



**STRAADAai**

# REVOLUTIONIZING THE DRONE AIRSPACE MANAGEMENT

Control & Safety in European Skies

## INVESTMENT OPPORTUNITY:



*Vogliamo rendere semplice il volo dei droni per raccogliere dati e trasportare merci, creando valore.*

*Abbiamo creato un gestionale aziendale per Droni, Enterprise Drone Planning® come Platform as a Service (PaaS), con i migliori partner.*

*Offriamo a tutti una soluzione PaaS che rende il volo semplice e supportiamo i clienti con servizi di consulenza.*

L'espansione delle attività dei Droni (UAS - Unmanned Aircraft System) in Europa ha fatto sì che lo spazio aereo dovesse essere riorganizzato, con l'introduzione del concetto di U-space (spazio aereo dedicato ai droni), al fine di garantire la gestione sicura ed efficiente del traffico UAS.

Il quadro normativo U-space, istituito dall'EASA nell'aprile 2021, mira ad armonizzare le operazioni di aeromobili con e senza equipaggio all'interno di uno spazio aereo designato.

*Il regolamento UE per l'implementazione dello U-space è ufficialmente in vigore in tutta l'Unione europea dal 26 gennaio 2023.*

STRADAai è una startup innovativa creata:

- per la gestione “dinamica” del volo dei DRONI tramite l'utilizzo di applicazioni digitali avanzate e;
- per aiutare gli Operatori sulle normative di settore.

Con il supporto dello studio Tonucci & Partners<sup>2</sup>, presentiamo un “Club Deal” per “Early Growth” mirato ad investitori che siano interessati al settore dei Droni.

L'Obbiettivo del round di investimento per la di crescita «Early Growth» è di:

- ottenere il brevetto di processo depositato il 17.08.2023;
- sviluppare il portafoglio clienti;
- ottenere le risorse per creare la struttura dell'azienda;
- ottenere la certificazione in EASA<sup>1</sup> come U-space Service Provider (USSP) riconosciuto.

- ▶ STRADAi è una “*Start-Up Innovativa*” focalizzata sullo sviluppo di applicazioni digitali avanzate per l’UTM<sup>1</sup> e sulle consulenze sulla normativa di settore (EASA/ENAC). La società si è assicurata un investimento di capitale *Angel Round*.
- ▶ STRADAi, è attiva in Europa, Medio Oriente e Africa. La partnership strategica con Aloft Technologies Inc., il principale fornitore americano di UTM e Drone Feet Management, conferisce a STRADAi l’esclusiva nei confronti di EASA per la certificazione come U-space Service Provider riconosciuto.
- ▶ STRADAi ha sviluppato un’architettura proprietaria per una piattaforma di gestione dei droni aziendali Enterprise Drone Planning<sup>®</sup>. La piattaforma EDP è integrata con una UTM-Box e con soluzioni software per MNOs (Mobile Network Operators) su rete LTE/5G, ottimizzazione che consente operazioni con il Drone in completa sicurezza durante il volo BVLOS (Beyond Visual Line of Sight). STRADAi detiene la piena responsabilità su tutti i moduli, e grazie a ciò l’architettura della piattaforma è in corso di prima valutazione in attesa di brevetto.
- ▶ STRADAi integra la piattaforma con soluzioni VAS (Value Added Service) per funzionalità avanzate di mappatura e modellazione 3D in tempo reale e quasi in tempo reale per BIM (Building Information Modeling), ispezione delle infrastrutture, disaster recovery e visualizzazione GIS (Geographic Information System).
- ▶ STRADAi sta lavorando attivamente per stabilire due importanti partnership commerciali:
  1. con una importante azienda operante a livello Europeo nel settore della Cyber Security;
  2. con un Operatore Telefonico con interessi in Cloud Platforms.

*La gestione del traffico aereo dei sistemi senza pilota (UTM) è pronto a diventare un "Abilitatore Chiave" per l'utilizzo dei droni, sbloccando immense opportunità di business.*



## Fotogrammetria e Agro

- Ricostruzione GIS<sup>1</sup> visiva di una determinata area di interesse.
- Missioni legate all'agricoltura per la valutazione dello stato di salute della vegetazione.



## Ispezioni e Monitoraggio

- Copia Digitale di una *Opera D'Arte* con l'intento di individuare difetti, errori, malfunzionamenti o altri fenomeni specifici che potrebbero influenzarne il corretto funzionamento.



## Consegne

- Trasporto pacchi, con alimenti, prodotti farmaceutici e altre merci, sia su richiesta che con pianificazione programmata tra Centri Logistici e Ospedali.



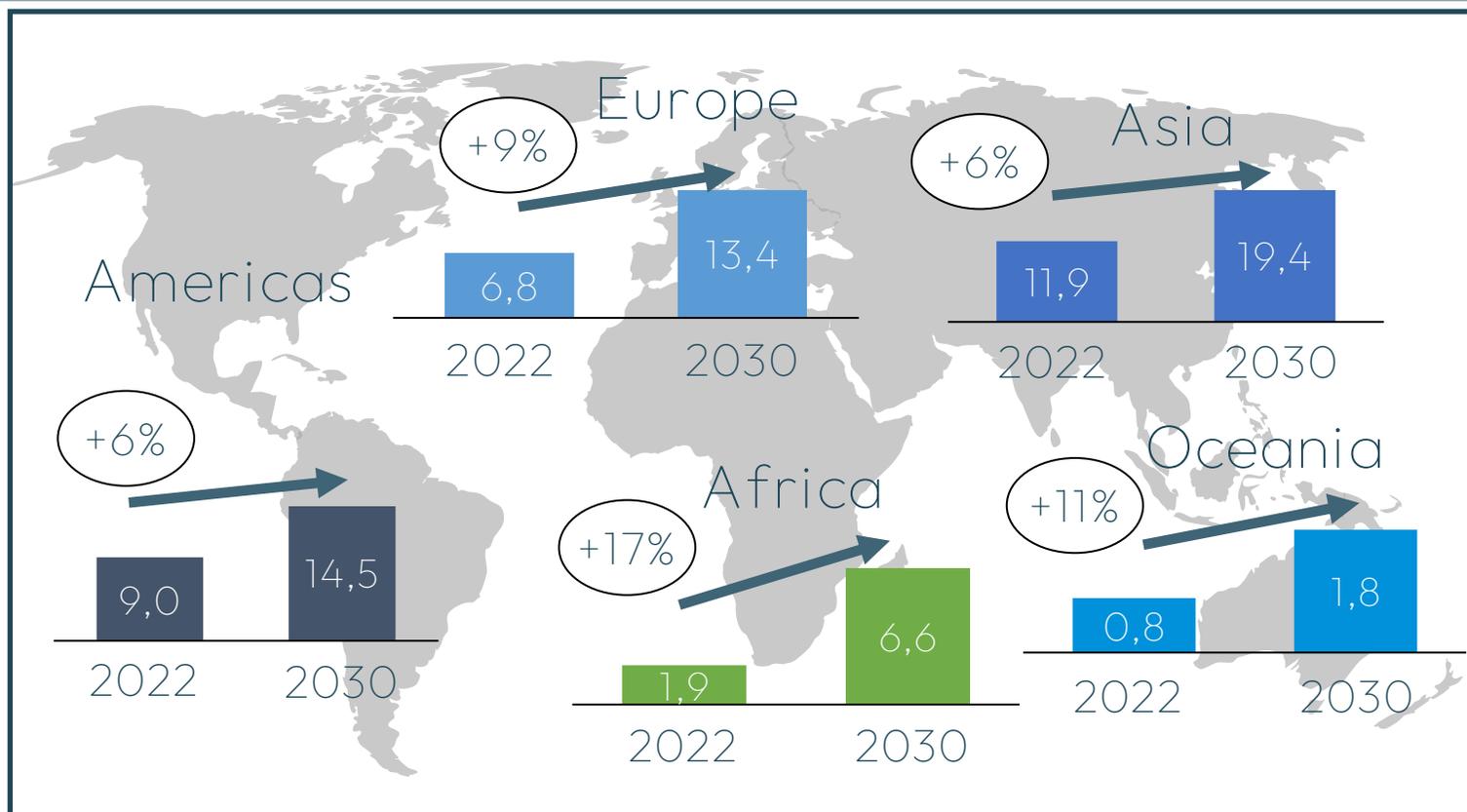
## Foto e video

- Uso aereo di telecamere con lo scopo di catturare immagini e produrre video per tutti gli scopi di intrattenimento e pubblicità.



## Il mercato dei droni

Valori di mercato dell'industria dei droni per area geografica (\$ bn) e tasso di crescita annuo previsto (%)



\$30.6bn

Valore di mercato globale nel 2022

~ 7.8%

Tasso di crescita annuo 2022-2030

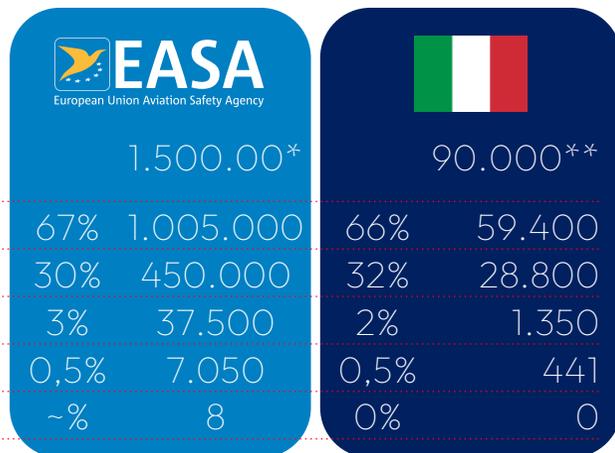
\$55.8bn

Valore previsto del mercato globale nel 2030

Unmanned Traffic Management

Valore in USD 0.78 bn nel 2021  
 Previsto in USD 3.1 bn nel 2031  
 CAGR del 15.7% dal 2022 al 2031.

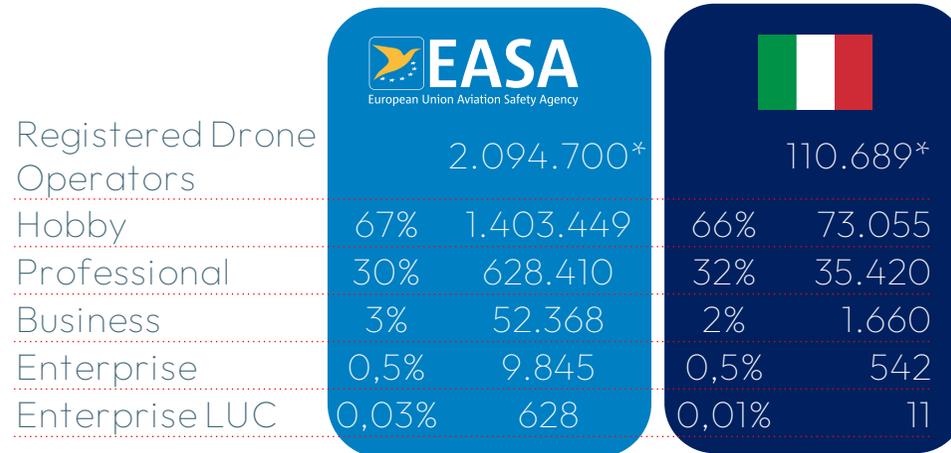
## 2023



\* Dati ufficiali dell'EASA 08.07.23 (N.Di Rubbo 2023)

\*\* Dati al 20 marzo 2023 ( Sito ufficiale ENAV d-Flight)

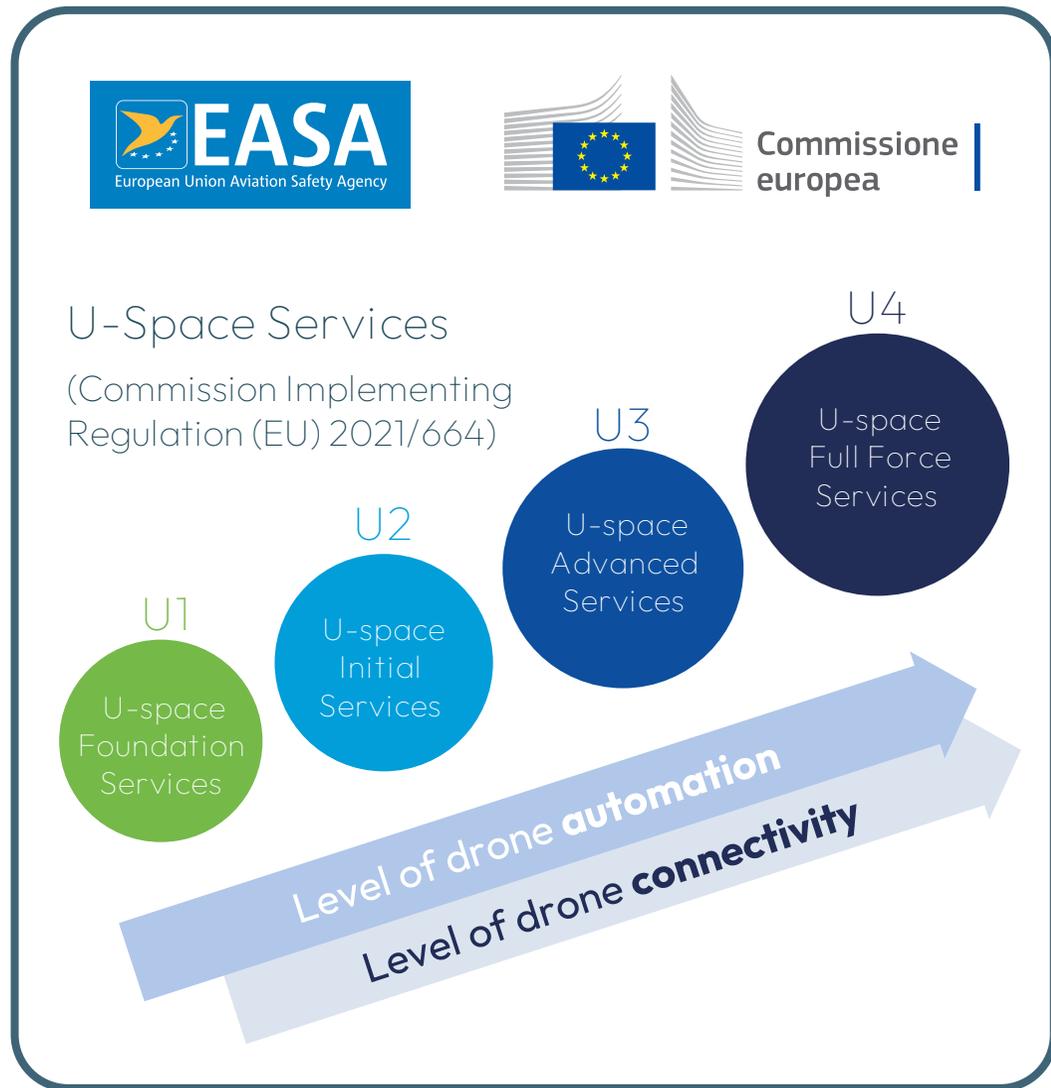
## 2030



\* Tasso di crescita stabilito per EASA e Mercato Italia rispettivamente al 5% e al 3% per approccio conservativo nel periodo 2023-2030.

La rapida crescita degli operatori di droni negli ultimi anni ha rivoluzionato settori dall'agricoltura alla cinematografia, dalla manutenzione delle infrastrutture alla difesa e alla sicurezza, sbloccando nuove possibilità ed efficienze. Con un CAGR previsto del 5% nell'UE e del 3% in Italia nei prossimi 7 anni, promette innovazione continua e opportunità di business in questo campo dinamico.

- ▶ Per garantire la circolazione in sicurezza dei droni, EASA ha sviluppato un quadro normativo comune europeo (Regolamento (UE) 2019/947, 2019/945).
- ▶ EASA U-space Il 26 Gennaio 2023, è entrato in vigore in tutta Europa il quadro normativo U-space (Regulations (EU) 2021/664, (EU) 2021/665 and (EU) 2021/666).
- ▶ Attualmente EASA (UE) è in fase U2 con avvio dei servizi iniziali. U3 e U4 si evolveranno nei prossimi 2/3 anni.



## TEAM

Manager appassionati con esperienza decennale in ambiti verticali, portano un significativo know-how tecnico e consolidate competenze commerciali, che permettono di raggiungere obiettivi e ottenere risultati eccezionali.

## MARKET

Si prevedono scenari di mercato favorevoli per l'industria dei droni, comprese le opportunità per UTM (Unmanned Traffic Management) e U-space.

Si prevede che questi settori registreranno una crescita significativa e un aumento degli investimenti grazie alla regolamentazione obbligatoria U-space negli Stati membri dell'EASA.

## ADVISORY BOARD

STRADAi beneficia di un eccezionale Advisory Board composto da esperti altamente qualificati e professionisti affermati.

Con la loro vasta esperienza e background diversi, forniscono preziose informazioni e indicazioni strategiche, guidando la nostra crescita e innovazione.

Le loro competenze e le loro relazioni ci consentono di affrontare le sfide e cogliere le opportunità con fiducia.

## PROPRIETARY SOLUTIONS

STRADAi ha un modello di business flessibile e scalabile che ci consente di entrare in diversi settori, fornendo una ridotta esposizione al rischio per tutti gli operatori di droni.

Siamo molto orgogliosi della nostra partnership ufficiale con la piattaforma UTM leader a livello mondiale, che migliora le nostre capacità e rafforza la nostra posizione sul mercato.

Con i nostri accordi esclusivi su soluzioni avanzate di mappatura 3D per gemelli digitali e BIM, rafforziamo ulteriormente la nostra offerta.

Patent Pending!



Giulio Segurini, Msc  
Founder/CEO



CEO esperto con una prospettiva globale e una vasta esperienza nello sviluppo del business internazionale. Ha conseguito un Master in Ingegneria Aerospaziale e un Master in Scienze del Processo Decisionale.



Lamberto Menegatti  
Founder/Chairman/CFO



Imprenditore visionario e manager internazionale con esperienza in Africa, Medio Oriente e America Centrale. Abile nella gestione dei progetti e nella gestione finanziaria. Esperto nel guidare la crescita, espandere la presenza sul mercato e garantire la realizzazione di progetti di successo.



Stefania Sica, PhD  
Founder/Strategy Director



Direttore strategico esperto con un Master in Ingegneria Nucleare e Matematica, laureatasi con lode. Ampio background nella consulenza aziendale con un focus specializzato sulla sicurezza informatica



Simone Menicucci, PhD  
Founder/Head of Regulatory Affairs



Esperto nella regolamentazione dei droni, ha iniziato la sua carriera nel settore nel 2014. Dopo aver lavorato con diverse aziende produttrici e aver ottenuto certificazioni di droni sia in ambito civile che militare, ha scelto di fondare STRADAi nel 2023, mosso dalla forte convinzione del ruolo dello U-space come vero abilitatore dell'utilizzo dei droni.





Giancarlo Grasso, PhD  
Chairman of the  
Advisory Board



Prof. Andrea  
Aparo von Flüe  
Senior Advisor  
Strategy &  
Innovation



Michael Lenton  
Senior Advisor  
International  
Business  
Development



Aldo Paggi  
ATC &  
Communications  
Expert



Oliviero Armezzani  
Business Development  
& Investments



Stefano Lisa  
Finance and M&A



## Blu Lights



## Oil & Gas



## Utilities



## Infrastructure & Construction

## Armed Forces



## Telcos



# Il nostro timeline

Lancio soluzioni e servizi Recreational e Enterprise USSP  
come U-space Service Provider riconosciuto da EASA/ENAC



Fatturato

Milestones

Scala

