

Questo sito utilizza cookie tecnici e di profilazione propri e di terze parti per le sue funzionalità e per inviarti pubblicità e servizi in linea con le tue preferenze. Se vuoi saperne di più o negare il consenso a tutti o ad alcuni cookie [clicca qui](#). Chiudendo questo banner, scorrendo questa pagina o cliccando qualunque suo elemento acconsenti all'uso dei cookie.

Accetto

CORRIERE DELLA SERA

TECNOLOGIA[®]



L'ACCORDO

Smartphone, San Marino sarà primo Stato d'Europa ad attivare la rete 5G

Siglato accordo tra il governo e la Tim per la realizzazione della infrastruttura mobile di nuova generazione. La sperimentazione del servizio partirà entro il prossimo anno

di Redazione Online



(Reuters)

Rete mobile 5g: il primo Stato in Europa ad averla sarà la Repubblica di San Marino. Il progetto è entrato oggi nella fase operativa grazie al Memorandum of Understanding siglato da Tim e il Governo della Repubblica di San Marino. Già quest'anno Tim procederà all'aggiornamento al 4.5G dei siti mobili della propria rete nella Repubblica di San Marino, anticipando alcune caratteristiche del 5G, quali antenne evolute, Carrier Aggregation, modulazioni di ordine superiore ed architettura Cloud, ed introducendo le 'small cell', antenne di piccole dimensioni e bassa potenza con limitato impatto ambientale. Il piano tecnologico prevede il raddoppio dei siti mobili esistenti e l'installazione di alcune decine di 'small cell', collegate in fibra ottica e dislocate sull'intero territorio sammarinese, la cui particolare conformazione geografica e industriale favorisce l'utilizzo e lo sviluppo di tecnologie innovative.

La prima sperimentazione

Grazie a questi interventi, entro il prossimo anno sarà possibile avviare la prima sperimentazione in ambito nazionale della tecnologia 5G introducendo sia sui siti mobili, sia sulle small cell frequenze aggiuntive dedicate alla nuova interfaccia radio 5G (New Radio), che permettono di utilizzare larghezze di banda molto ampie e che, combinate ad antenne ancora più innovative (Massive MIMO e Beamforming), consentiranno il raggiungimento di prestazioni inarrivabili dalle attuali tecnologie mobili. L'obiettivo è quello di dare impulso alla realizzazione di una rete mobile di nuova generazione: il progetto "San Marino 5G" prevede la sperimentazione di tutte le tecnologie e

CORRIERE DELLA SERA

ALLARME INCENDI

Roghi, incendio nella pineta di Castel Fusano: fumo fino in spiaggia | [Immagini](#)

di Simona De Santis



MILANO

Poliziotto accoltellato in Centrale: preso migrante

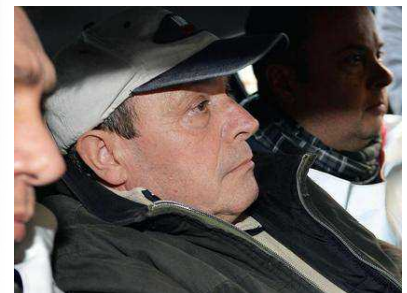
di Redazione Milano



LA SENTENZA

Ergastolo a Rocco Schirripa per il delitto Caccia

di Redazione Milano



LA LINEA FIRENZE-BOLOGNA

Frecciarossa bloccato per tre ore in galleria: «Io al buio tra malori e paura» | [Video](#)

di Fausta Chiesa



servizi del 5G fino alla sua progressiva introduzione su tutto il territorio sammarinese con l'obiettivo di mettere a disposizione dei cittadini, delle imprese e della Pubblica Amministrazione locale una nuova infrastruttura mobile caratterizzata da una notevole capacità trasmissiva, circa 10 volte superiore rispetto al 4G, e in grado di connettere un elevatissimo numero di oggetti, in netto anticipo rispetto alla scadenza del 2020 prevista dall'Unione europea.

Servizi per la Smart city

Con questa iniziativa, la Repubblica di San Marino sarà uno dei primi paesi al mondo ad introdurre il servizio 5G per diventare sede preferenziale per l'avvio di sperimentazioni e successivamente dell'utilizzo pubblico della nuova tecnologia. Nello specifico TIM, anche attraverso la controllata TIM San Marino, potrà fornire all'Amministrazione sammarinese i servizi di nuova generazione legati alla Smart City, come quelli relativi alla pubblica sicurezza, alla gestione delle flotte di mezzi pubblici ed erogazione di servizi informativi ad esse connessi, oltre che soluzioni di telesorveglianza in ampie zone del territorio, di realtà virtuale a supporto del turismo e, attraverso l'introduzione di tecnologie 5G nei processi produttivi dell'industria manifatturiera, anche nuovi servizi per sviluppare l'industria 4.0 in territorio.

«Tra i primi al mondo»

«La firma di questo accordo dimostra la capacità di TIM di essere leader nei processi di innovazione - ha detto Giovanni Ferigo, Direttore Technology di TIM -. Siamo tra i primi al mondo ad investire nello sviluppo di nuove reti a banda ultralarga: dentro c'è il futuro, le connessioni veloci e lo sviluppo delle città. Quando parliamo di big data, di digital identity e di Internet of Things siamo consapevoli che alla base di tutto questo c'è sempre la qualità e la velocità delle reti».

17 luglio 2017 (modifica il 17 luglio 2017 | 15:33)
© RIPRODUZIONE RISERVATA

[SEGUI CORRIERE SU FACEBOOK](#)

 Mi piace 2,4 mln

[LEGGI I CONTRIBUTI](#) 

[SCRIVI](#)



LA SCRITTRICE

Selvaggia Lucarelli:
«Sette anni
lunghissimi. Mi
hanno persino
ribaltato i cassetti»

di [Elvira Serra](#)

ALTRE NOTIZIE SU CORRIERE.IT

Entra in DoveClub

Ti aspetta un 2017 ricco di Viaggi, scegli la tua prossima meta



Su Buonpertutti.it

Risparmia subito! Stampa i buoni sconto per la tua spesa



[I PIÙ LETTI](#)

[I PIÙ COMMENTATI](#)

[I PIÙ VISTI](#)