

La trasformazione energetica di Michelin Nord

RIDUZIONE EMISSIONI, EFFICIENZA ENERGETICA E BENEFICI ECONOMICI



Il complesso Michelin Nord, con le sue alte torri, è diventato un simbolo di Spina 3 dopo le Olimpiadi di Torino 2006. Successivamente, la distribuzione interna degli edifici è stata modificata per ricavare 440 appartamenti, di cui 117 destinati a edilizia residenziale pubblica. Le restanti unità abitative sono state destinate al mercato libero o all'affitto con diverse modalità di canone agevolato.

Nella centrale termica del complesso, era presente un vecchio cogeneratore Jenbacher da 1 mW, ormai obsoleto e sovradimensionato rispetto alle nuove esigenze. 2G Italia, insieme al partner Engie, che propone prodotti innovativi e soluzioni di efficienza energetica e di gestione integrata, ha fornito ed installato in tempi record l'avus 500plus da 550 kWe, in

sostituzione del vecchio motore, per garantire maggiore efficienza energetica.

Engie, con l'obiettivo di ridurre le emissioni di CO₂, ha richiesto a 2G una soluzione capace di abbattere le emissioni in atmosfera, da consegnare e installare in tempi rapidi, configurandola ad isola, completamente autonoma ed efficiente.

Il cogeneratore proposto ha soddisfatto appieno queste esigenze. Grazie all'installazione di un sistema SCR, le emissioni in atmosfera sono state notevolmente ridotte rispetto al vecchio motore.

2G Italia ha conseguito l'installazione in sole 6 settimane ed ha assicurato un'efficace messa in funzione in altre 8 settimane, garantendo una transizione rapida e senza interruzioni.

Il motore ha dimostrato un funzionamento elettrico completamente autonomo, indipendente dalla rete, in caso di blackout.

Il progetto ha portato una serie di benefici tangibili:

- Riduzione del consumo di gas grazie alla taglia del motore ottimizzata rispetto alle esigenze energetiche
- Significativa diminuzione delle emissioni in atmosfera, contribuendo all'efficienza ambientale
- Benefici economici con ricavi stimati in circa 54.000€ all'anno, per 10 anni
- Assicurazione di un'assistenza professionale h24 attraverso il contratto di Service 2G

Grazie alla sinergia tra Engie e 2G Italia, il complesso Michel Nord è stato trasformato in un modello di sostenibilità ambientale e stabilità energetica, soddisfacendo sia le esigenze della comunità che le ambizioni di una transizione energetica a basse emissioni di CO₂.



Complesso Michelin Nord

avus 500plus

Gas naturale

550 kW elettrici

578 kW termici

