



(https://twitter.com/DigitalVoice2)



(https://www.linkedin.com/feed/?trk=)

0 shares



Italia a New York con il progetto “Logistics of the future in Sustainable Smart Ports” (https://www.digitalvoice.it/italia-a-new-york-con-il-progetto-logistics-of-the-future-in-sustainable-smart-ports/)

PRIMO PIANO (https://www.digitalvoice.it/category/primo-piano/) 26 Settembre 2019 digitalvoice 0

- Antonella Querci 2 (https://www.digitalvoice.it/tag/antonella-querci/)
- CNIT 3 (https://www.digitalvoice.it/tag/cnit/)
- Corealis 2 (https://www.digitalvoice.it/tag/corealis/)
- Elisabetta Romano 4 (https://www.digitalvoice.it/tag/elisabetta-romano/)
- Ericsson Italia 1 (https://www.digitalvoice.it/tag/ericsson-italia/)
- Fondazione ENI 1 (https://www.digitalvoice.it/tag/fondazione-eni/)
- Logistics of the future in sustainable smart ports 1 (https://www.digitalvoice.it/tag/logistics-of-the-future-in-sustainable-smart-ports/)
- Paolo Carnevale 1 (https://www.digitalvoice.it/tag/paolo-carnevale/)
- Paolo Pagano 1 (https://www.digitalvoice.it/tag/paolo-pagano/)
- Rossella Cardone 1 (https://www.digitalvoice.it/tag/rossella-cardone/)
- Sistema portuale Mar Tirreno Settentrionale 1 (https://www.digitalvoice.it/tag/sistema-portuale-mar-tirreno-settentrionale/)
- tim 36 (https://www.digitalvoice.it/tag/tim/)

Il progetto "**Logistics of the future in Sustainable Smart Ports**", che vede tra i protagonisti Fondazione Eni Enrico Mattei, Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Settentrionale, Consorzio Nazionale Interuniversitario delle Telecomunicazioni (CNIT), Ericsson Italia e TIM, è tra le 10 *solution initiatives* di eccellenza presentati al Global Solutions Forum organizzato dal Network per lo Sviluppo Sostenibile delle Nazioni Unite (SDSN), tenutosi il 25 settembre 2019 alla Columbia University di New York.

L'evento, che si svolse durante la UN Climate Week, ha riunito i principali esperti di sostenibilità con l'obiettivo di condividere i migliori progetti locali focalizzati sui 17 obiettivi di sviluppo sostenibile dell'Agenda 2030 delle Nazioni Unite.

Il team italiano ha definito un modello innovativo per la valutazione dell'introduzione di nuove tecnologie, in particolare il 5G, nei processi portuali per comprendere l'impatto della trasformazione digitale e le connessioni con lo Sviluppo Sostenibile dettato dall'Agenda 2030. Il modello si basa sull'"SDSN Italia SDGs City Index", sviluppato dai ricercatori della Fondazione Eni Enrico Mattei – *hosting Institution* di SDSN Italia –, un indicatore composito riferito alle città italiane, che fornisce il grado di implementazione dei Sustainable Development Goals (SDGs) nei comuni-capoluogo di provincia del nostro Paese. Si è deciso di declinare oltremodo questo modello di analisi adattandolo alla realtà portuale del comune di Livorno e considerando la trasformazione digitale abilitata dal 5G come motore principale sia per la valutazione delle prestazioni portuali, che per il perseguimento di uno sviluppo sostenibile *tout court*.

Nel contesto del progetto Corealis, in particolare, è stato dimostrato che la connettività 5G è in grado di generare una molteplicità (circa 60) di benefici diretti ed indiretti per il sistema portuale promuovendo l'aumento di competitività e di sicurezza per il personale (Obiettivo n.8 dell'Agenda ONU), la crescita sostenibile della città portuale (Obiettivo n.11), la gestione del business responsabile nella logistica (Obiettivo n.12) e un impatto ambientale positivo che si stima in un risparmio di CO2 dell'8,2% annui, pari a quasi 148.000 kg di CO2 (Obiettivo n.13).

Paolo Carnevale, Direttore esecutivo della Fondazione Eni Enrico Mattei, commenta: "Raggiungere lo sviluppo sostenibile significa capire quali siano le esigenze di un territorio, conoscerlo e studiarlo. Per fare questo, l'unico modo è permettere alla ricerca di collaborare in modo sinergico con attori e settori diversi, riconoscendo la centralità delle "Partnerships for the goals" e il potenziale del progresso tecnologico, senza rincorrerlo o temerlo. L'innovazione tecnologica non è solamente leva di sviluppo, ma motore di uno sviluppo che va nella direzione della sostenibilità, sociale, economica e ambientale, come dimostra il progetto "Logistics of the future in Sustainable Smart Ports".

Dichiara **Elisabetta Romano, Chief Technology and Innovation Officer di TIM**: "Siamo molto orgogliosi di questo risultato che vede TIM, insieme a suoi partner, impegnata nella creazione di una società digitale sempre più sostenibile. Questo progetto di eccellenza sottolinea la qualità dell'infrastruttura della rete di TIM, la più avanzata e in grado di valorizzare tutte le potenzialità del 5G, una vera e propria piattaforma di supporto alla trasformazione digitale. La rete 5G abilita servizi avanzati come il monitoraggio ambientale, la logistica e la mobilità intelligente che garantiscono risparmi energetici a vantaggio della green economy".

Rossella Cardone, Head of Sustainability and Corporate Responsibility, Europa e America Latina di Ericsson, commenta: "Nel porto di Livorno, le reti 5G e le soluzioni IoT hanno tutto il potenziale per ottimizzare le operazioni logistiche, aumentando l'efficienza e la competitività del territorio, contribuendo nel contempo alla riduzione delle emissioni e al miglioramento della sicurezza sui luoghi di lavoro. Sia il 5G che l'approccio "Partnerships for the goals" hanno avuto un ruolo importante nel progetto, determinando una riduzione potenziale di CO2 dell'8,2%. I porti sono fondamentali per l'economia globale, responsabili del trasferimento fino al 90% delle merci in tutto il mondo".

Antonella Querci, Dirigente Direzione Sviluppo, Programmi europei ed Innovazione – Autorità di Sistema portuale del Mar Tirreno settentrionale, commenta: "Il raggiungimento degli obiettivi di sviluppo sostenibile passa attraverso un sempre maggiore controllo dei processi e conoscenza delle effettive condizioni operative. Questo è particolarmente vero per i porti, realtà complesse in cui funzioni industriali, logistiche e connesse alla produzione di energia sono intrecciate e interdipendenti".

Paolo Pagano, direttore del Laboratorio Congiunto AdSP-MTS/CNIT e Alexandr Tardo, Project Manager di COREALIS, commentano: "Abilitare tramite il 5G il così detto Massive Machine-Type Communication rappresenta una possibilità concreta di sperimentare Use Case innovativi a sostegno della logistica delle merci ed in particolare delle operazioni di movimentazione delle merci in ambito portuale".

Nella foto **Rossella Cardone, Head of Sustainability and Corporate Responsibility, Europa e America Latina di Ericsson**

search here

CERCA E VERIFICA I TUOI CLIENTI E I TUOI FORNITORI

LISTE VISURE BILANCI DOSSIER

GUIDA... MONACI

WWF

DIVENTA SOCIO WWF
Non mandare in fumo il futuro del pianeta

DIGITALVOICE N° 4 GIUGNO LUGLIO 2019

DIGITAL VOICE
La gazetta della business innovation

Italia smartART Community

Alla startup Scrollidea il premio 'Impresa 4.0-Turismo'

DrayTek Soluzioni Affidabili per il Networking
WWW.DRAYTEK-CORR.IT

(https://www.digitalvoice.it/wp-content/uploads/2019/09/DIGITALVOICE_n.4_giugno_luglio_OK.pdf)

DIGITALVOICE

DIGITALVOICE.IT
Testata di informazione
registrata Tribunale/To
(autoriz. N.3 del 5/2/2016)
Tutti i Diritti Riservati
REA TO-993268
P.IVA 06308980017

CONDIVIDI

RECENT



(<https://www.digitalvoice.it/nuovo-traguardo-per-il-progetto-cloudify-noipa-la-valutazione-delle-performance-dei-dipendenti-p-a/>)

**Nuovo t
Cloudif
perform
(https://
traguar
noipa-la
perform
PRIMO PIAN
(HTTPS://V
@ANDY. 2**



(<https://www.digitalvoice.it/la-prima-academy-iot-per-fornire-competenze-applicate-alla-progettazione-di-soluzioni-digitali/>)

**La prima Ac
competenz
progettazio
(https://w
prima-acad
competenz
progettazio
digitali/)**

**PRIMO PIANO
(HTTPS://WWW/
@ANDY. 2020**

Digitalvoice © 2016 - Tutti i Diritti Riservati

[PRIMO PIANO \(https://www.digitalvoice.it/\)](https://www.digitalvoice.it/) • [PRIVACY \(https://www.digitalvoice.it/privacy/\)](https://www.digitalvoice.it/privacy/) • [COOKIE LAW \(https://www.digitalvoice.it/cookie-law/\)](https://www.digitalvoice.it/cookie-law/) • [NEWSLETTER \(https://www.digitalvoice.it/newsletter/\)](https://www.digitalvoice.it/newsletter/) • [CONTATTI \(https://www.digitalvoice.it/contatti/\)](https://www.digitalvoice.it/contatti/)