

SATELLITE SATCOM GAP FILLER ORBITALE



DESCRIZIONE

Programma per l'acquisizione di capacità e/o servizi satellitari per l'occupazione della posizione in orbita geostazionaria precedentemente occupata dal satellite SICRAL 1. A mente delle norme internazionali dettate dall'agenzia ONU *International Telecommunication Union* (ITU), l'Italia vanta diritti di titolarità all'occupazione di tale posizione orbitale per un periodo di tempo limitato. Preservare i diritti di tale posizione è indispensabile per assicurare lo sfruttamento delle risorse del programma SICRAL 3 e le future evoluzioni della costellazione Sicral.

STATO E VOLUME FINANZIARIO

Il programma presenta un finanziamento sul bilancio del Ministero della Difesa per mezzo delle risorse recate da capitoli a "fabbisogno" per complessivi 18,0 M€. Il programma ha un fabbisogno previsionale complessivo di 18,0 M€ distribuito in 2 anni.



Profilo programmatico degli stanziamenti

	Primo triennio			Triennio successivo	Annualità successive	Totale
<i>(Valori in Milioni di €)</i>						
E.F.	2023	2024	2025	2026 / 2028	//	
ONERI	15,0	3,0	//	//	//	18,0

CONSOLIDAMENTO CORE NETWORK DIFESA E CONNETTIVITÀ EVOLUTA



DESCRIZIONE

Il programma si propone di completare il processo in corso di evoluzione della Rete Integrata della Difesa (RID). Tale evoluzione porterà, con l'introduzione di tecnologie full-IP ad ogni livello della rete, ad una totale convergenza delle diverse infrastrutture di *networking* (ottiche e radio), ottenendo così importanti benefici alle comunicazioni dell'intero comparto Difesa in termini di capacità, resilienza, sostenibilità e sicurezza cyber. Il raggiungimento dell'obiettivo assicurerà una capacità tecnologica fondamentale per garantire lo sviluppo di tutti i programmi di potenziamento ICT in corso e di prossimo avvio, sia a livello Interforze che delle singole FF.AA. (B.C./D.R., *Private Cloud*, rete mobile 5G, ecc.)

STATO E VOLUME FINANZIARIO

Il programma presenta un finanziamento sul bilancio del Ministero della Difesa per mezzo delle risorse recate da capitoli a "fabbisogno" per complessivi 47,0 M€. Il programma ha un fabbisogno previsionale complessivo di 47,0 M€ distribuito in 5 anni. Per i segmenti del programma che determineranno un potenziamento capacitivo dello Strumento militare, sarà predisposto apposito D.M./D.I. ai sensi dell'art.536 del COM.



Profilo programmatico degli stanziamenti

	Primo triennio			Triennio successivo	Annualità successive	Totale
<i>(Valori in Milioni di €)</i>						
E.F.	2023	2024	2025	2026 / 2028	//	
ONERI	3,0	8,0	10,0	26,0	//	47,0

La Programmazione
della Difesa

SICOTE V

DESCRIZIONE

STATO E VOLUME FINANZIARIO



Proseguendo il percorso di innovazione intrapreso con le precedenti fasi di sviluppo del progetto, si è reso necessario implementare il supporto alle attività di prevenzione generale e controllo del territorio, attraverso l'attuazione della fase IV del programma in esame, articolato sulle seguenti direttrici:

- il potenziamento della rete di comunicazione (implementando ulteriormente il collegamento in fibra ottica in favore dei comandi dell'Arma, inclusi reparti forestali) e delle infrastrutture telematiche nel settore della *cyber security*;
- l'evoluzione dei sistemi di analisi investigativa in favore del R.O.S., dei Nuclei Investigativi dei Comandi Provinciali e dei Nuclei Operativi di Comando Compagnia più impegnati;

- lo sviluppo di una piattaforma unica per la gestione logistica, amministrativa e contabile, che garantisca maggiori livelli di affidabilità, resilienza e di sicurezza informatica. L'ulteriore, necessaria evoluzione e miglioramento del progetto in atto, imprescindibile per rendere ancor più efficace l'intero sistema di controllo già operante, sarà lo sviluppo previsto dalla fase V del SICOTE.

Il programma è di previsto finanziamento sul bilancio del Ministero delle Imprese e del *Made in Italy* per mezzo di risorse recate da capitoli a "fabbisogno" per complessivi 120,0 M€.

Il programma ha un fabbisogno previsionale complessivo di 120,0 M€ distribuito in 10 anni. Per il previsto D.M./D.I. ai sensi dell'art.536 del COM è in corso lo specifico iter d'approvazione.

Profilo programmatico degli stanziamenti

	Primo triennio			Triennio successivo	Annualità successive	Totale
(Valori in Milioni di €)	2023	2024	2025	2026 / 2028	2029/2037	
E.F.						
ONERI	10,0	10,0	10,0	20,0	70,0	120,0



CAPACITÀ AVIOLANCISTICA PER IL COMPARTO OPERAZIONI SPECIALI

DESCRIZIONE

STATO E VOLUME FINANZIARIO



Il programma si prefigge l'obiettivo di ammodernare la capacità aviolancistica della componente Forze Speciali della Difesa attraverso l'acquisizione di materiali ed equipaggiamenti per l'aviolancio. Tali equipaggiamenti garantiranno, oltre alle attività addestrative e operative del personale, la disponibilità e proiettabilità di forze altamente specializzate nell'ambito degli attuali e futuri scenari operativi.

Il programma presenta un finanziamento sul bilancio del Ministero della Difesa per mezzo delle risorse recate da:

- capitoli "a fabbisogno" per 6,0 M€;
- capitoli a "fattore legislativo" relativi al fondo di cui all'art.1 co.95 della LdB 2019 per 14,0 M€.

Il programma ha un fabbisogno previsionale complessivo di 20,0 M€ distribuito in 10 anni. Per i segmenti del programma che determineranno un potenziamento capacitivo dello Strumento militare, sarà predisposto apposito D.M./D.I. ai sensi dell'art.536 del COM.

Profilo programmatico degli stanziamenti

	Primo triennio			Triennio successivo	Annualità successive	Totale
(Valori in Milioni di €)	2023	2024	2025	2026 / 2028	2029/2033	
E.F.						
ONERI	//	1,8	5,0	7,2	6,0	20,0

FUTURE CRUISE AND ANTI-SHIP WEAPON (FC/ASW)



DESCRIZIONE

Il programma franco-britannico FC/ASW prevede lo sviluppo di una capacità missilistica *Anti-Ship* a partire dal 2034 e *Deep Strike* a partire dal 2028, articolata in tre fasi: *Concept Phase* (2017-2021, terminata), *Assessment Phase* (2022-2024) e *Demonstration and Manufacture Phase* (2025-2035), i cui costi non sono ancora ben definiti per via del perfezionamento degli accordi internazionali in fase di realizzazione (*Assessment Phase*).

STATO E VOLUME FINANZIARIO

Il programma presenta un finanziamento sul bilancio del Ministero della Difesa per mezzo delle risorse recate da capitoli a "fabbisogno" per complessivi 10,0 M€. Il programma ha un fabbisogno previsionale complessivo di 150,0 M€ di cui al momento risulta finanziata una quota parte per 10,0 M€ distribuiti in 3 anni. Per i segmenti del programma che determineranno un potenziamento capacitivo dello Strumento militare, sarà predisposto apposito D.M./D.I. ai sensi dell'art.536 del COM.



Profilo programmatico degli stanziamenti

	Primo triennio			Triennio successivo	Annualità successive	Totale
<i>(Valori in Milioni di €)</i>						
E.F.	2023	2024	2025	2026 / 2028	//	
ONERI	//	2,0	3,0	5,0	//	10,0

POLIGONI DI TIRO CHIUSI IN GALLERIA PER L'ADDESTRAMENTO CON ARMI DA FUOCO PORTATILI



DESCRIZIONE

Il programma prevede l'acquisizione di poligoni di tiro chiusi in galleria - costituiti da strutture modulari semi-permanenti - volti alla mitigazione degli impatti della attività addestrativa a fuoco, che consentirà la limitazione significativa dell'impiego di poligoni aperti, con particolare riferimento a quelli rivieraschi o situati in siti di pregio naturalistico. Nello specifico, la diminuzione del munizionamento impiegato sul terreno nella condotta delle attività addestrative sui poligoni aperti consentirebbe una minore pressione ambientale sulla matrice suolo.

STATO E VOLUME FINANZIARIO

Il programma è di previsto finanziamento sul bilancio del Ministero della Difesa per mezzo delle risorse recate da capitoli a "fattore legislativo" relativi al fondo di cui all'art.1 co.1072 della LdB 2018 per complessivi 63,5 M€. Il programma ha un fabbisogno previsionale complessivo di 63,5 M€ distribuito in 5 anni. Per i segmenti del programma che determineranno un potenziamento capacitivo dello Strumento militare, sarà predisposto apposito D.M./D.I. ai sensi dell'art.536 del COM.



Profilo programmatico degli stanziamenti

	Primo triennio			Triennio successivo	Annualità successive	Totale
<i>(Valori in Milioni di €)</i>						
E.F.	2023	2024	2025	2026 / 2028	//	
ONERI	8,2	14,0	17,3	24,0	//	63,5

La Programmazione
della Difesa

MBT LEOPARD 2 E DERIVATI

DESCRIZIONE

STATO E VOLUME FINANZIARIO



Il programma è finalizzato al rinnovamento e completamento della capacità di combattimento delle forze corazzate, garantita ad oggi dalle piattaforme *legacy* Ariete e Leopard 1 nelle versioni derivate, attraverso l'acquisizione di un *Main Battle Tank* (MBT) Leopard 2 di ultima generazione e delle relative piattaforme derivate nelle versioni recupero e soccorso, gittaponte e pioniere. I nuovi sistemi saranno caratterizzati da elevate *performance* in termini di protezione, letalità, mobilità, interoperabilità e sostenibilità logistica, nonché basati su soluzioni tecnologiche mature allo stato dell'arte. Tali sistemi assicureranno un'adeguata capacità di manovra alla componente terrestre, contribuendo efficacemente al conseguimento di effetti *multi domain* in contesti *war-fighting*. Il programma rappresenta una linea di sforzo concorrente con le iniziative tese all'ammodernamento dei carri Ariete e al mantenimento dell'attuale flotta *legacy* Leopard 1 derivati.

Le piattaforme MBT e derivati dovranno garantire una piena comunanza logistica con la maggior parte dei sistemi d'arma in servizio nei paesi europei e NATO, traendo vantaggio dagli *User Club* esistenti per assicurare una piena sostenibilità logistica, un'affidabile catena dei rifornimenti, un continuo sviluppo capacitivo e tutti i servizi ad esso correlati. Tale soluzione, oltre al soddisfacimento dell'esigenza capacitiva, dovrà creare condizioni vantaggiose per l'espansione della *partnership* al programma di sviluppo del futuro MBT europeo e delle relative piattaforme derivate, intercettando e rispettando il concetto e i principi in elaborazione nell'alveo del progetto franco-tedesco *Main Ground Combat System* - MGCS.

Il programma è di previsto finanziamento sul bilancio del Ministero della Difesa per mezzo delle risorse recate da:

- capitoli "a fabbisogno" per 4.059,0 M€;
- capitoli a "fattore legislativo" relativi al fondo di cui all'art.1 co.95 della LdB 2019 per 31,0 M€.

Il programma ha un fabbisogno previsionale complessivo di 8.246,0 M€ di cui al momento risulta finanziata una quota parte per 4.090,0 M€ distribuiti in 14 anni. Per il previsto D.M./D.I. ai sensi dell'art.536 del COM è in corso lo specifico iter d'approvazione.

Profilo programmatico degli stanziamenti

	Primo triennio			Triennio successivo	Annualità successive	Totale
<i>(Valori in Milioni di €)</i>						
E.F.	2023	2024	2025	2026 / 2028	2029 / 2037	
ONERI	//	100,0	170,0	903,0	2.917,0	4.090,0

FAMIGLIA DI SISTEMI D'ARMA DELLA COMPONENTE PESANTE



DESCRIZIONE

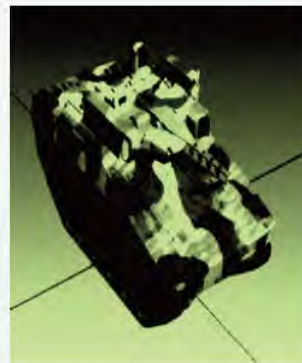
Il programma è finalizzato al rinnovamento dell'intera capacità di combattimento forze pesanti, attraverso l'acquisizione di un sistema di sistemi (famiglia di piattaforme) per la fanteria pesante (*Armored Infantry Combat System - AICS*), incentrato su una famiglia di piattaforme sia *combat* (*Armored Infantry Fighting Vehicle - AIFV*) sia di supporto (Posto Comando, controcarro, esploranti, portamortaio, genio guastatori, esploratori, contraereo, portafertili, portamunizioni, scuola guida). Il nuovo sistema, caratterizzato da un approccio modulare, sarà in grado di esprimere performance evolutive basate su soluzioni tecnologiche mature, con un *design* di sistema idoneo a garantire un continuo potenziale di crescita. Tali soluzioni assicureranno l'interoperabilità con altre famiglie di piattaforme, l'interconnessione dei sistemi di comando e controllo e il *Battle Space Management*, al fine di contribuire efficacemente al conseguimento di effetti *multi domain* efficaci nell'intero spettro delle operazioni. Il programma si inserisce nell'ambito di un diffuso interesse, da parte di Paesi alleati ed amici, nel rinnovamento delle capacità di combattimento delle forze pesanti, alla luce della progressiva obsolescenza delle piattaforme di riferimento. In tale contesto, la Difesa italiana intende perseguire soluzioni che, oltre a soddisfare l'esigenza capacitativa, consentano di massimizzare ritorni a livello industriale, occupazionale e in termini di accrescimento del *know-how* tecnologico nazionale. Lo sviluppo di tale progettualità in un contesto multinazionale, basato su alleanze tra solide realtà europee che già collaborano con le aziende italiane, creerà opportunità vantaggiose per l'espansione della partnership al programma di sviluppo del futuro *Main Battle Tank* europeo e relative piattaforme derivate (*Main Ground Combat System - MGCS*) la cui realizzazione è consequenziale e strettamente correlata al programma *Armored Infantry Combat System*. In tale contesto, si rafforzerà la cooperazione strategica ed industriale con paesi Alleati e *partner*, posizionando la Nazione quale contributore e beneficiario dei futuri sviluppi nel segmento capacitativo dei mezzi pesanti/corazzati. Per quanto sopra, il programma potrà includere studi prodromici alla fase di ricerca e sviluppo del citato MGCS.

STATO E VOLUME FINANZIARIO

Il programma è di previsto finanziamento sul bilancio del Ministero della Difesa per mezzo delle risorse recate da:

- capitoli "a fabbisogno" per 4.320,4 M€;
- capitoli a "fattore legislativo" relativi al fondo di cui all'art.1 co.140 della LdB 2017 per 822,7 M€;
- capitoli a "fattore legislativo" relativi al fondo di cui all'art.1 co.1072 della LdB 2018 per 87,5 M€.

Il programma ha un fabbisogno previsionale complessivo di 15.000,0 M€ di cui al momento risulta finanziata una quota parte per 5.230,6 M€ distribuiti in 14 anni. Per la prima fase del programma, è stato realizzato il previsto D.M./D.I. ai sensi dell'art.536 del COM nell'annualità 2022. Rispetto ai finanziamenti riportati nel D.M./D.I. il programma ha ricevuto, nel frattempo, una necessaria integrazione di 1.495,0 M€ attraverso risorse a "fabbisogno".



Profilo programmatico degli stanziamenti

	Primo triennio			Triennio successivo	Annualità successive	Totale
<i>(Valori in Milioni di €)</i>						
E.F.	2023	2024	2025	2026 / 2028	2029 / 2037	
ONERI	//	48,0	76,0	455,5	4.651,1	5.230,6

La Programmazione
della Difesa

RINNOVAMENTO CAPACITÀ VERY SHORT RANGE AIR DEFENCE (VSHORAD)

DESCRIZIONE

STATO E VOLUME FINANZIARIO



Il programma è volto a rinnovare l'intera capacità di difesa contraerei a cortissima portata dell'Esercito mediante lo sviluppo e l'acquisizione di un sistema di nuova generazione, di produzione nazionale, da declinare in configurazione spalleggiabile (MANPADS - *Man Portable Air Defense System*) e veicolare, prevedendone l'integrazione su veicoli già in servizio e su quelli di prossima generazione, in funzione della tipologia delle unità da supportare per assicurare adeguati livelli di mobilità e protezione. Il nuovo sistema VSHORAD prevede l'impiego della medesima munizione sia nella configurazione MANPADS che in quella veicolare garantendo altresì l'integrazione nell'architettura della Difesa Aerea e Missilistica Integrata.

Il programma assicurerà il rispetto dei requisiti richiesti dalla NATO e un minor grado di dipendenza dalle forniture provenienti da Paesi Terzi.

Il programma è di previsto finanziamento sul bilancio del Ministero della Difesa per mezzo delle risorse recate dai capitoli "a fabbisogno" per complessivi 175,0 M€.

Il programma ha un fabbisogno previsionale complessivo di 808,0 M€ di cui al momento risulta finanziata una quota parte per 175,0 M€ distribuiti in 5 anni. Per i segmenti del programma che determineranno un potenziamento capacitivo dello Strumento militare, sarà predisposto apposito D.M./D.I. ai sensi dell'art.536 del COM.

Profilo programmatico degli stanziamenti

	Primo triennio			Triennio successivo	Annualità successive	Totale
<i>(Valori in Milioni di €)</i>						
E.F.	2023	2024	2025	2026 / 2028	//	
ONERI	//	20,0	40,0	115,0	//	175,0



HIGH MOBILITY ARTILLERY ROCKET SYSTEM (HIMARS)

DESCRIZIONE

STATO E VOLUME FINANZIARIO



Il programma è finalizzato all'ampliamento della capacità di ingaggio in profondità e di precisione dell'artiglieria terrestre mediante l'acquisizione di un sistema di artiglieria lanciarazzi dotato di elevata mobilità, con capacità di supporto di fuoco a sostegno della manovra non a contatto e in profondità, assolvendo prioritariamente alla missione tattica di supporto generale. L'impresa prevede l'acquisizione di 21 lanciatori HIMARS, supporto logistico integrato nonché corsi di formazione per operatori e per manutentori, ivi incluse le attività di adeguamento infrastrutturale e i costi di omologazione militare del sistema d'arma. Inoltre prevede l'acquisizione di razzi guidati di varia tipologia, incluso materiale da addestramento. HIMARS è un lanciarazzi multiplo leggero, aviotrasportabile anche su velivolo C-130, dotato di un pod di 6 razzi e in grado di impiegare l'intera gamma di munizionamento della famiglia *Multiple Launch Rocket System* (MLRS). L'impresa consentirà di contribuire in maniera significativa al *Joint Fire Support*, permettendo all'Esercito di svolgere anche un ruolo *supporting* verso le altre componenti, in linea con l'evoluzione del concetto di operazioni alla base della manovra *cross-domain*.

Il programma è di previsto finanziamento sul bilancio del Ministero della Difesa per mezzo delle risorse recate dai capitoli "a fabbisogno" per complessivi 137,0 M€.

Il programma ha un fabbisogno previsionale complessivo di 960,0 M€ di cui al momento risulta finanziata solo una quota parte per 137,0 M€ distribuiti in 7 anni. Per il previsto D.M./D.I. ai sensi dell'art.536 del COM è in corso lo specifico iter d'approvazione.

Profilo programmatico degli stanziamenti

	Primo triennio			Triennio successivo	Annualità successive	Totale
<i>(Valori in Milioni di €)</i>						
E.F.	2023	2024	2025	2026 / 2028	2029 / 2030	
ONERI	//	1,0	9,0	98,0	29,0	137,0

DATA CENTER



DESCRIZIONE

Il programma prevede l'aggiornamento/ammodernamento dell'infrastruttura di Data Center (DC) dell'Esercito, composta da:

- il nuovo DC principale, presso la caserma "Perotti" di Roma, dove concentrare i servizi in linea;
- la capacità di Disaster Recovery (DR) presso la caserma "Pierobon" di Padova.

L'opera prevede, presso i due siti, adeguamenti di natura infrastrutturale, l'implementazione di un'infrastruttura e la posa in opera di sistemi modulari integrati (*Integrated Modular Systems - IMS*).

Quanto sopra, al fine di disporre di una soluzione tecnologica di elevato standard qualitativo, ingegnerizzata con una proiezione d'impiego di lungo periodo, di rapida realizzazione e resiliente.

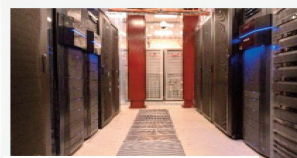
STATO E VOLUME FINANZIARIO

Il programma è di previsto finanziamento sul bilancio del Ministero della Difesa per mezzo delle risorse recate da:

- capitoli "a fabbisogno" per 17,0 M€;
- capitoli a "fattore legislativo" relativi al fondo di cui all'art.1 co.140 della LdB 2017 per 46,0 M€.

Il programma ha un fabbisogno previsionale complessivo di 209,0 M€ di cui al momento risulta finanziata una quota parte per 63,0 M€ distribuiti in 9 anni.

Per i segmenti del programma che determineranno un potenziamento capacitivo dello Strumento militare, sarà predisposto apposito D.M./D.I. ai sensi dell'art.536 del COM.



Profilo programmatico degli stanziamenti

	Primo triennio			Triennio successivo	Annualità successive	Totale
<i>(Valori in Milioni di €)</i>						
E.F.	2023	2024	2025	2026 / 2028	2029 / 2031	
ONERI	1,0	2,0	4,0	41,0	15,0	63,0

RINNOVAMENTO MEZZI SUPPORTO AL SUOLO



DESCRIZIONE

L'Aviazione dell'Esercito (AVES) per lo svolgimento delle proprie missioni necessita di sistemi che assicurino:

- rifornimenti;
- servizi anti-incendio;
- mantenimento e recuperi;
- servizi vari (sgomberi sanitari, trasporti, sicurezza, etc.), sia presso gli eliporti/aeroporti sia presso le zone d'intervento.

Il programma è rivolto ad ammodernare il parco dei predetti sistemi che è affetto da usura e obsolescenza.

STATO E VOLUME FINANZIARIO

Il programma è di previsto finanziamento sul bilancio del Ministero della Difesa per mezzo delle risorse recate dai capitoli "a fabbisogno" per complessivi 11,0 M€.

Il programma ha un fabbisogno previsionale complessivo di 31,8 M€ di cui al momento risulta finanziata una quota parte per 11,0 M€ distribuiti in 3 anni.

Per i segmenti del programma che determineranno un potenziamento capacitivo dello Strumento militare, sarà predisposto apposito D.M./D.I. ai sensi dell'art.536 del COM.



Profilo programmatico degli stanziamenti

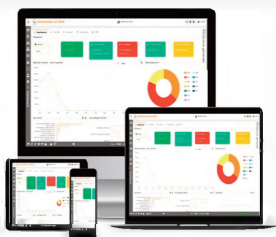
	Primo triennio			Triennio successivo	Annualità successive	Totale
<i>(Valori in Milioni di €)</i>						
E.F.	2023	2024	2025	2026 / 2028	//	
ONERI	//	2,0	4,0	5,0	//	11,0

La Programmazione
della Difesa

SISTEMA MODULARE GESTIONALE (SIMOGE)

DESCRIZIONE

STATO E VOLUME FINANZIARIO



Il programma prevede di riprogettare il Sistema Informativo Gestionale di Forza Armata (SIMOGE) a seguito di aggiornamenti normativi emanati dall'Agenzia per l'Italia Digitale (riguardanti principalmente: "Codice dell'Amministrazione Digitale CAD", "Misure Minime di Sicurezza ICT per le Pubbliche Amministrazioni" e "General Data Protection Regulation GDPR"). La riprogettazione consiste nella realizzazione di un sistema informativo basato sul concetto di modularità e con unica base dati centralizzata.

Il programma è di previsto finanziamento sul bilancio del Ministero della Difesa per mezzo delle risorse recate dai capitoli "a fabbisogno" per complessivi 14,5 M€.

Il programma ha un fabbisogno previsionale complessivo di 42,0 M€ di cui al momento risulta finanziata una quota parte per 14,5 M€ distribuiti in 3 anni. Per i segmenti del programma che determineranno un potenziamento capacitivo dello Strumento militare, sarà predisposto apposito D.M./D.I. ai sensi dell'art.536 del COM.

Profilo programmatico degli stanziamenti

	Primo triennio			Triennio successivo	Annualità successive	Totale
<i>(Valori in Milioni di €)</i>						
E.F.	2023	2024	2025	2026 / 2028	//	
ONERI	1,0	6,5	7,0	//	//	14,5



SISTEMI DI SIMULAZIONE DI NUOVA GENERAZIONE

DESCRIZIONE

STATO E VOLUME FINANZIARIO



Il programma è finalizzato al potenziamento del comparto della simulazione addestrativa tramite la realizzazione di un ambiente addestrativo sintetico integrato, interoperabile con sistemi reali e con omologhi ambienti interforze e multinazionali. Un'architettura che metta in connessione tra loro, in modo coerente e in uno spazio addestrativo fluido, i principali sistemi di simulazione e gli ausili addestrativi, per ottenere un addestramento atto a ricreare condizioni operative sempre più realistiche. A tale scopo, il programma prevede la progressiva realizzazione di aule per l'addestramento *Live, Virtual and Constructive* ai diversi livelli ordinativi dell'Esercito, il potenziamento infostrutturale, la federazione interforze e multinazionale.

Il programma prevede, altresì, la realizzazione di un sistema di simulazione per le principali piattaforme da combattimento in dotazione alle unità di fanteria e di cavalleria.

Il programma è di previsto finanziamento sul bilancio del Ministero della Difesa per mezzo delle risorse recate da:

- capitoli a "fabbisogno" per 4,0 M€;
- capitoli a "fattore legislativo" relativi al fondo di cui all'art.1 co.140 della LdB 2017 per complessivi 94,7 M€.

Il programma ha un fabbisogno complessivo stimato di 159,0 M€ di cui al momento risulta finanziata una quota parte per 98,7 M€ distribuiti in 8 anni.

Per i segmenti del programma che determineranno un potenziamento capacitivo dello Strumento militare, sarà predisposto apposito D.M./D.I. ai sensi dell'art.536 del COM.

Profilo programmatico degli stanziamenti

	Primo triennio			Triennio successivo	Annualità successive	Totale
<i>(Valori in Milioni di €)</i>						
E.F.	2023	2024	2025	2026 / 2028	2029 / 2032	
ONERI	//	//	15,2	36,1	47,4	98,7

BASI BLU



DESCRIZIONE	STATO E VOLUME FINANZIARIO
<p>Il programma è finalizzato all'adeguamento e ammodernamento delle capacità di supporto logistico delle basi navali della Marina in termini di infrastrutture per l'ormeggio delle Unità navali e dei servizi di base correlati.</p>	<p>Il programma è di previsto finanziamento sul bilancio del Ministero della Difesa per mezzo delle risorse recate da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - capitoli "a fabbisogno" per 4,0 M€; - capitoli a "fattore legislativo" relativi al fondo di cui all'art.1 co.140 della LdB 2017 per 452,3 M€. - capitoli a "fattore legislativo" relativi al fondo di cui all'art.1 co.1072 della LdB 2018 per 103,1 M€. <p>Inoltre il programma gode di ulteriori finanziamenti per mezzo dei Fondi di Sviluppo e Coesione (FSC) nell'ambito del Contratto Interministeriale di Sviluppo (CIS) Taranto per complessivi 203,0 M€.</p> <p>Il programma ha un fabbisogno previsionale complessivo di 1.760,0 M€ di cui al momento risulta finanziata una quota parte per 762,4 M€ (incluse le risorse FSC) distribuiti in 13 anni.</p> <p>Per il previsto D.M./D.I. ai sensi dell'art.536 del COM è in corso lo specifico iter d'approvazione.</p>



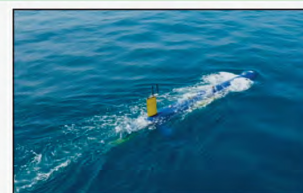
Profilo programmatico degli stanziamenti

	Primo triennio			Triennio successivo	Annualità successive	Totale
(Valori in Milioni di €)						
E.F.	2023	2024	2025	2026 / 2028	2029 / 2036	
ONERI	9,4	12,8	33,0	154,8	349,4	559,4

CAPACITÀ ISR E ASW LANCIABILE DA PIATTAFORMA NAVALE A MEZZO SISTEMA SUBACQUEO AUTONOMO



DESCRIZIONE	STATO E VOLUME FINANZIARIO
<p>Programma di sviluppo finalizzato a potenziare le capacità antisommergibile e quelle di presenza, sorveglianza e data collection ricorrendo alle c.d. <i>Emerging and Disruptive Technologies</i> (EDTs), con specifico riferimento alla robotica ed ai sistemi autonomi (<i>unmanned</i>). In particolare, l'acquisizione di una determinata tipologia di <i>Autonomous Underwater Vehicles</i> (AUV), risulta fondamentale per lo sviluppo di una capacità ISR e antisommergibile <i>unmanned</i>, in grado di operare in supporto alla proiezione di forze dal mare. Tale capacità sarà articolata su una serie di AUV di grandi dimensioni, dotati di elevata autonomia (Large AUV – LAUV).</p>	<p>Il programma è di previsto finanziamento sul bilancio del Ministero della Difesa per mezzo delle risorse recate dai capitoli "a fabbisogno", ha un fabbisogno previsionale complessivo di 254,3 M€ in 13 anni, di cui al momento risulta finanziata una quota parte per 6,0 M€ distribuiti in 2 anni.</p> <p>Il previsto D.M./D.I. ai sensi dell'art.536 del COM sarà sottoposto a specifico iter d'approvazione in linea con l'allocatione temporale delle risorse.</p>



Profilo programmatico degli stanziamenti

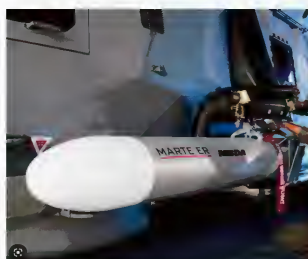
	Primo triennio			Triennio successivo	Annualità successive	Totale
(Valori in Milioni di €)						
E.F.	2023	2024	2025	2026 / 2028	//	
ONERI	3,0	3,0	//	//	//	6,0

La Programmazione
della Difesa

MARTE ER

DESCRIZIONE

STATO E VOLUME FINANZIARIO



Programma di sviluppo, industrializzazione e qualifica del missile antinave MARTE *Extended Range*, nonché della relativa acquisizione delle pertinenti dotazioni e del sostegno logistico decennale. Rispetto alla versione attualmente in servizio presso la Marina Militare (MK2S), il missile MARTE ER beneficerà di modifiche radicali, riguardanti la gittata, il sistema di guida, il peso e le dimensioni. La versione sarà impiegata dagli elicotteri della Marina EH-101 e NH-90.

Il programma è di previsto finanziamento sul bilancio del Ministero della Difesa per mezzo delle risorse recate da:

- capitoli "a fabbisogno" per 17,0 M€;
 - capitoli a "fattore legislativo" relativi al fondo di cui all'art.1 co.140 della LdB 2017 per 87,0 M€.
- Il programma ha un fabbisogno previsionale complessivo di 390,0 M€ di cui al momento risulta finanziata una quota parte per 104,0 M€ distribuiti in 8 anni. Per il previsto D.M./D.I. ai sensi dell'art.536 del COM è in corso lo specifico iter d'approvazione.

Profilo programmatico degli stanziamenti

	Primo triennio			Triennio successivo	Annualità successive	Totale
(Valori in Milioni di €)	2023	2024	2025	2026 / 2028	2029 / 2031	
E.F.						
ONERI	//	2,0	10,0	25,0	67,0	104,0



PIANO RINNOVAMENTO ARSENALI

DESCRIZIONE

STATO E VOLUME FINANZIARIO



Il programma è finalizzato all'adeguamento e ammodernamento delle capacità di supporto logistico degli Arsenali della Marina in termini di infrastrutture, impianti per il sostegno e la manutenzione della flotta.

Il programma è di previsto finanziamento sul bilancio del Ministero della Difesa per mezzo delle risorse recate da:

- capitoli "a fabbisogno" per 2,0 M€;
- capitoli a "fattore legislativo" relativi al fondo di cui all'art.1 co.140 della LdB 2017 per 128,3 M€.
- capitoli a "fattore legislativo" relativi al fondo di cui all'art.1 co.1072 della LdB 2018 per 13,4 M€.

Il programma è la naturale prosecuzione del Piano Brin e ha un fabbisogno previsionale complessivo di 233,0 M€ di cui al momento risulta finanziata una quota parte per 143,7 M€ distribuiti in 13 anni. Per il previsto D.M./D.I. ai sensi dell'art.536 del COM è in corso lo specifico iter d'approvazione.

Profilo programmatico degli stanziamenti

	Primo triennio			Triennio successivo	Annualità successive	Totale
(Valori in Milioni di €)	2023	2024	2025	2026 / 2028	2029 / 2036	
E.F.						
ONERI	3,1	3,7	9,3	83,6	44,0	143,7

U.B.O.S. - UNITÀ NAVALE PER BONIFICHE SUBACQUEE



DESCRIZIONE

Programma per l'acquisizione di una piattaforma navale da destinare alle specifiche attività di bonifica dell'ambiente marino e al recupero degli oggetti inquinanti e potenzialmente dannosi per l'ecosistema giacenti sul fondale. L'Unità, per i peculiari orientamenti di progettazione, consentirà di fornire supporto di piattaforma anche a complesse operazioni subacquee militari o in diretto supporto agli altri Dicasteri/ Agenzie per necessità di contingenza. Il progetto, già presentato nei DPP precedenti, a causa della congiuntura internazionale e delle spinte inflazionistiche ha visto la necessità di una rimodulazione dei volumi riportati nell'apposito D.I. approvato nell'annualità 2021.

STATO E VOLUME FINANZIARIO

Il programma è di previsto finanziamento sul bilancio del Ministero della Difesa per mezzo delle risorse recate da:

- capitoli "a fabbisogno" per 1 M€;
- capitoli a "fattore legislativo" relativi al fondo di cui all'art.1 co.140 della LdB 2017 per 60,9 M€;
- capitoli a "fattore legislativo" relativi al fondo di cui all'art. 1 co. 1072 della LdB 2018 per 2,5 M€.

Il programma ha un fabbisogno previsionale di 70,0 M€, di cui al momento risulta finanziata una quota parte pari a 64,4 M€. Per il previsto D.M./D.I. ai sensi dell'art.536 del COM è in corso lo specifico iter d'approvazione.



Profilo programmatico degli stanziamenti

	Primo triennio			Triennio successivo	Annualità successive	Totale
(Valori in Milioni di €)	2023	2024	2025	2026 / 2028	2029 / 2036	
E.F.						
ONERI	//	//	//	20,2	44,2	64,4

ADDESTRAMENTO SINTETICO SIMULATO



DESCRIZIONE

Programma di sviluppo di una architettura federata aperta, modulare, resiliente e sicura, volta a connettere sistemi di simulazione con sistemi reali al fine di formare, addestrare e specializzare il personale anche attraverso un incisivo sviluppo delle capacità di *Modelling & Simulation*, ricorrendo alle riproduzioni di scenari sintetici altamente rappresentativi dei contesti operativi e alla simulazione delle tonalità dei sistemi effettivamente impiegati, sia a bordo che a terra.

STATO E VOLUME FINANZIARIO

Il programma è di previsto finanziamento sul bilancio del Ministero della Difesa per mezzo delle risorse recate da capitoli a "fabbisogno" per complessivi 8,0 M€. Il programma ha un fabbisogno previsionale complessivo di 120,0 M€ di cui al momento risulta una quota parte finanziata per 8,0 M€ distribuiti in 3 anni. Per i segmenti del programma che determineranno un potenziamento capacitivo dello Strumento militare, sarà predisposto apposito D.M./D.I. ai sensi dell'art.536 del COM.



Profilo programmatico degli stanziamenti

	Primo triennio			Triennio successivo	Annualità successive	Totale
(Valori in Milioni di €)	2023	2024	2025	2026 / 2028		
E.F.					//	
ONERI	1,0	2,0	5,0	//	//	8,0

La Programmazione
della Difesa

APR - AEROMOBILI A PILOTAGGIO REMOTO IMBARCATI

DESCRIZIONE

STATO E VOLUME FINANZIARIO



Programma relativo agli studi e all'acquisizione di mezzi a pilotaggio remoto per espandere la capacità di sorveglianza delle Unità Navali ed ottimizzare l'impiego degli aeromobili convenzionali imbarcati.

Il programma è di previsto finanziamento sul bilancio del Ministero della Difesa per mezzo di risorse recate da capitoli "a fabbisogno" per complessivi 21,6 M€. Il programma ha un fabbisogno previsionale complessivo di 191,7 M€ di cui al momento risulta finanziata una quota parte per 21,6 M€ distribuiti in 4 anni. Per il previsto D.M./D.I. ai sensi dell'art.536 del COM è in corso lo specifico iter d'approvazione.

Profilo programmatico degli stanziamenti

	Primo triennio			Triennio successivo	Annualità successive	Totale
<i>(Valori in Milioni di €)</i>						
E.F.	2023	2024	2025	2026 / 2028	//	
ONERI	2,6	9,0	9,0	1,0	//	21,6



VELIVOLI ADDESTRAMENTO BASICO VOLO A VELA

DESCRIZIONE

STATO E VOLUME FINANZIARIO



Programma pluriennale di A/R denominato "Volo a Vela", relativo al rinnovamento della componente di volo a vela dell'A.M., mediante l'acquisto di 8 nuovi alianti e del relativo materiale e prestazioni di supporto e addestramento.

Il programma è di previsto finanziamento sul bilancio del Ministero della Difesa per mezzo delle risorse recate da capitoli a "fabbisogno" per complessivi 2,0 M€. Il programma ha un fabbisogno previsionale complessivo di 2,0 M€ distribuito in 7 anni. Per il previsto D.M./D.I. ai sensi dell'art.536 del COM è in corso lo specifico iter d'approvazione.

Profilo programmatico degli stanziamenti

	Primo triennio			Triennio successivo	Annualità successive	Totale
<i>(Valori in Milioni di €)</i>						
E.F.	2023	2024	2025	2026 / 2028	2029	
ONERI	0,4	0,1	0,1	1,0	0,4	2,0

LANCIO AVIOPORTATO PICCOLI SATELLITI



DESCRIZIONE

Programma pluriennale a potenziamento delle capacità aerospaziali dell'A.M., relativo allo studio di fattibilità, *de-risking* e sviluppo di un dimostratore tecnologico, in vista della futura implementazione di un sistema di lancio avio-portato da vettore A.M. per la protezione e resilienza delle orbite basse, in vista di un'efficace capacità di *responsive space*, di deterrenza e contrasto a minacce operanti nei regimi orbitali contro assetti satellitari nazionali, ovvero nei confronti di assetti orbitanti in rientro incontrollato, nonché per immissione in orbita di piccoli *payload*.

STATO E VOLUME FINANZIARIO

Il programma è di previsto finanziamento sul bilancio del Ministero della Difesa per mezzo delle risorse recate da capitoli a "fabbisogno" per complessivi 17,0 M€. Il programma ha un fabbisogno previsionale complessivo in via di definizione di cui al momento risulta una quota parte finanziata per 17,0 M€ distribuiti in 5 anni.



Profilo programmatico degli stanziamenti

Primo triennio				Triennio successivo	Annualità successive	Totale
<i>(Valori in Milioni di €)</i>						
E.F.	2023	2024	2025	2026 / 2028	2029	
ONERI	//	//	3,0	13,0	1,0	17,0

AEROMOBILI A PILOTAGGIO REMOTO - APR



DESCRIZIONE

L'impiego degli APR ha consentito nel tempo di accrescere l'espressione del Potere Aerospaziale nei settori di *Intelligence Surveillance e Reconnaissance (ISR)* e nel supporto della componente di C2 con un percorso di rafforzamento della *Situational Awareness* a sostegno sia delle operazioni militari, sia, più in generale, del processo decisionale politico-militare. Con il presente programma si intende dotare l'Aeronautica Militare di sistemi APR moderni, di produzione nazionale, in grado di svolgere nuove missioni ed essere impiegati nel brevissimo termine come *capability enhancer* per implementare e testare una nuova architettura di Comando e Controllo in grado di gestire le nuove capacità operative disponibili. Inoltre, con tali sistemi, capitalizzando anche le potenzialità di miniaturizzazione delle tecnologie e dell'evoluzione nell'automazione dei sistemi (*fly by mouse, swarming, adjunct*), si potrà contribuire allo sviluppo tecnologico nazionale anche in ottica di ricaduta industriale nell'ambito della partecipazione nazionale ai futuri programmi internazionali aerospaziali.

STATO E VOLUME FINANZIARIO

Il programma è di previsto finanziamento sul bilancio del Ministero della Difesa per mezzo delle risorse recate da capitoli a "fabbisogno" per complessivi 76,0 M€. Il programma ha un fabbisogno previsionale complessivo di 76,0 M€ distribuiti in 8 anni. Per il previsto D.M./D.I. ai sensi dell'art.536 del COM è in corso lo specifico *iter* d'approvazione.



Profilo programmatico degli stanziamenti

Primo triennio				Triennio successivo	Annualità successive	Totale
<i>(Valori in Milioni di €)</i>						
E.F.	2023	2024	2025	2026 / 2028	2029/2030	
ONERI	21,0	25,0	25,0	3,0	2,0	76,0

La Programmazione
della Difesa

ADEGUAMENTO AEROPORTI APERTI AL TRAFFICO AERONAUTICO CIVILE

DESCRIZIONE

STATO E VOLUME FINANZIARIO



Il programma si prefigge l'ammodernamento degli aeroporti militari aperti al traffico aeronautico civile, con particolare riguardo alle superfici di volo ed agli ausili visivi alla navigazione aerea, nell'ottica di accrescere la sicurezza e il grado di adeguamento agli standard più recenti in vigore.

Il programma è di previsto finanziamento sul bilancio del Ministero della Difesa per mezzo delle risorse re-cate da capitoli a "fattore legislativo" relativi al fondo di cui all'art.1 co.140 della LdB 2017 per complessivi 103,5 M€.

Il programma ha un fabbisogno previsionale complessivo di 103,5 M€ distribuito in 10 anni.

Profilo programmatico degli stanziamenti

	Primo triennio			Triennio successivo	Annualità successive	Totale
(Valori in Milioni di €)						
E.F.	2023	2024	2025	2026 / 2028	2029 / 2032	
ONERI	3,8	13,0	7,4	27,2	52,1	103,5



SMART ENERGY AIRFIELD (SEA)

DESCRIZIONE

STATO E VOLUME FINANZIARIO



Programma in linea con il piano strategico energetico della Difesa finalizzato al contenimento della spesa energetica. La progettualità produrrà il conseguente recupero di risorse finanziarie, generando altresì rilevanti e positivi effetti a cascata in termini di salvaguardia ambientale, sicurezza sul lavoro e sostegno di un settore economico a connotazione fortemente innovativa, conseguendo anche un concreto incremento della resilienza degli insediamenti militari al di fuori dei confini nazionali (Smart Energy Deployable Airfield).

Il programma è di previsto finanziamento sul bilancio del Ministero della Difesa per mezzo delle risorse re-cate da capitoli a "fattore legislativo" relativi al fondo di cui all'art.1 co.140 della LdB 2017 per complessivi 71,0 M€.

Il programma ha un fabbisogno previsionale complessivo di 177,0 M€ di cui al momento risulta una quota parte finanziata per 71,0 M€ distribuiti in 8 anni.

Profilo programmatico degli stanziamenti

	Primo triennio			Triennio successivo	Annualità successive	Totale
(Valori in Milioni di €)						
E.F.	2023	2024	2025	2026 / 2028	2029 / 2032	
ONERI	//	//	12,9	27,3	30,8	71,0

TRASPORTO SANITARIO D'URGENZA



DESCRIZIONE

Il programma nasce dalla necessità di assicurare e mantenere, all'interno del processo di adeguamento e ammodernamento, la continuità del servizio di Trasporto Sanitario d'Urgenza e di Stato. Oggi tale funzione è garantita principalmente da 5 assetti prodotti dalla ditta Dassault (due Falcon F50 e due Falcon F900EX-EASy configurabili per trasporto sanitario e un Falcon F900EX). I quattro velivoli Falcon, opportunamente configurati per ospitare barelle ed apparati medicali, sono disponibili in prontezza 24 ore al giorno, 365 giorni all'anno, per assolvere la missione TSU. Nell'ottica di garantire continuità a tale capacità fondamentale al servizio del Paese, l'Aeronautica Militare ha avviato uno studio di sostenibilità dell'attuale flotta, evidenziando come la vetustà dei Falcon impiegati e i relativi costi di esercizio e di aggiornamento rendono non più procrastinabile un intervento sostitutivo di quelli esistenti, in termini di costo-efficacia. La nuova flotta manterrà la consistenza numerica inalterata, garantendo un servizio idoneo, efficace, funzionale, notevolmente più performante dell'attuale, logisticamente sostenibile e con un ridotto numero di personale coinvolto.

STATO E VOLUME FINANZIARIO

Il programma è di previsto finanziamento sul bilancio del Ministero della Difesa per mezzo delle risorse recate da capitoli a "fabbisogno" per complessivi 330,0 M€. Il programma ha un fabbisogno previsionale complessivo di 412,5 M€ di cui al momento risulta finanziata una quota parte per 330,0 M€ distribuiti in 10 anni. Per il previsto D.M./D.I. ai sensi dell'art.536 del COM è in corso lo specifico iter d'approvazione.



Profilo programmatico degli stanziamenti

	Primo triennio			Triennio successivo	Annualità successive	Totale
<i>(Valori in Milioni di €)</i>						
E.F.	2023	2024	2025	2026 / 2028	2029 / 2032	
ONERI	90,0	30,0	57,5	102,5	50,0	330,0

RISTRUT. E ADEG. TECNOLOGICO DEPOSITI ON BASE, SIS. DI MONITORAGGIO E STAZIONI CARICAM. CARBURANTE AVIO (INTERMODALITÀ)



DESCRIZIONE

Il programma persegue la finalità di ammodernare e rinnovare i depositi on base, i terminali di caricamento, di distribuzione e di trasporto di carburanti, per garantire l'efficienza, l'efficacia e la resilienza delle citate infrastrutture. Le stesse sono inserite in una filiera logistica e strutturale che garantisce le relative attività in un contesto multi-modale ed inter-modale.

STATO E VOLUME FINANZIARIO

Il programma è di previsto finanziamento sul bilancio del Ministero della Difesa per mezzo delle risorse recate da capitoli a "fattore legislativo" relativi al fondo di cui all'art.1 co.140 della LdB 2017 per complessivi 20,7 M€. Il programma ha un fabbisogno previsionale complessivo di 155,0 M€ (con un outlook a 500,0 M€) di cui al momento risulta una quota parte finanziata per 20,7 M€ distribuiti in 8 anni.



Profilo programmatico degli stanziamenti

	Primo triennio			Triennio successivo	Annualità successive	Totale
<i>(Valori in Milioni di €)</i>						
E.F.	2023	2024	2025	2026 / 2028	2029 / 2032	
ONERI	//	//	3,8	9,4	7,5	20,7

La Programmazione della Difesa



LIGHT UTILITY HELICOPTER (LUH) - SIMULATORE DI VOLO

DESCRIZIONE

STATO E VOLUME FINANZIARIO



La progettualità ha ad oggetto l'acquisizione di un simulatore di volo del tipo *Full Flight Simulator (FFS) - Level D*, rappresentativo dell'elicottero multiruolo AW169, comprensivo di servizio Supporto Logistico Integrato quinquennale per le esigenze addestrative dell'Arma dei Carabinieri.

Il sistema sarà collocato a Viterbo, all'interno del costituendo polo addestrativo Interforze a guida Aeronautica Militare ed è fondamentale per l'addestramento del personale navigante.

Esso consentirà il conseguimento di molteplici finalità: incrementare significativamente i livelli di sicurezza; conseguire notevoli economie, attesi i notevoli costi per l'acquisto di ore di volo presso i simulatori di proprietà di aziende private; migliorare l'addestramento basico e tattico del personale navigante a vantaggio delle operazioni sul territorio.

Il programma è di previsto finanziamento sul bilancio del Ministero della Difesa per mezzo delle risorse reocate da capitoli a "fabbisogno" per complessivi 29,0 M€.

Il programma ha un fabbisogno previsionale complessivo di 29,0 M€ distribuito in 6 anni.

Per il previsto D.M./D.I. ai sensi dell'art.536 del COM è in corso lo specifico iter d'approvazione.

Profilo programmatico degli stanziamenti

	Primo triennio			Triennio successivo	Annualità successive	Totale
<i>(Valori in Milioni di €)</i>						
E.F.	2023	2024	2025	2026 / 2028	2029 / 2032	
ONERI	//	2,0	15,0	9,0	3,0	29,0

