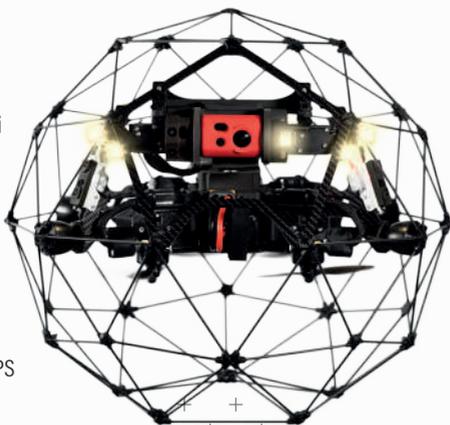


IDEATO PER GLI SPAZI INTERNI

Resistente alle collisioni
Accessibilità agli spazi confinati
Trasmissione wireless



INTUITIVO DA PILOTARE

Stabilizzazione senza l'uso di GPS
Blocco della distanza
Live streaming Full HD



IDROVELOX di Petrelli Franco & Figli s.r.l.
email: info@idrovelox.it
pec: idrovelox@pec.it

Attraverso l'uso del drone
consetiamo di ridurre i tempi, i costi
e soprattutto i rischi legati alle
ispezioni all'interno di strutture
inaccessibili e spazi chiusi.
Idrovelox continua a lavorare per
innovare e rendere le ispezioni
sempre più sicure.

DATI DI QUALITÀ

Ispezioni visuali ravvicinate
Videocamera 4K
Videocamera termica
pod per camera orientabile 180°
Illuminazione fino a 10k lumen
Illuminazione resistente alla polvere
Luci oblique

ELABORAZIONE DEI DATI

Streamlined data management
Modelli 3D
Misurazioni 2D



ISPEZIONI INDOOR INTUITIVE

Idrovelox è all'avanguardia per l'uso del
drone più intuitivo affidabile e preciso
per le ispezioni in spazi confinati.
Grazie alle innovative capacità
del drone per l'acquisizione
dei dati, Idrovelox tiene
al sicuro gli operatori
realizzando ispezioni
complete e dettagliate
sin dal primo volo.



www.idrovelox.it

Numero Verde
800.310.339

IDEATO PER GLI SPAZI CONFINATI



ACQUISIZIONE DATI PRECISA



CAPACITÀ INDOOR



RESILIENTE ALLE COLLISIONI

Il drone è sempre stabile grazie al sistema dinamico di gestione dell'assetto e alla speciale gabbia che lo protegge dagli impatti.

ACCESSIBILITÀ

Le dimensioni ridotte, appena inferiori a 40 cm, consentono di entrare in qualsiasi spazio confinato evitando la presenza degli operatori

TRASMISSIONE AFFIDABILE

Il sistema di trasmissione wireless permette ispezioni senza che il drone sia direttamente visibile dal pilota, superando muri e ostacoli.

ISPEZIONI RAVVICINATE TERMICHE E 4K

Le acquisizioni di dati fanno la differenza quando si tratta di ispezioni visuali. Il drone ha installati sull'apertura frontale della gabbia due sensori: uno per la camera 4k e uno per la camera termica fianco a fianco. Foto a 12 MP e video in 4k restituiscono immagini con una risoluzione di 0,18 mm/px, permettendo di identificare le fessure più piccole.



ILLUMINAZIONE FINO A 10K LUMEN

Il drone è dotato del sistema di luci più potente mai montato che arriva fino a 10.000 lumen regolabili in base alle necessità, consentendo di avere la giusta quantità di luce per inquadrature di contesto o di dettaglio.

ILLUMINAZIONE A PROVA DI POLVERE

Negli spazi chiusi è sempre presente una grande quantità di polveri, ciò rende difficile la navigazione in prima persona, il sistema di illuminazione permette di attraversare queste zone senza perdere di vista l'obiettivo.

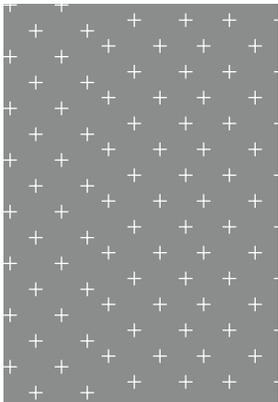
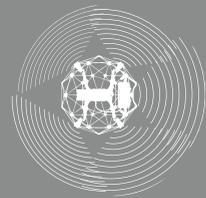
LUCE OBLIQUA

Per identificare i difetti, gli ispettori usano una tecnica di illuminazione che crea ombre nelle asperità. Questa tecnica si può riprodurre grazie al sistema di luce oblique che permette di individuare difetti e fessure come se si utilizzasse una torcia professionale.



STABILIZZAZIONE GPS-FREE

Il sistema di stabilizzazione pensato per ambienti indoor permette di navigare facilmente in spazi confinati acquisendo immagini precise anche in ambienti scuri e senza GPS.



BLOCCO DISTANZA

Il drone può mantenere una distanza prestabilita, tra i 30 e i 200 cm, facilitando le ispezioni più lunghe e ripetitive