

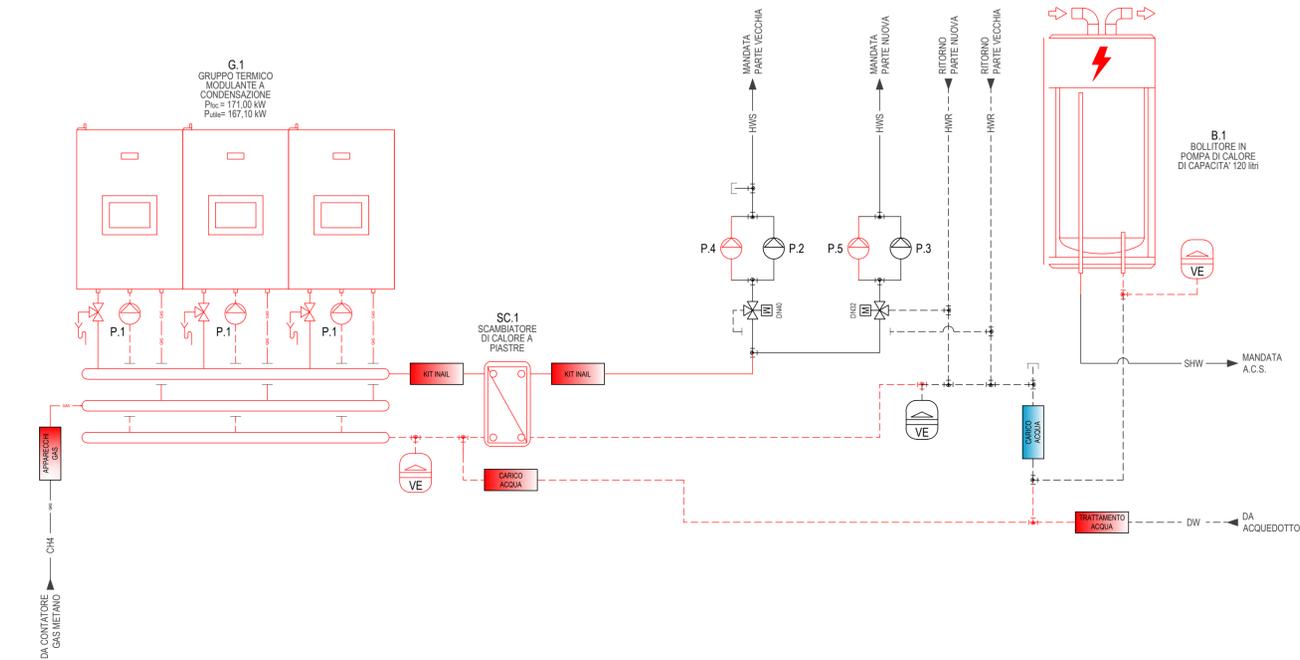
## SCHEMA FUNZIONALE CENTRALE TERMICA - STATO DI PROGETTO

### TERMOREGOLAZIONE

REVISIONE ED IMPLEMENTAZIONE DEL SISTEMA DI TELECONTROLLO ESISTENTE A SERVIZIO DELL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO

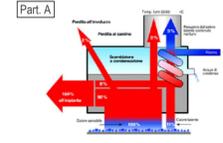
### ALTRI INTERVENTI

• LARGO IMPIANTO INTUBAMENTO CAMINO SU CANNA FUMARIA ESISTENTE



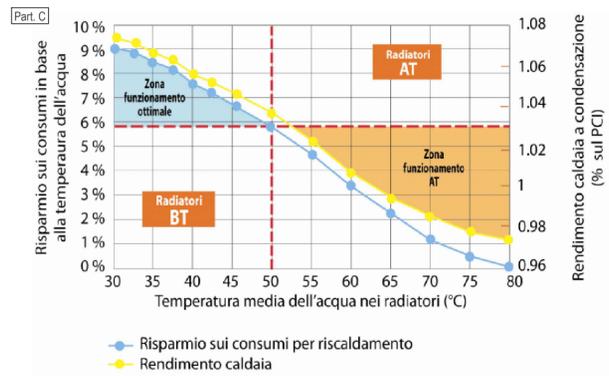
## PARTICOLARI GENERATORE DI CALORE A CONDENSAZIONE

Particolare A: Schema generico rendimenti gruppo termico a condensazione con recupero dell'energia dai fumi di combustione.



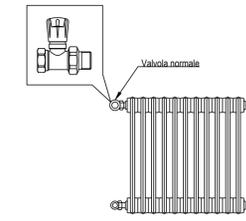
Particolare B: Diagramma a frecce rendimenti caldaia a condensazione.

Particolare C: Tabella risparmio sui consumi in relazione alla temperatura media dei radiatori.

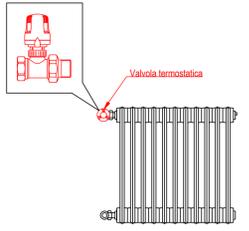


## PARTICOLARE INSTALLAZIONE VALVOLE TERMOSTATICHE

Particolare installazione valvole termostatiche STATO DI FATTO



Particolare installazione valvole termostatiche STATO DI PROGETTO



### LEGENDA GENERALE

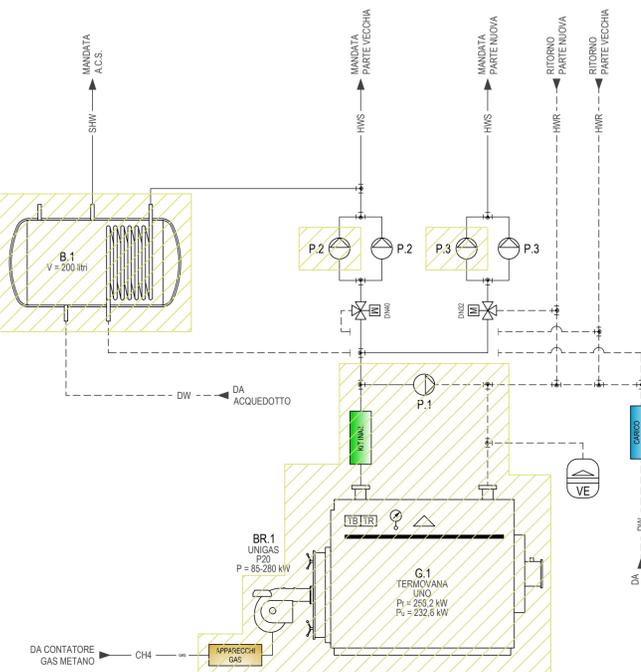
G.x	GENERATORE DI CALORE	SC.x	SCAMBIORE DI CALORE A PIASTRE	Ⓐ	SONDA AMBIENTE
BR.x	BRUCIATORE	VE	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO A MEMBRANA	Ⓒ	SONDA ESTERNA
B.x	BOLLITORE PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA		VASO DI ESPANSIONE CHIUSO	Ⓓ	MODEM PER TELEGESTIONE/TELECONTROLLO
P.x	ELETTROCIROLOCATORE		ELETTROCIROLOCATORE SINGOLO	Ⓔ	CENTRALINA DI REGOLAZIONE

### LEGENDA TUBAZIONI

SIMBOLO	CIRCUITO	TUBAZIONE
— HWS —	Mandata acqua calda riscaldamento	Multiestrato
--- HWR ---	Ritorno acqua calda riscaldamento	Multiestrato
— SHW —	Mandata acqua calda sanitaria	Multiestrato
--- SWR ---	Ricircolo acqua calda sanitaria	Multiestrato
--- DW ---	Acqua potabile	Multiestrato
--- CH4 ---	Gas metano	Acciaio zincato
— — —	Nuova installazione	—

DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE  
LA DISPOSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE VA INTERPRETATA IN FUNZIONE DELLE LIMITAZIONI E DELLA PRECISIONE CHE LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (SCHEMATICA E SIMBOLICA) CONSENTE

## SCHEMA FUNZIONALE CENTRALE TERMICA - STATO DI FATTO



## FOTO SCUOLA ELEMENTARE FERMI - ALA VECCHIA



## INQUADRAMENTO SATELLITARE EDIFICIO



PROPOSTA DI AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DI SERVIZI MEDIANTE FINANZA DI PROGETTO AI SENSI DEL D.LGS. 50/2016 DEL SERVIZIO ENERGIA PER GLI STABILI COMUNALI ATTRAVERSO UN CONTRATTO EPC (ENERGY PERFORMANCE CONTRACT).

**PROGETTO PRELIMINARE**  
EDIFICIO: SCUOLA ELEMENTARE FERMI - ALA VECCHIA  
Elaborato grafico

Riquilificazione tecnologica impianto termico  
FZ1 - Schemi funzionali centrale termica e particolari