



**COMUNE DI CASTELNUOVO DEL GARDA**  
**SEGRETERIA DEL SINDACO - UFFICIO STAMPA**

[www.comune.castelnuovodelgarda.vr.it](http://www.comune.castelnuovodelgarda.vr.it)

TEL 045 6459930 FAX 045 6459921 Partita IVA 00667270235

Piazza degli Alpini, 4 37014 Castelnuovo del Garda

[ufficiostampa@castelnuovodg.it](mailto:ufficiostampa@castelnuovodg.it)



7 marzo 2014

## **Comunicato stampa**

### **Partono i lavori per la rete di teleriscaldamento**

*Il progetto frutto della collaborazione tra Comune e Air Liquide*

Sabato 15 marzo, alle 11, in via dell'Industria, prenderanno il via ufficialmente i lavori per la rete di teleriscaldamento a Castelnuovo del Garda. L'impianto servirà il polo scolastico, gli impianti sportivi e in futuro anche le utenze private della frazione di Cavalcaselle e della zona Sud del paese.

Il progetto è frutto della positiva collaborazione fra l'Amministrazione comunale e Air Liquide Italia, da anni presente sul territorio con un impianto per la produzione di gas tecnici (ossigeno, azoto, argon).

La produzione dei gas avviene mediante un sistema di successive compressioni e raffreddamenti della miscela atmosferica dell'aria. Durante il ciclo fisico di produzione dei gas viene liberata in atmosfera una quantità di calore da una torre di evaporazione.

L'Amministrazione comunale, già impegnata in un programma per la riduzione dei gas serra, l'utilizzo delle energie rinnovabili e la riduzione delle dispersioni energetiche, ha concluso un accordo con Air Liquide che consentirà il recupero del calore che altrimenti verrebbe disperso in atmosfera.

L'azienda è stata autorizzata ad ampliare l'impianto di produzione dei gas tecnici e ha quindi provveduto all'installazione di uno scambiatore aria-acqua, con spese a carico del Comune, per il recupero del calore da utilizzare nella rete di teleriscaldamento. Durante la stagione invernale, Air Liquide Italia fornirà al Comune acqua calda alla temperatura di circa 60° C per una potenza di circa 1,3 MW termici.

Grazie a un finanziamento europeo di oltre 1.300.000 euro, ottenuto tramite la Regione Veneto, è stato possibile affidare l'esecuzione delle opere, che si prevede saranno ultimate entro la fine di quest'anno.

Il progetto preliminare, approvato nel 2011, è stato redatto dallo studio tecnico Space di Brescia, specializzato nel settore.