

Technology for all 2018: verrà presentata a Roma una tecnologia per rendere le città smart più sicure

Technology for all, tramite comunicato, annuncia che verrà presentata, nell'ambito della quinta edizione della manifestazione **"Technology for all 2018"**, una tecnologia che permette di rendere le **città smart più sicure**.



Technology for All 2018, che avrà luogo a **Roma dal 3 Ottobre 2018 al 5 Ottobre 2018 presso l'Istituto Superiore Antincendi (ISA)**, è un **forum dedicato alle novità tecnologiche utili per il territorio e l'ambiente, i beni culturali e le città smart**.

Mediante l'uso della realtà virtuale aumentata, all'utilizzo di ologrammi e dati GIS (Geographic Information System), sarà possibile per gli operatori impiegati in attività di emergenza e soccorso **addentrarsi ad intervenire in un impianto industriale in fiamme o in un palazzo terremotato** indossando un apposito **elmetto o un video-occhiale**, che fornirà loro una simulazione realistica e interattiva dell'ambiente in cui dovranno muoversi, oltre una gran mole di informazioni, simboli ed immagini.



Questa tecnologia testata in ambito sicurezza, trova già applicazione nel settore dei **beni culturali**, dove, indossando un apposito visore VR, è possibile visitare una struttura archeologica, usufruendo di tutta una serie di informazioni storiche o vedere la ricostruzione dei singoli manufatti allo stato originale.

Altri settori di utilizzo di questa tecnologia sono quelli della **progettazione edilizia**, mediante il quale ingegneri e costruttori potranno controllare "da vicino" la struttura di un progetto come se fosse già realizzato ed apportare tutte le modifiche necessarie, e il settore **medico-ospedaliero** in cui, mediante l'uso di una telecamera 3D in una sala operatoria o addosso al chirurgo che sta operando sarebbe possibile consentire ad altri medici o a studenti dotati di visore, di assistere all'intervento in maniera immersiva.

Infine, questa tecnologia sarebbe utilizzabile anche nell'ambito delle **Forze di Polizia e delle Forze Armate**, che potrebbero così organizzare, a costi contenuti, simulazioni di operazioni complesse e pericolose, senza far correre rischi al personale.

La manifestazione, organizzata da **MediaGeo**, si aprirà il 3 Ottobre 2018, in una zona d'interesse archeologico a Roma, dove, per rilievi e mappature, verranno utilizzate **avanzate apparecchiature tecnologiche quali georadar o laser scanner**.

Il 4 Ottobre 2018, invece, presso l'Istituto Superiore Antincendi avrà luogo il convegno inaugurale, a cui seguiranno uno o due giorni di sessioni dedicati al territorio, beni culturali e città smart.

Nel corso della manifestazione, dove oltre la realtà aumentata **verranno esaminate anche avanzate soluzioni tecnologiche come i droni**, sono previsti seminari e conferenze organizzati dalle aziende espositrici e attività dimostrative di nuovi sistemi e software.