






Normativa Droni

WHAT TYPE OF DRONE CAN I FLY?

Operation			Drone Operator / pilot			
C-Class	Max Take off mass	Subcategory	Operational restrictions	Drone Operator registration?	Remote pilot qualifications	Remote pilot minimum age
Privately build	<250g 	A1 Not over assemblies of people (can also fly in subcategory A3)	Operational restrictions on the drone's use apply (follow the QR code below)	Yes No if toy or not fitted with camera/sensor 	Read user's manual	No minimum age (certain conditions apply)
legacy < 250g						
C0						
C1	<900g 					
C2	<4kg 	A2 Fly close to people (can also fly in subcategory A3)				
C3	<25kg 	A3 Fly far from people		Yes	Check out the QR code below for the necessary qualifications to fly these drones	16
C4						
Privately build						
Legacy drones (art 20)						



Classificazione dei droni

I droni sono suddivisi in diverse categorie in base al peso e all'uso. Le categorie principali includono:

C0: droni sotto i 250 grammi.

C1: droni fino a 900 grammi.

C2: droni fino a 4 kg.

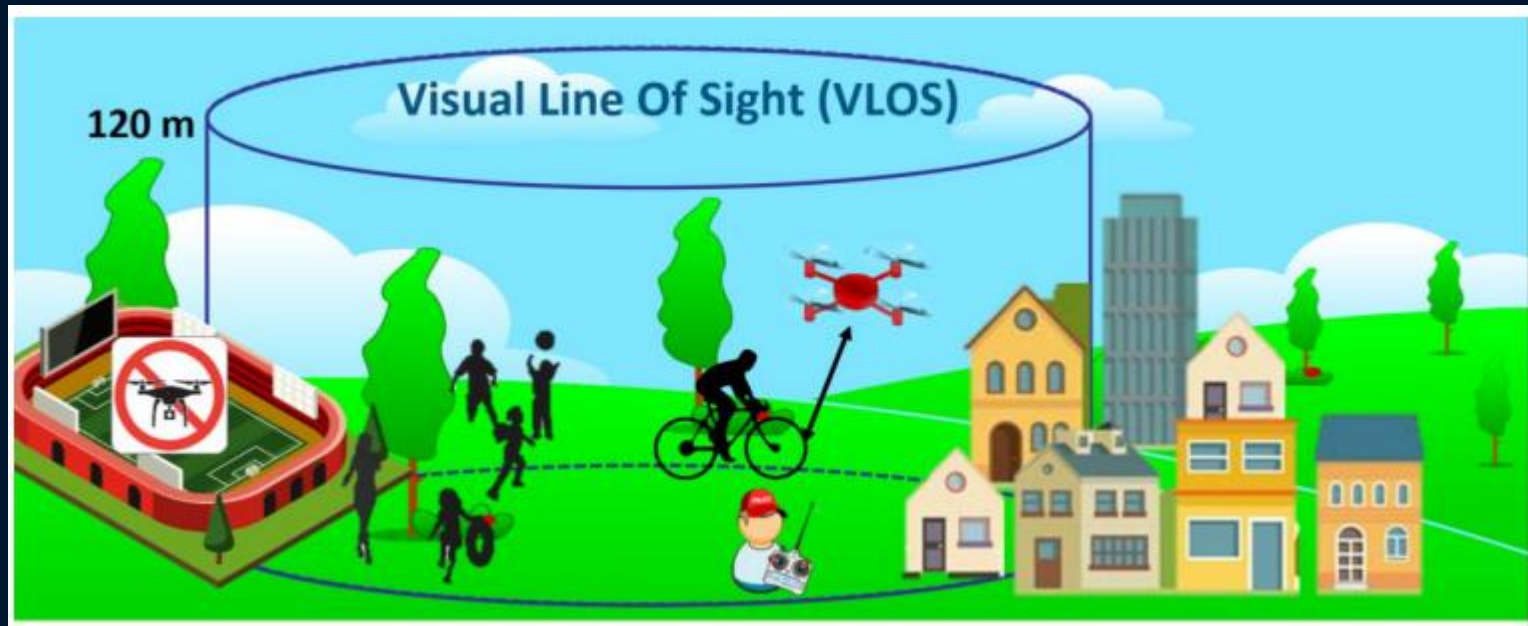
C3 e C4: droni più grandi e complessi.

Sottocategoria A1

Possono essere operati UAS con massa massima al decollo inferiore a 500g

Classe C0 <250g - SI sorvolo di persone / NO assembramenti

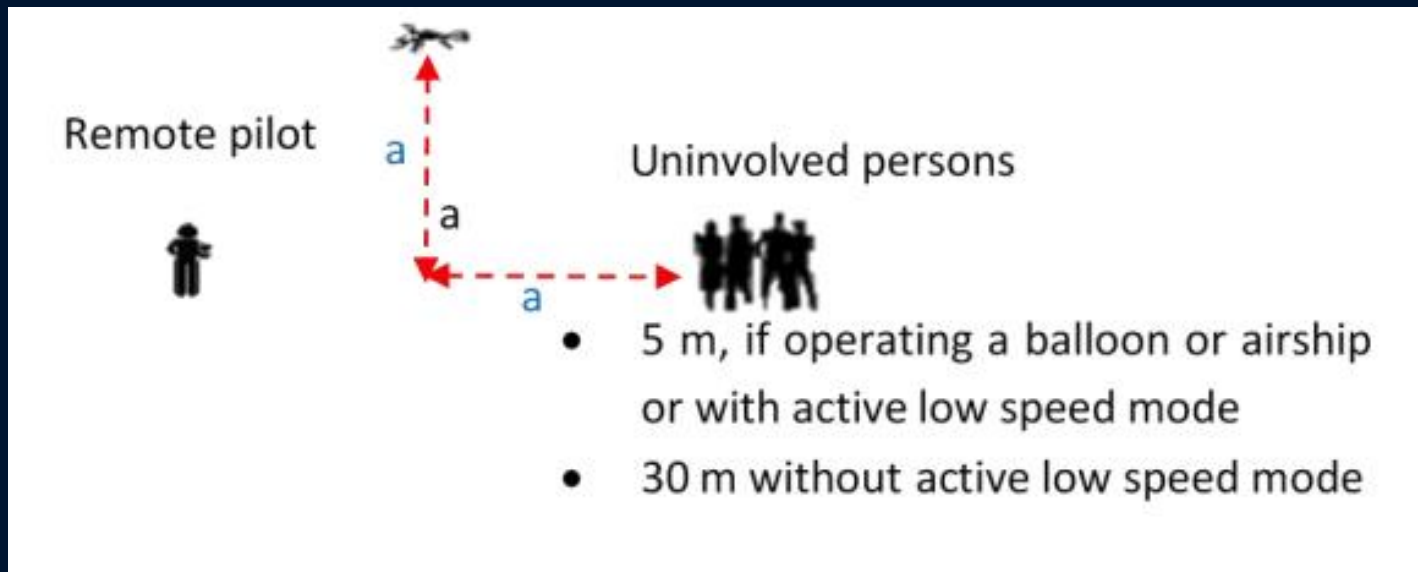
Classe C1 <900g - NO sorvolo di persone non coinvolte / NO assembramenti / Follow Me attivo max distanza 50 m dal pilota.



In caso di sorvolo inaspettato di persone non coinvolte, il pilota dovrebbe ridurre il più possibile la durata del sorvolo facendo volare l'UAS in modo tale che la distanza tra l'UAS e le persone non coinvolte aumenti

Sottocategoria A2

Classe C2 , $>900g$ $<4Kg$ possono essere operati UAS con massa massima al decollo inferiore a 4 kg mantenendo una distanza minima orizzontale 30m dalle persone oppure 5m limitando la velocità.



quando l'UAS opera in prossimità di persone, il pilota dovrebbe mantenere l'UAS a una distanza laterale da qualsiasi persona non coinvolta che non sia inferiore all'altezza, ovvero se l'UAS sta volando a un'altezza di 30 m, la distanza da qualsiasi persona non coinvolta dovrebbe essere di almeno 30 m.

Sottocategoria A3

Classe C3 e C4 possono essere operati UAS con massa inferiore a 25 kg ad una distanza orizzontale sicura di almeno 150 metri da zone residenziali, commerciali, industriali o ricreative.

Registrazione obbligatoria

Tutti i droni sopra i 250 grammi devono essere registrati presso l'ENAC. Anche i droni dotati di telecamera richiedono la registrazione, indipendentemente dal peso.

Patentino per droni

Gli operatori di droni che superano i 250 grammi devono ottenere un patentino, un certificato che dimostra la loro capacità di pilotare il drone in sicurezza.

Aree di volo

I droni non possono essere utilizzati ovunque. Esistono aree di no-fly zone, come aeroporti, centri urbani densamente popolati e aree sensibili. Prima di volare, è fondamentale consultare le mappe aggiornate disponibili sul sito dell'ENAC.

Sicurezza del volo

Pilotare un drone non è così semplice come potrebbe sembrare. Un errore di manovra potrebbe causare danni a persone o cose, specialmente in aree affollate. Il patentino garantisce che il pilota abbia ricevuto una formazione adeguata per affrontare diverse situazioni.

Categoria "OPEN" delle operazioni UAS

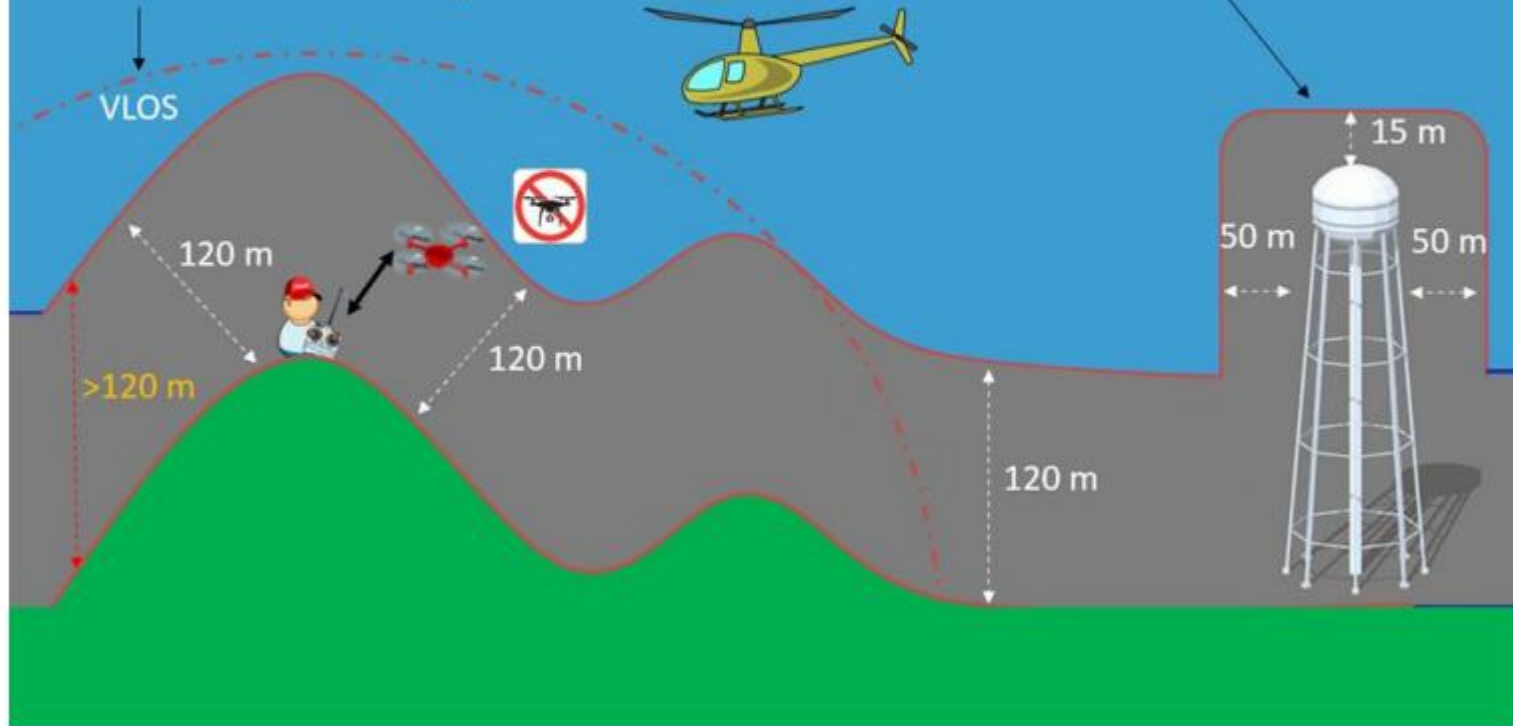
Regolamento (UE) 2019/947. Le operazioni sono classificate come operazioni UAS nella categoria "OPEN" solo se sono soddisfatti i seguenti Requisiti:

(a) l'UAS appartiene a una delle classi stabilite nel regolamento delegato (UE) 2019/94 o è costruito privatamente o soddisfa le condizioni definite nell'articolo 20






- (b) l'aeromobile senza pilota ha una massa massima al decollo inferiore a 25 kg;
- (c) il pilota remoto assicura che l'aeromobile senza pilota sia mantenuto a una distanza di sicurezza dalle persone e che non sorvoli assembramenti di persone;
- (d) il pilota remoto mantiene l'aeromobile senza pilota in VLOS in ogni momento, tranne quando vola in modalità follow-me o quando utilizza un osservatore dell'aeromobile senza pilota come specificato nella parte A dell'allegato;
- (e) durante il volo, l'aeromobile senza pilota è mantenuto entro 120 metri dal punto più vicino della superficie terrestre, eccetto quando sorvola un ostacolo, come specificato nella parte A dell'allegato

Depends on the size of the drone: the smaller the drone, the shorter the VLOS range

Upon request of the owner of the artificial obstacle



WHAT TYPE OF DRONE CAN I FLY?

Operation			Drone Operator / pilot			
C-Class	Max Take off mass	Subcategory	Operational restrictions	Drone Operator registration?	Remote pilot qualifications	Remote pilot minimum age
Privately build	<250g 	A1 Not over assemblies of people (can also fly in subcategory A3)	Operational restrictions on the drone's use apply (follow the QR code below)	Yes No if toy or not fitted with camera/sensor 	Read user's manual	No minimum age (certain conditions apply)
legacy < 250g						
C0						
C1	<900g 					
C2	<4kg 	A2 Fly close to people (can also fly in subcategory A3)		Yes	Check out the QR code below for the necessary qualifications to fly these drones	16
C3	<25kg 	A3 Fly far from people				
C4						
Privately build						
Legacy drones (art 20)						

