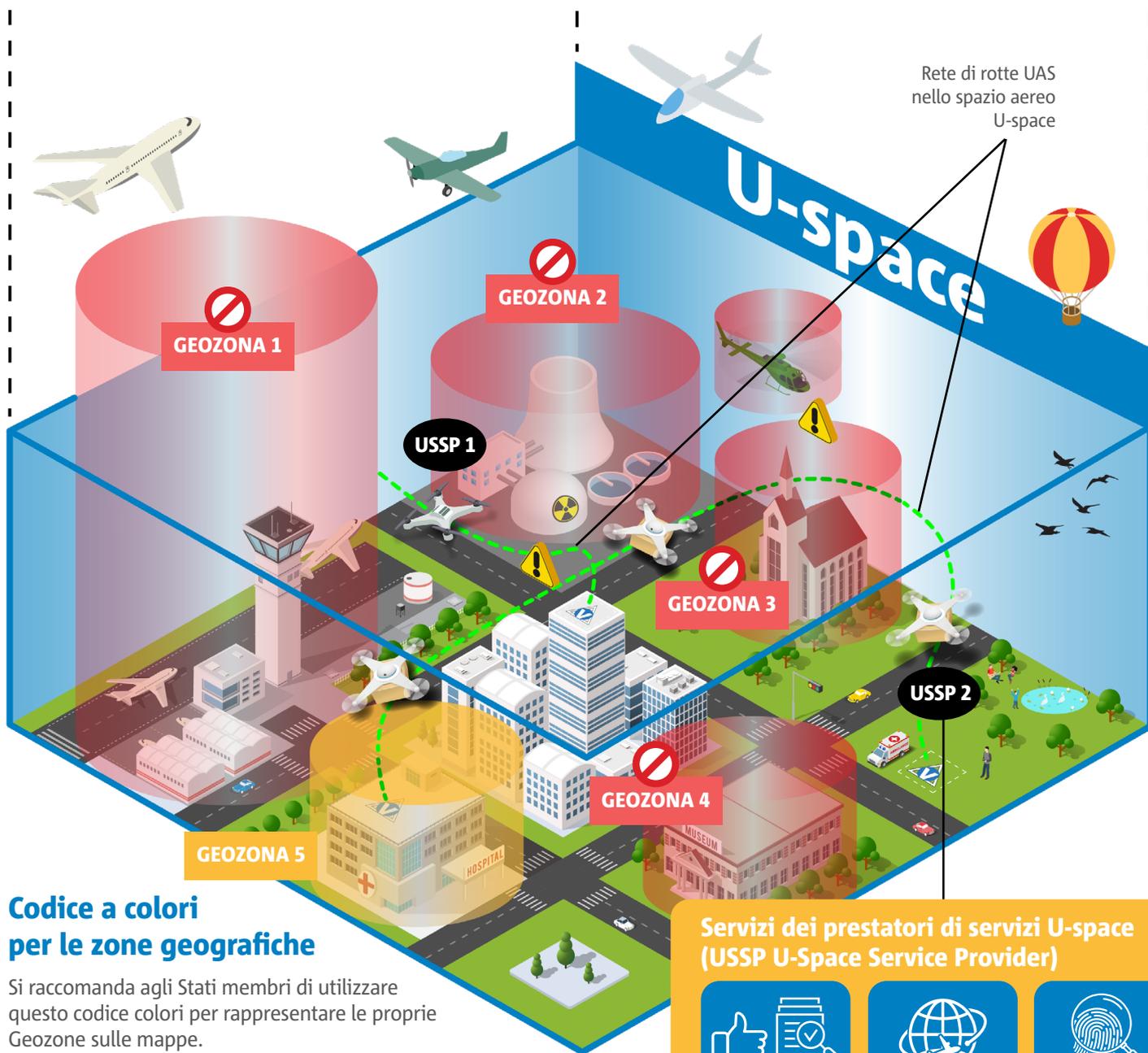




Comprendere come il nuovo U-space consentirà l'integrazione in sicurezza dei droni nello spazio aereo europeo

- L'U-space è un insieme di servizi, forniti in modo digitale e automatizzato, all'interno di alcune porzioni dello spazio aereo.
- Consentirà l'integrazione in sicurezza dei droni con gli aeromobili con equipaggio in Europa a partire dal 2023



Codice a colori per le zone geografiche

Si raccomanda agli Stati membri di utilizzare questo codice colori per rappresentare le proprie Geozone sulle mappe.



Le operazioni UAS sono vietate in generale



Le operazioni UAS sono limitate e soggette al soddisfacimento di una serie di condizioni imposte per le zone pertinenti



Operazioni UAS soggette ad altri requisiti più semplici

Non rappresentato per semplificare lo schema



Spazio aereo U-space

Servizi dei prestatori di servizi U-space (USSP U-Space Service Provider)



Autorizzazione di volo UAS



Consapevolezza delle geozone



Identificazione elettronica della rete



Informazioni sul traffico



Informazioni meteo



Monitoraggio della conformità

Perché abbiamo l'U-space?

- ✓ Mitigare il rischio di collisione con aeromobili con equipaggio e tra UAS e i conseguenti rischi in aria e a terra
- ✓ Consentire un uso efficiente ed appropriato dello spazio aereo
- ✓ Consentire di effettuare in modo sicuro operazioni con droni dense e complesse (ad es. Beyond Visual Line of Sight (BVLOS))
- ✓ U-space è una zona geografica per droni. I droni saranno autorizzati solo in questo spazio aereo con l'assistenza dei servizi U-space
- ✓ Non tutte le geozone saranno U-space. L'U-space non sarà distribuito ovunque. Sarà data priorità alle aree con un ampio volume di operazioni previsto (ad es. le aree urbane)
- ✓ I regolamenti U-space non si applicano ai droni giocattolo e agli aeromodelli
- ✓ Un aeromobile con equipaggio può operare nello spazio aereo U-space



Il sistema U-space

Includerà: lo spazio aereo U-space, i Servizi di Informazione Comuni (CIS Common Information Services), i fornitori di servizi U-space (USSP), gli operatori UAS, l'assistenza degli ANSP, le autorità dell'aviazione civile e le altre autorità interessate

Saranno forniti quattro servizi U-space di base:



Identificazione della rete



Geo-consapevolezza



Autorizzazione di volo UAS



Informazioni sul traffico

Altri servizi non essenziali potrebbero essere:



Informazioni meteo



Monitoraggio della conformità con i requisiti U-space

Stati membri ed EASA

Cooperare nella progettazione dello spazio aereo U-space in modo sicuro e rispettoso dell'ambiente:

- ✓ EASA
 - definisce il concetto di U-space per includere tutti i servizi necessari per garantire che funzioni in modo efficace e sicuro
 - fornisce i requisiti di certificazione e i mezzi di conformità e certifica alcuni USSP
 - sostiene e ne promuove la sua implementazione
 - sostiene l'armonizzazione e la standardizzazione tra gli Stati membri
- ✓ Autorità competenti degli Stati membri
 - designano le zone in cui lo U-space è distribuito nel proprio spazio aereo nazionale
 - valuta i rischi per la safety, la security, l'ambiente e la privacy e definisce i requisiti di prestazione richiesti
 - gestisce la scalabilità del servizio per affrontare il crescente volume di droni
 - certifica gli USSP in base ai requisiti forniti dall'EASA
 - garantisce che i Servizi di Informazione Comuni (CIS) siano disponibili come un'unica fonte di informazioni per l'U-space

