

IL MINISTRO MUSUMECI IN OPEN FIBER: FOCUS SU MONITORAGGIO DEL TERRITORIO E PREVENZIONE DEI RISCHI

La fibra ottica come infrastruttura abilitante per nuove soluzioni a supporto della sicurezza del territorio e della gestione delle emergenze

Roma, 23 giugno 2026– Il Ministro per la Protezione civile e le Politiche del mare, **Nello Musumeci**, ha visitato oggi il **Service Operations Center** di Open Fiber, presso la sede di Roma, dove è stato accolto dal management dell'azienda per un incontro dedicato al ruolo della fibra ottica come infrastruttura abilitante per il monitoraggio del territorio, la prevenzione dei rischi e la gestione delle emergenze.

Nel corso della visita sono state illustrate le principali soluzioni sviluppate da Open Fiber nell'ambito del **fiber sensing**, tecnologia che consente di utilizzare l'infrastruttura in fibra ottica come un sensore distribuito, capace di rilevare fenomeni ambientali e infrastrutturali.

L'incontro è stato anche l'occasione per alcune dimostrazioni tecnologiche, tra cui l'impiego di un robot quadrupede per attività di monitoraggio e sicurezza e applicazioni di realtà immersiva legate al progetto di digital twin del Comune di Pitigliano. Le dimostrazioni hanno mostrato come le reti di nuova generazione possano abilitare strumenti innovativi a supporto delle smart city e della tutela del territorio.

Open Fiber ha inoltre evidenziato come la propria infrastruttura, **la rete in fibra ottica FTTH che connette oltre 17 milioni di unità abitative in tutto il Paese**, non rappresenti solo una rete per la connettività, ma una piattaforma tecnologica in grado di abilitare nuove soluzioni per la raccolta, l'elaborazione e la condivisione di dati utili alla prevenzione e alla gestione delle emergenze, anche grazie all'integrazione con edge computing e intelligenza artificiale.

La visita si inserisce nel quadro del confronto istituzionale sul contributo che le infrastrutture digitali possono offrire alla sicurezza del territorio e al rafforzamento della capacità di risposta in situazioni di rischio.

Ufficio stampa Open Fiber

ufficiostampa@openfiber.it

www.openfiber.it

PUBBLICO