



Piscina efficiente con una g-box 20

RISPARMIO ENERGETICO E RITORNO RAPIDO PER L'IMPIANTO NATATORIO



Gestire una struttura natatoria significa affrontare consumi energetici costanti, legati sia al funzionamento degli impianti elettrici sia alla necessità di mantenere le vasche alla corretta temperatura. Per Pralino Sport, struttura natatoria di Sandigliano, in provincia di Biella, l'obiettivo era chiaro: **ridurre i costi di esercizio** attraverso una soluzione efficiente, compatta e adatta alle esigenze operative di una piscina.

Per questo è stata scelta una **g-box 20 di 2G**, alimentata a gas naturale, con una potenza di **20 kW elettrici e 44 kW termici**. Il microgeneratore è stato installato in sala macchine, in cofanatura fonoassorbente, così da integrarsi in modo semplice all'interno della struttura esistente.

L'energia elettrica prodotta viene utilizzata per alimentare gli apparati della piscina, tra cui luci, pompe e UTA, mentre l'energia termica è destinata al **mantenimento della temperatura delle vasche**. Una configurazione particolarmente adatta al settore natatorio, dove la richiesta simultanea di elettricità e calore rende la

cogenerazione una scelta efficace per ottimizzare l'uso dell'energia.

Nei primi mesi di funzionamento, l'impianto ha già permesso di stimare una **riduzione dei consumi annui compresa tra il 30 e il 40%**. A questo si aggiunge un tempo di **ritorno dell'investimento di circa 3 anni**, un dato significativo per una struttura con consumi energetici continui e ricorrenti.

La scelta di 2G è stata guidata anche dall'affidabilità della macchina. La g-box 20 richiede infatti una **manutenzione ridotta, con circa un intervento all'anno**, e l'impianto è coperto da un contratto di **full service**, per garantire continuità di prestazioni e una gestione più semplice nel tempo.

I risultati ottenuti aprono inoltre alla possibilità di replicare questa soluzione anche in altri impianti natatori di dimensioni simili, dove la microgenerazione può rappresentare un intervento concreto per migliorare l'efficienza energetica e

contenere i costi operativi.



Pralino Sport

www.pralino.it

g-box 20

Gas naturale

20 kW elettrici

44 kW termici

