

<https://www.teknoring.com/news/materiali-e-soluzioni/impianti-sportivi-efficienti-viessmann/>

Impianti sportivi efficienti: le pompe di calore Viessmann protagoniste

Efficienza energetica, velocità, semplicità di supervisione: sono queste le linee guida che hanno portato al completamento del progetto del centro sportivo Centogrigio Sport Village ad Alessandria.



Efficienza energetica, velocità, semplicità di supervisione: sono queste le linee guida che hanno portato al completamento del progetto del **centro sportivo Centogrigio Sport Village ad Alessandria**, che rientra a pieno titolo tra gli **impianti sportivi efficienti**. Una struttura di oltre 43.000 mq attrezzata sia per attività sportive che ricreative di vario genere. Al suo interno si trovano diversi campi sportivi e palestre, ma anche un ristorante, un centro estetico e un poliambulatorio medico. La struttura propone ai clienti un'ampia offerta di svago e servizi e che deve garantire ai propri ospiti benessere e comfort.

PHOTOGALLERY







Viessmann per impianti sportivi efficienti

Le esigenze della committenza erano di un impianto **veloce da realizzare**, dai ridotti spazi tecnici, dall'alta **efficienza energetica** e dalla semplicità di supervisione. È stato così realizzato un impianto pensato per il **riscaldamento e raffrescamento** degli ambienti, per la produzione di acqua calda sanitaria compresa la zona palestra.

I sistemi di climatizzazione

Il progetto comprende sistemi di climatizzazione [VRF Viessmann Vitoclima 333-S](#) in pompa di calore a due tubi e a recupero di calore a tre tubi a flusso verticale, in grado di garantire riscaldamento e raffrescamento, anche contemporanei. La scelta si è orientata su questo prodotto per la sua **flessibilità di installazione**. Tale sistema poteva soddisfare il fabbisogno di climatizzazione invernale ed estiva dell'edificio. Senza però rinunciare a elevati valori di performance stagionali come EER (Indice di Efficienza Energetica dei Climatizzatori) e COP (Coefficiente di Prestazione).

Le unità interne collegate al sistema di climatizzazione VRF sono a cassetta compatta a 4 vie, split a parete, e recuperatori entalpici attivi in grado di generare aria neutra e comfort. Tutte sono gestite da un **controllo centralizzato**, a sua volta gestibile da remoto attraverso web server. L'impianto comprende anche un'un'unità di trattamento aria per il rinnovo dell'aria primaria all'interno della palestra e degli spogliatoi.



Gli scaldacqua

Al sistema sono stati poi abbinati a tre **scaldacqua in pompa di calore Viessmann Vitocal 161-A** e un **addolcitore Viessmann VS559**, che soddisfano la richiesta di acqua calda sanitaria.

La realizzazione del nuovo impianto di climatizzazione presso il centro sportivo è stata seguita dal Partner per l'Efficienza Energetica Viessmann Cigallino Piero Paolo & C. Snc di Alessandria e ha ricevuto la Menzione d'Onore al [Concorso di Idee 2018 Viessmann](#).