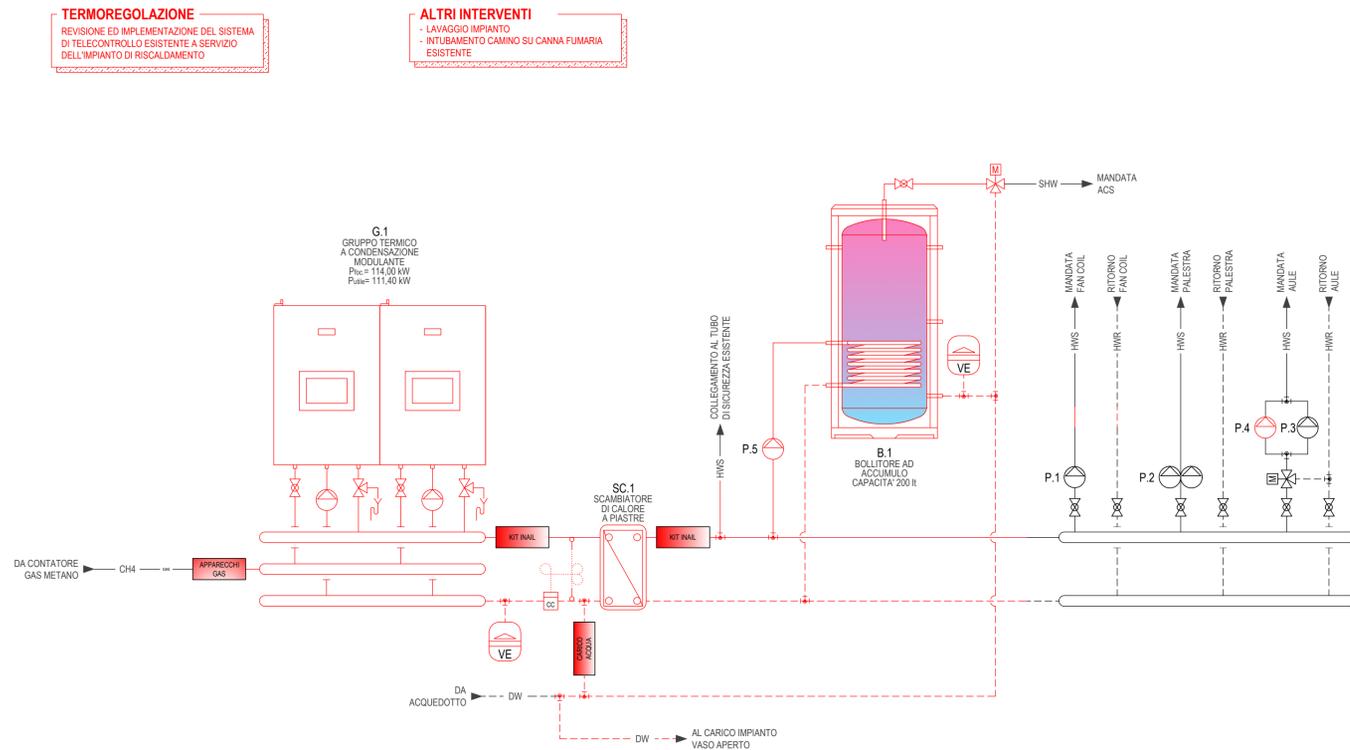


## SCHEMA FUNZIONALE CENTRALE TERMICA - STATO DI PROGETTO

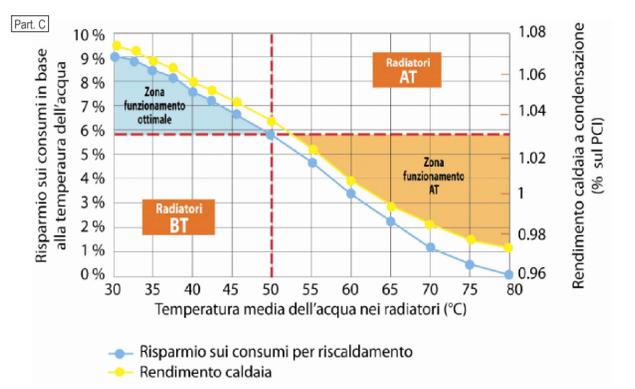
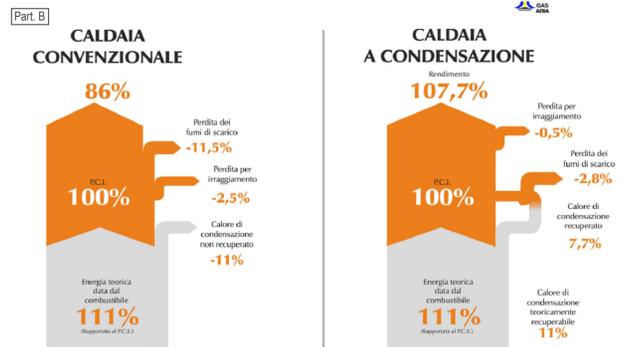


## PARTICOLARI GENERATORE DI CALORE A CONDENSAZIONE

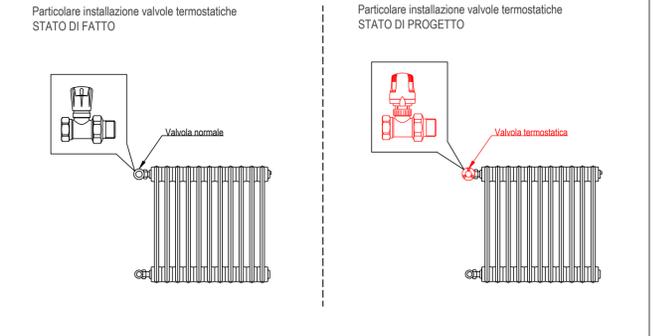
Particolare A:  
Schema generico rendimenti gruppo termico a condensazione con recupero dell'energia dai fumi di combustione.

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



**LEGENDA GENERALE**

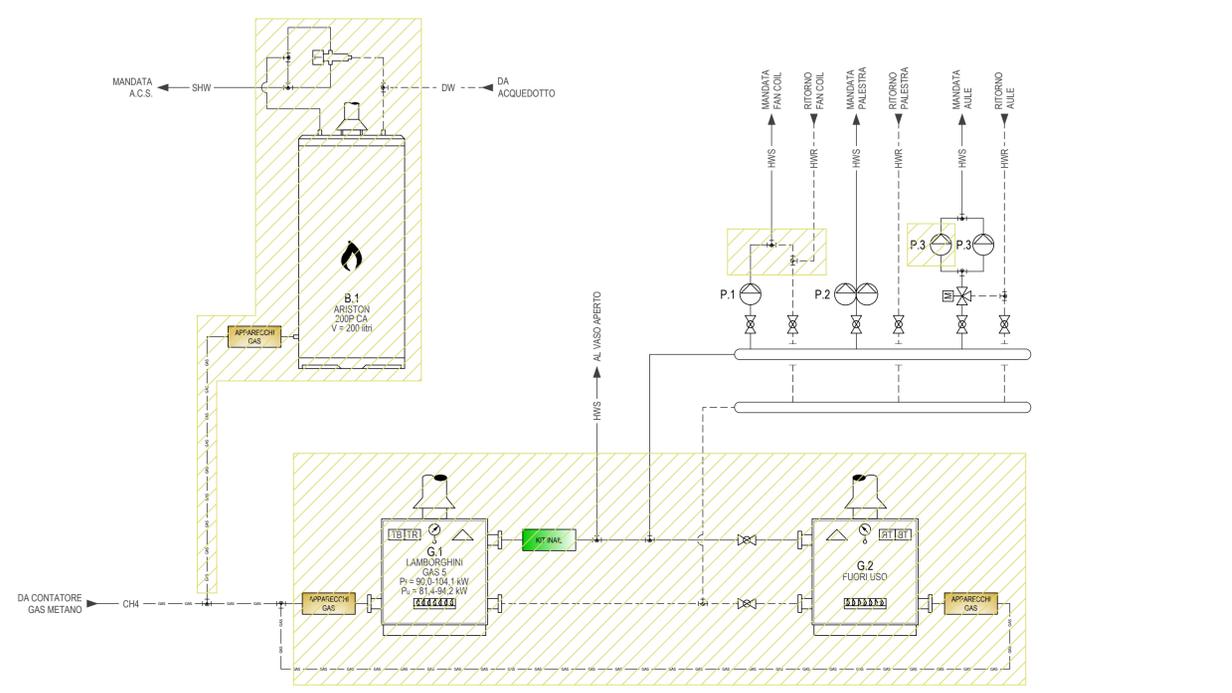
G.x	GENERATORE DI CALORE	VE	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO A MEMBRANA	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO
B.x	BOLLITORE PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA	[S]	VALVOLA DI INTERCESSIONE A SFERA	ELETTROSCALDATORE SINGOLO
P.x	ELETTROSCALDATORE	[M]	VALVOLA MISCELATRICE A 3 VIE A REGOLAZIONE MANUALE	MODEM PER TELEGESTIONE/TELECONTROLLO
SC.x	SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE	[M]	VALVOLA MISCELATRICE A 3 VIE MOTORIZZATA	CENTRALINA DI REGOLAZIONE

**LEGENDA TUBAZIONI**

SIMBOLO	CIRCUITO	TUBAZIONE
— HWS —	Mandata acqua calda riscaldamento	Multistrato
--- HWR ---	Ritorno acqua calda riscaldamento	Multistrato
— SHW —	Mandata acqua calda sanitaria	Multistrato
--- SWR ---	Ricircolo acqua calda sanitaria	Multistrato
--- DW ---	Acqua potabile	Multistrato
--- 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

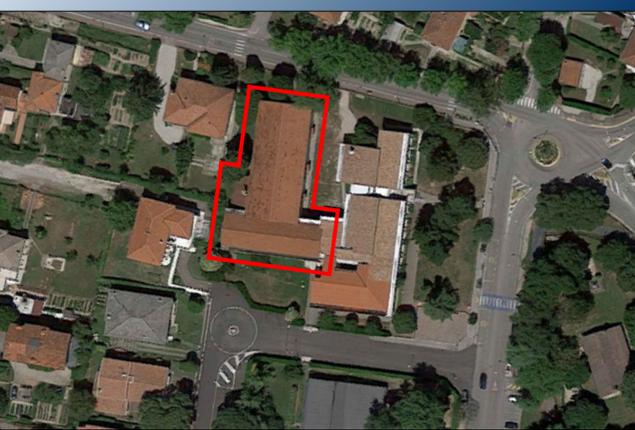
## SCHEMA FUNZIONALE CENTRALE TERMICA - STATO DI FATTO



## FOTO SCUOLA ELEMENTARE FERMI - ALA NUOVA E PALESTRA



## 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 NUOVA E PALESTRA**  
Elaborato grafico  
Riqualficazione tecnologica impianto termico  
FZ2 - Schemi funzionali centrale termica e particolari