



Fornitura di calore efficiente per la piscina comunale di Zwiesel

PRODUZIONE DI CALORE AFFIDABILE ED EFFICIENTE NEL TEMPO



Il risultato è il frutto di una progettazione attenta, di un'esecuzione affidabile e di una collaborazione concreta tra le parti coinvolte

Tobias Probst | Responsabile dell'impianto

Per una struttura come una piscina pubblica, la continuità della fornitura termica non è negoziabile. Acqua riscaldata, ambienti confortevoli, orari di apertura estesi: tutto dipende da un sistema energetico stabile. A Zwiesel, la scelta è stata quella di intervenire in modo diretto su questo aspetto, installando un impianto di cogenerazione in grado di coprire il fabbisogno termico in modo più efficiente e prevedibile.

L'impianto installato è un'aura 406 di 2G, che mette a disposizione 192 kW elettrici e 285 kW termici. Il rendimento complessivo raggiunge il 93,4%: un dato che, nella

pratica, si traduce in una riduzione degli sprechi e in una gestione più controllata dei costi energetici nel tempo. Per un impianto come una piscina, dove i consumi sono costanti e difficilmente comprimibili, questo tipo di stabilità ha un impatto concreto sul bilancio operativo.

Oggi il cogeneratore è alimentato a gas naturale e presenta un fattore di energia primaria pari a 0,09. Un valore già favorevole, che però non rappresenta un punto di arrivo. La municipalizzata sta infatti valutando l'utilizzo di biometano, con l'idea di

ridurre ulteriormente le emissioni e aumentare la quota di energia rinnovabile impiegata nella gestione della struttura.

Il progetto è stato seguito dallo studio di ingegneria Kopp di Frauenau, mentre l'installazione e la parte impiantistica sono state affidate a Heizungstechnik MaM di Bischofsmais. 2G Energy ha fornito il cogeneratore. Più che una semplice sequenza di attività, il lavoro si è basato su un coordinamento continuo tra tutti i soggetti coinvolti, che ha permesso di rispettare tempi e obiettivi senza rallentamenti.



Erholungsbad Zwiesel

www.erholungsbad-zwiesel.de

aura 406

Gas naturale

192 kW elettrici

295 kW termici

