

NETWORK **DIGITAL 360**

I NOSTRI SERVIZI



CORCOM


[Digital Economy](#) [Telco](#) [Industria 4.0](#) [PA Digitale](#) [Space economy](#) [Finance](#)

ACCEDI

L'INIZIATIVA

Città intelligenti, entra nel vivo il progetto "Smart Ivrea"

[Home](#) > [Digital Economy](#) > [Smart City](#)

Condividi questo articolo



Rilasciato il primo prototipo della piattaforma nazionale per la gestione delle comunità del futuro che verrà testato nel Comune piemontese. Implementati una serie di servizi che riguardano mobilità, waste management, parking e la dashboard di monitoraggio "CityForecast"

19 Feb 2021

Federica Meta

Giornalista



Entra nel vivo **Smart Ivrea**, il progetto coordinato da **Agid** che mira a realizzare piattaforma nazionale per la gestione delle comunità intelligenti. In linea con il cronoprogramma, è stato il primo prototipo del sistema che verrà testato appunto a Ivrea.

25 Feb 2021

I tuoi eventi 2021: la qualità che fa la differenza

Argomenti dell'evento

#digitaltransformation

telco

Inizia tra 5 gg 22 ore 47 min 57 sec

ISCRIVITI

Argomenti trattati

Aziende



Agid



Olivetti



Politecnico di Torino



tim

Approfondimenti



Ivrea



smart city



smart ivrea

Articoli correlati

L'OPERAZIONE

Cedacri, il dossier entra nel vivo: offerta vincolante di Ion Investment

21 Gen 2021

IL PROGETTO

Smarter Italy entra nel vivo, ecco i 12 Comuni che diventeranno "borghi del futuro"

18 Gen 2021

DECRETO RILANCIO

Enea Tech entra nel vivo: impulso al trasferimento tecnologico tra ricerca e impresa

11 Nov 2020

PRIMO PIANO

Il progetto conta sulle competenze del centro di eccellenza sulla ricerca in ambito Intelligenza Artificiale e Internet of Things del [Politecnico di Torino](#) e sul raggruppamento [Tim - Olivetti](#) - Trust Technologies oltre che sulle soluzioni tecnologicamente innovative delle due Startup Fleetmatica srl e ToBe srl.

La piattaforma, in fase di collaudo, vede finora implementati una serie di *vertical* che riguardano gli ambiti di mobilità, waste management, parking e una dashboard di monitoraggio della città, denominata CityForecast. Tutte le altre funzionalità previste dal Progetto verranno rilasciate successivamente, in linea con la timeline progettuale.

Il portale, cui è possibile accedere in modalità guest, utente/cittadino o utente della Pubblica amministrazione, si presenta con un'interfaccia *compliant* con le linee guida Agid per il design e l'accessibilità dei siti pubblici e consente l'autenticazione tramite Spid.

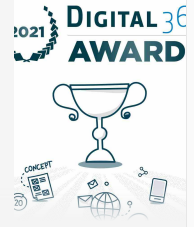
Tra le funzionalità finora implementate, quella relativa al *parking* consente al cittadino e all'amministrazione di monitorare lo stato di alcuni stalli dotati di sensori di presenza, installati in luoghi strategici del territorio di Ivrea, abilitando un monitoraggio utile per effettuare analisi statistiche e previsionali sullo stato dei parcheggi di zone altamente frequentate.

Con riferimento al waste management, la sede individuata per la dotazione dell'innovativa isola ecologica potrà servire fino a 2.500 utenti per la prima fase sperimentale. L'isola è dotata di dispositivi per il conferimento dei rifiuti e l'accesso sarà consentito ai cittadini che insistono su quella precisa area, mediante l'esibizione del proprio Codice Fiscale. Il cittadino potrà ritirare i propri sacchetti presso l'isola ecologica mediante autenticazione e successivamente potrà procedere con il conferimento degli stessi, i quali verranno qualificati e pesati. Si innescherà così un meccanismo chiamato di rewarding, proporzionale alla quantità e alla qualità dei rifiuti conferiti da ciascun cittadino avente diritto.

Tim: Partners Telecom si sfilta. FiberCop entra nel vivo, ma la rete unica è in standby
20 Ott 2020

16 Marzo

Scopri come candidare il tuo progetto IT



Argomenti del webinar

awards

Cio

OpenInnovation

Inizia tra 24 gg 22 ore 47 min 57 sec

[ISCRIVITI](#)

Il vertical sulla mobilità intelligente, invece, è finalizzato a dotare dieci mezzi dell'amministrazione di Ivrea di innovativi strumenti in grado di valutare l'impatto economico/ambientale dell'uso equivalente di mobilità elettrica, favorendo una auspicabile transizione verso la mobilità green.

Infine, la soluzione di CityForecast è in grado produce dati di mobilità sul territorio, questi dati vengono acquisiti ed elaborati dagli algoritmi di Fleetmatica al fine di riscontrare la quantità di CO2 prodotta da detta mobilità. L'indicatore della CO2 prodotta sarà visualizzato sulla Piattaforma con cadenza giornaliera. La dashboard CityForecast fornirà un potente strumento di monitoraggio degli spostamenti all'interno del territorio urbano.

La piattaforma verrà definitivamente rilasciata all'Amministrazione di Ivrea al termine del progetto, ovvero a maggio 2022.

Cos'è Smart Ivrea Project

Smart Ivera Project, di cui Agid è capofila, è un progetto finanziato dal Fondo per lo sviluppo e la coesione 2014-20, asse II supporto alle tecnologie emergenti 5g del Mise. Agid in qualità di soggetto capofila del raggruppamento guiderà la progettazione e l'implementazione della prima istanza di piattaforma nazionale per la gestione delle comunità intelligenti, come richiesto dal DL 179/2012 art. 20 ed in coerenza con Linee d'Azione 77-78 definite nel Piano Triennale per l'Informatica nella Pubblica Amministrazione 2019-2021. Il progetto avrà la durata di 24 mesi.

Il partenariato guidato da Agid potrà contare sulle competenze del centro di eccellenza sulla ricerca in ambito Intelligenza Artificiale e Internet of Things del Politecnico di Torino, sul raggruppamento Tim - Olivetti - Trust Technologies, in grado di conferire al progetto competenze tecniche in ambito Ict interdisciplinari all'avanguardia nel panorama nazionale e vedrà il Comune di Ivrea unitamente a Confindustria Canavese apportare le competenze complementari del tessuto socio-economico-industriale necessarie

per la messa a terra degli obiettivi dell'attività progettuale.

Per la sperimentazione di tale piattaforma, cui verranno conferite caratteristiche di replicabilità e scalabilità su tutto il territorio nazionale, è stata scelta la città di Ivrea, nominata a luglio 2018 dall'Unesco "**Città Industriale del XX secolo**" e **Patrimonio Mondiale**, diventando così il 54esimo sito Unesco italiano. La motivazione di tale nomina deriva dalla storia industriale che caratterizza la città.

La finalità dell'attività progettuale è quella di replicare l'efficacia della filosofia promossa da Olivetti nei confronti dei propri dipendenti, estendendo il concetto di appartenenza e di progresso socio-culturale a tutti i cittadini, individuando di fatto un landscape community.

L'utilizzo delle tecnologie abilitanti per la gestione della piattaforma, totalmente disruptive, è basato sui seguenti principali obiettivi:

- attuare una transizione da una governance gerarchica e centralizzata ad una governance partecipata mediante l'utilizzo di strumenti di eVoting e crowdfunding;
- sostituire il modello a filiere verticali (ambiti applicativi come smart energy, smart mobility, etc.) in favore di una più efficiente architettura scalabile e interoperabile basata su microservizi;
- supportare le attività progettuali autonome e spontanee attraverso la definizione e l'erogazione di un modello Platform-as-a-Service (PaaS) e SmartCities-as-a-Service (SCaaS);
- integrare, ridisegnare e ottimizzare l'erogazione dei servizi pubblici esistenti, facendo uso delle tecnologie abilitanti quali Blockchain ed IA;
- usare i principi dell'economia comportamentale per progettare un sistema premiale che induca il cittadino ad assumere comportamenti virtuosi, monitorandone i progressi mediante tecniche di sentiment analysis e web-reputation;

• realizzare il primo ecosistema nazionale in cui l'amministrazione possa lanciare la nascita di una moneta virtuale (che nel progetto chiameremo Ivrea-Coin perché relativa al territorio pilota scelto), attraverso cui il cittadino possa acquistare i servizi erogati dall'amministrazione, le Pmi possano stimolare la rinascita di una economia circolare derivante dall'utilizzo di tale moneta e dove l'amministrazione locale possa reinvestire il plusvalore generato da questa moneta nell'ottimizzazione e nell'efficientamento dei servizi offerti al cittadino e per alimentare un meccanismo premiale che induca una maggiore partecipazione ed un comportamento virtuoso mediante un processo di crescita incrementale.

La piattaforma rappresenterà la più avanzata tra le best practice a livello nazionale e una vetrina di alta innovazione che costituirà un esempio da replicare anche a livello internazionale.

L'eccellenza della soluzione proposta non risiede solamente nell'utilizzo delle tecnologie più innovative ma anche nell'adozione del primo modello sociale di governance partecipata che sovverte il tradizionale modello di democrazia gerarchica finora sperimentato.



@RIPRODUZIONE RISERVATA

Articolo 1 di 5

CORCOM

Seguici



About

Tags

Rss Feed

Privacy

Cookie

Cookie Center

NETWORK DIGITAL 360

NetworkDigital360 è il più grande network in Italia di testate e portali B2B dedicati ai temi della Trasformazione Digitale e dell'Innovazione Imprenditoriale. Ha la missione di diffondere la cultura digitale e imprenditoriale nelle imprese e pubbliche amministrazioni italiane.

TUTTE LE TESTATE

Applicazioni e Tecnologie

AI4BUSINESS

BIGDATA4INNOVATION

BIG DATA & ANALYTICS ZEROUNO

BLOCKCHAIN4INNOVATION

CLOUD COMPUTING ZEROUNO

CYBERSECURITY CORCOM

Digital Transformation

AGENDADIGITALE.EU

CORCOM

DIGITAL4EXECUTIVE

DIGITAL4PMI

TECHCOMPANY360

ZEROUNO

Industry

AGRIFOOD.TECH

AUTOMOTIVEUP

BANKINGUP

ENERGYUP

INDUSTRY4BUSINESS

INSURANCEUP