

Efficienza energetica nel fitness center

Con il budget sempre più al centro dell'attenzione, il controllo e la riduzione dei costi dell'energia sono aspetti critici. È necessario, quindi, un nuovo approccio energetico che contribuisca a controllare i costi, migliorare l'efficienza e ridurre le emissioni.



Wellness Town

Wellness Town nasce nel 1999 e diventa, nel giro di pochi anni, un punto di riferimento nel mondo dei fitness center dell'area urbana di Roma. La sua struttura moderna e polifunzionale comprende un campo da calcio, due campi di calcetto, una piscina coperta d'inverno e scoperta d'estate, e un intero edificio adibito a centro fitness.

Soluzione vincente

Abbiamo installato un'unità ENER-G Combined Heat and Power (CHP) da 150 kW elettrici curando la progettazione, la supervisione, installazione, il collaudo e l'avviamento dell'intero sistema.

Un nuovo approccio all'energia

Il cogeneratore produce energia elettrica che viene in parte autoconsumata dal centro sportivo, e in parte ceduta alla rete elettrica attraverso il meccanismo dello Scambio sul Posto. Tale procedura, consentita grazie al fatto che l'impianto rientra nella categoria della Cogenerazione ad Alto Rendimento (CAR), consente di utilizzare il sistema elettrico nazionale come una "banca" dell'elettricità prodotta, in cui si possono mettere le eccedenze non immediatamente consumate e riprenderle nel momento in cui se ne ha bisogno.

L'energia termica, sotto forma di acqua calda, prodotta dal cogeneratore viene utilizzata per le varie richieste del complesso sportivo (riscaldamento ambienti, acqua calda sanitaria), in particolar modo per il mantenimento della temperatura corretta in ogni periodo dell'anno della piscina.

Manutenzione diretta

Ci occupiamo anche della manutenzione e del corretto funzionamento di tutto l'impianto per i primi 10 anni di vita, con la puntualità, la professionalità e la competenza che hanno reso negli anni il reparto Service uno dei fiori all'occhiello dell'intero gruppo.

30%

Possibili risparmi sulle
emissioni di CO₂

40%

Possibili risparmi
sull'energia, con
un sistema di
cogenerazione

2 - 4
anni

Pay-back time
per un sistema di
cogenerazione CHP

Perché scegliere l'impianto ENER-G CHP?

- Il risparmio energetico primario consente di ridurre i costi dell'energia nelle bollette
- Offre risparmi finanziari fino al 40% rispetto alla tradizionale fornitura di energia
- Riduce le emissioni di CO₂ fino al 30%
- Garantisce maggiore sicurezza della fornitura
- Offre opzioni di acquisto con finanziamento diretto (DEP)
- Include il monitoraggio remoto in tempo reale, supporto tecnico e assistenza a livello nazionale

Monitoraggio dei livelli di energia

Il sistema di controllo remoto, brevetto, è in grado di offrire supporto alle nostre centrali operative in tutta Europa per l'attività di manutenzione predittiva. I package cogenerativi sono facilmente trasportabili o disponibili anche a noleggio, per dare la massima flessibilità al cliente.