



## CENTRO SCOLASTICO - CASTEL SAN PIETRO

### PRESTAZIONI

Consulenza, progettazione e direzione lavori per l'impiantistica:

- riscaldamento
- sanitario
- MCRG



### DESCRIZIONE

Risanamento della produzione di calore e dell'acqua calda sanitaria mediante 1 caldaia a cippato da 130 kW e 1 caldaia ad olio a condensazione da 210 kW.

La caldaia a cippato garantisce la copertura di banda del riscaldamento, la caldaia ad olio funziona in supporto alla caldaia a cippato (punte) e quale sistema di backup.

L'impianto è provvisto di un nuovo sistema di trasporto del cippato (coclea), trattamento dei gas combusti (elettrofiltro), sistema d'asportazione delle ceneri e delle polveri fini e nuova botola carrabile per il carico del silo esistente.

Il risanamento della centrale termica si completa con un nuovo sistema MSR, accumulatore di calore, serbatoio per lo stoccaggio dell'olio combustibile, rifacimento del collettore, gruppi di distribuzione e 2 nuove canne fumarie in doppio mantello posate all'esterno

Progettazione		Superficie	Costo dell'opera
2015		3'631 m <sup>2</sup>	-.-
Messa in funzione		Volumetria	Costo degli impianti
2015		11'468 m <sup>3</sup>	CHF. 350'000.--
Dati tecnici impianti		Committente	Architetti
Potenza termica:	190 kW	Comune di Castel San Pietro	-.-
Temperature operanti riscaldamento:	+80/60 °C	Persona di contatto: arch. Massimo Cristinelli	