

## LA CITTÀ

# Tim, connessioni velocissime in rete: Brescia è la città apripista del «5G»

Si parte oggi da Chiusure, Mompiano, Chiesanuova e via Sorbanella. Poi toccherà anche al centro

## Internet

Barbara Bertocchi  
b.bertocchi@gioaledibrescia.it

■ Pronti, via: oggi Tim «accende» il 5G a Brescia. La nostra è tra le città «apripista» della tecnologia che garantisce connessioni ancora più veloci.

**Dove.** Il servizio sarà disponibile innanzitutto a Chiesanuova, nella zona di via Sorbanella e nei quartieri

Chiusure e Mompiano, per essere esteso entro l'anno anche nel centro storico, a San Polo, Urago e Sant'Eustacchio. Nei primi mesi del 2020 saranno attivati ulteriori nodi a Porta Venezia, zona Bettola e a Sant'Eufemia, e verrà incrementata la copertura nei quartieri già serviti.

L'anno prossimo saranno interessate dai piani di attivazione del 5G anche le città di Bergamo, Como e Varese.

A Milano sono stati già installati oltre 60 nodi 5G che coprono le zone più importanti: il centro storico e il quartiere dei Navigli, la stazione Centrale e quelle di Cadorna e Garibaldi, Città Studi Politecnico e Università Statale, il polo fieristico di Rho e ArExpo, alcuni dei principali ospedali (Policlinico, San Raffaele di Segrate e Macedonio Melloni) e altre zone come Porta Venezia, Bicocca e Bovisio. Grazie alla realizzazione di questa infrastruttura, più di un terzo della popolazione milanese è già potenzialmente raggiunta dal 5G. Il servizio infatti non è ancora attivo: sarà disponibile quando il Ministero dello Sviluppo Economico decreterà il termine della sperimentazione nell'area metropolitana di Milano. L'obiettivo di Tim è però già di arrivare a 100 nodi entro fine di dicembre; nodi che saranno raddoppiati nel 2020.

**La tecnologia può essere usata da smartphone, auto, lampioni e semafori**

A Milano - così come a Torino, Bologna, Roma e Napoli - è in corso la sperimentazione di oggetti come semafori e lampioni. Una delle

caratteristiche principali di questa rete è «permettere molte più connessioni in contemporanea, con alta velocità e tempi di risposta rapidi».



**Smart city.** La rete 5G consentirà di attivare molte più connessioni in contemporanea

Da ieri, inoltre, la copertura Tim interessa il Monza Eni Circuit, diventato così il primo autodromo 5G d'Europa. Su questo fronte sono poi al lavoro anche altre realtà come Fastweb, Wind Tre e Iliad.

**Più oggetti.** Come spiega Altroconsumo, questa tecnologia di connessione verrà utilizzata non solo dai modelli di smartphone che la supportano (l'iPhone non è tra questi), ma soprattutto da oggetti come elettrodomestici, auto, semafori e lampioni. Una delle

caratteristiche principali di questa rete è «permettere molte più connessioni in contemporanea, con alta velocità e tempi di risposta rapidi».

Questa «quinta generazione» potrebbe trovare applicazione in numerosi ambiti: dalla medicina alla sicurezza, dalla cultura (si pensi ai musei) all'industria. Altroconsumo fa qualche esempio in ottica smart city: «I sensori IoT in determinati punti della città comunicheranno in tempo reale a una centrale operativa i dati rilevati sul traffico, sull'occu-

pazione dello spazio ad esempio in occasione di grandi eventi, sulla mobilità, la congestione dei parcheggi, l'illuminazione, la situazione dei rifiuti (tramite cestini connessi), consentendo di gestire da remoto e in modo rapido le situazioni critiche o migliorabili».

**Energia.** «Il fatto che - osserva l'associazione - gran parte del lavoro nelle reti 5G sia fatto da antenne e non dall'hardware dello smartphone potrebbe anche comportare un notevole risparmio energetico». //

### PER SAPERNE DI PIÙ

#### Tra i primi in Italia.

Ieri la Tim ha esteso la copertura 5G al Monza Eni Circuit. Oggi tocca a Brescia, una delle prime città italiane ad essere interessate da questa «quinta generazione» di connessioni. Nel 2020 i piani di questo operatore toccheranno anche Bergamo. A Milano, invece, la rete Tim (60 nodi) è già stata realizzata, ma non è ancora attiva.

#### L'iPhone può attendere.

Tra i telefoni che supportano questa tecnologia Altroconsumo cita: Huawei Mate 20x 5G; LG V50 ThinQ 5G; Oppo Reno 5G; Samsung Galaxy Note 10+ 5G; Samsung Galaxy S10 5G; Vivo Nex 3 5G e Xiaomi Mi Mix3 5G.

#### Industria e medicina.

Il 5G, rispetto ai suoi predecessori, permette maggiore velocità di trasmissione, tempi di risposta più rapidi e la possibilità di gestire connessioni in contemporanea. Questa tecnologia non verrà sfruttata solo dagli smartphone che la supportano, ma soprattutto da oggetti come semafori, lampioni, cestini e auto. I settori in cui può trovare applicazione sono tantissimi: dalla medicina alla sicurezza, dalla cultura all'industria.

## Da piazza Loggia a piazza Fontana pedali per la pace



**La presentazione.** Promotori e partecipanti all'iniziativa, ieri in Loggia

### La manifestazione

In 50 partiranno stamattina per Milano «Un percorso lungo la memoria storica»

■ Da Brescia a Milano sulle due ruote, per una pedalata di memoria. Ora anche il mondo dello sport si presta a comporre un nuovo percorso di valorizzazione della microstoria locale, in uno sforzo non solo fisico di impegno civile. In occasione

del 50° anniversario della strage di piazza Fontana del 12 dicembre 1969 a Milano, la sezione di Brescia della Fiab con il gruppo Paciclica ha deciso di tessere un ulteriore filo tra le due città, tristi protagoniste degli eccidi neofascisti che tra la fine degli anni '60 e gli anni '70 misero sotto scacco l'Italia.

Quasi 50 i ciclisti che alle 7.30 di questa mattina partiranno da piazza Loggia alla volta del capoluogo meneghino. Durante il percorso altri appassionati si agglieranno da Monza e Bergamo, fino ad arrivare in piazza Fontana intorno alle 15.30. Ad accogliere i «ciclisti della memoria» a Milano ci saranno Paolo Silva vicepresidente dell'associazione Familiari delle vittime di piazza Fontana e Roberto Cenati, presidente dell'Anpi provinciale di Milano.

«Non è la prima volta che pedaliamo per la memoria, ma ora ci sembrava doveroso attivarci per un'iniziativa che ci riguarda da vicino» ha riferito il coordinatore di Paciclica Ettore Brunelli. Durante la presentazione dell'iniziativa l'assessore con delega all'Associazionismo del Comune di Brescia Marco Fenaroli ha sottolineato come queste iniziative siano importanti per ricordare non soltanto la cronaca dei fatti, ma anche il modo con cui gli italiani delle diverse città hanno saputo reagire a quell'ondata di violenza e alle ripetute minacce per la democrazia.

Piazza Loggia e piazza Fontana continuano così ad essere unite nel percorso di valorizzazione della memoria storica. «È importante che tutti gli strati della società si sentano coinvolti, perché questa Storia ci serve per capire il nostro presente», ha spiegato Manlio Milani, presidente dell'associazione Familiari delle vittime di piazza Loggia. Non solo un gesto simbolico, dunque, ma una manifestazione che attraverso l'unione tra i due drammi intende diffondere sempre di più la memoria della storia recente, anche tra le nuove generazioni. //

ANTONIO BORRELLI

**STOCCHETTI BEVERAGE SERVICE**

Stocchetti Beverage Service, gestiti natalizi su misura per te

STOCCHETTI BEVERAGE SERVICE - WWW.STOCCHETTIBEVANDE.IT - INFO@TRESSE.IT - 030 906194