



GOLF PATRIZIALE - ASCONA

PRESTAZIONI

Consulenza, progettazione e direzione lavori per l'impiantistica:

- riscaldamento-raffreddamento
- ventilazione
- sanitario



DESCRIZIONE

Nuovo edificio amministrativo e di esercizio sul mappale 738 di Ascona.

Le zone amministrative ospitano gli uffici del greenkeeper, le zone per l'esercizio comprendono:

- officina riparazione trattori
- officina riparazione attrezzi ed utensili
- magazzino attrezzi ed utensili
- magazzino concimi
- rimessa dei trattori e veicoli
- mensa e spogliatoi giardinieri

L'impianto di produzione di calore è a termopompa ed utilizza l'aria come vettore di scambio.

La distribuzione di calore avviene mediante circuiti comuni a seconda delle zone di utilizzo:

- amministrazione
- mensa
- spogliatoi
- officine

La regolazione individuale delle condizioni richieste per le singole zone. L'officina è dotata di un impianto di estrazione dei gas di scarico dei trattori e veicoli in riparazione ed un impianto per il trattamento dei fumi di saldatura.

L'impianto sanitario ha riguardato la distribuzione standard di acqua potabile calda e fredda, acqua fredda ad alta pressione, aria compressa, la raccolta delle acque luride e lo smaltimento delle acque meteoriche dei tetti, del piazzale e della rampa di accesso alla rimessa dei trattori e dei veicoli.

Nell'amministrazione è presente un impianto di raffrescamento per la stagione estiva.

Progettazione		Superficie	Costo dell'opera
2008		1'490 m ²	CHF. ca. 6'000'000.--
Messa in funzione		Volumetria	Costo degli impianti
2010		3'250 m ³	CHF. ca. 200'000.--
Dati tecnici impianti		Committente	Architetti
Potenza termica:	23 kW	Golf Club Patriziale via Lido 81 6612 Ascona Persona di contatto: sig. Roland Garrouste	Studio di architettura Tresoldi - Cavalli via Monteguzzo 6 6600 Locarno
Temperature riscaldamento:	+45/35 - +35/27 °C		
Temperature raffreddamento:	+6/12 °C		
Potenza frigorifera:	20 kW		
Portata totale aria trattata:	500 m ³ /h		