



Programma pluriennale di A/R n. SMD 24/21 relativo all'implementazione di una capacità di Space Situational Awareness

Atto del Governo 306

Informazioni sugli atti di riferimento

Atto del Governo:	306
Titolo:	Schema di decreto ministeriale di approvazione del 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
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:		
presentazione:	21/09/2021	21/09/2021
annuncio:	23/09/2021	23/09/2021
assegnazione:	22/09/2021	23/09/2021
termine per l'espressione del parere:	01/11/2021	02/11/2021
Commissione competente:	4ª Difesa	IV Difesa
Rilievi di altre Commissioni:	5ª Bilancio (Termine il 22 ottobre 2021)	V Bilancio (Termine il 13 ottobre 2021)

Premessa

Lo scorso 21 settembre 2021 il Governo ha trasmesso – 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 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 ([A.G. 306](#)).

Il termine per l'espressione del parere da parte delle Competenti commissioni parlamentari è il 2 novembre 2021. Il termine per l'espressione dei rilievi sulle conseguenze di carattere finanziario da parte della Commissione Bilancio è il 13 ottobre 2021.

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 - Schema di decreto ministeriale di approvazione del 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** - Schema di decreto ministeriale di approvazione del 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** - Schema di decreto ministeriale di approvazione del 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** - Schema di decreto ministeriale di approvazione del 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** - Schema di decreto ministeriale di approvazione del 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** - Schema di decreto ministeriale di approvazione del 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** - Schema di decreto ministeriale di approvazione del 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** - Schema di decreto ministeriale di approvazione del 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** - Schema di decreto ministeriale di approvazione del programma pluriennale di A/R n. SMD 01/2019, relativo ai **sistemi individuali di combattimento** – sistema soldato sicuro; **Atto n. 122** - Schema di decreto ministeriale di approvazione del 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** - Schema di decreto ministeriale di approvazione del 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** - Schema di decreto ministeriale di approvazione del 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** - Schema di decreto ministeriale di approvazione del programma pluriennale di A/R n. SMD 39/2019, relativo all'adeguamento della **linea SAR/SMI/antincendio** dell'Aeronautica militare; **Atto n. 126** - Schema di decreto ministeriale di approvazione del 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** - Schema di decreto ministeriale di approvazione del programma pluriennale di A/R n. SMD 41/2019, relativo all'acquisizione di **9 velivoli PIAGGIO-P-180 EVO PLUS**; **Atto n. 215** - Schema di decreto ministeriale di approvazione del 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** - Schema di decreto ministeriale di approvazione del 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** - Schema di decreto ministeriale di approvazione del 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** - Schema di decreto ministeriale di approvazione del 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 (*In corso di esame*); **Atto n. 224** - Schema di decreto ministeriale di approvazione del programma pluriennale di A/R n. SMD 17/2020, relativo all'acquisizione di un **veicolo tattico multiruolo** per le operazioni speciali; **Atto n. 233** - Schema di decreto ministeriale di approvazione del 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** - Schema di decreto ministeriale di approvazione del 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** - Schema di decreto ministeriale di approvazione del 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 Rinnovamento 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** - Schema di decreto ministeriale di approvazione del 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** - Schema di decreto ministeriale di approvazione del 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** - Schema di decreto ministeriale di approvazione del 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** - Schema di decreto ministeriale di approvazione del 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** - Schema di decreto ministeriale di approvazione del 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).

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](#)

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 (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 9 documenti programmatici pluriennali.

Da ultimo, il Ministro della Difesa, il Ministro della difesa, con lettera in data 29 luglio 2021, 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 2021-2023** ([Doc. CCXXXIV, n. 4](#)). Per approfondimenti si rinvia al relativo [dossier](#).

Per quanto concerne l'esame parlamentare dei programmi terrestri, navali, aerei ed interforze trasmessi alle Camere ai fini dell'espressione del prescritto parere parlamentare, si rinvia al tema "[Il controllo parlamentare sui programmi di acquisizione di sistemi d'arma](#)".

Si ricorda, inoltre, che ai sensi dell'articolo 536-bis sulla verifica dei programmi di ammodernamento e rinnovamento dei sistemi d'arma, il Capo di stato maggiore della difesa, sulla base degli obiettivi e degli indirizzi definiti dal Ministro della difesa ai sensi dell'articolo 14, comma 1, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, ferma restando la necessità di salvaguardare le esigenze operative prioritarie e quelle derivanti dal processo di definizione della politica europea di difesa e sicurezza, **procede alla verifica della rispondenza dei programmi di ammodernamento e rinnovamento dei sistemi d'arma e propone al Ministro della difesa la rimodulazione** dei programmi relativi a linee di sviluppo capacitive che risultino non più adeguate, anche in ragione delle disponibilità finanziarie autorizzate a legislazione vigente. La predetta verifica tiene altresì conto dei risultati conseguiti nell'attuazione del processo di riconfigurazione dello strumento militare riportati nel DPP.

In base al comma 2 **gli schemi dei decreti che approvano la rimodulazione di programmi sui quali è stato espresso il parere** delle Commissioni parlamentari competenti ai sensi dell'articolo 536, comma 3, lettera b), devono essere **sottoposti a tale parere**. Dalle citate rimodulazioni non devono derivare nuovi o maggiori oneri a carico della finanza pubblica, anche in termini di indebitamento netto.

Contenuto

Il programma pluriennale di A/R (Ammodernamento e Rinnovamento) in esame riguarda l'implementazione, il potenziamento e l'aggiornamento di una Capacità di *Space Situational Awareness* (SSA), basata su sensori (radar e ottici) e un Centro Operativo SSA. La *Space*

[Il documento programmatico pluriennale della difesa](#)

[I programmi presentati](#)

Situational Awareness (SSA), ovvero la conoscenza e la caratterizzazione degli oggetti spaziali artificiali e del loro ambiente operativo nei vari regimi orbitali, si baserà sui servizi di prevenzione da collisione accidentale e non, rientro atmosferico e frammentazione dello *Space Surveillance & Tracking*, di monitoraggio e previsione dei fenomeni legati allo *Space Weather* (SWx) e sull'identificazione/caratterizzazione (*Space Intelligence*) degli oggetti spaziali artificiali e delle relative operazioni rispetto ad assetti spaziali di interesse della Difesa.

Il dominio spaziale e la sorveglianza dello spazio extra-atmosferico

La scheda illustrativa ricorda che lo Spazio è stato riconosciuto come dominio operativo - in aggiunta ai domini più tradizionali (Terra, Mare e Aria) e al più recente dominio cibernetico - in accordo alla "[Overarching NATO Space Policy](#)", firmata nel dicembre 2019. La NATO, nel definire lo Spazio come dominio, ha riconosciuto, di fatto, l'esistenza di possibili minacce intenzionali e non. Si va dalle più note definizioni di minacce non intenzionali, quali i "detriti spaziali" generati da oggetti spaziali e vettori non più operativi, alle più recenti descrizioni di minacce intenzionali prese come riferimento dalla NATO e tratte dal "[Challenges to Security in Space](#)" della *Defence Intelligence Agency* statunitense. In previsione del loro crescente novero e del sempre più alto rischio di incidenti naturali e accidentali, cui si aggiungono anche le minacce intenzionali, si rende necessario - secondo la scheda illustrativa - garantire la sicurezza delle infrastrutture spaziali della Difesa.

L'Aeronautica militare, sul proprio sito internet, ricorda che il [Comando operazioni aerospaziali](#) (COA) ha implementato una capacità *Space Situational Awareness* (SSA) attraverso il [Centro SSA](#) posto alle dipendenze del Comandante del COA, mantenendo al contempo un collegamento tecnico con il Comando delle Operazioni Spaziali (COS) dello Stato Maggiore della Difesa per le attività di pianificazione e condotta delle operazioni spaziali.

Il Centro SSA è un organismo che permette di conoscere e caratterizzare gli oggetti spaziali e loro ambiente operativo, allo scopo di supportare attività spaziali sicure, stabili e sostenibili, identificando i rischi e le minacce nello spazio, dallo spazio e verso lo spazio e proponendo le opportune misure di mitigazione. Il Centro SSA imprime una connotazione operativa ai già attivati servizi di *Space Surveillance and Tracking* (SST), nell'ambito del consorzio *European SST Support Framework* ([EU-SST](#)), e integra la capacità *Space Weather* (SWx), intesa come la conoscenza, il monitoraggio e l'identificazione degli effetti dell'attività solare e ambientale sugli assetti del comparto Difesa. Le informazioni acquisite, aggregate ed elaborate concorrono, insieme a quelle provenienti dal supporto informativo (cosiddetta *Space Intelligence*), all'identificazione e alla caratterizzazione degli oggetti spaziali artificiali e delle relative operazioni degli assetti spaziali di interesse nazionale.

Con riferimento alla finalità operativa del programma, lo Stato maggiore della Difesa, nella scheda illustrativa allegata alla richiesta di parere parlamentare, dopo aver sottolineato il crescente numero di oggetti in orbita e del sempre più alto rischio di incidenti naturali e accidentali, a cui si aggiungono anche le minacce intenzionali, fa presente la necessità di garantire la sicurezza delle infrastrutture spaziali della Difesa, la conoscenza tempestiva e accurata dell'ambiente spaziale e degli oggetti spaziali, al fine di incrementare la resilienza degli assetti satellitari e di conseguenza la disponibilità e continuità dei servizi da essi erogati.

Finalità operativa del programma

Gli **obiettivi** che l'Amministrazione Difesa intende perseguire con la realizzazione di una Capacità SSA (Centro Operativo e sensoristica dedicata ai fini SSA) sono:

- garantire la sicurezza delle infrastrutture spaziali nazionali della Difesa e delle altre Amministrazioni, sia da minacce non intenzionali ed eventi naturali (collisioni accidentali dei satelliti con detriti pericolosi, effetti dei fenomeni dello *space weather*, ecc.), sia da minacce intenzionali (fisiche, informatiche ed elettromagnetiche);
- consentire, entro il 2029, il pieno raggiungimento della capacità *Space Situational Awareness*, allo scopo di supportare attività spaziali sicure, stabili e sostenibili, identificando i rischi e le minacce nello spazio, dallo spazio e verso lo spazio e proponendo le opportune misure di mitigazione.

I **vantaggi** che si punta a conseguire sono:

- il mantenimento della disponibilità/affidabilità complessiva degli assetti satellitari di proprietà e di interesse della Difesa, permettendo di operare con un margine di sicurezza più adeguato per lo svolgimento di missioni critiche, anche protratte nel tempo;

- l'ottimizzazione della continuità e robustezza dei servizi satellitari erogati dagli assetti spaziali della Difesa;
- l'incremento della resilienza delle infrastrutture spaziali della Difesa, al fine di soddisfare le crescenti necessità operative in termini difensivi e non solo.

La scheda illustrativa precisa che la capacità SSA si baserà sull'acquisizione e conseguimento della piena operatività di

- sensori radar per la sorveglianza e *multi-target tracking* di tipo modulare, in grado di soddisfare requisiti di RCS (*Radar Control System*) incrementali;
- sensori ottici a grande campo per la sorveglianza e il *follow-up* incidentale;
- sensori ottici per il *tracking* e la sorveglianza speciale di aree specifiche;
- un Centro Operativo SSA per l'erogazione dei servizi di prevenzione da collisione accidentale e non, rientro atmosferico e frammentazione dello *Space Surveillance & Tracking*, per il monitoraggio e previsione dei fenomeni legati allo *Space Weather* (SWx) e per l'identificazione/caratterizzazione (*Space Intelligence*) delle minacce intenzionali e delle relative operazioni rispetto ad assetti spaziali di interesse della Difesa;
- una Sala Operativa per la SSA militare per la raccolta dei dati e l'elaborazione della picture per scopi militari, che integrerà i dati SST e SWx, unitamente a quelli *intel* per l'elaborazione di un apprezzamento strategico da parte degli organi competenti.

In relazione alla durata, il previsto avvio del programma è nel **2021** e la conclusione nel **2032**.

Durata del programma

Il **supporto logistico** iniziale, compatibilmente con le risorse finanziarie previste, dovrà essere di tipo *Integrated Logistic Support* (ILS), cioè dovrà assicurare la progettazione di un Sistema Primario e dei relativi mezzi di supporto (Sistema Logistico) in modo integrato e concomitante per minimizzare il costo del ciclo di vita del Sistema Operativo (composto da Sistema Primario e Sistema Logistico).

Supporto logistico

In merito agli aspetti addestrativi, si precisa che il personale preposto all'impiego dei sistemi SSA dovrà effettuare idonea attività di formazione/aggiornamento per essere in grado di operare, in accordo alle regole standard nazionali ed internazionali, nelle diverse situazioni operative. Il personale specializzato addetto alla manutenzione dei sistemi SSA dovrà svolgere attività di aggiornamento per essere in grado di effettuare la manutenzione di tutti gli apparati del Centro Operativo e della sensoristica dedicata.

aspetti addestrativi

Per quanto riguarda i **rapporti con l'industria**, i settori industriali interessati dal programma sono quelli ad alta tecnologia dell'area aerospaziale/meccanica/elettronica/telecomunicazioni. Verranno coinvolte nel progetto le maggiori industrie nazionali del comparto aerospaziale, meccanica, elettronica e telecomunicazioni (Leonardo ed aziende partecipate), che demoltiplicheranno, ove possibile, mansioni e prodotti a subfornitori, coinvolgendo PMI su buona parte del territorio nazionale (in particolare nel Lazio, in Lombardia, Toscana, Abruzzo, Campania, Puglia, Basilicata, Sardegna, Sicilia), con indubbe ricadute anche in termini di esportazione ed occupazionali. Per quanto concerne i ritorni dal punto di vista sociale, la realizzazione di tale programma sarà l'occasione, per l'industria italiana, di continuare a sviluppare le proprie competenze, *know how* e capacità produttive nel settore-chiave della sorveglianza spaziale. Per una componente minoritaria, il progetto interesserà anche industrie estere fornitrici di sistemi utili alla caratterizzazione delle minacce intenzionali.

Rapporti con l'industria e cooperazione internazionale

Il programma possiede una **caratterizzazione internazionale**, in quanto si basa sullo scambio di informazioni di sorveglianza spaziale tra i Centri Operativi SSA Nazionali, previo Accordi bilaterali/memorandum of Agreement/ *Understanding*.

Profili internazionali

Verranno sfruttate le potenziali sinergie derivanti dalla cooperazione inter-ministeriale nel settore dello SST nazionale, prodromico alla SSA, a supporto dell'iniziativa europea *EU-SST Framework*, promossa tramite un Accordo Quadro (AQ) tra l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI), l'Amministrazione Difesa (AD) e l'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) inerente alla "Costituzione dell'Organismo di Coordinamento e di Indirizzo relativo all'iniziativa *Space Surveillance and Tracking* (SST) della Commissione Europea (OCIS). La capacità soddisfa le esigenze sia della Difesa, sia interministeriali a spiccata connotazione duale (Agenzia Spaziale Italiana e Istituto Nazionale di Astrofisica) e abbraccia prevalentemente il settore delle attività industriali ad alta tecnologia e sostegno alle esportazioni.

Il costo complessivo del programma è stimato in **129 M€**. Le risorse a cui si riferisce il presente schema di decreto, pari a **90 milioni di euro per il periodo 2021-2027** rappresentano la **prima tranche** dedicata a interventi a carattere evolutivo nell'ambito del complesso programma "Sviluppo della capacità di *Space Surveillance and Tracking/Space Situational Awareness (SST/SSA)*", mirate alla realizzazione di un Centro Operativo - delle relative opere infrastrutturali ed infostrutturali - e all'acquisizione di idonea sensoristica ottica e radar e adeguata copertura in termini di supporto logistico per tutta la durata del programma. Le *tranche* successive, orientate al consolidamento delle capacità dell'info/infrastruttura e ad un ulteriore potenziamento con modalità incrementati, saranno contrattualizzate subordinatamente all'identificazione delle necessarie risorse a valere su distinti strumenti finanziari di eventuale futura istituzione.

La prima *tranche*, oggetto del presente decreto, di importo pari a 90 M€ sui capitoli del settore investimento (capitolo 7120-04) del **Bilancio ordinario del Ministero della Difesa**.

Si precisa che l'approvazione del programma mantiene la sua validità laddove, all'atto del formale impegno contabile della spesa, questa - previa comunicazione al Ministero dell'economia e delle finanze - venisse proposta dall'Amministrazione su diverso/i capitolo/i/p.g. - in ogni caso nel rispetto della pertinente categorizzazione economica.

Nello **stato di previsione della Difesa**, il programma d'arma in esame afferisce 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.

Viene riportato il seguente cronoprogramma dei pagamenti, "in via meramente indicativa, da attualizzarsi a valle del perfezionamento dell'iter negoziale, secondo l'effettiva esigenza di cassa".

(in milioni di euro)

Esercizio Finanziario	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	TOTALE
Oneri (cap. 7120-04)	2	2	5	15	20	20	26	90

Al riguardo, lo Stato maggiore della Difesa fa presente che la ripartizione della spesa per ciascun esercizio **potrà essere temporalmente rimodulata** in funzione dell'effettiva esigibilità contrattuale dei pagamenti, come emergente dal completamento dell'attività tecnico-amministrativa.

Sempre con riferimento al richiamato cronoprogramma la Difesa, precisa che "in ragione della complessità del programma, della sua lunghezza temporale, della possibilità di variazioni del sotteso disegno capacitivo, **i volumi e l'imputazione a capitolo descritta sono indicativi** e da intendersi quale migliore previsione *ex-ante* allo svolgimento dell'*iter* contrattuale, restando, dunque, dirimenti le verifiche finali poste in essere dagli organi di controllo al momento della sottoposizione alla definitiva registrazione degli atti e degli impegni discendenti".

A tal proposito potrebbe essere opportuno chiarire se l'eventualità di possibili variazioni si riferisca al solo cronoprogramma dei pagamenti, ovvero riguardi anche il costo complessivo del programma sottoposto al parere parlamentare.

Il [Documento programmatico pluriennale della Difesa per il triennio 2021-2023](#) riporta lo sviluppo della capacità nazionale di SSA/SST **tra i programmi operanti** (paragrafo 2.4.3 - Programmazione operante, pagina 116), precisando che, **per esigenze legate allo sviluppo del programma, sono state avviate ulteriori attività di potenziamento del programma** che hanno determinato un'ulteriore esigenza finanziaria sostenibile con futuri stanziamenti. Il programma ha ricevuto una necessaria integrazione attraverso risorse a "fabbisogno" recate dalla LdB 2021 e per tale motivo è in corso l'iter di approvazione del previsto DM ai sensi dell'art.536 del C.O.M..

Lo sviluppo degli stanziamenti derivanti dal bilancio ordinario della Difesa è il seguente:

(in milioni di euro)

Esercizio Finanziario	2021	2022	2023	2024/2026	2027/2029
Oneri	6,0	3,9	9,8	62,0	30,2

Al riguardo, considerato che in relazione al programma in esame lo schema di decreto ministeriale sottoposto al parere parlamentare e il DPP 2021-2023 sembrano differire in relazione alla durata e ai profili finanziari, potrebbe essere utile un chiarimento su tali aspetti..

Riguardo alle **condizioni contrattuali**, la scheda tecnica precisa che, in considerazione della natura del programma e della capacità SSA da raggiungere, lo stesso potrebbe essere secretato, con applicazione delle disposizioni di cui all'articolo 162 "contratti secretati" del D.Lgs. n. 50/2016 (Codice degli Appalti), che permette di derogare alle procedure di affidamento in caso di contratti secretati, e dell'articolo 18 "Procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara" del D.Lgs 208/2011 (Disciplina dei contratti pubblici relativi ai lavori, servizi e forniture nei settori della difesa e sicurezza, in attuazione della direttiva 2009/81/CE) per ragioni di natura tecnica e di privativa industriale dei sistemi SSA e dei siti nei quali saranno installati.

Condizioni contrattuali

Si ricorda, infine, che le norme che disciplinano la materia contrattuale pubblica nel nostro ordinamento sono di derivazione comunitaria e sono rappresentate dal Codice dei Contratti Pubblici ([D.Lgs. n. 50 del 2016](#)) e relativi regolamenti di attuazione generale ([D.P.R. n. 207 del 2010](#)) e speciale per il settore della Difesa ([D.P.R. n. 236 del 2012](#)). A queste si affiancano, per quel che concerne **la disciplina degli appalti nel settore della Difesa e Sicurezza**, il provvedimento di recepimento della Direttiva comunitaria 2009/81/UE ([D.Lgs. n. 208 del 2011](#)) e il relativo regolamento di attuazione ([D.P.R. n. 49 del 2013](#)).

La redazione del presente dossier è stata curata dal Servizio Studi della Camera dei deputati


Senato: Dossier n. 65

Camera: Atti del Governo n. 306

1 ottobre 2021

Senato Servizio degli Affari Internazionali
Camera Servizio Studi
Dipartimento Difesa

segreteriaAAII@senato.it - 066706-3666
st_difesa@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.
DI0391