

LICEO ARTISTICO "G. BALLARDINI"  
CORSO BACCARINI n° 17 - VIA CAMPIDORI - FAENZA

**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:

STATO MODIFICATO

**SCHEMA FUNZIONALE CENTRALE TERMICA**

Elaborato num:	Revisione:	Data:	Scala:	Nome file:
SM04	0	20/02/2017	fuori scala	SM04_PROG_BALLARDINI SCHEMA.dwg

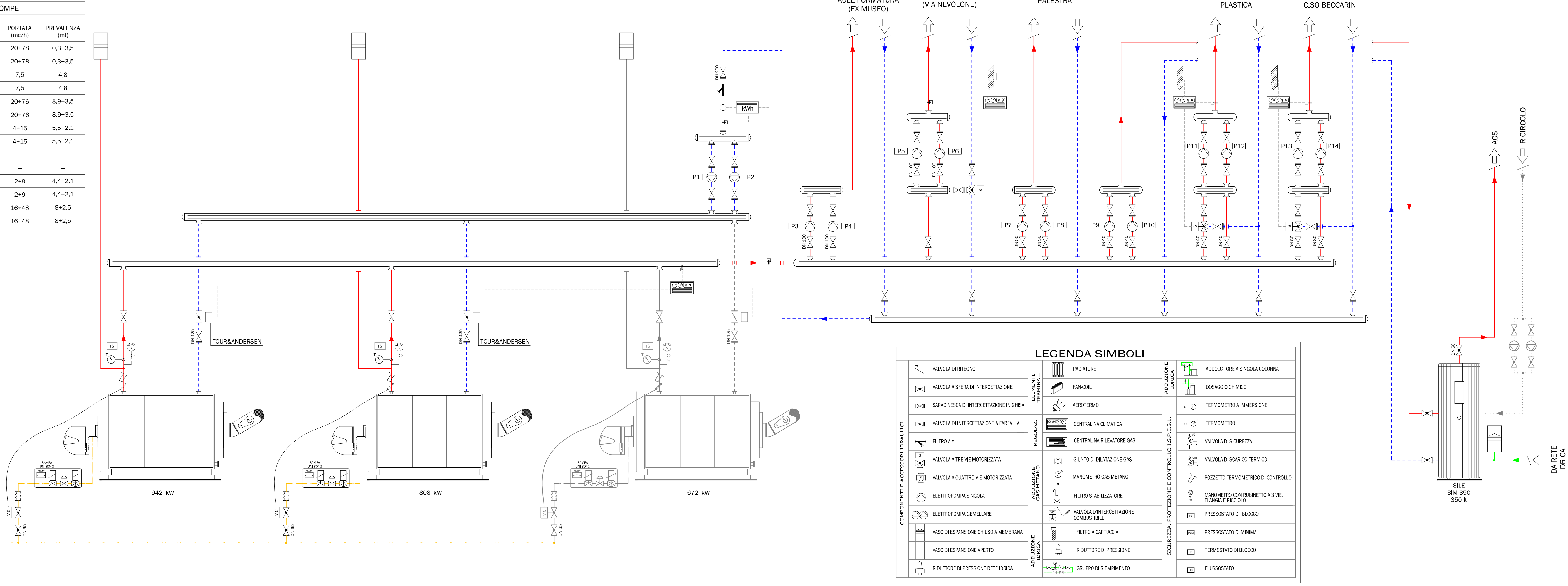
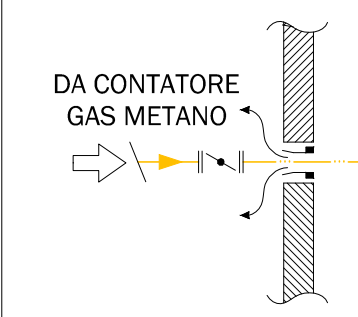
TABELLA CARATTERISTICHE POMPE

N°	MARCA	MODELLO	TIPOLOGIA ELETTROPOMPA	PORTATA (mc/h)	PREVALENZA (mt)
P1	KSB	ROVITERM L 100/275G	SINGOLA	20+78	0,3+3,5
P2	KSB	ROVITERM L 100/275G	SINGOLA	20+78	0,3+3,5
P3	VERGANI	TN 40	SINGOLA	7,5	4,8
P4	VERGANI	TN 40	SINGOLA	7,5	4,8
P5	KSB	ROVITERM L 100/200G	SINGOLA	20+76	8,9+3,5
P6	KSB	ROVITERM L 100/200G	SINGOLA	20+76	8,9+3,5
P7	KSB	ROVITERM L 50/404	SINGOLA	4+15	5,5+2,1
P8	KSB	ROVITERM L 50/404	SINGOLA	4+15	5,5+2,1
P9	GRUNDFOS	UPS 40-50F	SINGOLA	-	-
P10	KSB	RIO G49	SINGOLA	-	-
P11	KSB	ROVITERM L40-204	SINGOLA	2+9	4,4+2,1
P12	KSB	ROVITERM L40-204	SINGOLA	2+9	4,4+2,1
P13	KSB	ROVITERM L80-254	SINGOLA	16+48	8+2,5
P14	KSB	ROVITERM L80-254	SINGOLA	16+48	8+2,5

LEGENDA: COLORI TUBAZIONI

<span style="color:red">—</span>	Mandata riscaldamento
<span style="color:blue">- - -</span>	Ritorno riscaldamento
<span style="color:green">—</span>	Acqua fredda
<span style="color:orange">—</span>	Acqua calda sanitaria
<span style="color:red">- - -</span>	Acqua calda sanitaria
<span style="color:blue">—</span>	Mandata raffrescamento
<span style="color:blue">- - -</span>	Ritorno raffrescamento
<span style="color:grey">- - -</span>	Collegamenti elettrici
<span style="color:yellow">—</span>	Gas metano

Sistema di Telegestione COSTER



LEGENDA SIMBOLI

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