Archivio Disarmo
Istituto di Ricerche Internazionali

Piazza Cavour 17 - 00193 Roma
tel. 0636000343 fax 0636000345
email: info@archiviodisarmo.it www.archiviodisarmo.it

Fulvio Nibali

# LA SPESA MILITARE IN ITALIA
# Rapporto 2013

Roma, giugno 2013

**INDICE**

**PREFAZIONE** ..... 3
**DEFINIZIONE DI SPESA MILITARE** ..... 6
TABELLA 1 - EVOLUZIONE TEMPORALE DEL BILANCIO DELLA DIFESA IN ITALIA2008/15 ..... 7
GRAFICO 1 – EVOLUZIONE TEMPORALE DEL BILANCIO DELLA DIFESA ..... 8
TABELLA 2 – RICLASSIFICAZIONE DELLA SPESA PER LA DIFESA 2013 ..... 9
TABELLA 3 – BILANCIO DIFESA PER FUNZIONI 2012/15 ..... 10
GRAFICO 2 – BILANCIO DIFESA PER FUNZIONI 2013 ..... 10
GRAFICO 3 – EVOLUZIONE STANZIAMENTI DIFESA 2008/15 ..... 11
GRAFICO 4 – RIPARTIZIONE FONDI FUNZIONE DIFESA 2013 ..... 11
GRAFICO 5 – EVOLUZIONE DEGLI STANZIAMENTI PER IL PERSONALE 2011/15 ..... 12
GRAFICO 6 – EVOLUZIONE DEGLI STANZIAMENTI PER L'ESERCIZIO 2011/15 ..... 12
GRAFICO 7 – EVOLUZIONE DEGLI STANZIAMENTI PER L'INVESTIMENTO 2011/15 ..... 13
TABELLA 4 – SPESE PER L'INVESTIMENTO SUDDIVISE PER TIPOLOGIA DI PROGRAMMA ..... 14
GRAFICO 8 – RIPARTIZIONE PERCENTUALE TIPOLOGIA DI PROGRAMMA ..... 15
**PROGRAMMI DI PREVISTO FINANZIAMENTO NEL TRIENNIO 2013-2015** ..... 16
TABELLA 5 - SISTEMI SATELLITARI ..... 16
TABELLA 6 - MEZZI TERRESTRI ..... 19
TABELLA 7 - MEZZI NAVALI ..... 21
TABELLA 8 - MEZZI AEREI ..... 23
TABELLA 9 - SISTEMI MISSILISTICI ..... 27
TABELLA 10 - SISTEMI D'ARMA E MATERIALI D'ARMAMENTO ..... 29
TABELLA 11 - SISTEMI C4I ..... 32
TABELLA 12 - RICERCA TECNOLOGICA ..... 35
TABELLA 13 - INFRASTRUTTURE ..... 36
TABELLA 14 - AMMODERNAMENTI MINORI, SUPPORTI OPERATIVI/ADDESTRATIVI, LOGISTICA ..... 38
TABELLA 15 – PROGRAMMI PIU' COSTOSI ..... 40

## PREFAZIONE

Il presente lavoro vuole rappresentare uno strumento conoscitivo e facilmente leggibile sulla quantità e sulla qualità della spesa militare che l'Italia affronta nel 2012, nel 2013 e sugli stanziamenti previsionali relativi alle spese militari per gli Esercizi Finanziari 2014 e 2015. In sostanza, si tratta di una sintesi della *Nota Aggiuntiva allo stato di previsione per la Difesa per l'anno 2012* e del *Documento Programmatico Pluriennale per la Difesa per il triennio 2013-2015* presentati al Parlamento dall'ex Ministro della Difesa Giampaolo Di Paola.

In quest'ottica, certe ambiguità del sistema-difesa italiano, soprattutto sul ruolo e sulla funzione effettiva delle Forze Armate, hanno una valenza ancora maggiore se proiettate in uno scenario di profonda crisi economica e sistemica che, se non altro, ha il merito di porre l'attenzione dell'opinione pubblica sulla questione delle spese militari. Questo da un lato è positivo perché crea dibattito intorno al problema. Ma può anche avere un aspetto negativo per via del fatto che giustifica con la crisi economica la miopia verso quelle che sono le vere emergenze planetarie.

Ogni anno 15 milioni di persone muoiono per malattie legate alla scarsità e alla bassa qualità di cibo e acqua. La Banca Mondiale ha stimato che per debellare queste malattie occorrerebbe investire annualmente 200 miliardi di dollari, ma ad oggi non esiste alcuna istituzione governativa o sovranazionale pronta a fare questo tipo di stanziamento.

Di contro, le spese militari mondiali continuano ad aumentare[1] e l'Italia spende in media 20 miliardi all'anno per la Difesa[2], cui va aggiunto un ulteriore miliardo di euro destinato al Fondo Missioni Internazionali detenuto dal Ministero degli Affari Esteri.

Questa cifra può essere ritenuta sufficiente o insufficiente in relazione al risultato ottenuto. L'Italia può, inoltre, ritenersi difesa?

Per "Difesa" si intende un'azione di protezione da una minaccia, da un'offesa. Ma quali sono le minacce odierne? L'ex Ministro della Difesa Giampaolo Di Paola, in un'audizione al Parlamento del 2012, ha proposto un elenco delle minacce attuali per la sicurezza dell'Italia[3]:

- terrorismo internazionale;
- possibile proliferazione di armi di distruzione di massa e vettori balistici;
- minacce alla libertà di accesso alle risorse a al loro libero commercio;
- minacce alla sicurezza cibernetica.

Tali minacce, in realtà, sono assai differenti tra di loro e non sempre la risposta può essere di tipo militare. Rispetto ai pericoli della proliferazione nucleare, ovviamente, non si può rispondere con un incremento di armi nucleari, ma con un'azione diplomatica congiunta a livello mondiale, rafforzando il regime del TNP e del CTBT (il primo ormai obsoleto e il secondo non ancora in vigore). La libertà di accesso alle risorse non comporta automaticamente l'opzione militare, come anche nel caso dello stesso terrorismo internazionale. Nei confronti di quest'ultimo, anzi, la risposta di tipo militare ha mostrato in alcuni casi di essere controproducente se non fallimentare (vedi il caso iracheno e afghano). L'opzione unicamente militare

---

[1] La spesa militare mondiale ammonta, senza considerare le spese per il mantenimento degli arsenali nucleari, a più di 1700 miliardi di dollari in valori correnti (per approfondire si veda, *Spese militari mondiali 2012: una vera riduzione?,* disponibile al link: http://www.archiviodisarmo.it/siti/sito_archiviodisarmo/upload/documenti/24118_Comunicato_stampa_AD_Spese_militari_mondiali_2012.pdf).

[2] La spesa militare italiana pro capite relativa al 2011 è di 407 euro , mentre è 401 in Germania, 236 in Spagna, 724 in Gran Bretagna, 687 in Francia (le ultime due sono anche potenze nucleari) e, sorprendentemente, 519 in Grecia. La media europea è 417. Vedi Sabrina Lesparre e Luc Mampaey, *Dépenses militaires, production et transferts d'armes – Compendium 2013*, Bruxelles, Grip, 2013.

[3] Sull'analisi della minaccia elaborata in sede NATO e UE vedi il paper di Martina Paone sulle "*Le politiche di difesa dell'Unione Europea. Evoluzione e limiti della sicurezza comune*" e quello di Angelo Motola su "*Il nuovo Concetto Strategico della Nato nell'attuale contesto politico e di sicurezza internazionale. Evoluzione e aggiornamento della strategia d'azione dell'Alleanza Atlantica, dalla formulazione del Concetto Strategico del 2010 al più recente Summit di Chicago del 2012*", in www.archiviodisarmo.it.

favorisce l'aumento delle spese militari, con l'incremento della circolazione di armamenti nel mondo. E più armamenti significano maggiori rischi di guerre e maggiori pericoli per la pace. Sarebbe più opportuno impostare modelli di difesa capaci di gestire le emergenze e i rischi in maniera consapevole e capaci di definire quali sono effettivamente le minacce che richiedono risposte di carattere militare e quali, invece, altri strumenti.

Uno di questi è la cooperazione internazionale, in Italia da anni trascurata e delegittimata nella sua autonomia. Sarebbe importantissimo creare un dibattito nazionale, aperto alla politica e alla società civile tutta, sulla creazione di un nuovo modello di difesa cha al nostro paese, in questo momento, manca (l'ultimo documento ufficiale del governo risale al Libro Bianco del 2002).

Un altro passo sarebbe quello di considerare, nell'eventuale ristrutturazione del modello di difesa, le compatibilità economiche del paese. E in uno scenario di crisi questa operazione risulta fondamentale. L'Italia attraversa una fase di scarsità di risorse economiche che inevitabilmente va a collidere con i pur sempre dispendiosi impegni internazionali conseguenti dalla partecipazione dell'Italia a Nato, Onu e Ue. Inoltre, alcuni scenari di investimento appaiono oggi molto proibitivi, sia contestualmente alla situazione del nostro paese sia oggettivamente. Il riferimento è al tanto dibattuto acquisto degli cacciabombardieri F-35[4].

Il programma F-35 *Joint Strike Fighter* è ormai oggetto del dibattito italiano da alcuni anni. Purtroppo il progetto ha avuto il suo naturale avanzamento e solo ora che la crisi economica ha mostrato i suoi effetti esso è stato portato alla ribalta. I ritardi nello sviluppo e nella consegna dei velivoli, uniti a evidenti difetti di progettazione, hanno fatto lievitare i costi dei sistemi d'arma fino a 127 milioni di euro stimati per unità (la stessa Lockheed Martin ha parlato di 170 milioni di euro), sollevando sempre più spesso l'ipotesi secondo cui sarebbe meglio rinunciare al programma e destinare le risorse economiche ad altri settori dell'economia italiana. In questo senso le considerazioni da fare sono molteplici[5].

La prima cosa che sovviene alla mente è che, se il prezzo unitario degli F-35 è lievitato in maniera così esponenziale, l'esborso per 90 aerei sarebbe comunque superiore a quello previsto per i 131 originariamente ipotizzati[6]. Quindi, a conti fatti, la riduzione del numero di cacciabombardieri sarebbe senza effetti economici concreti, mentre il motivo secondo cui quel sistema d'arma sarebbe vitale[7] non troverebbe adeguata giustificazione in una situazione di crisi economica come quella che l'Italia sta attraversando.

Seconda considerazione: una delle legittimazioni più sottolineate di tutto il progetto F-35 JSF è stata la creazione di 10.000 posti di lavoro in Italia[8]; ma fonti sindacali assicurano che i posti di lavoro non saranno

---

[4] Vedi il paper di Angelo Motola e Silvia Corti *Il caccia multiruolo F-35 (aggiornamento 2012)* disponibile al link http://www.archiviodisarmo.it/siti/sito_archiviodisarmo/upload/documenti/41735_F-35_Aggiornamento_2012_-_Motola.pdf e F. Vignarca - M- Paolicelli (RID): *I veri numeri degli F35, i caccia dello spreco* (2013) disponibile al link http://www.archiviodisarmo.it/siti/sito_archiviodisarmo/upload/documenti/57211_RID_I_caccia_dello_spreco_2013.pdf.

[5] Va segnalato che aerei come l'Eurofighter EF-2000 Typhoon (di cui l'Italia è coproduttore di primo livello) o il Rafale francese, pur non avendo la specifica *stealth*, hanno caratteristiche simili all'F35 e costi minori. Si veda anche http://www.ilfattoquotidiano.it/2013/06/21/f-35-bocciati-e-anti-economici-ma-parlamento-discute-se-acquistarne-altri/632525/

[6] Peraltro, in data 17 giugno 2013, il ministro della Difesa, Mario Mauro, conversando con i giornalisti a margine della sua visita al Salone aerospaziale di Le Bourget a Parigi, ha ipotizzato nuovamente l'acquisto di 131 apparecchi ("Il Sole 24 Ore Radiocor").

[7] All'inizio del 2012 il Ministro Di Paola ha proposto una riduzione del quantitativo di aerei da 131 a 90 affermando che si tratta comunque di un sistema d'arma vitale per ammodernare il parco aerei delle nostre Forze Armate.

[8] Le aziende italiane che partecipano allo sviluppo e alla costruzione del caccia F-35 sono Alenia Aeronautica (da gennaio 2012 Alenia Aermacchi) che realizzerà il cassone alare del 100% dei velivoli destinati all'Italia e del 50% di quelli destinati a Regno Unito e Stati Uniti. Avio avrà il compito di sviluppare e produrre il sistema di trasmissione e parte delle turbina del motore F136. Galileo Avionica è incaricata dello sviluppo della costruzione della cella

più di 1.500 visto e considerato che solo lo stabilimento FACO/MRO&U di Càmeri (Novara) assumerà nuovo personale.

Infine, fatto omesso da più parti, c'è da dire che il contratto definitivo per la fornitura del sistema d'arma non è ancora stato firmato e che eventuali penali per il mancato acquisto dell'F-35 non esistono. A questo si aggiunge che persino il Pentagono si starebbe orientando verso una riduzione degli ordinativi del velivolo che ha sollevato tante critiche pure in seno all'amministrazione militare statunitense oltre che presso la Corte dei Conti Usa (GAO).

Ponendo l'attenzione sulla Nota Aggiuntiva allo stato di previsione per la Difesa per l'anno 2012 e sul Documento Programmatico Pluriennale per la Difesa per il triennio 2013-2015, si nota che gli stanziamenti previsti per gli anni 2012 e 2013 relativi allo sviluppo del cacciabombardiere della statunitense Lockheed Martin ammontano rispettivamente a 548,7 e a 500,3 milioni di euro. Tali stanziamenti sono i più consistenti dell'intero bilancio della Difesa. Inoltre, scendendo nei particolari, si nota che:

- la fase di sviluppo è già stata completata con oneri economici per 1 miliardo di dollari (quasi 765 milioni di euro);
- per la fase cosiddetta PSFD (*Production Sustainment and Follow-on Development*) lo stanziamento equivale a 900 milioni di dollari (più di 688 milioni di euro) con completamento previsto per l'anno 2047;
- ci sono poi 465 milioni di euro destinati alla cosiddetta predisposizione in ambito nazionale;
- poi, uno stanziamento di 795,6 milioni di euro per la realizzazione della FACO/MRO&U (*Final Assembly and check-Out/Maintenance, Repair, checkOverhaul& Upgrade*), centro unico per l'Europa per l'assemblaggio, la manutenzione e l'aggiornamento dei cacciabombardieri con completamento previsto nel 2014;
- ancora 10 miliardi di euro per la fase di avvio e acquisizione del supporto logistico che si concluderà nel 2027;
- infine gli stanziamenti previsionali per gli esercizi finanziari del 2014 e 2015 che ammontano rispettivamente a 535,4 e 657,2 milioni di euro.

La questione non si esaurisce qui. A maggio del 2013 la Marina Militare ha annunciato l'acquisto di dodici nuove navi con un costo pari ai due terzi delle fregate FREMM, cioè circa 250 milioni di euro per ciascuna unità navale per un totale di 3 miliardi di euro. Navi "dual use", almeno secondo quanto affermato dall'ammiraglio Giuseppe De Giorgi. In particolare si tratterebbe di sistemi con indubbie capacità militari, ma con la possibilità di ospitare, nelle stive, sia centrali di controllo e armamenti come missili e siluri sia, in caso di disastri naturali, più di duecento letti e fornire acqua potabile ed elettricità a circa seimila persone. La giustificazione è la medesima data alla questione degli F-35: le ricadute tecnologiche e occupazionali sono importanti.[9] Ma, come per gli F-35, le prospettive occupazionali non sono necessariamente così rosee e non sempre sono legittimabili con investimenti che, dual use o no, sono pur sempre destinati al campo militare quando anche l'università, la scuola, la ricerca possono essere fonti fiorenti di progresso e creazione di posti di lavoro.

Da questo quadro traspare una doverosa e forse dolorosa conclusione. Cacciabombardieri, fregate, minifregate e sistemi d'arma di altro genere hanno dietro costi consistenti che non possono essere giustificati soltanto con la minaccia del terrorismo internazionale e con la creazione di presunti posti di lavoro o ancora con l'idea del progresso facile o con l'obiettivo della sicurezza del Paese. Un Paese, ricordiamolo, in forte declino, un Paese che ha ridotto drasticamente le spese sociali, per la scuola, per l'università, per la ricerca, per i beni culturali, per la sicurezza dei suoi cittadini nei luoghi pubblici, ma che, desideroso di proiettare la propria azione sugli scenari internazionali, non esita a sostenere ben 26 missioni nel mondo, a volte con risultati per nulla scontati e non per forza positivi.

---

"sottovuoto" del sistema di controllo del tiro. Elsag è interessata ai sistemi informativi a supporto dello sviluppo del prodotto per la logistica.

[9] G. Di Feo*, Spese militari, avanti tutta*, disponibile al link http://espresso.repubblica.it/dettaglio/spese-militari-avanti-tutta/2207338

## DEFINIZIONE DI SPESA MILITARE

La spesa militare secondo il SIPRI comprende, ove possibile, tutte le spese correnti e in conto capitale riguardanti:

- le forze armate, ivi comprese le forze dedicate al peacekeeping;
- i ministeri della difesa ed altre agenzie governative impegnate in progetti di difesa;
- le forze paramilitari, quando si ritiene che siano addestrate, equipaggiate e rese disponibili per operazioni militari;
- le attività spaziali a uso militare.

Tali spese dovrebbero comprendere:

- spese per il personale:
  - tutte le spese per il personale in servizio, militare e civile:
  - pensioni di vecchiaia del personale militare;
  - servizi sociali per il personale e relative famiglie;
- operazioni e manutenzione;
- commesse militari;
- ricerca e sviluppo militari;
- costruzioni militari;
- aiuti militari (nelle spese militari del paese donante).

Spese assimilabili a militari da escludere:

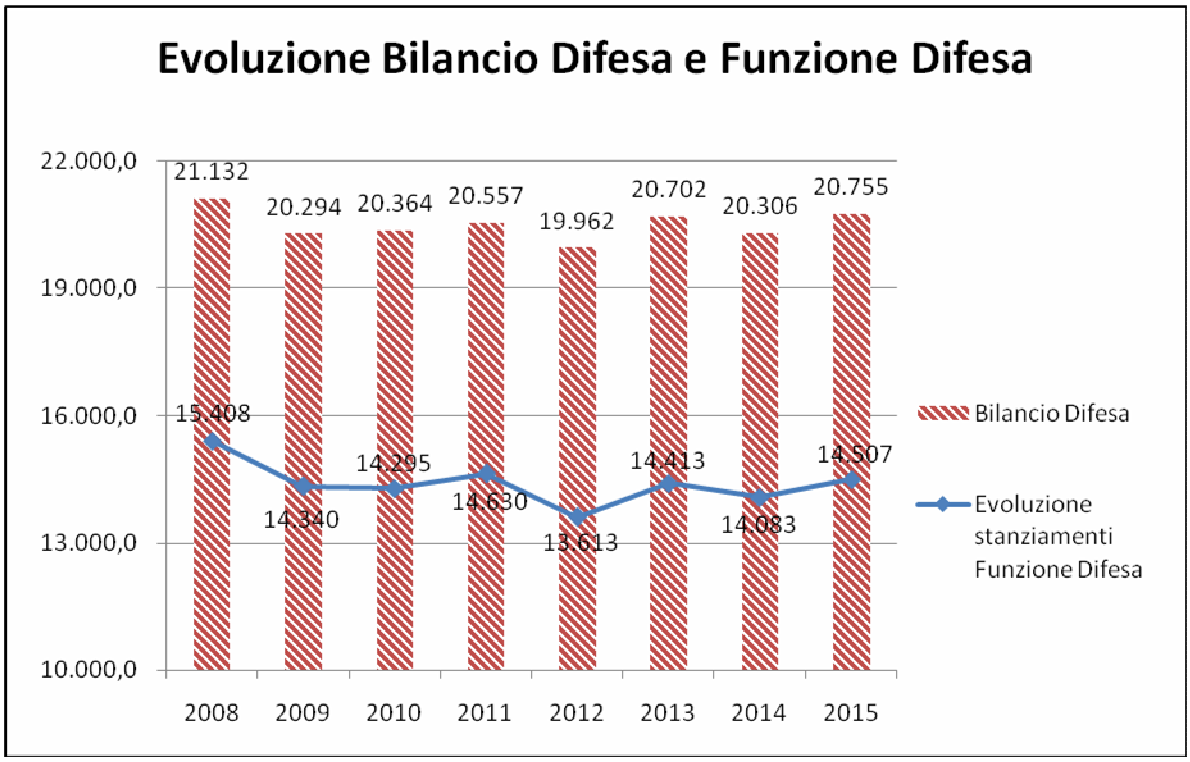
- difesa civile;
- spese correnti per attività militari pregresse:
  - benefici ai veterani;
  - smobilitazioni;
  - contributi per la riconversione produttiva;
  - distruzione di armamenti.

## TABELLA 1
## EVOLUZIONE TEMPORALE DEL BILANCIO DELLA DIFESA IN ITALIA
## DAL 2008 AL 2015 (in milioni di euro)[10]

| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PRODOTTO INTERNO LORDO** | 1.567.761 | 1.519.695 | 1.553.166 | 1.580.220 | 1.564.378 | 1.582.375 | 1.629.056 | 1.680.441 |
| **Inflazione nazionale** | 3,2% | 0,7% | 1,5% | 2,0% | 1,5% | 1,5% | 1,5% | 1,5% |
| **BILANCIO DIFESA** | **21.132,4** | **20.294,3** | **20.364,4** | **20.556,9** | **19.962,1** | **20.702,3** | **20.306,2** | **20.754,6** |
| Percentuale del PIL | 1,348% | 1,335% | 1,311% | 1,301% | 1,276% | 1,308% | 1,246% | 1,235% |
| A valori costanti 2008 | 21.132,4 | 20.153,2 | 19.924,0 | 19.717,9 | 18.864,5 | 19.274,8 | 18.626,6 | 18.756,6 |
| Variazione % annua a valori costanti 2008 | | -4,6% | -1,1% | -1,0% | -4,3% | 2,2% | -3,4% | 0,7% |
| Differenza % rispetto al 2008 | | -4,6% | -5,7% | -6,7% | -10,7% | -8,8% | -11,9% | -11,2% |
| **FUNZIONE DIFESA** | **15.408,3** | **14.339,5** | **14.295,0** | **14.360,2** | **13.613,3** | **14.413,0** | **14.082,6** | **14.506,6** |
| Percentuale del PIL | 0,983% | 0,944% | 0,920% | 0,909% | 0,870% | 0,911% | 0,864% | 0,863% |
| A valori costanti 2008 | 15.408,3 | 14.239,5 | 13.985,8 | 13.774,2 | 12.864,8 | 13.419,2 | 12.917,8 | 13.110,1 |
| Variazione % annua a valori costanti 2008 | | -7,6% | -1,8% | -1,5% | -6,6% | 4,3% | -3,7% | 1,5% |
| Differenza % rispetto al 2008 | | -7,6% | -9,2% | -10,6% | -16,5% | -12,9% | -16,2% | -14,9% |
| **FUNZIONE SICUREZZA DEL TERRITORIO** | **5.381,1** | **5.529,2** | **5.595,1** | **5.769,9** | **5.892,9** | **5.759,6** | **5.694,3** | **5.719,7** |
| A valori costanti 2008 | 5.381,1 | 5.490,7 | 5.474,1 | 5.534,4 | 5.568,9 | 5.362,4 | 5.223,3 | 5.169,1 |
| Variazione % annua a valori costanti 2008 | | 2,0% | -0,3% | 1,1% | 0,6% | -3,7% | -2,6% | -1,0% |
| Differenza % rispetto al 2008 | | 2,0% | 1,7% | 2,8% | 3,5% | -0,3% | -2,9% | -3,9% |
| **FUNZIONI ESTERNE** | **112,2** | **116,4** | **150,5** | **100,7** | **99,9** | **99,2** | **98,8** | **97,8** |
| A valori costanti 2008 | 112,2 | 115,6 | 147,2 | 96,5 | 94,4 | 92,3 | 90,6 | 88,4 |
| Variazione % annua a valori costanti 2008 | | 3,1% | 27,4% | -34,4% | -2,2% | -2,2% | -1,9% | -2,4% |
| Differenza % rispetto al 2008 | | 3,1% | 31,3% | -13,9% | -15,8% | -17,7% | -19,2% | -21,2% |
| **TRATTAMENTO DI AUSILIARIA** | **230,8** | **309,2** | **323,8** | **326,1** | **355,9** | **430,6** | **430,6** | **430,5** |
| A valori costanti 2008 | 230,8 | 307,1 | 316,8 | 312,8 | 336,4 | 400,9 | 394,9 | 389,0 |
| Variazione % annua a valori costanti 2008 | | 33,0% | 3,2% | -1,3% | 7,5% | 19,2% | -1,5% | -1,5% |
| Differenza % rispetto al 2008 | | 33,0% | 37,3% | 35,5% | 45,7% | 73,7% | 71,1% | 68,5% |

[10] Fonte: Documento Programmatico Pluriennale per la Difesa per il triennio 2013-2015 presentato al Parlamento dal Ministro della Difesa Giampaolo Di Paola.

**GRAFICO 1.**
**EVOLUZIONE TEMPORALE DEL BILANCIO DELLA DIFESA IN ITALIA**
**IN RELAZIONE ALLA FUNZIONE DIFESA**
**(in milioni di euro)**




La Funzione Difesa comprende tutte le spese necessarie all'assolvimento dei compiti militari specifici di Esercito, Marina e Aeronautica, nonché della componente interforze e della struttura amministrativa e tecnico industriale del Ministero.

La Funzione Sicurezza Pubblica comprende tutti gli stanziamenti destinati all'Arma dei Carabinieri per l'assolvimento dei propri compiti istituzionali, ivi compresi quelli di natura specificamente militare.

Le Funzioni Esterne rilevano le esigenze correlate ad attività affidate al Dicastero, ma non specificamente rientranti nei propri compiti istituzionali.

Il Trattamento di Ausiliaria (già Pensioni Provvisorie) è relativo ai trattamenti economici corrisposti al personale militare in ausiliaria e a talune altre esigenze non correlate al trattamento economico in attività.

A questo punto occorre comunque definire un aggregato **"spesa per la difesa"**.

Secondo lo IAI (Istituto Affari Internazionali), "il primo problema risiede nella mancanza di una definizione standard comunemente accettata e significativa a livello internazionale circa cosa effettivamente costituisca spesa per la difesa. In generale, il valore considerato può cambiare anche considerevolmente a seconda che vengano compresi o meno (e in che misura) la spesa per le forze di gendarmeria, le pensioni, i fondi non compresi nel bilancio del Ministero della Difesa e altro ancora… Comunque, per **spesa per la difesa**si intende la spesa prevista per l'anno a valori correnti in euro, effettivamente disponibile per produrre sicurezza esterna nel corso dell'anno di riferimento e in quelli futuri (investimenti), ovvero predisporre lo strumento responsabile per la sicurezza esterna e condurre operazioni di presenza internazionale di carattere prevalentemente militare".[11]

[11] Giovanni Gasparini: *Bilancio della Difesa 2008. Un modello da ripensare*, in "Affari Internazionali", 01/04/2008.

Con una simile definizione, considerando il Bilancio preventivo della Difesa del 2013 (20.702,3 milioni di €), si ritiene doverosa una riclassificazione della spesa, come evidenziato nella Tabella 2.

**TABELLA 2**
**RICLASSIFICAZIONE DELLA SPESA PER LA DIFESA 2013**
**(in milioni di €)**

| | |
|---|---|
| Bilancio Difesa | 20.702,3 |
| Accantonamenti obbligatori DL 78/2010 | -104,8 |
| Funzioni esterne | -99,2 |
| Pensioni provvisorie e Ausiliaria[12] | 430,6[13] |
| Carabinieri per la sicurezza interna | -5.759,6 |
| MEF Fondo missioni internazionali | 935,5 |
| **Spesa per la Difesa** | 16.104,8 |
| **Pil 2013** | 1.582.375 |
| **% spesa per la Difesa sul PIL** | 1,017 |

Si tratta di una riclassificazione necessaria per molteplici motivi riconducibili agli effetti del decreto legge n.78 del 2010 e del cosiddetto Fondo Missioni Internazionali inserito in bilancio dal Ministero degli Affari Esteri e non dal Ministero della Difesa:

- l'articolo 2 del DL n.78 del 2010 ha disposto una riduzione lineare che per il Ministero della Difesa ammonta a 104.786.000 euro per il 2013 (mentre nel 2012 la riduzione è di 304.776.000 euro);
- inoltre, è opportuno sottrarre al Bilancio della Difesa tutte quelle voci che non riguardano l'attività puramente militare, quindi, ad esempio, le cosiddette Funzioni Esterne e tutte le spese per l'arma dei Carabinieri relative alla sicurezza interna e del territorio;
- infine, nonostante nel 2013 (e anche per gli anni a venire), il Bilancio Difesa comprenda già i fondi stanziati per programmi militari dal Ministero dello Sviluppo Economico (vedi tabelle successive), tuttavia esso non tiene in considerazione il pur consistente Fondo Missioni Internazionali detenuto, invece, dal Ministero degli Affari Esteri. Le disposizioni del Fondo, in sostanza i fondi stanziati per sostenere gli impegni internazionali delle Forze Armate Italiane, sono state prorogate fino al 30 settembre 2013 con il decreto legge n. 227 del 28 dicembre 2012[14]. Nel 2013 si tratta di una cifra vicina al miliardo di euro, precisamente 935.471.703 euro, che in questa sede si è deciso di inserire nella riclassificazione della "spesa per la difesa".

[12] Si tratta di un istituto che impone al militare in pensione di rimanere a disposizione della propria amministrazione per cinque anni senza svolgere alcuna attività. Durante questo periodo viene percepita, oltre alla pensione, un'indennità pagata dal Ministero della Difesa che copre la differenza tra ultimo stipendio e pensione. Inoltre, nei cinque anni di Ausiliaria, si beneficia anche di una contribuzione piena con ricalcolo della prestazione pensionistica dopo i cinque anni. In sostanza e in media, si tratta di un aumento della pensione del 24%.

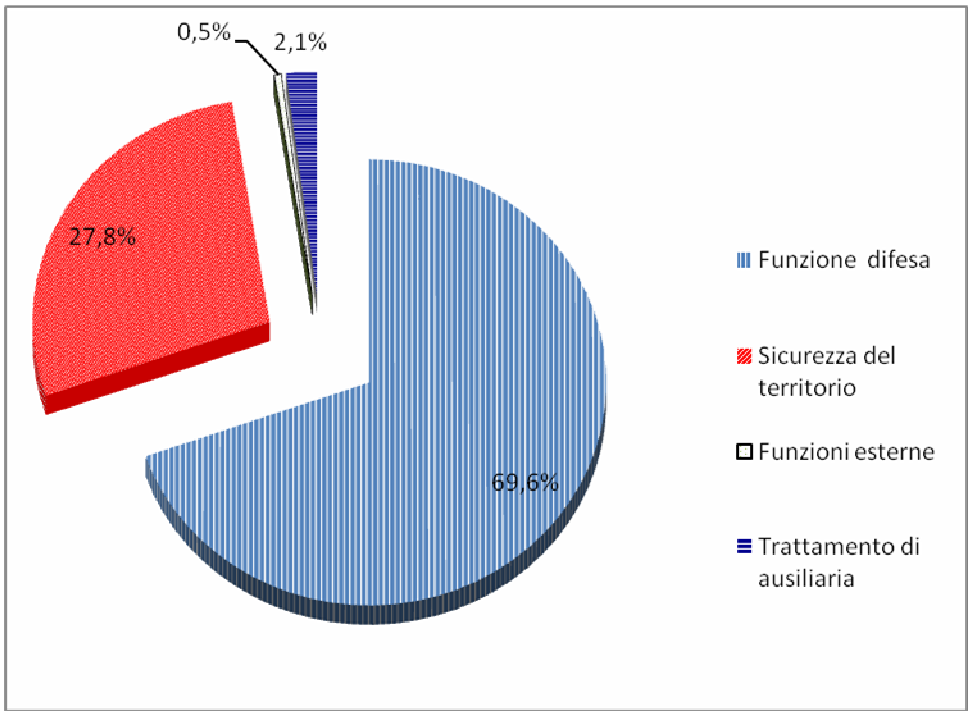
[13] In questa sede si è voluto evitare di sottrarre, nella riclassificazione della spesa per la difesa, gli stanziamenti destinati alle cosiddette Pensioni provvisorie e trattamento di Ausiliaria. Il motivo è spiegato nella nota precedente.

[14] *Proroga delle missioni internazionali delle Forze armate e di polizia, iniziative di cooperazione allo sviluppo e sostegno ai processi di ricostruzione e partecipazione alle iniziative delle organizzazioni internazionali per il consolidamento dei processi di pace e stabilizzazione.*

## TABELLA 3
## BILANCIO DIFESA PER FUNZIONI
## ANNI 2012-2015[15]
## (in milioni di euro)

| FUNZIONI | E.F. 2011 | E.F. 2012 | E.F. 2013 | Differenza 2013-2011 | | E.F. 2014 | E.F. 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Valore assoluto | Valore % | | |
| Funzione Difesa | 14.360,2 | 13.613,3 | 14.413,0 | 52,7 | 0,4% | 14.082,6 | 14.506,6 |
| Funzione Sicurezza del Territorio | 5.769,9 | 5.892,9 | 5.759,6 | -10,3 | -0,2% | 5.694,3 | 5.719,7 |
| Funzioni Esterne | 100,7 | 99,9 | 99,2 | -1,5 | -1,5% | 98,8 | 97,8 |
| Pensioni provvisorie personale in Ausiliaria | 326,1 | 355,9 | 430,6 | 104,4 | 32,0% | 430,6 | 430,5 |
| **Totale** | **20.556,9** | **19.962,0** | **20.702,4** | **145,3** | **30,7%** | **20.306,3** | **20.754,6** |

## GRAFICO 2
## BILANCIO DIFESA PER FUNZIONI 2013




[15] Fonte: Documento Programmatico Pluriennale per la Difesa per il triennio 2013-2015 presentato al Parlamento dal Ministro della Difesa Giampaolo Di Paola.

**GRAFICO 3**
**EVOLUZIONE STANZIAMENTI FUNZIONE DIFESA**
**ANNI 2008-2015**
**(in milioni di euro)**

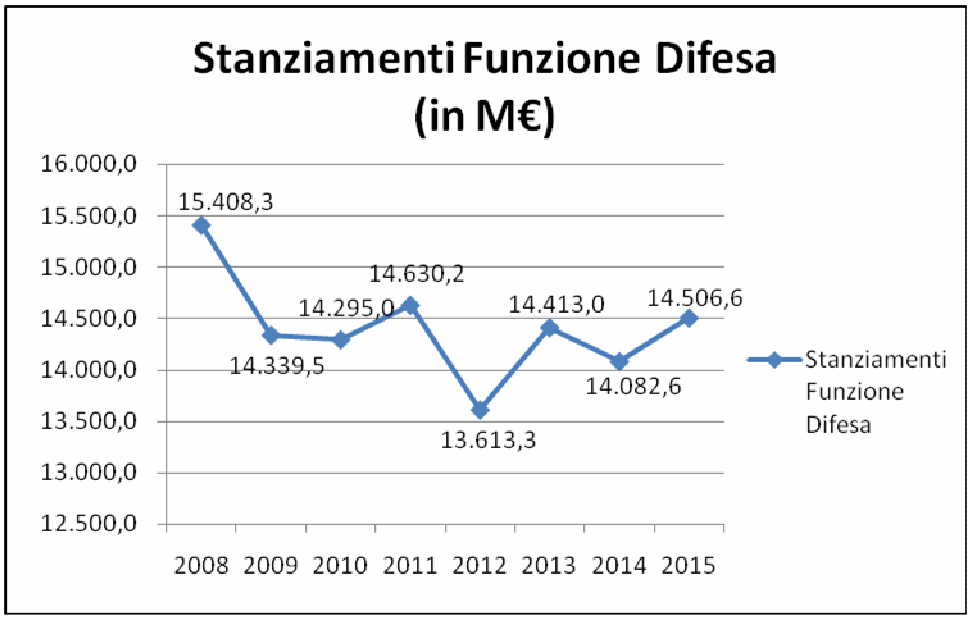



**GRAFICO 4**
**RIPARTIZIONE FONDI FUNZIONE DIFESA 2013**

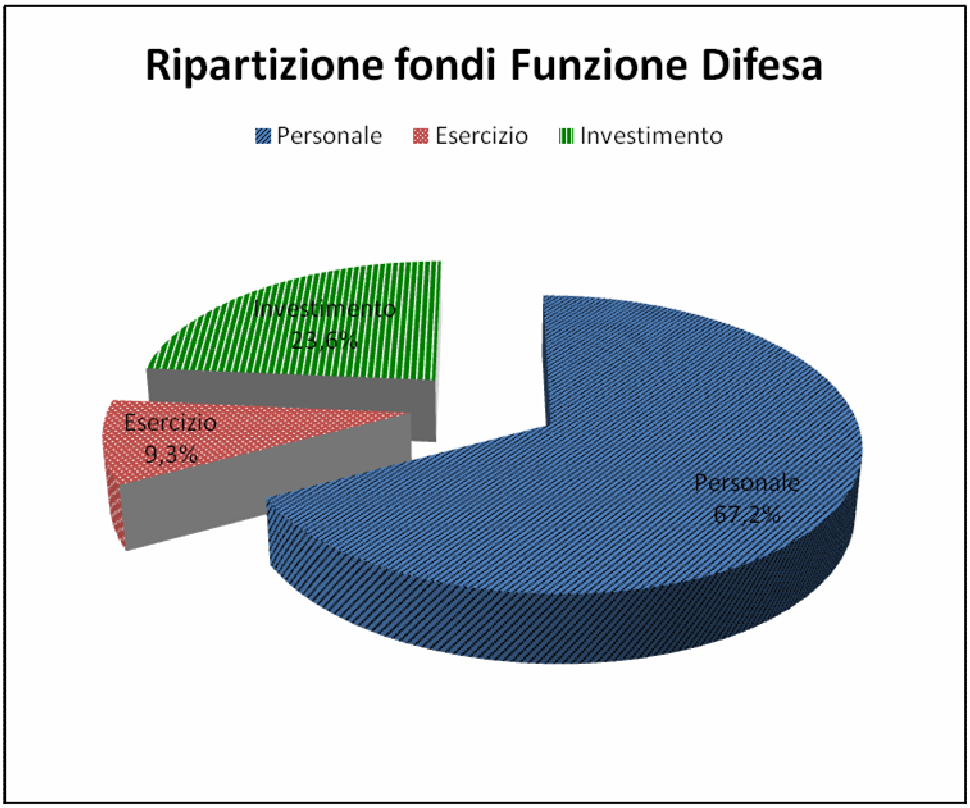


**GRAFICO 5**
**EVOLUZIONE DEGLI STANZIAMENTI PER IL PERSONALE 2011-2015**
**(in milioni di euro)**

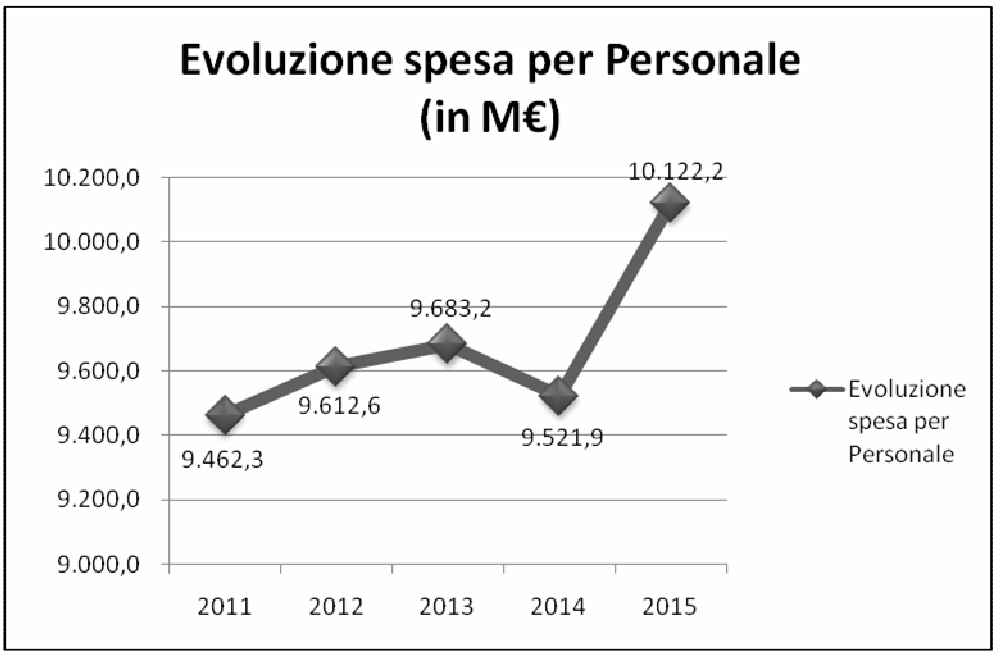



**GRAFICO 6**
**EVOLUZIONE DEGLI STANZIAMENTI PER L'ESERCIZIO 2011-2015**
**(in milioni di euro)**

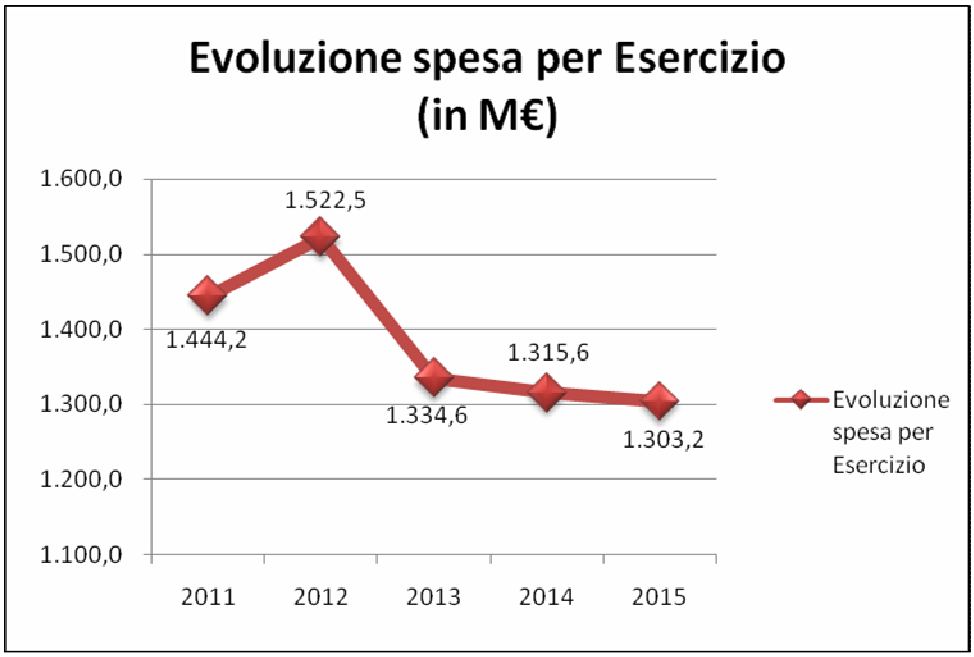


**GRAFICO 7**
**EVOLUZIONE DEGLI STANZIAMENTI PER L'INVESTIMENTO 2011-2015**
**(in milioni di euro)**

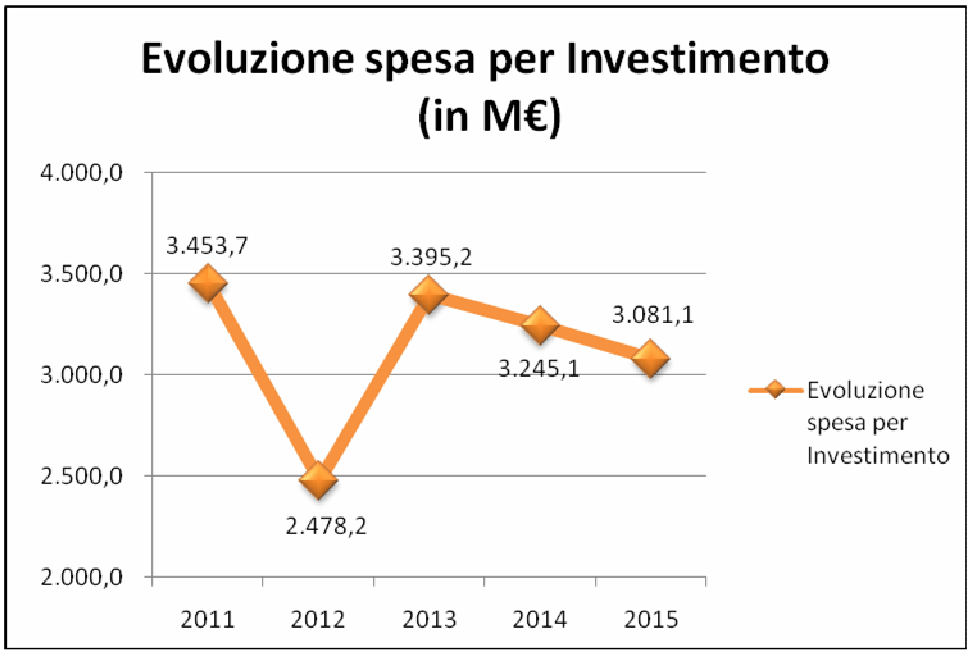
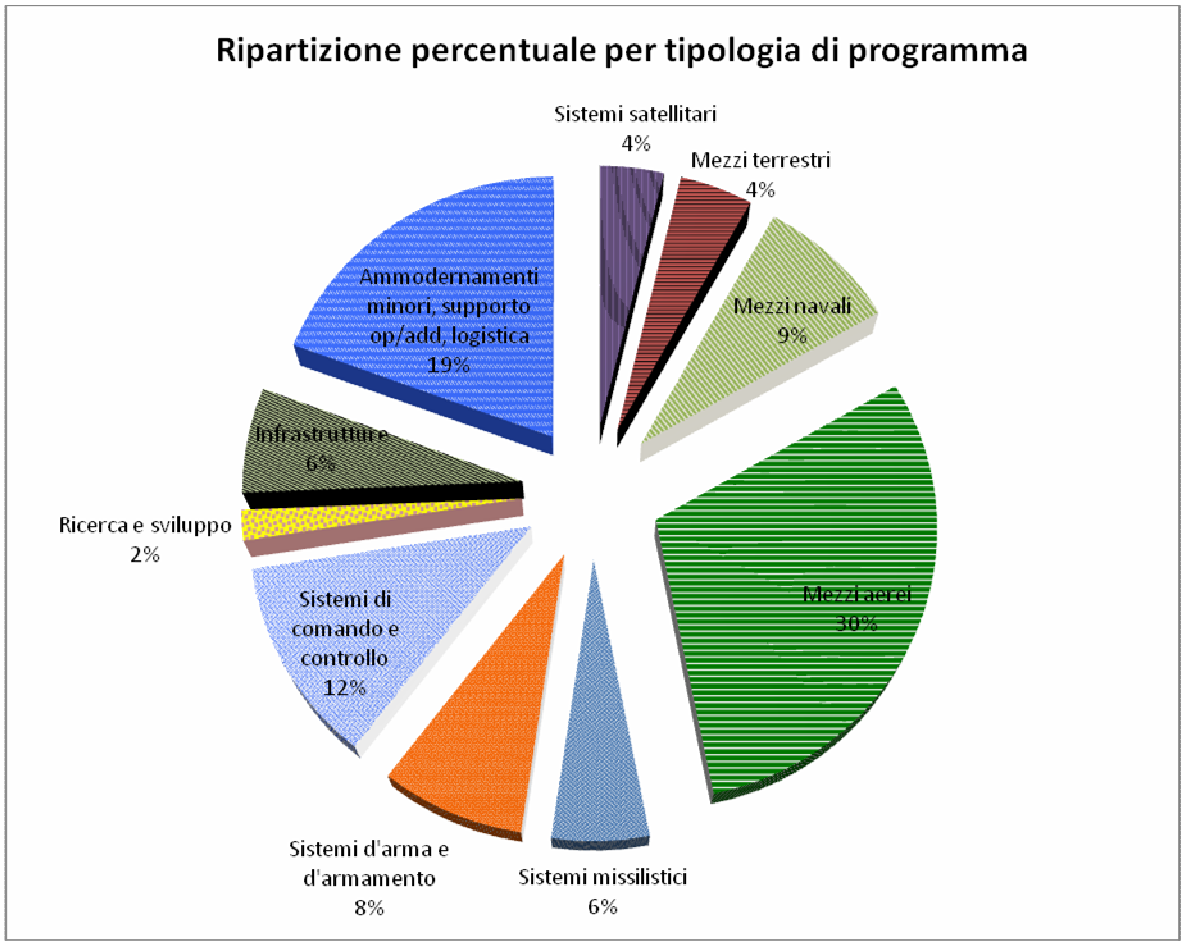


**TABELLA 4**
**SPESE PER L'INVESTIMENTO SUDDIVISE PER TIPOLOGIA DI PROGRAMMA**
**(in milioni di euro)**

| | **Tipologia di programma** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Sistemi satellitari | 63 | 128,9 | 163,8 | 125,8 |
| 2 | Mezzi terrestri | 93 | 148,6 | 105,4 | 40,5 |
| 3 | Mezzi navali | 255,7 | 288,7 | 257,4 | 172,9 |
| 4 | Mezzi aerei | 1.065,8 | 1.025,8 | 1.060,1 | 1.114 |
| 5 | Sistemi missilistici | 78 | 185,1 | 137,7 | 135,3 |
| 6 | Sistemi d'arma e d'armamento | 122,2 | 275 | 249,4 | 201 |
| 7 | Sistemi di comando e controllo | 203,6 | 409,6 | 491,4 | 309,4 |
| 8 | Ricerca e sviluppo | 62,5 | 62 | 62 | 62 |
| 9 | Infrastrutture | 197,7 | 214,1 | 216,9 | 215 |
| 10 | Ammodernamenti minori, supporto op/add, logistica | 336,7 | 657,3 | 501,1 | 705,2 |
| | **Totale** | **2478,2** | **3.395,1** | **3.245,2** | **3.081** |
| | **Totale nota Ministero**[16] | **2478,2** | **3.395,2** | **3.245,1** | **3.081,1** |

[16] In questa e in tutte le successive tabelle sono presenti due voci riguardanti il totale degli stanziamenti. La prima (**Totale**) si riferisce al totale calcolato, mentre la seconda (**Totale nota Ministero**) si riferisce alle cifre presenti nella Nota Aggiuntiva allo stato di previsione per la Difesa per l'anno 2012 e nel Documento Programmatico Pluriennale per la Difesa per il triennio 2013-2015, entrambe presentate al Parlamento dal Ministro della Difesa Giampaolo Di Paola. Si è voluto inserire entrambe le voci perché nei documenti pubblicati dal Ministero della Difesa le cifre sono spesso arrotondate e non sempre corrispondono alla somma esatta degli stanziamenti.

**GRAFICO 8**
**TIPOLOGIA DI PROGRAMMA 2013**



## SETTORE INVESTIMENTO
## FINANZIAMENTO PER PROGRAMMI PREVISTO NEL TRIENNIO 2013-2015
### TABELLA 5 - SISTEMI SATELLITARI

| | **Programma (2012)** | **Milioni di €** |
|---|---|---|
| 1 | Sistema satellitare di telerilevamento HELIOS 2 | 8,9 |
| 2 | Satellite SICRAL 2 (Sistema italiano per Comunicazioni Riservate e Allarmi) | 0,1 |
| 3 | ATHENA - FIDUS | 5 |
| 4 | Multinational Geospatial Coproduction Program (MGCP) | 5 |
| 5 | MUSIS - CSG (Multinational Space-based Imaging System - COSMO-SKYMED Second Genaration) | 34,1 |
| 6 | Piano Spaziale della Difesa | 9,9 |
| | **Totale** | **63** |
| | **Totale nota Ministero** | **63** |

| | **Programma (2013)** | **Milioni di €** |
|---|---|---|
| 1 | Sistema satellitare di telerilevamento HELIOS 2 | 5,8 |
| 2 | Satellite SICRAL 2 (Sistema italiano per Comunicazioni Riservate e Allarmi) | 6,2 |
| 2 | Satellite SICRAL 2 (Sistema italiano per Comunicazioni Riservate e Allarmi) - Mi.S.E. | [15,1] |
| 3 | ATHENA - FIDUS | 19,1 |
| 4 | Multinational Geospatial Coproduction Program (MGCP) | 2,9 |
| 5 | MUSIS - CSG (Multinational Space-based Imaging System - COSMO-SKYMED Second Genaration | 43,5 |
| 6 | OPSTAT 3000 | 41,6 |
| 7 | Piano Spaziale della Difesa | 9,9 |
| | **Totale** | **129** |
| | **Totale nota Ministero** | **128,9** |

### 1. Sistema satellitare di telerilevamento HELIOS 2

Sistema di osservazione strategica militare in grado di riprendere le immagini della superficie terrestre. Il sistema già operativo e impiegato in cooperazione con Francia, Spagna, Belgio, Germania e Grecia è composto da un segmento spaziale (satelliti Helios 2A e Helios 2B) e da un segmento terrestre per il controllo della costellazione satellitare e per la ricezione/elaborazione delle immagini. Il programma di cooperazione internazionale comprende l'accesso e lo sfruttamento operativo del sistema e il suo mantenimento in condizioni operative (MCO).

La quota di partecipazione nazionale è pari al 2,5 %. Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 6,8 Mln€ e 7,4 Mln€.

### 2. Satellite SICRAL 2 (Sistema Italiano per Comunicazioni Riservate e Allarmi)

Il SICRAL è un sistema satellitare militare che assicura comunicazioni di livello strategico, operativo e tattico,consentendo di realizzare collegamenti sicuri in video, voce e dati sul territorio nazionale e con i contingenti impiegati in operazioni internazionali nelle Aree di Interesse Strategico del Paese; il sistema è pienamente interoperabile con gli analoghi assetti in uso nella NATO. Questo programma multinazionale e duale in collaborazione con la Francia risulta essere la normale evoluzione del sistema SICRAL, attualmente in orbita per il mantenimento e l'incremento di capacità per comunicazioni

militari. Infatti, lo scopo del programma è di sostituire l'attuale sistema SICRAL (operativo dal 2001), al termine della sua vita operativa, prevista dopo il 2014, nonché di assicurare un'idonea riserva al SICRAL 1B, in orbita da aprile 2009.
Oneri globali pari a circa 300 Mln€. Il programma è finanziato anche con il sostegno del Mi.S.E., attraverso contributi pluriennali pari a 15,1 Mln€ l'anno di cui uno da 5,6 Mln€ attivato dal 2009 al 2023 e uno da 9,5 M€ attivato dal 2010 al 2024. Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 18,2 Mln € e 7,8 Mln €.

### 3. ATHENA-FIDUS

Programma bilaterale Italia - Francia per lo sviluppo di una infrastruttura di comunicazioni satellitari per servizi duali a banda larga, per impieghi da parte della Difesa e della Protezione Civile, basato su un accordo di cooperazione con il Ministero della Difesa francese e tra Agenzia Spaziale Italiana (ASI – ente pubblico nazionale, che dipende dal Ministero dell'Università e della Ricerca) e francese (CNES); con tale sistema la Difesa acquisirà capacità complementari, a fronte di quelle SICRAL, in grado di soddisfare le esigenze di telecomunicazioni delle FF.AA. schierate sul territorio nazionale, in operazioni di prevenzione/gestione delle crisi internazionali e delle emergenze ovvero impiegate nel settore della "homeland security".
Il sistema prevede sia un segmento satellitare (oneri complessivi pari a 35 Mln€) che terrestre (oneri complessivi pari a 28,5 Mln€). Quest'ultimo segmento verrà implementato per l'accessibilità della risorsa attraverso un adeguamento del Centro Interforze di Gestione e Controllo Sicral di Vigna di Valle. Completamento previsto: 2015. Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 7,5 Mln€ e 0,9 Mln€.

### 4. Multinational Geospatial Coproduction Program

Programma per lo sviluppo continuativo e l'impiego di un database vettoriale di immagini ad alta risoluzione per la copertura delle zone più sensibili del globo. Le immagini satellitari, non più vecchie di tre anni, consentono una descrizione dell'ambiente fisico con un dettaglio ed una corrispondenza alla scala compresa tra 1:50.000 e 1:100.000. L'adesione al programma, al momento di 28 nazioni, avviene secondo due modalità di partecipazione: *Lead Nation* (di cui l'Italia fa parte) e *Associate Participant*. La differenziazione si basa principalmente sulle attività da svolgere e sul livello di responsabilità nella gestione delle funzioni correlate al programma.
Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 3,0 Mln€ e 3,0 Mln€.

### 5. MUSIS-CSG (Multinational Space-based Imaging System – COSMO-SKYMED Second Generation)

Programma per la realizzazione di una federazione di sistemi satellitari, per rispondere alle esigenze duali (civili istituzionali/commerciali e militari), nel campo di osservazione della terra. Il programma è da realizzare in stretta collaborazione con l'ASI in congiunzione con lo sviluppo del progetto COSMO-SKYMED *Second Generation* per il quale è previsto un finanziamento per un terzo dal Ministero della Difesa e per i restanti due terzi dall'A.S.I./MIUR. Oltre ad alcune attività preliminari propedeutiche all'avvio, finanziate nel 2008, il programma è stato avviato nel 2011 e l'acquisizione si concluderà presumibilmente nel 2017.
Oneri globali a carico della Difesa pari a 229 Mln€. Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 24,0 Mln€ e 43,6 Mln€.

### 6. OPSTAT 3000

Programma di cooperazione bilaterale Italia - Israele per la realizzazione di un sistema satellitare nel campo di osservazione della terra. Il programma è stato avviato nel 2012 e si concluderà presumibilmente nel 2016.

Oneri globali previsionali per l'acquisizione pari a 170 Mln€ al netto degli oneri di contingenza e per il lancio. Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 96,0 Mln€ e 53,8 Mln€.

### 7. Piano Spaziale per la Difesa

Oneri relativi all'adeguamento delle condizioni operative dei Sistemi satellitari del Piano Spaziale della Difesa fra cui il programma COSMO-SKYMED per osservazione strategica della terra tramite sensori SAR (*Syntetic Aperture Radar*) per applicazioni duali (civili istituzionali/commerciali e militari) finanziato per un terzo dal Ministero della Difesa e per i restanti due terzi dall'ASI.
Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 8,3 Mln€ e 9,3 Mln€.

## TABELLA 6 - MEZZI TERRESTRI

| | Programma (2012) | Milioni di € |
|---|---|---|
| 1 | Vecoli blindati Medi VBM 8x8 Freccia | 0 |
| 2 | VTLM (Veicolo Tattico Leggero Multiruolo) | 37,6 |
| 3 | Mezzi specialistici del genio | 15,8 |
| 4 | Ambulanze protette | 11,3 |
| 5 | VTMM (Veicolo Trasporto Medio Multiruolo) | 13 |
| 6 | Autocarri logistici protetti | 15,3 |
| | **Totale** | **93** |
| | **Totale nota Ministero** | **93** |

| | Programma (2013) | Milioni di € |
|---|---|---|
| 1 | Vecoli blindati Medi VBM 8x8 Freccia | 30,4 |
| 1 | Vecoli blindati Medi VBM 8x8 Freccia - Mi.S.E. | [99,7] |
| 2 | VTLM (Veicolo Tattico Leggero Multiruolo) | 55,8 |
| 3 | Mezzi specialistici del genio | 28,8 |
| 4 | Ambulanze protette | 6,2 |
| 5 | VTMM (Veicolo Trasporto Medio Multiruolo) | 22,7 |
| 6 | Autocarri logistici protetti | 4,6 |
| | **Totale** | **148,5** |
| | **Totale nota Ministero** | **148,6** |

### 1. Veicoli Blindati Medi VBM 8x8 Freccia

Programma relativo all'approvvigionamento di 249 VBM 8x8 di varia tipologia (*Combat* , *Combat Support*, Posto Comando) destinati a soddisfare le esigenze di supporto tattico, protezione e sicurezza delle unità dell'esercito impiegate in operazioni.

Oneri globali pari a circa 1.500 Mln€. Il programma è sostenuto anche con risorse del Dicastero dello Sviluppo Economico (art. 1, c. 95 della legge 266/2005 e successivi provvedimenti di finanziamento). Le poste finanziarie previsionali del Bilancio Difesa allocate sul programma in parola nell'e.f. 2014 è pari a 21,0 Mln€, mentre per quanto attiene al Mi.S.E. i finanziamenti prevedono stanziamenti diretti per 71 Mln€ nel 2013, 218 Mln€ nel 2014 e 160 Mln€ nel 2015; inoltre il programma è sostenuto anche mediante contributi pluriennali per 28,7 Mln€ l'anno di cui: un limite da 6 Mln€ attivato dal 2006 al 2020, uno da 6 Mln€ attivato dal 2007 al 2021 e uno da 16,7 Mln€ attivato dal 2008 al 2022. Completamento previsto: 2016.

### 2. VTLM (Veicolo Tattico Leggero Multiruolo)

Programma relativo all'approvvigionamento di ulteriori 479 VTLM nella versione aggiornata 1A destinati a soddisfare le esigenze di supporto tattico, protezione e sicurezza delle unità delle F.A. impiegate in operazioni.

Il programma termina nel 2014 con una posta finanziaria previsionale pari a 38,3 Mln€. Oneri totali pari a 202 Mln€.

### 3. Mezzi specialistici del genio

Programma relativo all'acquisizione di mezzi e materiali speciali del genio, destinati a ricostituire la capacità per la mobilità, contromobilità e costruzione orizzontale fondamentali per assicurare l'indispensabile libertà di movimento e protezione delle unità impegnate nei vari teatri di operazione incluso l'EOD (*Explosive Ordnance Disposal*).

Oneri totali pari a circa 96 Mln€, completamento previsto: 2013.

### 4. Ambulanze Protette

Programma relativo all'acquisizione di 16 veicoli protetti ambulanza VTMM (Veicolo da Trasporto Medio Multiruolo) per le esigenze di operazioni fuori dai confini nazionali. Il programma termina nel 2014 con una posta finanziaria previsionale pari a 5,4 Mln€.

Oneri previsionali pari a circa 31 Mln€.

### 5. VTMM (Veicolo Trasporto Medio Multiruolo)

Programma di sviluppo e acquisizione di 40 mezzi C-IED su base VTMM nelle versioni ACRT (*Advanced Combat Reconnaisance Team*)/EOD (*Explosive Ordinance Disposal*)/IEDD (*Improvised Explosive Device Disposal*) per la costituzione di pacchetti per le esigenze di mobilità tattica delle unità del genio con specifico riferimento alla capacità *Route Clearance* in supporto alle unità operative impiegate nel teatro afgano.

Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 40,2 Mln€ e 40,0 Mln€. Oneri complessivi per circa 120 Mln€. Completamento previsto: 2015.

### 6. Autocarri logistici protetti

Programma relativo all'approvvigionamento di una prima tranche di 149 veicoli tattico-logistici e logistici ruotati, nella cui categoria rientrano anche gli ACTL versione 4x4 e 6x6, con cabina protetta con protezione balistica e anti RC-IED (*Radio Controlled Improvised Explosive Device*). Tali mezzi sono destinati a soddisfare le esigenze di supporto tattico-logistico e multimodale dell'Esercito nei teatri operativi.

Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 0,5 Mln€ e 0,5 Mln€. Oneri complessivi pari a circa 65 Mln€. Completamento previsto: 2015.

## TABELLA 7 - MEZZI NAVALI

| | Programma (2012) | Milioni di € |
|---|---|---|
| 1 | Nuova portaerei - Nave Cavour | 23,5 |
| 2 | Fregate antiaeree classe "Orizzonte" | 22,8 |
| 3 | Fregate Europee Multi Missione (FREMM) | 0 |
| 4 | Sommergibili di nuova generazione U-212 - 1^ e 2^ Serie | 170,7 |
| 5 | Ammodernamento di mezza vita dei Caccia classe "DE LA PENNE", Fregate classe "Maestrale" | 10,9 |
| 6 | Ammodernamento di mezza vita dei Cacciamine classe "GAETA" | 20,6 |
| 7 | Ammodernamento di mezza vita "VESPUCCI" | 7,2 |
| | **Totale** | **255,7** |
| | **Totale nota Ministero** | **255,7** |

| | Programma (2013) | Milioni di € |
|---|---|---|
| 1 | Nuova portaerei - Nave Cavour | 26 |
| 2 | Fregate antiaeree classe "Orizzonte" | 29,5 |
| 3 | Fregate Europee Multi Missione (FREMM) - Mi.S.E. | [655,3] |
| 4 | Unità di supporto subacqueo polivalente - M.I.U.R. (C.N.R.) e Difesa | [5] |
| 4 | Sommergibili di nuova generazione U-212 - 1^ e 2^ Serie | 191,8 |
| 5 | Prolungamento di vita operativa dei Caccia classe "DE LA PENNE", Fregate classe "Maestrale" | 9,6 |
| 6 | Ammodernamento di mezza vita dei Cacciamine classe "GAETA" | 26,3 |
| 7 | Ammodernamento di mezza vita "VESPUCCI" | 5,5 |
| | **Totale** | **288,7** |
| | **Totale nota Ministero** | **288,7** |

### 1. Nuova portaerei – Nave CAVOUR

Programma relativo all'acquisizione di una Unità portaerei e del relativo supporto logistico, caratterizzata da elevate capacità di comando, controllo, comunicazioni e flessibilità di configurazione d'impiego dei mezzi aerei imbarcati (velivoli *Short Take Off and Vertical Landing* - STOVL - ed elicotteri). L'Unità è, in particolare, idonea ad operare quale sede di comando per operazioni interforze e internazionali e risulta connotata da elevata proiettabilità al fine di poter essere impiegata in un ampio spettro di operazioni, comprensive anche di quelle anfibie per le quali possiede capacità di trasporto di un'aliquota di mezzi e truppa.

Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 22,5 Mln€ e 14,9 Mln€, di cui 13,7 Mln€ relativi ai contributi pluriennali attivati dal 2006 al 2020. Oneri globali pari a circa 1.390 Mln€. Completamento previsto : 2015.

### 2. Fregate antiaeree classe “ORIZZONTE”

Programma, in cooperazione con la Francia, relativo allo sviluppo ed alla costruzione di una prima serie di due Unità d'altura antiaeree classe "ORIZZONTE" e all'acquisizione del relativo supporto logistico. Le nuove Unità saranno caratterizzate da elevata interoperabilità ed integrabilità con le Forze Alleate e svolgeranno compiti di proiezione, difesa e protezione tridimensionale delle forze.

Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 36,7 Mln€ e 21,8 Mln€, di cui 10,1 Mln€ relativi ai contributi pluriennali attivati dal 2006 al 2020. Oneri globali pari a circa 1.500 Mln€. Completamento previsto: 2017.

### 3. Fregate Europee Multi Missione

Programma, in cooperazione con la FRANCIA, relativo all'acquisizione di n. 10 Fregate europee multimissione in sostituzione delle Fregate cl. "LUPO" e "MAESTRALE".

Oneri globali pari a circa 5.680 Mln€. Completamento previsto delle tranche in corso: 2019. Il programma è sostenuto con risorse a valere sul Dicastero dello Sviluppo Economico (L. 266/05, art. 1, c. 95 e successivi provvedimenti di finanziamento) mediante finanziamenti che prevedono stanziamenti diretti per 549 Mln€ nel 2013, 343 Mln€ nel 2014 e 408 Mln€ nel 2015, nonché contributi pluriennali per 106,3 Mln€ l'anno di cui: un limite da 24 Mln€ attivato dal 2006 al 2020, uno da 24 Mln€ attivato dal 2007 al 2021 e uno da 58,3 Mln€ attivato dal 2008 al 2022.

### 4. Unità di Supporto Subacqueo Polivalente (U.S.S.P.)

Programma relativo all'acquisizione ed al supporto logistico iniziale di n. 1 Unità multiruolo di Supporto Subacqueo Polivalente (U.S.S.P.) in sostituzione di Nave Anteo, per il soccorso ai sommergibili ed il supporto alle operazioni delle Forze Speciali, nonché alla ricerca idro-oceanografica con la dotazione complementare di un minisommergibile.

Oneri globali pari a circa 390 Mln€. Per il sostegno del programma è previsto il contributo iniziale nel primo triennio 2013-2015 di circa 50 Mln€ con risorse del Ministero dell'Istruzione Università e Ricerca/C.N.R.. Gli oneri dal 2016 sono a valere del bilancio ordinario della Difesa. Completamento previsto nel 2022.

### 4. Sommergibili di nuova generazione U-212

Programma, in cooperazione con la Germania, relativo all'acquisizione di quattro sommergibili classe U-212 articolata su due serie, comprensiva del correlato supporto logistico iniziale. I battelli sono destinati a sostituire i sommergibili classe "SAURO" più vetusti in servizio. L'identicità progettuale e costruttiva italo-tedesca dei nuovi sommergibili consente di conseguire la massima interoperabilità e di realizzare sensibili economie di scala, sia in fase di acquisizione che di esercizio, nei settori del supporto tecnico-logistico e dell'addestramento.

Oneri globali previsti pari a circa 1.885 Mln€, così suddivisi:

- 970 Mln€ per la prima serie, completamento previsto nel 2014;
- 915 Mln€ per la seconda serie, completamento previsto nel 2016.

Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 152,2 Mln€ e 113,4 Mln€, di cui 6,9 Mln€ relativi ai contributi pluriennali attivati dal 2006 al 2020.

### 5. Prolungamento di vita operativa dei Caccia classe “DE LA PENNE”, fregate classe “MAESTRALE”

Programmi relativi all'ammodernamento tecnologico delle Unità della classe "DE LA PENNE" e al prolungamento della vita operativa di parte delle Unità della classe "MAESTRALE".

Oneri globali pari a circa 217 Mln€. Il programma termina nel 2014 con una posta finanziaria previsionale pari a 6 Mln€.

### 6. Ammodernamento di mezza vita dei Cacciamine classe “GAETA”

Programma relativo all'ammodernamento tecnologico di mezza vita delle Unità classe "GAETA" ed al prolungamento della loro vita operativa.

Oneri globali pari a circa 200 Mln€; completamento previsto: 2020. Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 33,1 Mln€ e 19,9 Mln€.

### 7. Prolungamento vita operativa della Nave scuola "Amerigo Vespucci"

Programma relativo al prolungamento della vita operativa della Nave scuola "Amerigo Vespucci".
Oneri globali pari a circa 19,5 Mln€; completamento previsto: 2016. Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 6,9 Mln€ e 3,0 Mln€.

**TABELLA 8 - MEZZI AEREI**

| | **Programma (2012)** | **Milioni di €** |
|---|---|---|
| 1 | Velivoli da combattimento EUROFIGHTER 2000 (EF 2000) | 51,6 |
| 2 | Velivoli da combattimento MRCA - TORNADO | 99,8 |
| 3 | Velivoli da trasporto C-130J/J30 | 32,6 |
| 4 | Velivoli rifornitori B-767 | 20 |
| 5 | Velivoli imbarcati AV - 8B | 17,6 |
| 6 | Velivoli da pattugliamento marittimo (MMPA) | 39,4 |
| 7 | Velivoli da addestramento M-346 | 0 |
| 8 | Sviluppovelivolo*Joint Strike Fighter* | 548,7 |
| 9 | Elicotteri NH - 90 | 151 |
| 10 | Elicotteri imbarcati EH-101 | 20 |
| 11 | Elicottero da Trasporto Medio dell'E.I. (ETM) | 20 |
| 12 | Elicottero CSAR dell'A.M. | 0 |
| 13 | Elicottero medio dell'A.M. | 62,6 |
| 14 | Elicottero da combattimento A-129 (OTS & SPIKE) | 2,6 |
| | **Totale** | **1065,9** |
| | **Totale nota Ministero** | **1065,8** |

| | **Programma (2013)** | **Milioni di €** |
|---|---|---|
| 1 | Velivoli da combattimento EUROFIGHTER 2000 (EF 2000) | 51,6 |
| 1 | Velivoli da combattimento EUROFIGHTER 2000 (EF 2000) - Mi.S.E. | [1143] |
| 2 | Velivoli da combattimento MRCA - TORNADO | 8,3 |
| 2 | Velivoli da combattimento MRCA - TORNADO MLU - Mi.S.E. | [100] |
| 3 | Velivoli da trasporto C-130J/J30 | 44,8 |
| 4 | Velivoli rifornitori B-767 | 10,5 |
| 5 | Velivoli imbarcati AV - 8B | 6,9 |
| 6 | Velivoli da pattugliamento marittimo (MPA) | 122,8 |
| 7 | Velivoli da addestramento M-346 - Mi.S.E. | [36] |
| 8 | Velivoli da trasporto C-27J | 10,7 |
| 8 | Velivoli *Joint Strike Fighter* | 500,3 |
| 9 | Elicotteri NH - 90 | 24,1 |
| 9 | Elicotteri NH - 90 - Mi.S.E. | [82] |

| | | |
|---|---|---|
| 10 | Elicotteri imbarcati EH-101 | 5,1 |
| 11 | Elicottero da Trasporto Medio dell'E.I. (ETM) | 125 |
| 12 | Elicottero CSAR dell'A.M. | 3,1 |
| 12 | Elicottero CSAR dell'A.M. - Mi.S.E. | [21,5] |
| 13 | Elicotteri medi dell'A.M. (EMAM) | 56,8 |
| 14 | Elicottero da combattimento A-129 (OT & SPIKE) | 55,9 |
| | **Totale** | **1025,9** |
| | **Totale nota Ministero** | **1025,8** |

### 1. Velivolo da combattimento EUROFIGHTER 2000 (EF 2000)

Programma, in cooperazione con Germania, Regno Unito e Spagna, relativo allo sviluppo ed all'acquisizione di velivoli per la Difesa Aerea, con compito primario di contrasto delle forze aeree avversarie. I memoranda sottoscritti regolano le fasi di sviluppo, industrializzazione, produzione e supporto logistico iniziale.

Oneri globali pari a circa 21.100 Mln€. Il programma è in parte sostenuto con risorse a valere sul Dicastero dello Sviluppo Economico (art. 4 della legge 266/97 e successivi provvedimenti di rifinanziamento); completamento previsto: 2021. Le poste finanziarie previsionali del Bilancio Difesa allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 39,3 Mln€ e 13,4 Mln€, mentre per quanto attiene al Mi.S.E. i finanziamenti prevedono stanziamenti diretti per 893 Mln€ nel 2013, 770,0 Mln€ nel 2014 e 868,0 Mln€ nel 2015, inoltre il programma è sostenuto anche mediante contributi pluriennali per 250 Mln€ l'anno di cui: un limite di 100 Mln€ attivato dal 2005 al 2019, uno da 50 Mln€ attivato dal 2006 al 2020, uno da 50 Mln€ attivato dal 2007 al 2021 e uno da 50 Mln€ attivato dal 2008 al 2022.

### 2. Velivoli da combattimento MRCA – TORNADO

Programma realizzato relativo all'ammodernamento strutturale, tecnologico ed operativo di mezza vita dei velivoli Tornado (costruiti in collaborazione con Germania e Regno Unito) per garantirne l'efficacia di impiego sino agli anni 2020-2025.

Oneri globali pari a circa 1.200 Mln€; completamento previsto: 2015. Il programma è in parte sostenuto a valere su risorse del Mi.S.E. mediante stanziamenti diretti per 95 Mln€ nel 2014 e 80 Mln€ nel 2015. Le poste finanziarie allocate sul programma sul bilancio ordinario sono relative ai contributi pluriennali pari a 8,3 Mln€ attivato dal 2006 al 2020.

### 3. Velivoli da trasporto C-130J

Programma di sviluppo e implementazione dei pacchetti di modifiche per l'aggiornamento di configurazione della flotta dei Lockeed C-130J/J-30 denominati "*Global Project Arrangement, Block Upgrade* 7.0 e 8.1" e "*Capability Management Updates*- C.M.U.". Completamento previsto dell'implementazione del *Block Upgrade* : 2016.

Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 43,3 Mln€ e 29,3 Mln€.

### 4. Velivoli rifornitori B-767

Programma relativo all'acquisizione di n. 4 Velivoli Boeing 767 aerorifornitori multiruolo.

Oneri globali pari a circa 950 Mln€, completamento previsto nel 2016. Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 30,8 Mln€ e 30,4 Mln€.

5. **Velivoli imbarcati AV-8B**

Programma, in cooperazione con Regno Unito, Spagna e Usa relativo al mantenimento capacitivo della linea AV-8B.

Oneri globali pari a circa 376 Mln€. Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 23,7 Mln€ e 32 Mln€. Completamento previsto 2023.

6. **Velivoli da pattugliamento marittimo (MPA)**

Programma "*ad interim* "di sostituzione della linea dei velivoli per il pattugliamento marittimo "Atlantic". Oneri globali previsionali pari a circa 360 Mln€; completamento previsto: 2019.

Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 58,8 Mln€ e 17,0 Mln€.

7. **Velivoli da addestramento M-346**

Acquisizione di una prima aliquota di velivoli per l'addestramento avanzato Aermacchi M-346 e del relativo supporto logistico. Il programma è sostenuto a valere su risorse del Mi.S.E. mediante stanziamenti diretti per complessivi 220 Mln€. Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 22,8 Mln€ e 13,0 Mln€.

8. **Velivoli da trasporto C-27J**

Programma destinato ad assicurare il mantenimento delle capacità operative della flotta velivoli Alenia C-27J, inizialmente prodotti in collaborazione con l'americana Lockeed Martin.

Oneri globali previsionali pari a 80 Mln€; completamento previsto: 2018. Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 20 Mln€ e 20 Mln€.

8. **Sviluppo e sostegno del velivolo *Joint Strike Fighter* e predisposizioni nazionali**

Programma in cooperazione con Usa, Regno Unito, Canada, Danimarca, Norvegia, Olanda, Australia, Turchia SCP ("*Security Cooperative Participants*"- Singapore e Israele), relativo allo sviluppo, industrializzazione e supporto alla produzione (PSFD- *Production Sustainment and Follow-on Development*) di un velivolo multiruolo in sostituzione, a partire dal 2015, degli aeromobili attualmente in servizio TORNADO, AM-X e AV-8B. In particolare:

- per la fase di sviluppo (SDD), circa 1,0 Mld US$; completata;
- per la fase PSFD circa 900,0 Mln US$; completamento previsto: 2047;
- per le attività di predisposizione in ambito nazionale circa 465,0 Mln€;
- per la realizzazione della FACO/MRO&U (*Final Assembly and check-Out/Maintenance, Repair, checkOverhaul& Upgrade* ) oneri complessivi circa 795,6 Mln€; completamento previsto: 2014;
- per l'avvio dell'acquisizione e supporto logistico; oneri complessivi stimati in circa 10,0 Mld€; completamento previsto: 2027.

Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 535,4 Mln€ e 657,2 Mln€.

9. **Elicotteri NH-90 – Industrializzazione e produzione**

Programma in cooperazione con Francia, Germania e Olanda, relativo allo sviluppo, acquisizione e relativo supporto logistico di elicotteri per le esigenze di trasporto tattico dell'Esercito e per le esigenze della Marina.

Oneri globali pari a circa 3.895 Mln€; completamento previsto: 2021. Le poste finanziarie previsionali del Bilancio Difesa allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 38,3 Mln€ e 188,3 Mln€, mentre gli stanziamenti diretti allocati sul Mi.S.E. sono rispettivamente pari a 139 Mln€ e 77 Mln€.

### 10. Elicotteri NH-101

Programma, in cooperazione con il Regno Unito, relativo all'acquisizione di elicotteri EH-101 e relativo supporto logistico per la Marina Militare.
Oneri globali pari a circa 1.155 Mln€; completamento previsto: 2019. Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 23,0 Mln€ e 18,9 Mln€.

### 11. Elicotteri da trasporto medio dell'E.I. (ETM)

Programma di acquisizione del nuovo elicottero Boeing CH47F da trasporto medio (ETM) destinato a sostituire l'ormai vetusta linea di elicotteri CH-47C che hanno terminato la vita tecnica. Il programma prevede l'acquisizione di aeromobili le cui potenzialità consentiranno di compiere le missioni di volo tipiche di questa classe di aeromobili, in tutto lo spettro delle operazioni e, in particolare, in quelle di Supporto alla Pace per Stabilizzazione e Ricostruzione.
Oneri complessivi pari a circa 974 Mln€; completamento previsto: 2018. Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 172,8 Mln€ e 158,5 Mln€.

### 12. Elicotteri CSAR dell'A.M.

Programma relativo all'acquisizione di elicotteri Agusta Westland AW-101 in versione CSAR (*Combat Search And Rescue*).
Per il programma è previsto il sostegno finanziario del Mi.S.E. attraverso contributi pluriennali pari a 21,5 M€ l'anno di cui uno da 14 Mln€ attivato dal 2009 al 2023 e uno da 7,5 Mln€ attivato dal 2010 al 2024. Oneri globali pari a circa 740 Mln€; completamento previsto: 2017.

### 13. Elicotteri medi dell'A.M. (EMAM)

Programma di sostituzione parziale (*interim solution*) degli elicotteri utilizzati per il servizio SAR nazionale (*Search And Rescue* - Ricerca e Soccorso). Oneri globali pari a circa 285 Mln€; completamento previsto: 2016. Le poste finanziarie previsionali del Bilancio Difesa allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 46,8 Mln€ e 13,8 Mln€.

### 14. Elicotteri da combattimento A-129 (OT & SPIKE)

Programma di ammodernamento e rinnovamento dei sistemi di osservazione ed acquisizione obiettivi (*Sight Unit* ) degli elicotteri Agusta Westland A-129, in grado di gestire il nuovo sistema controcarri di bordo SPIKE.
Oneri globali previsti circa 200 Mln€; completamento previsto: 2014. Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 62,6 Mln€ e 27,0 Mln€.

## TABELLA 9 - SISTEMI MISSILISTICI

| | Programma (2012) | Milioni di € |
|---|---|---|
| 1 | Sistema missilistico superficie/aria terrestre e navale "FSAF" | 35,3 |
| 2 | Sistema missilistico superficie/aria a medio raggio bavale (PAAMS) | 0 |
| 3 | Svilupo e produzione del missile aria/aria "IRIS/T" | 1,5 |
| 4 | Missile aria/aria "Meteor" | 13,4 |
| 5 | Sistema missilistico ATBM MEADS | 3,5 |
| 6 | Missile AARGM (Advanced Anti Radiation Guided Missile) | 9,7 |
| 7 | Sistema missilistico superficie/superficie navale "TESEO" | 11 |
| 8 | Sistemi missilistici controcarro di nuova generazione | 3,6 |
| | **Totale** | **78** |
| | **Totale nota Ministero** | **78** |

| | Programma (2013) | Milioni di € |
|---|---|---|
| 1 | Sistema missilistico superficie/aria terrestre e navale "FSAF" | 95,8 |
| 2 | Svilupo e produzione del missile aria/aria "IRIS/T" | 0,5 |
| 3 | Missile aria/aria "Meteor" | 13,2 |
| 4 | Sistema missilistico ATBM MEADS | 37,2 |
| 5 | Missile AARGM (Advanced Anti Radiation Guided Missile) | 13,2 |
| 6 | Sistema missilistico superficie/superficie navale "TESEO" | 7,9 |
| 7 | Sistemi missilistici controcarro di nuova generazione | 17,4 |
| | **Totale** | **185,2** |
| | **Totale nota Ministero** | **185,1** |

### 1. Sistema missilistico superficie-aria terrestre navale “FSAF”

Programma, in cooperazione con la Francia, relativo alla realizzazione di una famiglia di sistemi per la difesa antimissile ed antiaerea a corta e media portata, in grado di soddisfare le esigenze operative terrestri (SAMP-T ovvero *Surface to Air Missile Platform -Terrain*) e navali (SAAM-IT ovvero *System Anti Air Missile -ITaly*e PAAMS-OCCAR ovvero *Principal Anti Air Missile System*).

Oneri globali paria circa 1,7 Mld €; completamento previsto: 2020. Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 93,8 Mln€ e 86,9 Mln€, di cui 16,1 Mln€ relativi ai contributi pluriennali attivati dal 2006 al 2020.

### 2. Sviluppo e produzione del missile aria-aria “IRIS/T”

Programma in cooperazione internazionale con Germania, Svezia, Grecia, Canada e Norvegia relativo allo sviluppo e produzione e supporto in sevizio di 444 missili aria-aria a corto raggio di nuova generazione (*Infra RedImaging System -Tail Thrust Vector Controlled*), da impiegare sui velivoli da combattimento, in sostituzione del missile SIDEWINDER tecnologicamente superato.

Oneri globali pari a circa 184 Mln€; completamento previsto: 2015. Le poste finanziarie previsionali allocate al programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 0,5 Mln€ e 0,5 Mln€.

3. **Missile aria-aria "METEOR"**

   Programma, in cooperazione con Francia, Germania, Spagna e Regno unito, relativo allo sviluppo e produzione di un missile aria-aria a medio - lungo raggio.

   Oneri globali pari a circa 186,1 Mln€; completamento previsto: 2024. Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 16,6 Mln€ e 35,6 Mln€.

4. **Sistema missilistico ATBM MEADS**

   Programma, in cooperazione con Germania e Usa, relativo allo sviluppo di un "*proof of concept*" per sistema missilistico superficie-aria di nuova generazione di Difesa Aerea d'area con elevate caratteristiche, in grado di fronteggiare anche la minaccia rappresentata dai missili balistici tattici.

   Oneri globali pari a circa 595 Mln€; completamento previsto nel 2014.

5. **Missile AARGM *(Advanced Anti Radiation Guided Missile)***

   Programma in cooperazione con gli Usa, relativo all'acquisizione di missili Anti Radiazione aria-suolo a medio raggio AGM-88E.

   Oneri globali di sviluppo e acquisizione pari a circa 139,8 Mln€; completamento previsto: 2020. Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 12,8 Mln€ e 12,3 Mln€.

6. **Sistema missilistico superficie/superficie navale "TESEO"**

   Programma relativo all'aggiornamento tecnologico a alla risoluzione delle obsolescenze del sistema missilistico superficie/superficie TESEO in servizio sulle unità navali della Marina. Oneri globali pari a circa 45,6 Mln€. Il programma termina nel 2014 con una posta finanziaria previsionale pari a 5,8 Mln€.

7. **Sistemi missilistici controcarro di nuova generazione**

   Programma relativo all'acquisizione della 2ª aliquota di sistemi controcarro a media-lunga gittata di nuova generazione per Esercito e Marina - utilizzabili da terra, su mezzi ed aeromobili, caratterizzati da elevata precisione.

   Il programma termina nel 2014 con una posta finanziaria previsionale pari a 8,2 Mln€. Oneri globali pari a circa 121 Mln€ (90 sistemi ed equipaggiamenti).

## TABELLA 10 - SISTEMI D'ARMA E MATERIALI D'ARMAMENTO

| | **Programma (2012)** | **Milioni di €** |
|---|---|---|
| 1 | Siluri leggeri MU-90 | 0,6 |
| 2 | Torrette Remotizzate per veicoli blindati | 5,8 |
| 3 | Protezione FOB/FSB | 20,5 |
| 4 | Armamento ed equipaggiamenti per la Forza anfibia interforze *"Landing Force"* | 0,8 |
| 5 | Armamento ed equipaggiamenti per unità e forze speciali | 13,2 |
| 6 | Sistemi radar Controfuoco | 15 |
| 7 | Munizionamento di nuova generazione (VULCANO) | 9,2 |
| 8 | Sistema di difesa antimissile a corto-cortissimo raggio | 1,1 |
| 9 | Ammodernamento Gruppo Anfibio | 7,7 |
| 10 | Munizionamento Small DiameterBomb (SDB) | 15 |
| 11 | Direct Infrared Counter Measure (DIRCM) | 11,6 |
| 12 | Siluro pesante per U-212 | 4 |
| 13 | Multiple Launch Rocket System (MLRS) | 13 |
| 14 | Nuovo Mortaio da 81 mm | 4,7 |
| | **Totale** | **122,2** |
| | **Totale nota Ministero** | **122,2** |

| | **Programma (2013)** | **Milioni di €** |
|---|---|---|
| 1 | Siluri leggeri MU-90 | 0,1 |
| 2 | Torrette Remotizzate per veicoli blindati | 4 |
| 3 | Protezione FOB/FSB | 13,4 |
| 4 | Armamento ed equipaggiamenti per la Forza anfibia interforze "Landing Force" | 8,4 |
| 5 | Armamento ed equipaggiamenti per unità e forze speciali | 46,1 |
| 6 | Sistemi radar Controfuoco | 16,5 |
| 7 | Munizionamento di nuova generazione (VULCANO) | 20,6 |
| 8 | Sistema di difesa antimissile a corto-cortissimo raggio | 6,5 |
| 9 | Ammodernamento Gruppo Anfibio | 22,6 |
| 10 | Munizionamento Small DiameterBomb (SDB) | 14,1 |
| 11 | Direct Infrared Counter Measure (DIRCM) | 30,6 |
| 12 | Siluro pesante per U-212 | 4 |
| 13 | Multiple Launch Rocket System (MLRS) | 31,8 |
| 14 | Nuovo Mortaio da 81 mm | 7,6 |
| 15 | Sistema individuale di combattimento | 33,5 |
| 16 | Acquisizione di munizionamento | 15 |
| | **Totale** | **274,8** |
| | **Totale nota Ministero** | **275** |

1. **Siluri leggeri MU-90**
   Programma, in cooperazione con la Francia, relativo all'acquisizione di n. 200 siluri leggeri di nuova generazione e relativo supporto logistico, in sostituzione delle armi in corso di progressiva radiazione per obsolescenza.
   Oneri globali pari a circa 211 Mln€. Il programma termina nel 2014 con una posta finanziaria previsionale pari a 0,1 Mln€.

2. **Torrette remotizzate e ralle protette per veicoli blindati**
   Programma che prevede l'installazione su veicoli VTLM "Lince", di una torretta a controllo remotizzato o di una ralla protetta finalizzata a incrementare il livello di protezione e sicurezza del personale assicurando un'adeguata protezione in qualsiasi tipo di attività e impiego nei teatri operativi.
   Oneri globali pari a circa 53 Mln€. Completamento previsto: 2013.

3. **Protezione *Forward Operating Base/Forward Support Base***
   Programma di acquisizione di sistemi destinati all'incremento del livello di protezione delle Forze nell'ambito delle *Forward Operating Base/Forward Support Base* (FOB/FSB) nei teatri operativi volto a colmare, con carattere di urgenza, gap capacitivi individuati.
   Il programma termina nel 2014 con una posta finanziaria previsionale pari a 8,2 Mln€. Oneri globali pari a 43 Mln€.

4. **Armamenti ed equipaggiamenti per l'Unità anfibia interforze *"Landing Force"***
   Programma relativo all'acquisizione di equipaggiamento, mezzi ed armamento destinati alla *Landing Force*. Gli oneri sono definiti annualmente. Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 2 Mln€ e 1 Mln€.

5. **Armamento ed equipaggiamenti per unità e forze speciali**
   Programma relativo all'acquisizione di armamento e varie tipologie di specifici equipaggiamenti da destinare alle unità, forze e velivoli; tra di essi sono anche ricompresi i materiali per l'incremento della protezione e dell'efficacia delle forze e dei mezzi in operazioni, l'acquisizione di armamento leggero, munizionamento di varia tipologia, materiali di protezione individuale per il personale, apparati per la visione notturna, equipaggiamenti vari da destinare alle unità e Forze Speciali.
   Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 25,1 Mln€ e 25,1 Mln€.

6. **Sistemi Radar Controfuoco**
   Programma relativo all'acquisizione di sistemi radar controfuoco, destinati ad assicurare la protezione delle forze in teatro di operazioni contro azioni di fuoco a tiro curvo.
   Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 10,0 Mln€ e 6,5 Mln€. Oneri complessivi pari a 75 Mln€. Completamento previsto: 2018.

7. **Munizionamento di nuova generazione (VULCANO)**
   Programma in cooperazione internazionale con Olanda e Spagna, relativo alla fase di sviluppo ed industrializzazione di munizionamento di nuova generazione per incrementare la gittata e la precisione delle artiglierie installate sulle Unità navali (127 mm) e terrestri (155 mm).
   Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 63 Mln€ e 58,5 Mln€. Oneri globali pari a circa 150 Mln€ per la fase 3. Completamento previsto: 2017.

**8. Sistema di difesa antimissile a corto-cortissimo raggio**

Programma relativo all'industrializzazione ed alla qualifica di un sistema di difesa antimissile a corto/cortisimo raggio di nuova generazione (DAVIDE), destinato ad incrementare la protezione delle Unità navali.

Oneri globali pari a 17 Mln€. Completamento previsto: 2013.

**9. Ammodernamento Gruppo Anfibio**

Programma relativo all'acquisizione di equipaggiamento, mezzi ed armamento destinati al Gruppo Anfibio della M.M..

Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 19,3 Mln€ e 17,9 Mln€. Oneri complessivi 110 Mln€. Completamento previsto nel 2016.

**10. Munizionamento *Small Diameter Bomb (SDB)***

Programma relativo all'acquisizione di armamento di caduta leggero necessario a condurre attacchi contro le difese aeree nemiche, riducendo al minimo i danni collaterali, grazie alle limitate dimensioni, al limitato carico bellico di cui ciascuna bomba è dotata e all'elevato livello di precisione del sistema di guida.

Oneri globali pari a circa 84 Mln€. Completamento previsto nel 2015.

**11. Direct Infrared Counter Measures (DIRCM)**

Sistema di autoprotezione DIRCM (*Direct Infrared Counter Measures*): Programma per la protezione di velivoli *large-body* dalla minaccia missilistica con sistemi di guida a ricerca di calore.

Oneri globali pari a circa 65 M€; completamento previsto nel 2015. Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 15,7 Mln€ e 9,3 Mln€.

**12. Siluro pesante per U-212**

Programma di acquisizione della dotazione iniziale minima di nuovi siluri pesanti per i sommergibili U-212 A. Oneri globali pari a 0,9 Mln€.

**13. Multiple Launch Rocket System (MLRS)**

Programma di ammodernamento dei lanciatori mediante l'acquisizione del nuovo sistema di guida European Firing Control System (EFCS) - sviluppato in cooperazione con la Germania - e l'approvvigionamento di munizionamento a guida GPS in sostituzione di quello bandito dalla Convezione di Oslo sul munizionamento a grappolo.

Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 22,3 Mln€ e 12,6 Mln€. Oneri globali pari a circa 75 Mln€. Completamento previsto nel 2015.

**14. Nuovo Mortaio da 81mm**

Programma di acquisizione di mortai medi con sistema integrato di controllo del fuoco per le esigenze dei reparti della Difesa impiegati in teatro operativo.

Oneri globali pari a circa 16,2 Mln€. Il programma termina nel 2014 con una posta finanziaria previsionale pari a 6 Mln€.

**15. Sistema individuale di combattimento**

Programma di acquisizione di sistemi individuali di combattimento per le unità terrestri, finalizzati a fornire al soldato un adeguato livello di protezione dotandolo inoltre di sistemi che ne incrementano la sua capacità di operare sia di giorno sia di notte.

Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 53,98 Mln€ e 47,1 Mln€. Oneri globali pari a circa 111,4 Mln€. Completamento previsto nel 2015.

### 16. Acquisizione di munizionamento

Programma interforze volto all'acquisizione di munizionamento di vario calibro finalizzato al ripristino e potenziamento delle scorte delle Forze Armate.

Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 30,0 Mln€ e 30,0 Mln€. Oneri complessivi 120 Mln€. Completamento previsto nel 2017.

**TABELLA 11 - SISTEMI C4I**

| | **Programma (2012)** | **Milioni di €** |
|---|---|---|
| 1 | Sistemi C4I componente interforze | 48,9 |
| 2 | Sistemi C4I componente terrestre | 22,7 |
| 3 | Sistemi C4I componente navale | 10,9 |
| 4 | Sistemi C4I componente aerea | 48 |
| 5 | Alliance Ground Surveillance (AGS) | 29,9 |
| 6 | Sistemi radar per la Difesa Aerea (finanziamento WIMAX) | 35,3 |
| 7 | TUAV (Tactical Unmanned Aerial Vehicle) | 0,1 |
| 8 | Forza NEC | 0 |
| 9 | Software Defined Radio Nazionale (SDR-N) | 7,8 |
| | **Totale** | **203,6** |
| | **Totale nota Ministero** | **203,6** |

| | **Programma (2013)** | **Milioni di €** |
|---|---|---|
| 1 | Sistemi C4I a valenza interforze | 46,8 |
| 2 | Sitemi C4I a sostegno dello strumento terrestre | 22,7 |
| 3 | Sistemi C4I a sostegno dello strumento navale | 21,5 |
| 4 | Sistemi C4I a sostegno dello strumento aereo | 44,9 |
| 5 | Alliance Ground Surveillance (AGS) | 47,7 |
| 6 | Sistemi radar per la Difesa Aerea (finanziamento WIMAX) | 43,1 |
| 7 | TUAV (Tactical Unmanned Aerial Vehicle) | 24 |
| 8 | Forza NEC - Mi.S.E. | [30] |
| 9 | Software Defined Radio Nazionale (SDR-N) | 13,9 |
| 10 | Velivolo JAMMS/CAEW-BM&C | 132 |
| 11 | Conseguimento della capacità CJ2C(D) per il Comando NRDC-ITA | **13** |
| | **Totale** | **409,6** |
| | **Totale nota Ministero** | **409,6** |

### 1. Sistemi C4I a valenza interforze

Settore che comprende molteplici attività concorrenti ad assicurare alla Difesa le disponibilità di capacità strategiche funzionali allo svolgimento di operazioni interforze ed internazionali; tra i programmi di maggior rilievo si segnala il potenziamento delle capacità di cyber defence, intesa come

realizzazione delle risorse materiali ed umane sottese a una metodologia integrata di protezione e sicurezza dei domini informativi della Difesa, della supervisione integrata del traffico di rete amministrato e della capacità di risposta e gestione delle emergenze informatiche, la dotazione di apparati per le comunicazioni e di sistemi per l'esercizio del Comando e Controllo in Teatro per il Comando Interforze, il programma ESSOR (*European Security Software Radio*) inteso a migliorare l'interoperabilità tra le nazioni europee e la NATO conseguendo anche l'interoperabilità con i sistemi di comunicazione civili, lo sviluppo di una rete di missione dedicata per il teatro afgano (*Afghan Mission Network*) l'ammodernamento della rete in fibra ottica nazionale, lo sviluppo di un sistema elettronico di gestione e trasmissione delle chiavi di cifratura (EKMS), lo sviluppo di nuovi sistemi per il tracciamento delle proprie forze (*Blue Force Situational Awarenesse Air Surface Identification*), la previsione di assicurare le capacità di monitoraggio/controllo di superficie e dello spazio aereo, le capacità di comando e controllo/gestione dell'aerea di operazioni anche mediante l'osservazione ottica della terra da realizzare soprattutto attraverso programmi e accordi di collaborazione internazionale bi/multilaterale. Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 48,6 Mln€ e 34,9 Mln€.

2. **Sistemi C4I a sostegno dello strumento terrestre**
   Programmi di acquisizione di varie tipologie di sistemi ed apparati per il comando e controllo destinati ai Comandi di Grande Unità ed Unità dell'Esercito, sistemi di sicurezza per le trasmissioni, stazioni radio di nuova generazione, terminali per il sistema radiomobile tattico campale, in grado di consentire l'integrazione con gli analoghi sistemi in uso nella NATO.
   Oneri definiti annualmente. Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 22,7 Mln€ e 22,7 Mln€.

3. **Sistemi C4I a sostegno dello strumento navale**
   Programmi di acquisizione di varie tipologie di sistemi ed apparati per il comando e controllo per la Marina Militare, di ammodernamento del SMCC/DMCC/CATF-EU/FH/IT-JTFHQ, il supporto in servizio ed acquisizione del sistema NILE, l'adeguamento tecnologico dei sistemi di Comando e Controllo della M.M.I. ed il potenziamento del dispositivo integrato di sorveglianza costiera.
   Oneri definiti annualmente. Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 21,5 Mln€ e 21,5 Mln€.

4. **Sistemi C4I a sostegno dello strumento aereo**
   Programmi di acquisizione di varie tipologie di sistemi ed apparati di comando e controllo per l'Aeronautica Militare tra i quali, in particolare, lo sviluppo del sistema di identificazione velivoli *New Generation* IFF - NGIFF, l'acquisizione di sistemi passivi, di sistemi elettronici per il monitoraggio e la tracciabilità dell'attività di volo durante la fase di addestramento (AACMI), nonché l'implementazione di nuove funzioni per i radar mobili e fissi della Difesa aerea, l'adeguamento dei sistemi tattici di assistenza al volo, l'adeguamento delle reti trasmissione dati ed integrate telematiche e di comunicazioni.
   Oneri definiti annualmente. Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 35,6 Mln€ e 35,6 Mln€.

5. **Alliance Ground Surveillance (AGS)**
   Programma promosso in ambito inter-alleato per sviluppare la realizzazione di un sistema aereo - composto da velivoli UAV (Unmanned Aerial Vehicle) - per la sorveglianza del territorio.
   Oneri globali pari a 211 Mln€. Completamento previsto: 2017. Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 52,5 Mln€ e 39,1 Mln€.

6. **Sistemi Radar per la Difesa Aerea (finanziamento WIMAX)**
   Programma di sostituzione di apparati radar per la Difesa Aerea, radar navali e ponti radio interferenti con la banda di frequenze cedute dalla Difesa per le esigenze "civili" del sistema WiMax.
   Oneri globali pari a 450 Mln€. Completamento previsto: 2016. Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 30,3 Mln€ e 5,6 Mln€.

7. **TUAV *(Tactical Unmanned Aerial Vehicle)***
   Programma afferente l'acquisizione di velivoli TUAV (*Tactical Unmanned Aerial Vehicle*) per l'E.I. nell'ottica di assicurare la copertura dell'area di responsabilità operativa, l'acquisizione di obiettivi in profondità, la raccolta dei dati informativi in tempo reale per la successiva elaborazione.
   Oneri complessivi pari a circa 51 Mln€. Il programma termina nel 2014 con una posta finanziaria previsionale pari a 13,0 Mln€.

8. **Forza NEC – *Concept Development & Experimentation***
   Programma per la digitalizzazione della componente terrestre. Prosieguo della fase denominata "*Integrated Test Bed* (ITB) ed architettura di sistema Forza NEC" per la digitalizzazione di una unità a livello Brigata media ed una forza anfibia.
   Oneri globali pari a circa 800 Mln€. Completamento previsto: 2018. Il programma è prevalentemente sostenuto con risorse a valere sul Mi.S.E. attraverso contributi pluriennali pari a 30 Mln€ l'anno di cui uno da 22 Mln€ attivato dal 2009 al 2023 e uno da 8 Mln€ attivato dal 2010 al 2024 (L. 421/96 e successivi provvedimenti di finanziamento).

9. **Software Defined Radio Nazionale (SDR-N)**
   Programma relativo alla "realizzazione di prototipi *Software Defined Radio* Nazionale (SDR-N)" propedeutico all'avvio del programma ESSOR (*European Security Software Radio* ). La SDR è una "radio definita dal software", ovvero un sistema radioelettrico in cui l'elaborazione del segnale è realizzata mediante un programma software installato su un microprocessore.
   Oneri globali: 57,4 Mln€. Completamento previsto: 2017. Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 2,1 Mln€ e 13,0 Mln€.

10. **Velivolo JAMMS/CAEW-BM&C**
    Programma relativo alla "acquisizione del velivolo JAMMS/CAEW-BM&C" allo scopo di dotare lo strumento militare di una piattaforma che garantisca la scoperta in profondità della minaccia aerea e contemporaneamente sia in grado di fornire capacità di Comando e Controllo aerotrasportata.
    Oneri globali: 580,0 Mln€. Completamento previsto: 2016. Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 183,0 Mln€ e 137,0 Mln€.

11. **Conseguimento della capacità CJ2C(D) per il Comando NRDC-ITA**
    Programma relativo al conseguimento da parte del Comando NRDC-ITA della capacità di condurre, in un ambiente multinazionale (Combined) e interforze (Joint), *Smaller Joint Operations Land Heavy*, come richiesto dalla NATO *Force Structure.*
    Oneri globali: 69,0 Mln€. Completamento previsto: 2017. Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 15,0 Mln€ e 20,0 Mln€.

## TABELLA 12 - RICERCA TECNOLOGICA

| | Programma (2012) | Milioni di € |
|---|---|---|
| 1 | Programmi di ricerca tecnologica collegati a programmi di sviluppo | 4,5 |
| 2 | Programmi di ricerca tecnologica militare | 58 |
| | **Totale** | **62,5** |
| | **Totale nota Ministero** | **62,5** |

| | Programma (2013) | Milioni di € |
|---|---|---|
| 1 | Programmi di ricerca tecnologica collegati a programmi di sviluppo | 2,6 |
| 2 | Programmi di ricerca tecnologica militare | 59,4 |
| | **Totale** | **62** |
| | **Totale nota Ministero** | **62** |

### 1. Programmi di ricerca tecnologica collegati a programmi di sviluppo

Le attività afferiscono alla fase di ricerca tecnologica dedicata allo sviluppo - incluse le fasi di prefattibilità, fattibilità e definizione - dei seguenti principali programmi:

**Programmi minori di sviluppo**

Programmi minori di sviluppo, per prototipi di navi - finanziati con Legge 413/98 (Burlando) - e il volo umano nello spazio.

Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 2,6 Mln€ e 2,6 Mln€.

### 2. Programmi di ricerca tecnologica militare

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

Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 59,4 Mln€ e 59,4 Mln€. I citati programmi riguardano:

**Programmi di Ricerca Tecnologica - Piano Nazionale della Ricerca Militare**

Programmi nazionali di ricerca tecnologica nel campo militare per favorire il mantenimento/potenziamento dei livelli di eccellenza a livello europeo/mondiale in alcuni specifici settori delle industrie nazionali. Oneri definiti annualmente.

**EDA (European Defence Agency).**

Programmi di ricerca tecnologica, in cooperazione europea, per rafforzare le capacità e le conoscenze dei Paesi aderenti alla UE e delle loro industrie nel campo delle tecnologie avanzate per applicazioni militari, creando così i presupposti per facilitare la cooperazione nei programmi di ammodernamento futuri. Oneri definiti annualmente.

**European Technology Acquisition Programme (ETAP)**

Programmi di ricerca in cooperazione europea, indirizzati a sostenere le capacità tecnologiche ed industriali europee nel settore aeronautico militare. Oneri definiti annualmente.

**Programmi in cooperazione internazionale multi e bilaterali anche non europei.**

Programmi di ricerca in cooperazione internazionale, anche extraeuropea, derivanti da accordi multi e bilaterali, realizzati per creare/rafforzare livelli di eccellenza tecnologica nazionale, a livello europeo/mondiale. Oneri definiti annualmente.

## TABELLA 13 - INFRASTRUTTURE

| | Programma (2012) | Milioni di € |
|---|---|---|
| 1 | Programmi infrastrutturali NATO | 74,1 |
| 2 | Programmi infrastrutturali dell'area interforze | 13,8 |
| 3 | Programmi infrastrutturali dell'Esercito | 39 |
| 4 | Programmi infrastrutturali della Marina | 23,8 |
| 5 | Programmi infrastrutturali dell'Aeronautica | 26,4 |
| 6 | Programmi infrastrutturali dell'area tecnico Amministrativa | 2,5 |
| 7 | Piano BRIN | 18,1 |
| | **Totale** | **197,7** |
| | **Totale nota Ministero** | **197,7** |

| | Programma (2013) | Milioni di € |
|---|---|---|
| 1 | Programmi infrastrutturali NATO | 74,1 |
| 2 | Programmi infrastrutturali dell'area interforze | 15,9 |
| 3 | Programmi infrastrutturali dell'Esercito | 39 |
| 4 | Programmi infrastrutturali della Marina | 21,7 |
| 5 | Programmi infrastrutturali dell'Aeronautica | 23,4 |
| 6 | Programmi infrastrutturali dell'area tecnico Amministrativa | 10 |
| 7 | Piano BRIN | 30 |
| | **Totale** | **214,1** |
| | **Totale nota Ministero** | **214,1** |

### 1. Programmi infrastrutturali NATO

Il programma attiene alla realizzazione, con fondi del "NATO Security Investment Program" (NSIP), di infrastrutture operative per soddisfare le esigenze dell'Alleanza.

Oneri definiti annualmente (in ragione della percentuale di partecipazione dell'Italia al NSIP e degli impegni assunti in ambito NATO). Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 74,1 Mln€ e 75,0 Mln€.

### 2. Programmi infrastrutture dell'area interforze

Il programma attiene agli interventi per migliorare le condizioni di vita e di lavoro del personale, agli interventi di adeguamento dell'impiantistica (elettrica, antincendio, idrica e fognaria) delle infrastrutture alle vigenti norme di legge ed agli interventi di ammodernamento/risanamento delle infrastrutture dell'area tecnico-operativa nonché alla realizzazione di impianti sportivi, ivi inclusa la convenzione con il CONI.

Oneri definiti annualmente. Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 15,5 Mln€ e 20,5 Mln€.

3. **Programmi infrastrutturali dell'Esercito**

Il programma attiene al miglioramento degli standard abitativi delle infrastrutture di tipo alloggiativo, agli interventi di adeguamento dell'impiantistica (elettrica, antincendio, idrica e fognaria) delle infrastrutture alle vigenti norme di legge ed agli interventi di ammodernamento/risanamento delle infrastrutture in uso alla Forza Armata.
Oneri definiti annualmente.

4. **Programmi infrastrutturali della Marina**

Il programma attiene al miglioramento degli standard abitativi delle infrastrutture di tipo alloggiativo, agli interventi di adeguamento dell'impiantistica (elettrica, antincendio, idrica e fognaria) delle infrastrutture alle vigenti norme di legge ed agli interventi di ammodernamento/risanamento delle infrastrutture tecniche nelle principali basi della Marina Militare.
Oneri definiti annualmente.

5. **Programmi infrastrutturali dell'Aeronautica**

Il programma attiene al miglioramento degli standard abitativi delle infrastrutture di tipo alloggiativo, agli interventi di adeguamento dell'impiantistica (elettrica, antincendio, idrica e fognaria) delle infrastrutture alle vigenti norme di legge ed agli interventi di ammodernamento/risanamento delle infrastrutture operative e tecnico operative in uso alla Forza Armata.
Oneri definiti annualmente.

6. **Programmi infrastrutturali dell'area tecnico-amministrativa**

Il programma attiene all'ammodernamento delle infrastrutture degli Stabilimenti dell'area navale e terrestre dipendenti dal Segretario Generale della Difesa compresi nella tabella "C" di cui al D.M. 20.01.98), delle infrastrutture degli Enti Centrali della Difesa e agli interventi di adeguamento dell'impiantistica (elettrica, antincendio, idrica e fognaria) delle infrastrutture alle vigenti norme di legge.
Oneri definiti annualmente. Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 19,3 Mln€ e 16,5 Mln€.

7. **Piano BRIN**

Il programma attiene all'adeguamento tecnologico e messa a norma, ammodernamento ed efficientamento delle infrastrutture e degli impianti/attrezzature relativi agli Arsenali e Stabilimenti di Lavoro della Marina Militare al fine di assicurare il supporto tecnico-manutentivo indispensabile a garantire la piena operatività e prontezza della Flotta navale.
Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 30 Mln€ e 25 Mln€. Oneri globali pari a circa 290 Mln€. Completamento previsto: 2018.

## TABELLA 14 - AMMODERNAMENTI MINORI, SUPPORTI OPERATIVI/ADDESTRATIVI, LOGISTICA

| | Programma (2012) | Milioni di € |
|---|---|---|
| 1 | Programmi della componente interforze | 154 |
| 2 | Programmi della componente terrestre | 104,3 |
| 3 | Programmi della componente navale | 38,2 |
| 4 | Programmi della componente aerea | 30,2 |
| 5 | HUB Aereo nazionale | 2,5 |
| 6 | Air Expeditionary Task Force - Combat Service Support (AETF-CSS) | 7,5 |
| | **Totale** | **336,7** |
| | **Totale nota Ministero** | **336,7** |

| | Programma (2013) | Milioni di € |
|---|---|---|
| 1 | Programmi di bonifica dei poligoni militari interforze | 25 |
| 2 | Programmi a valenza interforze | 297,6 |
| 3 | Programmi a sostegno dello strumento terrestre | 122,1 |
| 4 | Programmi a sostegno dello strumento navale | **81,3** |
| 5 | Programmi a sostegno dello strumento aereo | 97,8 |
| 6 | HUB Aereo nazionale | 11,4 |
| 7 | Air Expeditionary Task Force - Combat Service Support (AETF-CSS) | 22,2 |
| | **Totale** | **657,4** |
| | **Totale nota Ministero** | **657,3** |

### 1. Programmi di bonifiche dei poligoni militari

I programmi attengono alle bonifiche dei poligoni militari, con poste finanziarie di 25 Mln€ all'anno nel triennio di riferimento.

### 2. Programmi a valenza interforze

I programmi attengono all'ammodernamento e rinnovamento tecnologico dei principali mezzi e sistemi operativi in inventario, dei supporti operativi e delle apparecchiature degli Enti/Centri e Comandi a connotazione interforze, il cui impiego è rivolto, trasversalmente, al supporto di mezzi e sistemi comuni alle Forze Armate, ovvero dedicati trasversalmente al loro supporto. Il programma include, tra l'altro, la convenzione con l'Agenzia Industrie Difesa, i sistemi di difesa per il personale, gli aggiornamenti agli standard internazionali dei sistemi automatici di telecomunicazione la difesa dell'infostruttura (i. e. cyber defence) le imprese connesse al potenziamento delle capacità sanitarie, ivi compresa la Telemedicina e la ricerca sanitaria, le capacità CBRN e per Informazioni operative dell'E.I., il potenziamento dei Centri tecnici dell'area tecnico/amministrativa, l'ammodernamento del PISQ (Poligono Interforze del Salto di Quirra), il potenziamento delle capacità di demilitarizzazione, la manutenzione straordinaria, il ripianamento delle dotazioni e scorte strategiche dei materiali ricompresi in tutte le classi, con specifico riferimento ai parametri standard della NATO, il ripristino delle condizioni operative di specifici mezzi e materiali per l'impiego interforze,particolarmente a seguito del loro utilizzo in Teatro Operativo.
Oneri definiti annualmente. Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 180,1 Mln€ e 251,3 Mln€.

### 3. Programmi a sostegno dello strumento terrestre

I programmi attengono all'ammodernamento e rinnovamento dei mezzi terrestri, degli aeromobili, dei supporti operativi, di integrazione ausili per il comando e controllo, di protezione delle forze, ivi compresi i sistemi di difesa delle installazioni e di precisione ed efficacia di ingaggio. Sono altresì inclusi programmi relativi a verifica ambientale e bonifica di specifiche servitù militari, all'acquisizione di mezzi addestrativi (tra cui il sistema Constructive Live e materiali per lo schieramento del ITA Joint Task Force HQ) e logistici per Stabilimenti di lavoro, nonché all'acquisizione di munizionamento di vario calibro e di supporto logistico per i sistemi di auto-protezione aeromobili (SIAP).
Oneri definiti annualmente. Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 85,5 Mln€ e 83 Mln€.

### 4. Programmi a sostegno dello strumento navale

I programmi attengono agli ammodernamenti, agli adeguamenti tecnologici, al supporto operativo e logistico dei mezzi, dei sistemi d'arma e dei sistemi di comando e controllo navali, aerei e subacquei, ivi compresi quelli dedicati alle Forze Speciali, e ad attività preliminari ad acquisizioni di assetti strategici per la componente navale. Sono altresì inclusi programmi relativi all'acquisizione di materiali logistici, di munizionamento, armamento e protezione individuale, programmi connessi ad accordi internazionali, nonché attinenti all'acquisizione di mezzi e supporti addestrativi, operativi, logistici e sanitari per gli Stabilimenti di lavoro e del Servizio Fari e Fanali.
Oneri definiti annualmente. Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 56,3 Mln€ e 56,3 Mln€.

### 5. Programmi a sostegno dello strumento aereo

I programmi attengono agli ammodernamenti minori, agli adeguamenti tecnologici, al supporto operativo e logistico degli aereomobili, dei mezzi e dei sistemi d'arma loro funzionali, il mantenimento delle condizioni operative degli aeromobili per il trasporto aereo, all'ammodernamento ed al potenziamento delle capacità tecniche del Centro Sperimentale di Volo, nonché all'acquisizione di mezzi speciali, di materiali per il completamento delle scorte, di sistemi di autoprotezione, di mezzi per il sostegno delle Forze Speciali e per la realizzazione ed il mantenimento dei poli operativi di teatro.
Oneri definiti annualmente. Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 72,2 Mln€ e 76,2 Mln€.

### 6. HUB Aereo nazionale

Programma relativo alla “Realizzazione di un Hub aereo nazionale dedicato alla gestione dei flussi, via aerea, di personale e di materiale dal territorio nazionale da e per i teatri operativi con tempestività ed efficacia”.
Le poste finanziarie previsionali allocate sul programma in parola negli e.f. 2014 e 2015 sono rispettivamente pari a 1 Mln€ e 10 Mln€. Oneri globali tra infrastrutture e materiali: 63 Mln€. Completamento previsto: 2015.

### 7. Air Expeditionary Task Force – *Combat Service Support* (ARTF-CSS)

Programma di potenziamento della capacità *Air-expeditionary* attraverso l’adeguamento in chiave “proiezione” del *Combat Service Support*. Esigenze afferenti al completamento del 1° *Deployment & Redeployment Team* (DR/T), acquisizione della capacità intermedia del 2° DR/T e della capacità basica della *Forward Supporting Base* (FSB) *Expeditionary.*
Oneri globali: 60 Mln€. Completamento previsto: 2015.

## TABELLA 15 – PROGRAMMI PIU' COSTOSI 2013

| | Programma | Categoria | Min. Difesa | Mi.S.E. | Totale M€ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Velivoli da combattimento EUROFIGHTER 2000 (EF 2000) | Mezzi aerei | 51,6 | 1.143,0 | **1.194,6** |
| 2 | Fregate Europee Multi Missione (FREMM) | Mezzi navali | | 655,3 | **655,3** |
| 3 | Velivoli *Joint Strike Fighter* | Mezzi aerei | 500,3 | | **500,3** |
| 4 | Programmi a valenza interforze | Amm minori, supporti op/add, logistica | 297,6 | | **297,6** |
| 5 | Sommergibili di nuova generazione U-212 - 1^ e 2^ Serie | Mezzi navali | 191,8 | | **191,8** |
| 6 | Velivolo JAMMS/CAEW-BM&C | Sistemi C4I | 132,0 | | **132,0** |
| 7 | Veicoli Blindati Medi VBM 8x8 Freccia | Mezzi terrestri | 30,4 | 99,7 | **130,1** |
| 8 | Elicotteri da trasporto medio dell'EI (ETM) | Mezzi aerei | 125,0 | | **125,0** |
| 9 | Velivoli da pattugliamento marittimo (MPA) | Mezzi aerei | 122,8 | | **122,8** |
| 10 | Programmi a sostegno dello strumento terrestre | Amm minori, supporti op/add, logistica | 122,1 | | **122,1** |
| 11 | Velivoli da combattimento MRCA Tornado | Mezzi aerei | 8,3 | 100,0 | **108,3** |
| 12 | Programmi a sostegno dello strumento aereo | Amm minori, supporti op/add, logistica | 97,8 | | **97,8** |
| 13 | Sistema missilistico superficie-aria terrestre e navale "FSAF" | Sistemi missilistici | 95,8 | | **95,8** |

Il presente paper è stato realizzato da Fulvio Nibali, con la direzione scientifica di Luigi Barbato.