

Teleriscaldamento con calore di scarto



VENERDÌ 05 GIUGNO 2009 12:24

Recupero dell'energia termica dalle unità produttive Air Liquide a Castelnuovo del Garda



Il Comune di Castelnuovo del Garda (Verona) ed Air Liquide Italia Produzione hanno siglato un accordo per la realizzazione di un nuovo **sistema di teleriscaldamento urbano eco-compatibile** che permetterà un significativo risparmio energetico ed una drastica riduzione delle emissioni inquinanti. Ciò sarà reso possibile grazie all'imminente **realizzazione**, da parte dell'azienda, **di una nuova ed innovativa unità di produzione ossigeno ed azoto presso la centrale di Castelnuovo del Garda.**

Come si svilupperà

L'unità produttiva proveniente dal polo ingegneristico di HangZou in Cina, sarà installata nella Centrale di Castelnuovo del Garda (VR) a fianco dell'unità esistente e avrà una capacità produttiva di 770 t/d. In particolare, per rispondere alla considerevole e rapida crescita della domanda di gas industriali e alla necessità di tempi di consegna sempre più rapidi, il polo ingegneristico di Air Liquide ha deciso di standardizzare le unità di produzione dei gas dell'aria progettando moduli di base di dimensioni medie e compatti, facili da spedire in qualsiasi parte del mondo e che possono essere assemblati nelle diverse quantità richieste per raggiungere la capacità produttiva desiderata.

Il progetto di teleriscaldamento di Castelnuovo si basa sul **recupero di parte dell'energia termica generata dalla nuova unità di produzione** di Air Liquide e la distribuzione di tale calore, attraverso una rete di teleriscaldamento che sarà realizzata dal Comune, a varie utenze dislocate nel territorio comunale.

La nuova unità di produzione, che rappresenta lo "stato dell'arte" dell'efficienza e della tecnologia industriale, potrà cedere alla rete di teleriscaldamento una **potenza termica complessiva di circa 1.200 kilowatt**, tale da consentire un notevole risparmio di gas naturale, dunque un beneficio economico diretto ed una conseguente riduzione delle emissioni di gas ad effetto serra.



«Questa iniziativa è un esempio concreto di come un'attiva collaborazione tra pubblica amministrazione ed aziende che investono sul territorio possa coniugare lo sviluppo industriale con le esigenze di tutela dell'ambiente e qualità della vita», ha dichiarato Maurizio Bernardi, sindaco di Castelnuovo del Garda.

ARTICOLI CORRELATI

- [Permanente l'agevolazione fiscale al teleriscaldamento](#)
- [Sottostazioni per il teleriscaldamento, le linee guida](#)
- [Teleriscaldamento: 95% di adesioni a Borgaro](#)
- [Regolamenti edilizi ed efficienza. Come si comportano i Comuni](#)
- [Teleriscaldamento e cogenerazione a Bologna](#)

[< Prec.](#)

[Succ. >](#)