

**ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER IL COMMERCIO
"A. OLIVETTI"**
Via Nino Bixio n° 25 - RAVENNA

**INTERVENTI PER L'ADEGUAMENTO NORMATIVO, LA REGOLAZIONE
E IL MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA ENERGETICA DEGLI
IMPIANTI TERMICI DI CINQUE EDIFICI SCOLASTICI PROVINCIALI**

Presidente: Michele de Pascale
Consigliere con delega all'Edilizia Scolastica: Sig.ra Maria Luisa Martinez
Dirigente responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile
Responsabile dell' U.O.: Arch.Giovanna Garzanti

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Paolo Nobile
PROGETTISTA COORDINATORE: Arch.Giovanna Garzanti
COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE: Ing. Tiziana Napoli
ELABORAZIONE GRAFICA: Geom. Franco Tocco, Geom. Sara Vergallo

RILIEVI:

0	EMISSIONE	F.T., S.V.	G.G.	P.N.	20/02/2017
Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:

TITOLO ELABORATO:
STATO ATTUALE
SCHEMA FUNZIONALE CENTRALE TERMICA

Elaborato num:	Revisione:	Data:	Scala:	Nome file:
SA04	0	20/02/2017	fuori scala	SA04_ATT_OLIVETTI SCHEMA.dwg

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		VALVOLA D'INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE
	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO A MEMBRANA	ADDUZIONE IDRICA	FILTRO A CARTUCCIA
VASO DI ESPANSIONE APERTO		RIDUTTORE DI PRESSIONE	
RIDUTTORE DI PRESSIONE RETE IDRICA		GRUPPO DI RIEMPIMENTO	
		ADDUZIONE IDRICA	ADOLCITORE A SINGOLA COLONNA
		ADDUZIONE IDRICA	DOSAGGIO CHIMICO
		ADDUZIONE IDRICA	TERMOMETRO A IMMERSIONE
		ADDUZIONE IDRICA	TERMOMETRO
		ADDUZIONE IDRICA	VALVOLA DI SICUREZZA
		ADDUZIONE IDRICA	VALVOLA DI SCARICO TERMICO
		ADDUZIONE IDRICA	POZZETTO TERMOMETRICO DI CONTROLLO
		ADDUZIONE IDRICA	MANOMETRO CON RUBINETTO A 3 VIE, FLANGIA E RICICLO
		ADDUZIONE IDRICA	PRESSOSTATO DI BLOCCO
		ADDUZIONE IDRICA	PRESSOSTATO DI MINIMA
		ADDUZIONE IDRICA	TERMOSTATO DI BLOCCO
		ADDUZIONE IDRICA	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

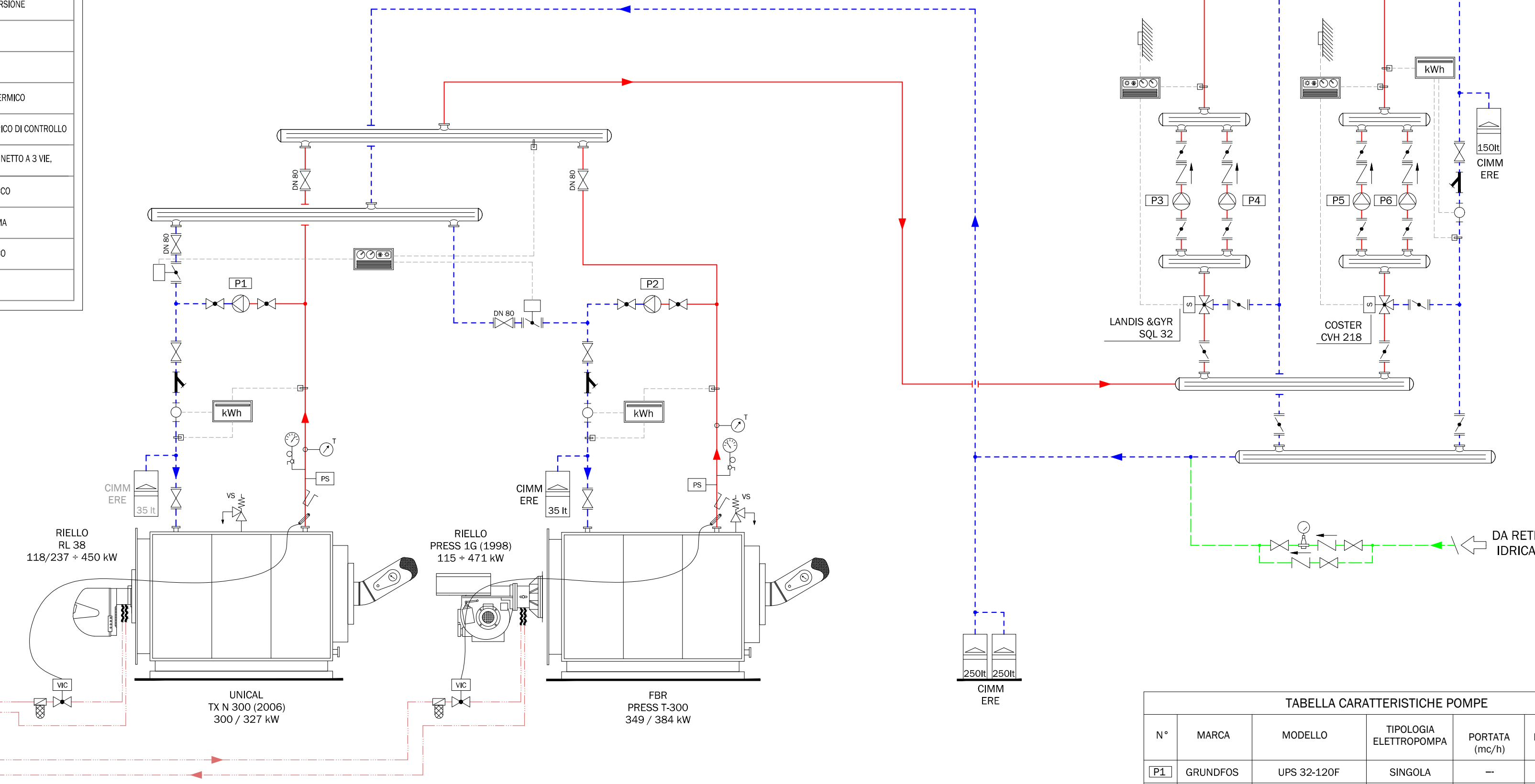
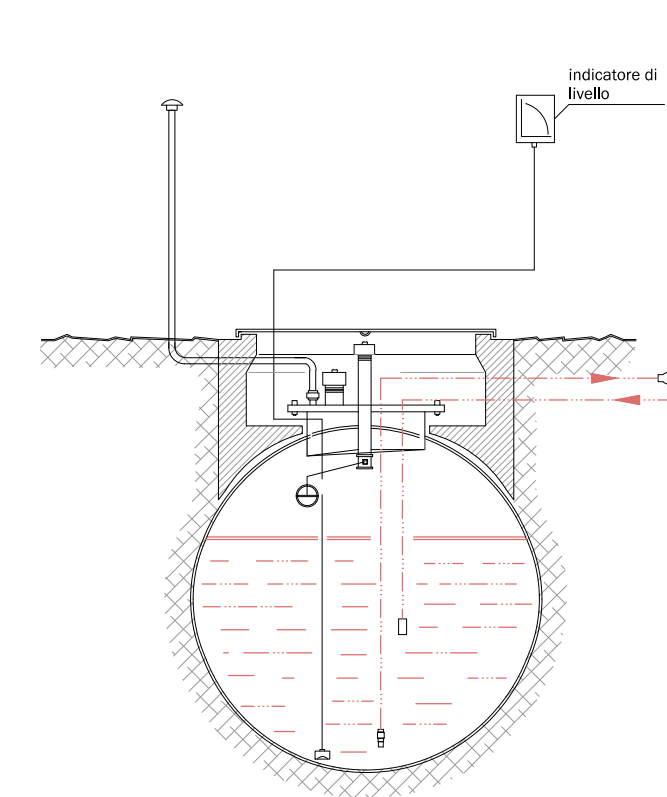


TABELLA CARATTERISTICHE POMPE

N°	MARCA	MODELLO	TIPOLOGIA ELETTROPOMPA	PORTATA (mc/h)	PREVALENZA (mt)
P1	GRUNDFOS	UPS 32-120F	SINGOLA	—	—
P2	GRUNDFOS	UPS 32-120F	SINGOLA	—	—
P3	GRUNDFOS	UPS 65-120/F	SINGOLA	—	—
P4	GRUNDFOS	UPS 65-120/F	SINGOLA	—	—
P5	GRUNDFOS	UPS 40-60/2	SINGOLA	—	—
P6	GRUNDFOS	UPS 40-60/2	SINGOLA	—	—