

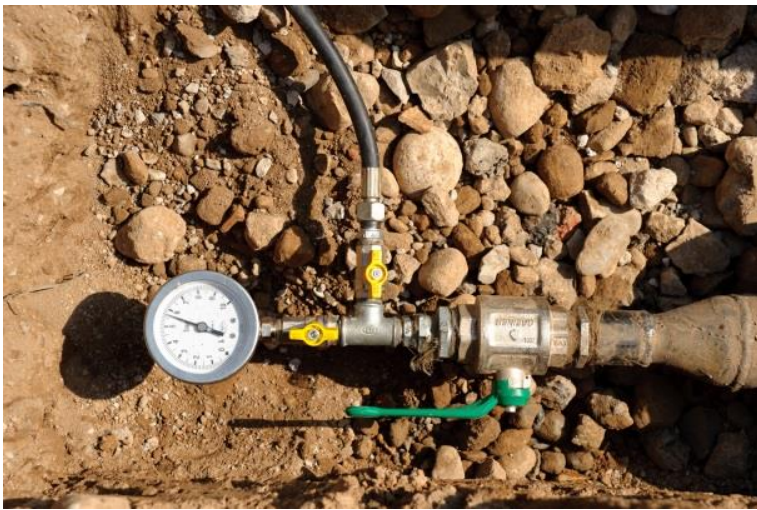


## Progetto LIFE13 ENV/IT/00053 "Life Green Gas Network"



Periodo: 7/2014 – 6/2017 (3 anni)

### Una azione concreta per la tutela dell'ambiente e del clima



Le reti di distribuzione di gas naturale sono soggette a perdite di gas nell'atmosfera, ad esempio nei vecchi punti di giunzione tra i tubi e le valvole che compongono il sistema distributivo o in occasione di eventuali danni provocati da terzi: queste perdite inevitabili sono direttamente proporzionali alla pressione a cui viene mantenuto il gas per assicurare i corretti standard di qualità del servizio ai punti di riconsegna a cui viene rilasciato.

Come bilanciare le due esigenze apparentemente contrapposte di minimizzazione di perdite dannose per il clima e massimizzazione degli standard di qualità offerti ai clienti serviti?

**La risposta sta nello sviluppo di nuove tecnologie che correttamente implementate, consentono di raggiungere il giusto equilibrio tra queste esigenze.**

Il progetto ha lo scopo dimostrare l'applicabilità di un nuovo sistema di gestione e controllo per la regolazione dei livelli di pressione nelle reti di distribuzione del gas naturale. A tal fine si prevede lo sviluppo, l'implementazione e test di un nuovo software per la gestione delle comunicazioni a distanza tra la rete e un centro di controllo: l'elaborazione dei dati in tempo reale permetterà di ottimizzare in ogni singolo istante la pressione in ogni settore della rete.

**Questo significa poter gestire da remoto la pressione di rete in modo puntuale, garantendo il livello effettivamente necessario in ogni momento e settore della rete, in accordo alla stagionalità e ai picchi di richiesta.**



### Ci si aspetta che tale sistema consenta di ridurre di almeno il 3% le emissioni di gas serra dovute a perdite di gas dal sistema



Il progetto è in corso nei comuni di Albiate (MB) e Cesate (MI), per il periodo 1/7/2014 – 30/06/2017.

La successiva diffusione su larga scala del sistema sviluppato attraverso questo progetto porterà quindi un beneficio ambientale diffuso e concreto, senza pregiudizio alcuno per la qualità e sicurezza delle reti di distribuzione del gas metano.

Il Progetto LIFE13 ENV/IT/000536 Life Green Gas Network è sviluppato da:



**Segui il progetto su [www.lifegreengasnetwork.com](http://www.lifegreengasnetwork.com)**

Il progetto è cofinanziato dall'Unione Europea nell'ambito del Programma Life+ Componente "Politica Ambientale & Governance". Info: [ec.europa.eu/environment/life/index.htm](http://ec.europa.eu/environment/life/index.htm)