

PITIGLIANO DIVENTA UN LABORATORIO A CIELO APERTO OPEN FIBER, ENEA E INGV: TECNOLOGIE PER IL BORGO SMART

Presentato nel comune toscano il progetto che vedrà l'implementazione di servizi digitali innovativi per l'efficientamento energetico, per il monitoraggio e la sicurezza del territorio ma anche per settori quali scuola, sanità e turismo

PITIGLIANO (GR), 4 luglio 2023 – Pitigliano come un vero e proprio “laboratorio a cielo aperto”. È questa la missione del progetto presentato questa mattina al Teatro Salvini, alla presenza del Sindaco **Giovanni Gentili**, di **Paola Martinez**, responsabile Affari Istituzionali Territoriali di Open Fiber, di **Gian Piero Celata**, presidente Cluster Nazionale Energia, di **Stefano Pizzuti**, responsabile Divisione Smart Energy dell'ENEA, di **Filippo Vagnoli**, responsabile innovazione Anci Toscana, in una tavola rotonda moderata dal giornalista di QN-La Nazione, **Tommaso Strambi**.

Il progetto che prende il via oggi si inquadra nell'ambito delle attività di ricerca e sviluppo promosse da **ENEA** e **Open Fiber** in collaborazione con il **Comune di Pitigliano** con l'obiettivo di favorire l'innovazione dei modelli gestionali urbani con particolare riferimento ai piccoli Comuni. L'obiettivo condiviso è quello di promuovere lo sviluppo del **Borgo Digitale** implementando servizi di utilità per Comune e cittadini, tenendo conto del contesto del territorio e delle sue peculiarità. Premessa fondamentale è **l'infrastruttura in fibra ottica FTTH (Fiber To The Home)**, realizzata da Open Fiber in qualità di Concessionario di **Infratel Italia**, che permetterà di sviluppare servizi digitali e tecnologie che potranno poi essere replicate su altri comuni italiani con caratteristiche simili.

Si va dalla sperimentazione della **realtà aumentata** per valorizzare il patrimonio culturale fino all'applicazione del progetto PELL (Public Energy Living Lab) di ENEA a scuole, ospedali e impianti d'illuminazione pubblica, passando per edge computing ed **efficientamento energetico**. Di particolare rilevanza, vista la peculiarità tufacea del terreno, sarà il **monitoraggio del territorio** da parte dell'**Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia**, che prevede l'utilizzo della fibra ottica posata da Open Fiber come sensore distribuito per raccogliere informazioni tramite strumenti di precisione utilizzati da ENEA.

La giornata ha visto inoltre gli interventi di alcune aziende coinvolte nel progetto tra cui Eagleprojects, Università dell'Insubria, Centro di Ricerca Interdipartimentale Smarter, City Green Light, Nextworks, MAC, Nemea Sistemi, Sidora, Reberning Supervisioni/Trailsight, Enjob / Kerberos, Ressolar/Atlante/Ceress.

“Grazie a ENEA e Open Fiber – commenta il Sindaco di Pitigliano Giovanni Gentili - per questa importante opportunità di sviluppo. Con questo progetto Pitigliano si trasforma in

un laboratorio sperimentale di servizi digitali innovativi, un luogo di ricerca avanzata e di apprendimento. Un'esperienza importante che può diventare un modello anche per altri borghi italiani”.

“Siamo felici di partecipare a questo progetto, che è un esempio pratico di come la fibra ottica sia abilitatore indispensabile di servizi innovativi non solo nelle grandi città ma soprattutto nei piccoli borghi, nell’ottica di realizzare una trasformazione digitale e sostenibile” commenta **Stefano Mazzitelli, Direttore Mercato Business di Open Fiber**. *“Quello che da oggi inauguriamo a Pigliano, insieme agli altri partner, è un modello di standard di innovazione che puntiamo a replicare su larga scala negli altri comuni italiani con caratteristiche simili. Un modello grazie al quale le piccole realtà saranno in grado di prendere le migliori decisioni in ambiti come il controllo del territorio, il turismo o l’efficientamento energetico basandosi su raccolta e analisi di dati in tempo reale”*.

“ENEA promuove da anni l’innovazione di modelli gestionali in contesti urbani e territoriali grazie alla possibilità di gestire grandi quantità di dati e a nuove soluzioni digitali per servizi sempre più efficaci ed efficienti”, dichiara **Nicoletta Gozo della Divisione Smart Energy di ENEA**. *“In questo contesto Pitigliano rappresenta l’occasione per promuovere e mettere a punto una strategia nazionale d’innovazione dei borghi e dei piccoli comuni attraverso la definizione e la proposta di standard minimi d’innovazione e set di servizi ad oggi imprescindibili, oltre all’applicazione di soluzioni abilitanti e alla realizzazione di attività di supporto e formazione”*.

“Per le attività di monitoraggio e ricerca sismologica attuate dall’Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) è molto importante poter disporre di questa tecnologia”, ha affermato **Andrè Herrero, Coordinatore del Centro di Pericolosità Sismica dell’INGV (INGV-CPS)**. *“Integreremo il fiber sensing ai sistemi già in uso, ovvero utilizzeremo la rete in fibra ottica come sensore distribuito sul territorio, utile sia per il monitoraggio dei terremoti che delle frane”,* ha concluso.

“Come Anci siamo felici di poter collaborare con Open Fiber in questi progetti importanti perché noi sindaci siamo il contatto più diretto col territorio e possiamo fare un gran lavoro per portare la fibra nei comuni più piccoli”, ha dichiarato **Filippo Vagnoli, responsabile innovazione Anci Toscana**.

Ufficio stampa Open Fiber

gabrielemaria.carracoy@openfiber.it
Tel. 3247916425
openfiber.it