

Comunicato Stampa

TIM E INWIT INSIEME PER LO SVILUPPO DEL 5G GRAZIE ALLE SMALL CELLS NELLE PRINCIPALI CITTA' ITALIANE. SI PARTE DA MILANO E GENOVA.

Roma, 4 novembre 2020 – TIM e INWIT avviano una collaborazione per realizzare nelle principali città italiane *small cells* al fine di rendere più performante il segnale di telefonia mobile e supportare lo sviluppo del 5G.

La collaborazione partirà da **Milano e Genova** dove si prevede di realizzare circa 100 *small cells* e proseguirà **in altre città e nei luoghi ad alta densità di traffico** man mano che sarà necessario il supporto delle micro-antenne per realizzare una rete 5G ottimale.

La collaborazione rientra nell'ambito dell'accordo per la prestazione di servizi (c.d. *Master Service Agreement*) sottoscritto lo scorso 25 marzo tra TIM e INWIT (per maggiori dettagli si rinvia al comunicato stampa diffuso da INWIT nella stessa data e disponibile sul sito www.inwit.it).

Le **small cells** sono piccole antenne realizzate e utilizzate per integrare il segnale che viene garantito dagli impianti collocati sulle tower tradizionali. Nonostante la diffusione sul territorio delle torri tradizionali, (INWIT ha oltre 22 mila siti) e il fatto che il loro numero stia crescendo per far fronte al continuo incremento della domanda di connessioni mobili da parte dei clienti, nei grandi centri urbani si stanno sviluppando sempre più impianti anche con *small cells* capaci di aumentare la qualità del segnale.

Le *small cells* hanno un ruolo fondamentale soprattutto per lo sviluppo e il perfetto funzionamento del 5G e dei suoi servizi. La nuova tecnologia, infatti, ha come caratteristiche la **bassa latenza** (un ritardo minimo tra la richiesta e la ricezione dell'informazione) e una **velocità di trasmissione dei dati decuplicata** rispetto ai precedenti sistemi. Per mantenere queste caratteristiche e far operare al meglio tutti i devices collegati, la qualità del segnale radio 5G deve essere sempre ottimale.

TIM e INWIT hanno già sperimentato in diversi comuni soluzioni interrante con *small cells* inserite in tombini sotto il manto stradale che, specialmente in luoghi e piazze di particolare pregio artistico o in borghi antichi, non alterano minimamente l'integrità artistica dei luoghi.

TIM Press Office

<https://www.gruppotim.it/media>
Twitter: @TIMnewsroom

INWIT

Ufficio Stampa
pressoffice@inwit.it