



Scheda informativa

Aprile 2020

Nuova telecomunicazione per l'esercito

Affinché l'Esercito svizzero possa trasmettere tutti i dati rilevanti per la condotta dalla Rete di condotta Svizzera ai suoi sistemi mobili e parzialmente mobili, ha bisogno di una propria rete di telecomunicazione sicura, che sarà basata su una piattaforma unitaria e sostituirà una parte degli attuali sistemi isolati e ormai obsoleti dal punto di vista tecnologico.

Con il progetto «Telecomunicazione dell'esercito» (TC Es) i mezzi mobili e parzialmente mobili per la trasmissione dei dati e la comunicazione vocale saranno rinnovati e, se necessario, completati. Quale soluzione tecnica integrata unitaria, TC Es sostituirà i sistemi acquistati e gestiti in modo isolato. Il progetto si concluderà verosimilmente a metà degli anni 2030.

Una piattaforma sostituisce sistemi isolati

Terzo progetto del programma «FITANIA», TC Es mira a raggruppare in una rete i sistemi TIC dell'esercito e a svilupparli in funzione delle necessità. «FITANIA», dal tedesco «Führungsinfrastruktur, Informationstechnologie und Anbindung an die Netzinfrastruktur der Armee», significa «Infrastruttura di condotta, tecnologia dell'informazione e collegamento alle infrastrutture di rete dell'esercito». Con TC Es le comunicazioni vocali e i dati saranno trasmessi dalla rete fissa e protetta dell'esercito, la Rete di condotta Svizzera, alle componenti parzialmente mobili e mobili sul terreno. Lo scambio di dati avverrà in maniera cifrata anche a livello mobile.

Nel contempo, laddove possibile sul piano economico, con il progetto TC Es si prevede di ridurre la varietà di sistemi e di introdurre una piattaforma di telecomunicazione unitaria. Laddove possibile e sensato dal profilo economico, i sistemi attuali saranno adattati e migrati in vista della loro integrazione in questa nuova piattaforma. Se i sistemi attuali non soddisfano più le esigenze, hanno raggiunto la fine del loro ciclo di vita tecnico o un adeguamento non è economicamente sostenibile, saranno sostituiti. Per quanto possibile, i nuovi sistemi saranno integrati direttamente nella piattaforma di telecomunicazione.

Acquisto scaglionato

La «Telecomunicazione dell'esercito» è considerata come un sistema integrato in cui ogni singolo sistema o sistema parziale fornisce una prestazione. Si tratta di un progetto di elevata complessità, in particolare per quanto concerne l'interconnessione dei diversi sistemi parziali mobili. Di conseguenza e in base ai requisiti di sicurezza della trasmissione mobile di dati gli investimenti previsti per il rinnovamento della «Telecomunicazione dell'esercito» ammontano a circa 1,6 miliardi di franchi.

Ogni sistema parziale del sistema integrato TC Es ha un proprio ciclo di vita, dall'inizializzazione alla concezione, fino alla progettazione, alla realizzazione e all'introduzione. Per tale motivo, la realizzazione di TC Es avverrà in modo scaglionato e le singole tappe vengono denominate «capacità minima, capacità parziale e capacità

completa». A ogni tappa, il sistema integrato passerà a un livello di sviluppo stabile successivo.

- **Capacità minima dal 2018 al 2026**
L'accento è posto sulla realizzazione dei sistemi radio tattici basati sulla tecnologia militare.
- **Capacità parziale dal 2020 al 2032**
Realizzazione della connessione dati parzialmente mobile (può essere trasportata, ma fornisce il servizio su base stazionaria).
- **Capacità completa dopo il 2030**
Acquisto di sistemi di ricetrasmittenti parzialmente mobili, acquisto successivo e completamento di sistemi già implementati.

Contatto

Comunicazione DDPS
Carolina Bohren
Portavoce Comca DDPS
058 467 00 24