

**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:
SM01	0	20/02/2017	fuori scala	SM01_PROG_ITI BALDINI SCHEMA.dwg

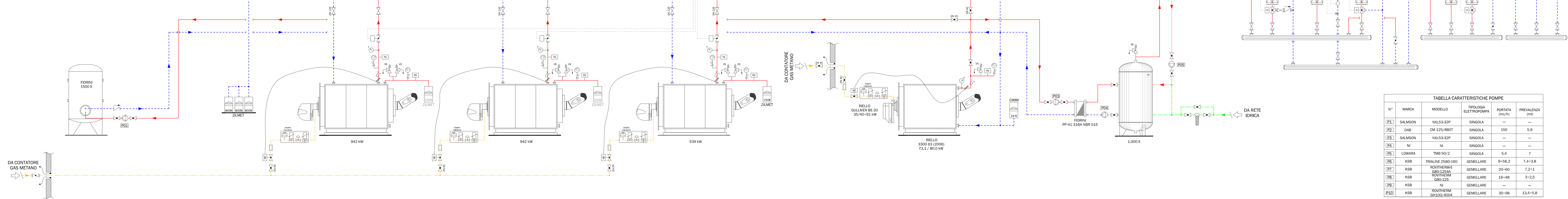
**LEGENDA SIMBOLI**

VALVOLA DI RITEGNO	RADIATORE	ADDOLTORE 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 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
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

Sistema di Telegestione COSTER



**TABELLA CARATTERISTICHE POMPE**

N°	MARCA	MODELLO	TIPOLOGIA ELETTROPOMPA	PORTATA (mc/h)	PREVALENZA (mt)
P1	SALMSON	NXL53-32P	SINGOLA	—	—
P2	DAB	CM 125/880T	SINGOLA	150	5,9
P3	SALMSON	NXL53-32P	SINGOLA	—	—
P4	NI	NI	SINGOLA	—	—
P5	LOWARA	TMB 50/2	SINGOLA	5,4	7
P6	KSB	TRIALINE ZN80-160	GEMELLARE	9+56,3	7,4+3,8
P7	KSB	ROVITHERM-E G80-1254A	GEMELLARE	20+60	7,2+1
P8	KSB	ROVITHERM G80-125	GEMELLARE	16+48	3+2,5
P9	KSB	NI	GEMELLARE	—	—
P10	KSB	ROVITHERM GH100/4004	GEMELLARE	30+96	13,4+5,8