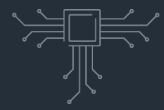
LEONARDO

Tecnologia e digitalizzazione, elementi chiave per efficienza, sicurezza e sostenibilità di hub intermodali e catena logistica

Genova

07:10:2022



Electronics

Helicopters

Aircraft

Cyber &
Security

Space

Unmanned
Systems

Aerostructures

TRE OBIETTIVI PER I PORTI DI DOMANI …

EFFICIENZA

- EFFICIENZA È VELOCITÀ DELLE OPERAZIONI, OTTIMIZZAZIONE DEGLI SPAZI, RIDUZIONE DI TEMPI E COSTI

SICUREZZA

- SICUREZZA È ESIGENZA E INDICATORE DELLA QUALITÀ DEI SERVIZI
- SICUREZZA È GLOBALE: FISICA, SAFETY E CYBER
- SICUREZZA È CONFORMITÀ A REGOLAMENTI

SOSTENIBILITÀ

- RISPARMIO ENERGETICO E RIDUZIONE DELLE EMISSIONI
- SOSTENIBILITÀ È CONSEGUENZA DI SICUREZZA ED EFFICIENZA
- ADERENZA ALLE REGOLAMENTAZIONI E LINEE GUIDA INTERNAZIONALI

…UNO STRUMENTO CHIAVE: TECNOLOGIA

DIGITALIZZAZIONE PROCESSI | SINERGIA SICUREZZA-OPERATIVITÀ | ANALISI E OTTIMIZZAZIONE | AUTOMAZIONE

INTELLIGENZA ARTIFICIALE

5G

IOT

ANALISI BIG DATA

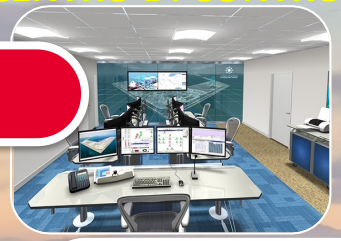
DIGITAL TWIN

© 2022 Leonardo - Società per azioni

L'ESEMPIO DI GENOVA

Nel corso degli anni Leonardo ha contribuito, direttamente o in cooperazione con altre entità a realizzare un ecosistema telematico integrato…

CENTRO DI CONTROLLO



VTMS

VARCHI

GATE AUTOMATION

PMIS

COMMUNITY & OPERATORI

PCS

EDI SERVICE CENTRE

TERMINAL

FERRY AND RORO

PORT SECURITY

AREE, EDIFICI E BACINO PORTUALE

© 2022 Leonardo - Società per azioni

QUALI TECNOLOGIE DOVE E COME…

INTERNET OF THINGS

ARTIFICIAL INTELLIGENCE

5G

VARCHI

CENTRO DI CONTROLLO

TERMINAL

AREE, EDIFICI E BACINO PORTUALE

COMMUNITY & OPERATORI

DRONES

AUTOMATION

DIGITALIZATION

CYBER

© 2022 Leonardo - Società per azioni

L’INTEGRAZIONE COME CHIAVE DI SUCCESSO

- DIGITALIZZAZIONE DI INFRASTRUTTURE E «SILOS» SONO «SOLO» I PILASTRI PER AUMENTARE LA COMPETITIVITA’ DI UN PORTO
- **I «SILOS» DIGITALIZZATI** DEVONO **INTEGRARSI** PER MEZZO DI PIATTAFORME AVANZATE CHE SFRUTTANO L '**AI** E I **BIG DATA** PER LA VALORIZZAZIONE DEI DATI
- LE **INFRASTRUTTURE** DEVONO ESSERE PROGETTATE **«TECHNOLOGY INSIDE»** L’OTTIMIZZAZIONE DIPENDE ANCHE DALLA QUANTITA DI DATI CHE POSSONO ESSERE MESSI A FATTOR COMUNE
- LE RETI **LOGISTICHE INTERMODALI** DEVONO ESSERE **DIGITALIZZATE** PER INCREMENTARE LE INFORMAZIONI IN TEMPO REALE E OTTIMIZZARE TEMPI E COSTI
- **ESSERE 5G READY**; IL 5G E’ PROMETTENTE E PUO’ FORNIRE UNA RETE SICURA E PERFORMANTE PER SUPPOERATRE APPLICAZIONI DI PRESENTI E FUTURE
- **LA SICUREZZA CYBER E FISICA** SONO **VALORI AGGIUNTI** E DEVONO ESSERE CONSIDERATI PARTI DEL PROGETTO PER EVITARE COLLI DI BOTTIGLIA

NON INNOVAZIONE FINE A SE STESSA MA SINERGICA AI BISOGNI E ALL’OTTIMIZZAZIONE DEI PROCESSI

© 2022 Leonardo - Società per azioni