



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Dipartimento federale della difesa,
della protezione della popolazione e dello sport DDPS

Taskforce Droni

Scenari d'impiego

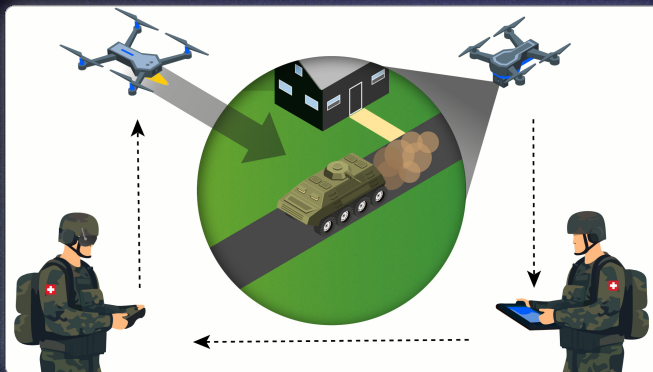


Scenari d'impiego

Drone d'attacco

Descrizione:

Drone d'attacco con effetto per colpire veicoli blindati nemici; in grado di colpire il bersaglio mirato con precisione anche al di fuori dalla linea di visuale. Il bersaglio viene rilevato attraverso mezzi di ricognizione esterni oppure osservatori. Il drone viene distrutto durante l'operazione e di norma non è previsto il ritorno. Pronto all'uso in pochi minuti e compatto, quindi facilmente trasportabile da una sola persona. Per eseguire la missione, il drone può operare anche in presenza di segnali di disturbo, tramite un collegamento dati fisico o un avvicinamento finale autonomo.



Attenzione:

Gli scenari d'impiego descritti non costituiscono una dottrina militare. Sono forniti esclusivamente a titolo esemplificativo per illustrare possibili utilizzi e i relativi requisiti. Nuove proposte di progetto devono essere inviate all'indirizzo taskforce.drohnen@ar.admin.ch.

Capacità

Ingaggio di bersagli terrestri

Distanze

Fino a 15 km

Tipo di paesaggio

**Pianura (rurale e urbano)
Catena montuosa di media
altitudine**

Legenda

Obbligatorio
Facoltativo

Tipi di bersaglio

**Veicoli blindati (in movimento)
Veicoli leggeri e non blindati (in
movimento) - Posizioni fortificate**

Condizioni ambientali

**Luce diurna, asciutto
Luce diurna, pioggia
Notte**

Altri criteri
facoltativi
secondo il
catalogo.

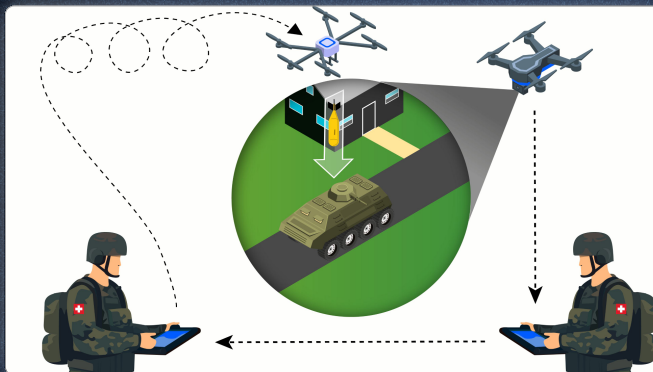


Scenari d'impiego

Drone con sistema di sgancio

Descrizione:

Drone con sistema di sgancio dell'effettore per colpire veicoli, posizioni o persone; è in grado di colpire il bersaglio mirato con elevata precisione anche al di fuori dalla linea di visuale. Il bersaglio viene rilevato attraverso mezzi di ricognizione esterni oppure osservatori. L'effettore viene rilasciato, il drone resta intatto e può essere recuperato in sicurezza. Pronto all'uso in pochi minuti e facilmente trasportabile da una sola persona. Per portare a termine la missione, il drone può disporre di elevata capacità di resistenza contro i segnali di disturbo.



Attenzione:

Gli scenari d'impiego descritti non costituiscono una dottrina militare. Sono forniti esclusivamente a titolo esemplificativo per illustrare possibili utilizzi e i relativi requisiti. Nuove proposte di progetto devono essere inviate all'indirizzo taskforce.drohnen@ar.admin.ch.

Capacità

Ingaggio di bersagli terrestri

Distanze

Fino a 15km

Tipo di paesaggio

**Pianura (rurale e urbano)
Catena montuosa di media
altitudine - Alta montagna**

Legenda

Obbligatorio
Facoltativo

Tipi di bersaglio

**Veicoli stazionari,
posizioni, combattenti
Veicolo in movimento**

Condizioni ambientali

**Luce diurna, asciutto
Luce diurna, pioggia
Notte**

Altri criteri
facoltativi
secondo il
catalogo.



Scenari d'impiego

Imboscata

Descrizione:

Drone d'attacco con effetto sorpresa per colpire a sorpresa formazioni di fronte meccanizzate nemiche. Il drone può rimanere nascosto a terra presso un punto di passaggio strategico e, all'avvicinarsi del nemico, attaccare improvvisamente da un'imboscata. Il drone viene distrutto durante l'impiego e di norma non è previsto il ritorno. Pronto all'uso in pochi minuti e facilmente trasportabile da una sola persona. Per portare a termine la missione, il drone può disporre di elevata capacità di resistenza contro i segnali di disturbo.



Attenzione:

Gli scenari d'impiego descritti non costituiscono una dottrina militare. Sono forniti esclusivamente a titolo esemplificativo per illustrare possibili utilizzi e i relativi requisiti. Nuove proposte di progetto devono essere inviate all'indirizzo taskforce.drohnen@ar.admin.ch.

Capacità

Ingaggio di bersagli terrestri

Distanze

Fino a 15 km

Tipo di paesaggio

**Pianura
Catena montuosa
di media altitudine**

Legenda

Obbligatorio
Facoltativo

Tipi di bersaglio

Veicoli blindati (in movimento)
Veicoli leggeri e non blindati (in movimento)

Condizioni ambientali

Luce diurna, asciutto
Luce diurna, pioggia
Notte

Altri criteri facoltativi secondo il catalogo.



Scenari d'impiego

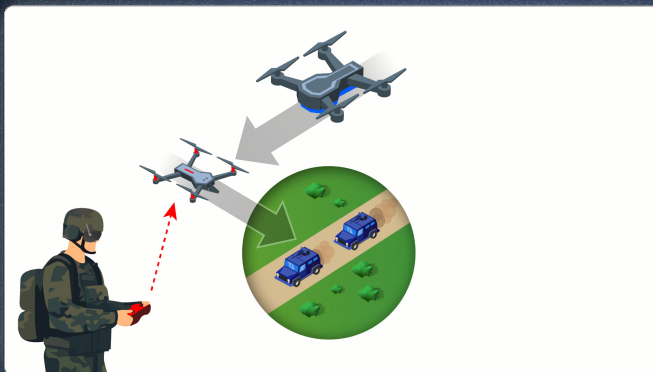
Drone C-UAV

Descrizione:

UAV molto veloce per il contrasto cinetico di piccoli UAV.

Il rilevamento di massima del bersaglio è effettuato attraverso altre fonti; l'avvicinamento finale è assunto dal drone. Il drone intercettore si adatta autonomamente alla traiettoria di volo del drone aggressore. In base all'agente utilizzato, l'UAV può essere distrutto durante l'impiego.

Per aumentare l'efficacia, l'UAV può essere dotato di un effetto, ad esempio una rete o un ordigno esplosivo.



Attenzione:

Gli scenari d'impiego descritti non costituiscono una dottrina militare. Sono forniti esclusivamente a titolo esemplificativo per illustrare possibili utilizzi e i relativi requisiti. Nuove proposte di progetto devono essere inviate all'indirizzo taskforce.drohnen@ar.admin.ch.

Capacità

Ingaggio di bersagli aerei

Distanze

Fino a 15 km

Tipo di paesaggio

Pianura
Catena montuosa di media altitudine

Legenda

Obbligatorio
Facoltativo

Tipi di bersaglio

Mini UAV in movimento

Condizioni ambientali

Luce diurna, asciutto
Luce diurna, nuvoloso
Notte

Altri criteri facoltativi secondo il catalogo.



Catalogo criteri facoltativi

Descrizione:

Negli scenari d'impiego precedenti sono stati elencati i requisiti minimi. Questo factsheet riporta le definizioni complete relative a una soluzione per quanto più possibile immaginabile. Tutte le capacità che eccedono la configurazione minima nei singoli scenari d'impiego sono di interesse e devono essere indicate.

Capacità:

- Ingaggio di bersagli terrestri
- Ingaggio di bersagli aerei

Distanze:

- Fino a 15 km
- Fino a 30 km
- Fino a 100 km

Tipi di bersaglio:

- Infrastruttura
- Carri armati fermi o in movimento
- Veicoli blindati fermi o in movimento
- Veicoli (semi) blindati fermi o in movimento
- Veicoli fermi o in movimento
- Posizioni
- Combattenti
- Mini UAV in movimento

Condizioni ambientali:

- Di giorno
- Di notte
- Nuvoloso / nebbioso
- Soleggiato
- Asciutto
- Pioggia
- Pioggia leggera
- Nevicata
- Temporale / vento forte

Attenzione:

Gli scenari d'impiego descritti non costituiscono una dottrina militare. Sono forniti esclusivamente a titolo esemplificativo per illustrare possibili utilizzi e i relativi requisiti. Nuove proposte di progetto devono essere inviate all'indirizzo taskforce.drohnen@ar.admin.ch.

Tipo di paesaggio:

- | | |
|---------------------------------------|-----------------|
| • Pianura | • Urbano |
| • Catena montuosa di media altitudine | • Rurale |
| | • Alta montagna |

taskforce.drohnen@ar.admin.ch