Vodafone, parte la sperimentazione 5G a Milano

Prende il via ufficialmente la sperimentazione **5G** nella città di Milano e nell'area metropolitana: a presentarla questa mattina a Palazzo Marino il sindaco **Giuseppe Sala** insieme ad **Aldo Bisio** (AD Vodafone Italia), **Ferruccio Resta** (rettore Politecnico di Milano) **Francesco Vassallo** (consigliere Delegato alla Semplificazione e Digitalizzazione Città Metropolitana), **Roberta Cocco** (assessore alla Trasformazione digitale e Servizi civici) e **Antonello Giacomelli** (Sottosegretario del Ministero dello Sviluppo Economico).

Vodafone, che si è aggiudicata il bando pubblico indetto dal Ministero dello Sviluppo Economico, lavorerà insieme al Politecnico di Milano e ad altri 28 partner con il sostegno di Comune di Milano, Regione Lombardia e Città Metropolitana per sviluppare una tecnologia che consentirà a Milano di accelerare il suo percorso di trasformazione digitale e proiettare la città nel futuro.

> *Oggi Vodafone presenta la sperimentazione del 5G nella bellissima cornice di Palazzo Marino a Milano. #Vodafone5G pic.twitter.com/Rwc4arC1OF*
>
> *— Vodafone it (@VodafoneIT) 11 dicembre 2017*

"Milano e la sua area metropolitana dimostrano ancora una volta di poter crescere e cogliere tutte le migliori opportunità al pari delle grandi capitali mondiali — ha dichiarato il sindaco **Giuseppe Sala** *— e lo fanno, nuovamente, grazie a una grande collaborazione tra soggetti pubblici e privati. La rete 5G, oltre a portare una significativa evoluzione in ambiti come salute, ambiente e sicurezza, sarà un ottimo strumento per abbattere il divario digitale tra il centro e le periferie, attraverso il potenziamento della banda*

larga che diventerà accessibile in ogni quartiere della città".

"La sperimentazione 5G è un grande acceleratore per Milano, che diventa la capitale europea del 5G. L'iniziativa raggruppa grandi realtà nazionali e internazionali e crea un ecosistema aperto di sviluppo. Abbiamo messo insieme 28 grandi imprese leader nei rispettivi settori industriali e attivato una grande partnership con il Politecnico di Milano – ha dichiarato **Aldo Bisio**, Amministratore Delegato di Vodafone Italia – *Entro il 2018 costruiremo un'infrastruttura 5G che coprirà l'80% di Milano e Area Metropolitana e completeremo la copertura entro il 2019. Ci siamo aggiudicati la gara per la qualità, livello di innovazione e distintività dei nostri oltre 40 progetti, con applicazioni in 7 diversi settori verticali che spaziano dalla salute alla sicurezza, dall'energia ai trasporti, dall'education all'intrattenimento. Investiremo oltre 90 milioni di euro* – ha concluso Bisio – *e copriremo tutti gli ambiti più rilevanti di applicazione del 5G, con particolare attenzione alle aree di maggior impatto sociale".*

"Viviamo un momento di grandi trasformazioni, in cui i progetti industriali diventano sempre di più dei laboratori aperti e condivisi, dei veri e propri campi di ricerca e di sperimentazione per l'intero Paese – ha dichiarato **Ferruccio Resta**, Rettore del Politecnico di Milano – *Ambiti di studio e di sviluppo attraverso i quali l'università gioca un ruolo importante. Il Politecnico di Milano è protagonista di una forte apertura verso le imprese e la città, come dimostra la collaborazione solida con Vodafone e con i partner dell'iniziativa. Un progetto vitale, quello del 5G, per il quale mettiamo a disposizione competenze e spazi, che offre nuove opportunità alle nostre start up e occasioni di crescita non solo per Milano, ma per l'intero tessuto socioeconomico. Un appuntamento con l'innovazione al quale non potevamo mancare".*

L’evento è stata l’occasione per presentare alcuni *use case* che saranno sviluppati nel corso della sperimentazione.

Ambito Salute

Ambulanza connessa e Sistemi di analisi e consulto medico da remoto: sarà possibile gestire tempestivamente, sia da remoto sia durante il trasporto in ospedale, situazioni di emergenza critiche per le quali la possibilità di condividere parametri vitali insieme a immagini ad alta risoluzione in tempo reale è fondamentale.

Ambito Mobilità

Urban Cross Traffic Cooperativo: aumento della sicurezza della mobilità grazie a una sostanziale “estensione” del raggio di visione di chi guida e il potenziale miglioramento delle performance dei sistemi di sicurezza anticollisione realizzati attraverso l’acquisizione, tramite sensori sui veicoli stessi e sulle infrastrutture stradali, di dati sui veicoli in avvicinamento e le condizioni stradali.

Ambito Sicurezza

Droni per riprese aere di sicurezza: la capacità del 5G di gestire una grande mole di dati video ad alta risoluzione e in tempo reale s’integra alla flessibilità di utilizzo dei droni al servizio della sicurezza sul territorio.

Ambito Entertainment

Turismo 4.0: estensione dell’esperienza del turista in visita o del cittadino alla scoperta della propria città attraverso l’uso della Realtà Aumentata per scoprire, in mobilità e in modo “immersivo”, prospettive nuove o storiche del patrimonio artistico.

Ambito Manufacturing

Robot per agricoltura di precisione: uso consapevole e

efficiente delle risorse globali (acqua in primis) e impatto green in generale, grazie a una modalità più intelligente e mirata di fare agricoltura.