



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



CENTER FOR ADVANCED STUDIES, RESEARCH  
AND DEVELOPMENT IN SARDINIA



## HUAWEI APRE IL CENTRO DI INNOVAZIONE A PULA. PIGLIARU: GRANDE RISULTATO, SARDEGNA ESEMPIO NAZIONALE PER ALTA TECNOLOGIA E INNOVAZIONE

Il laboratorio di innovazione congiunto con il CRS4 è dedicato a progetti di ricerca sulle Smart & Safe City con il coinvolgimento di partner locali, istituti di ricerca e università in Sardegna

**Cagliari, 19 dicembre 2016** – E' stato inaugurato oggi il **Joint Innovation Center (JIC)** al Parco Tecnologico di Pula, un laboratorio di innovazione congiunto con il CRS4 dedicato a progetti di ricerca sulle Smart & Safe City, **città più intelligenti e sicure**, con il coinvolgimento di partner locali, istituti di ricerca e università in Sardegna. Il progetto è in linea con gli obiettivi prefissati da Horizon 2020, dal Framework Programme for Research and Innovation dell'Unione Europea e dal programma di sviluppo regionale della Regione Sardegna Smart Specialization Strategy (S3).

A tagliare il nastro del Joint Innovation Center con Alessandro Cozzi, Country Director Italy Huawei Enterprise Business Group, il vicepresidente e assessore della Programmazione e del Bilancio Raffaele Paci, in rappresentanza del Presidente Francesco Pigliaru, il presidente del CRS4 Luigi Filippini. Politiche nazionali e strategia regionale per l'innovazione, il progetto "Tessuto digitale metropolitano" e le caratteristiche operative del Joint Innovation Center sono stati gli argomenti di cui si è discusso nella conferenza di lavoro che ha preceduto l'inaugurazione.

**SARDEGNA LABORATORIO NAZIONALE** – "L'arrivo in Sardegna di Huawei, che accogliamo con grande soddisfazione e che da oggi diventa pienamente operativo con un laboratorio che è l'unico del genere in Italia, rientra pienamente nelle strategie della Giunta per l'attrazione di investitori internazionali soprattutto nel settore dell'alta tecnologia e della ricerca", ha dichiarato il presidente **Pigliaru**. "La cooperazione e lo sviluppo di progetti congiunti di ricerca nell'ICT, con particolare riferimento al campo delle Smart & Safe City, favorirà il nostro obiettivo di fare della Sardegna un luogo dove sperimentare gli impatti che le nuove tecnologie, prima di tutto il digitale, avranno nei prossimi 10-15 anni sulla produzione e sulla vita di tutti noi. Ora ci attendiamo ricadute positive su molti fronti. Secondo la strategia Horizon 2020 e la Smart Specialization Strategy, la Regione ha puntato sul rafforzamento della conoscenza e dell'innovazione come motori della crescita futura e della qualità della vita dei nostri cittadini. Ciò richiede il miglioramento della qualità dell'istruzione, il potenziamento degli investimenti in ricerca, la promozione dell'innovazione e il trasferimento di conoscenze, con un efficace uso delle tecnologie dell'ICT che vogliamo applicare anche ai settori tradizionali oltre che a quelli più innovativi".

**DA HANNOVER A SHENZHEN** - A gestire le fasi operative dell'accordo è stato, insieme al CRS4, il vicepresidente Paci, dopo la firma del Mou (Memorandum of Understanding) da parte del presidente Pigliaru a marzo ad Hannover. Nel giro di poche settimane dalla firma è stato scritto il progetto, ed è poi stato rapidamente valutato e approvato grazie a un costante e intenso lavoro di squadra. L'accordo di Hannover, che oggi si concretizza con l'apertura del laboratorio a Pula, era stato perfezionato a maggio scorso durante la missione in Cina guidata dal vicepresidente Paci, che aveva visitato i laboratori Huawei di Shenzhen e Shanghai incontrando i vertici della multinazionale. "L'innovazione è l'unico elemento che può garantire la presenza e il successo nel mercato globale, e questo vale per le imprese ma anche per una pubblica amministrazione come la Regione. Proprio attraverso l'innovazione e l'alta tecnologia vogliamo infatti far diventare forte la Sardegna nel

mondo e allo stesso tempo da tutto il mondo attrarre investitori”, ha sottolineato **Paci**. “Su tutto questo stiamo lavorando moltissimo: la Giunta crede nelle potenzialità dell’innovazione, della ricerca, dello sviluppo in settori strategici come l’ICT. E la Sardegna, proprio in questi settori, vanta competenze e vere e proprie eccellenze, che noi vogliamo sostenere e rilanciare come già stiamo facendo con la strategia intelligente S3 Sardegna, la Smart Specialisation Strategy, inserita nella programmazione dei fondi Fesr. L’arrivo di Huawei, che ha scelto la Sardegna proprio per le competenze e la forte propensione all’innovazione e alla connettività, è una conferma al fatto che la strada finora percorsa è quella giusta e allo stesso tempo uno stimolo forte a fare ancora di più. Ora vogliamo procedere rapidamente, dimostrando quanto questa collaborazione fra pubblico e privato possa essere proficua, per far diventare la Sardegna il laboratorio d’Italia dell’ICT e dell’alta tecnologia”.

DALL' ANTITERRORISMO ALL'ASSISTENZA SANITARIA - L'obiettivo del progetto è la realizzazione di un'infrastruttura sperimentale in cui verranno sviluppate nuove tecnologie per la connettività diffusa a scala metropolitana, funzionale allo sviluppo di modelli matematici volti a risolvere problematiche legate alle Smart e Safe City, la sperimentazione di sensoristica diffusa per l'acquisizione di grandi moli di dati che saranno gestiti attraverso lo sviluppo di architetture per OpenData e Big-Data, la sperimentazione di sistemi per la sicurezza e lo studio dei sistemi e-LTE di nuova generazione. Il JIC collaborerà con alcuni dei più importanti laboratori di Huawei sparsi nel mondo e acquisirà competenze sulle tecnologie di ultima generazione in ambito LTE e sullo sviluppo di nuove soluzioni, tra cui il 5G. Gli obiettivi principali del laboratorio saranno:

- **La realizzazione dell'infrastruttura del JIC** attraverso la sperimentazione, prima in ambienti indoor e poi sul campo in alcuni quartieri nella città di Cagliari, di tecnologie di rete innovative volte a migliorare la connettività diffusa su scala metropolitana; la messa in opera di infrastrutture di comunicazione a larga banda scalabili, standardizzate e aperte; la creazione di metodi e modelli standardizzati per la messa in opera di sensoristica distribuita al fine di acquisire e controllare dati di interesse pubblico.
- **La sperimentazione per la gestione globale della sicurezza pubblica** all'interno di una città (Safe City), incluse le attività anti-terrorismo, la gestione di incidenti e disastri, catastrofi naturali e l'assistenza sanitaria pubblica.
- **La sperimentazione e-LTE di nuova generazione.** Dopo la realizzazione della rete eLTE che servirà come base del progetto, la sperimentazione prevede l'esecuzione dei test per l'evoluzione della tecnologia, l'utilizzo dei sistemi che permettono di ripristinare la connessione di rete in situazioni di emergenza, un sistema di comunicazione a banda larga privato, la tecnologia 4G LTE, con possibilità di sperimentare nuovi standard 5G.

SINERGIE FRA PUBBLICO E PRIVATO - Alessandro **Cozzi**, Country Director Enterprise Business Group Huawei Italia, ha commentato: “Questa collaborazione con la Regione Sardegna e con il CRS4, rientra nell’ambito dell’ingente impegno che Huawei dedica all’innovazione, e conferma la nostra intenzione di contribuire allo sviluppo dell’Italia attraverso ambiziosi progetti di ricerca. Huawei ha scelto la Sardegna come polo d’eccellenza per lo sviluppo di progetti Smart e Safe City e mira a creare nell’isola un ecosistema ICT aperto e collaborativo. Siamo convinti che consolidare le competenze presenti sul territorio e promuovere sinergie tra la pubblica amministrazione e il settore privato, giocherà un ruolo chiave per il successo di un progetto tanto ambizioso che ha come obiettivo l’evoluzione delle città italiane in luoghi più sicuri ed efficienti”. La collaborazione con Huawei rappresenta un passo importante verso l’adozione di progetti di Smart & Safe City in Sardegna e in Italia: Huawei offrirà inoltre tutta la sua esperienza e le sue tecnologie di ultima generazione in ambito LTE e stimolerà lo sviluppo di nuove soluzioni, tra cui il 5G, in stretta collaborazione con le professionalità del CRS4. “Il CRS4 – ha sostenuto Luigi **Filippini**, Presidente del CRS4

- è da sempre impegnato nello sviluppo e nell'applicazione di tecnologie innovative e le Smart Cities sono uno dei temi su cui stiamo recentemente focalizzando la nostra attività di ricerca e trasferimento tecnologico. Siamo quindi entusiasti di questa collaborazione con Huawei poiché consentirà di sviluppare nuove soluzioni innovative che potranno essere sperimentate in Sardegna prima di essere diffuse nel resto del mondo".

### **Informazioni sulla Regione Sardegna**

La Regione Autonoma della Sardegna è una regione italiana a statuto speciale dotata di autonomia amministrativa a tutela delle peculiarità geografiche e linguistiche. Con i suoi 24 100 km<sup>2</sup> è la seconda isola italiana, in posizione strategica, al centro del mar Mediterraneo. La Regione Sardegna, attraverso Sardegna Ricerche, gestisce il Parco Scientifico e tecnologico regionale, un sistema di infrastrutture avanzate e servizi per l'innovazione, dove sono localizzate oltre 50 imprese operative nei settori dell'ICT, delle biotecnologie e dell'energia. Il Parco ha tre sedi: a Pula (CA), all'interno di un parco naturale, ad Alghero (SS), in un'area di grande pregio ambientale di fronte al mare e a Torregrande (OR) dove si trova il Centro Marino Internazionale che svolge attività di ricerca scientifica applicata in ambito marino, lagunare e costiero. Sotto la presidenza di Francesco Pigliaru, la Regione Sardegna sta puntando ad attrarre investimenti dall'estero specialmente in ricerca, innovazione e conoscenza per rilanciare, con un importante valore aggiunto, settori più tradizionali quali l'agroalimentare, in cui l'isola vanta numerosi prodotti di eccellenza. Le tecnologie associate all'ICT assumono inoltre un valore strategico all'interno del Piano Energetico e Ambientale regionale, che prevede interventi di integrazione energetica dotati dei requisiti delle reti intelligenti, applicando i concetti propri delle "smart city" e delle "smart community".

Info: [www.regione.sardegna.it](http://www.regione.sardegna.it) - [www.facebook.com/regioneautonomasardegna](https://www.facebook.com/regioneautonomasardegna)

### **Informazioni sul Centro di Ricerca, Sviluppo e Studi Superiori in Sardegna (CRS4)**

Il CRS4 è un centro di ricerca interdisciplinare che promuove lo studio, lo sviluppo e l'applicazione di soluzioni innovative a problemi provenienti da ambienti naturali, sociali e industriali. L'obiettivo del Centro di ricerca, che ha sede al Parco Scientifico e tecnologico della Sardegna, è quello di studiare, sviluppare e applicare soluzioni innovative sulla base di competenze e conoscenze altamente specializzate. Partendo da ciò, il CRS4 collabora con Università, centri di ricerca e con l'industria, partecipando a rilevanti progetti nazionali e internazionali. Il CRS4 può vantare inoltre, in Italia, uno dei maggiori centri di calcolo ad alte prestazioni con dotazione di risorse computazionali allo stato dell'arte, e una piattaforma di sequenziamento del genoma umano, tra i più importanti per capacità produttiva.

Ulteriori informazioni sono disponibili presso [www.crs4.it](http://www.crs4.it) - [www.facebook.com/crs4fb/](https://www.facebook.com/crs4fb/)

### **Informazioni su Huawei**

Huawei è leader globale per la fornitura di soluzioni di Information and Communication Technology. Lavoriamo per creare un mondo sempre più connesso, ponendoci come abilitatore innovativo della società dell'informazione e collaborando con l'ecosistema industriale. I nostri 176.000 dipendenti sono impegnati a creare valore aggiunto agli operatori di telecomunicazioni, imprese e consumatori, fornendo soluzioni e servizi competitivi. I nostri prodotti sono installati in più di 170 paesi e servono più di un terzo della popolazione mondiale. Huawei conta oltre 9.900 dipendenti in Europa, 1.200 dei quali impegnati nei laboratori di Ricerca & Sviluppo. Operiamo in 18 siti di ricerca, distribuiti in 8 paesi europei (Belgio, Finlandia, Francia, Germania, Irlanda, Italia, Svezia e Regno Unito), e gestiamo numerosi centri d'innovazione congiunti in collaborazione con i più importanti partner del settore ICT. Per maggiori informazioni su Huawei è possibile visitare il sito web: [www.huawei.com](http://www.huawei.com)

Seguici su Twitter: [www.twitter.com/huaweiItalia](https://www.twitter.com/huaweiItalia) -

Seguici su YouTube: [www.youtube.com/user/HuaweiPress](https://www.youtube.com/user/HuaweiPress)

### **Contatti stampa**

**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA:** Sara Panarelli - [spanarelli@regione.sardegna.it](mailto:spanarelli@regione.sardegna.it)

**CRS4:** Greca Meloni - [greca.meloni@crs4.it](mailto:greca.meloni@crs4.it)

**Huawei:** Enrica Banti - [enrica.banti@huawei.com](mailto:enrica.banti@huawei.com)