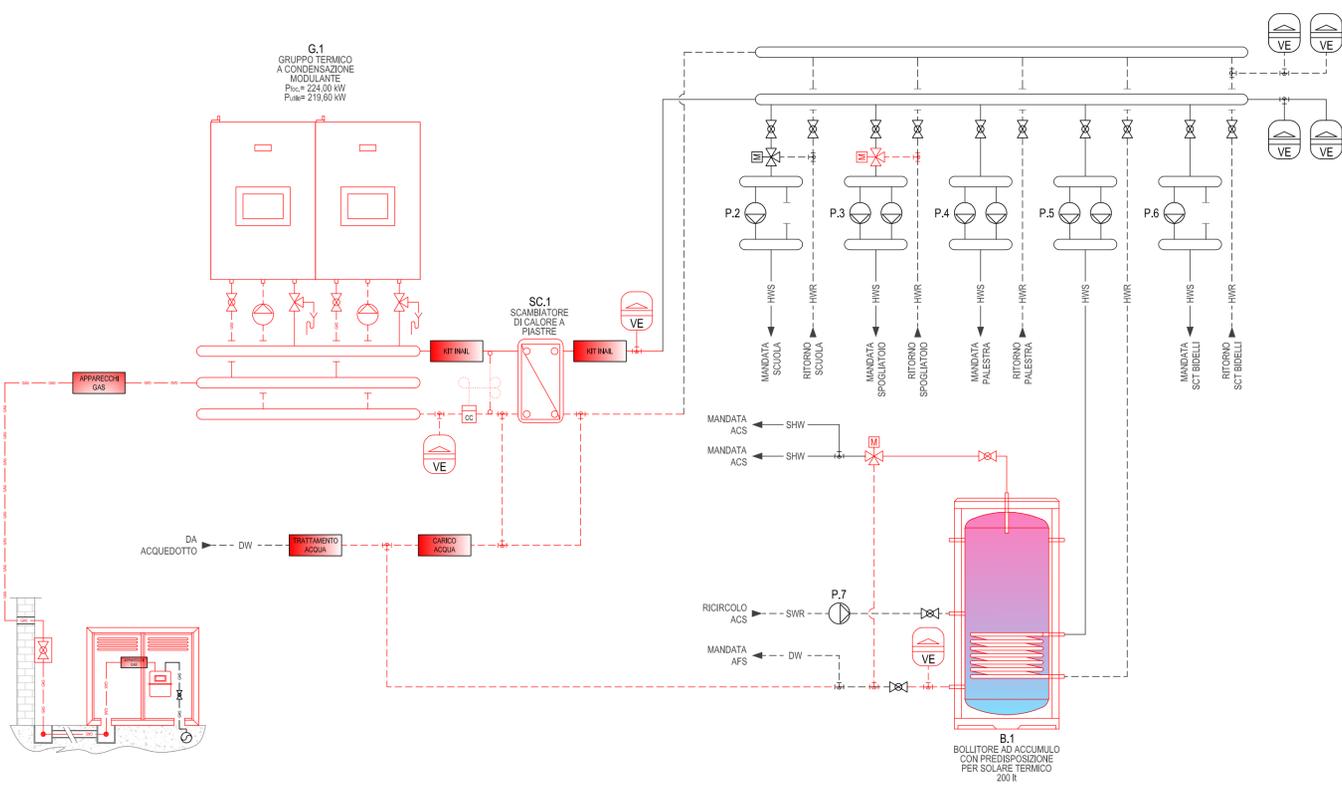


SCHEMA FUNZIONALE CENTRALE TERMICA - STATO DI PROGETTO

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

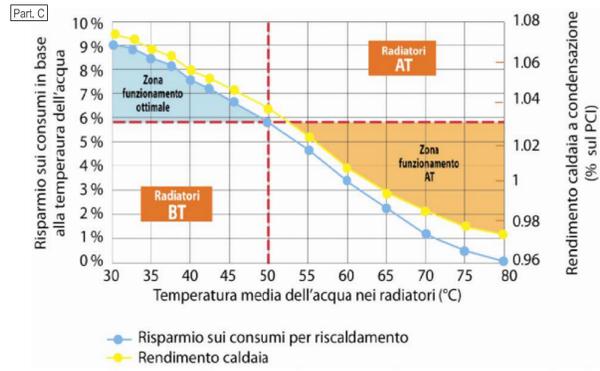
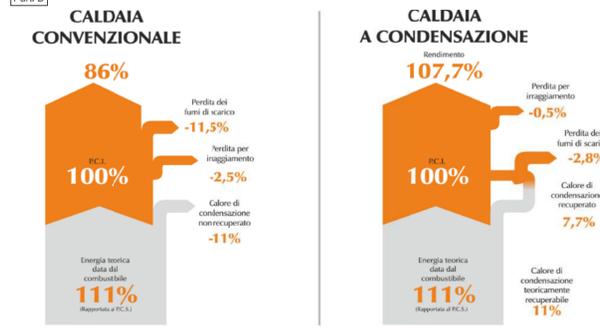
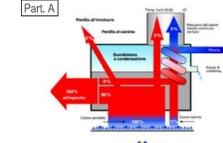


PARTICOLARI GENERATORE DI CALORE A CONDENSAZIONE

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

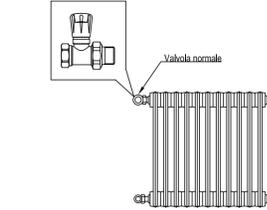
Particolare B:
Diagramma a frecce rendimenti caldaia a condensazione.

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

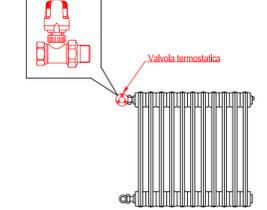


PARTICOLARE INSTALLAZIONE VALVOLE TERMOSTATICHE

Particolare installazione valvole termostatiche STATO DI FATTO



Particolare installazione valvole termostatiche STATO DI PROGETTO



LEGENDA GENERALE

G.x	GENERATORE DI CALORE	TRC	VALVOLA DI RIFERIMENTAZIONE	ELETTROCONTROLLO SINGOLO
BR.x	BRUCIATORE	TRC	VALVOLA MISCELATRICE A 3 VIE A REGOLAZIONE MANUALE	ELETTROCONTROLLO GEMELLARE
B.x	BOLLITORE PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA	TRC	VALVOLA MISCELATRICE A 3 VIE A REGOLAZIONE MANUALE	CONTATORE DI CALORE
P.x	ELETTROCONTROLLO	TRC	GRUPPO DI MISURA	MODEM PER TELEGESTIONE/TELECONTROLLO
SC.x	SCAMBIORE DI CALORE A PIASTRE	TRC	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO	CENTRALINA DI REGOLAZIONE

LEGENDA TUBAZIONI

SIMBOLO	CIRCUITO	TUBAZIONE
— HWS —	Mandata acqua calda riscaldamento	Acciaio al carbonio
— HWR —	Ritorno acqua calda riscaldamento	Acciaio al carbonio
— SHW —	Mandata acqua calda sanitaria	Acciaio zincato
— SWR —	Ritorno acqua calda sanitaria	Acciaio zincato
— DW —	Acqua potabile	Acciaio zincato
— CH4 —	Gas metano	Acciaio zincato
— DSS —	Mandata gasolio	Acciaio flessibile
— DSR —	Ritorno gasolio	Acciaio flessibile
—	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

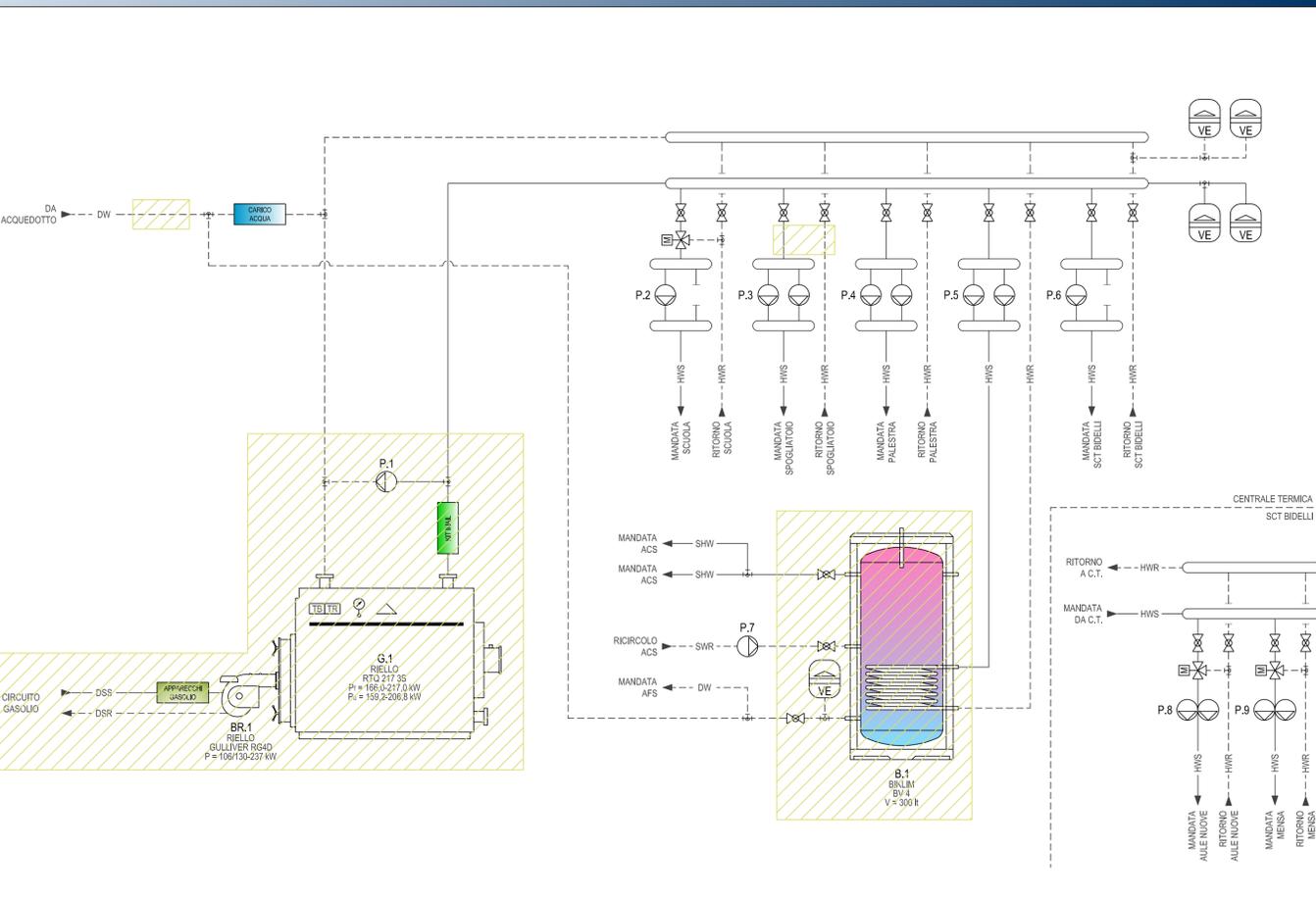
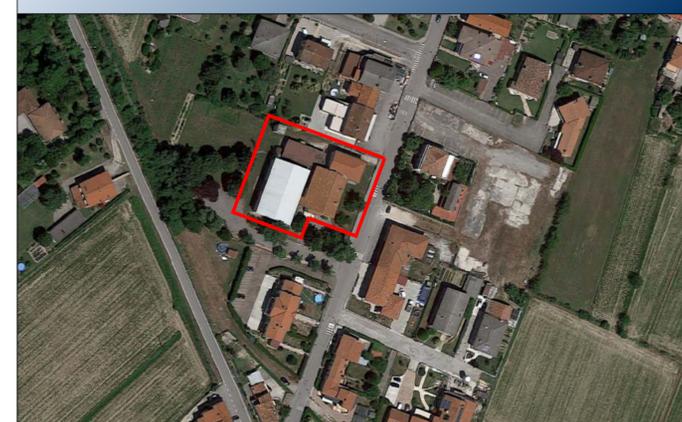


FOTO CENTRALE TERMICA



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 "MARCO POLO"

Elaborato grafico

Riqualificazione tecnologica impianto termico

FZ1 - Schemi funzionali centrale termica e particolari