

e il ricorso a sistemi e artifizii in grado di prevenire l'uso di munizionamento autoguidato;

- allo sviluppo della capacità di contrasto della minaccia chimica, batteriologica, radiologica e nucleare (CBRN), con le sue correlazioni ambito civile - militare;
- per la capacità di ingaggio:
 - al corretto bilanciamento della componente terrestre, quale insieme di forze leggere (su piattaforma VTLM Lince), medie (su piattaforma VBM Freccia, VBM Freccia EVO e Blindo centauro II) e pesanti (su carro Ariete e VCC Dardo) in grado di assicurare elevati standard di protezione e precisione di ingaggio in un contesto digitalizzato. Pertanto, dovranno proseguire le acquisizioni di VTLM, VBM e Centauro II, mentre interventi mirati dovranno essere previsti nel segmento pesante, volti a garantire gli auspicati livelli di efficienza/efficacia. Parimenti, il *combat support* dovrà essere adeguato, dal punto di vista delle prestazioni in termini di mobilità, protezione e digitalizzazione, alle unità di manovra cui fornisce supporto. In tale ambito, dovranno essere sviluppati sistemi di controllo e gestione del



fuoco, in grado, ove necessario, di impiegare munizionamento di precisione per incrementare il livello di selettività di ingaggio e ridurre i danni collaterali. Inoltre, dovranno essere ampliate le capacità di impiego di armamento non letale, al fine di consentire ai reparti in teatro operativo di poter operare con maggiore flessibilità d'azione, attraverso un ampio ventaglio di opzioni di risposta;

- all'ammodernamento e mantenimento in efficienza di tutti i materiali e sistemi in dotazione al comparto forze speciali;
- al corretto completamento delle capacità delle forze aeree, prevedendo la prosecuzione dei prioritari programmi per l'acquisizione delle piattaforme ad ala fissa;
- all'ammodernamento/rinnovamento dei sistemi di difesa aerea *ground & sea based*;
- al prosieguo del programma deputato alla *Ballistic Missile Defence* (BMD), attraverso l'integrazione/sviluppo di capacità di Comando e Controllo, sensori (Radar) ed attuatori (missili), per disporre di sistemi idonei ad operare all'interno dell'architettura NATO (*Integrated Air and Missile Defence-IAMD*) sia per la difesa del territorio nazionale, sia per le forze impiegate in operazioni;
- al mantenimento/aggiornamento della capacità di controllo delle *Sea Lines of Communications* (SLOC) e delle piattaforme *off-shore* nonché contrasto delle attività illecite, attraverso adeguati assetti aereonavigli di sorveglianza e pattugliamento, inclusi assetti subacquei e di contromisure mine, con mezzi dotati di spiccate capacità di persistenza, scoperta e di ingaggio, anche in profondità;
- all'implementazione di capacità dedicate all'addestramento ed alla formazione in zone di crisi delle forze armate locali (*Security Force Assistance - SFA*) e delle forze di polizia (*Stability*

DPP 2018 - 2020

Policing - SP), idonee a supportare la costituzione di forze armate/di polizia efficienti ed efficaci nell'ambito dello *State Building* nelle nazioni in corso di transizione democratica.

■ Proiezione delle forze

Tale capacità fondamentale prevede le seguenti linee di sviluppo:

- ammodernamento della capacità *expeditionary* dello Strumento Militare, in particolare per quanto attiene agli assetti navali e aerei, necessari per interventi a tutela degli interessi vitali e strategici del Paese laddove si manifestano criticità, anche in profondità;
- ammodernamento dell'intera capacità aviolancistica della Difesa, ivi incluso il comparto FS/FOS.

■ Sostegno delle forze

Le linee di sviluppo afferenti a tale Capacità prevedono:

- il potenziamento della capacità di supporto logistico delle forze, mediante il mantenimento/rinnovamento delle linee operative dedicate a tale funzione, con particolare riguardo al rinnovamento della capacità complessiva di sostegno logistico terrestre, marittimo ed aereo;



2.4 PROGRAMMI

Alla luce delle illustrate linee di sviluppo capacitive, nel presente paragrafo verranno elencati e descritti i principali programmi d'investimento della Difesa, attraverso cui si esprime la piena operatività dello Strumento militare. Per chiarezza espositiva, nell'ambito della suddivisione dei principali programmi per capacità fondamentali, si è inoltre ritenuto opportuno scindere la programmazione del settore investimento della Difesa secondo un principio finanziario, distinguendo i programmi che beneficiano di copertura finanziaria nel corrente e.f. da quelli che, per indisponibilità di risorse, risultano essere ancora in attesa di finanziamento.

2.4.1 PROGRAMMI CON ASSICURAZIONE DI FINANZIAMENTO

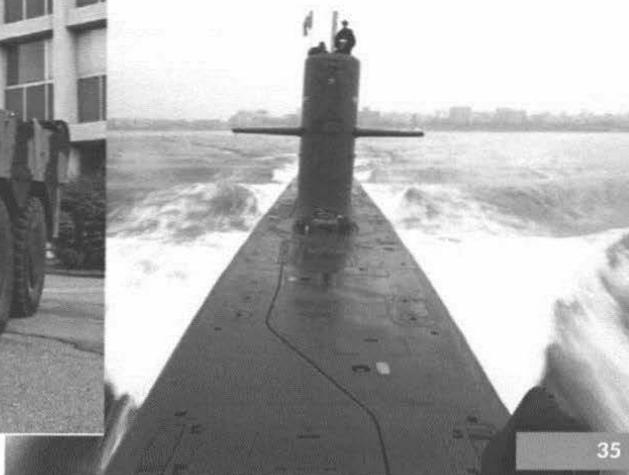
Con riferimento alla programmazione con assicurazione di finanziamento nel corrente esercizio finanziario, verrà conferito un adeguato risalto ai programmi della Difesa di previsto avvio nel 2018 attraverso la predisposizione di sintetiche e dedicate schede descrittive. La restante programmazione derivante da impegni e contratti assunti in passato e già oggetto di specifici approfondimenti nei precedenti DPP, verrà ricondotta all'interno di un unico quadro sinottico riportante, per ogni programma, le informazioni essenziali nonché i relativi profili finanziari.



2.4.1.1 SCHEDE PROGRAMMI DI PROSSIMO AVVIO

Nel presente paragrafo vengono riportati, attraverso specifiche schede descrittive, i programmi di ammodernamento/rinnovamento che la Difesa intende avviare nel corrente esercizio finanziario. Le schede riportano in maniera sintetica ma efficace le caratteristiche essenziali dei sistemi in acquisizione evidenziando altresì, per ciascuno di essi, l'aderenza alle caratteristiche strategiche fondamentali dello Strumento militare del futuro, che - in accordo alle Linee Programmatiche del Dicastero, al Documento di integrazione concettuale su "duplice uso e resilienza", all'Atto di Indirizzo - dovrà essere:

- **ORIENTATO VERSO IL DUPLICE USO SISTEMICO:** quale approccio preventivo, omnicomprensivo, multidisciplinare e multidimensionale, volto a ottenere uno Strumento militare che sia capace di meglio integrarsi con la componente civile, per compiti sia militari che non militari, a supporto della collettività e quale contributo alla resilienza nazionale. A tal fine, occorreranno capacità militari multiscopo che siano concepite, progettate, sviluppate per lo svolgimento di attività sia militari che non militari, ed il cui processo di sviluppo costituisce il paradigma del *multi-purpose-by-design*. Ciò permetterà di ottenere uno Strumento militare che - pur mantenendo la prerogativa dell'uso della forza militare - possa essere al servizio della Repubblica ancora più efficacemente, sia per far fronte alle nuove minacce ed esigenze di sicurezza collettiva in base agli scenari e alle tendenze future,



DPP 2018 - 2020

sia per le attività inerenti concorsi e compiti specifici a supporto di altri ministeri.

In tale ambito innovativo, riferito ad un orizzonte temporale di medio termine, il duplice uso sistemico delle capacità della Difesa per scopi non militari a supporto della resilienza nazionale, è stato ritenuto il naturale processo adattivo delle forze armate alla complessità del cambiamento poiché:

- risponde alle esigenze di sicurezza (intesa nel senso più ampio) del “Sistema Italia” in aderenza al quadro normativo nazionale di riferimento;
 - promuove la prerogativa nazionale Difesa-Ricerca-Industria del paradigma del *multi-purpose-by-design*, quale processo di sviluppo di nuove capacità militari multi-scopo, ovvero concepite, progettate, sviluppate e preparate per lo svolgimento di attività sia militari che non militari;
 - offre importanti opportunità - condivise nell'ambito inter-dicasteriale e dei settori industriale e accademico - per far fronte *ex ante* agli effetti dei cambiamenti geostrategici, socio-tecnologici, ambientali, e alle nuove esigenze di sicurezza collettiva.
- **ETICAMENTE ALLINEATO:** l'attuale progresso tecnologico vede la possibilità sempre più concreta dell'impiego di robot e sistemi autonomi nelle operazioni militari, che saranno in grado di operare con autonomia sempre maggiore. L'allineamento etico dei sistemi autonomi è il rispetto di linee guida di governo, politiche e sociali nazionali e internazionali, affinché anche gli *autonomous systems* rimangano coerenti con i valori fondanti e i principi etici dell'umanità. Forze armate equipaggiate con sistemi militari autonomi eticamente allineati dovranno mantenere l'alta statura etica, continuando a rappresentare, e viepiù difendere, i principi e i valori della Nazione e delle organizzazioni internazionali delle quali l'Italia fa parte.
- **ENERGETICAMENTE NEUTRO:** il sostentamento energetico delle infrastrutture e dei mezzi delle forze armate del futuro dovrà integrarsi nell'ambiente naturale in cui esse op-

erano, in maniera tale da rendere il ricorso a fonti esterne tendente al “nullo”. Tale orientamento, oltre a rispettare l'ambiente che ci circonda, garantirà una sempre minore dipendenza da fonti energetiche tradizionali e inquinanti, ottimizzando il consumo energetico ed incrementando l'autonomia operativa delle infrastrutture e degli assetti militari impegnati in operazioni. Abilitante di tale Caratteristica Strategica Fondamentale è un complesso energetico che consenta la coesistenza o l'alternanza dinamica, immediata e trasparente dei seguenti ruoli interoperabili: produttore, fornitore e fruitore di energia.

- **BASATO SU TECNOLOGIE EMERGENTI:** a causa della crescente pervasività tecnologica, la componente militare fatica a mantenere quel vantaggio tecnologico che ha sempre avuto, perlomeno fino al XX secolo. Per fronteggiare più agevolmente la complessità del cambiamento, le forze armate dovranno disporre di uno Strumento militare agile e flessibile, dotato di capacità militari multiscopo tecnologicamente avanzate. Per continuare a mantenere il vantaggio militare nell'ambiente operativo futuro, occorrerà, pertanto, sviluppare una predisposizione verso la continua evoluzione, l'adattamento e l'innovazione tecnologica per migliorare la capacità di inter-operare in supporto agli obiettivi politico-militari. Con la precisazione che il repentino passo dell'innovazione non la rende esaustiva, si propone una panoramica di tecnologie emergenti che sono già allo studio per applicazioni militari e che, per quanto asserito, potranno favorire lo sviluppo di capacità militari con evidenti applicativi a duplice uso attraverso il paradigma del *multipurpose-by-design*: Intelligenza Artificiale; Sistemi “soldato futuro”; *Autonomous Systems*; Sistemi Comando, Controllo, Comunicazioni, *Computer, Cyber Defence, Combat Systems - Intelligence Surveillance Target Acquisition Reconnaissance (C6ISTAR)*; Nanotecnologie; Tecnologie energetiche; Tecnologie quantistiche; evoluzione delle capacità cibernetiche; innovazione medica; tecnologie aerospaziali¹⁸

¹⁸ Cfr Documento di integrazione concettuale su “duplice uso e resilienza” ed. 2018.

L'avvio dei programmi di ammodernamento e rinnovamento dei sistemi d'arma, delle opere, dei mezzi e dei beni direttamente destinati alla difesa nazionale seguirà il normale iter autorizzativo previsto ai sensi dell'art. 536 del D.lgs. 66/2010 (Codice dell'Ordinamento Militare).

Di seguito una breve legenda delle icone utilizzate:



Programma **INTERFORZE**



Programma **ESERCITO**



Programma **MARINA MILITARE**



Programma **AERONAUTICA MILITARE**



Programma **Multipurpose-by-design**



Programma **Eticamente Allineato**



Programma **Energeticamente Neutro**

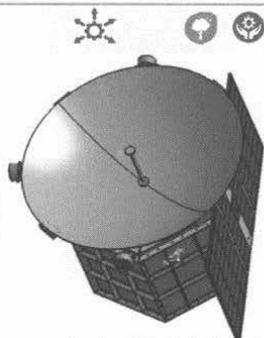


Programma **Basato su Tecnologie Emergenti**

DPP 2018 - 2020



PIANO SPAZIALE DELLA DIFESA – PICCOLI SATELLITI

DESCRIZIONE

Il programma ha la finalità di procedere con la fase di sperimentazione del microsatellite NE-MOSAT per il rilevamento delle emissioni elettromagnetiche in "banda X". Conclusa la fase di sviluppo, produzione e test, è necessario avviare la successiva fase di sperimentazione in volo del prototipo e di realizzazione del *ground segment* necessario al comando e controllo della piattaforma.

STATO E VOLUME FINANZIARIO

Il programma è di previsto finanziamento per mezzo delle risorse recate dal fondo per gli investimenti e lo sviluppo infrastrutturale del Paese di cui all'art.1 c.140 della LdB 2017 e successivi rifinanziamenti.
Il programma ha un onere complessivo di 3M€ distribuiti in 3 anni.

Profilo programmatico degli stanziamenti

		Primo triennio			Triennio successivo	Annualità successive	Totale
		2018	2019	2020	2021/2023		
<i>(Valori in Milioni di €)</i>							
E.F.						//	
ONERI		1	1	1	//	//	3



PIANO SPAZIALE DELLA DIFESA – Multinational Space-based on Imaging System – Common Interoperability Layer (MUSIS CIL)

DESCRIZIONE

Il sistema MUSIS CIL permetterà a ITA e FRA l'accesso alle capacità dei due sistemi di Osservazione della Terra di prossima generazione attraverso lo sviluppo di un'interfaccia (CIL). Il CIL permetterà a ciascun partner di accedere alle risorse del sistema della controparte utilizzando il *Ground Segment* del sistema proprietario. Con il solo segmento di terra di CSG, quindi, sarà possibile per l'ITA accedere a COSMO-SkyMed Seconda Generazione (CSG – immagini radar ad altissima risoluzione) e al *Composante Spatiale Optique* (CSO immagini ottiche ad altissima risoluzione nel visibile, infrarosso e multispettrale).

STATO E VOLUME FINANZIARIO

Il programma è di previsto finanziamento per mezzo delle risorse allocate sul Bilancio Ordinario dell'AD. L'Agenzia contrattuale è OCCAR.
Il programma ha un onere complessivo di 18M€ distribuiti in 4 anni.

Profilo programmatico degli stanziamenti

		Primo triennio			Triennio successivo	Annualità successive	Totale
		2018	2019	2020	2021/2023		
<i>(Valori in Milioni di €)</i>							
E.F.						//	
ONERI		2	5	5	6	//	18



PIANO SPAZIALE DELLA DIFESA – SPACE SURVEILLANCE AND TRACKING/SPACE SITUATIONAL AWARENESS



DESCRIZIONE

L'iniziativa si inquadra nell'ambito del contributo della Difesa all'iniziativa SST (*Space Surveillance and Tracking*) della Commissione Europea (accordo quadro con l'Agenzia Spaziale Italiana e l'Istituto Nazionale di Astrofisica del 17/06/2015).

Obiettivo della proposta è lo sviluppo della capacità nazionale SST/SSA (*Space Situational Awareness*) attraverso l'implementazione ed il potenziamento delle capacità di monitoraggio e controllo degli assetti spaziali nazionali per contribuire a garantire e mantenere un accesso sicuro ed autonomo alle capacità satellitari della Difesa/nazionali.

STATO E VOLUME FINANZIARIO

Il programma è di previsto finanziamento per mezzo delle risorse recate dal fondo per gli investimenti e lo sviluppo infrastrutturale del Paese di cui all'art.1 c.140 della LdB 2017 e successivi rifinanziamenti. Il programma ha un onere complessivo di 25M€ distribuiti in 12 anni.

Profilo programmatico degli stanziamenti

		Primo triennio			Triennio successivo	Annualità successive	Totale
(Valori in Milioni di €)		2018	2019	2020	2021/2023	2024/2029	
E.F.							
ONERI		1	2	2	8,8	11,2	25



NEW GENERATION IDENTIFICATION FRIEND OF FOE (NGIFF) – 2^fase



DESCRIZIONE

Successivamente alla prima fase di acquisizione dei sistemi capiserie (già avviata nel 2017) la finalità della seconda fase del progetto è quella di ammodernare tutte le piattaforme delle forze armate Italiane, dotandole dei nuovi sistemi NGIFF richiesti in ambito NATO ed indispensabili per condurre attività/operazioni multinazionali NATO/UE e di Coalizione in contesti operativi e di Cooperazione Internazionale.

STATO E VOLUME FINANZIARIO

Il programma è di previsto finanziamento per mezzo delle risorse recate dal fondo per gli investimenti e lo sviluppo infrastrutturale del Paese di cui all'art.1 c.140 della LdB 2017 e successivi rifinanziamenti. Il programma ha un onere complessivo di 150 M€ distribuiti in 8 anni.

Profilo programmatico degli stanziamenti

		Primo triennio			Triennio successivo	Annualità successive	Totale
(Valori in Milioni di €)		2018	2019	2020	2021/2023	2024/2025	
E.F.							
ONERI		7	23	15	58	47	150

DPP 2018 - 2020



AMMODERNAMENTO DELLA MOBILITA' TERRESTRE DELLE FS



DESCRIZIONE

La finalità dell'intero programma è quella di consentire al comparto OS di essere prontamente impiegabile e di mantenere nel tempo la prontezza operativa necessaria ad assolvere le missioni assegnate.

Con questa fase si intende finanziare lo sviluppo prototipale, per un totale di circa 7,5 M€ di oneri non ricorrenti, acquisendo 40 veicoli tattici multiruolo nelle due differenti versioni (passo corto e lungo) e 15 moduli shelter, inclusivi di circa 9 M€ di Supporto Logistico Integrato.

STATO E VOLUME FINANZIARIO

Il programma è di previsto finanziamento per mezzo delle risorse recate dal fondo per gli investimenti e lo sviluppo infrastrutturale del Paese di cui all'art.1 c.140 della LdB 2017 e successivi rifinanziamenti.

Il programma ha un onere complessivo di 40 M€ distribuiti in 4 anni.

Profilo programmatico degli stanziamenti

		Primo triennio			Triennio successivo	Annualità successive	Totale
		2018	2019	2020	2021/2023		
<i>(Valori in Milioni di €)</i>							
E.F.						//	
ONERI		5	20	10	5	//	40



RICERCA TECNOLOGICA MILITARE



DESCRIZIONE

Il programma di ricerca tecnologica militare ha lo scopo di realizzare uno studio su aspetti inerenti lo sviluppo di capacità, armamenti, dotazioni e risorse che possano avere ricadute sostanziali sul concetto strategico della Difesa. Tali studi dovranno mirare al "vantaggio" in termini di tecnologie acquisite rispetto agli altri attori internazionali e allo spettro dei conflitti esistente o previsionale. Attraverso tale impresa saranno realizzati sostanzialmente tre studi di ricerca inerenti a:

- Unmanned vehicles;
- Cyber;
- Medicaie.

STATO E VOLUME FINANZIARIO

Il programma è di previsto finanziamento per mezzo delle risorse recate dal fondo per gli investimenti e lo sviluppo infrastrutturale del Paese di cui all'art.1 c.140 della LdB 2017 e successivi rifinanziamenti.

Il programma ha un onere complessivo di 10 M€ distribuiti in 2 anni.

Profilo programmatico degli stanziamenti

		Primo triennio			Triennio successivo	Annualità successive	Totale
		2018	2019	2020	2021/2023		
<i>(Valori in Milioni di €)</i>							
E.F.						//	
ONERI		6	4	//	//	//	10



DIGITALIZZAZIONE DELLA DIFESA, MANTENIMENTO DELLE MISURE DI SICUREZZA INFORMATICA E POTENZIAMENTO DELLA RETE



DESCRIZIONE

Il programma ha lo scopo di sopperire alla necessità tecnico-operativa di implementazione di un processo di gestione digitale dello strumento, secondo le previsioni normative, garantendo comunque la sicurezza delle informazioni e delle infrastrutture di rete a mente dei criteri imposti dal legislatore. Il progetto si articola su più interventi e su differenti settori legati alla compatibilità digitale documentale, alle misure di *Information Communications Technology* (ICT), all'adeguamento delle architetture *Operational Support System* (OSS), alla realizzazione dei *Data Center*, alla dematerializzazione archivi, al potenziamento delle reti, Voip Difesa.

STATO E VOLUME FINANZIARIO

Il programma è di previsto finanziamento per mezzo delle risorse recate dal fondo per gli investimenti e lo sviluppo infrastrutturale del Paese di cui all'art.1 c.140 della LdB 2017 e successivi rifinanziamenti. Il programma ha un onere complessivo di 524,5 M€ distribuiti in 16 anni.

Profilo programmatico degli stanziamenti

		Primo triennio			Triennio successivo	Annualità successive	Totale
		2018	2019	2020	2021/2023	2024/2033	
<i>(Valori in Milioni di €)</i>							
E.F.		2018	2019	2020	2021/2023	2024/2033	
ONERI		6,4	6,5	11,1	28	472,5	524,5



COSMO SKYMED 2ND GENERATION



DESCRIZIONE

Il programma CSG (Cosmo Seconda Generazione) che prevede al momento il lancio dei 2 primi satelliti (PFM / FM2) entro il 2019 è già stato finanziato. Per il completamento della costellazione CSG (4 satelliti in orbita) è stato avviato il presente programma. Il progetto prevede l'acquisizione ed il lancio in orbita entro il 2022 di ulteriori 2 satelliti CSG.

STATO E VOLUME FINANZIARIO

Il programma è di previsto finanziamento per mezzo delle risorse recate dal fondo per gli investimenti e lo sviluppo infrastrutturale del Paese di cui all'art.1 c.140 della LdB 2017 e successivi rifinanziamenti. Il programma ha un onere complessivo di 212 M€ distribuiti in 5 anni.

Profilo programmatico degli stanziamenti

		Primo triennio			Triennio successivo	Annualità successive	Totale
		2018	2019	2020	2021/2023		
<i>(Valori in Milioni di €)</i>							
E.F.		2018	2019	2020	2021/2023	//	
ONERI		2	50	70	90	//	212

DPP 2018 - 2020



SICOTE DIFESA - 4^FASE



DESCRIZIONE

Il programma nasce con lo scopo di supportare le attività di prevenzione generale e controllo del territorio, attraverso l'ampliamento delle capacità di investigazione e di analisi delle articolazioni dell'Arma. Ad oggi, ovvero al completamento della 3^ fase, il SICOTE, sul territorio nazionale, viene veicolato su una infrastruttura in fibra ottica che utilizza la Rete Interforze in Fibra Ottica Nazionale - RIFON (gestita dal Ministero della Difesa) e la rete Interpolizie (rete gestita dal Ministero dell'Interno). Il progetto prevede altresì lo sviluppo e il potenziamento delle infrastrutture di rete della Difesa a servizio del Progetto SICOTE.

STATO E VOLUME FINANZIARIO

Il programma è di previsto finanziamento per mezzo delle risorse recate dal fondo per gli investimenti e lo sviluppo infrastrutturale del Paese di cui all'art.1 c.140 della LdB 2017 e successivi rifinanziamenti.
Il programma ha un onere complessivo di 164 M€ distribuiti in 10 anni.

Profilo programmatico degli stanziamenti

	Primo triennio			Triennio successivo	Annualità successive	Totale
(Valori in Milioni di €)						
E.F.	2018	2019	2020	2021/2023	2024/2027	
ONERI	6,8	25,9	31	56,4	43,9	164



SVILUPPO ED ACQUISIZIONE AEROMOBILI A PILOTAGGIO REMOTO DI NUOVA GENERAZIONE



DESCRIZIONE

Programma pluriennale di A/R relativo all'acquisizione (e fornitura del relativo sostegno logistico) di aeromobili a pilotaggio remoto della categoria MALE (*Medium Altitude Long Endurance*) con conseguente potenziamento delle capacità di *Intelligence, Surveillance & Reconnaissance* per compiti di Sicurezza e Difesa

STATO E VOLUME FINANZIARIO

Il programma è di previsto finanziamento per mezzo delle risorse recate dal fondo per gli investimenti e lo sviluppo infrastrutturale del Paese di cui all'art.1 c.140 della LdB 2017 e successivi rifinanziamenti.
Il programma prevede un onere complessivo stimato di circa 766 M€ distribuiti in 15 anni.

Profilo programmatico degli stanziamenti

	Primo triennio			Triennio successivo	Annualità successive	Totale
(Valori in Milioni di €)						
E.F.	2018	2019	2020	2021/2023	2024/2032	
ONERI	72	88,8	83,8	342,1	179,3	766



ELICOTTERI DA TRASPORTO AD AUTONOMIA ESTESA



DESCRIZIONE

Il programma prevede l'acquisizione di n.4 aeromobili ad ala rotante ad autonomia estesa per il supporto alle Operazioni Speciali. Il programma si prefigge lo scopo di potenziare la capacità di proiezione del comparto "operazioni speciali" per mezzo dell'acquisizione di elicotteri pesanti, capaci di assicurare il trasporto di elevati carichi in termini di personale, mezzi e materiali, per un raggio d'azione significativo, anche in aree ad alto rischio e prive di piste di atterraggio in modo logisticamente e operativamente indipendente, senza necessità di supporto esterno.

STATO E VOLUME FINANZIARIO

Il programma è di previsto finanziamento per mezzo delle risorse recate dal fondo per gli investimenti e lo sviluppo infrastrutturale del Paese di cui all'art.1 c.140 della LdB 2017 e successivi rifinanziamenti.
Il programma ha un onere complessivo di 528,3M€ distribuiti in 9 anni.

Profilo programmatico degli stanziamenti

	Primo triennio			Triennio successivo	Annualità successive	Totale
(Valori in Milioni di €)						
E.F.	2018	2019	2020	2021/2023	2024/2026	
ONERI	8,3	60	58	215	187	528,3



REINTEGRO MEZZI E DOTAZIONI IMPIEGATI IN ATTIVITA' "DUAL USE"



DESCRIZIONE

Il programma prevede l'acquisizione di mezzi e materiali *dual use* quali reintegro delle risorse materiali impiegate dall'Esercito in attività di soccorso per pubbliche calamità negli anni 2016 e 2017. Il programma è inoltre finalizzato al sostegno logistico degli assetti che la Difesa fornisce in concorso nelle campagne antincendio boschivo per gli anni 2018 e 2019.

STATO E VOLUME FINANZIARIO

Il programma è di previsto finanziamento per mezzo delle risorse recate dal fondo istituito ex art.41 co.4 del DL 24 aprile 2017, n.50 finalizzato all' "accelerazione delle attività di ricostruzione a seguito degli eventi sismici del 2016 e del 2017 nell'Italia centrale".
Il programma ha un onere complessivo di 41,3M€ distribuiti in 2 anni.

Profilo programmatico degli stanziamenti

	Primo triennio			Triennio successivo	Annualità successive	Totale
(Valori in Milioni di €)						
E.F.	2018	2019	2020	2021/2023	//	
ONERI	25,2	16,1	//	//	//	41,3

DFF 2018 - 2020



INTERVENTI DI PROTEZIONE SU VEICOLI BLINDATI

DESCRIZIONE

Programma di cooperazione internazionale che prevede l'integrazione di un sistema di contromisure di tipo attivo per la protezione della versione ammodernata del VBM.

STATO E VOLUME FINANZIARIO

Il programma è di previsto finanziamento per mezzo delle risorse tratte dal Bilancio Ordinario.
Il programma ha un onere complessivo di 25ME.

Profilo programmatico degli stanziamenti

	Primo triennio			Triennio successivo	Annualità successive	Totale
(Valori in Milioni di €)						
E.F.	2018	2019	2020	2021/2023	//	
ONERI	1	6	11	7	//	25



CARRO ARMATO "ARIETE" (Ammodernamento)

DESCRIZIONE

Il programma è relativo allo sviluppo del prototipo e successivo ammodernamento di tutto il parco "Ariete" dell'Esercito, al fine di adeguare le piattaforme ai più recenti standard in termini di protezione, sorveglianza e scoperta, comando e controllo, mobilità e sostenibilità logistica.

STATO E VOLUME FINANZIARIO

Il programma è di previsto finanziamento per mezzo delle risorse tratte dal Bilancio Ordinario (2018-2020) cui si aggiungono quelle recate dal fondo per gli investimenti e lo sviluppo infrastrutturale del Paese di cui all'art.1 c.140 della LdB 2017 e successivi rifinanziamenti.
Il programma ha un onere complessivo di 421,7 M€ distribuiti in 12 anni.

Profilo programmatico degli stanziamenti

	Primo triennio			Triennio successivo	Annualità successive	Totale
(Valori in Milioni di €)						
E.F.	2018	2019	2020	2021/2023	2024/2029	
ONERI	3	12	20	38,7	348	421,7



MEZZI PER SOCCORSO IN PUBBLICHE CALAMITÀ



DESCRIZIONE

Il programma prevede l'acquisizione di mezzi e materiali dual use finalizzati a mantenere nel tempo le capacità di intervento dell'Esercito a favore della popolazione colpita da pubbliche calamità e di concorso alle forze dell'ordine, per quanto attiene al controllo del territorio e alla vigilanza di punti sensibili.

STATO E VOLUME FINANZIARIO

Il programma è di previsto finanziamento per mezzo delle risorse recate dal fondo per gli investimenti e lo sviluppo infrastrutturale del Paese di cui all'art.1 c.140 della LdB 2017 e successivi rifinanziamenti.
Il programma ha un onere complessivo di 380M€ distribuiti in 10 anni.

Profilo programmatico degli stanziamenti

	Primo triennio			Triennio successivo	Annualità successive	Totale
(Valori in Milioni di €)	2018	2019	2020	2021/2023	2024/2027	
E.F.						
ONERI	15	25	25	110	205	380



CIFRANTI KIV 7M (MNUR)



DESCRIZIONE

Acquisizione di apparati cifranti in grado di supportare il nuovo algoritmo di cifratura che la NATO adotterà a partire da gennaio 2019, in sostituzione degli apparati attualmente in uso nella Rete Telegrafica di "Diffusione Navale", allo scopo di assicurare continuità nella capacità di telecomunicazione delle Unità della Marina Militare con i partner NATO.

STATO E VOLUME FINANZIARIO

Il programma ha un onere complessivo di 1,6M€. Il termine è previsto nel 2019.

Profilo programmatico degli stanziamenti

	Primo triennio			Triennio successivo	Annualità successive	Totale
(Valori in Milioni di €)	2018	2019	2020	2021/2023		
E.F.					//	
ONERI	1,2	0,4	//	//	//	1,6

DPP 2018 - 2020



SISTEMA MISSILISTICO "TESEO MK2E EVOLVED"

DESCRIZIONE

Programma relativo alla fase di studio e sviluppo del nuovo missile TESEO MK2/E "EVOLVED", con la finalità di salvaguardare la capacità missilistica superficie-superficie della componente marittima della Difesa, attraverso un piano di sviluppo, qualifica, industrializzazione, produzione e sostegno logistico decennale del Teseo MK2/E "evolved", nonché prevedere la risoluzione delle obsolescenze del missile Teseo MK2/A.

STATO E VOLUME FINANZIARIO

Il programma è di previsto finanziamento con risorse su Bilancio MISE recate dal fondo per gli investimenti e lo sviluppo infrastrutturale del Paese di cui all'art.1 c.140 della LdB 2017 e successivi rifinanziamenti. La fase di studio e sviluppo del programma è attualmente finanziata per 150 M€ distribuiti in 8 anni a partire dal 2018.

Profilo programmatico degli stanziamenti

		Primo triennio			Triennio successivo	Annualità successive	Totale
		2018	2019	2020	2021/2023	2024/2025	
<i>(Valori in Milioni di €)</i>							
E.F.		2018	2019	2020	2021/2023	2024/2025	
ONERI		1	8	31	95	15	150

U-212 3^A SERIEDESCRIZIONE

U212 3^A serie - programma di cooperazione italo-tedesco per il mantenimento di adeguate capacità della componente marittima della Difesa per la sorveglianza subacquea negli scenari di rilevanza strategica.

STATO E VOLUME FINANZIARIO

Quota parte del programma è di previsto finanziamento sul Bilancio attestato al MISE per mezzo delle risorse recate dal fondo per gli investimenti e lo sviluppo infrastrutturale del Paese di cui all'art.1 c.140 della LdB 2017 e successivi rifinanziamenti. Il programma ha un onere complessivo di 2.350 M€ di cui attualmente sono finanziati 806 M€ distribuiti in 13 anni relativi all'avvio della 1^a tranche.

Profilo programmatico degli stanziamenti

		Primo triennio			Triennio successivo	Annualità successive	Totale
		2018	2019	2020	2021/2023	2024/2023	
<i>(Valori in Milioni di €)</i>							
E.F.		2018	2019	2020	2021/2023	2024/2023	
ONERI		1	10	15	175	605	806



UNITA' NAVALE SDO SuRS

DESCRIZIONE

Acquisizione di una nuova Unità ausiliaria con specifiche capacità di soccorso a sommergibili sinistrati e di supporto alle operazioni subacquee (*Special & Diving Operations Submarine Reserve Ship*), anche in campo civile, per la tutela e la salvaguardia della vita umana in mare.

STATO E VOLUME FINANZIARIO

Il programma è di previsto finanziamento per mezzo delle risorse recate dal fondo per gli investimenti e lo sviluppo infrastrutturale del Paese di cui all'art.1 c.140 della LdB 2017 e successivi rifinanziamenti. Il programma ha un onere complessivo di 424 M€ a partire dal 2018

Profilo programmatico degli stanziamenti

	Primo triennio			Triennio successivo	Annualità successive	Totale
(Valori in Milioni di €)	2018	2019	2020	2021/2023	2024/2032	
E.F.	2018	2019	2020	2021/2023	2024/2032	
ONERI	3	25	74	200	122	424



AMMODERNAMENTO DEI RADAR ATC

DESCRIZIONE

Programma di ammodernamento dei sistemi radar di controllo del traffico aereo (*Air Traffic Control - ATC*) presso le basi dell'A.M. (Pisa, Ghedi, Decimomannu, Trapani, Grosseto, Gioia Del Colle, Sigonella, Amendola, Istrana).

STATO E VOLUME FINANZIARIO

Il programma è di previsto finanziamento per mezzo delle risorse recate dal fondo per gli investimenti e lo sviluppo infrastrutturale del Paese di cui all'art.1 c.140 della LdB 2017 e successivi rifinanziamenti. Il programma prevede un onere complessivo stimato di circa 152 M€ distribuiti in 15 anni.

Profilo programmatico degli stanziamenti

	Primo triennio			Triennio successivo	Annualità successive	Totale
(Valori in Milioni di €)	2018	2019	2020	2021/2023	2024/2032	
E.F.	2018	2019	2020	2021/2023	2024/2032	
ONERI	2	9	10	42,5	88,5	152

DPP 2018 - 2020



VEICOLI ANTINCENDIO "DRAGON"

DESCRIZIONE

Il programma prevede l'acquisizione di veicoli terrestri aeroportuali in sostituzione di quelli in servizio (auto-idroschioma da 9.000 lt) giunti al termine della vita operativa. L'acquisizione dei nuovi mezzi è funzionale allo svolgimento dell'attività operativa delle basi dell'Aeronautica Militare. I mezzi saranno destinati agli interventi anti incendio in caso di incidente di volo di aeromobili militari o civili (negli scali militari aperti al traffico civile) all'interno del sedime aeroportuale o nelle immediate vicinanze e risulteranno impiegabili anche in attività di natura concorsuale con la Protezione Civile.

STATO E VOLUME FINANZIARIO

Il programma è di previsto finanziamento per mezzo delle risorse recate dal fondo per gli investimenti e lo sviluppo infrastrutturale del Paese di cui all'art.1 c.140 della LdB 2017 e successivi rifinanziamenti.
Il programma ha un onere complessivo stimato di circa 46 M€ distribuiti in 10 anni.

Profilo programmatico degli stanziamenti

	Primo triennio			Triennio successivo	Annualità successive	Totale
(Valori in Milioni di €)						
E.F.	2018	2019	2020	2021/2023	2024/2027	
ONERI	2	2	3	13	26	46



CAPACITA' AEREA NON CONVENZIONALE

DESCRIZIONE

Il programma prevede l'aggiornamento della piattaforma avionica del velivolo TORNADO e dei sistemi, equipaggiamenti di supporto a terra per decontaminazione equipaggi (COL.PRO.) per il mantenimento della capacità di Force Protection in ambiente degradato. La capacità di Air CBRN potrà essere impiegata in ottica duale per emergenze nazionali (e.g. Aeroporti, Ebola/Biocontenimento, Grandi Eventi, etc.), nonché per eventi critici quali Toxic Industrial Contamination (T.I.C.) e/o Release Other Than Attack (R.O.T.A.).

STATO E VOLUME FINANZIARIO

Il Programma, riferito al mantenimento delle dotazioni o ripianamento delle scorte di materiali ed equipaggiamenti in inventario vede al momento garantito un finanziamento per gli anni 2018-2019 pari a 45M€ che si inserisce in un'esigenza più ampia volta all'adeguamento del comparto CBRN per un onere complessivo stimato di circa 254,6M€. Anno conclusione 2031.

Profilo programmatico degli stanziamenti

	Primo triennio			Triennio successivo	Annualità successive	Totale
(Valori in Milioni di €)						
E.F.	2018	2019	2020	2021/2023	2024/2032	
ONERI	20	25	//	//	//	45