



5G per WINDTRE, Vodafone e Iliad nella metro di Catania grazie al DAS di Cellnex Italia

- **Connettività veloce e garantita nelle prime 12 stazioni della metro di Catania grazie ad una rete DAS che abiliterà il traffico voce e dati agli utenti di Iliad, Vodafone e WINDTRE.**
- **La stessa tecnologia è funzionante anche nelle stazioni Fontana e Monte Po completate e inaugurate il 22 luglio 2024.**

Catania, 5 agosto, 2024 - Garantire una copertura del segnale cellulare stabile e performante nella rete di trasporti pubblici è uno dei fattori chiave per trasformare una città, e la sua rete di trasporti, in una città intelligente. Da oggi, grazie ad un accordo tra **Cellnex Italia** e **FCE**, società che gestisce la circumetnea e la metropolitana di Catania, gli utenti di **Iliad, Vodafone e WINDTRE potranno disporre di una connessione mobile dedicata 4G e 5G-Ready, sulle prime 12 stazioni della linea ferroviaria sotterranea della Città di Catania da Stesicoro a Nesima**, comprese le due stazioni di Fontana e Monte Po inaugurate il 22 luglio scorso.

L'infrastruttura DAS per la copertura dedicata multi-operatore copre un tratto complessivo di 8,7km che ricalca, a scartamento ordinario -parte in sotterraneo a doppio binario e parte in superficie a semplice binario - l'originario percorso cittadino di superficie della Ferrovia Circumetnea (FCE), la stessa società da cui la metropolitana è attualmente gestita. I lavori proseguiranno anche nei prossimi mesi per la realizzazione della tratta Stesicoro-Librino-Aeroporto (lunga 6.9 km) che consentirà la prosecuzione della linea metropolitana all'interno del centro urbano di Catania e, successivamente, lungo la periferia sud ovest della città fino all'aeroporto, servendo i quartieri Villaggio S. Agata e Librino.

L'impianto DAS installato nelle 12 stazioni della Metro di Catania è costituito da una **fitta rete di oltre 270 micro-antenne a minimo impatto visivo, cablato con circa 40 mila metri di cavi in fibra ottica e già predisposto per lo standard 5G**. Inoltre, le reti di ultima generazione oltre a garantire una connessione radiomobile assicurata forniscono la latenza e la qualità di segnale necessarie per lo sviluppo di soluzioni IoT dedicate a garantire una sempre maggiore sicurezza agli utenti, soprattutto in ambienti chiusi come i tunnel delle metropolitane. Nella realizzazione dell'impianto DAS nella metro Catania, Cellnex ha predisposto capacità aggiuntiva per ospitare più operatori, razionalizzando gli interventi di realizzazione di reti e rendendo pubblica l'installazione volontaria di capacità aggiuntiva. Cellnex Italia, parte del gruppo Cellnex Telecom, ha già sviluppato e installato queste soluzioni all'interno della metropolitana di Milano nelle linee M1, M2, M3, M4 e M5 e nelle metropolitane di Brescia e Genova.

"Tutti danno per scontato l'accesso a Internet in mobilità mentre richiede ingenti investimenti a fronte di prezzi e ricavi in contrazione. Per questo andiamo orgogliosi dell'infrastruttura che permetterà ai cittadini di collegarsi anche nelle prime dodici stazioni della metropolitana di Catania e di contribuire alla trasformazione digitale della città. Siamo fiduciosi che le amministrazioni pubbliche investiranno a loro volta in nuovi servizi capaci di utilizzare questa possibilità" ha dichiarato **Gianluca Corti, Co-CEO di WINDTRE**.

"Con l'arrivo della nuova generazione di reti mobili come il 5G, la connessione mobile all'interno dei mezzi di trasporto pubblici è una condizione indispensabile e fattore abilitante per la transizione digitale e la creazione di una vera smart city - dichiara **Federico Protto, CEO di Cellnex Italia**, e aggiunge "Siamo orgogliosi di essere stati scelti da FCE per la progettazione, installazione e manutenzione di un'infrastruttura di connettività che consentirà agli utenti di Iliad, WINDTRE e Vodafone una connessione cellulare (dati e voce) stabile, e con elevate performance anche nelle gallerie, per i loro smartphone e tablet, anche in situazioni di particolare sovraffollamento"

Ufficio stampa

WINDTRE
UfficioStampa@windtre.it