

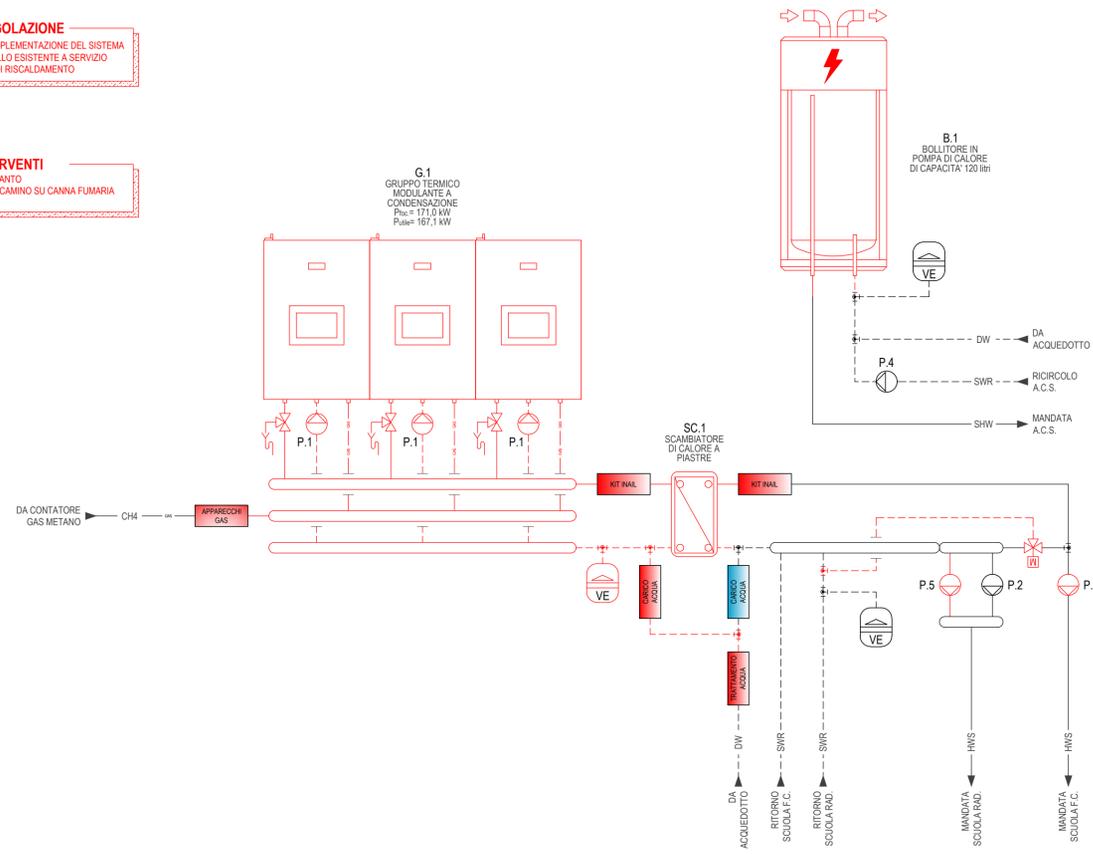
## SCHEMA FUNZIONALE CENTRALE TERMICA - STATO DI PROGETTO

### TERMOREGOLAZIONE

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

### ALTRI INTERVENTI

- LAVAGGIO IMPIANTO  
- INTUBAMENTO CAMINO SU CANNA FUMARIA ESISTENTE

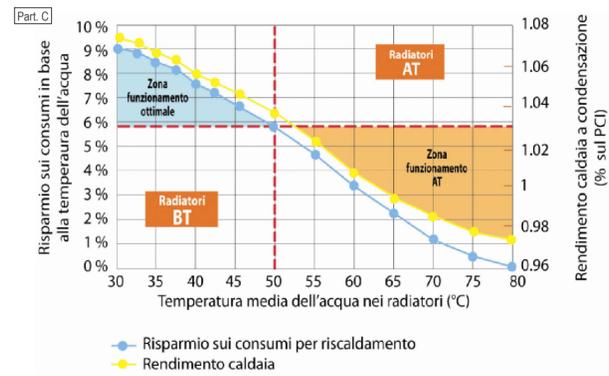
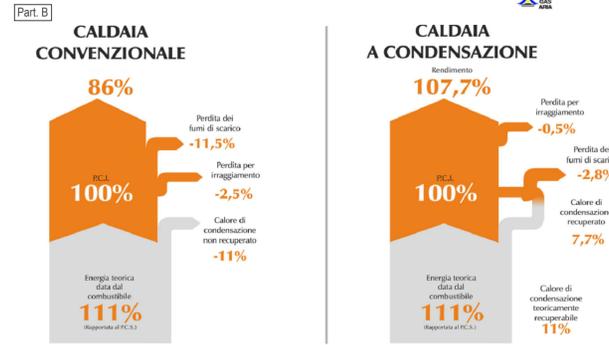


## PARTICOLARI GENERATORE DI CALORE A CONDENSAZIONE

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

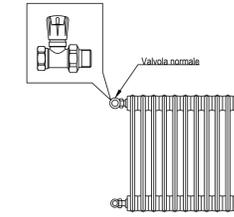
Particolare B:  
Diagramma a frecce rendimenti caldaia a condensazione.

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

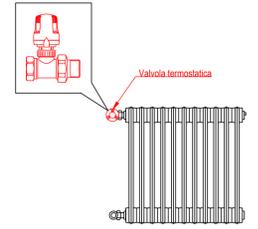


## PARTICOLARE INSTALLAZIONE VALVOLE TERMOSTATICHE

Particolare installazione valvole termostatiche STATO DI FATTO



Particolare installazione valvole termostatiche STATO DI PROGETTO



### LEGENDA GENERALE

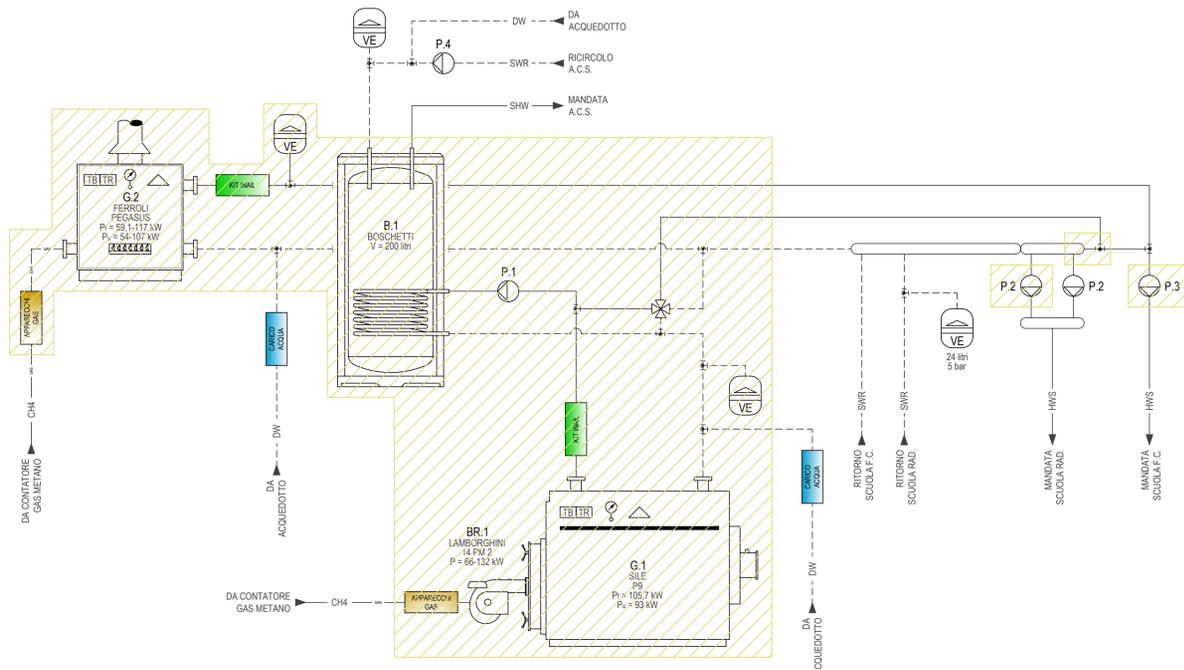
G.x	GENERATORE DI CALORE	SC.x	SCAMBIORE DI CALORE A PIASTRE	Ⓐ	SONDA AMBIENTE
BR.x	BRUCIATORE	VE	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO A MEMBRANA	Ⓔ	SONDA ESTERNA
B.x	BOLLITORE PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA		VASO DI ESPANSIONE CHIUSO	Ⓕ	MODEM PER TELEGESTIONE/TELECONTROLLO
P.x	ELETTROCIROLOCATORE		ELETTROCIROLOCATORE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

### LEGENDA TUBAZIONI

SIMBOLO	CIRCUITO	TUBAZIONE
---	Mandata acqua calda riscaldamento	Multistrato
---	Ritorno acqua calda riscaldamento	Multistrato
---	Mandata acqua calda sanitaria	Multistrato
---	Ricircolo acqua calda sanitaria	Multistrato
---	Acqua potabile	Multistrato
---	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

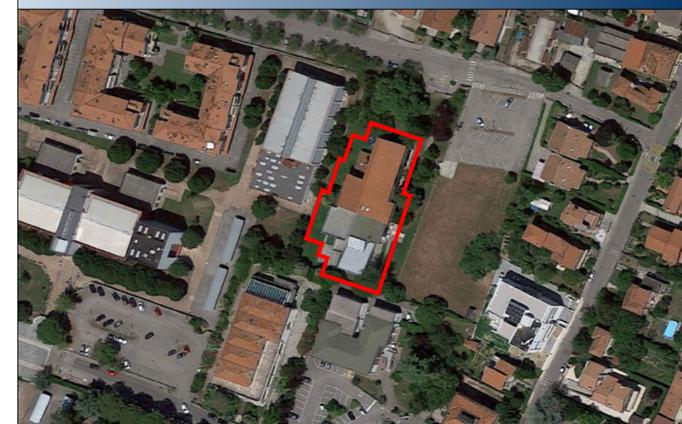
## SCHEMA FUNZIONALE CENTRALE TERMICA - STATO DI FATTO



## FOTO SCUOLA ELEMENTARE DA VINCI



## 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 DA VINCI  
Elaborato grafico  
Riqualficazione tecnologica impianto termico  
FZ1 - Schemi funzionali centrale termica e particolari