



Cogeneratore 2G ad alta quota

RISCALDAMENTO ALTAMENTE EFFICIENTE PER IL CENTRO ANZIANI TALMA BORGH



Un progetto nella provincia olandese del Gelderland rappresenta un notevole esempio di come i cogeneratori non siano obbligatoriamente installati a livello del suolo. Il centro anziani Talma Borgh ad Apeldoorn ha affrontato per lungo tempo l'incremento dei prezzi dell'elettricità e del petrolio. Questa è stata la spinta che li ha portati a scegliere una tecnologia di cogenerazione di calore ed energia.

La necessità porta all'innovazione: il cogeneratore va sul tetto

Al fine di ridurre i costi energetici a lungo termine, il centro anziani Talma Borgh ad Apeldoorn ha deciso di adottare un sistema di cogenerazione di calore ed energia altamente efficiente e ha realizzato il progetto in collaborazione con un fornitore di servizi energetici olandese. Dato che le condizioni strutturali locali impedivano l'installazione nell'interrato dell'edificio, è stato necessario cercare una posizione

alternativa per il cogeneratore. Questo ha portato a una soluzione fuori dal comune: il motore è stato installato in un container sul tetto dell'edificio. Grazie a una pianificazione accurata da parte degli specialisti di 2G, il progetto è stato eseguito senza intoppi. Il processo di posizionamento dell'impianto sul tetto alto 15 metri del centro anziani è stato un evento spettacolare.

Un patruus fornisce calore accogliente

Il container ospita una centralina elettrica patruus 140 di 2G: il cogeneratore funziona a gas naturale ed è dotato di un motore aspirato, una scelta ideale nella pianificazione del progetto Talma Borgh. Grazie all'uso del motore aspirato, il patruus 140 offre alti rendimenti termici ed efficienza. L'impianto produce una

potenza elettrica di 140 kW e una potenza termica di 207 kW, ottenendo un rendimento termico del 47,9%. Il patruus contribuisce in modo altamente efficiente all'approvvigionamento di calore presso il centro anziani Talma Borgh.

Talma Borgh
een thuis voor welzijn met zorg



Woon-zorgcentrum Talma Borgh

talma-borgh.nl

patruus 140
Gas naturale
140 kW elettrici
207 kW termici
Container

