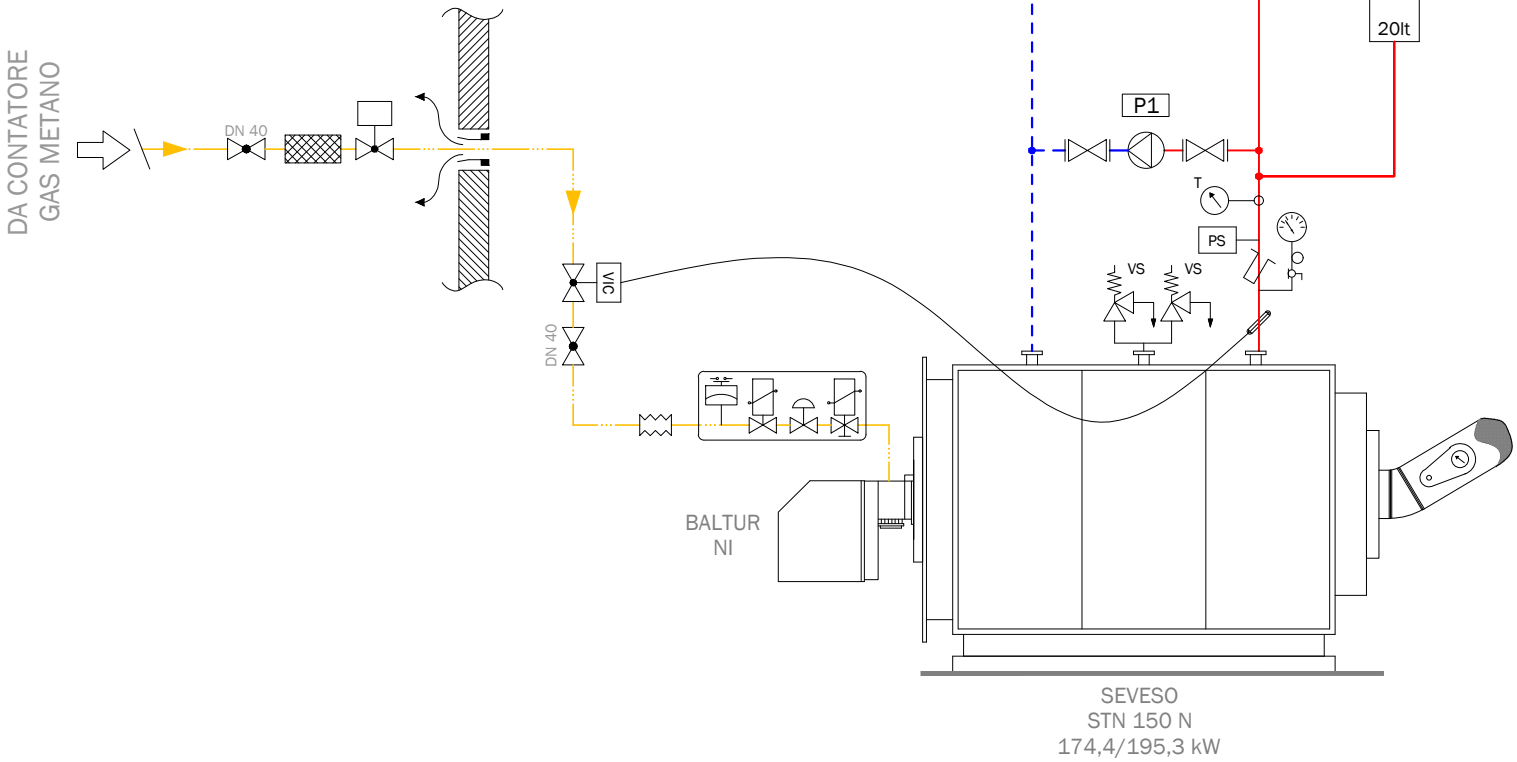
✓ Sistema di Telegestione COSTER

LU07
MAGAZZINO PROVINCIALE
CON ANNESSA CASERMA VIGILI DEL FUOCO
VIA BEDAZZO n. 38/C - LUGO (RA)

TABELLA CARATTERISTICHE POMPE					
N°	MARCA	MODELLO	TIPOLOGIA ELETTROPOMPA	PORTATA (mc/h)	PREVALENZA (mt)
P1	WILO	TOP-S40/7	SINGOLA	—	—
P2	KSB	TRIALINE 40-125/024	SINGOLA	19	5
P3	MARELLI	CMN 40	SINGOLA	6 ÷ 13,2	4 ÷ 1
P4	MARELLI	CNM 50	SINGOLA	5,4 ÷ 21	5,5 ÷ 2
P5	KSB	TRIALINE 50-160/054	SINGOLA	35	5,5

LEGENDA: COLORI TUBAZIONI	
—	Mandata riscaldamento
- - -	Ritorno riscaldamento
—	Acqua fredda
—	Acqua calda sanitaria
- - -	Acqua calda sanitaria
—	Mandata raffrescamento
- - -	Ritorno raffrescamento
—	Collegamenti elettrici
—	Gas metano
- - -	Gasolio
—	BTZ

✓ Sistema di Telegestione COSTER

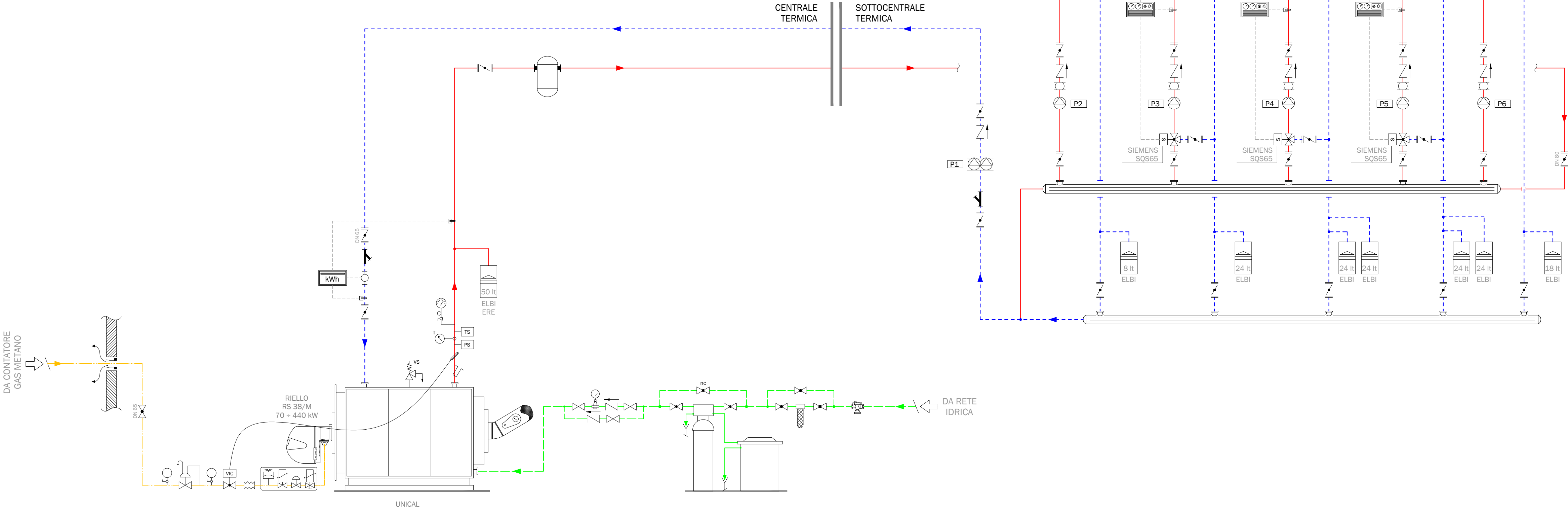


LEGENDA SIMBOLI								
COMPONENTI E ACCESSORI IDRAULICI		VALVOLA DI RITEGNO	ELEMENTI TERMINALI		RADIATORE	ADDUZIONE IDRICA		ADDOLCITORE A SINGOLA COLONNA
		VALVOLA A SFERA DI INTERCETTAZIONE			FAN-COIL			DOSAGGIO CHIMICO
		SARACINESCA DI INTERCETTAZIONE IN GHISA			AEROTERMO			
		VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA	REGOLAZ.		CENTRALINA CLIMATICA	SICUREZZA, PROTEZIONE E CONTROLLO I.S.P.E.S.L.		TERMOMETRO A IMMERSIONE
		FILTRO A Y			CENTRALINA RILEVATORE GAS			TERMOMETRO
		VALVOLA A TRE VIE MOTORIZZATA	ADDUZIONE GAS METANO		GIUNTO DI DILATAZIONE GAS			VALVOLA DI SICUREZZA
		VALVOLA A QUATTRO VIE MOTORIZZATA			MANOMETRO GAS METANO			VALVOLA DI SCARICO TERMICO
		ELETTROPOMPA SINGOLA			FILTRO STABILIZZATORE			POZZETTO TERMOMETRICO DI CONTROLLO
		ELETTROPOMPA GEMELLARE			VALVOLA D'INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE			MANOMETRO CON RUBINETTO A 3 VIE, FLANGIA E RICCIOLO
		VASO DI ESPANSIONE CHIUSO A MEMBRANA	ADDUZIONE IDRICA		FILTRO A CARTUCCIA			PRESSOSTATO DI BLOCCO
		VASO DI ESPANSIONE APERTO			RIDUTTORE DI PRESSIONE			PRESSOSTATO DI MINIMA
		RIDUTTORE DI PRESSIONE RETE IDRICA			GRUPPO DI RIEMPIMENTO			TERMOSTATO DI BLOCCO
								FLUSSOSTATO

RI01

ISTITUTO ALBERGHIERO "PELLEGRINO ARTUSI"

VIA TARLOMBANI n. 7 - RIOLO TERME (RA)



LEGENDA SIMBOLI						
COMPONENTI E ACCESSORI IDRAULICI	ELEMENTI TERMINALI		ADDUZIONE IDRICA			
		VALVOLA DI RITEGNO		RADIATORE		ADDOLCITORE A SINGOLA COLONNA
		VALVOLA A SFERA DI INTERCETTAZIONE		FAN-COIL		DOSAGGIO CHIMICO
		SARACINESCA DI INTERCETTAZIONE IN GHISA		AEROTERMO		TERMOMETRO A IMMERSIONE
		VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA		CENTRALINA CLIMATICA		TERMOMETRO
		FILTRO A Y		CENTRALINA RILEVATORE GAS		VALVOLA DI SICUREZZA
		VALVOLA A TRE VIE MOTORIZZATA		GIUNTO DI DILATAZIONE GAS		VALVOLA DI SCARICO TERMICO
		VALVOLA A QUATTRO VIE MOTORIZZATA		MANOMETRO GAS METANO		POZZETTO TERMOMETRICO DI CONTROLLO
		ELETTROPOMPA SINGOLA		FILTRO STABILIZZATORE		MANOMETRO CON RUBINETTO A 3 VIE, FLANGIA E RICCIOLO
		ELETTROPOMPA GEMELLARE		VALVOLA D'INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE		PRESSOSTATO DI BLOCCO
COMPONENTI E ACCESSORI IDRAULICI	REGOLAZ.		SICUREZZA, PROTEZIONE E CONTROLLO I.S.P.E.S.L.			
		CENTRALINA RILEVATORE GAS		FILTRO A CARTUCCIA		PRESSOSTATO DI MINIMA
		RIDUTTORE DI PRESSIONE		TERMOSTATO DI BLOCCO		FLUSSOSTATO
		GRUPPO DI RIPIIMENTO				

TABELLA CARATTERISTICHE POMPE					
N°	MARCA	MODELLO	TIPOLOGIA ELETTROPOMPA	PORTATA (mc/h)	PREVALENZA (mt)
P1	EBARA	ETHERMA-D 6-95-2	GEMELLARE	---	---
P2	EBARA	ETHERMA-D 4-95-2	SINGOLA	---	---
P3	EBARA	ETHERMA-D 3-100-2	SINGOLA	---	---
P4	GRUNDFOS	UPS 40-120F	SINGOLA	---	---
P5	EBARA	ETHERMA-D 5-98-2	SINGOLA	---	---
P6	EBARA	ETHERMA-D 5-95-2	SINGOLA	---	---

LEGENDA: COLORI TUBAZIONI	
	Mandata riscaldamento
	Ritorno riscaldamento
	Acqua fredda
	Acqua calda sanitaria
	Acqua calda sanitaria
	Mandata raffrescamento
	Ritorno raffrescamento
	Collegamenti elettrici
	Gas metano
	Gasolio
	BTZ

☒ Sistema di Telegestione COSTER

ISTITUTO ALBERGHIERO STATALE "PELLEGRINO ARTUSI"
VIA OBERDAN n. 21 - RIOLO TERME (RA)

LEGENDA: COLORI TUBAZIONI	
	Mandata riscaldamento
	Ritorno riscaldamento
	Acqua fredda
	Acqua calda sanitaria
	Acqua calda sanitaria
	Mandata raffrescamento
	Ritorno raffrescamento
	Collegamenti elettrici
	Gas metano
	Gasolio
	BTZ

☒ Sistema di Telegestione COSTER

COMPONENTI E ACCESSORI IDRAULICI		VALVOLA DI RITEGNO	ELEMENTI TERMINALI		RADIATORE	ADDAZIONE IDRICA		ADDOLCITORE A SINGOLA COLONNA
		VALVOLA A SFERA DI INTERCETTAZIONE			FAN-COIL			DOSAGGIO CHIMICO
		SARACINESCA DI INTERCETTAZIONE IN GHISA			AEROTERMO			TERMOMETRO A IMMERSIONE
		VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA	REGOLAZ.		CENTRALINA CLIMATICA	SICUREZZA, PROTEZIONE E CONTROLLO I.S.P.E.S.L.		TERMOMETRO
		FILTRO A Y			CENTRALINA RILEVATORE GAS			VALVOLA DI SICUREZZA
		VALVOLA A TRE VIE MOTORIZZATA			GIUNTO DI DILATAZIONE GAS			VALVOLA DI SCARICO TERMICO
		VALVOLA A QUATTRO VIE MOTORIZZATA	ADDAZIONE GAS METANO		MANOMETRO GAS METANO			POZZETTO TERMOMETRICO DI CONTROLLO
		ELETTROPOMPA SINGOLA			FILTRO STABILIZZATORE			MANOMETRO CON RUBINETTO A 3 VIE, FLANGIA E RICCIOLO
		ELETTROPOMPA GEMELLARE			VALVOLA D'INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE			PRESSOSTATO DI BLOCCO
		VASO DI ESPANSIONE CHIUSO A MEMBRANA	ADDAZIONE IDRICA		FILTRO A CARTUCCIA			PRESSOSTATO DI MINIMA
		VASO DI ESPANSIONE APERTO			RIDUTTORE DI PRESSIONE			TERMOSTATO DI BLOCCO
		RIDUTTORE DI PRESSIONE RETE IDRICA			GRUPPO DI RIEMPIMENTO			FLUSSOSTATO

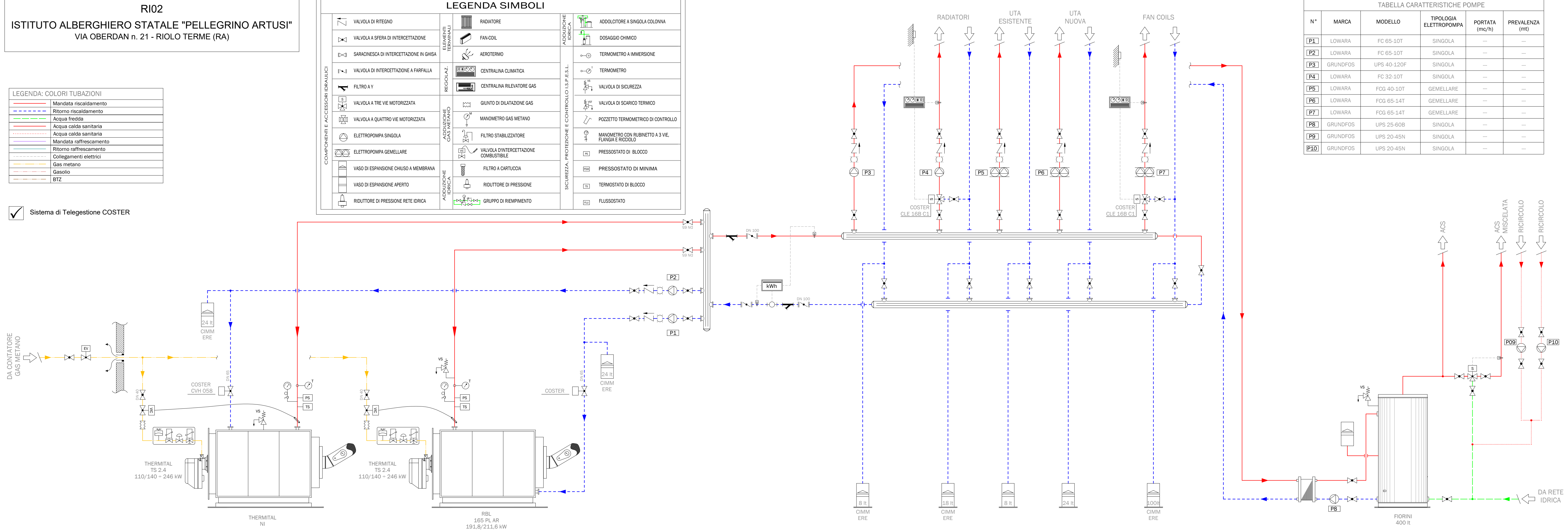


TABELLA CARATTERISTICHE POMPE					
N°	MARCA	MODELLO	TIPOLOGIA ELETTROPOMPA	PORTATA (mc/h)	PREVALENZA (mt)
P1	LOWARA	FC 65-10T	SINGOLA	---	---
P2	LOWARA	FC 65-10T	SINGOLA	---	---
P3	GRUNDFOS	UPS 40-120F	SINGOLA	---	---
P4	LOWARA	FC 32-10T	SINGOLA	---	---
P5	LOWARA	FCG 40-10T	GEMELLARE	---	---
P6	LOWARA	FCG 65-14T	GEMELLARE	---	---
P7	LOWARA	FCG 65-14T	GEMELLARE	---	---
P8	GRUNDFOS	UPS 25-60B	SINGOLA	---	---
P9	GRUNDFOS	UPS 20-45N	SINGOLA	---	---
P10	GRUNDFOS	UPS 20-45N	SINGOLA	---	---