

IL PROGETTO

Livorno diventa porto 4.0: sprint a 5G e IoT

Home > Digital Economy

Condividi questo articolo



Lo scalo marittimo toscano entra nel programma europeo "Corealis" per la digitalizzazione delle attività. Ericsson implementerà casi d'uso innovativi relativi alla logistica avanzata, grazie alla realizzazione di una rete end-to-end. In campo anche il Cnit

27 Set 2018

F. Me

S fida 4.0 per il porto di Livorno. Il progetto di collaborazione tra [Ericsson](#), il Porto di Livorno e il Consorzio Nazionale Interuniversitario delle Telecomunicazioni (Cnit), che punta a digitalizzare le operazioni portuali e renderle più efficienti attraverso l'utilizzo del [5G](#), è stato scelto come uno dei 5 **living lab** all'interno di Corealis, il progetto europeo dedicato alla realizzazione del porto del futuro.

strategico e innovativo per gestire le sfide imminenti e future legate alla capacità, al traffico, all'efficienza e alla sostenibilità ambientale delle attività portuali. Il programma è basato sull'utilizzo delle più innovative tecnologie presenti sul mercato, tra le quali l'Internet of Things (IoT), i sistemi di data analytics e di gestione del traffico di prossima generazione, insieme alle reti 5G.

Nell'ambito dell'iniziativa livornese, **Ericsson progetterà e implementerà casi d'uso innovativi relativi alla logistica avanzata, grazie alla realizzazione di una vera e propria rete end-to-end 5G nell'area del Porto toscano.** L'obiettivo principale è dimostrare come le informazioni integrate provenienti da diversi dispositivi e navi presenti all'interno dell'area portuale, potenziate dalle tecnologie di realtà aumentata e combinate con algoritmi di controllo avanzati a livello centralizzato, possano accelerare le operazioni di carico e scarico e migliorare la sicurezza del personale.

“Con la partecipazione al progetto europeo Corealis, Ericsson vuole dimostrare i benefici del 5G nell'ambito della logistica integrata portuale – sottolinea **Federico Rigoni**, Ad di Ericsson in Italia – La tecnologia mobile di nuova generazione potrà infatti garantire ai porti del futuro maggiore efficienza, competitività, sicurezza e sostenibilità ambientale. Corealis ci permette inoltre di proseguire la collaborazione avviata nel 2016 con una realtà all'avanguardia quale quella del Porto di Livorno e di entrare a contatto con le esperienze dei principali porti europei”.

L'azienda svedese condurrà anche una valutazione dell'impatto sociale delle sperimentazioni in corso all'interno del contesto della città portuale, per arrivare alla formulazione di una strategia di utilizzo delle risorse che sia sostenibile a livello ambientale.

“Il 5G è una delle tecnologie che già nel breve periodo trasformeranno in profondità i porti. Con questa iniziativa concreta il porto di Livorno aggancia in anticipo l'onda di sviluppo della connettività pervasiva del 5G – spiega **Antonella Querci**, dirigente per lo Sviluppo, la Programmazione Europea e l'Innovazione dell'Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Settentrionale – Un soggetto di livello internazionale come Ericsson ha scelto Livorno come porto dove testare le nuove soluzioni 5G; un'opportunità straordinaria, non solo per modernizzare il porto, ma anche per l'attrazione di investimenti ad alto valore aggiunto sul nostro territorio”.



Scarica il white paper: "Sicurezza IT delle app: come prepararsi alle minacce emergenti"

La collaborazione tra Ericsson e il Porto di Livorno è nata nell'ambito del programma 5G for Italy, la piattaforma collaborativa creata nel 2016 da Ericsson e Tim che coinvolge le industrie, università e istituzioni pubbliche italiane per lo sviluppo di casi di utilizzo innovativi della tecnologia 5G.

Oltre a Livorno, all'interno di Corealis, sono stati selezionati in qualità di living lab i progetti messi in campo dal porto di Valencia, Pireo, Anversa, Haminakotka, con i corrispettivi progetti. Le iniziative implementeranno e testeranno le

europei, presenti o meno nella piattaforma operativa di Corealis.

All'interno di Corealis, Ericsson è alla guida del modulo tecnologico legato alle operazioni di smart terminal abilitate dal 5G.

@RIPRODUZIONE RISERVATA

Argomenti trattati

Approfondimenti

5 5g E ericsson H horizon 2020 I IoT P porto di livorno

Articoli correlati

LE NOVITA'

La tecnologia a servizio delle telco: ecco la "super-piattaforma" all'insegna della flessibilità

20 Feb 2019

LA PARTNERSHIP

Asse Tim-Corning sulle "reti 4.0": sprint all'IoT e all'intelligenza artificiale

12 Feb 2019

L'INTERVISTA

Fusione Agcom-Privacy, Di Porto: "Una visione olistica sui dati rafforzerebbe valore privacy"

29 Gen 2019

LA SPERIMENTAZIONE

Occhiali smart, sensori e big data: il porto di Amburgo diventa 5G

06 Nov 2018

Articolo 1 di 5

Seguici



About

Rss Feed

Privacy

Cookie

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

NETWORK DIGITAL 360

SERVIZI

CLOUD COMPUTING ZEROUNO
CYBERSECURITY CORCOM
CYBERSECURITY360
DOCUMENTI AGENDADIGITALE.EU
ECOMMERCE AGENDADIGITALE.EU
FATTURAZIONE AGENDADIGITALE.EU
INDUSTRIA 4.0 CORCOM
INDUSTRY 4.0 AGENDADIGITALE.EU
INFRASTRUTTURE AGENDADIGITALE.EU
INDUSTRY4BUSINESS
INTERNET4THINGS
PAGAMENTIDIGITALI
RISKMANAGEMENT360
SEARCHDATACENTER ZEROUNO
SEARCHSECURITY ZEROUNO
SICUREZZA AGENDADIGITALE.EU
SMART CITY AGENDADIGITALE.EU
SMART MOBILITY ECONOMYUP

Digital Transformation

AGENDADIGITALE.EU
CORCOM
DIGITAL4EXECUTIVE
DIGITAL4PMI
DIGITAL4TRADE
ZEROUNO

Funzioni di Business

DIGITAL4FINANCE
DIGITAL4HR
DIGITAL4LEGAL
DIGITAL4MARKETING
DIGITAL4PROCUREMENT
DIGITAL4SUPPLYCHAIN
PROCUREMENT AGENDADIGITALE.EU

Industry

AGRIFOOD.TECH
AUTOMOTIVEUP
BANKINGUP
INDUSTRY4BUSINESS
INSURANCEUP
MEDIA CORCOM
RETAILUP
SANITÀ AGENDADIGITALE.EU
SCUOLA AGENDADIGITALE.EU
TELCO CORCOM
TURISMO AGENDADIGITALE.EU

PA

CITTADINANZA AGENDADIGITALE.EU
FORUMPA
PA DIGITALE CORCOM
SANITÀ AGENDADIGITALE.EU
SCUOLA AGENDADIGITALE.EU

Startup e Open Innovation

ECONOMYUP
STARTUP AGENDADIGITALE.EU
STARTUPBUSINESS

Studenti

Indirizzo

Via Copernico, 38
Milano - Italia
CAP 20125

Contatti

info@digital360.it

ICT&Strategy S.r.l. – Gruppo DIGITAL360 - Codice fiscale 05710080960 - P.IVA 05710080960 - © 2018 ICT&Strategy. ALL RIGHTS RESERVED

[Tags](#)