



## CANTINA AGRILORO - GENESTRERIO

### PRESTAZIONI

Consulenza, progettazione e direzione lavori per l'impiantistica:

- riscaldamento
- ventilazione
- sanitario
- raffreddamento
- impianto MCRG



### DESCRIZIONE

Per la nuova cantina vitivinicola di Genestrerio è presente una batteria di distribuzione dell'acqua potabile per l'alimentazione degli apparecchi sanitari del primo piano amministrativo, dei posti antincendio all'interno della cantina, delle bacinelle in inox, dei rubinetti esterni e per l'alimentazione principale alle infrastrutture tecniche di lavorazioni e lavaggio cantina.

È stata creata una rete principale di scarico acque luride dai servizi igienici, dalle canalette e dai pozzetti interni ed esterni della cantina, nonché della rete di scarico acque meteoriche tetto, compresa pompa di sollevamento per il collegamento alle canalizzazioni comunali.

Per la produzione di acqua calda sanitaria destinata ai servizi interni si sono installati degli scaldacqua elettrici e attraverso una pompa di calore ad aria esterna per la produzione di acqua calda necessaria al lavaggio delle botti.

È presente un impianto di riscaldamento e raffreddamento al primo piano amministrativo attraverso una pompa di calore esterna e posizionamento nei singoli locali di unità di raffreddamento a freon, condizionatori posati in parte a parete e in parte incassati in doppi soffitti in cartongesso.

Per l'aspirazione dei servizi igienici al primo piano amministrativo sono posati singoli ventilatori incassati a parete e per l'aspirazione della cucina degustazioni è presente un ventilatore dedicato.

Progettazione	Superficie	Costo dell'opera
2011 - 2012	4'200 m <sup>2</sup>	CHF. 10'000'000.--
Messa in funzione	Volumetria	Costo degli impianti
2013	16'000 m <sup>3</sup>	CHF. 150'000.--
Dati tecnici impianti	Committente	Architetti
Potenza termica: 10 kW Temperature operanti riscaldamento: +50/40 °C Temperature operanti raffreddamento: +6/12 °C Potenza frigorifera: 13.50 kW Portata totale aria: 15'000 m <sup>3</sup> /h	Agriloro SA sig. Meinard Perler 8000 Zurigo Persona di contatto: Antonio Righitto	Stocker Lee Architetti Sagl via alla Torre 3 6850 Mendrisio  Direzione lavori: Ferruccio Robbiani SA via alla Torre 2 6850 Mendrisio