



Regione Toscana

OPENTOSCANA

Digitalizzazione per l'Agricoltura e lo sviluppo rurale

**Smart villages
Piattaforma Smart City di
livello Regionale**

11 Settembre 2020



Piano triennale per l'informatica nella PA 2020-2022

Il precedente piano indicava lo **smart landscape** come azione per utilizzare le tecnologie digitali a favore dei cittadini e dello sviluppo non solo nelle città.

Il piano triennale 2020-2022 prevede nel capitolo 7. Strumenti e modelli per l'innovazione tre principali obiettivi per l'innovazione, uno dei quali è:

OB.7.1 - Dare impulso allo sviluppo delle Smart cities e dei Borghi del Futuro

Da settembre 2020 e nei mesi seguenti il piano prevede una collaborazione fra enti coinvolti in progetti di smart city per offrire disponibilità di contesti sperimentali e per definire un progetto in particolare su **Smart mobility - e Wellbeing** applicate a: **Cultural heritage, ambiente, infrastrutture e formazione per la diffusione dei servizi digitali** verso i cittadini con eventuali miglioramenti e semplificazioni procedurali.





Regione Toscana

 **PENTOSCANA**

Smart city - 2

Le smart cities sono anche una opportunità di sviluppo.

La partecipazione ai progetti di smart cities di competenze locali, delle conoscenze di Università o centri di ricerca, in collaborazione con aziende del territorio, può consentire di sviluppare oggetti o servizi nuovi, funzionali al bisogno locale ma anche rivendibili in altri contesti.

Questo crea una opportunità di sviluppo per il contesto locale invece che affidarsi a soluzioni preconfezionate proposte da grandi player, soluzioni senz'altro valide ma che diminuiscono le opportunità di sviluppo del territorio.



open.toscana.it

Smart city - 3

Le smart cities esprimono anche un concetto di comunità e di partecipazione.

I cittadini che usufruiscono dei servizi sono anche coloro che possono fornire informazioni: tramite i dispositivi mobile sono essi stessi sensori sulla città.

Inoltre sempre più numerosi sono gli esempi di esperienze partecipative che vedono coinvolti i cittadini nella valutazione e discussione di progetti per la città.

Le smart cities, tramite le nuove tecnologie ed una visione innovativa, possono essere quindi occasioni di sviluppo sociale, di miglioramento della vita dei cittadini, di sviluppo economico.





Regione Toscana

 **PENTOSCANA**



Piattaforma Smart City di livello Regionale

La Regione Toscana ha avviato un progetto per la realizzazione di una piattaforma per le smart city di livello regionale, a disposizione dell'ente e delle amministrazioni del territorio.

Tenendo conto del piano triennale e delle sollecitazioni e proposte recepite nel percorso #Toscanadigitale (vedi <https://agendadigitale.toscana.it/azioni>), il progetto non è rivolto solo alle città ma anche ai territori aperti ed alle comunità, quindi alle smart city, agli smart villages, ai territori, e fa leva sulle infrastrutture regionali già disponibili (data center SCT – Sistema Cloud Toscana, azioni BUL, infrastrutture abilitanti, ecc.)

Il progetto è finanziato con l'economia fondi POR FESR 2014-2020

open.toscana.it
agendadigitale.toscana.it

www.open.toscana.it
open.toscana.it



Regione Toscana

 **PENTOSCANA**



Piattaforma Smart City Regionale **Obiettivi generali del progetto**

- Individuazione di una soluzione open source e di un soggetto che operi per la realizzazione della piattaforma: Convenzione CONSIP SPC Lotto 3
- Installazione della piattaforma presso SCT (Sistema Cloud Toscano)
- Coinvolgimento delle strutture regionali
- Coinvolgimento dei capoluoghi di provincia e altri enti
- Coinvolgimento aziende di servizio pubblico

open.toscana.it



Regione Toscana

 **PENTOSCANA**



Caratteristiche della piattaforma

- Predisposizione nativa per la scalabilità orizzontale e verticale
- Full Open Source (no costi di licencing)
- Full API Oriented
- Full monitoring di applicazioni, servizi e dispositivi
- Disponibilità della piattaforma presso data centre alta affidabilità: SCT
- Security by default & by design
- Multitenant, in grado di erogare servizi a vari soggetti e gestire più control room
- In prospettiva, integrazione con tecnologie innovative quali Blockchain & AI

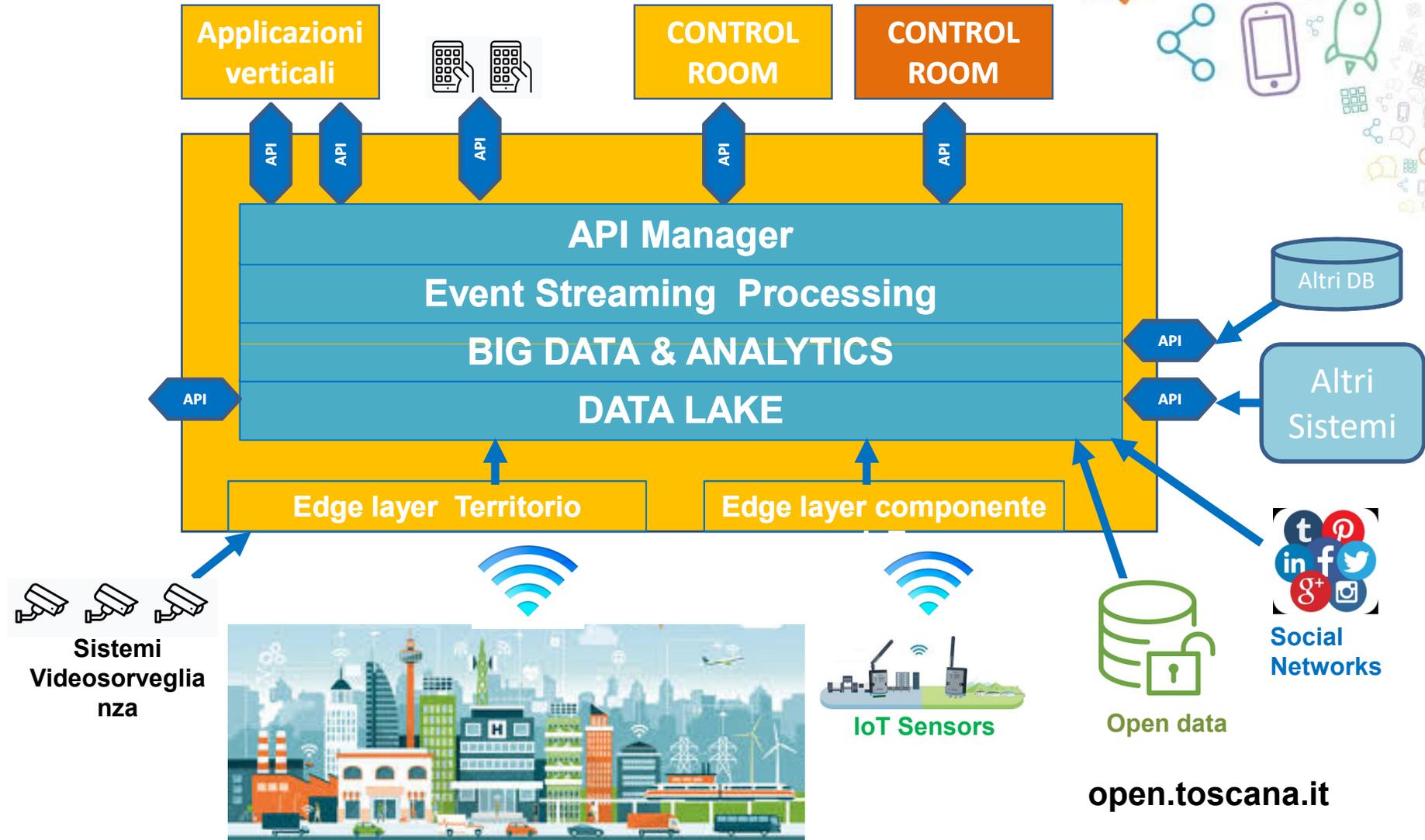
open.toscana.it



Regione Toscana

PENTOSCANA

Piattaforma Smart City di livello Regionale





Obiettivi di un progetto smart city

- Raccolta dati da sensori e sistemi vari (compresi i social) per un controllo continuo dei servizi forniti dalla città (control room)
- Fornire ai cittadini servizi informativi sulla città e servizi digitali della PA e non solo
- Fornire informazioni su Safety & Security - Gestione Emergenze
- Attivare sistemi di videosorveglianza attiva (segnalazione eventi)
- Creare servizi integrati di infomobilità, parcheggi, multimodalità

Oltre la Smart City – Smart Region

- Rafforzare gli strumenti già a disposizione delle strutture dell'ente in termini di analisi e gestione dei dati (IoT e big data)
- Creare servizi digitali per comunità e territori aperti (**smart villages**)
- Fornire servizi per il monitoraggio idrogeologico e ambientale
- Fornire servizi digitali per una miglior governo del territorio e non solo alle città
- Altri obiettivi da identificare con gli enti ed il territorio



Regione Toscana

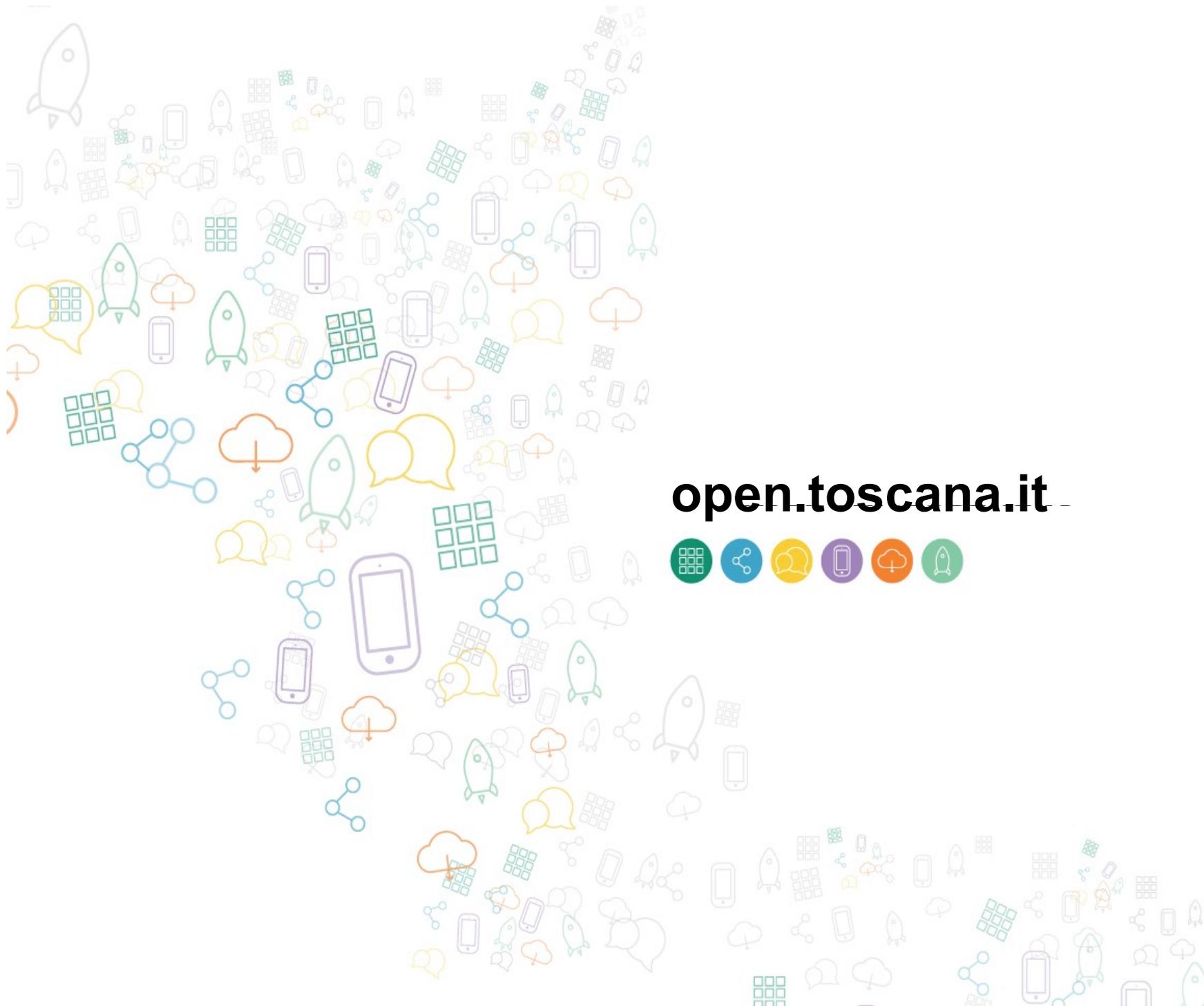
 PENTOSCANA



Piattaforma Smart City Regionale Verticalizzazioni

- Piattaforma per la control room del Comune di Firenze (in corso)
- Disponibilità alla creazione di altre control room per altre città (contatti in corso)
- Verticalizzazione per i dati turistici (allo studio)
- Hub regionale smart parking (app informazioni e pagamenti) con possibili estensioni sulla multimodalità
- Altre verticalizzazioni su domini regionali
- Sicurezza urbana, hub sistemi di videosorveglianza
- Smart Villages
-

open.toscana.it



open.toscana.it

