

DESCRIZIONE PROGETTO

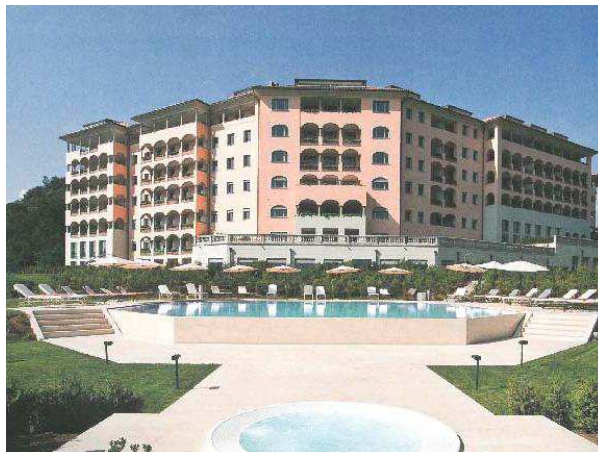
Stabile residenziale con servizio ristorante, wellness, piscina interna e piscina esterna.

Sistema polivalente con termopompe alimentate da sonde geotermiche e caldaia a gas. Le termopompe recuperano il calore geotermico alla profondità di ca. 160 m.

La distribuzione del calore è a bassa temperatura (ca. 40/45°C). I picchi di potenza riscaldante sono coperti dalla caldaia a gas. Le termopompe sono reversibili e servono al raffrescamento estivo degli impianti di ventilazione del residence.

Il sistema adottato è ecologicamente all'avanguardia perché riduce al minimo le emissioni di CO₂.

Per la produzione dell'acqua calda di consumo e per i picchi di potenza riscaldante è prevista una caldaia con combustione di gas metano fornito dalle AIL.



MESSA IN FUNZIONE

2012

PRESTAZIONI

Consulenza, progettazione e direzione lavori per l'impiantistica

- sanitario
- riscaldamento
- ventilazione-condizionamento dell'aria
- isolazioni impianti
- MCRG
- piscina interna e piscina esterna

COSTO DEGLI IMPIANTI

CHF ca. 10'000'000.--

SUPERFICIE ca. 12'500 m²

DATI TECNICI IMPIANTI

Potenza termica: 200 kW
Temperature operanti riscaldamento: 45/35 °C
Volume totale aria trattata: 30'000 m³/h

COMMITTENTE

SPM SA - Galleria 2 - 6928 Manno

ARCHITETTI

SPM SA - Galleria 2 - 6928 Manno

01.01.2014

