

## COMUNICATO STAMPA

### **Teleriscaldamento: inaugurato a Torino l'Impianto di Accumulo del Calore "Martinetto"**

Torino, 2 dicembre 2013 – E' stato inaugurato oggi il nuovo Impianto di Accumulo del Calore "Martinetto" che è parte integrante del Sistema di cogenerazione e teleriscaldamento di Torino. Alla cerimonia erano presenti il Sindaco Piero Fassino, il Presidente e l'Amministratore Delegato di Iren, Francesco Profumo e Nicola De Sanctis insieme al Presidente e all'Amministratore Delegato di Iren Energia – la società del Gruppo che ha realizzato e gestisce l'opera – Ettore Rocchi e Giuseppe Bergesio.

Composto da sei serbatoi in pressione alti 20 metri, con una capacità complessiva di 5.000 metri cubi, l'Impianto immagazzina l'energia termica prodotta dalle centrali di cogenerazione nelle ore notturne, quando la richiesta di calore è minore, per cederla nelle ore di massimo prelievo della rete. Si riduce in questo modo l'utilizzo delle caldaie di integrazione, contribuendo al miglioramento della qualità dell'aria.

L'impiego degli Accumulatori "Martinetto" consente un risparmio di energia primaria pari a circa 5.000 Tep (Tonnellate Equivalenti Petrolio) all'anno che si vanno ad aggiungere alle 300.000 Tep annue risparmiate grazie al teleriscaldamento a Torino.

L'apporto degli Accumulatori e il miglioramento dell'efficienza degli Impianti cogenerativi esistenti, permetterà di incrementare le aree servite, rafforzando il primato di Torino quale città più teleriscaldata d'Italia: oggi la volumetria raggiunta è di 56 milioni di metri cubi (oltre il 55% degli edifici), pari a 560.000 abitanti.

Il sistema integrato di teleriscaldamento di Torino può contare sul calore prodotto dalle Centrali di cogenerazione di Moncalieri e Torino Nord, con una potenza complessiva di 1.200 MW elettrici e 750 MW termici, supportati da tre Impianti di Integrazione e Riserva, per una potenza di 1.100 MW, e da tre Accumulatori di calore che raggiungono ora una volumetria totale di 12.500 metri cubi.

*"Il Gruppo Iren è già oggi leader nazionale nel settore del teleriscaldamento che vedrà un'ulteriore crescita nei prossimi anni grazie all'efficientamento impiantistico e allo sviluppo delle reti in particolare a Torino e Parma – ha dichiarato Francesco Profumo, Presidente di Iren –. Contiamo di incrementare di oltre undici milioni di metri cubi le volumetrie attualmente servite, eliminando contestualmente decine di caldaie condominiali e fornendo così un contributo tangibile in termini di riduzione delle emissioni e di risparmio energetico".*

IREN una delle principali *multiutility* italiane nata dalla fusione tra Iride ed Enìa, fornisce servizi di pubblica utilità nelle Province di Genova, Torino, Reggio Emilia, Parma e Piacenza.

Con un portafoglio *multibusiness* caratterizzato da un'importante presenza in tutte le filiere industriali (energia elettrica, gas, acqua, rifiuti, teleriscaldamento ed energie rinnovabili) e da un buon bilanciamento tra attività libere e attività regolate, IREN si colloca al terzo posto nel panorama nazionale delle *multiutilities* per ricavi.

#### **Media Relations**

Selina Xerra  
Tel. + 39 0521.248267  
Cell. + 39 335.7723476  
selina.xerra@gruppoiren.it

Barabino & Partners  
Tel. +39 010 2725048  
Roberto Stasio +39 335 5332483  
Giovanni Vantaggi + 39 328 8317379

## **Impianto di Accumulo del Calore “Martinetto”: scheda tecnica**

L’Impianto di Accumulo del Calore “Martinetto”, che è gestito in remoto dalle sale di controllo delle Centrali di Moncalieri, Torino Nord, Bit, Politecnico, è costituito da:

- sistema di Accumulatori di Calore con acqua surriscaldata, composto da sei serbatoi in pressione per una capacità complessiva pari a 5.000 metri cubi, con il relativo gruppo di pompe per l’erogazione dell’acqua surriscaldata nella rete;
- stazione di ripompaggio dell’acqua surriscaldata;
- due camere valvole di collegamento con la rete di teleriscaldamento;
- servizi ausiliari comuni, fra cui quadri elettrici, sistemi HVAC, sistema acque reflue, sistemi antincendio e videosorveglianza.

Il nuovo Impianto assicura una elevata rapidità di messa in servizio e, sulla base delle esigenze, gli Accumulatori possono essere caricati e scaricati più volte al giorno, garantendo una notevole flessibilità nella gestione dei flussi di energia termica.

L’Impianto ha le seguenti caratteristiche tecniche:

- volume complessivo: 5.000 metri cubi;
- pressione di progetto: 18 bar;
- temperatura di progetto: 210 °C;
- sovrappessore di corrosione: 1 mm;
- diametro esterno fasciame: 7.600 mm;
- altezza fasciame: 14.710 mm;
- raggio interno fondi emisferici: 3.800 mm;
- altezza fuori terra: 20 m.

### **Media Relations**

Selina Xerra  
Tel. + 39 0521.248267  
Cell. + 39 335.7723476  
selina.xerra@gruppoiren.it

Barabino & Partners  
Tel. +39 010 2725048  
Roberto Stasio +39 335 5332483  
Giovanni Vantaggi + 39 328 8317379