

# VareseNews

## Telefonare e messaggiare in metrò: Milano batte Londra

**Pubblicato:** Martedì 29 Dicembre 2009

Viaggiare in metropolitana rimanendo sempre in comunicazione con l'esterno. ATM, grazie alla collaborazione con il partner tecnologico CommsCon e gli operatori Tim, Vodafone, Wind e 3 Italia, dopo solo due anni dall'inizio dei lavori, ha completato la copertura cellulare, prima ancora di Londra e New York, su tutte e tre le linee e con tutti gli operatori telefonici.

Oggi si può parlare al cellulare, inviare messaggi e scambiare dati in tutte le stazioni e in tutte le gallerie della rete metropolitana milanese con la stessa capacità, qualità e velocità presenti in superficie. I lavori si sono conclusi con tre mesi di anticipo e senza interrompere il regolare esercizio della rete.

Il progetto realizzato da CommsCon utilizza una tecnologia a bassissimo impatto ambientale. Nel dettaglio, diversamente da quanto succede in esterno, dove ogni operatore ha proprie strutture di trasmissione, in metropolitana viene usata una sola struttura per tutti gli operatori, che la possono utilizzare simultaneamente. Si tratta di tecnologie multi operatore e multi-sistema (cioè valide per GSM, DCS, UMTS, HSDPA...). Un approccio reso possibile grazie all'utilizzo della fibra ottica su cui sono veicolati contemporaneamente più segnali, e grazie al posizionamento di piccole antenne a banda larga e di bassa potenza. Un sistema che non può essere esteso sulla rete nazionale per motivi tecnologici e di fattibilità, ma si adatta perfettamente ad ambiti particolari tra cui quello della metropolitana.

La qualità e la tecnologia adottate permettono di utilizzare tutte le opzioni e i servizi che gli operatori di telefonia mobile rendono oggi disponibili sul mercato.

Grazie alla connettività HSDPA, che permette di navigare in Internet trasferendo dati ad alta velocità, tutti i passeggeri potranno continuare le proprie attività anche durante gli spostamenti o le attese, effettuando non solo chiamate e videochiamate, ma anche navigando sui propri siti preferiti, comunicando con Windows Live Messenger, leggendo o inviando sms e mail mentre si viaggia in metrò.

**Redazione VareseNews**

redazione@varesenews.it