

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 MODIFICATO
SCHEMA FUNZIONALE CENTRALE TERMICA

Elaborato num:	Revisione:	Data:	Scala:	Nome file:
SM02	0	20/02/2017	fuori scala	SM02_PROG_OLIVETTI SCHEMA.dwg

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

LEGENDA: COLORI TUBAZIONI

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

Sistema di Telegestione COSTER

DA CONTATORE GAS METANO

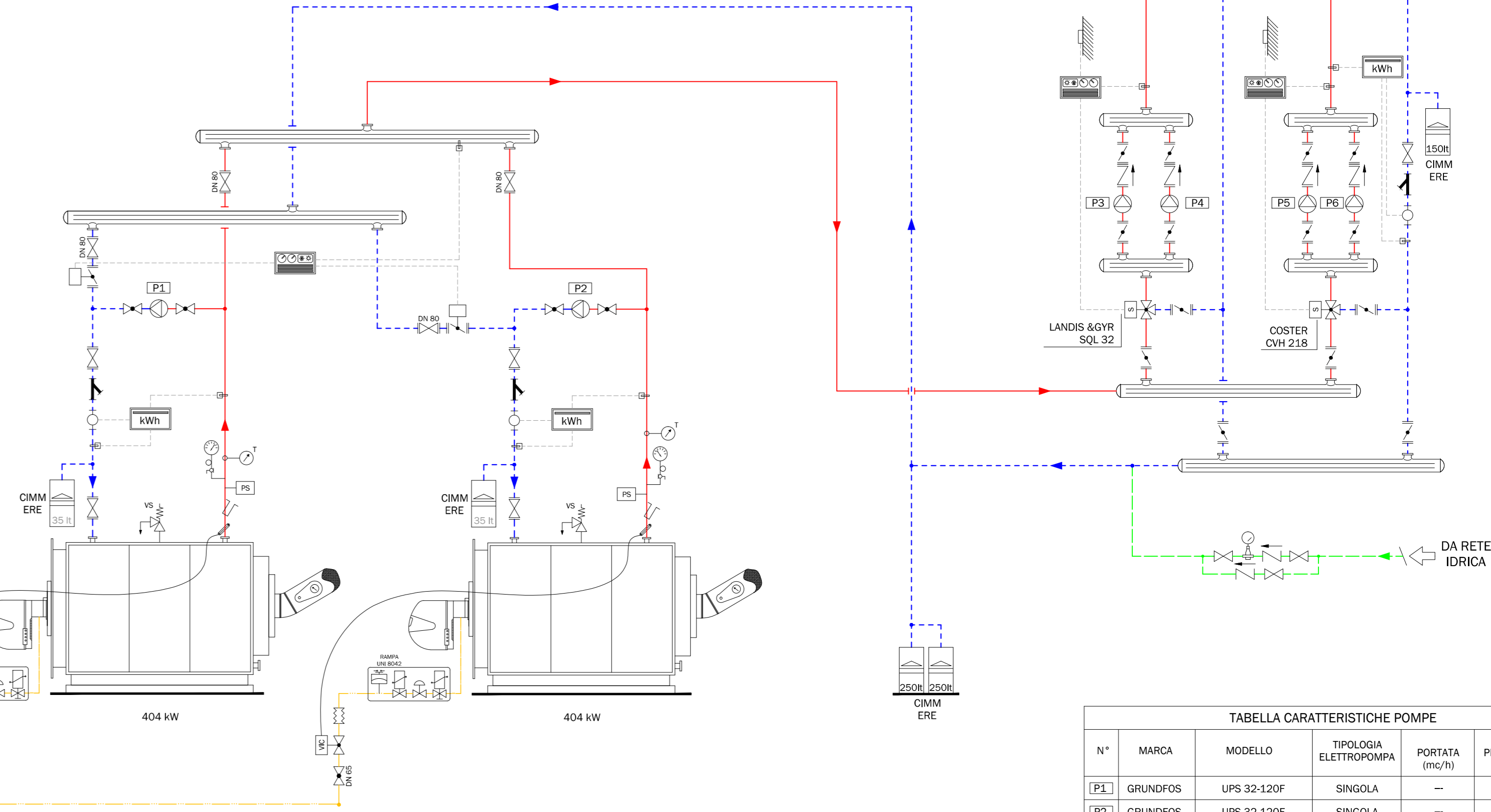
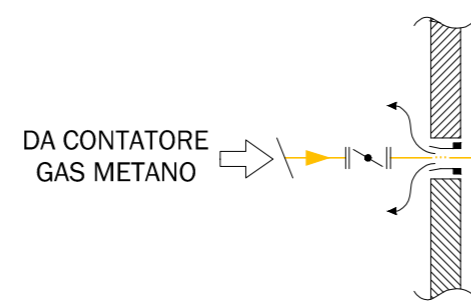


TABELLA CARATTERISTICHE POMPE

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	—	—