

NOTA STAMPA

Tessuto digitale metropolitano: nuove soluzioni per una città più “intelligente”

Cagliari, 28/09/2022

Stamani, nella sala congressi della **Manifattura Tabacchi di Cagliari**, in occasione della chiusura del progetto TDM - Tessuto Digitale Metropolitano, sono stati presentati dal **CRS4** e dall'**Università di Cagliari** i risultati delle attività di **ricerca, formazione e trasferimento tecnologico** portate avanti in 5 anni a partire dal 2017. TDM è stato **finanziato** da **Sardegna Ricerche** e **realizzato** dal **CRS4** e dall'**Università di Cagliari**, mentre la città metropolitana di Cagliari è stata utilizzata quale campo sperimentale delle attività.

Lo scopo del progetto era quello di **concepire nuove soluzioni per rendere le città più intelligenti** grazie all'utilizzo di **tecnologie avanzate** quali, la raccolta e l'elaborazione di grandi moli di dati, l'intelligenza artificiale, l'accesso ai dati aperti, la rappresentazione tridimensionale dei dati, al fine di migliorare la **gestione** delle aree urbane da parte dei **decisori** preposti e allo stesso tempo per una loro più efficace ed efficiente **fruizione** da parte dei **cittadini** in termini di **sicurezza e qualità della vita**. Le soluzioni ideate sono state utilizzate per la protezione dai rischi ambientali, l'efficientamento energetico e la fruizione dei beni culturali. Metodi ed applicazioni sono stati sperimentati e validati nella città di Cagliari, sfruttando infrastrutture di comunicazione avanzate e sensoristica distribuita su scala metropolitana.

Durante il progetto, inoltre, sono state attivate **3 scuole scientifiche**, rispettivamente sulle tematiche: Big Data (2019), Visual Computing (2021) e Transizione energetica nelle città digitali (2022), che hanno visto tra i docenti anche **ricercatori** dell'Università di Cagliari e del CRS4, come pure di altre università italiane e straniere. I partecipanti, prevalentemente studenti, dottorandi e post doc, dipendenti delle PA e PMI, sono stati circa 140.

All'evento sono intervenuti: **Giacomo Cao**, amministratore unico del CRS4; **Luciano Colombo**, prorettore alla ricerca dell'Università di Cagliari; **Maria Assunta Serra**, direttrice generale di Sardegna Ricerche socio unico del CRS4; **Giorgio Angius**, vicesindaco del Comune di Cagliari.

Giacomo Cao, amministratore unico del **CRS4**: “Il progetto è un esempio virtuoso di come un adeguato gioco di squadra tra istituzioni a livello regionale possa garantire ad un'area urbana reti e servizi tradizionali più efficaci ed efficienti mediante l'uso di soluzioni digitali a beneficio dei suoi abitanti e delle imprese. Il



**SARDIGNA CHIRCAS
SARDEGNA RICERCHE**

plauso va a tutti i ricercatori coinvolti che hanno profuso negli anni un significativo impegno consci delle aspettative che il territorio nutrive nei riguardi di questo innovativo progetto”.

Luciano Colombo, prorettore alla ricerca dell’**Università di Cagliari**: “Questo progetto rafforza le collaborazioni tra l’Università di Cagliari e gli enti di ricerca presenti sul territorio, in particolare il CRS4 già nostro partner in molte iniziative. Le tematiche di ricerca sviluppate sono non solo interessanti e attuali, ma anche di grande impatto e utilità per il territorio regionale e i cittadini che lo abitano”.

Maria Assunta Serra, direttrice generale di **Sardegna Ricerche**: “Sardegna Ricerche su mandato della Regione Sarda ha finanziato con oltre 3 milioni di euro l’importante progetto complesso Tessuto Digitale Metropolitan - TDM. Un progetto partito a giugno 2017 e concluso in questi giorni, che mira a sviluppare metodi e tecnologie innovative per creare soluzioni intelligenti per la gestione delle grandi città. Una sperimentazione dunque su scala urbana di infrastrutture avanzate per la comunicazione e la sensoristica. Siamo certi - conclude la direttrice di Sardegna Ricerche - che queste innovazioni favoriranno una crescita intelligente delle città e il miglior utilizzo delle risorse, nonché una maggior sicurezza dei cittadini”.

Ulteriori informazioni sul progetto TDM al sito: <https://www.tdm-project.it/>

Ufficio stampa

Greca Meloni – resp. ufficio stampa CRS4, greca@crs4.it – cell.347/2152650

Sandro Angioni - Comunicazione Sardegna Ricerche, sandro.angioni@sardegna-ricerche.it – cell.366/3480768