

Video. Siracusa si scopre "Smart City" con il Cnr: totem, internet, app, sensorwebcar e sensorwebike per una esperienza unica

E' stato illustrato questa mattina nel salone Borsellino di palazzo Vermexio il progetto, divenuto realtà, che vede il Comune di Siracusa scelto e premiato con il suo centro storico dal Cnr con la sperimentazione di tutta una nuova serie di tecnologie in anteprima europea. Una piattaforma integrata che mette insieme servizi per il turista, informazioni per i residenti e analisi di dati della qualità dell'aria attraverso i totem installati in città nelle settimane scorse, le particolari bici arancioni ora utilizzate dalla polizia municipale, un sito internet (welcometosiracusa.it) e app dedicate per smartphone e tablet. In più servizi di navigazione gratuita su banda di nuova generazione, il 4g, in aree come il parco archeologico.

A fare gli onori di casa è stato il sindaco, Giancarlo Garozzo, che ha accolto il presidente del Cnr Luigi Nicolais e il responsabile del progetto Vincenzo Raffaelli.

Siracusa è stata selezionata attraverso un bando nazionale, promosso da Cnr e Anci (Associazione nazionale comuni italiani), per attrezzare città di alta rilevanza storica e monumentale con strumenti multimediali e con un insieme coordinato di servizi e soluzioni innovative, improntate al turismo e alla valorizzazione del patrimonio. Il progetto, che si candida tra le buone pratiche internazionali sul tema delle città intelligenti, vede la partecipazione dei seguenti Istituti Cnr: l'Istituto per i beni archeologici e monumentali (Ibam), l'Istituto di biometereologia (Ibimet), l'Istituto per

le tecnologie della costruzione (Itc) e l'Istituto per la sintesi organica e la fotoreattività (Isof).

L'utente può accedere al sistema da casa, attraverso il portale web www.welcometosiracusa.it, e sul territorio, tramite un'apposita app per device mobile, scaricabile dai vari store a titolo gratuito, sei totem digitali informativi e i QR-code installati presso i vari siti storici. Il portale permette di prendere visione dei più importanti punti storico-archeologici di Neapolis e Ortigia con mappe interattive, corredate di descrizioni testuali e fotografiche, tour virtuali con riprese da terra e da drone. La realtà aumentata rende inoltre possibile sovrapporre alla città moderna quella antica.

Le tecnologie innovative trovano applicazione anche nel monitoraggio dello stato di salute della città: un sistema integrato di stazioni fisse e mobili, installate sui totem (SensorWebTourist), sulle auto (SensorWebCar) e sulle biciclette (SensorWeBike) della Polizia Municipale, rileva il 'metabolismo urbano', ovvero il rapporto tra energia e materia – acqua, nutrienti, materiali e rifiuti – che costituisce l'ecosistema della città. I dati vengono visualizzati sui totem digitali in tempo reale e utilizzati dall'amministrazione locale.