

MILANO, L'INNOVAZIONE AL SERVIZIO DEL TELERISCALDAMENTO: LA TERMOGRAFIA AEREA PER MONITORARE LA RETE

Milano, 3 aprile 2025 - Per **migliorare ulteriormente il monitoraggio della rete di teleriscaldamento di Milano, A2A, attraverso la controllata A2A Calore e Servizi, ha introdotto la termografia aerea: una tecnologia avanzata che consente di effettuare controlli puntuali anche nelle aree meno accessibili dai mezzi a terra.** L'iniziativa si inserisce nel percorso di innovazione del servizio fornito dal Gruppo, con l'obiettivo di mantenere elevati standard di efficienza e sostenibilità. **L'attività principale si è svolta nelle scorse notti,** mentre alcune operazioni residue saranno completate nelle prossime settimane.

A2A Calore e Servizi realizza già da anni un'attività costante di ispezione della rete di teleriscaldamento, adottando strumenti innovativi per fornire ai cittadini un servizio di qualità, nel rispetto dell'ambiente urbano. Alla manutenzione ordinaria - resa possibile da tecniche consolidate come la termografia a terra con automezzo, le prove di tenuta in pressione e i sistemi di misura estivi - si affianca ora **questa nuova tecnologia che permette di ricostruire una mappa termica della rete, individuando quei picchi di calore che possono rappresentare delle perdite così da pianificare in maniera precisa le manutenzioni necessarie.** Per l'ispezione, un velivolo equipaggiato con una termocamera professionale per applicazioni speciali ha sorvolato l'intera rete, acquisendo esclusivamente immagini termiche, senza rilevare dati identificativi di persone o oggetti a tutela della privacy.

La termografia aerea è stata realizzata da DarkWaveThermo in collaborazione con DigiSky, aziende con una lunga esperienza nelle indagini termografiche e nei rilievi aerei, già sperimentata anche in precedenti ispezioni a Torino, Brescia e Verona. Le riprese sono state effettuate nelle ore notturne per ridurre l'interferenza dovuta al traffico stradale e rendere maggiormente distinguibili le anomalie termiche, dal momento che le temperature ambientali serali/notturne sono inferiori rispetto alle temperature ambientali diurne. **Un progetto che conferma Milano come modello nazionale per il teleriscaldamento, grazie all'adozione di soluzioni innovative e sostenibili:** oggi, la rete cittadina si estende per 390 km e serve oltre 248.000 appartamenti equivalenti. Negli ultimi anni, è stata ampliata e potenziata con nuove iniziative; tra gli interventi più recenti, i due accumuli termici a Famagosta, i recuperi di calore da San Donato e dall'acquedotto MM e il primo progetto italiano di recupero del calore dai data center con Avalon 3, che fornirà energia a 1.250 famiglie risparmiando 3.300 tonnellate di CO₂ all'anno.

Infine, **A2A invita i cittadini a contribuire attivamente al monitoraggio della rete segnalando eventuali anomalie** – come presenza di acqua o vapore in strada, marciapiedi o giardini – al numero verde 800933387. La segnalazione precoce di perdite, soprattutto nelle proprietà private dei clienti serviti dal teleriscaldamento, riduce i possibili disservizi all'utenza e migliora la qualità del servizio offerto.

Contatti:

Giuseppe Mariano, Responsabile

Media Relations, Social Networking and Web

Silvia Merlo - Riccardo Argentino, Ufficio stampa

ufficiostampa@a2a.it

T [+39] 02 77204583