



# Italdron

another point of view

**Tommaso Solfrini**

Founder

Business Developer

Vice President

La storia italdron

# Italdron

another point of view

Nel 2007 i soci fondatori, forti della convinzione che piccoli sistemi a pilotaggio remoto avrebbero rivoluzionato il mondo, iniziano la fase di sviluppo dei primi prototipi in un garage dando vita al progetto

ITALDRON

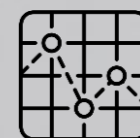




Italdron è una società di sviluppo e applicazione di sistemi a pilotaggio remoto (SAPR, RPAS o **DRONI**). Nata nel 2008 in provincia di Ravenna, è leader del mercato italiano nel suo settore.



Italdron è primo costruttore autorizzato **ENAC** (Ente Nazionale per l'Aviazione Civile) ad effettuare voli post-produzione, di collaudo dei dispositivi e per l'abilitazione e formazione dei piloti e mezzi.



Italdron è membro e fondatore del CD di **ASSORPAS**, prima associazione nata sul territorio italiano che riunisce l'intera filiera del settore droni, settore di cui, in Italia, la nostra azienda è leader.



# Qualche esempio?

le mile stones

# Italdron

another point of view



## 2011 - "SCRABBLE"

Nel 2011 Italdron sviluppa e immette sul mercato il suo primo drone. Realizzato al 90 % in fibra di carbonio e titanio, possiede un telaio a guscio con bracci carenati ed eliche spingenti.

**SCRABBLE<sup>®</sup>**  
4X



## 2012 - Terremoto in Emilia

Italdron si fa conoscere al mondo come startup impegnata nelle operazioni di soccorso civile ed ispezione dei fabbricati.

An aerial, black and white photograph showing the Costa Concordia cruise ship wrecked on the Giglio island. The ship is partially submerged, with its upper decks and funnel visible above the water. The surrounding terrain is rugged and rocky, with some buildings and infrastructure visible on the island. The sky is dark with scattered clouds.

## 2013 - Naufragio della Costa Concordia

Italdron effettua una spedizione aerea sul relitto e sull'isola del Giglio per catturare immagini trasmesse al mondo da Discovery Channel Europe.

## 2013 - In Cina per la Televisione di Stato

Italdron effettua una spedizione di 6 mesi come operatore con strumentazione propria per le principali emittenti televisive cinesi. Nello stesso contesto avviamo un percorso di ricerca e sviluppo per droni tecnologicamente avanzati con un'importante azienda cinese.



# Italdron

another point of view

## 2014 - "DRAKE"

Italdron sviluppa un drone di categoria heavy-lift per applicazioni speciali, monoscocca rapidamente ripiegabile.






## 2015 - Fornitura di un APR a Enel

Italdron fornisce ad Enel Spa il primo sistema APR mai acquistato dall'azienda, per ispezioni e servizi.



## 2015 - Il primo drone al Circolo Polare Artico

Italdron sviluppa un ottocottero ridondante, dalle prestazioni del tutto eccezionali, per il CNR ISSIA che si occuperà di pilotare questo drone in Antartide. L'ottocottero sarà coinvolto nell'operazione di monitoraggio di un Raw marino ed è ritenuto strategico per la buona riuscita di questa delicata missione in ambiente avverso.



## 2015 - Accordi di esclusiva con OFIL (ISRAEL - USA)

OFIL è azienda leader mondiale nella costruzione di sensori per la rilevazione di dispersioni energetiche e partner delle più importanti aziende nel settore energetico. Italdron ha intrapreso accordi di esclusiva internazionale per la fornitura di tecnologie a pilotaggio remoto, con le quali OFIL intende integrare e rendere ancora più competitive le proprie tecnologie di rilevamento.



## 2015 - Aerofotogrammetria sulla Diga di Ridracoli

Italdron è protagonista di una comparazione tecnologica d'eccellenza sotto giudizio di un ente terzo, l'Università degli studi di Perugia, per un confronto tra la fotogrammetria tradizionale (Laserscan e strumenti analoghi) e l'innovativa Aerofotogrammetria. Lo scenario di lavoro è l'imponente diga di Ridracoli (FC) che è stata fotografata in ogni suo più piccolo dettaglio. L'ente terzo ha pienamente validato l'efficacia dell'utilizzo dei droni nel rilevamento fotogrammetrico del territorio e dei grandi manufatti, la loro piena integrazione con sistemi di rilevamento già consolidati, la superiorità, in alcuni passaggi specifici del foto-rilevamento, dell'Aerofotogrammetria sulla Fotogrammetria tradizionale

# L'offerta?

scopri le business unit

# Italdron

another point of view



## Droni

Prodotti professionali multi ruolo sviluppati e progettati per le varie applicazioni d'uso. Soluzioni personalizzate in grado di soddisfare le principali esigenze applicative.

## Servizi professionali specialistici

- Aerial filming
- Aerial farming
- Aerial mapping
- 3D Reconstruction





# Italdron

another point of view

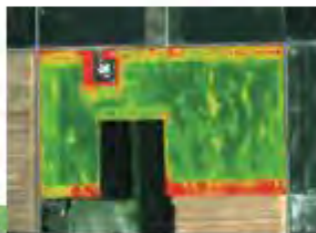
AERIAL FILMING



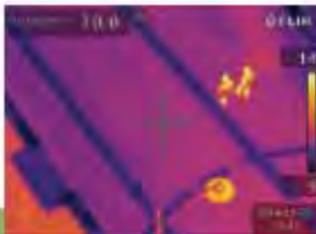
AERIAL MAPPING



PRECISION FARMING



AERIAL SURVEYING



3D RECONSTRUCTION



## Service Network

Il nostro programma Service Network è la proposta ideale per chi vuole lavorare professionalmente nel mercato dei servizi. Il futuro operatore (abilitato ENAC) sarà in grado di offrire servizi specializzati professionali ai clienti grazie corsi di formazione specialistici intensivi alle applicazioni d'uso. Il corso di formazione si concentra sulle aree d'azione che richiedono maggiori capacità individuali (fotogrammetria, mappatura, ricostruzione 3D, agricoltura di precisione). Obiettivo costituire un network, di operatori muniti di competenze, capacità e strumenti capaci di soddisfare localmente le richieste di servizi specialistici e centralmente con opportuni coordinamenti le grandi commesse del settore infrastrutturario.

# Italdron

another point of view

**Obiettivo costituire un network di operatori muniti di competenze, capacità e strumenti capaci di soddisfare individualmente o in modo coordinato le commesse di oggi e di domani**





## **Ottenimento abilitazione di operatore e Pilota**

La nostra realtà si distingue per l'offerta di un servizio di abilitazione ad operatore professionale riconosciuto secondo quanto stabilito dalla normativa Enac: Consulenza, corsi di abilitazione, manualistica di volo e operativa. Oggi Italdron è primo costruttore abilitato ENAC a voli post-produzione e costruttore con il più alto numero di operatori riconosciuti con i propri mezzi.



Italdron è importatore esclusivo dei prodotti **ZERO UAV** sul mercato italiano e co-sviluppatore di alcune tecnologie attualmente integrate sui propri mezzi.

Abbiamo rapporti commerciali e **partnership consolidate con alcune sedi del CNR** (Consiglio Nazionale delle Ricerche) e università al fine di sviluppare nuove soluzioni e applicazioni nell'industria SAPR.

Siamo costantemente ed attivamente coinvolti in una **rete di aziende internazionali** per lo sviluppo di tecnologie comuni nel settore SAPR.

# Quali le novità?

ricerca e sviluppo



- Sviluppo di sistema GPS-RTK centimetrico su APR
- Sviluppo di tecnologia anti-collisione
- Implementazione di companion computer a bordo dell'APR capaci di elaborare ed analizzare i dati in real time

## OBIETTIVI: DA QUI IN POI

Accrescere e consolidare il  
nostro mercato attraverso  
internazionalizzazione



Sviluppo e di soluzioni  
verticalizzate per operarions  
Survey, Farming, Security,  
Energy



Sviluppo di soluzioni  
multiruolo linea con le future  
normative europee



# Fatturato

scopri i dati





**2013** | 130,000 Euro, focalizzato sui servizi

**2014** | 240,000 Euro, focalizzato su prodotti e servizi

Nello stesso anno Italdron viene riconosciuta come “startup innovativa” e ottiene una importante sovvenzione Europea a fondo perduto (160 mila Euro)

**2015** | 1 milione di Euro

**2016** | 3 milioni di Euro

Italdron  
another point of view

il team

scopri



# Italdron

another point of view



**FILMATO**

**Italdron**  
another point of view

**GRAZIE.**

Tommaso.solfrini@italdron.com

© 2000-2015, [Italdron S.r.l.](http://italdron.com) | P.IVA 02446300390 | [www.italdron.com](http://www.italdron.com)

