



VRT VISANI RUSCONI TALLERI SA
Studio d'ingegneria RVCS

CENTRO FORMAZIONE PROFESSIONALE SSIC - GORDOLA

PRESTAZIONI

Consulenza, progettazione e direzione lavori
per l'impiantistica:

- riscaldamento
- ventilazione
- sanitari
- cucina industriale
- MCRG



DESCRIZIONE

La centrale termica a legna della SSIC, concepita in ossequio al piano della qualità "QS-legno" di SvizzeraEnergia garantisce l'approvvigionamento termico degli stabili esistenti e delle future nuove costruzioni:

- blocchi esistenti A / B / C / D / I + aula
- nuove costruzioni

Ubicata al centro degli stabili esistenti essa è concepita come vasca impermeabile fuori terra resistente alle esondazioni, ma anche quale accento caratterizzante del CFP. La centrale è munita di due caldaie, di cui una a cippato di legna, avente una potenza termica di 550 kW e l'altra ad olio combustibile per la copertura delle punte e per l'esercizio d'emergenza, avente una potenza termica di 1'400 kW. Gli stabili sono approvvigionati con energia calorica attraverso condotte teletermiche preisolata flessibili e parzialmente rigide.

Sono stati eseguiti vari interventi puntuali di ristrutturazione e di risanamento presso vari stabili come nuova cucina di tipo industriale, nuova mensa polifunzionale, risanamenti e ottimizzazioni energetici in vari stabili.

Progettazione		Superficie	Costo dell'opera
2002-2019		1'000 m ²	CHF. ca. 8'300'000.--
Messa in funzione		Volumetria	Costo degli impianti
2019		4'000 m ³	CHF. ca. 3'500'000.--
Dati tecnici impianti		Committente	Architetti
Potenza termica:	550 kW	SSIC – Società Svizzera Impresari Costruttori Sezione Ticino Persona di contatto: dir. Paolo Ortelli	arch. Guido Tallone 6600 Locarno
Temperature operanti riscaldamento:	+80/60 °C		
Portata totale aria:	10'000 m ³ /h		