



COMUNE DI VOLPIANO

Città Metropolitana di Torino



COMUNICATO STAMPA

Volpiano, 13/06/2023.

Italgas porta a Volpiano Picarro, innovativa tecnologia per il controllo delle reti del gas

La strumentazione consente di rilevare dispersioni entro i 200 metri

Lunedì 12 giugno l'assessore ai Lavori Pubblici del Comune di **Volpiano, Andrea Cisotto**, ha incontrato una delegazione di **Italgas**, società concessionaria del servizio di distribuzione cittadina del gas naturale, che ha illustrato le modalità operative adottate dall'azienda nell'esercizio della rete cittadina, con particolare riferimento alle tecniche di **monitoraggio** delle condotte e di ricerca preventiva delle dispersioni attraverso tecnologie all'avanguardia.

«Nello specifico - sottolinea una nota dell'azienda - Italgas ha presentato **Picarro Surveyor**, attualmente la tecnologia più all'avanguardia nel campo delle attività di monitoraggio delle reti gas. Il sistema consiste in una sofisticata "sensing technology" che, rispetto alle tecnologie tradizionali, offre importanti vantaggi in termini di rapidità di svolgimento e di ampiezza delle aree sottoposte a controllo. Montata sugli automezzi di servizio, infatti, garantisce una sensibilità di rilevazione della presenza di gas nell'aria di tre ordini di grandezza superiori a quelli attualmente in uso dagli altri operatori del settore (**parti per miliardo** contro parti per milione). Rispetto alla metodologia tradizionale, inoltre, questa non impone al veicolo di seguire il tracciato della tubazione interrata, ovviando così al problema di possibili ostacoli presenti lungo il percorso (come, ad esempio, le auto parcheggiate) e amplia in maniera esponenziale il volume dell'area monitorata (**150-200 metri** di larghezza e 5-8 metri in altezza contro 1-2 metri e 10-20 centimetri). Il software è in grado poi di rilevare non solo la presenza di **metano** ma anche di **etano**, restituendo in questo modo un dato più accurato circa la quantità di molecole di gas presenti nell'aria. Un dato che, incrociato con le informazioni relative alla direzione e alla velocità del vento e con le rilevazioni geo-referenziate, consente di fornire in tempi estremamente rapidi e con grande precisione la localizzazione della possibile origine della dispersione». Il veicolo sarà operativo sulle strade di Volpiano nei prossimi giorni, operando su **turni notturni** per una maggiore efficacia dell'attività di monitoraggio.

Commenta l'assessore **Andrea Cisotto**: «Ben venga l'utilizzo di queste nuove tecnologie da parte di Italgas, per riuscire a rilevare in modo ancor più puntuale qualsiasi tipo di dispersione sull'infrastruttura di distribuzione e rendere ancora più sicuro il nostro territorio».

«L'adozione della tecnologia - conclude la nota Italgas - rientra nel più ampio percorso di digitalizzazione di asset e processi che Italgas porta avanti ormai da anni, finalizzato a fornire un servizio sempre più efficiente, sostenibile e sicuro per le comunità e i territori in cui opera. Picarro, in particolare, ha permesso di conseguire importanti risultati sin dalla sua introduzione, consentendo di controllare complessivamente una quantità di chilometri di rete pari al 150 per cento in più rispetto agli standard minimi indicati dall'autorità di regolazione. Insieme alla tecnologia Picarro è stata presentata la nuova app **Work On Site**, sviluppata nella Digital Factory di Italgas. L'app, disponibile sui dispositivi elettronici in dotazione alle imprese esecutrici dei lavori, gestisce controlli automatizzati, digitali sui cantieri della rete di distribuzione gas e rende più veloci ed efficienti le verifiche di conformità che vengono condivise in tempo reale».

Ufficio Stampa Comune di Volpiano

Marco Scarzello

Cell. 335.465704

ufficiostampa@comune.volpiano.to.it