



Presentato in anteprima mondiale  
**NIDO® – Unmanned Box System,**  
il primo ecosistema integrato per l'operatività remota di  
flotte di droni autonomi



Arrivano i droni che volano senza la necessità di un pilota fisicamente presente nelle vicinanze del velivolo, controllando tutte le funzionalità del mezzo da una sala operativa remota posta anche a centinaia di chilometri di distanza.

TREVISO, 22 MAR 2022 - **UST Italia** è lieta di presentare in anteprima mondiale **NIDO® Unmanned Box System**, il primo ecosistema integrato per l'operatività remota (BVLOS) di flotte di droni autonomi.



Rivoluzionario e innovativo, il sistema NIDO® permette di pilotare un drone senza la necessità di un pilota fisicamente presente nelle vicinanze del velivolo, controllando tutte le funzionalità del mezzo da una sala operativa remota posta anche a centinaia di chilometri di distanza.

Grazie a NIDO® sarà possibile verificare lo stato di manutenzione di strade e ferrovie, sorvegliare i perimetri di sicurezza di impianti industriali e produttivi, monitorare lo stato di salute delle coltivazioni agricole, da chilometri di distanza in tutta sicurezza e nel rispetto della normativa vigente, previo ottenimento delle necessarie autorizzazioni da parte di ENAC/EASA

### **NIDO® L'eccellenza italiana a servizio dell'uomo**

NIDO® è costituito dall'Hangar, fulcro del sistema, un box interconnesso che garantisce condizioni ambientali ottimali, ricarica rapida e datalink robusto e performante, da un drone multirottore o aereo VTOL equipaggiato con diverse tipologie di sensori per l'acquisizione di immagini e dati, da una Piattaforma software in cloud che garantisce funzioni command & control BVLOS da sala operativa remota, la gestione dei dati, l'analisi AI in real time o in post processing.

**Daniele Mion, AD di UST Italia:** "UST Italia nasce a Treviso nel 2015 da un'idea dei cinque soci fondatori. Quando tutto il mercato dei droni ruotava attorno alla produzione di mezzi sempre più performanti, UST Italia ha seguito una strada diversa con l'obiettivo di essere il primo network di piloti certificati, incentrato sul fornire servizi e soluzioni innovative, validate e robuste. **NIDO® è la sintesi di tutto questo a partire dal design che nasce dalla necessità di avere un hangar per il ricovero del drone quando non viene usato che sia non solo resistente alle intemperie, ma innovativo e tecnologicamente all'avanguardia capace di coniugare Forma e Funzione**".

### **NIDO® Bello. Funzionale. Avveniristico. Italiano**

NIDO® – Unmanned Box System è il risultato di due anni e mezzo di ricerca e sviluppo. Da una forma semplice, la sfera come forma morbida, resiliente e al tempo stesso solida, i due soci ideatori della forma di NIDO®, l'AD Daniele Mion e il Designer Marco Luitprandi, immaginano un contenitore per il drone che sia bello, funzionale, avveniristico, italiano.

**Marco Luitprandi, designer UST Italia:** "Le linee guida nel disegnare NIDO® sono state tecnologia, design e funzionalità. Nella forma ci siamo ispirati ad un'iconologia futuristica. Il concept è stato poi sviluppato, progettato, prototipato e realizzato nel laboratorio R&D di UST Italia, grazie al lavoro instancabile del nostro CFO Alessandro Pegoraro e dell'Ing. Giacomo Cavasin"

### **NIDO® Da un'idea innovativa, una soluzione innovativa per una mobilità smart, sostenibile, pronta per il futuro**

Studiato per l'ingegneria, la mobilità, le energie rinnovabili e la sicurezza, **NIDO® sarà presto a supporto di CAV Concessioni Autostradali Venete spa per il monitoraggio e la sicurezza degli**



**automobilisti lungo la rete CAV Concessioni Autostradali Venete nell'ambito della sperimentazione del sistema SkyTraffic.**

Il primo esemplare ha già volato proprio in occasione della presentazione del progetto CAV E-roads, tecnologia al servizio della sicurezza, della fluidità del traffico e dell'ambiente, venerdì 18 marzo a VeronaFiere nell'ambito della prima edizione del LET EXPO, la prima e più grande fiera in Italia dedicata al trasporto e alla logistica sostenibili.

**Chi siamo** UST Italia offre alle imprese la possibilità di poter disporre di soluzioni innovative mettendo a disposizione flotte di droni, in qualunque luogo ed in qualsiasi momento, per molteplici settori di intervento, industriali e agricoli, garantendo robustezza dei mezzi, ripetibilità e rapidità ai massimi livelli in tutte le soluzioni proposte. **UST Italia** crede fermamente che l'unica via per raggiungere i propri obiettivi passi attraverso un'attività di Ricerca & Sviluppo che consente l'acquisizione di nuove di soluzioni, la progettazione e lo sviluppo di nuovi protocolli operativi e sistemi che, una volta testati, diverranno nuovi servizi e prodotti da poter mettere a disposizione dei propri clienti, offrendo alle imprese la possibilità di poter disporre di soluzioni innovative sviluppate ad hoc e nel proprio laboratorio. UST Italia utilizza mezzi a pilotaggio remoto standardizzati e interscambiabili, operati da piloti certificati ENAC e formati internamente nei corsi tenuti dal Centro di Addestramento e dal CED UST Italia.



[www.nido-system.com](http://www.nido-system.com)  
[www.facebook.com/UST.Italia/](https://www.facebook.com/UST.Italia/)  
[www.linkedin.com/company/ust-italia](https://www.linkedin.com/company/ust-italia)  
[www.instagram.com/ust\\_italia](https://www.instagram.com/ust_italia)

Per interviste su NIDO o altri mezzi della flotta UST potete contattare il nostro Ufficio Stampa.

[maria@mariaguidotti.com](mailto:maria@mariaguidotti.com)  
M. 335/6007774

[press@studiobergonzini.com](mailto:press@studiobergonzini.com)  
M. 366/4532310



**UST Italia Srls** Via Gaia da Camino 7, 31100 Treviso (TV)  
[www.ust-italia.com](http://www.ust-italia.com) / [info@ust-italia.com](mailto:info@ust-italia.com) / +39 042 2260937 / p.iva 04769580269