Provincia di Ravenna Settore Lavori Pubblici
U.O. Sicurezza, Patrimonio ed Edilizia Scolastica

ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO
PER I SERVIZI COMMERCIALI, TURISTICI E SOCIALI"E. STOPPA"
Via Baracca, 62 - LUGO

INTERVENTI PER L'ADEGUAMENTO NORMATIVO, LA REGOLAZIONE E IL MIGLIORAMENTO DELL'EFFICENZA 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:

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

TITOLO ELABORATO:

STATO MODIFICATO

SCHEMA FUNZIONALE CENTRALE TERMICA

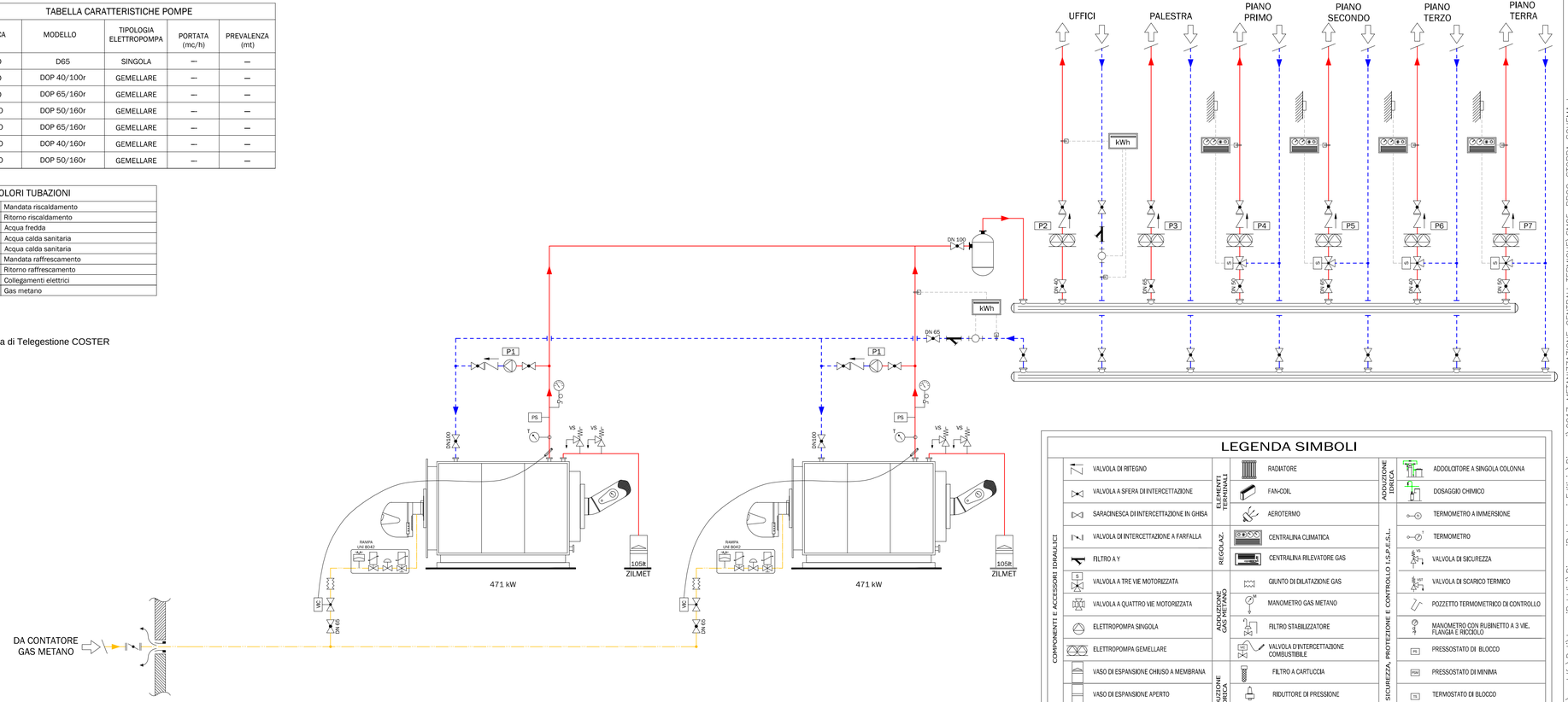
Elaborato num:	Revisione:	Data:	Scala:	Nome file:
SM05	0	20/02/2017	fuori scala	SM05_PROG_STOPPA SCHEMA.dwg

TABELLA CARATTERISTICHE POMPE

N°	MARCA	MODELLO	TIPOLOGIA ELETTROPOMPA	PORTATA (mc/h)	PREVALENZA (mt)
P1	WILO	D65	SINGOLA	---	---
P2	WILO	DOP 40/100r	GEMELLARE	---	---
P3	WILO	DOP 65/160r	GEMELLARE	---	---
P4	WILO	DOP 50/160r	GEMELLARE	---	---
P5	WILO	DOP 65/160r	GEMELLARE	---	---
P6	WILO	DOP 40/160r	GEMELLARE	---	---
P7	WILO	DOP 50/160r	GEMELLARE	---	---

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



LEGENDA SIMBOLI

COMPONENTI E ACCESSORI IDRAULICI
- VALVOLA DI RITEGNO
- VALVOLA A 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

ELEMENTI TERMINALI
- RADIATORE
- FAN-COIL
- AEROTERMO

REGOLAZ.
- CENTRALINA CLIMATICA
- CENTRALINA RILEVATORE GAS

ADDUZIONE GAS METANO
- GIUNTO DI DILATAZIONE GAS
- MANOMETRO GAS METANO
- FILTRO STABILIZZATORE
- VALVOLA D'INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE

ADDUZIONE IDRICA
- FILTRO A CARTUCCIA
- RIDUTTORE DI PRESSIONE
- GRUPPO DI RIEMPIMENTO

ADDUZIONE IDRICA
- ADDOLCITORE A SINGOLA COLONNA
- DOSAGGIO CHIMICO

SICUREZZA, PROTEZIONE E CONTROLLO I.S.P.E.S.L.
- 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

Ravenna\\rootdfs\Dati\Lavori Pubblici\Disegni Patrimonio Edilizia\Disegni\2017_METANIZZAZIONE CENTRALI TERMICHE\SM05_PROG_STOPPA SCHEMA.dwg