

Tabella n.9

Esportazioni 2016 - 2015. Scomposizione licenze per tipologia, categoria, valore e quantità

ESPORTAZIONI		Anno 2016		Anno 2015	
Tipologia	Categorie	Valore in Euro	Quantità	Valore in Euro	Quantità
MATERIALI	1	46.612.447,97	106.225	70.240.459,51	96.108
	2	85.004.126,02	4.542	112.439.809,16	25.277
	3	91.332.476,92	270.573.715	83.665.787,92	309.297.132
	4	1.209.669.657,62	98.623	273.874.684,61	96.227
	5	494.833.017,50	3.597	169.200.500,02	811
	6	199.479.942,53	32.286	289.984.189,64	13.116
	7	17.957.951,11	318	6.745.971,53	200.334
	8	(a fini doganali)	11.027	5.022.500,00	504.683
	9	17.938.227,91	137	285.704.364,23	206
	10	8.844.025.620,99	1.505.223	3.193.005.804,18	2.824.509
	11	203.385.307,58	135.569	301.090.131,41	276.842
	13	57.155.901,52	1.632.119	167.327.832,41	2.506.541
	14	21.584.639,21	3.026	10.069.777,27	924
	15	28.142.457,26	1.308	12.119.210,36	1.892
	16	22.028.904,26	91.679	22.672.705,25	138.945
	17	192.141,00	69	11.352.410,96	724
	18	5.466.125,65	4.598	13.022.639,74	53
	21	13.130.526,42	1.409	20.186.764,67	431
	22	28.102.153,48	313.943	58.396.309,00	331.990
	80			(a fini doganali)	100
MATERIALI		11.386.041.624,96	274.519.413	5.106.121.852	316.316.845
TECNOLOGIE		86.551.169,82	120.788	425.540.953	301.148
SERVIZI		2.260.729.285,58	6.213	451.250.609	31.501
RICAMBI		904.455.678,13	16.432.620	1.899.654.091	75.163.303
TOTALE		14.637.777.758,49	291.079.034	7.882.567.504	391.812.797

Nella **tipologia dei Materiali** del 2016 (Euro 11,4 mdi circa, su un totale esportato di Euro 14,6 mdi circa) si segnalano, nell'ambito della :

a) Categoria n.4 “Bombe, siluri, razzi, missili ed accessori” (Euro 1,2 mdi circa), 3 lanciatori per missili S/D Sparrow, 21.822 bombe d’aereo MK82/MK84, 487 missili Meteor (parti SEEKER), 86 missili ASTER, per un valore complessivo di Euro 1,050 mdi circa, i rimanenti 155 mln in parti di bombe, siluri, razzi e missili. Nel 2015 (Euro 274 mln circa) furono rilasciate licenze per 1.050 bombe d’aereo MK82/MK84, 6 piattaforme di lancio missili terrestri, 54 parti avanti missile T/A ASTER, 13 sistemi controllo e guida siluro MU90 e 2 interfaccia TORPEDO BOARO TBI per siluro pesante BLACK SHARK, per un valore complessivo di Euro 167 mln circa, i rimanenti 107 mln circa in parti di bombe, siluri, razzi e missili;

- b) Categoria n.5 “Apparecchiature per la direzione del tiro” (Euro 495 mln circa), sistemi ricetrasmittenti, di rilevazione, di telerilevamento, trasmettitori, radar e centrali di tiro, per un valore complessivo di Euro 144 mln circa, i rimanenti 350 mln circa in parti di apparecchiature per la direzione del tiro. Nel 2015 (Euro 169 mln circa) furono rilasciate licenze per centrali di tiro, sistemi di allarme missile EFA, radar di ricerca ed acquisizione e radar avionici, per un valore complessivo di Euro 104 mln circa, i rimanenti 65 mln circa in parti di apparecchiature per la direzione del tiro;
- c) Categoria n.6 “Veicoli terrestri” (Euro 199,5 mln circa), 506 autocarri M320 da combinato trasporto, 79 veicoli blindati leggeri VBL Puma 6X6 e 133 veicoli MG410T45WM combinato High Mobility Range, per un valore complessivo di Euro 150 mln circa, i rimanenti 49 mln circa in parti di veicoli terrestri. Nel 2015 (Euro 290 mln circa) furono rilasciate licenze per 775 veicoli blindati 8X8 trasporto truppa, 8 autocarri ACTROS 273, 351 autocarri M320 combinato trasporto e 94 autocarri protetti M65E19, per un valore complessivo di Euro 170 mln circa, i rimanenti 120 mln circa in parti di veicoli terrestri;
- d) Categoria n.9 “Navi da guerra” (Euro 18 mln circa), a fronte di un’assenza di licenze di rilevanza, nel 2015 (Euro 286 mln circa) furono invece rilasciate licenze per 1 nave cacciamine e 4 corvette tipo “Minerva” per un valore complessivo di Euro 206 mln circa, i rimanenti 80 mln circa in parti di navi da guerra;
- e) Categoria n.10 “Aeromobili” (Euro 8,8 mdi circa), 28 caccia intercettori multiruolo EFA, 5 elicotteri medi multiruolo AW149 (18 posti), 5 elicotteri medi multiruolo AW139 (15 posti) ed 8 elicotteri multiruolo AW109 (8 posti), per un valore complessivo di Euro 7,5 mdi circa, il rimanente 1,3 mdi in parti di aeromobili. Nel 2015 (Euro 3,2 mdi circa) furono rilasciate licenze per 5 aerei da trasporto C27J, 16 elicotteri multiruolo EH101, 7 velivoli senza pilota P180 (P1HH) e 5 elicotteri medi ABI139/AW139 (15 posti), per un valore complessivo di Euro 650 mln circa, il rimanente 2,5 mdi circa in parti di aeromobili;
- f) Categoria n.11 “Apparecchiature elettroniche” (Euro 203 mln circa), sistemi ESM-ELT/225, sistemi di telerilevamento, parti di sistemi di rilevamento LASER ed unita’ elettroniche SARAH, per un valore complessivo di Euro 55 mln circa, il rimanente 148 mln circa in forniture per apparecchiature elettroniche. Nel 2015 (Euro 301 mln circa) furono rilasciate licenze per Mission Planner Real Time software (simulatore programmabile di radar), unita’ satellitari di test SGPC, unita’ elettroniche SARAH (Payload Unit), sistemi automatici di prova e collaudo JSF, sottostime di riferimento ed assetto LISA 200 per velivoli e sistemi automatici di prova e collaudo per elicottero NH90, per un valore complessivo di Euro 131 mln circa, i rimanenti 170 mln circa in forniture per apparecchiature elettroniche;

g) Categoria n.13 “Corazzature o equipaggiamenti di protezione e costruzioni” (Euro 57 mln circa; nel 2015 Euro 167 mln circa), piastrelle di protezione balistica personale.

Nella **tipologia delle Tecnologie** del 2016 (Euro 86,5 mln circa) si segnalano le Categorie n.10 “Aeromobili”, documentazione con disegni per velivoli sia da trasporto che senza pilota, e parti di aeromobili, e n.22 “Tecnologia per sviluppo, produzione o utilizzazione”, per sviluppo elicottero NH90. Nel 2015 (Euro 425,5 mln circa) le Categorie n.10 “Aeromobili”, con un peso di Euro 279 mln circa (schede elettroniche Ground ed unita’ elettroniche di controllo, parti per aeromobile C27J, manuali tecnici, unita’ elettronica di controllo EFA, forniture di parti) e n.11 “Apparecchiature elettroniche”, con un peso di Euro 118 mln circa (sistemi vari).

Nella **tipologia dei Servizi** (assistenza tecnica, manutenzione, corsi) del 2016 (Euro 2,26 mdi circa), il peso maggiore va alla Categoria n.10 “Aeromobili” (assistenza tecnica ai caccia multiruolo ad ala variabile Tornado ed ai caccia multiruolo intercettori EFA, forniture di parti di aeromobili) con Euro 2,17 mdi circa. Nel 2015, su complessivi Euro 451 mln circa, il peso maggiore ando’ alla Categoria n.10 “Aeromobili” con Euro 380 mln circa (assistenza tecnica all’aereo da addestramento transonico M346 ed al caccia multiruolo ad ala variabile Tornado, forniture di parti di aeromobili), ed alla Categoria n.9 “Navi da guerra” con Euro 40 mln circa per corsi per la Fregata Multiruolo.

Nella **tipologia dei Ricambi** del 2016 (Euro 904 mln circa), il peso maggiore va alla Categoria n.10 “Aeromobili” con Euro 820 mln circa (ricambi motore Airbus A400M – quadrimotore turboelica da trasporto tattico-strategico ed elicottero multiruolo EH101, e forniture parti aeromobili) ed alla Categoria n.5 “Apparecchiature per la direzione del tiro” con Euro 39 mln circa. Nel 2015, su complessivi Euro 1,9 mdi circa, il peso maggiore ando’ alla Categoria n.10 “Aeromobili” con Euro 1,78 mdi circa (ricambi per elicottero EH/101, per motori ed aereo multiruolo programma EFA e per aereo da attacco al suolo multiruolo AMX, per un totale di Euro 370 mln circa, i rimanenti 1,4 mdi circa in forniture di parti di aeromobili).

3.2.8 Per quanto riguarda le societa’ italiane, nella Tabella n.10 sono riportate le prime 25. Esse hanno un peso del 98,93% sul totale del valore delle licenze di esportazione, con la Leonardo al 79,33%. Il numero delle autorizzazioni e’ invece distribuito fra gli operatori in modo ben piu’ diffuso (778 licenze alla Leonardo su un totale generale di 2.599). Per elementi di dettaglio anche sugli “Altri operatori” si vedano le tabelle allegate da “A1” ad “A4”.

Tabella n.10
Esportazioni 2016. Primi 25 operatori italiani. Altri. Totali

Operatore	N. licenze	Valore in Euro	Incidenza % sul valore totale
LEONARDO	778	11.565.341.573,68	79,33
GE AVIO S.R.L.	69	985.276.239,46	6,76
RWM ITALIA	45	489.560.889,56	3,36
RHEINMETALL ITALIA	42	417.594.136,35	2,87
MBDA ITALIA	64	314.944.065,88	1,95
IVECO DEFENCE VEHICLES	49	189.085.888,36	1,25
ELETTRONICA	46	60.568.470,08	0,42
PIAGGIO AERO INDUSTRIES	14	58.890.277,41	0,37
INDUSTRIE BITOSSI	16	53.566.331,11	0,34
SIRIO PANEL	132	50.133.900,29	0,31
SIMMEL DIFESA	27	45.567.272,99	0,26
FABBRICA D'ARMI P. BERETTA	78	33.556.900,16	0,23
THALES ALENIA SPACE ITALIA	5	28.443.000,00	0,2
TELESPAZIO	2	21.004.099,00	0,14
FIOCCHI MUNIZIONI	60	20.704.910,37	0,14
AEREA	57	19.766.179,59	0,14
AERO SEKUR	8	18.970.791,11	0,13
E.M.A.	16	17.704.904,26	0,12
CALZONI S.r.L.	62	16.609.483,77	0,11
M.E.S.	21	15.355.514,68	0,11
VITROCISSET	7	14.478.135,99	0,1
MICROTECNICA S.R.L.	60	14.169.793,28	0,1
NORTHROP GRUMMAN ITALIA	62	10.706.895,88	0,07
SECONDO MONA	199	9.497.646,23	0,06
IVECO - OTO MELARA S.C. a.r.l.	2	9.351.653,29	0,06
Totale primi 25 operatori	1.921	14.480.848.952,77	98,93
Altri operatori	678	156.895.221,10	1,07
Totale Generale	2.599	14.637.777.173,87	100

3.2.9 Oltre alle esportazioni (vere e proprie, c.d. esportazioni definitive) esiste la categoria delle esportazioni temporanee, che si differenziano in quanto il materiale oggetto della vendita in linea generale rimarra' di proprieta' della societa' esportatrice italiana e dovra' rientrare in Italia al termine dell'attivita' all'estero. Per tale voce, al di la' del valore a meri fini doganali del materiale (corrispondente al valore di mercato del bene), e per la maggioranza di tali operazioni, mancano dati finanziari, perche' per loro natura la gran parte delle esportazioni temporanee comportano oneri (ad es. per riparazioni, il tutto a consuntivo) a carico della societa' italiana temporaneamente esportatrice. Sono tuttavia riportati alcuni valori (incassi) laddove le operazioni rappresentano un servizio degli operatori italiani a beneficio di clienti stranieri. Esempi di esportazioni temporanee sono le riparazioni (o manutenzioni, trattamenti particolari, aggiornamenti tecnici costruttivi ed altro); le attrezzature (per messe a punto, collaudi, manutenzioni particolari); e le esibizioni, mostre, dimostrazioni tecniche, campionature, partecipazione a gare, prove dimostrative, partecipazione a gare di appalto. Per gli elementi di dettaglio sulle esportazioni temporanee del 2016 si rinvia alle allegate tabelle "C1", "C2" e "D". Nell'allegata tabella "E" sono riportati gli elementi relativi alle proroghe di licenze concesse nell'anno 2016.

3.2.10 Ai sensi dell'art. 5, comma 3 bis della legge 185/90 si comunica che nel corso del 2016 sono state rilasciate/prorogate le seguenti 8 licenze globali: a) 5 di progetto per programmi intergovernativi e b) per la prima volta, 3 di trasferimento, (per un totale al 31.12.2016 di 11 licenze complessive in vigore, ed un valore di Euro 244.226.162,14 - vedasi Tabella n.1):

Tabella n.11
Licenze globali di progetto per programmi intergovernativi e di trasferimento 2016

AUTORIZZAZIONE NUMERO	DATA	OPERATORE COMMERCIALE	LICENZA GLOBALE
33645	18.1.2016	FIMAC	Programma TORNADO
35115 (proroga della 22967)	1.7.2016	Elettronica	Programma NH-90
35116 (proroga della 22966)	1.7.2016	Leonardo	Programma JSF
35244 (proroga della 23164)	25.7.2016	MBDA Italia	Programma FREMM
35251	25.7.2016	MBDA Italia	Programma FSAF
34539	4.5.2016	LOGIC	Trasferimento
35145	5.7.2016	MBDA Italia	Trasferimento
35148	5.7.2016	Elettronica	Trasferimento

Le relazioni analitiche sono consultabili nelle allegate tabelle "N" ed "O".

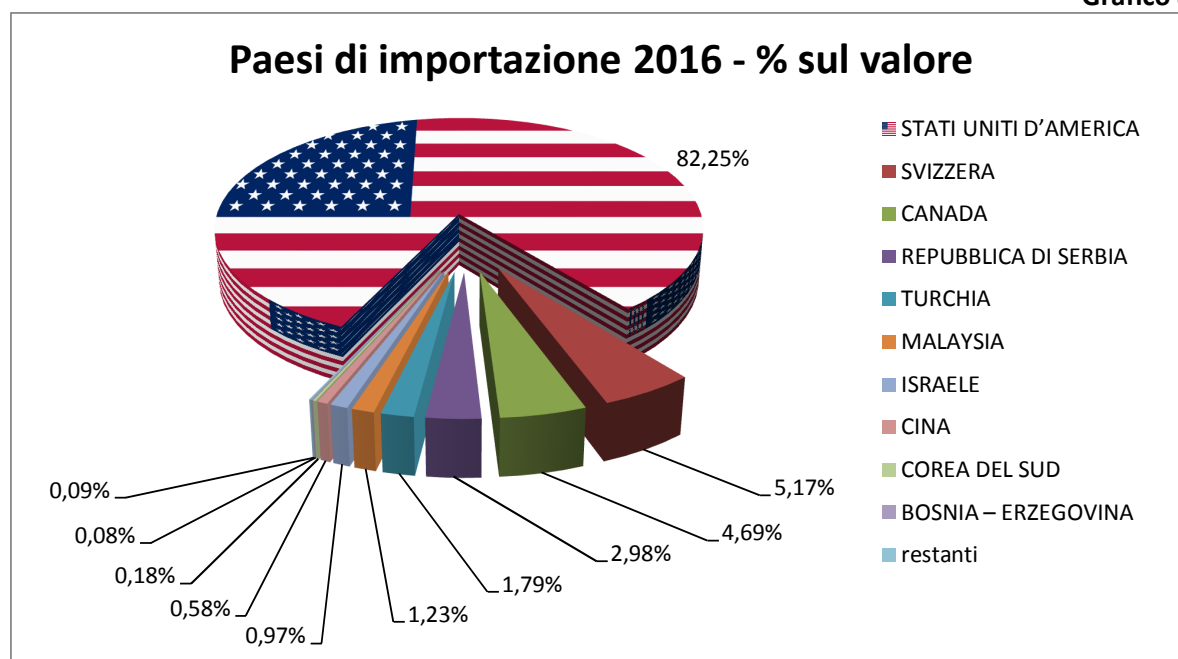
3.3 Importazioni.

3.3.1 Nel 2016 il valore delle 156 licenze di importazione (c.d. definitive) autorizzate è stato di Euro 611.962.221,82 (di cui Euro 503 mln circa dagli USA, 82,25% sul totale), con un +168,8% sugli Euro 227.670.185 del 2015, a sua volta +11,7% sugli Euro 203.808.070 del 2014. Nella Tabella n.12 sono riportati i principali Paesi da cui provengono i materiali importati. Per l'elenco completo del 2016 si vedano le allegate tabelle "G1" e "G2".

Tabella n.12
Licenze 2016 importazioni italiane materiali d'armamento. Primi 10 Paesi

Paese di provenienza	Valore in Euro	N. Aut.	% sul valore
STATI UNITI D'AMERICA	503.334.321,34	83	82,25
SVIZZERA	31.612.254,53	9	5,17
CANADA	28.722.476,96	4	4,69
SERBIA	18.240.000,00	4	2,98
TURCHIA	10.950.000,00	9	1,79
MALAYSIA	7.500.000,00	1	1,23
ISRAELE	5.923.729,96	17	0,97
CINA	3.573.254,89	2	0,58
REPUBBLICA DI COREA	1.073.784,14	2	0,18
BOSNIA - ERZEGOVINA	502.400,00	4	0,08
ALTRI PAESI	530.000,00	21	0,09
Totale generale	611.962.221,82	156	100,00

Grafico 8



3.3.2 Per un quadro completo delle importazioni nel 2016 occorrerebbe tener conto anche di quelle da Paesi Membri dell'UE (c.d. "comunicazioni intracomunitarie") - non soggette a licenze di importazione dell'Autorità nazionale - UAMA, pari a 1.403, per un valore complessivo di Euro 100.464.713,64.

L'elenco di tali Paesi è riportato nella Tabella n.13. Il totale delle licenze e comunicazioni intracomunitarie salirebbe quindi a 1.559, per un valore complessivo di Euro 712.426.935,46.

Tabella n.13
Comunicazioni intracomunitarie di importazione 2016

Paese Membro dell'UE	Valore in Euro	N. C.I.	% sul valore
FRANCIA	38.611.255,41	315	38,43
REGNO UNITO	20.089.781,53	433	20,00
GERMANIA	19.393.001,26	389	19,30
SPAGNA	9.738.008,72	87	9,69
PORTOGALLO	3.368.017,91	33	3,35
FINLANDIA	2.707.080,48	41	2,69
ROMANIA	2.385.883,87	25	2,37
PAESI BASSI	1.469.125,05	19	1,46
NORVEGIA	1.206.977,80	14	1,20
AUSTRIA	430.270,20	4	0,43
SVEZIA	249.750,00	8	0,25
SLOVENIA	236.391,37	4	0,24
BELGIO	197.419,86	10	0,20
POLONIA	141.050,00	8	0,14
DANIMARCA	125.800,00	5	0,13
BULGARIA	103.790,00	1	0,10
UNGHERIA	9.910,18	1	0,01
REPUBBLICA CECA	1.200,00	1	0,00
GRECIA	-	1	
MALTA	-	1	
LITUANIA	-	3	
TOTALE	100.464.713,64	1.403	

3.3.3 Esistono altre due categorie di importazioni soggette a licenze autorizzative :

a) le importazioni temporanee, relative a materiale che entra in Italia con licenza di importazione e riesce, dopo aver subito un processo di trasformazione, con autonoma licenza di esportazione e diverso codice identificativo attribuito dal Servizio Registro Nazionale delle Imprese (SERNI) del Ministero della Difesa, non necessariamente verso lo Stato da cui proviene. Trattasi, fra l'altro, di materiali per installazione,

integrazione e collaudo, assiemaggio e montaggio, modifica ed aggiornamento, prove;

b) le importazioni temporanee con successiva riesportazione, materiale che entra ed esce dal territorio italiano con un'unica licenza, mantenendo il codice identificativo attribuito dal Servizio Registro Nazionale delle Imprese (SERNI) del Ministero della Difesa. Trattasi, fra l'altro, di materiali per riparazione, manutenzione, revisione, prove, mostre e fiere, riconfigurazione e retrofit, assemblaggio.

Il valore delle importazioni temporanee nel 2016 e' stato di Euro 58.989.809,16, mentre quello delle importazioni temporanee con successiva riesportazione di Euro 274.124.561,26.

Il valore delle tre categorie di licenze di importazione soggette ad autorizzazione nel 2016 (di cui ai punti 3.3.1 e 3.3.3) e' stato di Euro 945.076.592,24, mentre il valore complessivo di tali tre categorie e delle importazioni da Paesi UE (punto 3.3.2) e' pari ad Euro 1.045.541.305,88.

Tabella n.14
Anno 2016. Tipologie di importazioni

Sigla	TIPOLOGIA	Quantità	Valore in Euro
ID	Importazioni c.d. definitive	156	611.962.221,82
CI (*)	Comunicazioni intracomunitarie	1.403	100.464.713,64
	Totale (ID + CI)	1.559	712.426.935,46
IT	Importazioni temporanee	11	58.989.809,16
ITEX	Importazioni temporanee con riesportazione	108	274.124.561,26
	Totale (IT + ITEX)	119	333.114.370,42
	Totale (ID + IT + ITEX)	275	945.076.592,24
	Totale (ID + CI + IT + ITEX)	1.678	1.045.541.305,88

(*) Le comunicazioni intracomunitarie non sono soggette al rilascio di autorizzazione.

3.3.4 Per quanto riguarda la scomposizione per categoria dei materiali di armamento importati in via definitiva nel 2016, pari ad Euro 611.962.221,82, essa e' la seguente :

a) Euro 594.854.333,91 di materiali, di cui Euro 353.893.987,82 componenti per aeromobili, Euro 53.289.535,44 armi di calibro non superiore a 12,7 mm, Euro 52.305.243,41 esplosivi e combustibili militari, Euro 43.772.078,17 munizioni, Euro 37.531.667 bombe, siluri, razzi, missili ed accessori, Euro 24.085.577,22 apparecchiature elettroniche, Euro 19.059.103,37 apparecchiature per la visione di immagini, altro;

b) Euro 143.673,68 di servizi;

c) Euro 16.964.214,23 di ricambi.

Tabella n.15
Importazioni c.d. definitive 2016 - 2015. Ripartizione per tipologia

TIPOLOGIA	Anno 2016		Anno 2015	
	Valore in Euro	numero	Valore in Euro	numero
MATERIALI	€ 594.854.333,91	10.816.760	€ 208.048.313,63	5.881.731
TECNOLOGIE	-	-	€ 2.910.549,50	399
SERVIZI	143.673,68	4	-	-
RICAMBI	€16.964.214,23	321.332	€ 16.711.321,57	36.578
TOTALE	€ 611.962.221,82	11.138.123	€ 227.670.184,70	5.918.708

Tabella n.16
Importazioni c.d. definitive 2016-2015. Tipologie e categorie

IMPORTAZIONI		Anno 2016		Anno 2015	
Tipologia	Categoria	Valore in Euro	Quantità	Valore in Euro	Quantità
MATERIALI	001	53.289.535,44	15675	11.313.257,79	49.015
	003	43.772.078,17	10612390	6.860.000,30	5.804.226
	004	37.531.667,00	112402	24.678.676,33	3.294
	005	740.582,00	66	1.261.934,84	47
	006	-	90	-	242
	007	405.416,36	4	5.128.615,13	312
	008	52.305.243,41	500	25.422.466,53	0
	010	353.893.987,82	22636	47.724.776,74	6.428
	011	24.085.577,22	1741	48.063.017,11	17.442
	013	4.494.000,00	48004	-	0
	014	2.276.765,00	94	42.000,00	4
	015	19.059.103,37	221	1.089.147,24	700
	016	1.200,00	300	-	0
	021	2.999.178,11	654	396.486,25	10
	022	-	1983	18.266.580,66	10
080			17.801.354,68	1	
MATERIALI		594.854.333,91	10.816.760	208.048.313,63	5.881.731
TECNOLOGIE				2.910.549,50	399
SERVIZI		143.673,68	4	-	-
RICAMBI		16.964.214,23	321.332	16.711.321,57	36.578
TOTALE		611.962.221,82	11.138.123	227.670.184,70	5.918.708

Nell'allegata tabella "F1" vengono forniti i dati analitici relativi alle importazioni c.d. definitive autorizzate (riferite alle acquisizioni degli operatori commerciali e non a quelle dello Stato per le Forze Armate), raggruppate per impresa importatrice. La tabella "F2" offre un riepilogo complessivo per operatore (nominativo, numero delle autorizzazioni e loro valore complessivo). Le tabelle "G1" e "G2" forniscono un riepilogo rispettivamente del Paese e dell'area geografica di provenienza delle importazioni c.d. definitive in Italia (nominativi, numero delle autorizzazioni e loro valore complessivo).

3.4 Intermediazioni

Il valore delle operazioni di intermediazione nell'anno 2016 è stato pari ad Euro 228.296.225,00, facendo registrare un + 91,6% rispetto al 2015 (Euro 119.172.638,78). Nelle allegate tabelle "M1" ed "M2" sono riportate rispettivamente le autorizzazioni per singolo operatore (nominativo, numero-data-valore autorizzazioni e categoria materiale) e per Paese di destinazione (nominativo, numero delle autorizzazioni e loro valore complessivo).

4. Considerazioni finali

Il mercato internazionale dei materiali d'armamento ha registrato negli ultimi anni segnali contrastanti. Alcuni Paesi hanno ridotto o rinviato gli acquisti a carico dei loro bilanci pubblici, o deciso di migliorare, aggiornandoli, sistemi d'armamento già in loro possesso, per via di situazioni di crisi economico-finanziaria, ovvero per la caduta dei prezzi petroliferi con conseguenti minori introiti. Altri Paesi hanno invece ripreso o proseguito gli ordinativi dall'estero per far fronte ad accresciute esigenze di difesa e/o per colmare lacune tecnologiche dell'industria nazionale, a volte dovute ad insufficienti investimenti nella ricerca e sviluppo che nel medio-lungo periodo ne riducono la competitività. Si assiste ad un'accresciuta competizione fra Governi - sempre più protagonisti in prima persona a sostegno della propria industria (specie sui c.d. "major weapons") - alla ricerca anche di nuovi mercati, sia per materiali d'armamento più semplici che sofisticati. Allo stesso tempo vi è una maggiore aggressività degli operatori privati sull'estero a compensazione della minore domanda pubblica. Vengono affinate le tecniche commerciali, adottando formule finanziarie più creative, con un numero maggiore di opzioni per i pagamenti e strumenti flessibili di finanziamento e garanzia, consentendo anche produzioni su licenza, co-produzioni e trasferimenti tecnologici più avanzati. Gli Stati meno ricchi risentono maggiormente della situazione complessiva, benché a volte ricevano armamenti meno sofisticati nell'ambito di intese ad hoc con il venditore. Formule di cooperazione fra Stati di aree politiche omogenee cercano di tutelare gli apparati industriali della difesa, a livello sia regionale che nazionale, a sostegno della competitività internazionale.

L'Italia e' riuscita ad uscire dalla crisi del settore, iniziata dopo il picco del 2011 (Euro 5,3 mdi circa) e la decrescita del 2012 (4,2 mdi) e 2013 (2,1 mdi). Un lieve progresso nel 2014 (2,6 mdi), una forte crescita nel 2015 (7,9 mdi) ed un ulteriore consolidamento in netto rialzo nel 2016 (14,6 mdi) in virtu' di un contratto pari ad Euro 7,3 mdi circa per 28 "Eurofighter Typhoon". Senza tale contratto (un c.d. "major weapons"), le esportazioni del 2016 sarebbero state del 7% inferiori al 2015 (Capitolo 3.2). Consistente l'incremento delle importazioni nel 2016 rispetto al 2015 (Capitolo 3.3).

In attesa di avere i dati mondiali del 2016, si e' preso nota da studi internazionali che per il 2015 l'Italia e' stata classificata terza per numero di Paesi di destinazione delle vendite, dopo USA e Francia, a dimostrazione di una capacita' di penetrazione e flessibilita' dell'offerta nazionale all'estero. L'Italia e' stata altresì classificata fra i primi 10 per valore delle esportazioni, caratterizzate sino al 2015 da un insieme di contratti di importi medio-bassi rispetto a quelli dei c.d. "major weapons".

IL MINISTRO DEGLI AFFARI ESTERI
E DELLA COOPERAZIONE INTERNAZIONALE



Ministero Affari Esteri Cooperazione Internazionale - Autorità nazionale - Unità Autorizzazioni Materiali Armamento

LEGENDA

01/01/2016 - 31/12/2016

MATERIALI

<u>COD</u>	<u>TIPO</u>
01	MATERIALE
02	TECNOLOGIA-KNOW HOW
03	SERVIZI
04	RICAMBI

<u>COD</u>	<u>CATEGORIA</u>
001	ARMI ED ARMI AUTOMATICHE DI CALIBRO UGUALE O INFERIORE A 12,7 MM
002	ARMI O SISTEMI D'ARMA DI CALIBRO SUPERIORE A 12,7 MM
003	MUNIZIONI
004	BOMBE, SILURI, RAZZI, MISSILI ED ACCESSORI
005	APPARECCHIATURE PER LA DIREZIONE DEL TIRO
006	VEICOLI TERRESTRI
007	AGENTI TOSSICI, CHIMICI O BIOLOGICI, GAS LACRIMOGENI, MATERIALI RADIOATTIVI
008	ESPLOSIVI E COMBUSTIBILI MILITARI
009	NAVI DA GUERRA
010	AEROMOBILI
011	APPARECCHIATURE ELETTRONICHE
012	SISTEMI D'ARMA AD ENERGIA CINETICA AD ALTA VELOCITA'
013	CORAZZATURE O EQUIPAGGIAMENTI DI PROTEZIONE E COSTRUZIONI
014	APPARECCHIATURE SPECIALIZZATE PER L'ADDESTRAMENTO MILITARE O PER LA SIMULAZIONE DI SCENARI MILITARI
015	APPARECCHIATURE PER LA VISIONE D'IMMAGINI
016	PEZZI FORGIATI, PEZZI FUSI E SEMILAVORATI
017	APPARECCHIATURE VARIE, MATERIALI E BIBLIOTECHE
018	APPARECCHIATURE E TECNOLOGIA PER LA PRODUZIONE
019	SISTEMI D'ARMA AD ENERGIA DIRETTA, APPARECCHIATURE ASSOCIATE O DI CONTROMISURE
020	APPARECCHIATURE CRIOGENICHE
021	SOFTWARE
022	TECNOLOGIA PER SVILUPPO, PRODUZIONE O UTILIZZAZIONE
080	ATTREZZATURE APPPOSITAMENTE PROGETTATE PER INSTALLAZIONE, MESSA A PUNTO, PROVE E COLLAUDO

VALUTE

<u>COD</u>	<u>DESCRIZIONE</u>
AED	DIRHAM EMIRATI ARABI
AUD	DOLLARO AUSTRALIANO
CAD	DOLLARO CANADESE
CHF	FRANCO SVIZZERO
DKK	CORONA DANESE
EUR	EURO
GBP	STERLINA
RON	NUOVO LEU
THB	BAHT
USD	DOLLARO USA

Ministero Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale - Unita' Autorizzazioni Materiali Armamento

ESPORTAZIONI DEFINITIVE: AUTORIZZAZIONI RILASCIATE NEL PERIODO 01/01/2016 - 31/12/2016 PER OPERATORI

Valuta	Ammontare	EURO	Val. Fini Dog.	Quantita'	Unita' Misura	Materiale oggetto del contratto	Tipo	Cat. Rif.
--------	-----------	------	----------------	-----------	---------------	---------------------------------	------	-----------

A.L.A. S.p.A.

EUR	2.900,00			500	NUMERO	VITE, TESTA SVASATA, LEGA DI TITANIO - PROGRAMMA: EFA P/N JN0066-03012Z	01	010
				200	NUMERO	VITE, TESTA SVASATA, LEGA DI TITANIO - PROGRAMMA: EFA P/N JN0032-03014Z	01	010
GBP	14.783,00	17.345,30		10	NUMERO	INTERRUTTORE A LEVA, 5 A - PROGRAMMA: EFA P/N JN1022-GA24MC	01	010
GBP	22.809,20	26.762,66		20	NUMERO	INTERRUTTORE A LEVA, 5 A - PROGRAMMA: EFA P/N JN1022-GC40AH	01	010
GBP	7.164,60	8.406,42		4	NUMERO	INTERRUTTORE A LEVA - PROGRAMMA: EFA P/N JN1022-GA45AX	01	010
GBP	22.809,20	26.762,66		20	NUMERO	INTERRUTTORE A LEVA, 5 A - PROGRAMMA: EFA P/N JN1022-GB21AE	01	010
GBP	4.251,75	4.988,69		15	NUMERO	INTERRUTTORE A LEVA - PROGRAMMA: EFA P/N JN1066-1A3H	01	010
GBP	5.839,00	6.532,05		20	NUMERO	INTERRUTTORE A LEVA - PROGRAMMA: EFA P/N JN1066-1A3H	01	010
GBP	12.276,48	13.733,62		12	NUMERO	MODULO ELETTRICO - PROGRAMMA: EFA P/N JN1044-132	01	010
GBP	18.462,90	20.654,32		10	NUMERO	INTERRUTTORE A LEVA - PROGRAMMA: EFA P/N JN1022-GA25AA	01	010
		128.085,73	0,00					

AEREA S.p.A.

EUR	1.135.240,00			9	NUMERO	LANCIARAZZI HL1970	01	004
				10	NUMERO	APPARECCHIATURA PER LANCIO DI ARMAMENTO HLRUB	01	004
				60	NUMERO	RICAMBI PER LANCIARAZZI HL1970 (ASSIEME TUBO)	04	004
				12	NUMERO	APPARECCHIATURA PER LANCIO DI ARMAMENTO HLRUB	04	004
EUR	33.980,00			2	NUMERO	APPARECCHIATURA PER LANCIO DI ARMAMENTO HLRUB	01	004

Valuta	Ammontare	EURO	Val. Fini Dog.	Quantita'	Unita' Misura	Materiale oggetto del contratto	Tipo	Cat. Rif.
AEREA S.p.A.								
EUR	4.900,00			30	NUMERO	APPARECCHIATURA PER LANCIO DI ARMAMENTO HLRUB	04	004
EUR	11.920,00			5	NUMERO	RICAMBI PER APPERACCHIATURA PER LANCIO DI ARMAMENTO HLRUB: SUB-ASSY HARNESS (ASSIEME CABLAGGIO)	04	004
EUR	32.500,00			41	NUMERO	APPARECCHIATURA AVIOTRASPORTATA PER RIFORNIMENTO IN VOLO SFT	01	010
EUR	175.182,60			137	NUMERO	APPARECCHIATURA AVIOTRASPORTATA PER RIFORNIMENTO IN VOLO SFT	01	010
EUR	1.328.360,11			38	NUMERO	APPARECCHIATURE PER LANCIO DI ARMAMENTO ALDERU	04	004
				4.243	NUMERO	APPARECCHIATURA PER LANCIO DI ARMAMENTO HDERU	04	004
EUR	10.013,96			33	NUMERO	RICAMBI PER VELIVOLI EFA: APPARECCHIATURA PER LANCIO DI ARMAMENTO AHDERU: N. 11 HYDRAULIC SEAL (CHIUSURA IDRAULICA), N. 22 SCRAPER (RASCHIETTO)	04	004
EUR	106.133,96			72	NUMERO	COMPONENTI PER LANCIAMISSILI MFRL	01	004
EUR	271.840,00			16	NUMERO	APPARECCHIATURA PER LANCIO DI ARMAMENTO HLRUB	01	004
EUR	887.296,11			48	NUMERO	APPARECCHIATURA PER LANCIO DI ARMAMENTO HLRUB	01	004
				3	NUMERO	APPARECCHIATURA A TERRA PER CONTROLLO ELETTRICO FUNZIONALE DI APPARECCHIATURA PER LANCIO DI ARMAMENTO HLRU (ELECTRICAL TESTER)	01	004
EUR	1.500,00			10	NUMERO	APPARECCHIATURA PER LANCIO DI ARMAMENTO HLRUB	04	004
USD	15.870,00	14.133,17		15	NUMERO	EQUIPAGGIAMENTO A TERRA PER INSTALLAZIONE/RIMOZIONE BUSSOLE ALA PER VELIVOLO AV8B	04	010
GBP	135.000,00	170.779,28	170.779,28	1	NUMERO	APPARECCHIATURA PER LANCIO DI ARMAMENTO AHDERU	01	004
EUR	49.966,04			32	NUMERO	AFFUSTO SPECIALE LEGGERO PER MITRAGLIATRICE 7.62MM	04	001
				4	NUMERO	APPARECCHIATURA PER LANCIO DI ARMAMENTO HLRUT	04	004
USD	396.048,00	350.141,01		140	NUMERO	CORPO CILINDRI ATTUATORI ELETTROIDRAULICI DERIVE MOBILI VELIVOLO JSF	01	010

Valuta	Ammontare	EURO	Val. Fini Dog.	Quantita'	Unita' Misura	Materiale oggetto del contratto	Tipo	Cat. Rif.
AEREA S.p.A.								
USD	353.281,20	312.331,43		11	NUMERO	IMBRAGATURA DI SUPPORTO CANNONCINO PER MANUTENZIONE A TERRA PER VELIVOLI AV8B E JSF	01	010
				55	NUMERO	IMBRAGATURA DI SUPPORTO CANNONCINO PER MANUTENZIONE A TERRA PER VELIVOLI AV8B E JSF	04	010
EUR	18.100,00			100	NUMERO	COMPONENTI - AFFUSTO SPECIALE AVIOTRASPORTATO PER MITRAGLIATRICE M3P: CENTERING PIN FAIRING (SPINA DI CENTRAGGIO)	01	001
GBP	185.049,53	237.916,78	237.916,78	1	NUMERO	APPARECCHIATURA DTS PER CONTROLLO SISTEMA DI RITEGNO LANCIAMISSILI	01	004
EUR	3.153,50			110	NUMERO	APPARECCHIATURA PER LANCIO DI ARMAMENTO ALDERU	04	004
EUR	1.218.063,95			6.302	NUMERO	APPARECCHIATURA PER LANCIO DI ARMAMENTO AHDERU	04	004
EUR	10.632,52			11	NUMERO	EQUIPAGGIAMENTO A TERRA RTK PER RIPARAZIONE/MANUTENZIONE DI APPARECCHIATURA PER LANCIO DI ARMAMENTO AHDERU-ALDERU	04	004
EUR	715.435,44			120	NUMERO	LANCIAMISSILI	01	004
EUR	26.677,00			1	NUMERO	SERVIZI PER ADDESTRAMENTO E MANUTENZIONE DI APPARECCHIATURA PER LANCIO DI ARMAMENTO HSEC635	03	004
EUR	295.621,14			50	NUMERO	AFFUSTO SPECIALE AVIOTRASPORTATO PER MITRAGLIATRICE M3P: WASHER (RONDELLA)	01	001
				2	NUMERO	AFFUSTO SPECIALE AVIOTRASPORTATO PER MITRAGLIATRICE M3P: LATCH COMPLETED (CERNIERA)	01	001
				2	NUMERO	AFFUSTO SPECIALE AVIOTRASPORTATO PER MITRAGLIATRICE M3P: CENTRING PIN (SPINA DI CENTRAGGIO)	01	001
				6	NUMERO	AFFUSTO SPECIALE AVIOTRASPORTATO PER MITRAGLIATRICE M3P: ROLLER (CILINDRO)	01	001
				2	NUMERO	AFFUSTO SPECIALE AVIOTRASPORTATO PER MITRAGLIATRICE M3P: SLIDE (PATTINO)	01	001
				4	NUMERO	AFFUSTO SPECIALE AVIOTRASPORTATO PER MITRAGLIATRICE M3P: SLIDE SCREW (VITE A SCORRIMENTO)	01	001
				60	NUMERO	AFFUSTO SPECIALE AVIOTRASPORTATO HMP400RC	01	001
EUR	85.200,00			2	NUMERO	APPARECCHIATURA PER LANCIO DI ARMAMENTO HLRUB	01	004
				2	NUMERO	APPARECCHIATURA PER LANCIO DI ARMAMENTO HLRUB (SAFETY PIN ASSY - ASSIEME SPINA DI SICUREZZA)	04	004

Valuta	Ammontare	EURO	Val. Fini Dog.	Quantita'	Unita' Misura	Materiale oggetto del contratto	Tipo	Cat. Rif.
AEREA S.p.A.								
EUR	142.000,00			2	NUMERO	RICAMBIO PER APPARECCHIATURA PER LANCIO DI ARMAMENTO HSEC635 - SUSPENSION UNIT RH (SOSPENSIONE DX)	04	004
EUR	2.700,00			10	NUMERO	RICAMBIO PER APPARECCHIATURA PER LANCIO DI ARMAMENTO HSEC635 - FIXING BOLT (BULLONE DI FISSAGGIO)	04	004
EUR	1.000,00			100	NUMERO	RICAMBI PER APPARECCHIATURA PER LANCIO DI ARMAMENTO HSEC635 - WASHER (RONDELLA)	04	004
USD	346.775,00	318.809,07		13	NUMERO	IMBRAGATURA DI SUPPORTO CANNONCINO PER MANUTENZIONE A TERRA PER VELIVOLI AV8B E JSF	01	010
USD	1.458.661,50	1.341.026,64		700	NUMERO	VALVOLA IMPIANTO CARBURANTE VELIVOLO JSF TIPO T5	01	010
				80	NUMERO	VALVOLA IMPIANTO CARBURANTE VELIVOLO JSF TIPO F8	01	010
				201	NUMERO	VALVOLA IMPIANTO CARBURANTE VELIVOLO JSF TIPO T31	01	010
EUR	1.000,00			20	NUMERO	APPARECCHIATURA PER LANCIO DI ARMAMENTO CLDERU	04	004
EUR	108.341,00			17	NUMERO	AFFUSTO SPECIALE AVIOTRASPORTATO HMP400	01	001
EUR	1.082.364,00			12	NUMERO	APPARECCHIATURA PER LANCIO DI ARMAMENTO AHDERU	01	004
GBP	154.800,00	213.237,24		3	NUMERO	APPARECCHIATURA DTS PER CONTROLLO SISTEMA DI RITEGNO LANCIAMISSILI	01	004
				2	NUMERO	EQUIPAGGIAMENTO A TERRA RTK PER RIPARAZIONE/MANUTENZIONE DI APPARECCHIATURA PER LANCIO DI ARMAMENTO AHDERU-ALDERU	01	004
				1	NUMERO	EQUIPAGGIAMENTO PER CONTROLLO A TERRA FILTRI RF DI APPARECCHIATURA PER LANCIO DI ARMAMENTO AHDERU-ALDERU	01	004
EUR	937.674,81			250	NUMERO	APPARECCHIATURA PER LANCIO DI ARMAMENTO ALDERU	04	004
				2.018	NUMERO	APPARECCHIATURA PER LANCIO DI ARMAMENTO AHDERU	04	004
USD	4.000,00	3.677,42	3.677,42	20	NUMERO	TECNOLOGIA (CD CON INFORMAZIONI SU DOCUMENTI): LANCIAMISSILI ARL	02	004
USD	271.605,00	249.701,21		95	NUMERO	CORPO CILINDRI ATTUATORI ELETTROIDRAULICI DERIVE MOBILI VELIVOLO JSF	01	010
EUR	167.815,39			489	NUMERO	LANCIAMISSILI MEL	01	004