

Vodafone Business e Snam hanno firmato un accordo
per la realizzazione di un'infrastruttura di rete privata
ibrida: la prima in Italia nel settore energetico

Transizione green Scende in campo la tecnologia 5G

VODAFONE Business e Snam hanno firmato un accordo per la realizzazione di un'infrastruttura di rete privata 5G ibrida, integrata nella rete Vodafone e quindi disponibile su tutto il territorio nazionale coperto. Si tratta della prima Mobile Private Network 5G ibrida nel settore energetico nazionale. La nuova infrastruttura fornirà copertura dedicata nei 23 impianti nazionali di Snam, il principale operatore europeo nel trasporto, nello stoccaggio e rigassificazione di gas naturale. La tecnologia 5G permetterà di connettere contemporaneamente un numero elevato di dispositivi e abiliterà servizi e soluzioni innovative, accelerando così la transizione energetica in Italia. Fra questi, la sensoristica di campo come ad esempio misuratori di pressione, vibrazione ed altri meter in grado di raccogliere localmente grandi quantità di dati e di inviarli alla centrale; telecamere e sensori antintrusione; applicazioni per la telediagnostica ed il monitoraggio degli impianti; soluzioni di realtà aumentata e realtà virtuale per la formazione dei tecnici e per l'assistenza da remoto.

L'infrastruttura ibrida migliorerà la copertura veloce 4G e 5G sia alla popolazione locale attraverso la rete pubblica sia al personale Snam all'interno degli stabilimenti, grazie alla realizzazione di coperture dedicate, con la garanzia dei più elevati standard di sicurezza nella trasmissione e segregazione dei dati. «L'infrastruttura di rete 5G mette a valore tutti i vantaggi di questa tecnologia: la banda ultralarga, la bassa latenza, la possibilità di raccogliere una quantità straordinaria di dati e - non ultima, data l'importanza cruciale del settore in cui opera Snam - la sicurezza», sottolinea Alessandro Magnino (**nella foto**), Head of Global Enterprise di Vodafone Business Italia. «Siamo entusiasti di annunciare la prima rete privata 5G ibrida nel settore energetico nazionale che si configura anche come una delle più estese Mpn di Vodafone in tutta Europa, con la sua copertura dedicata nei 23 impianti di Snam sul territorio. Questo progetto ci permette di dare il nostro contributo concreto all'accelerazione della transizione energi-

ca in Italia».

«**La soluzione** che ci propone Vodafone coniuga i benefici del 5G pubblico e del 5G privato, garantendoci elevati livelli di prestazione, disponibilità ed affidabilità, necessari per portare le nostre soluzioni avanzate, tra cui droni, IoT, realtà aumentata, intelligenza Artificiale, là dove sono necessarie», precisa Giorgio Veronesi, Executive Director Digital Technology and Innovation di Snam. Innovazione e sicurezza L'architettura di rete che Vodafone Business sta realizzando per Snam è ingegnerizzata per garantire alta affidabilità nella trasmissione dei dati raccolti nei singoli impianti: una rete resiliente e sicura che consenta la corretta e tempestiva gestione del traffico dati anche in presenza di criticità. È inoltre caratterizzata da una configurazione innovativa per cui una Sim MPN Vodafone abilitata all'utilizzo di servizi dati privati e pubblici (telefonia e dati) in uno dei 23 siti coperti dall'infrastruttura di rete 5G funzionerà anche in presenza di copertura della sola rete mobile pubblica Vodafone e dunque in assenza di copertura di Mpn privata. Questa funzionalità permetterà a Snam di usufruire di un servizio esteso all'intera copertura Vodafone su territorio nazionale con il massimo grado di flessibilità per le proprie utenze e applicazioni.

Vittorio Bellagamba

© RIPRODUZIONE RISERVATA

I PROGETTI

Le connessioni realizzate dalla compagnia

Nel 2023 Vodafone ha già connesso i due poli universitari dell'Università di Palermo,

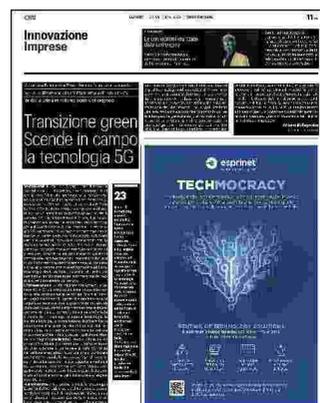


quello nel capoluogo di regione e quello di Trapani e a Spinetta Marengo (Alessandria) ha dedicato una mobile private network al sito produttivo della **Solvay**; a Nardò ha realizzato la rete privata a cui è connesso il Centro Tecnico di Porsche.

23

Questo il numero degli impianti nazionali di Snam a cui la nuova infrastruttura fornirà copertura dedicata. Snam è il principale operatore europeo nel trasporto, nello stoccaggio e rigassificazione di gas naturale. La tecnologia 5G permetterà di connettere contemporaneamente un numero elevato di dispositivi e abiliterà servizi e soluzioni innovative, accelerando così la transizione energetica in Italia. L'infrastruttura ibrida migliorerà la copertura veloce 4G e 5G sia alla popolazione locale che all'interno degli stabilimenti

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.



039900