

CARATTERISTICHE TECNICHE MINI-APR “RAVEN”, “STRIX” E MICRO-APR “SIXTON-A”

CARATTERISTICHE	RAVEN	STRIX	SIXTON-A
Paese di Costruzione	USA	Italia	Italia
Apertura alare	1.4 m	3 m	90 cm
Peso max al decollo	1.9 Kg	5.5 Kg	< 2 Kg.
Brandeggiabilità sensori	NO	SI	SI
Tipo Payload	EO (color camera pan/tilt/zoom with stabilization) / IR	EO (color CCD camera - pan/tilt/zoom with stabilization) / IR	Ottico visibile/ ottico IR
Metodo di operazione	Manuale e autonomo pre-programmato	Manuale e autonomo pre-programmato	Manuale e autonomo pre-programmato
Gestione <i>target</i>	Manuale	Manuale + <i>target tracking</i> automatico	Manuale + <i>target tracking</i> automatico
Vano protezione sensori	NO	SI	NO
Velocità	20/57 Km/h	29/80 Km/h	Ascensionale/disc. ≥ 4 m/s Volo traslato di traf. 5 m/s Volo traslato max ≥ 9 m/s
Autonomia	80'	90'	$\geq 30'$
Range max	10 Km	15 Km	5 Km (link 7 Km)
Quota max	100-500 ft AGL 10500 ft MSL (max launch altitude)	200-3000 ft AGL 10000 ft MSL (max)	300 m AGL 3000 m ASL
Modalità di decollo	A mano	Catapulta ad elastici	Automatico
Metodo di recupero	A caduta verticale (manuale e automatico)	Manuale e automatico	Manuale e automatico
Capacità di hovering	NO	NO	SI
Numero minimo di operatori	2	1	1
Gestione emergenze	Atterraggio automatico in caso di <i>lost link</i>	Atterraggio automatico in caso di <i>lost link</i> ; proseguimento missione per 5' in caso di segnale GPS deteriorato	Atterraggio automatico in caso di <i>lost link</i>
Vita operativa	Non ci sono limitazioni imposte dal costruttore	Non ci sono limitazioni imposte dal costruttore	Non ci sono limitazioni imposte dal costruttore