



CENTRO SPORTIVO NAZIONALE - TENERO

PRESTAZIONI

Consulenza, progettazione e direzione lavori per l'impiantistica:

- riscaldamento
- ventilazione
- sanitario
- MCRG



DESCRIZIONE

Il progetto è costituito da uno stabile prefabbricato MINERGIE ad utilizzo spogliatoi per le piscine esterne del Centro Sportivo Nazionale.

Il nuovo fabbricato è allacciato alla centrale esistente del "Centro sportivo Tenero 1" per il riscaldamento e la produzione dell'acqua calda sanitaria mediante pompe di calore aria/acqua.

L'allacciamento dei nuovi spogliatoi alla centrale termica esistente è stato realizzato mediante condotte per teleriscaldamento interrato (lunghezza circa 70 m).

Il progetto dei nuovi spogliatoi comprende:

- l'impianto di riscaldamento con distribuzione ed emissione del calore mediante serpentine a pavimento
- l'impianto di ventilazione per il blocco bagni uomini con portata di circa 4'500 m³/h
- l'impianto di ventilazione per il blocco bagni donne con portata di circa 4'500 m³/h
- l'impianto sanitario completo

Progettazione		Superficie	Costo dell'opera
2014-2015		450 m ²	-.-
Messa in funzione		Volumetria	Costo degli impianti
2016		1'570 m ³	CHF. ca. 545'000.--
Dati tecnici impianti		Committente	Architetti
Potenza termica per riscaldamento:	1'000 kW	Ufficio Federale delle Costruzioni e della Logistica (UFCL) Persona di contatto: arch. Giovanni Bignasca	Studio di Ingegneria Giorgio Galfetti sagl
Temperature operanti riscaldamento:	35/28 °C		
Portata totale aria:	40'000 m ³ /h		