



AUTOCENTRO PORSCHE - GORDOLA

PRESTAZIONI

Consulenza, progettazione e direzione lavori per l'impiantistica:

- riscaldamento-raffreddamento
- ventilazione-condizionamento dell'aria
- sanitario
- MCRG



DESCRIZIONE

Nuovo autosalone con officina e carrozzeria

Produzione di calore e acqua calda sanitaria tramite pompa di calore aria/acqua posizionata sul tetto.

Stoccaggio del calore tramite 2 accumulatori per un totale di 4.0 m³.

Distribuzione del calore:

- officina e carrozzeria con aerotermi posati a soffitto.
- uffici ed esposizione con riscaldamento a pavimento (serpentine).

Impianto di raffreddamento ad espansione diretta per gli uffici (venditori e capo officina) e la zona esposizione.

Impianto di ventilazione con unità di trattamento aria con recupero del calore per gli spogliatoi e servizi personale.

Impianto d'aspirazione per i servizi uffici tramite ventilatore singolo.

Impianti sanitari, approvvigionamento acqua e scarico per i diversi servizi e lavelli posizionati ai piani (interrato e terreno).

Sistema scarico acque meteoriche del tetto tramite colonne convenzionali.

Distribuzione acqua alta pressione ai rubinetti esterni

Progettazione			Superficie	Costo dell'opera
2014			1'870 m ²	CHF. ca. 10'000'000.--
Messa in funzione			Volumetria	Costo degli impianti
2017			8'040 m ³	CHF. ca. 500'000.--
Dati tecnici impianti			Committente	Architetti
Potenza termica:	70.0	kW	Amag Automobil - und Motoren AG Immobilien Utoquai 49 8008 Zurich Persona di contatto: sig. Ivan Jacoma, arch. Antonio Boix	Immarestore SA via Maraini 15a 6963 Pregassona Persone di contatto: ing. Massimo Frigerio arch. Pamela Proserpi, arch. Gianmarco Mocchi
Temperature riscaldamento:	+45/35	°C		
Temperature raffreddamento:	+6/12	°C		
Potenza frigorifera:	28.0	kW		
Portata totale aria trattata:	460	m ³ /h		