



LIFE13

Green Gas Network

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 direttamente proporzionali alla pressione a cui viene mantenuto il gas.

Come bilanciare due esigenze apparentemente contrapposte, ovvero la minimizzazione delle perdite di gas, dannose per il clima, e la massimizzazione degli standard di qualità offerti ai clienti serviti?

Il progetto **Life Green Gas Network** 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

