

OPEN CITY

SOLUZIONI SMART PER CENTRI URBANI E IMPRESE.

open fiber

I SERVIZI OPEN CITY

INNOVAZIONE AL SERVIZIO DEI TERRITORI

Open City è molto più di una tecnologia: è un ecosistema che connette sensori, applicazioni evolute e piattaforme digitali attraverso la rete in fibra ottica di Open Fiber. Un'infrastruttura che trasforma la città in un ambiente più sicuro, efficiente e sostenibile, per un monitoraggio continuo del territorio e una svolta sul risparmio energetico.

VALORI SMART

COMUNITÀ CONNESSE

Servizi digitali accessibili e affidabili.

INCLUSIONE DIGITALE

Dati e servizi a supporto di tutti.

RISPARMIO ENERGETICO

Monitoraggio e simulazione per ridurre costi e consumi.

SOSTENIBILITÀ

Ottimizzazione delle risorse, per migliorare l'impatto ambientale.

L'ECOSISTEMA DIGITALE

UN SISTEMA INTEGRATO PER
RENDERE PIÙ SMART COMUNI E IMPRESE

Il valore nasce dall'integrazione: sensoristica sul territorio, applicazioni verticali e [PIATTAFORMA IoT](#) lavorano insieme, supportati da una [RETE IN FIBRA OTTICA](#) ad alte prestazioni, per un monitoraggio continuo e azioni rapide. L'architettura è modulare, scalabile e aperta a nuovi casi d'uso.



**EFFICIENZA
ENERGETICA**



**GESTIONE
E SICUREZZA
URBANA**



**MONITORAGGIO
AMBIENTALE**




**VALORIZZAZIONE
E SVILUPPO
DEL TERRITORIO**



LA PIATTAFORMA IoT | IL CUORE DIGITALE DELLA CITTÀ

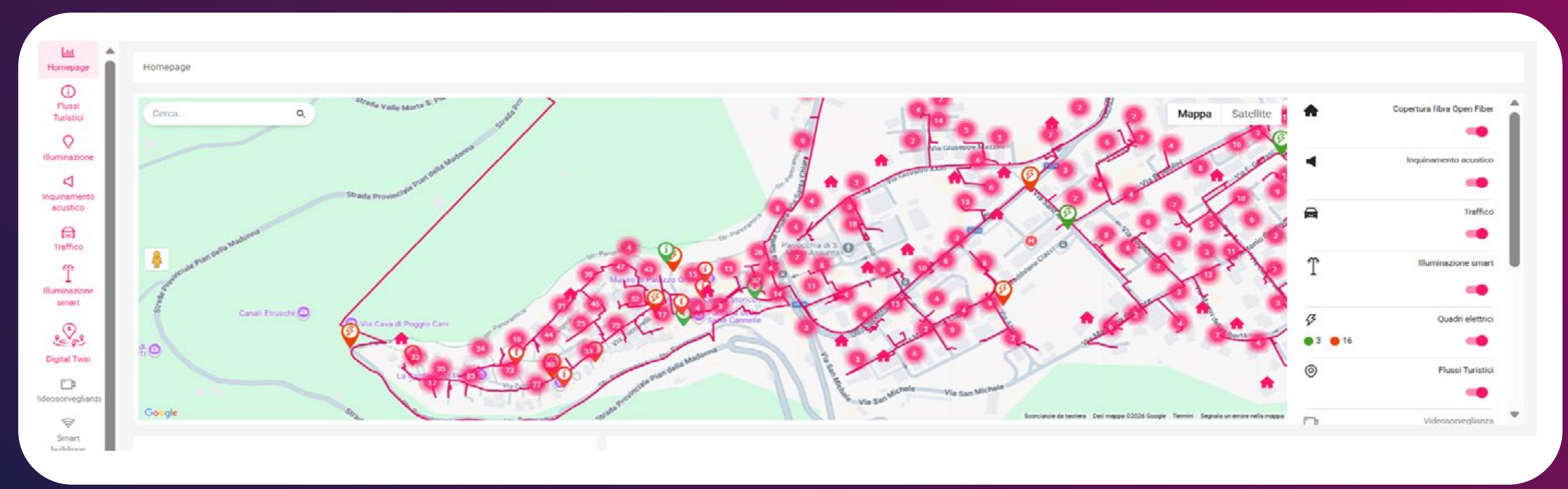
La Piattaforma IoT centralizza tutti i dati generati sul territorio e li rende utilizzabili: dalle dashboard personalizzate alla gestione dei dispositivi, dagli avvisi e notifiche alla reportistica con analisi storiche. Il risultato è una cabina di regia unica, per decisioni rapide, monitoraggio continuo e controllo del territorio.

 **DASHBOARD PERSONALIZZABILI**

 **AVVISI E NOTIFICHE**

 **GESTIONE DEI DISPOSITIVI**

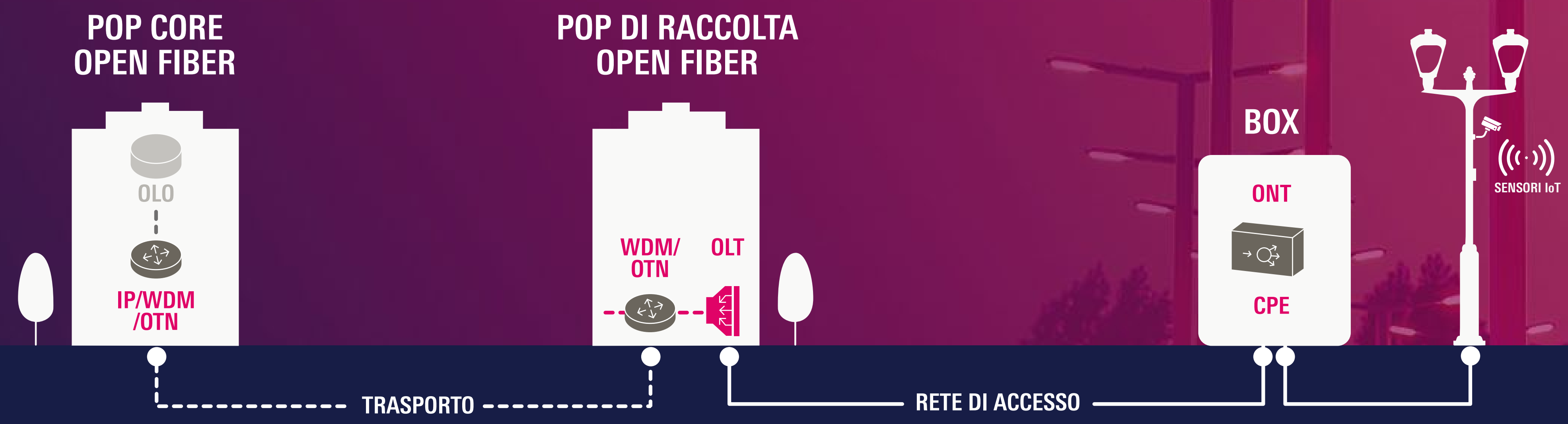
 **REPORTISTICA E ANALISI STORICA**



LA RETE IN FIBRA OTTICA

L'INFRASTRUTTURA CHE ABILITA LE SMART CITY

Il servizio di connettività di Open Fiber evolve nel modello FTTx (Fiber To The Everything), estendendo la fibra ovunque serva generare, trasmettere o elaborare dati. Un ecosistema di asset connessi alla rete in fibra ottica: dispositivi utili alla collettività e ai privati, come videocamere, sensori, colonnine di ricarica, totem informativi, a supporto di servizi digitali sempre più evoluti.



Architettura semplificata di rete per connettere dispositivi IoT.

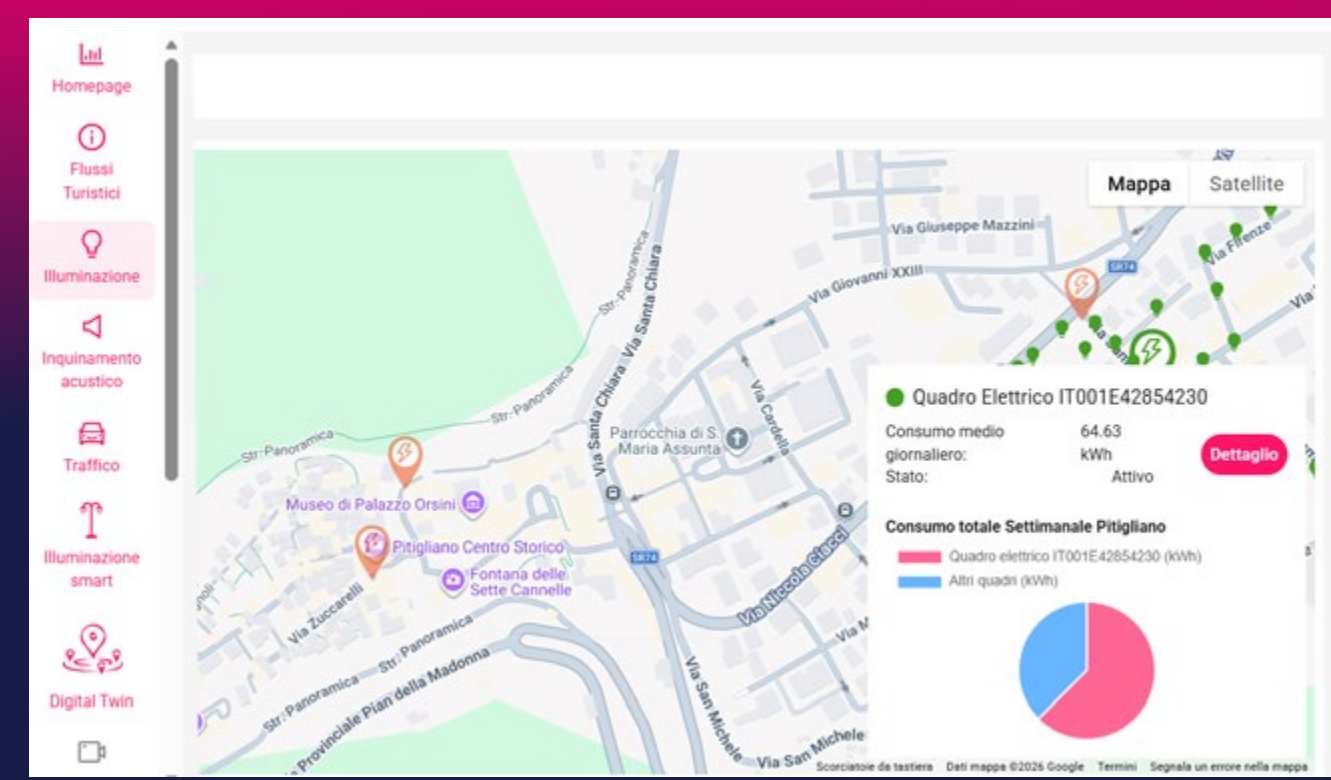
EFFICIENZA ENERGETICA

RISPARMIO E SOSTENIBILITÀ

I nostri strumenti permettono di ottenere dati chiari per prendere decisioni efficaci. L'applicativo visualizza risultati e trend per permettere all'utente di identificare azioni di miglioramento energetico al fine di ottimizzare i consumi e ridurre i costi.

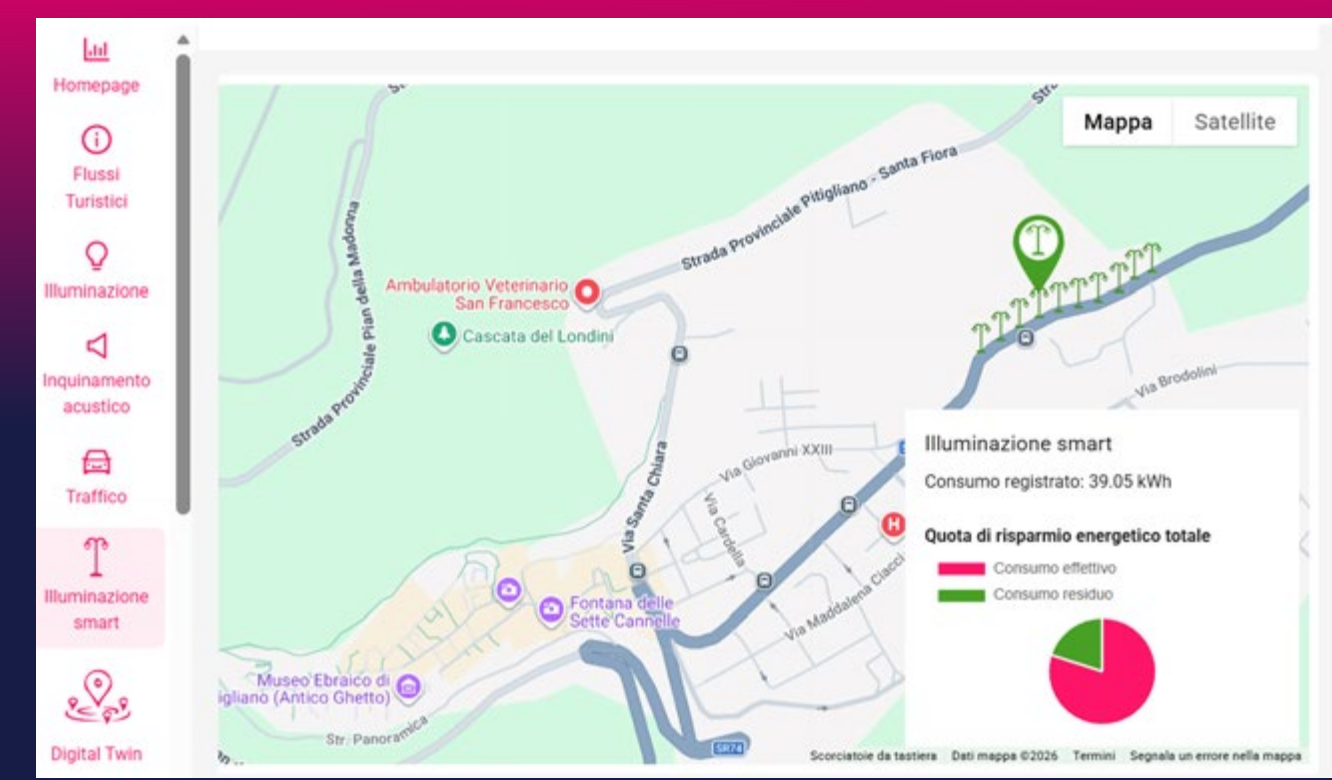


METERING



Analizza i consumi dei quadri elettrici, storicizza e aggrega i dati per individuare priorità d'intervento e ridurre gli sprechi.

ILLUMINAZIONE SMART



Regola l'intensità luminosa della lampada "intelligente" in base al passaggio di veicoli o persone, per garantire sicurezza e risparmio energetico.

MOSAICO DEL RISPARMIO ENERGETICO

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
01:00	59%	59%	59%	59%	55%	55%	55%
07:00	59%	59%	55%	55%	55%	55%	55%
12:00	12%	12%	0%	0%	0%	55%	55%
18:00	45%	45%	45%	45%	55%	55%	55%
22:00	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%

Simulazione dei potenziali risparmi energetici da piattaforma.

GESTIONE E SICUREZZA URBANA

PREVENZIONE E TUTELA

La città è più sicura quando c'è un controllo in tempo reale. Dagli use case "uomo a terra" al conteggio accessi e lettura targhe, dal rilevamento di scene di violenza al geo-fencing di aree protette, gli algoritmi trasformano flussi video e sensori in segnali d'azione per le centrali operative. Le immagini possono essere elaborate in modalità skeleton nel rispetto della privacy.

UOMO A TERRA



Monitoraggio del territorio attraverso le videocamere es. rilevamento di cadute di persone a terra.

VIOLENCE DETECTION



Rilevamento di scontri, combattimenti, movimenti aggressivi e scene di violenza.

GEO-FENCING



Rilevamento presenze in zone tutelate (ad es. monumenti, siti archeologici, aree protette).

CONTROLLO ACCESSI VEICOLI E PERSONE



Lettura delle targhe attraverso le videocamere, tracciamento transito veicoli e rilevamento accessi di veicoli non autorizzati; Rilevamento stato occupazionale di un parcheggio; Conteggio numero accessi di persone e monitoraggio flussi turistici.

MONITORAGGIO AMBIENTALE

PARAMETRI AMBIENTALI SOTTO CONTROLLO

Scuole, parchi, edifici pubblici: i sensori rilevano di continuo la qualità dell'aria e altri indicatori ambientali, come il monitoraggio acustico. I dati convergono in dashboard intuitive per valutare criticità, attivare notifiche e fornire indicatori chiari e immediati. Decisioni più rapide, ambienti più sani e vivibili.

INDOOR



OUTDOOR



- **01** Biossido di azoto (NO₂), Ozono (O₃)
- **02** Polveri sottili PMI, Polveri sottili PM_{2.5}, Polveri sottili PM₁₀
- **03** Monossido di carbonio (CO), Biossido di zolfo (SO₂), Idrogeno solforato (H₂S)
- **04** Anidride Carbonica (CO₂), Temperatura (T), Umidità relativa (H)
- **05** Pressione atmosferica (Pa), Luminosità (Lux), Pressione sonora (Db)

VALORIZZAZIONE E SVILUPPO DEL TERRITORIO

LA TECNOLOGIA AL SERVIZIO DELLA CULTURA

La piattaforma è uno strumento che trasforma il territorio in un'esperienza viva, connessa e partecipata. Mette il cittadino al centro, offrendo servizi più semplici, informazioni immediate e nuovi modi di vivere gli spazi urbani. Allo stesso tempo abilita una pianificazione evoluta e consapevole, grazie a strumenti digitali che supportano analisi, monitoraggio e decisioni strategiche.

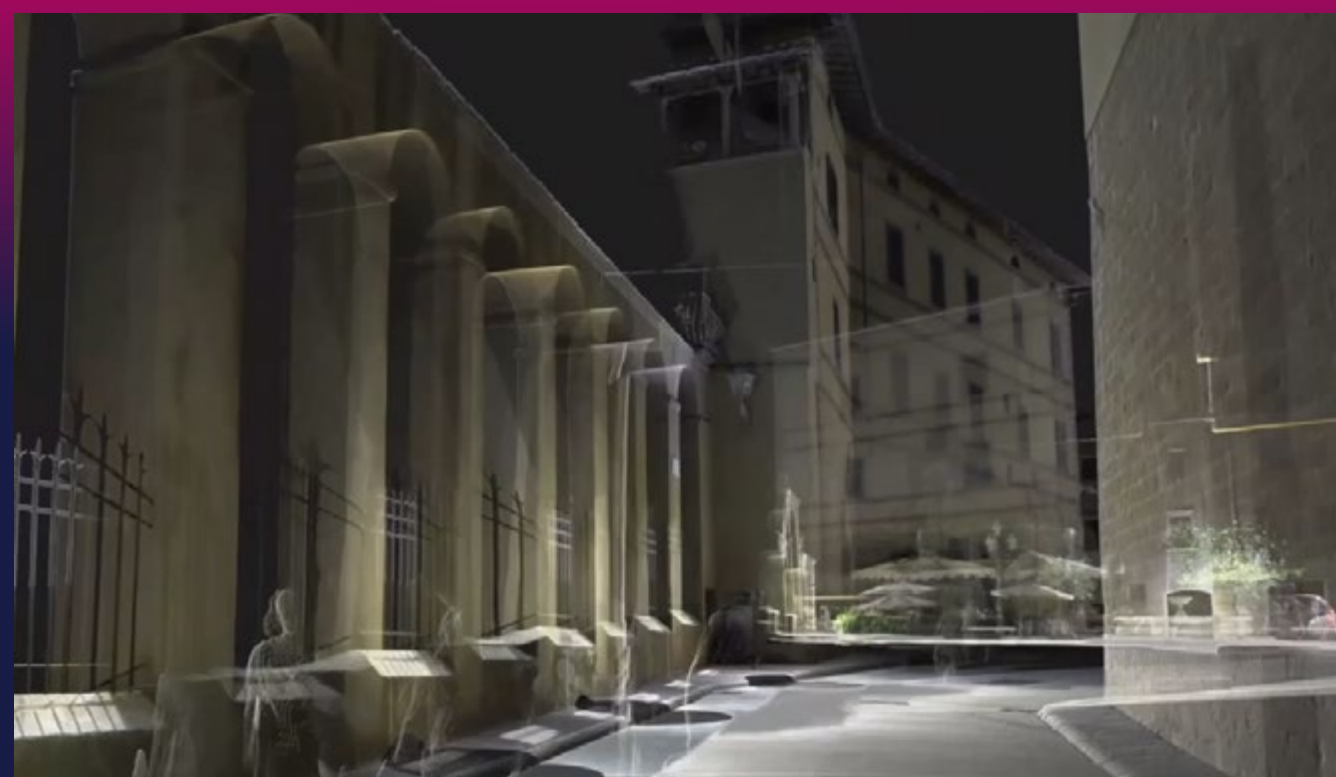
Diffonde informazioni turistiche in modo innovativo e crea esperienze immersive che valorizzano il patrimonio locale, rendendolo attrattivo e accessibile tutto l'anno.

TOTEM MULTIMEDIALI



Collocati nei luoghi centrali del Comune in posizioni strategiche con elevato flusso di pedoni per offrire a cittadini e turisti un accesso istantaneo alle informazioni: percorsi turistici, luoghi di interesse e attrazioni, info su mobilità (parcheggi, viabilità, mezzi di trasporto), news locali e istituzionali.

REALTÀ AUMENTATA



Modello 3D ad alta risoluzione del territorio con possibilità di navigazione e interrogazione delle informazioni storico-culturali associate ai Punti di Interesse.

DIGITAL TWIN



Rappresentazione virtuale, realistica e interattiva del territorio attraverso un modello tridimensionale georeferenziato, per misurazioni precise utili a una migliore pianificazione.

OLTRE LA SMART CITY

La piattaforma Open Fiber è davvero Open. Insieme possiamo costruire features customizzate che utilizzano sensori, funzionalità e connessioni utili al monitoraggio e alla gestione degli spazi. Dagli edifici, alla scuola, dalle imprese, alla salute: una roadmap che cresce con il territorio.

**SOLUZIONI PER OGNI ESIGENZA,
DA CREARE SU MISURA**

SMART BUILDING

Stato porte/finestre, valvole e dispositivi per una maggiore sicurezza e risparmio.

SMART SCHOOL

Controllo parametri ambientali per ambienti più sicuri, monitoraggio acqua per legionella, sensori accessi.

SMART FARM

Controllo animali, umidità del suolo e parametri ambientali per una produttività più sostenibile.

SMART LAND

Monitoraggio degli incendi, gestione degli accessi, dei parcheggi e della mobilità per una migliore qualità della vita nel territorio.

SMART HEALTH

Dati e servizi a supporto dei luoghi di cura e prossimità.



PERCHÉ SCEGLIERE OPEN FIBER?

IL VALORE AGGIUNTO DI OPEN FIBER

- **SOLUZIONE TURN-KEY**

Dalla rete in fibra al software di gestione, dalla sensoristica ai collegamenti: un'unica soluzione completa.

- **VENDOR INDEPENDENT**

Una piattaforma aperta che integra tecnologie e partner diversi, garantendo flessibilità e libertà di scelta.

- **PROGETTI PIÙ EFFICIENTI**

La presenza capillare della rete in fibra permette di ottimizzare la progettazione, riducendo tempi e costi per gli enti.

- **UN SOLO INTERLOCUTORE**

Manutenzione e gestione semplificate grazie a un referente unico per l'intero ecosistema tecnologico.

- **EDGE COMPUTING INTEGRATO**

Ospitiamo applicazioni nei nostri Edge Data Center regionali o in prossimità, per prestazioni più rapide e latenze ridotte.

- **LOCAL STORAGE SICURO**

Archiviazione dei dati all'interno di un perimetro geografico definito, con ridondanza garantita dai nostri siti tecnologici.

open fiber

SCOPRI
OPEN CITY

LA RETE OPEN FIBER PER LA TRASFORMAZIONE
DIGITALE DEL TERRITORIO, PER COMUNI E IMPRESE
SEMPRE PIÙ CONNESSI, SOSTENIBILI E INCLUSIVI.



PROGETTIAMO INSIEME LE FUNZIONALITÀ
OPEN ADATTE ALLA TUA REALTÀ.

RICHIEDI UN INCONTRO DI
APPROFONDIMENTO E UNA DEMO.