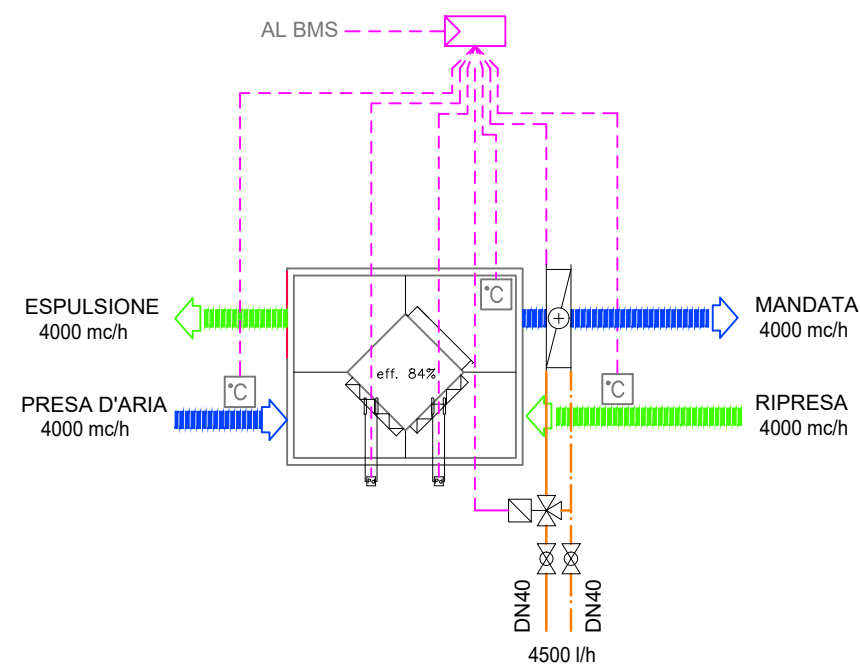


RECUPERATORE SCUOLA

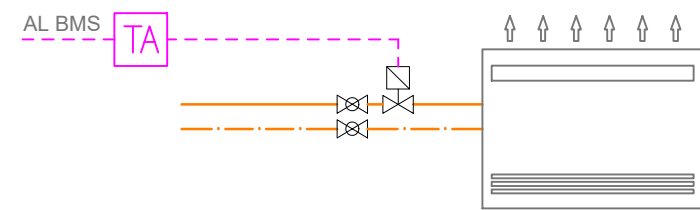
Tipo Roccheggiani HRU-40

Involucro in estruso di lega d'alluminio, pannelli di tamponamento di tipo sandwich con superficie interna ed esterna in acciaio zincato preverniciato e materiale isolante in poliuretano iniettato a caldo, fissati con profilo fermapannello, portine con maniglie autoserranti, staffe di supporto per fissaggio al soffitto.

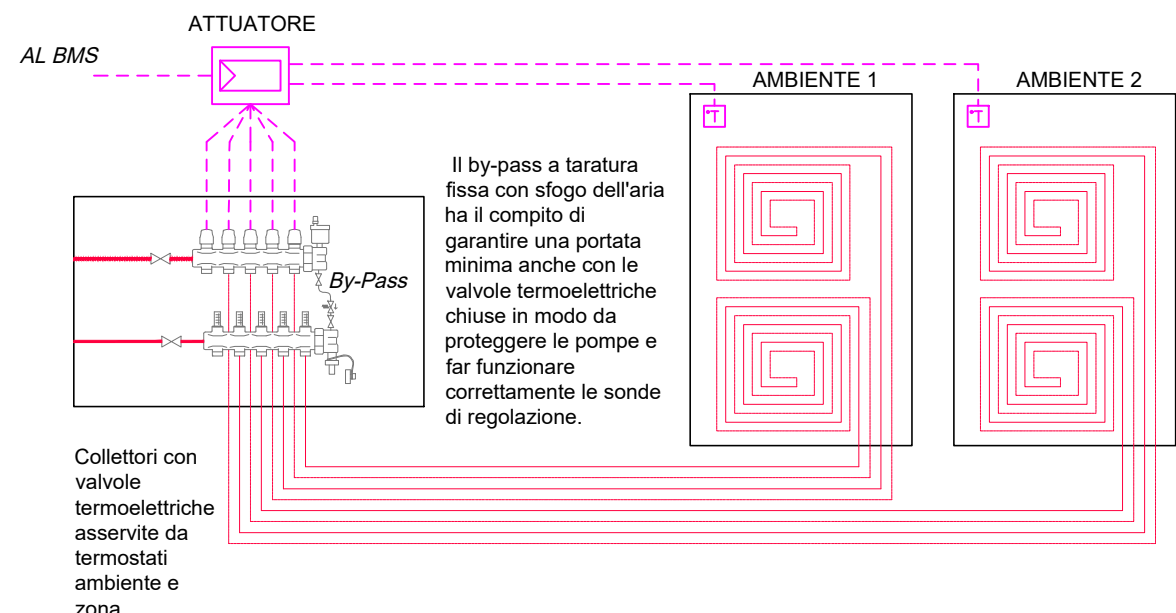
Il recuperatore di calore avrà le seguenti caratteristiche:
Portata aria mandata nominale: 4.000 mch
Portata aria ripresa nominale: 4.000 mch
Ventilatori radiali plug-fan con motori EC;
Efficienza di recupero minima del 80%;
Filtro sintetico M5 aria esterna e su ripresa;
Batteria idronica da 26 kW;
Perdita di carico batteria 24 kPa;
Portata acqua 4500 l/h;
Bypass aeraulico dell'aria esterna con serranda interna avente funzione di free cooling e antigelo;
Pressostato sponciamento filtri;
Regolatore di velocità;
Collegamento al BMS.



VENTILCONVETTORI A PARETE



SCHEMA FUNZIONALE PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO



RETE ESISTENTE DA RIPRISTINARE
COMPONENTI DA RIMUOVERE NELLA
CENTRALE ESISTENTE E
RIPOSIZIONARE NELLA NUOVA
CENTRALE

NOTE

LE TUBAZIONI DI ADDUZIONE ACQUA CALDA SONO COIBENTATE A NORMA DI LEGGE.
LE TUBAZIONI DI ADDUZIONE ACQUA REFRIGERATA SONO COIBENTATE CON GUAINA ANTICONDENSA.
TUTTE LE TUBAZIONI DELLA CENTRALE TERMICA E DELLA CENTRALE FRIGORIFERA SONO FINITE IN LAMIERINO DI ALLUMINIO.

LE CAPACITA' DEI VASI DI ESPANSIONE SONO STATE DEFINITE AI FINI DI UNA VALUTAZIONE ECONOMICA. LE CAPACITA' ESATTE VERRANNO CALCOLATE IN SEDE D'OPERA MEDIANTE LA MISURAZIONE DEL CONTENUTO DEGLI IMPIANTI.
PREVEDERE SFIATI ARIA AUTOMATICI NEI PUNTI ALTI DELLE DISTRIBUZIONI.

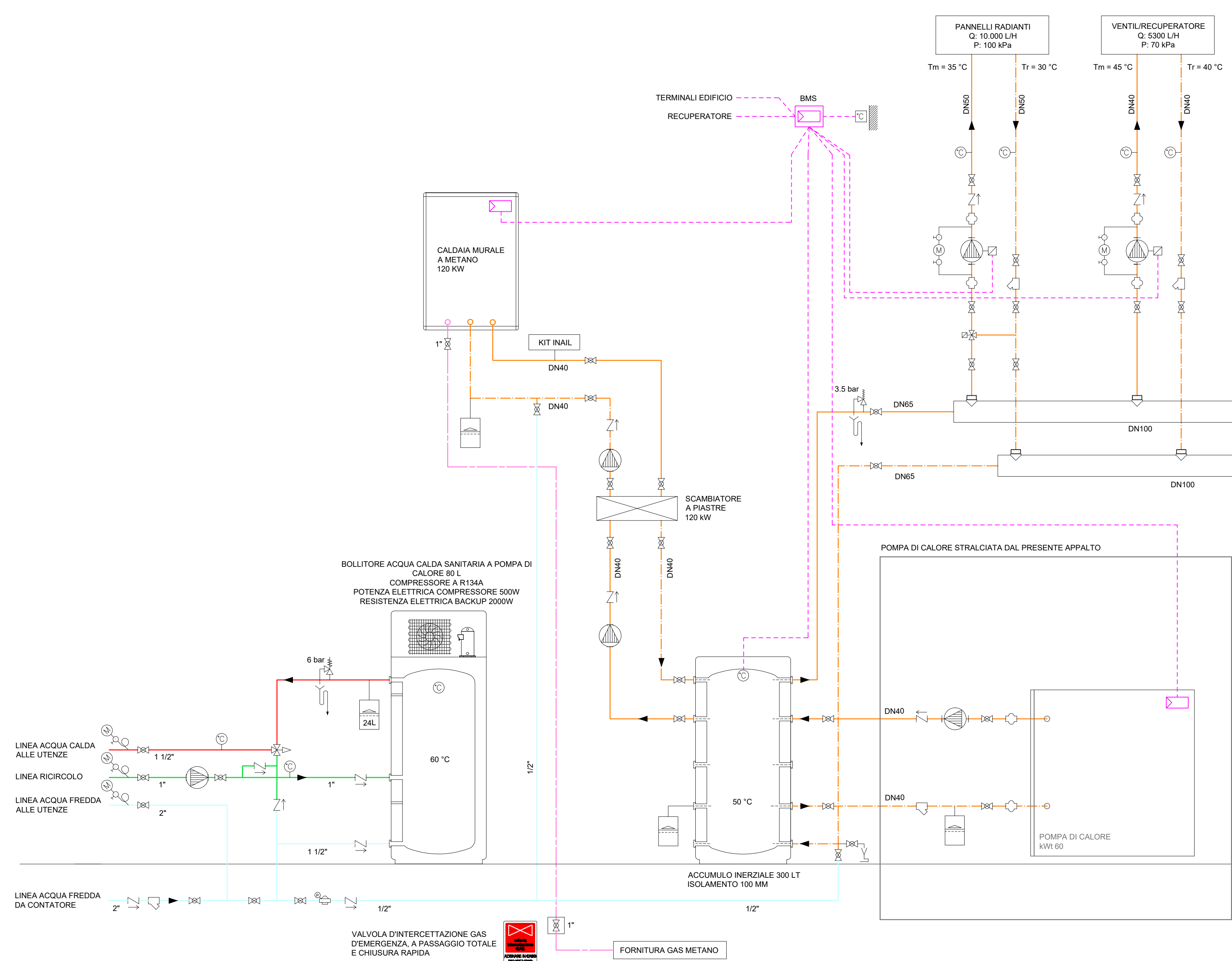
VERIFICARE LA PREVALENZA DELLE ELETTROPOMPE DI CIRCOLAZIONE IN SEDE DI PROGETTO COSTRUTTIVO CANTIERABILE IN RIFERIMENTO AI REALI PERCORSI DELLE TUBAZIONI E DELLE CARATTERISTICHE TECNICO/GEOMETRICHE DELLE BATTERIE DELLE UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA FORNITE DAL COSTRUTTORE

LEGENDA SIMBOLI

	VALVOLA A SFERA		VALVOLA DI SICUREZZA
	VALVOLA FLANGIATA A CORPO PIATTO		SCARICO CONVOGLIATO
	VALVOLA DI RITEGNO		SFIATO ARIA
	VALVOLA DI TARATURA CON ATTACCHI PIEZOMETRICI		MANOMETRO
	FILTRO A "Y"		SONDA DI TEMPERATURA DA CANALE
	GIUNTO ANTIVIBRANTE		SONDA DI TEMPERATURA ESTERNA DI COMPENSAZIONE
	ELETTROPOMPA SINGOLA		GRUPPO DI CARICO IMPIANTO
	ELETTROPOMPA IN LINEA GEMELLARI		MANOMETRO A QUADRANTE PER MISURE DIFFERENZIALI SCALA 0-6 bar
	ELETTROPOMPA INVERTER IN LINEA GEMELLARI		VALVOLA DI BY-PASS DIFFERENZIALE
	VALVOLA A DUE VIE MOTORIZZATA		REGOLATORE
	VALVOLA TERMOSTATICA		
	VALVOLA A TRE VIE MOTORIZZATA		
	MISCELATORE ELETTRONICO CON PROGRAMMA ANTILEGIONELLA		

LEGENDA TUBAZIONI

	TUBAZIONE ACQUA FREDDA SANITARIA
	TUBAZIONE ACQUA CALDA SANITARIA
	TUBAZIONE RICIRCOLO
	TUBAZIONE IDRONICA DI MANDATA
	TUBAZIONE IDRONICA DI RITORNO
	TUBAZIONE SCARICO
	RETE BMS
	TUBAZIONE GAS METANO



COMMITTENTE



Comune di Guiglia - PIVA 00641440367 - Piazza Gramsci n.1 41052 Guiglia (MO)
Responsabile Unico Procedimento Geom. Lucio Amidei

GUIGLIA (MO)

DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE
DELLA SCUOLA PRIMARIA DI
ROCCAMALATINA

PROGETTISTA



mandataria RTP
STUDIO TECNICO GRUPPO MARCHE
Contrada Potenza, 11 62100 Macerata
P.Iva 00141310433
Tel. +39 0733 492522
azienda certificata
ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015

mandante RTP
Professionista ISO IEC 17024
Studio Associato
GRAZIANI SPARAPANI
via I Maggio 1/5, 62100 Macerata
P.Iva 01755520432
Tel. +39 0733 283116

Progetto Esecutivo

Impianti meccanici

SCHEMA FUNZIONALE
CENTRALE TERMICA

Repertorio/Posizione 2813/01

Data Giu 2020

Verificato da AC

E-MN0

Scala Come indicato

N.	Descrizione	Data
0	Prima emissione	Giu 2020
1		
2		
3		
4		

