

# SEZIONE 68

## SMA – CAP. 7120-14

### 1. PREMESSA

Ai sensi dell'art. 548 comma 1 sottocommi b, c, del Decreto Legislativo 15 marzo 2010 n. 66, la relazione riferisce sullo stato di attuazione dei programmi dell'Aeronautica relativi al capitolo 7120-14 e realizzati nel 2016.

### 2. ILLUSTRAZIONE DELLO STATO DI ATTUAZIONE DEI PROGRAMMI

#### a. Programmi di investimento finanziati con bilancio ordinario

Trattasi di programmi annuali dedicati all'esecuzione di interventi di bonifica presso i poligoni di F.A., anche in ottemperanza alle disposizioni dell'Autorità Giudiziaria.

Nel corso del 2016 le spese relative alle bonifiche sono state:

##### (1) BONIFICHE AREE MILITARI E POLIGONI

L'onere sostenuto per il 2016 è stato di 0,250 M€.

##### (2) BONIFICHE INFRASTRUTTURE MILITARI

L'onere sostenuto per il 2016 è stato di 1,276 M€.

#### b. Quadro sinottico dei programmi

In Tabella 68 al presente allegato è riportato il quadro riepilogativo dello stato di attuazione dei programmi sopra riportati.

### 3. RAPPORTO TRA SPESE IN ITALIA E ALL'ESTERO

In totale, per il capitolo 7120-14, sono stati spesi circa 1,526 M€ interamente investiti in ambito nazionale.

# SEZIONE 69

## SMA – CAP. 7120-18

### 1. PREMESSA

Ai sensi dell'art. 548 comma 1 sottocommi b, c, del Decreto Legislativo 15 marzo 2010 n. 66, la relazione riferisce sullo stato di attuazione dei programmi dell'Aeronautica relativi al capitolo 7120-18 e realizzati nel 2016.

### 2. ILLUSTRAZIONE DELLO STATO DI ATTUAZIONE DEI PROGRAMMI

#### a. Programmi di mantenimento dotazioni e ripianamento scorte finanziati con Bilancio Ordinario

Le spese sostenute nell'ambito delle ordinarie disponibilità di bilancio del 2016 attengono al rinnovamento ed ammodernamento delle infrastrutture dell'A.M., necessarie all'assistenza al volo anche per il soddisfacimento delle esigenze dell'Aviazione Civile.

#### (1) MATERIALI DI VESTIARIO ED EQUIPAGGIAMENTO PER PERSONALE AERONAVIGANTE E SPECIALISTA

L'onere sostenuto nel 2016 è stato di 0,284 M€

#### b. Quadro sinottico dei programmi

In Tabella 69 al presente allegato è riportato il quadro riepilogativo dello stato di attuazione dei programmi sopra riportati.

### 3. RAPPORTO TRA SPESE IN ITALIA E ALL'ESTERO

In totale, per il capitolo 7120-18 sono stati spesi 0,284 M€ interamente investiti in ambito nazionale.

# SEZIONE 70

## SMA - CAP. 7120-20

### 1. PREMESSA

Ai sensi dell'art. 548 comma 1 sottocommi b, c, del Decreto Legislativo 15 marzo 2010 n. 66, la relazione riferisce sullo stato di attuazione dei programmi dell'Aeronautica Militare relativi al capitolo 7120-20 e realizzati nel corso del 2016.

### 2. ILLUSTRAZIONE DELLO STATO DI ATTUAZIONE DEI PROGRAMMI

#### a. Programmi di investimento finanziati con Bilancio Ordinario

Le spese sostenute nell'ambito delle ordinarie disponibilità di bilancio del 2016 attengono al rinnovamento ed ammodernamento degli immobili in uso alla F.A.. In particolare, sono stati finanziati i seguenti programmi:

##### (1) INFRASTRUTTURE A.M.

L'onere sostenuto nel 2016 è di stato di 3,070 M€.

##### (2) SPESE OBBLIGATORIE ED ALTRI ONERI

L'onere sostenuto nel 2016 è di stato di 0,108 M€.

#### b. Quadro sinottico dei programmi

Nella Tabella 70 allegata al presente documento è riportato il quadro riepilogativo dello stato di attuazione dei programmi sopra citati.

### 3. RAPPORTO TRA SPESE IN ITALIA E ALL'ESTERO

Nel 2016 sono stati impegnati per il capitolo 7120-20 complessivamente 3,183 M€ interamente investiti in ambito nazionale.

# SEZIONE 71

## SMA – CAP. 7120-21

### 1. PREMESSA

Ai sensi dell'art. 548 comma 1 sottocommi b, c, del Decreto Legislativo 15 marzo 2010 n. 66, la relazione riferisce sullo stato di attuazione dei programmi dell'Aeronautica relativi al capitolo 7120-21 e realizzati nel 2016.

### 2. ILLUSTRAZIONE DELLO STATO DI ATTUAZIONE DEI PROGRAMMI

#### a. Programmi di mantenimento dotazioni e ripianamento scorte finanziati con Bilancio Ordinario

Trattasi di programmi annuali, realizzati secondo disponibilità, tesi al mantenimento a numero dei mezzi - e delle relative scorte - ed all'adeguamento/miglioramento delle funzionalità e delle prestazioni delle apparecchiature/sistemi in dotazione.

##### (1) INFRASTRUTTURE A.M. – GIOIA DEL COLLE.

L'onere sostenuto nel 2016 è di è stato di 1,04 M€.

#### b. Quadro sinottico dei programmi

In Tabella 71 al presente allegato è riportato il quadro riepilogativo dello stato di attuazione dei programmi sopra riportati.

### 3. RAPPORTO TRA SPESE IN ITALIA E ALL'ESTERO

In totale, per il capitolo 7120-21 sono stati spesi 1,041 M€ interamente investiti in ambito nazionale.

# SEZIONE 72

## SMA – CAP. 7137-01

### 1. PREMESSA

Ai sensi dell'art. 548 comma 1 sottocommi b, c, del Decreto Legislativo 15 marzo 2010 n. 66, la relazione riferisce sullo stato di attuazione dei programmi dell'Aeronautica relativi al capitolo 7137-01 e realizzati nel 2016.

### 2. ILLUSTRAZIONE DELLO STATO DI ATTUAZIONE DEI PROGRAMMI

#### a. Programmi di investimento finanziati con bilancio ordinario

Trattasi di programmi pluriennali ed annuali volti a mantenere la componente operativa ed i supporti di F.A. in linea con le esigenze derivanti dai compiti istituzionali ed al passo con l'evoluzione tecnologica e le esigenze operative. I predetti programmi rientrano in un unico progetto finalizzato, nei limiti delle risorse finanziarie annualmente disponibili, alla realizzazione e all'impiego di sistemi meteorologici di telerilevamento dallo spazio di immagini ed informazioni sui parametri atmosferici trasmessi da satelliti polari e geostazionari.

#### (1) FUNZIONI ESTERNE – SPESE PER LA METEOROLOGIA (EUMETSAT)

EUMETSAT, l'organizzazione europea per la realizzazione e l'impiego dei satelliti meteorologici europei, è formata dai rappresentanti di 18 Stati, tra cui l'Italia; il rappresentante delegato è il Capo dell'USAM Reparto Meteorologia. La quota di partecipazione annua di ciascun Paese è determinata in ambito europeo nel contesto del Consiglio Intergovernativo dei Paesi membri. Il programma riguarda ammodernamento dei sistemi meteo satellitari per l'acquisizione e l'elaborazione dei dati trasmessi dai satelliti polari nell'ambito dell'accordo Intergovernativo.

Il programma è stato finanziato nel 2016 per un importo di 61,06M€.

#### b. Quadro sinottico dei programmi

In Tabella 72 al presente allegato è riportato il quadro riepilogativo dello stato di attuazione dei programmi sopra riportati.

### 3. RAPPORTO TRA SPESE IN ITALIA E ALL'ESTERO

In totale, per il capitolo 7137-01 sono stati spesi 47,767 M€ in ambito nazionale.

# SEZIONE 73

## SMA – CAP. 7143-01

### 1. PREMESSA

Ai sensi dell'art. 548 comma 1 sottocommi b, c, del Decreto Legislativo 15 marzo 2010 n. 66, la relazione riferisce sullo stato di attuazione dei programmi dell'Aeronautica relativi al capitolo 7120-21 e realizzati nel 2016.

### 2. ILLUSTRAZIONE DELLO STATO DI ATTUAZIONE DEI PROGRAMMI

#### a. Programmi di investimento finanziati con bilancio ordinario

Trattasi di programma pluriennale di pagamento del mutuo per consentire l'aggiornamento della capacità operativa della flotta TORNADO atto ad ottenere un velivolo in linea con le esigenze derivanti dai compiti istituzionali ed al passo con l'evoluzione tecnologica e le esigenze operative.

#### b. Quadro sinottico dei programmi

In Tabella 73 al presente allegato è riportato il quadro riepilogativo dello stato di attuazione dei programmi sopra riportati.

### 3. RAPPORTO TRA SPESE IN ITALIA E ALL'ESTERO

In totale, per il capitolo 7143-01 sono stati spesi 8,25 M€ in ambito nazionale.

# PARTE QUINTA

## COMANDO GENERALE DELL'ARMA DEI CARABINIERI

# SEZIONE 74

## CC – CAP. 7763-01

### 1. PREMESSA

Ai sensi dell'art. 548 comma 1 sottocommi b, c, del Decreto Legislativo 15 marzo 2010 n. 66, la relazione riferisce sullo stato di attuazione dei programmi del Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri relativi al capitolo 7763-01 e realizzati nel 2015.

### 2. ILLUSTRAZIONE DELLO STATO DI ATTUAZIONE DEI PROGRAMMI

#### a. Programmi di investimento finanziati con bilancio ordinario:

Nel corso del 2016 è stata svolta l'attività per l'adeguamento del parco mezzi del Comando Generale dell'Arma a favore dei gruppi operativi.

#### (1) FUNZIONE SICUREZZA E CONTROLLO DEL TERRITORIO.

Le quote 2015 ammontano a circa 46,589 M€ e si riferiscono al piano rinnovamento mezzi.

#### b. Quadro sinottico dei programmi

In Tabella 74 al presente allegato è riportato il quadro riepilogativo dello stato di attuazione dei programmi sopra riportati.

### 3. RAPPORTO TRA SPESE IN ITALIA E ALL'ESTERO

In totale, per il capitolo 7763-01, sono stati spesi 46,589M€ interamente in ambito nazionale.

# SEZIONE 75

## CC – CAP. 7763-02

### 1. PREMESSA

Ai sensi dell'art. 548 comma 1 sottocommi b, c, del Decreto Legislativo 15 marzo 2010 n. 66, la relazione riferisce sullo stato di attuazione dei programmi del Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri relativi al capitolo 7763-02 e realizzati nel 2016.

### 2. ILLUSTRAZIONE DELLO STATO DI ATTUAZIONE DEI PROGRAMMI

#### a. Programmi di investimento finanziati con bilancio ordinario:

Nel corso del 2014 è stata svolta la manutenzione straordinaria dei compendi infrastrutturali per un onere pari a 5,54 M€.

#### b. Quadro sinottico dei programmi

In Tabella 74 al presente allegato è riportato il quadro riepilogativo dello stato di attuazione dei programmi sopra riportati.

### 3. RAPPORTO TRA SPESE IN ITALIA E ALL'ESTERO

In totale, per il capitolo 7763-02, sono stati spesi 5,539 M€ interamente in ambito nazionale.

# SEZIONE 76

## CC – CAP. 7763-03

### 1. PREMESSA

Ai sensi dell'art. 548 comma 1 sottocommi b, c, del Decreto Legislativo 15 marzo 2010 n. 66, la relazione riferisce sullo stato di attuazione dei programmi del Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri relativi al capitolo 7763-03 e realizzati nel 2016.

### 2. ILLUSTRAZIONE DELLO STATO DI ATTUAZIONE DEI PROGRAMMI

#### a. Programmi di investimento finanziati con bilancio ordinario:

Nel corso del 2015 è stata svolta l'attività per l'adeguamento delle dotazioni individuali del Comando Generale dell'Arma a favore dei gruppi operativi.

#### b. Quadro sinottico dei programmi

In Tabella 76 al presente allegato è riportato il quadro riepilogativo dello stato di attuazione dei programmi sopra riportati.

### 3. RAPPORTO TRA SPESE IN ITALIA E ALL'ESTERO

In totale, per il capitolo 7763-03, sono stati spesi 2,292 M€ interamente in ambito nazionale.

# **PARTE SESTA**

# **SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA**

# SEZIONE 77

## SGD – CAP. 1322-09

### 1. PREMESSA.

Ai sensi dell'art. 548 comma 1 sottocommi b, c, del Decreto Legislativo 15 marzo 2010 n. 66, la relazione riferisce sullo stato di attuazione dei programmi gestiti dal Segretariato Generale della Difesa/DNA relativi al capitolo 1322-09 e realizzati nel 2016.

### 2. ILLUSTRAZIONE DELLO STATO DI ATTUAZIONE DEI PROGRAMMI

#### a. Programmi di ricerca tecnologica

Il programma prevede l'acquisizione di un servizio di disponibilità di ore di volo basato su un velivolo quadrimotore turbofan a lungo raggio per garantire le esigenze di trasporto e i frequenti impegni istituzionali in campo internazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri. Tale programma si inquadra in un contesto operativo in cui risulta necessario superare le attuali limitazioni della flotta di Stato, basata su assetti turbofan bimotore, sottoposti al regime ETOPS<sup>8</sup>. Il nuovo servizio dovrà garantire capacità operative, autonomia e disponibilità posti, attualmente non raggiungibili con i vettori a disposizione.

#### b. Quadro sinottico dei programmi

In tabella 77 al presente allegato è riportato il quadro sintetico riepilogativo dello stato di attuazione dei programmi sopra indicati.

### 3. RAPPORTO TRA SPESE IN ITALIA E ALL'ESTERO

In totale nel 2016, per il capitolo 1322-09, sono stati spesi 38,262 M€, interamente in ambito estero.

---

<sup>8</sup> ETOPS. *Extended-range Twin-engine Operational Performance Standard* (Parametro di Prestazione Operativa per bimotori a gamma estesa), certificazione della *International Civil Aviation Organization* che limita gli aerei bimotori commerciali alla percorrenza di rotte in cui, nel caso di un propulsore inoperativo, sia garantita la diversione verso un aeroporto alternato, ad una distanza compresa tra 60 e 180 minuti di volo. Tale limite non risulta applicabile ai tri/quadri motore.

# SEZIONE 78

## SGD – CAP. 7101-01

### 1. PREMESSA.

Ai sensi dell'art. 548 comma 1 sottocommi b, c, del Decreto Legislativo 15 marzo 2010 n. 66, la relazione riferisce sullo stato di attuazione dei programmi gestiti dal Segretariato Generale della Difesa/DNA relativi al capitolo 7101-01 e realizzati nel 2016.

### 2. ILLUSTRAZIONE DELLO STATO DI ATTUAZIONE DEI PROGRAMMI

#### a. Programmi di ricerca tecnologica

Programmi già avviati ovvero da avviare, relativi alle fasi di pre fattibilità, fattibilità e definizione di un programma di verosimile successivo sviluppo.

I citati programmi, i cui oneri associati vengono definiti annualmente, riguardano:

#### (1) PIANO NAZIONALE DELLA RICERCA MILITARE

Trattasi di programmi di ricerca tecnologica nel campo militare, PNRM (Piano Nazionale della Ricerca Militare), volti a favorire il mantenimento/potenziamento dei livelli di eccellenza a livello europeo/mondiale in taluni specifici settori delle industrie nazionali (con particolare riguardo alle piccole-medie imprese) e del mondo accademico (CNR, università, ecc.).

#### (2) EDA (EUROPEAN DEFENCE AGENCY).

Programmi di ricerca tecnologica - condotti in cooperazione europea - per rafforzare le capacità, le conoscenze e le sinergie dei Paesi aderenti alla UE e delle loro industrie nel settore delle tecnologie avanzate per applicazioni militari. Tali programmi creano così i presupposti per agevolare la cooperazione nei programmi di ammodernamento futuri al fine di cooperare con l'Agencia nelle missioni, di sviluppare le capacità di difesa europea, promuovere la R&T in ambito Difesa europea, promuovere la cooperazione degli armamenti in Europa, promuovere la creazione di un competitivo mercato europeo degli armamenti ed il rafforzamento della base tecnologica e industriale della difesa europea;

#### (3) EUROPEAN TECHNOLOGY ACQUISITION PROGRAMME (ETAP)

Programmi di ricerca, condotti in cooperazione europea, indirizzati a sostenere le capacità tecnologiche ed industriali europee nel settore aeronautico militare. Tali programmi hanno lo scopo di definire le future esigenze operative in ambito aeronautico, identificando i gap tecnologici da colmare necessari alla progettazione dei futuri sistemi d'arma;

#### (4) PROGRAMMI IN COOPERAZIONE INTERNAZIONALE MULTI E BILATERALI ANCHE NON EUROPEI

Programmi in cooperazione multi e bilaterale che ricomprendono attività di ricerca condotte in cooperazione europea ed extraeuropea (NATO, USA, Singapore, Israele ecc.), realizzate per conseguire/rafforzare i livelli di eccellenza tecnologica nazionale nel contesto europeo/mondiale.

**b. Quadro sinottico dei programmi**

In tabella 78 al presente allegato è riportato il quadro sintetico riepilogativo dello stato di attuazione dei programmi sopra indicati.

**3. RAPPORTO TRA SPESE IN ITALIA E ALL'ESTERO**

In totale nel 2016, per il capitolo 7101-01, sono stati spesi 45,941 M€, ai quali si aggiungono una quota residui 2015 di circa 0,001 M€, per complessivi 45,942 M€.

# SEZIONE 79

## SGD – CAP. 7120-01

### 1. PREMESSA

Ai sensi dell'art. 548 comma 1 sottocommi b, c, del Decreto Legislativo 15 marzo 2010 n. 66, la relazione riferisce sullo stato di attuazione dei programmi del Segretariato Generale della Difesa/DNA – IV Reparto – Direzione Programma JSF e dal Segretariato Generale II Reparto (Coordinamento Amministrativo) relativi al capitolo 7120-01 e realizzati nel 2016.

### 2. ILLUSTRAZIONE DELLO STATO DI ATTUAZIONE DEI PROGRAMMI

#### a. Programmi di investimento finanziati con bilancio ordinario

Trattasi di programmi annuali volti ad acquisire appalti/equipaggiamenti crypto necessari alle esigenze operative/logistiche del sistema d'arma F-35 legate alla predisposizione dei siti che ospiteranno e impiegheranno il velivolo F-35.

##### (1) JSF ATTIVAZIONE SITI

Impresa annuale di acquisizione di materiale/equipaggiamenti crypto tramite case FMS IT M GGA. Gli oneri sostenuti nel 2016 sono stati di 0,230 M€.

##### (2) PROGRAMMI MINORI

Trattasi di programmi d'investimento per le attività di realizzazione di un sistema innovativo, parametrico di *benchmarking* da utilizzare nel processo di analisi costi industriali e valutazione delle offerte in ambito Segretariato per il settore del *procurement* militare. Nel 2016 sono stati spesi per l'esigenza circa 0,044 M€.

##### (3) PROGRAMMI DI RICERCA E SVILUPPO

Il programma procede regolarmente: le qualifiche della munizione ER (Extended Range) si completeranno nel 2017; per quanto attiene lo sviluppo della munizione LR (Long Range), i test recentemente effettuati ad Alkantpan (Sud Africa) nel periodo 1-9 dicembre u.s. hanno confermato la maturità del progetto, in particolare sul munizionamento a guida GPS di entrambi i calibri, e consentono ora di procedere alla messa a punto delle configurazioni IR (Infra Red - solo 127mm navale) e SAL (Semi Active Laser), per le quali sono stati effettuati tiri "extra-contrattuali" proprio al fine di ottenere indicazioni utili per la messa a punto della munizione. Il "congelamento" della configurazione ha consentito l'avvio delle attività di qualifica del munizionamento LR di entrambi i calibri, per quanto attiene la stesura della parte documentale afferente la descrizione degli "acceptance test".

#### b. Quadro sinottico dei programmi

In Tabella 79 al presente allegato è riportato il quadro riepilogativo dello stato di attuazione dei programmi sopra riportati.

### 3. RAPPORTO TRA SPESE IN ITALIA E ALL'ESTERO

In totale, per il capitolo 7120-01, nel 2016 sono stati spesi 0,974 M€ di cui 0,230 M€ sono stati spesi all'estero.

# SEZIONE 80

## SGD – CAP. 7120-02

### 1. PREMESSA

Ai sensi dell'art. 548 comma 1 sottocommi b, c, del Decreto Legislativo 15 marzo 2010 n. 66, la relazione riferisce sullo stato di attuazione dei programmi del Segretariato Generale della Difesa/DNA – IV Reparto – Direzione Programma JSF e dal Segretariato Generale II Reparto (Coordinamento Amministrativo) relativi al capitolo 7120-02 e realizzati nel 2016.

### 2. ILLUSTRAZIONE DELLO STATO DI ATTUAZIONE DEI PROGRAMMI

#### a. Programmi di investimento finanziati con bilancio ordinario

Trattasi di programmi pluriennali e annuali volti a mantenere la componente operativa ed i supporti delle F.A. in linea con le necessità derivanti dai compiti istituzionali ed al passo con l'evoluzione tecnologica e le esigenze operative.

#### (1) JOINT STRIKE FIGHTER - F-35 LIGHTNING II

Il programma JSF è sviluppato dagli USA per *Air Force, Navy e Marine Corps* in cooperazione con altre otto Nazioni: Australia, Canada, Danimarca, Norvegia, Olanda, Italia, Regno Unito, Turchia. A queste si sono aggiunte, in qualità di *Foreign Military Sales Customers*, Israele, Giappone e Corea del Sud.

Il programma JSF comprende lo sviluppo, la produzione, il supporto logistico e l'aggiornamento di un velivolo da combattimento estremamente versatile, in grado di svolgere diverse tipologie di missione. Concepito per operare in ambiente net-centric e in teatri/scenari operativi complessi ed articolati, consentirà di fronteggiare efficacemente le minacce previste fino al 2050.

Di seguito sono evidenziate le attività svolte nell'ambito del capitolo:

#### (a) FACO/MROU NAZIONALE – CAPABILITY STAND-UP

Realizzazione dello stabilimento Final Assembly & Check-Out/ per l'assemblaggio dei velivoli italiani e olandesi e di eventuali altre nazioni coinvolte nel programma e acquisizione di capacità Maintenance, Repair, Overhaul & Upgrade del velivolo, dei motori e di talune LRU (Line Replaceable Unit). L'attività di investimento è stata avviata nel 2010 e si concluderà nel 2018; le spese sostenute nel 2016 sono state di 41,00 M€.

#### (b) PSFD (PRODUCTION, SUSTAINMENT & FOLLOW-ON DEVELOPMENT)

MOU per la fase di produzione, supporto in servizio e sviluppi successivi attivata da US nel 2006, per l'intero ciclo di vita del F-35. Conformemente a quanto indicato nel Documento Programmatico Pluriennale per la Difesa 2017-2019, gli oneri di PSFD relativi alla linea "JSF- Production and Initial sustainment – (Specific) – Acquisizione" sono riferiti alla sola fase di sviluppo e acquisizione in atto (c.d. Fase 1), caratterizzata da ultima consegna velivoli al 2022-2023.

Gli oneri sostenuti nel 2016 sono stati 338,46 M€.