

The logo consists of the letters 'M' and 'F' in a stylized, blue, serif font. The 'M' and 'F' are connected at the top and bottom, with the 'F' having a slightly curved top bar.

DOW JONES

LUNEDÌ 23 NOVEMBRE 2020 18.49.19

Genova: Smart Week; oggi protagonisti super computer, 5G e mobilità' connessa

MILANO (MF-DJ)--Soluzioni e infrastrutture digitali protagoniste della prima giornata della Genova Smart Week, la manifestazione in live streaming promossa dall'Associazione Genova Smart City e dal Comune di Genova per offrire un confronto su politiche e tecnologie per la rigenerazione e lo sviluppo delle Citta'. Una vetrina privilegiata che, fino al 28 novembre, condividera' con la cittadinanza il piano di trasformazione digitale che accompagnera' nei prossimi mesi Genova, citta' pioniera in tema Smart city come ha esordito il Sindaco Marco Bucci intervenendo ai lavori. "Genova sta lavorando per diventare un esempio assoluto di Smart City", ha sottolineato il sindaco. "Una citta' ad altissima qualita' di vita, l'oasi ideale dove poter vivere, lavorare e trascorrere il tempo libero. Stiamo lavorando per creare i giusti servizi e le giuste opportunita' per sfruttare al meglio le nostre condizioni climatiche e ambientali che sono una risorsa naturale quasi unica al mondo! Davanti a noi abbiamo l'obiettivo di una grande citta' che usi sistemi intelligenti e su questo Genova si sta muovendo molto bene: oggi e' una realta' conosciuta e apprezzata a livello europeo e non solo. Lo vediamo dal ritorno degli investimenti e dal desiderio dei cittadini stessi di partecipare". Bucci ha concluso citando uno degli esempi piu' alti della direzione che ormai ha intrapreso Genova nel vero significato della Smart City: il sistema di manutenzione del Ponte San Giorgio con robot. Uno scenario quindi in movimento che presuppone un importante impegno del Comune e che passa attraverso una stretta collaborazione pubblico- privato e alla condivisione con i cittadini. Molte le tematiche affrontate questa mattina assieme ai maggiori esperti nazionali coinvolti in un confronto sulla rigenerazione e sulle applicazioni del 5G nei diversi settori, dalla mobilita' connessa al monitoraggio. In particolare, Roberto Cingolani, Chief Technology & Innovation Officer di Leonardo ha parlato delle potenzialita' del super computer che stanno collaudando a Genova e della sua ricaduta sulla citta'. L'azienda sta andando nella direzione della sostenibilita' attraverso la digitalizzazione che significa avere a disposizione il cloud computing, un posto che abbia una potenza di calcolo e di storage elevata, dove si possano racchiudere tutte le informazioni per fare calcoli e statistiche, diventando predittivo. Ecco perche' e' cosi' importante il super computer costruito a Genova e la sua ricaduta sulla citta' che riguardera' sia le prospettive di lavoro, sia le collaborazioni e la condivisione con altre realta' cittadine. "Leonardo sta installando il super computer che ha trovato casa nel building della Fiumara qui a Genova. Si tratta di un ulteriore step nel nostro percorso di digitalizzazione, una delle direttrici di crescita della nostra azienda, nel lungo termine, contenute del nostro piano strategico Leonardo Be Tomorrow 2030. Per chi fa manifattura, come noi, il percorso e' complesso perche' richiede importanti sforzi: ma digitalizzare il disegno di un prodotto e creare il digital twin, ossia l'avatar di una tecnologia, garantisce una serie di vantaggi: non si usano materie prime finche' non si e' convinti che il prototipo non e' funzionante, come gia' accade oggi per i crash test. L'intelligenza artificiale, per esempio, potrebbe far finire l'era del tagliando per la manutenzione dei veicoli, predicendo il momento giusto in cui avvisare che occorre fare la revisione. Digitalizzare oggi inoltre vuol dire avere a disposizione una potenza di calcolo e di storage elevata. Il sistema complesso di un aeroplano non e' poi molto diverso da quello di una citta'; serve un sistema di calcolo dalla potenza elevatissima, un posto dove si possano racchiudere tutte le informazioni per fare calcoli e statistiche, diventando predittivo: il cloud computing. Ecco, in sintesi, perche' e' cosi' importante il super computer di Genova. E la ricaduta su Genova riguardera' sia le prospettive di lavoro, grazie al reclutamento di risorse che lavoreranno al supercomputer, sia l'apertura a collaborazioni con altre realta' del territorio", ha puntualizzato Roberto Cingolani, Chief Technology & Innovation Officer di Leonardo. Durante la mattinata si sono anche analizzati gli standard del futuro offrendo una panoramica delle applicazioni che grazie all'utilizzo della rete 5G possono abilitare una moltitudine di servizi per la Smart City. "TIM mette a disposizione servizi e infrastrutture che consentono di realizzare una rivoluzione digitale e rendere le citta' sempre piu' Smart", ha dichiarato Claudio Pellegrini, Responsabile Sales & Marketing Public Sector TIM. "Lo facciamo integrando sulle reti fisse e mobili, le tecnologie emergenti come l'intelligenza artificiale, l'internet delle cose e le blockchain. A Genova, in

particolare, stiamo lavorando insieme a centri di ricerca, grandi aziende e startup per creare un vero e proprio ecosistema di asset abilitanti e competenze a supporto dello sviluppo dell'innovazione sul territorio". Nel pomeriggio e' proseguito l'excurus sulle novita' di quinta generazione con focus sulla mobilita' connessa in ambito urbano, dalla guida assistita alla gestione del traffico, dai veicoli autonomi alla sicurezza e alle Smart road. Domani la sessione Monitoraggio e controllo dell'ambiente fisico e delle infrastrutture di mobilita' si concentrera' sull'importanza di un monitoraggio giornaliero e in tempo reale degli eventi estremi e, soprattutto, alle soluzioni che garantiscono la prevenzione rischi. In contemporanea, alla mattina, prendera' l'avvio l'8* edizione di Move.App Expo, il piu' importante evento in Italia dedicato all'innovazione tecnologica nel trasporto pubblico su ferro e su gomma e alle politiche per la mobilita' di persone e merci organizzato da Columbia Group in collaborazione con AMT Genova. alb alberto.chimenti@mfdowjones.it (fine) MF-DJ NEWS 2318:48 nov 2020 NNNN