



## Schema di decreto ministeriale di approvazione del programma pluriennale di A/R n. SMD 23/2022, denominato "High Altitude Platform Systems"

### Atto del Governo 427

#### Informazioni sugli atti di riferimento

Atto del Governo:	del 427
Titolo:	Schema di decreto ministeriale di approvazione del programma pluriennale di A/R n. SMD 23/2022, denominato "High Altitude Platform Systems".
Norma di riferimento:	Articolo 536, comma 3, lettera b), del Codice dell'ordinamento militare, di cui al decreto legislativo 15 marzo 2010, n. 66

	Senato	Camera
Date	1/9/2022	1/9/2022
Presentazione:		
annuncio:	6/9/2022	13/9/2022
assegnazione:	6/9/2022	6/9/2022
termine per l'espressione del parere:	16/10/2022	16/10/2022
Commissione competente:	4ª Difesa	IV Difesa
Rilievi di altre Commissioni:	5ª Bilancio	V Bilancio (termine 26/9/2022)

#### Premessa

Il Governo ha trasmesso il 1° settembre 2022 - ai sensi dell'articolo 536, comma 3, lettera b), del decreto legislativo 15 marzo 2010, n. 66, *Codice dell'ordinamento militare* - la richiesta di parere parlamentare sullo schema di decreto ministeriale di approvazione del programma pluriennale di sviluppo di una capacità basata sull'utilizzo di piattaforme stratosferiche o aeromobili a pilotaggio remoto (APR) A/R n. SMD 23/2022, denominato "High Altitude Platform Systems" ([A.G. 427](#)).

I termini per l'espressione del parere da parte delle Commissioni difesa del Senato e della Camera sono fissati per il 16 ottobre 2022.

#### Presupposti normativi

L'attività del Parlamento in relazione all'acquisizione dei sistemi d'arma, delle opere e dei mezzi direttamente destinati alla difesa nazionale, si svolge essenzialmente attraverso l'esame dei relativi programmi che il Governo presenta alle Camere ai fini dell'espressione del prescritto parere da parte delle Commissioni difesa della Camera e del Senato.

La disciplina, originariamente contemplata dalla [legge 4 ottobre 1988, n. 436](#) (cosiddetta legge Giacchè), è successivamente confluita negli articoli 536 e seguenti del Codice dell'ordinamento militare ([decreto legislativo n. 66 del 2010](#)) a loro volta oggetto di novella da parte della [legge n. 244 del 2012](#) recante la *Delega al Governo per la revisione dello strumento militare nazionale e norme sulla medesima materia*.

Nello specifico l'originaria formulazione dell'articolo 536 del Codice dell'ordinamento militare, relativo ai programmi di ammodernamento e rinnovamento della Difesa, è stata profondamente rivisitata al fine di assicurare un più incisivo controllo parlamentare sugli investimenti e una più profonda condivisione delle responsabilità tra Governo e Parlamento per l'adeguamento dei sistemi e delle dotazioni dei militari.

La nuova formulazione della norma prevede pertanto che vengano trasmessi alle Camere, ai fini dell'espressione del **parere delle Commissioni competenti**, gli schemi di decreto concernenti i **programmi finanziati attraverso gli ordinari stanziamenti di bilancio e non** riferiti al mero mantenimento delle dotazioni o al ripianamento delle **scorte**.

I pareri dovranno essere espressi entro **quaranta giorni** dalla data di assegnazione ed è previsto che il Governo, qualora non intenda conformarsi alle condizioni formulate dalle Commissioni competenti, ovvero quando le stesse Commissioni **esprimano parere contrario**, trasmetta **nuovamente alle Camere** lo schema di decreto corredato delle necessarie controdeduzioni per i pareri definitivi delle Camere da esprimere **entro trenta giorni** dalla loro assegnazione. In tal caso, qualora entro il termine indicato le Commissioni competenti esprimano sullo schema di decreto **parere contrario a maggioranza assoluta dei componenti**, motivato con riferimento alla **mancata coerenza con quanto previsto nel Documento programmatico pluriennale della difesa (DPP)** di cui al comma 1 dell'articolo 536 del Codice, il programma non potrà essere adottato. In ogni altro caso, il governo potrà invece procedere all'adozione del decreto.

## **Il documento programmatico pluriennale della difesa**

Il Documento programmatico pluriennale della difesa (DPP) si inserisce nel quadro complessivo delle relazioni che in base alla normativa vigente il Ministero della Difesa è tenuto a trasmettere al Parlamento sulle materie di propria competenza. Previsto normativamente dalla [legge n. 244 del 2012](#) sulla revisione dello strumento militare, il Documento definisce il quadro generale delle esigenze operative delle Forze armate, comprensive degli indirizzi strategici e delle linee di sviluppo capacitive, l'elenco dei programmi d'armamento e di ricerca in corso ed il relativo piano di programmazione finanziaria, indicante le risorse assegnate a ciascuno dei programmi per un periodo non inferiore a tre anni, compresi i programmi di ricerca o di sviluppo finanziati nello stato di previsione del Ministero dello sviluppo economico. Nell'elenco sono altresì indicate le condizioni contrattuali, con particolare riguardo alle eventuali clausole penali, le spese relative alla funzione difesa, comprensive delle risorse assegnate da altri Ministeri.

Dalla data di entrata in vigore della normativa che ha previsto l'adozione dello strumento in esame sono stati presentati al Parlamento 10 documenti programmatici pluriennali.

Da ultimo, il Ministro della Difesa, il Ministro della difesa, con lettera in data 13 luglio 2022, ha trasmesso, ai sensi dell'articolo 536, comma 1, del codice dell'ordinamento militare, di cui al decreto legislativo 15 marzo 2010, n. 66, **il documento programmatico pluriennale per la Difesa per il triennio 2022-2024** ([Doc. CCXXXIV, n. 5](#)).

## Contenuto

La richiesta di parere parlamentare fa riferimento ad uno schema di Programma di Ammodernamento e Rinnovamento (A/R) "*direttamente destinato alla difesa nazionale*", afferente alla Missione 5 (Difesa e Sicurezza del Territorio), Programma 6 (Pianificazione Generale delle Forze Armate e Approvvigionamenti Militari), Azione 6 (Ammodernamento, rinnovamento e sostegno delle capacità dello Strumento Militare), Centro di Responsabilità Amministrativa (C.R.A.) Segretariato Generale, e finanziato con stanziamenti tratti dal Bilancio Ordinario della Difesa.

## Finalità del programma

Con riferimento alle finalità del programma, lo Stato Maggiore della Difesa fa presente che esso è volto a consentire di sviluppare una capacità in grado di sfruttare i vantaggi connessi dall'utilizzo dell'alta quota e dalla lunga persistenza, senza per questo presentare gli svantaggi associati ai sistemi spaziali che erogano servizi assimilabili (superiore latenza, discontinuità d'osservazione, difficoltà di manutenzione dei sistemi, oneri e tempi di immissione in orbita). Al contempo, esso consentirà di superare le odierne limitazioni degli APR (Aeromobili a Pilotaggio Remoto) di classe strategica (limitata persistenza, esposizione alla minaccia di abbattimento, necessità di supporto logistico locale, elevati oneri di esercizio e manutenzione). Le piattaforme stratosferiche, infatti, coniugano alcuni dei vantaggi dei sistemi satellitari, quali l'alta quota e l'ampia area di copertura, con la facilità d'impiego tipica dei sistemi a pilotaggio remoto, superandone però i limiti in termini di persistenza sulla stessa area, a quote ben al di sopra delle rotte degli aeromobili commerciali. Inoltre, le piattaforme presentano il vantaggio di avere costi più contenuti rispetto agli APR, in termini di esercizio e manutenzione.

La progettualità si inserisce in un contesto di implementazione capacitiva di ampio respiro, che vede canali di sviluppo già attivati sia in ambito Difesa nazionale, che in ambito europeo (progettualità EDF e PeSCO, si veda in seguito). In tal senso, l'obiettivo del programma è quello di definire ed implementare soluzioni capacitive da affiancare ai sistemi APR strategici in dotazione all'Aeronautica Militare, potenziando ulteriormente la capacità *Intelligence, Surveillance and Reconnaissance* (ISR) della Difesa, consolidando e potenziando, nello specifico, le capacità di:

- Comando e Controllo;
- *Intelligence, Surveillance, Target Acquisition and Reconnaissance* (ISTAR) multispettrale;
- *Maritime Surveillance*;
- controllo dei confini nazionali e delle rotte commerciali;
- *Position Navigation and Timing*;
- *Communications relay*;
- *Weather monitoring*;
- sorveglianza persistente multi-dominio (*Situational Awareness*);
- raccolta e disseminazione in tempo reale di dati su vaste aree di interesse al fine di garantire, attraverso un'unica soluzione avio-portata, la disponibilità prodotti ISR a favore della Difesa, ovvero favore di altri Enti/Agenzie, civili e militari, che concorrono alla tutela e alla salvaguardia degli interessi nazionali, sia in Patria che in operazioni militari fuori dai confini nazionali.

Il programma mira, inoltre, a supportare le attività di ricerca/sperimentazione, principalmente legate al Volo Umano Spaziale (VUS), in coerenza con le linee guida dell'A.M. per lo spazio e l'aerospazio. Esso rappresenta, di fatto, una delle componenti abilitanti per una completa ed autonoma capacità di accesso allo spazio.

## **Durata**

Il programma pluriennale è di previsto avvio nel 2022 e di durata complessiva pari a 13 anni (2022-2034).

## **Rapporti con l'industria e cooperazione internazionale**

Il progetto prevede un forte coinvolgimento dell'industria nazionale, prevalentemente nei settori ad alta tecnologia dell'area aerospaziale, meccanica, elettronica, delle telecomunicazioni e della sistemistica. È altresì prevedibile la costituzione di una fitta rete di collaborazioni industriali, con ricadute che interesseranno aziende e piccole/medie imprese, in qualità di subfornitori.

Favorendo la ricerca di moderne soluzioni tecnologiche, il programma rappresenta una chiara opportunità per il Sistema Paese di sviluppare e di esportare soluzioni competitive, ancora nelle disponibilità di pochi Paesi, in un settore, quello delle piattaforme stratosferiche, in forte crescita e ad elevata competitività internazionale. Il programma, per sua stessa natura, costituisce intrinseco strumento di catalizzazione per potenziali sinergie derivanti dalla cooperazione interministeriale.

Stante la prioritaria rilevanza che le attività di sviluppo capacitivo rivestono in ambito europeo, in considerazione di quanto previsto dal *Capability Development Plan* dell'EDA (*European Defence Agency*), nel 2018 l'Italia ha proposto il progetto *European HAAP* (EHAAP), da sviluppare - sotto guida nazionale - in ambito PESCO (Permanent Structured Cooperation), progetto poi approvato. A seguire, nel 2019 è stato condotto a Roma *Kick Off Meeting* di tale iniziativa, alla presenza degli Stati Membri (PMS)<sup>1</sup> ed altri Paesi in qualità di *observer*<sup>2</sup>.

Parallelamente al progetto PESCO, sul fronte industriale sono in corso di finalizzazione le attività propedeutiche all'avvio della *call* EDF-2021-C4ISR-D-HAPS (*High Altitude Platform Systems*), a *lead* del Segretariato Generale della Difesa, per la partecipazione al consorzio industriale che sarà destinatario delle risorse rese disponibili dalla Commissione Europea per lo sviluppo di un progetto condiviso di piattaforma stratosferica, di cui sono stati recentemente redatti gli *Initial Common Requirements* (ICR). La capacità soddisfa sia le specifiche esigenze della Difesa, sia, per la sua spiccata connotazione duale, sia un più ampio spettro di esigenze, che renderebbero tale progettualità potenzialmente appetibile anche in termini di *export*.

## **Aree geografiche interessate e Ritorno occupazionale**

I siti produttivi potenzialmente interessati sono distribuiti su gran parte del territorio nazionale.

---

<sup>1</sup> Francia.

<sup>2</sup> Ungheria, Paesi Bassi, Polonia.

Il progetto permetterà all'industria nazionale di mantenersi all'avanguardia nel delicato settore dei sistemi aero-spaziali, che attualmente la vede protagonista a livello internazionale, con indubbe ricadute anche in termini occupazionali.

## Costo del programma e cronoprogramma dei pagamenti

L'onere previsionale complessivo del programma è di **55M€** (condizioni economiche 2022).

La **spesa relativa alla 1° fase dell'impresa, per un ammontare complessivo di 20M€**, è finalizzata allo sviluppo di un prototipo "full scale", completo di sensoristica e *Ground Control Station* (GCS) e prova di lancio e recupero in condizioni operative [**Spira 1 (X; X+2)**].

Il completamento del programma [**Spira 2 (X+3; X+12)**: produzione degli ulteriori 3 sistemi - per un totale di 4 piattaforme - e relative *Ground Control Station* (GCS), più supporto logistico integrato per la durata del programma], per il restante valore previsionale complessivo di **35M€**, sarà realizzato attraverso successivi provvedimenti.

La 1° fase è stata assentita, nell'ambito della programmazione tecnico-finanziaria dello Stato Maggiore della Difesa, a valere sugli stanziamenti del Bilancio Ordinario del Ministero della Difesa nell'ambito delle risorse disponibili a legislazione vigente, con il seguente previsionale cronoprogramma dei pagamenti meramente indicativo, da aggiornarsi, a valle del perfezionamento dell'*iter* negoziale, secondo l'effettiva esigenza di cassa.

	Cap.-p.g.	2022	2023	2024	2025	Totale
<b>B.O.</b>	7120-02	1,00	7,00	5,00	7,00	<b>20,00</b>
	<b>TOTALE</b>	<b>1,00</b>	<b>7,00</b>	<b>5,00</b>	<b>7,00</b>	<b>20,00</b>

*Oneri espressi in milioni di Euro (M€)*

*A tal riguardo andrebbe valutata l'opportunità di specificare espressamente che l'esame parlamentare del presente schema di decreto è circoscritto alla prima fase del programma, rispetto alla quale sono state già individuate le relative risorse finanziarie. Le ulteriori fasi dovranno pertanto formare oggetto di successivi schemi di decreto, da sottoporre anch'essi all'esame del parlamento, una volta reperite le necessarie risorse finanziarie.*

## Programma nel DPP 2022-2024

Nel DPP 2022-2024 il programma "*High Altitude Platform System (HAPS)*" è menzionato tra i programmi di previsto avvio. Secondo quanto riportato nella relativa scheda (a pag. 79) esso è finalizzato al potenziamento della capacità ISR (*Intelligence, Surveillance, Reconnaissance*) dell'A.M. e della Difesa attraverso lo sviluppo di un'innovativa piattaforma ibrida e modulare, capace di elevata persistenza e ampia copertura d'area, ad integrazione delle attuali capacità ISR

strategiche proprie dalla componente APR (Aeromobili a Pilotaggio Remoto) e satellitare, per supportare molteplici attività.

Si riporta, infine, il profilo programmatico degli stanziamenti, secondo il medesimo DPP.

_Profilo programmatico degli stanziamenti						
	Primo triennio			Triennio successivo	Annualità successive	Totale
<i>(Valori in Milioni di €)</i>						
E.F.	2022	2023	2024	2025 / 2027	//	
ONERI	1,00	7,00	5,00	7,00	//	20,00

## Condizioni contrattuali e facoltà di recesso

La particolare natura del programma e della capacità da raggiungere, potrebbe comportare la necessità di renderlo segreto e, pertanto, potrebbero rendersi applicabili le disposizioni di cui all'art. 162 "Contratti segreti" del [D.Lgs. n. 50/2016](#) e successive modificazioni e integrazioni (Codice degli Appalti). Saranno applicate anche le disposizioni dell'art. 18 "Procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara" del [D.Lgs 208/2011](#) per ragioni di natura tecnica e di privativa industriale dei sistemi e dei siti d'installazione. Di conseguenza saranno stipulati una serie di contratti a seguito di procedura negoziata con ditte che avranno la privativa industriale (*System Design Responsibility*) dei sistemi.

Per quel che concerne il **recesso dal contratto in ambito nazionale**, la disciplina applicabile si rinviene in quanto previsto dall'articolo 109 del D.Lgs. n. 50 del 2016, e dall'[articolo 107 del citato D.P.R. n. 236 del 2012](#) fatto salvo, ovviamente, quanto stabilito nello specifico atto negoziale circa le eventuali condizioni e modalità di esercizio del recesso. Il quadro di riferimento è completato dalle disposizioni in materia dettate dalla Legge di contabilità generale dello Stato ([R.D. n. 2440 del 1923](#)) e dal relativo regolamento di attuazione ([R.D. n. 827 del 1924](#)) nonché, per i contenuti più specificamente contrattuali, dalle previsioni del [Libro IV del Codice Civile](#). Le norme sopra indicate dettano i principi in base ai quali determinare le possibili conseguenze economiche discendenti dall'esercizio della facoltà di recesso. In particolare, l'esercizio del diritto di recesso è subordinato al pagamento delle prestazioni eseguite e del valore dei materiali acquistati, non altrimenti impiegabili dall'esecutore, oltre al dieci per cento dell'importo residuale necessario per raggiungere i quattro quinti dell'ammontare globale del contratto. Ulteriore condizione è rappresentata dall'obbligo per l'Amministrazione di assumere la proprietà e il carico contabile dei materiali non altrimenti impiegabili dall'esecutore.

## ***I programmi di acquisizione di sistemi d'arma presentati nella legislatura corrente***

Nel corso dell'attuale legislatura sono stati presentati al Parlamento i seguenti programmi di acquisizione di sistemi d'arma:

**Atto n. 108** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 02/2019, relativo allo sviluppo, all'acquisizione ed al sostegno tecnico-logistico decennale dei primi **due sommergibili U212**, derivanti dalla classe Todaro.

**Atto n. 109** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 03/2019, relativo all'acquisizione di **un'unità di appoggio alle operazioni speciali**, di supporto alle operazioni subacquee e per il soccorso a sommergibili

sinistrati e al relativo supporto logistico decennale. **Atto n. 110** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 06/2019, relativo allo sviluppo, alla successiva produzione ed al supporto logistico decennale del **sistema missilistico TESEO MK2/E EVOLVED**. **Atto n. 111** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 26/2019, relativo allo sviluppo ed al potenziamento della costellazione dei satelliti radar COSMO-Sky Med di seconda generazione (CSG) per l'osservazione della terra. **Atto n. 112** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 33/2019, relativo all'acquisizione, comprensiva del relativo sostegno logistico, di **aeromobili a pilotaggio remoto della categoria MALE** (*Medium Altitude Long Endurance*) quali *test-bed* tecnologici per il potenziamento delle capacità di Intelligence, *Surveillance and Reconnaissance* per compiti di sicurezza e difesa. L'atto del Governo n. 112 è stato presentato in sostituzione del precedente atto del Governo n. 2, concernente l'acquisizione di 10 sistemi di velivoli a pilotaggio remoto della categoria MALE (*Medium Altitude Long Endurance*), costituiti ciascuno di due velivoli ed una stazione di comando e controllo, nonché del relativo supporto logistico integrato (SLI). **Atto n. 113** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 04/2019, relativo al **potenziamento** ed all'aggiornamento della **capacità di autoprotezione dei velivoli** da trasporto dell'Aeronautica militare. **Atto n. 114** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 05/2019, relativo allo sviluppo, all'acquisizione ed al supporto logistico decennale di due nuove linee di mezzi subacquei per le missioni affidate alle Forze speciali della Marina militare. **Atto n. 115** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 25/2019, relativo all'acquisizione di **veicoli tattici ad alta tecnologia** per la mobilità tattica terrestre dell'Arma dei Carabinieri. **Atto n. 121** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 01/2019, relativo ai **sistemi individuali di combattimento** - sistema soldato sicuro. **Atto n. 122** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 35/2019, relativo allo sviluppo e alla omologazione di un **sistema di difesa aerea** di corto/medio raggio. **Atto n. 123** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 36/2019, relativo all'acquisizione di **sistemi controcarro SPIKE** con munizionamento e relativi supporti addestrativi e logistici. **Atto n. 124** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 38/2019, relativo allo sviluppo e all'acquisizione del nuovo **elicottero multiruolo** - *light utility helicopter* (LUH). **Atto n. 125** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 39/2019, relativo all'adeguamento della **linea SAR/SMI/antincendio** dell'Aeronautica militare. **Atto n. 126** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 40/2019, relativo all'incremento delle condizioni di sicurezza del **parco veicoli tattici** leggeri multiruolo VTLM tramite l'acquisizione di circa 650 veicoli di nuova generazione VTLM 2. **Atto n. 127** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 41/2019, relativo all'acquisizione di **9 velivoli PIAGGIO-P-180 EVO PLUS**. **Atto n. 215** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 06/2020, relativo al completamento di progettazione e qualifica del nuovo **elicottero** da esplorazione e scorta (**NEES**). **Atto n. 216** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 07/2020, relativo all'approvvigionamento di **100 veicoli di nuova blindo centauro** per le unità dell'Esercito italiano, comprensivi di supporto logistico decennale. **Atto n. 217** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 18/2020, relativo all'ammodernamento e rinnovamento di un **sistema satellitare** per le telecomunicazioni governative (**SICRAL 3**). **Atto n. 223** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 03/2020, relativo all'acquisizione, funzionamento e supporto di una piattaforma aerea multi-missione e multi-sensore per la condotta di attività di caratterizzazione, sorveglianza e monitoraggio della situazione tattico-operativa, di supporto decisionale di livello strategico e operativo, di Comando e Controllo (C2) multi-dominio e di protezione elettronica. **Atto n. 224** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 17/2020, relativo all'acquisizione di un **veicolo tattico multiruolo** per le operazioni speciali. **Atto n. 233** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 09/2020, relativo all'avvio di un piano di approvvigionamento e ripianamento scorte di munizionamento guidato Vulcano 127 mm. **Atto n. 235** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 22/2020, relativo allo sviluppo e produzione di 5 sensori di sorveglianza e ingaggio (radar) *Kronos Grand Mobile High Power* (GM HP). **Atto n. 253** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 20/2020, relativo all'approvvigionamento di razzi guidati per sistema d'arma *Multiple Launch Rocket System* (MLRS) e l'adeguamento tecnologico dei lanciatori. **Atto n. 298** - Acquisto tranche elicotteri multiruolo *Light Utility Helicopter* (LUH) a favore della componente ala rotante dell'Arma dei carabinieri. **Atto n. 299** - Programma pluriennale di Ammodernamento e Rinnovo per lo sviluppo di un sistema europeo di aeromobili a pilotaggio remoto (*Remotely Piloted Aircraft System* - RPAS), della categoria MALE (*Medium Altitude Long Endurance*). **Atto n. 305** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 23/2021, relativo all'acquisizione di veicoli tattici ad alta tecnologia per la mobilità tattica terrestre dell'Arma dei carabinieri. **Atto n. 306** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 24/2021, relativo all'implementazione, potenziamento e aggiornamento di una capacità di *Space Situational Awareness* (SSA), basata su sensori (radar e ottici) e un centro operativo SSA. **Atto n. 307** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 25/2021, volto ad aggiornare e completare la capacità di comando e controllo multidominio delle Brigate dell'Esercito italiano. **Atto n. 308** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 27/2021, riferito alla prosecuzione del programma di A/R n. SMD 40/2019 e

relativo alla seconda fase di acquisizione di 1.600 veicoli di nuova generazione VTLM Lince 2 per le unità dell'Esercito italiano. **Atto n. 309** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 31/2021, relativo all'ammodernamento e al rinnovamento dei sistemi missilistici di difesa aerea *Principal Anti Air Missile System* (PAAMS) e dei radar *Long Range Radar* (LRR) per la sorveglianza a lunga distanza (di tipo *Early Warning*) installate sulle unità classe Orizzonte (nave Andrea Doria e nave Caio Duilio). **Atto n. 311** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 06/2021, relativo all'acquisto di munizioni a guida remota (*Loitering Ammunitions*) per il comparto Forze speciali. **Atto n. 312** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 11/2021, relativo all'ammodernamento, rinnovamento e potenziamento della capacità nazionale di difesa aerea e missilistica a protezione del territorio nazionale e dell'Alleanza atlantica e a garantire la protezione di teatro alle forze schierate in aree di operazione. **Atto n. 314** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 03/2021, relativo all'acquisizione di due unità navali d'altura di nuova generazione per il supporto logistico a gruppi navali (*Logistic Support Ship* - LSS) e relativo sostegno tecnico-logistico decennale. **Atto n. 317** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 02/2021, relativo all'acquisizione, per l'Esercito italiano, di 33 nuovi elicotteri multiruolo *Light Utility Helicopter* (LUH) comprensivi di supporto logistico integrato decennale, corsi formativi, simulatori e correlati adeguamenti/potenziamenti infrastrutturali. **Atto n. 318** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 05/2021, relativo allo sviluppo del sistema MC-27J *Praetorian*, versione speciale del velivolo C-27J, destinata al supporto delle operazioni speciali. **Atto n. 321** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 08/2021, relativo al rinnovamento, potenziamento e supporto logistico integrato linea *tanker heavy multi-role* A.M. **Atto n. 327** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 36/2021, relativo allo sviluppo di una architettura complessa e interoperabile basata su un "Sistema di sistemi" di combattimento aereo di sesta generazione - *Future Combat Air System* (FCAS). **Atto n. 328** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 38/2021, relativo all'ammodernamento della rete radar costiera e dei sistemi di *Maritime Situational Awareness land and sea based* della Marina militare a supporto del controllo delle frontiere. **Atto n. 330** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 12/2021, relativo alla realizzazione di un sistema integrato per il comando e controllo per le operazioni aeree (ACCS - *Air Command Control System*). **Atto n. 331** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 30/2021, concernente il rinnovamento delle unità navali ausiliarie della Marina militare e relativo sostegno tecnico-logistico decennale. **Atto n. 332** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 37/2021, finalizzato alla progressiva implementazione di suite operative "multi-missione multi-sensore" su piattaforma condivisa *Gulfstream G-550*. **Atto n. 334** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 14/2021, relativo al potenziamento e ammodernamento del *Joint Force Air Component Command* (JFACC) nazionale. **Atto n. 335** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 18/2021, concernente l'acquisizione di munizionamento per cannoni e lanciatori per razzi di contromisura elettromagnetica navali. **Atto n. 336** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 22/2021, relativo alla capacità *Multi Data Link* (MDL) della Difesa nell'ambito del progetto *Defence Information Infrastructure* (DII) e della sua evoluzione in *Defence Cloud*. **Atto n. 337** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 28/2021, concernente l'acquisizione di scorte di munizionamento Vulcano nella versione guidata e di unità portatili di controllo del fuoco per obici da 155 millimetri dell'Esercito italiano. **Atto n. 338** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 33/2021, concernente l'acquisizione di un'area addestrativa galleggiante per il Gruppo operativo incursori (GOI). **Atto n. 340** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 04/2021, di integrazione del programma di A/R n. SMD 35/2019, relativo allo sviluppo ed omologazione di un sistema di difesa aerea di corto/medio raggio, con una fornitura aggiuntiva di missili, lanciatori, corsi addestrativi e supporto logistico per il sistema *Medium Advanced Air Defence System* (MAADS) per l'Aeronautica militare. **Atto n. 341** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 15/2021, relativo alla SPIRA 2 - Programma *Air Expeditionary Task Force - Combat Service Support* (AETF-CSS) per *Initial Operating Capability* (IOC) velivoli 4<sup>^</sup>/5<sup>^</sup> generazione. **Atto n. 342** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 16/2021, relativo all'avvio di un piano di acquisizione di due nuovi cacciatorpediniere, incluso il munizionamento e il supporto tecnico-logistico decennale. **Atto n. 343** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 17/2021, riguardante l'acquisizione di un'unità navale per bonifiche subacquee (UBoS) e del relativo supporto tecnico-logistico comprensivo di scorte, dotazioni e supporto in servizio per il periodo di dieci anni successivo alla consegna dell'unità. **Atto n. 344** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 19/2021, relativo all'acquisizione e al sostegno logistico di mezzi, materiali ed equipaggiamenti per rinnovare la flotta di connettori tattici di superficie di tipo *Raiding Craft* disponibili in ambito Capacità nazionale di proiezione dal mare (CNPM). **Atto n. 345** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 20/2021, relativo all'acquisizione di 64 veicoli blindati anfibi (VBA) nelle varie versioni da assegnare ai reparti della Marina militare ed al relativo sostegno tecnico-logistico decennale. **Atto n. 346** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 26/2021, relativo all'acquisizione di 197 veicoli tattici medi multiruolo di seconda generazione (VTMM 2) in versione posto




comando (PC) e 150 VTMM 2 nelle versioni specialistiche per le unità dell'Esercito italiano, comprensivi di supporto logistico decennale. **Atto n. 347** - Programma pluriennale di A/R n. SMD 34/2021, relativo alla digitalizzazione dei sensori terrestri di difesa aerea *Fixed Air Defence Radar* (FADR), alla fornitura di corsi addestrativi e al supporto logistico per l'Aeronautica militare. **Atto n. 371** - Schema di decreto ministeriale di approvazione del programma pluriennale di A/R n. SMD 42/2021, relativo all'ammodernamento della linea *Leopard* nelle versioni di supporto dell'Esercito italiano, comprensivo di supporto logistico, corsi formativi, simulatori, materiali ed equipaggiamenti accessori. **Atto n. 372** - Schema di decreto ministeriale di approvazione del programma pluriennale di A/R n. SMD 43/2021, relativo al potenziamento della capacità di comando e controllo della *Multinational Division South* (Divisione Vittorio Veneto) dell'Esercito italiano. **Atto n. 393** - Schema di decreto ministeriale di approvazione del programma pluriennale di A/R n. SMD 44/2021, relativo all'acquisizione di 13 radar controfuoco, comprensiva di supporto logistici, corsi formativi e correlati adeguamenti/potenziamenti infrastrutturali. **Atto n. 395** - Schema di decreto ministeriale di approvazione del programma pluriennale di A/R n. SMD 40/2021, relativo al potenziamento della capacità di comando e controllo (C2) multidominio della Difesa nell'ambito del progetto *Defence Information Infrastructure* (DII). **Atto n. 398** - Schema di decreto ministeriale di approvazione del programma pluriennale di A/R n. SMD 1/2022, relativo all'ammodernamento e rinnovamento di un sistema satellitare per le telecomunicazioni governative denominato SICRAL3. **Atto n. 400** - Schema di decreto ministeriale di approvazione del programma pluriennale di A/R n. SMD 2/2022, denominato "*Ballistic Missile Defence* (BMD)", relativo alla creazione di una capacità di protezione dalla minaccia *Ballistic Missile*, in grado di incrementare la capacità di sorveglianza dello spazio aereo nazionale. **Atto n. 401** - Schema di decreto ministeriale di approvazione del programma pluriennale di A/R n. SMD 4/2022, denominato "MQ-9A - Completamento *payload* - Acquisizione capacità di ingaggio", relativo al sistema MQ-9A Predator B. **Atto n. 402** - Schema di decreto ministeriale di approvazione del programma pluriennale di A/R n. SMD 5/2022, denominato "Nuovo elicottero multiruolo *Light Utility Helicopter* (LUH) per l'Arma dei carabinieri", relativo all'ammodernamento e rinnovamento a favore della componente ala rotante dell'Arma dei carabinieri tramite l'acquisto di una tranche di elicotteri della classe medio leggera *Light Utility Helicopter* (LUH), che consenta la progressiva sostituzione dell'attuale flotta *legacy* in servizio. **Atto n. 403** - Schema di decreto ministeriale di approvazione del programma pluriennale di A/R n. SMD 6/2022, denominato "C4 ISTAR - PIANO CAGI", relativo all'acquisizione di ulteriori capacità di ricognizione e sorveglianza persistente per il comparto *Intelligence, Surveillance, Reconnaissance* (ISR) e all'ammodernamento delle capacità *Tactical Data Link* (TDL) di Forza armata. **Atto n. 404** - Schema di decreto ministeriale di approvazione del programma pluriennale di A/R n. SMD 9/2022, denominato "SPIKE", relativo all'acquisizione, per l'Esercito italiano, di sistemi controcarro di terza generazione SPIKE con munizionamento e relativi supporti addestrativi e logistici. **Atto n. 409** - Schema di decreto ministeriale di approvazione del programma pluriennale di A/R n. SMD 7/2022, denominato "Offshore Patrol Vessel - OPV" relativo all'acquisizione di unità navali tipo pattugliatori (Offshore Patrol Vessel - OPV) di nuova generazione e relativo sostegno tecnico-logistico decennale. **Atto n. 410** - Schema di decreto ministeriale di approvazione del programma pluriennale di A/R n. SMD 8/2022, denominato "Cacciamine di nuova generazione (CNG)", relativo all'acquisizione di 12 unità navali tipo "Cacciamine di nuova generazione (CNG)" e relativo sostegno tecnico-logistico decennale. **Atto n. 416** - Schema di decreto ministeriale di approvazione del programma pluriennale di A/R n. SMD 13/2022, denominato "Mid Life Update (MCO/MLU) EH-101", relativo al mantenimento delle condizioni operative – Allineamento di configurazione e sostegno tecnico-logistico per gli elicotteri EH-101 in dotazione alla Marina militare. **Atto n. 417** - Schema di decreto ministeriale di approvazione del programma pluriennale di A/R n. SMD 17/2022, denominato "Rinnovamento SHORAD GRIFO su missile CAMM-ER", relativo all'acquisizione di sistemi di difesa aerea a corto/medio raggio GRIFO per l'esercito italiano. **Atto n. 418** - Schema di decreto ministeriale di approvazione del programma pluriennale di A/R n. SMD 19/2022, denominato "MCO/MLU Classe DORIA", relativo al mantenimento delle capacità operative – Mid Life Update dei cacciatorpediniere della Classe Doria. **Atto n. 419** - Schema di decreto ministeriale di approvazione del programma pluriennale di A/R n. SMD 21/2022, denominato "Ammodernamento del carro ARIETE". **Atto n. 421** - Schema di decreto ministeriale di approvazione del programma pluriennale di A/R n. SMD 10/2022, denominato "Nuova scuola elicotteri Viterbo - Segmento operativo", costituito dal segmento volo *Light Utility Helicopter* (LUH) - elicottero multiruolo per la Difesa. **Atto n. 422** - Schema di decreto ministeriale di approvazione del programma pluriennale di A/R n. SMD 11/2022, denominato "GLORIA - Global RPAS *Insertion Architecture*", relativo all'acquisizione di un sistema di simulazione geofederato utile a supportare l'integrazione di *Remotely Piloted Aircraft Systems* (RPAS)

negli spazi aerei nazionali. **Atto n. 423** - Schema di decreto ministeriale di approvazione del programma pluriennale di A/R n. SMD 14/2022, denominato "Nuove unità anfibia", relativo all'acquisizione di 3 nuove unità anfibia, inclusi il munizionamento, il sostegno tecnico-logistico decennale e gli adeguamenti strutturali necessari. **Atto n. 424** - Schema di decreto ministeriale di approvazione del programma pluriennale di A/R n. SMD 18/2022, denominato "SDR-EVO", relativo all'evoluzione delle piattaforme nazionali per le telecomunicazioni evolute di tipo *Software Defined Radio*. **Atto n. 425** - Schema di decreto ministeriale di approvazione del programma pluriennale di A/R n. SMD 20/2022, denominato "Sistema satellitare ottico di III generazione", relativo al suo sviluppo, realizzazione e lancio. **Atto n. 426** - Schema di decreto ministeriale di approvazione del programma pluriennale di A/R n. SMD 22/2022, denominato "Sistema d'arma controcarro a corta gittata per le unità operative dello strumento militare terrestre", relativo all'acquisizione e al sostegno di sistemi controcarro a corta gittata e del relativo munizionamento. **Atto n. 427** - Schema di decreto ministeriale di approvazione del programma pluriennale di A/R n. SMD 23/2022, denominato "*High Altitude Platform Systems*". **Atto n. 428** - programma n. SMD 25/2022, denominato «Aeromobili a pilotaggio remoto (APR)», relativo al potenziamento delle capacità di sorveglianza, esplorazione ed acquisizione informativa delle varie componenti dell'Esercito italiano. **Atto n. 429** - programma n. SMD 26/2022, denominato «Brigata di manovra multi-dominio (BMMD)», relativo al potenziamento della capacità *Intelligence, Surveillance, Reconnaissance* (ISR) dell'Esercito italiano. **Atto n. 430** - programma n. SMD 27/2022, relativo al rinnovamento della «famiglia di sistemi d'arma della componente pesante» (*Armored Infantry Combat System* - AICS) dell'Esercito italiano.

Per un approfondimento degli schemi di decreto presentati nelle precedenti legislature si rinvia al seguente tema [Il controllo parlamentare sui programmi di acquisizione dei sistemi d'arma](#)

**Senato: Dossier n. 121**  
**Camera: Atti del Governo n. 427**  
**9 settembre 2022**

Senato	Servizio degli Affari Internazionali	segreteriaAAII@senato.it - 066706-3666	
Camera	Servizio Studi Dipartimento Difesa	st_dife+sa@camera.it - 066760-4172	 CD_difesa

La documentazione dei Servizi e degli Uffici del Senato della Repubblica e della Camera dei deputati è destinata alle esigenze di documentazione interna per l'attività degli organi parlamentari e dei parlamentari. Si declina ogni responsabilità per la loro eventuale utilizzazione o riproduzione per fini non consentiti dalla legge. I contenuti originali possono essere riprodotti, nel rispetto della legge, a condizione che sia citata la fonte