

Home > Macchine | Noleggio > Macchine > I droni Doosan a lunga autonomia

Macchine | Noleggio | Macchine

Produzione | Doosan Mobility Innovation

I droni Doosan a lunga autonomia

I droni a lunga autonomia di Doosan Mobility Innovation, presentati all'ultimo Ces 2020 di Las Vegas, hanno ottenuto due riconoscimenti e presto saranno esposti anche al Samoter. Capaci di rimanere in volo fino a due ore con una sola carica, questi droni a celle a combustibile possono coprire siti anche di grandi dimensioni in un unico volo garantendo sicurezza del personale e prevenzione degli incidenti.

Redazione 4 febbraio 2020



A Las Vegas, in occasione di Ces 2020, sono stati premiati i nuovi droni di **Doosan Mobility Innovation** (Dmi) in due delle categorie dei **Ces 2020 Innovation Awards**.



I droni alimentati a celle a combustibile a idrogeno di Doosan si compongono di un Powerpack a celle a combustibile miniaturizzato e leggero che assicura massima mobilità grazie alla **tecnologia Pemfc** (celle a combustibile con membrana a scambio protonico) e da un telaio che utilizza il powerpack come fonte di alimentazione primaria.



Doosan Mobility Innovation | Riconoscimenti Ces Innovation Awards.

Il powerpack presentato al Ces è nello specifico il modello Dp30, il telaio da drone è il modello Ds30.

Il drone a celle a combustibile a lunga autonomia Doosan (DS30 con DP30) ha ricevuto il riconoscimento **Best of Innovation Award nella categoria «Drones & Unmanned Systems»** dedicata ai droni e ai sistemi non presidiati.

Il powerpack DP30 è stato premiato nella categoria Sustainability, Eco-Design & Smart Energy per la categoria sostenibilità, design ecologico ed energia intelligente.



Doosan | I droni di lunga durata per monitorare aree molto ampie.

Lunga autonomia in volo

Il nuovo drone a celle a combustibile a idrogeno di Doosan amplia notevolmente le possibilità d'impiego dei droni, grazie all'autonomia di volo di oltre 2 ore, ben superiore ai 20-30 minuti offerti dai droni alimentati a batteria.

Capaci di rimanere in volo fino a due ore con una sola carica, questi droni a celle a combustibile a lunga autonomia possono coprire siti anche di grandi dimensioni in un unico volo, invece di dover utilizzare più batterie e diversi punti di involo. I droni offrono vantaggi anche in termini di **sicurezza del personale e di prevenzione degli incidenti**, poiché con la scansione aerea non è più necessario arrampicarsi sulle strutture in cantiere.



Doosan Mobility Innovation | Telaio da drone nel modello Ds30

Doosan Infracore Europe presenterà i nuovi droni a celle a combustibile di Dmi durante il **Samoter**, tra le soluzioni avanzate della **gamma Smart Solutions**. descrivendone le capacità in termini di monitoraggio delle prestazioni delle macchine e di miglioramento dell'efficienza operativa in cantieri, miniere e cave.

Al Samoter, Doosan promuoverà anche **Concept-X**, il concetto applicativo ad ampio raggio dell'azienda che intende coprire tutto, dalla gestione automatizzata del cantiere tramite droni e tecnologie Ict alla piena automazione del controllo delle macchine.

TAGS | doosan mobility innovation

Mi piace 12



Leggi la rivista



Edicola Web

Registrati alla newsletter



Seguici su Facebook



Tag

- Agenzia del Demanio
- ambiente
- Ance
- architettura
- bando
- cantiere
- città
- edilizia
- edilizia residenziale
- efficienza energetica
- finanziamenti
- finiture
- formazione
- geometri
- impianti
- imprese
- infrastrutture
- innovazione
- interni
- investimenti
- isolamento termico
- laterizio
- legno
- Milano
- noleggio
- pavimenti
- pmi
- progettazione
- progetti
- recupero
- restauro
- rigenerazione urbana
- riqualificazione
- riqualificazione urbana
- risparmio energetico
- ristrutturazione
- rivestimenti
- rivestimenti
- serramenti
- sicurezza
- sostenibilità
- territorio
- urbanistica



01building

Il Bim e la pianificazione territoriale e urbanistica

3 febbraio 2020

I processi Bim possono essere declinati in maniera particolarmente efficace nel campo della progettazione urbanistica e territoriale. L'articolo Il Bim e la pianificazione territoriale e urbanistica proviene da 01building.

Il mercato del Bim: strategie, diffusione e prospettive

31 gennaio 2020

L'attuale mercato del Bim è un contesto complesso in cui operano diversi fattori sia legati specificamente al prodotto sia ad aspetti di natura tecnologica e individuale. L'articolo Il mercato del Bim: strategie, diffusione e prospettive proviene da 01building.

Laserwall, gli smart monitor abilitano il digitale nei condomini

30 gennaio 2020

Il futuro della bacheca condominiale? Per Laserwall è digitale senza alcun dubbio. Il management illustra le ragioni del successo crescente. L'articolo Laserwall, gli smart monitor abilitano il digitale nei condomini proviene da 01building.

La gestione di commessa di un progetto Bim

29 gennaio 2020

Pianificazione, simulazione, revisione, controllo: tutte le fasi della gestione di commessa nel progetto Bim che garantiscono un efficiente monitoraggio sia degli aspetti esecutivi che gestionali dell'opera. L'articolo La gestione di commessa di un progetto Bim proviene da 01building.

Helsinki, il Chief Design Officer è Hanna Harris

27 gennaio 2020

Hanna Harris sarà a capo del design di Helsinki dal 9 marzo per proseguire nella coniugazione del design con i trend della smart city. L'articolo Helsinki, il Chief Design Officer è Hanna Harris proviene da 01building.