

# SEZIONE 66

## 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 2015.

### 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 2015 attengono alla manutenzione straordinaria degli immobili in uso alla F.A.. In particolare, sono stati finanziati i seguenti programmi:

**(1) FROSINONE INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA CENTRALE TERMICA E RISCALDAMENTO HANGAR GEA INTEGRAZIONE CON FONDI ENERGIA RINNOVABILI**

Nel corso del 2015 sono state finanziate imprese per 0,04M€.

**(2) ROMA - CASERMA ROMAGNOLI MANUTENZIONE STRAORDINARIA INFERMERIA PRINCIPALE**

Nel corso del 2015 sono state finanziate imprese per 0,79M€.

**(3) LATINA - AEROPORTO ENRICO COMANI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PG 8 PER DESTINAZIONE UFFICI**

Nel corso del 2015 sono state finanziate imprese per 1,00M€.

**(4) BORGIO PIAVE TELEPOSTO MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RIMOZIONE DI MCA MANUFATTI EX ALLOGGI ASI E FABBRICATO 118 DI PG**

Nel corso del 2015 sono state finanziate imprese per 0,18M€.

**(5) BARI EX AEROPORTO JACOPO CALO INTERVENTI INFRASTRUTTURALI ED IMPIANTISTICI FINALIZZATI ALLA RIMOZIONE DI MCA**

Nel corso del 2015 sono state finanziate imprese per 0,26M€.

**(6) GRAZZANISE - MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RIMOZIONE MCA E BONIFICA MANUFATTI VARI**

Nel corso del 2015 sono stati impegnati fondi per 0,07M€.

**(7) GIOIA DEL COLLE - MANUTENZIONE STRAORDINARIA HANGAR PRINCIPALE PER IP 400 N. 60 DI P.G.**

Programma annuale dedicato alla manutenzione dell'hangar principale.  
Nel corso del 2015 sono stati impegnati fondi per 1,00M€.

#### b. Quadro sinottico dei programmi

In Tabella 66 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 3,70 M€ in ambito nazionale.

# SEZIONE 67

## SMA – Cap. 7122-02

### 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 dell'Aeronautica relativi al capitolo 7122-02 e realizzati nel 2015.

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

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

Trattasi di programmi 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 dorsali in fibra ottica per il collegamento dei principali comandi ed enti militari della difesa.

N.N.

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

##### (1) ADEGUAMENTO/INTEGRAZIONE IVA, ONERI mancato incasso

Finanziamento di oneri per mancato incasso e integrazione/adequamenti IVA al 22%.

Importo totale pari a 0,25 M€.

#### c. Quadro sinottico dei programmi

In Tabella 67 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 7122-02 sono stati spesi 0,25 M€ in ambito nazionale.

# SEZIONE 68

## SMA – Cap. 7122-03

### 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 dell'Aeronautica relativi al capitolo 7122-03 e realizzati nel 2015.

### 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.

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

##### (1) quota authority llpp

Finanziamento di oneri authority LL.PP.  
Importo totale pari a 255€.

#### c. 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 7122-03 sono stati spesi 255€ in ambito nazionale.

# SEZIONE 69

## 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 2015.

### 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

Il programma EUMETSAT EPS (*European Polar System*) prevede la realizzazione del sistema satellitare polare EUMETSAT, articolato sul lancio di tre satelliti in orbita polare a partire dal 2005. 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 2015 per un importo di 52,83M€.

#### 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 7137-01 sono stati spesi 52,83 M€ interamente all'estero.

# SEZIONE 70

## 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 7143-01 e realizzati nel 2015.

### 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.

##### (1) TORNADO MLU (Quota mutuo)

Il velivolo Tornado è entrato a far parte degli assetti aero-tattici nazionali agli inizi degli anni '80 e mantenendo, praticamente, le stesse caratteristiche iniziali, è stato, nel tempo, sottoposto a minimi interventi di aggiornamento di configurazione (essenzialmente nelle aree dell'armamento, dell'auto-protezione e del software), la cui realizzazione è stata, a volte, condizionata dall'esigenza di mantenere la comunaltà delle configurazioni tra le flotte dei tre paesi, nell'ambito del programma multinazionale.

In parallelo alla realizzazione di minime attività per il mantenimento delle capacità esistenti, l'esigenza operativa di disporre di una componente in grado di svolgere in ambiente *combined/joint* ed in condizioni ogni tempo, missioni di interdizione, ricognizione e S.E.A.D. (*Suppression of Enemy Air Defence*) ha reso necessaria la definizione di un intervento di aggiornamento di mezza vita, atto a garantire un adeguato livello di operatività, fino al 2030, attraverso l'introduzione di nuove capacità operative e la cura delle obsolescenze.

La quota 2015 è stata pari a 8,25M€

#### b. Quadro sinottico dei programmi

In Tabella 70 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 8,25M€ interamente in ambito nazionale.

# SEZIONI 71 e 72

## SMA – Cap. 7143-02 e 7143-03

### 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 dell'Aeronautica relativi ai capitoli 7143-02 e 7143-03 e realizzati nel 2015.

### 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 di F.A. in linea con le esigenze derivanti dai compiti istituzionali ed al passo con l'evoluzione tecnologica e le esigenze operative.

#### (1) EUROFIGHTER 2000 – Finanziamento L. 448/98 mutuo quindicennale.

Il programma EF2000 comprende lo sviluppo, la produzione ed il supporto logistico di un velivolo europeo da combattimento (difesa aerea e superiorità aerea, con capacità secondarie di interdizione) concepito per fronteggiare efficacemente la minaccia prevista fino al 2030.

Il programma è sviluppato in cooperazione da quattro Nazioni: Germania, Italia, Regno Unito, Spagna.

Le quote 2015 ammontano a circa 13,45M€.

#### b. Quadro sinottico dei programmi

In Tabella 71 e 72 al presente allegato è riportato il quadro riepilogativo dello stato di attuazione del programma sopra riportato.

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

In totale per il capitolo 7143-02 e 7143-03 sono stati spesi 13,45M€ interamente in ambito nazionale.

## **Parte Quinta**

# **Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri**

# SEZIONE 73

## 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 2015 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 80,83 M€ e si riferiscono al piano rinnovamento mezzi.

#### 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 7763-01, sono stati spesi 80,83M€ interamente in ambito nazionale.

# SEZIONE 74

## 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 2015.

### 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 4,24 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 4,24 M€ interamente in ambito nazionale.

# SEZIONE 75

## 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 2015.

### 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 a 0,08 M€.

#### b. Quadro sinottico dei programmi

In Tabella 75 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 0,08 M€ interamente in ambito nazionale.

## **Parte Sesta**

# **Segretariato Generale della Difesa**

# SEZIONE 76

## 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 2015.

### 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 – PNRM

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'Agenzia 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 76 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 2015, per il capitolo 7101-01, sono stati spesi 28,89 M€.

# SEZIONE 77

## 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 gestiti dal Segretariato Generale II Reparto (Coordinamento Amministrativo) relativi al capitolo 7120-01 e realizzati nel corso del 2015.

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

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

##### (1) 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 2015 sono stati spesi per l'esigenza circa **0,177 M€**.

#### 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 2015, per il capitolo 7120-01, sono stati spesi 0,177M€ interamente in ambito nazionale.

# SEZIONE 78

## 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 II Reparto - Coordinamento Amministrativo ( per i programmi minori) relativi al capitolo 7120-02 e realizzati nel corso del 2015.

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

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

Trattasi di programmi pluriennali che concorrono allo sviluppo/produzione e supporto logistico del velivolo F-35.

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

Il programma ha lo scopo di dotare gli USA ed i paesi Partner di un sistema d'arma in grado di sostituire le ormai obsolete flotte aeree militari, garantendo il soddisfacimento dei requisiti operativi individuati per operare efficacemente negli attuali e futuri scenari operativi.

Le nazioni Partner coinvolte oltre all'Italia sono: Regno Unito, Olanda, Turchia, Canada, Australia, Norvegia e Danimarca. Inoltre, Israele, Giappone e Corea del Sud sono entrati nel programma in regime di *Foreign Military Sales* (FMS) ed hanno già acquisito i primi velivoli.

La partecipazione italiana al programma risponde alle esigenze operative dell'Aeronautica Militare e della Marina Militare (*expeditionary role*, flessibilità, sopravvivenza, capacità net-centriche, alte prestazioni di ricognizione e attacco, affidabilità e sostenibilità durante le operazioni fuori area) per affrontare le sfide geostrategiche presenti e future, sostituendo le linee di volo AM-X, Tornado e AV8B in progressiva radiazione.

Il velivolo F-35, infatti, è un sistema d'arma aeronautico di quinta generazione dotato delle seguenti caratteristiche:

- capacità multiruolo (velivolo in grado di svolgere autonomamente tutte le missioni previste della dottrina aerotattica);
- bassa osservabilità (ridotta capacità di scoperta da parte dei RADAR avversari);
- elevata integrazione di sistemi e sensori di bordo, che consente elevate capacità di analisi e valutazione dell'ambiente operativo in cui agisce.

Di seguito sono riportate le attività finanziate:

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

Realizzazione dello stabilimento *Final Assembly and Check-Out* (FACO) per l'assemblaggio dei velivoli italiani e olandesi, nonché di eventuali altre nazioni coinvolte nel programma, ed acquisizione della capacità *Maintenance, Repair, Overhaul & Upgrade* (MRO&U) del velivolo.

L'attività di investimento è stata avviata nel 2010 e si concluderà nel 2018. Gli oneri sostenuti nel 2015 sono stati di circa **45 M€**.

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

Contribuzioni in accordo al *Memorandum of Understanding* (MoU) per la produzione, supporto in servizio e sviluppi successivi del velivolo F-35. Tale impegno è stato avviato

inizialmente dagli USA nel 2006 e sottoscritto successivamente dall'Italia nel 2007, per la durata dell'intero ciclo di vita del sistema d'arma (termine stimato 2046).

Conformemente a quanto indicato nel Documento Programmatico Pluriennale per la Difesa 2016-2018, gli oneri di PSFD relativi alla linea "JSF- *Production and Initial sustaiment – (Specific) – Acquisizione*" riportati nell'allegata tabella n.78 sono riferiti alla sola fase di sviluppo e acquisizione in atto (c.d. Fase 1), caratterizzata da consegna velivoli al 2021.

Gli oneri sostenuti nel 2015 sono stati di circa **288,30 M€**.

**(c) JSF ATTIVITÀ DI CERTIFICAZIONE F-35/TANKER B767**

Attività di adeguamento della strumentazione del tanker B767 dell'AM al fine di ottenere la certificazione al rifornimento in volo con il velivolo F-35A CTOL (*Conventional Take Off and Landing*).

Gli oneri sostenuti nel 2015 sono stati di **1,05 M€**.

**(d) JSF ATTIVITÀ DI SUPPORTO LOGISTICO INIZIALE**

Oneri connessi al supporto logistico del velivolo EF-2000 impiegato in assistenza all'attività di approntamento al volo ed accettazione dei velivoli F-35 in produzione presso lo stabilimento FACO di Cameri.

Gli oneri sostenuti nel 2015 sono stati di circa **0,80 M€**.

**(e) JSF ATTIVITÀ DI ATTIVAZIONE SITI**

Impresa pluriennale mirata all'installazione del sistema di rifornimento aeromobili GRIFUS per linee di volo F-35 avviata presso il sito di Amendola nel 2015 e che si concluderà nel 2017. Viene inclusa l'integrazione IVA a posteriori per lo Studio di Impatto Acustico.

Gli oneri complessivi sostenuti nel 2015 sono stati di circa **1,5 M€**.

**(2) PROGRAMMI MINORI**

Trattasi di programmi d'investimento per le attività di realizzazione di un sistema innovativo, parametrico di *benchmarking* (Segretariato Generale II Reparto) da utilizzare nel processo di analisi costi industriali e valutazione delle offerte in ambito Segretariato per il settore del *procurement* militare.

Nel 2015 sono stati spesi per l'esigenza circa **0,177 M€**.

**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, per il capitolo 7120-02, nel 2015 sono stati spesi **336,83 M€** di cui **289,3 M€** versati all'estero, benché una cospicua parte sia ricompresa negli accordi di partecipazione in essere con l'industria nazionale.