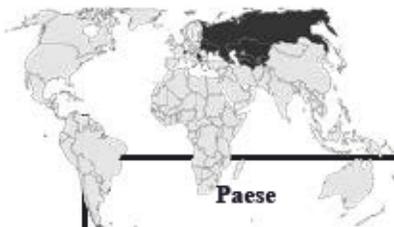


Tabella n.8.3

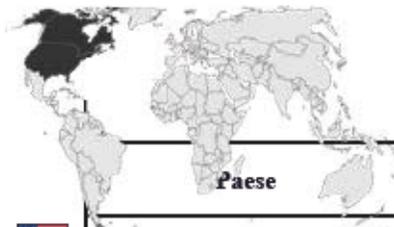
## Europa (Esclusi UE-NATO) e membri OSCE: Esportazioni. Elenco autorizzazioni per Paese. Anni 2018-2016.



Paese	Anno 2018				Anno 2017				Anno 2016			
	Autorizzazioni e valore in €			%	Autorizzazioni e valore in €			%	Autorizz.ni e valore in €			%
	a	a#b	a#c		b	b#c	c					
SVIZZERA	21	9.567.601,77	€	€	0,20	26	49.782.084,84	€	0,52	8	4.417.136,86	0,03
KAZAKISTAN	3	42.884,10	€	€	0,00	3	78.996,00	€	0,00	3	362.941,00	0,00
REPUBBLICA DI SERBIA	1	(a fini doganali)	€	€	0,00	non presente			€	non presente		
TURKMENISTAN	non presente			€	€	4	2.172.960,17	€	0,02	3	38.591.700,00	0,26
CITTA' DEL VATICANO	non presente			€	€	non presente			€	1	1.640,00	0,00
<b>Totale per area</b>	<b>25</b>	<b>9.610.485,87</b>	<b>€</b>	<b>€</b>	<b>0,20</b>	<b>33</b>	<b>52.034.041,00</b>	<b>€</b>	<b>0,55</b>	<b>15</b>	<b>43.373.417,86</b>	<b>0,30</b>

Tabella n.8.4

## America Settentrionale.: Esportazioni. Elenco autorizzazioni per Paese. Anni 2018-2016.



Paese	Anno 2018				Anno 2017				Anno 2016			
	Autorizzazioni e valore in €			%	Autorizzazioni e valore in €			%	Autorizz.ni e valore in €			%
	a	a#b	a#c		b	b#c	c					
STATI UNITI D'AMERICA	190	192.208.672,75	€	€	4,02	169	292.127.397,08	€	3,07	163	380.184.898,21	2,60
CANADA	8	8.414.044,40	€	€	0,18	12	155.523.406,68	€	1,63	14	1.369.540,08	0,01
<b>Totale per area</b>	<b>196</b>	<b>200.622.717,15</b>	<b>€</b>	<b>€</b>	<b>4,20</b>	<b>181</b>	<b>447.650.803,76</b>	<b>€</b>	<b>4,71</b>	<b>177</b>	<b>381.554.438,29</b>	<b>2,61</b>

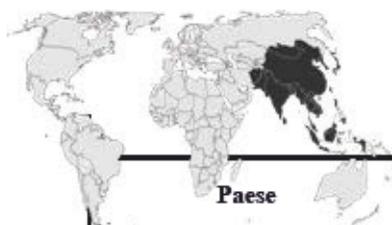


Tabella n.8.5

Asia: Esportazioni. Elenco autorizzazioni per Paese. Anni 2018-2016.

Paese	Anno 2018						Anno 2017				Anno 2016			
	Autorizzazioni e valore in €			%			Autorizzazioni e valore in €		%		Autorizz.ni e valore in €		%	
	a	a#b	a#c	b	b#c	c								
PAKISTAN	42	682.910.404,67	€ €	14,29	36	174.101.496,48	€	1,83	43	97.205.176,79	0,66			
COREA DEL SUD	39	62.751.749,23	€ €	1,31	25	50.279.518,30	€	0,53	14	8.868.923,15	0,06			
INDIA	76	61.434.367,06	€ €	1,29	80	54.823.130,94	€	0,58	56	20.242.286,19	0,14			
BANGLADESH	12	60.732.359,77	€ €	1,27	8	31.182.157,23	€	0,33	6	10.743.408,39	0,07			
INDONESIA	24	54.062.845,18	€ €	1,13	18	37.492.335,02	€	0,39	20	20.030.141,08	0,14			
MALAYSIA	13	35.414.151,16	€ €	0,74	7	10.902.945,00	€	0,11	10	39.895.851,55	0,27			
FILIPPINE	11	27.314.791,61	€ €	0,57	7	7.369.342,75	€	0,08	3	1.450.189,31	0,01			
NEPAL	3	14.092.243,50	€ €	0,29	non presente		€		non presente					
SINGAPORE	9	12.117.331,98	€ €	0,25	22	27.146.660,91	€	0,29	9	7.802.638,50	0,05			
THAILANDIA	16	10.307.356,27	€ €	0,22	33	23.725.826,33	€	0,25	17	94.317.823,90	0,64			
TAIWAN	6	8.392.802,00	€ €	0,18	7	16.439.704,33	€	0,17	5	2.925.419,25	0,02			
AFGHANISTAN	3	1.035.768,02	€ €	0,02	2	603.205,17	€	0,01	2	9.414,47	0,00			
GIAPPONE	11	582.862,71	€ €	0,01	9	9.766.832,80	€	0,10	10	1.781.127,23	0,01			
MACAO	1	17.850,00	€ €	0,00	non presente		€		non presente					
VIETNAM	1	(a fini doganali)	€ €	0,00	2	508.810,00	€	0,01	4	331.943,00	0,00			
CINA	non presente		€ €		3	869.888,00	€	0,01	2	285.085,38	0,00			
SRI LANKA	non presente		€ €		2	83.865,00	€	0,00	1	23.700,00	0,00			
BRUNEI	non presente		€ €		non presente		€		1	8.142,00	0,00			
<b>Totale per area</b>	<b>267</b>	<b>1.031.166.883,15</b>	<b>€ €</b>	<b>21,58</b>	<b>261</b>	<b>445.295.718,28</b>	<b>€</b>	<b>4,68</b>	<b>203</b>	<b>305.921.270,20</b>	<b>2,09</b>			



Tabella n.8.6  
Africa Centro Meridionale: Esportazioni. Elenco autorizzazioni per Paese. Anni 2018-2016.

Paese	Anno 2018					Anno 2017				Anno 2016		
	Autorizzazioni e valore in €		%			Autorizzazioni e valore in €		%		Autorizz.ni e valore in €		%
	a	a#b	a#c			b	b#c			c		
NIGERIA	2	32.406.680,00	€	€	0,68	non presente		€		3	(a fini doganali)	0,00
CIAD	4	4.584.797,00	€	€	0,10	1	490.000,00	€	0,01	1	88.000,00	0,00
TOGO	1	174.000,00	€	€	0,00	1	1.054.000,00	€	0,01	non presente		
GIBUTI	1	143.500,00	€	€	0,00	non presente		€		non presente		
SUD AFRICA	1	103.450,00	€	€	0,00	9	1.972.473,70	€	0,02	5	3.082.835,11	0,02
MAURITANIA	1	8.213,63	€	€	0,00	non presente		€		non presente		
GHANA	1	(a fini doganali)	€	€	0,00	non presente		€		non presente		
KENYA	non presente		€	€		4	207.505.043,74	€	2,18	2	1.780.500,00	0,01
CAMERUN	non presente		€	€		1	34.955.200,00	€	0,37	non presente		
ANGOLA	non presente		€	€		1	7.275.600,00	€	0,08	3	88.686.953,04	0,61
COSTA D'AVORIO	non presente		€	€		1	105.250,00	€	0,00	non presente		
CONGO	non presente		€	€		non presente		€		1	3.768.430,00	0,03
MALI	non presente		€	€		non presente		€		3	71.059,54	0,00
NAMIBIA	non presente		€	€		non presente		€		1	17.937,31	0,00
ETIOPIA	non presente		€	€		non presente		€		1	1.561,63	0,00
<b>Totale per area</b>	<b>11</b>	<b>37.420.640,63</b>	<b>€</b>	<b>€</b>	<b>0,78</b>	<b>18</b>	<b>253.357.567,44</b>	<b>€</b>	<b>2,66</b>	<b>20</b>	<b>97.497.276,63</b>	<b>0,67</b>



**Tabella n.8.7**  
**America Centro Meridionale.: Esportazioni. Elenco autorizzazioni per Paese. Anni 2018-2016.**

Paese	Anno 2018					Anno 2017				Anno 2016		
	Autorizzazioni e valore in €				%	Autorizzazioni e valore in €			%	Autorizz.ni e valore in €		%
	a	a#b	a#c			b	b#c			c		
MESSICO	15	13.028.333,08	€	€	0,27	8	14.744.494,38	€	0,15	9	19.631.354,80	0,13
BRASILE	41	11.579.284,02	€	€	0,24	41	10.923.736,11	€	0,11	22	50.239.806,15	0,34
CILE	13	4.622.398,94	€	€	0,10	12	11.227.564,74	€	0,12	8	1.658.554,02	0,01
URUGUAY	1	2.036.472,42	€	€	0,04	1	(a fini doganali)	€	0,00	1	7.298,14	0,00
ECUADOR	3	1.037.439,80	€	€	0,02	3	933.133,54	€	0,01	5	7.716.553,33	0,05
REP. DOMINICANA	1	740.500,00	€	€	0,02	non presente			€	non presente		
ARGENTINA	8	617.366,66	€	€	0,01	5	4.317.619,18	€	0,05	7	10.411.754,62	0,07
BOLIVIA	4	442.347,62	€	€	0,01	2	466.242,83	€	0,00	1	91.200,00	0,00
EL SALVADOR	2	88.710,00	€	€	0,00	non presente			€	2	110.550,00	0,00
COLOMBIA	2	40.435,53	€	€	0,00	3	168.224,10	€	0,00	6	6.386.884,65	0,04
PERU'	1	(a fini doganali)	€	€	0,00	2	61.943,99	€	0,00	5	44.224.296,48	0,30
GUATEMALA	non presente		€	€		1	1.136.000,00	€	0,01	non presente		
HONDURAS	non presente		€	€		1	175.000,00	€	0,00	1	253.600,00	0,00
PANAMA	non presente		€	€		1	4.000,00	€	0,00	2	(a fini doganali)	0,00
VENEZUELA	non presente		€	€		non presente			€	1	7.000.000,00	0,05
ANTIGUA E BARBUDA	non presente		€	€		non presente			€	1	252.730,00	0,00
PARAGUAY	non presente		€	€		non presente			€	1	(a fini doganali)	0,00
<b>Totale per area</b>	<b>91</b>	<b>34.233.288,08</b>	<b>€</b>	<b>€</b>	<b>0,72</b>	<b>80</b>	<b>44.157.958,87</b>	<b>€</b>	<b>0,46</b>	<b>72</b>	<b>147.984.582,20</b>	<b>1,01</b>

Tabella n.8.8

## Oceania: Esportazioni. Elenco autorizzazioni per Paese. Anni 2018-2016.



Paese	Anno 2018					Anno 2017				Anno 2016		
	Autorizzazioni e valore in €		%			Autorizzazioni e valore in €		%		Autorizz.ni e valore in €		%
	a	a#b	a#c			b	b#c			c		
AUSTRALIA	69	58.165.335,87	€	€	1,22	40	35.844.165,85	€	0,38	39	36.346.286,13	0,25
NUOVA ZELANDA	1	965.000,00	€	€	0,02	1	2.200,00	€	0,00	non presente		
<b>Totale per area</b>	<b>70</b>	<b>59.130.335,87</b>	<b>€</b>	<b>€</b>	<b>1,24</b>	<b>41</b>	<b>35.846.365,85</b>	<b>€</b>	<b>0,38</b>	<b>39</b>	<b>36.346.286,13</b>	<b>0,25</b>

Tabella n.8.9

## Europa (esclusi membri OSCE e UE-NATO): Esportazioni. Elenco autorizzazioni per Paese. Anni 2018-2016.



Paese	Anno 2018					Anno 2017				Anno 2016		
	Autorizzazioni e valore in €		%			Autorizzazioni e valore in €		%		Autorizz.ni e valore in €		%
	a	a#b	a#c			b	b#c			c		
KOSOVO	2	317.054,53	€	€	0,01	2	244.044,50	€	0,00	non presente		
<b>Totale per area</b>	<b>2</b>	<b>317.054,53</b>	<b>€</b>	<b>€</b>	<b>0,01</b>	<b>2</b>	<b>244.044,50</b>	<b>€</b>	<b>0,00</b>	non presente		

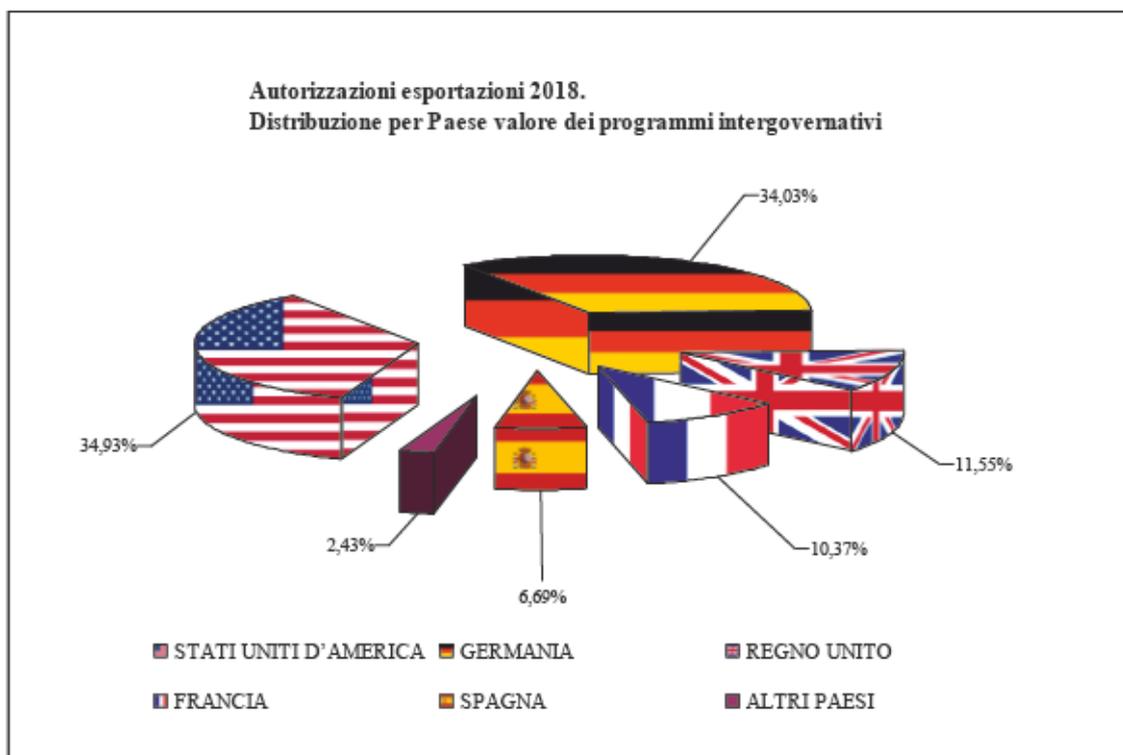
**7.2.6** Le autorizzazioni all'esportazione relative a programmi di cooperazione/accordi intergovernativi nel 2018 hanno costituito il 3,5% del valore totale (21,6% nel 2017 e 17,7% nel 2016), pari ad Euro 165.377.086,51, con -92,0% sul 2017 (Euro 2.592.113.461,97) e -93,6% sul 2016 (Euro 2.592.113.461,97).

La quasi totalità di tali autorizzazioni è verso Paesi NATO-UE: 34,93% USA e 34,03% Germania; con Regno Unito, Spagna e Francia si raggiunge complessivamente il 93%. Unica eccezione tra i paesi extra-NATO/UE è il programma AMX con il Brasile (vedasi Tabelle n.9 e n.10, ove sono riportati dati e valori scomposti ed aggregati).

I programmi aeronautici hanno fatto registrare i valori più elevati, anche a causa dei maggiori costi della componentistica rispetto ad altri settori.

Ulteriori elementi di dettaglio nelle allegate Tabelle da "B5" a "B7".

Grafico 8



**Tabella n.9**

**Autorizzazioni esportazioni programmi cooperazione intergovernativi per Paese di destinazione. 2018 e confronto 2017 - 2016**

Paese	Anno 2018			Anno 2017			Anno 2016		
	N.	Valore in Euro	%	N.	Valore in Euro	%	N.	Valore in Euro	%
 STATI UNITI D'AMERICA	52	57.758.282,86	34,93	36	73.728.971,23	3,5	72	84.664.016,63	3,27
 GERMANIA	125	56.280.147,36	34,03	177	451.210.480,63	21,7	252	506.573.096,40	19,54
 REGNO UNITO	106	19.101.736,14	11,55	182	1.053.530.249,83	50,7	227	1.653.864.439,00	63,80
 FRANCIA	51	17.145.034,66	10,37	75	88.779.935,54	4,3	96	48.874.203,63	1,89
 SPAGNA	37	11.065.369,63	6,69	43	400.349.696,98	19,3	56	219.285.816,70	8,46
 NORVEGIA	1	3.728.000,00	2,25	non presente			non presente		
 PAESI NATO	1	200.713,00	0,12	9	1.554.633,13	0,1	13	42.914.207,54	1,66
 AUSTRIA	1	57.484,26	0,03	3	41.569,03	0,0	4	24.417,28	0,00
 BRASILE	3	40.318,60	0,02	6	1.346.613,10	0,1	4	32.869.074,00	1,27
 PAESI BASSI	non presente			9	5.349.608,41	0,3	10	214.049,60	0,01
 POLONIA	non presente			2	668.849,31	0,0	1	115.480,17	0,00
 TURCHIA	non presente			1	232.030,00	0,0	non presente		
 BELGIO	non presente			1	149.850,00	0,0	1	2.500.000,00	0,10
 FINLANDIA	non presente			non presente			1	157.218,00	0,01
 SVEZIA	non presente			non presente			4	51.523,00	0,00
 ARABIA SAUDITA	non presente			non presente			1	5.920,00	0,00
<b>Totale complessivo</b>	<b>377</b>	<b>165.377.086,51</b>	<b>100,00</b>	<b>544</b>	<b>2.076.942.487,18</b>	<b>100,00</b>	<b>742</b>	<b>2.592.113.462,00</b>	<b>100,00</b>

**Tabella n.10**  
**Autorizzazioni esportazioni per programmi cooperazione intergovernativi. 2018 e confronto 2017 - 2016**

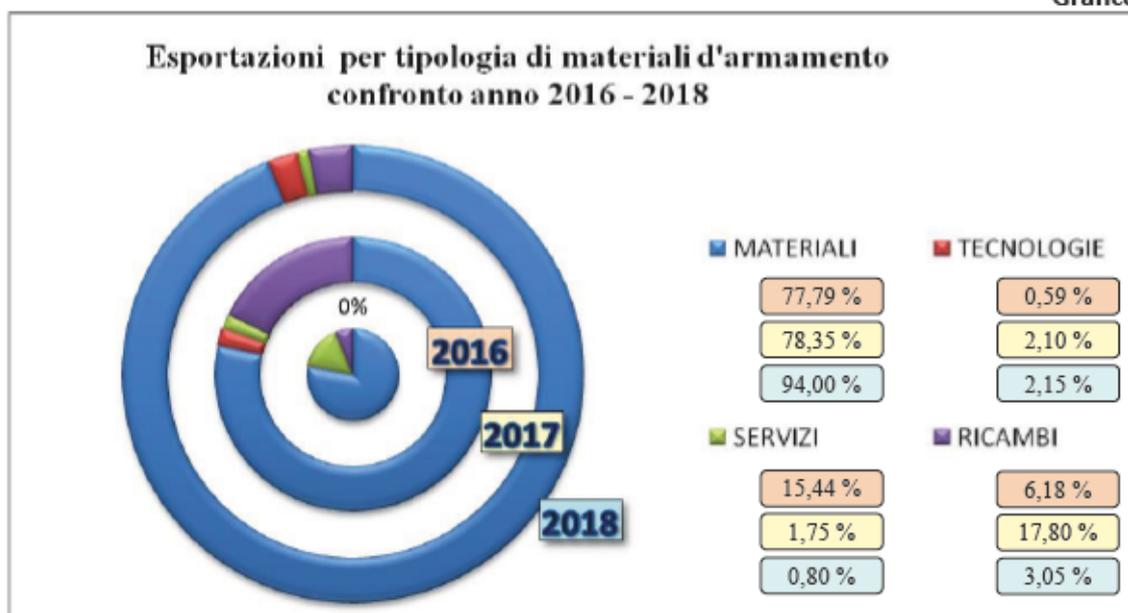
Programma/accordo intergovernativo	Anno 2018		Anno 2017		Anno 2016	
	N. aut.	Valore in Euro	N. aut.	Valore in Euro	N. aut.	Valore in Euro
Velivolo multiruolo EFA	50	59.019.575,69	237	1.195.546.709,73	378	1.270.692.245,03
Elicottero EH-101	167	38.071.077,22	12	301.087.843,41	11	157.367.906,24
Velivolo TORNADO AL-YAMAMAH	82	23.294.323,20	5	249.953.568,77	10	893.320.667,69
Velivolo caccia multiruolo JSF	14	20.185.770,00	45	76.910.306,35	86	85.588.891,00
Sistema comando e controllo MIDS	7	13.668.991,00	41	80.241.258,00	18	24.483.269,00
Elicottero NH-90	7	3.789.297,64	94	61.889.138,72	127	37.520.014,41
Velivolo TORNADO	1	3.600.000,00	20	43.465.089,63	32	42.743.235,43
Velivolo multiruolo EFA AL SALAM	15	1.918.397,91	46	45.493.800,46	42	38.812.677,14
Unità navale antiaerea ORIZZONTE	3	1.025.033,85	8	5.851.875,82	12	2.576.841,11
Sistema di allarme e controllo N-AWACS	3	238.085,97	3	4.781.701,56	2	331.489,50
Sistema missilistico PAAMS	2	231.858,00	8	2.081.428,23	5	2.592.014,87
Velivolo AMX	14	219.617,95	6	1.346.613,10	5	32.869.074,00
Missile A/A IRIS-T	2	52.498,15	4	1.335.957,00	1	(solo a fini doganali)
Sistema comando e controllo NATO-ACCS	3	40.318,60	7	6.527.964,77	3	2.450.565,67
Siluro Leggero MU 90	1	18.899,55	2	358.328,66		non presente
Sommergibile U-212-A	1	3.341,78	4	58.229,96	1	120.025,00
Nave fregata FREMM	5	-	2	12.673,00	4	74.244,10
Missile difesa S/A FSAF		non presente		non presente	1	556.168,60
Aeromobile AV8B MOU		non presente		non presente	1	14.133,17
Elicottero NH-90 GPATE		non presente		non presente	1	(solo a fini doganali)
Missile A/A METEOR		non presente		non presente	2	(solo a fini doganali)
<b>Totale complessivo</b>	<b>377</b>	<b>165.377.086,51</b>	<b>544</b>	<b>2.076.942.487,18</b>	<b>742</b>	<b>2.592.113.461,96</b>

7.2.7 La scomposizione fra tipologie dei materiali d'armamento oggetto di autorizzazioni individuali all'esportazione è la seguente:

**Tabella n.11**  
**Autorizzazioni esportazioni 2018 - 2016 : tipologie e confronti.**

	<i>TIPOLOGIA</i>	Valore in Euro	%	Numero parti
<b>Anno 2018</b>	<b>MATERIALI</b>	4.491.986.547,80	94,00	120.246.305
	<b>TECNOLOGIE</b>	102.821.185,18	2,15	72.355
	<b>SERVIZI</b>	38.309.272,23	0,80	6.000.389
	<b>RICAMBI</b>	145.804.059,43	3,05	8.589.731
<b>Totale</b>		<b>4.778.921.064,63</b>	<b>100,00</b>	<b>134.908.780</b>
<b>Anno 2017</b>	<b>MATERIALI</b>	7.454.520.886,56	78,35	517.493.777
	<b>TECNOLOGIE</b>	199.987.308,20	2,10	125.017
	<b>SERVIZI</b>	166.074.476,39	1,75	1.539
	<b>RICAMBI</b>	1.693.298.957,80	17,80	9.330.650
<b>Totale</b>		<b>9.513.881.628,95</b>	<b>100,00</b>	<b>429.976.460,00</b>
<b>Anno 2016</b>	<b>MATERIALI</b>	11.386.041.624,96	77,79	274.519.413
	<b>TECNOLOGIE</b>	86.551.169,82	0,59	120.788
	<b>SERVIZI</b>	2.260.729.285,58	15,44	6.213
	<b>RICAMBI</b>	904.455.678,13	6,18	16.432.620
<b>Totale</b>	e	<b>14.637.777.758,49</b>	<b>100,00</b>	<b>291.079.034</b>

**Grafico 9**



Preceduta da una legenda delle diverse categorie dei materiali d'armamento, con relativi codici, si riporta nella successiva Tabella n.12 la distribuzione delle esportazioni 2018 - 2016 per tipologia (materiali, tecnologie, servizi, ricambi), con la sola scomposizione per categoria dei materiali, in considerazione del suo rilievo in valore (4,492 mdi di Euro).

**LEGENDA CATEGORIE MATERIALI D'ARMAMENTO (MILITARY LIST) E RELATIVI CODICI (ML)**

<b><u>CODICE ML</u></b>	<b><u>CATEGORIA MATERIALE D'ARMAMENTO (MILITARY LIST)</u></b>
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 APPOSITAMENTE PROGETTATE PER INSTALLAZIONE, MESSA A PUNTO, PROVE E COLLAUDO

Tabella n.12  
Autorizzazioni esportazioni 2018 - 2016. Scomposizione per tipologia, categoria, valore e quantità.

Categoria	Anno 2018		Anno 2017		Anno 2016			
	Valore in Euro	Numero	Valore in Euro	Numero	Valore in Euro	Numero		
MATERIALI	1	26.799.706,17	93.645	100.742.462,77	182.555	46.612.447,97	106.225	
	2	295.216.197,47	4.210	85.891.746,62	3.121	85.004.126,02	4.542	
	3	307.941.941,98	119.533.403	347.886.641,44	507.638.776	91.332.476,92	270.573.715	
	4	459.288.548,40	51.619	570.111.273,54	550.237	1.209.669.657,62	98.623	
	5	205.062.286,84	7.007	191.042.017,09	11.143	494.833.017,50	3.597	
	6	210.639.371,00	19.828	146.602.864,76	16.540	199.479.942,53	32.286	
	7	1.190.927,89	8	4.430.401,38	6.439	17.957.951,11	318	
	8	14.125.608,00	-	510.923,52	47	-	11.027	
	9	35.580.016,40	266	4.010.635.949,61	150	17.938.227,91	137	
	10	2.655.417.591,40	185.452	1.542.522.295,89	4.593.314	8.844.025.620,99	1.505.223	
	11	127.765.827,18	21.099	348.769.287,07	48.597	203.385.307,58	135.569	
	13	16.045.113,09	34.965	20.154.335,02	594.003	57.155.901,52	1.632.119	
	14	11.015.000,00	532	4.010.000,00	833	21.584.639,21	3.026	
	15	16.470.978,94	237.263	4.585.400,00	1.399	28.142.457,26	1.308	
	16	46.998.966,90	53.552	8.899.478,07	38.664	22.028.904,26	91.679	
	17	388.020,50	77	325.187,50	46	192.141,00	69	
	18	2.750.800,00	23	6.237.674,23	3.802.687	5.466.125,65	4.598	
	19	-	-	-	2	-	0	
	21	35.497.720,17	1.814	20.756.665,35	1.560	13.130.526,42	1.409	
	22	23.791.925,45	1.542	40.406.282,71	3.664	28.102.153,48	313.943	
	<b>MATERIALI</b>	<b>totale</b>	<b>4.491.986.547,80</b>	<b>120.246.305</b>	<b>7.454.520.886,56</b>	<b>517.493.777</b>	<b>11.386.041.624,96</b>	<b>274.519.413</b>
	<b>TECNOLOGIE</b>	<b>totale</b>	<b>102.821.185,18</b>	<b>72.355</b>	<b>199.987.308,20</b>	<b>125.017</b>	<b>86.551.169,82</b>	<b>120.788</b>
<b>SERVIZI</b>	<b>totale</b>	<b>38.309.272,23</b>	<b>6.000.389</b>	<b>166.074.476,39</b>	<b>1.539</b>	<b>2.260.729.285,58</b>	<b>6.213</b>	
<b>RICAMBI</b>	<b>totale</b>	<b>145.804.059,43</b>	<b>8.589.731</b>	<b>1.693.298.957,80</b>	<b>9.330.650</b>	<b>904.455.678,13</b>	<b>16.432.620</b>	
<b>TOTALE</b>		<b>4.778.921.064,63</b>	<b>134.908.780</b>	<b>9.513.881.628,95</b>	<b>526.950.983</b>	<b>14.637.777.758,49</b>	<b>291.079.034</b>	

Segue una sintetica descrizione delle principali operazioni per ciascuna tipologia e relative categorie più rilevanti.

Nella **tipologia dei Materiali** del 2018 (Euro 4,492 mdi, su un totale esportato di Euro 4,779 mdi circa) si segnalano:

- a) Categoria n.4 “Bombe, siluri, razzi, missili ed accessori” (Euro 459 mln), 55 Missili Marte Extended Range, 48 Missili Marte MK2/N, 18 siluri pesanti BLACK SHARK, 52 siluri Antisom BLACK SCORPION, 1.756 bombe d’aereo MK82/Paveway IV, 3 sistemi controllo e collaudo per siluro BLACK SCORPION, 740 lanciagranate per un valore complessivo di 382 mln circa, i rimanenti 77 mln circa in parti di bombe, siluri, razzi e missili.
- b) Categoria n.5 “Apparecchiature per la direzione del tiro” (Euro 205 mln), 1 “precision approach radar”, 28 antenne a scansione elettronica, 5 radar Orion RTN, 6 radar di avvistamento terrestre e 8 radar avionici GRIFO, altri sistemi radar, di rilevazione, trasmettitori, per un valore complessivo di 158 mln circa, i rimanenti 47 mln circa in parti di apparecchiature per la direzione del tiro.
- c) Categoria n.6 “Veicoli terrestri” (Euro 210 mln), 1 veicolo multiruolo leggeri VLM M65E19, 278 autocarri M250, 200 autocarri M170, 410 autocarri ML150, 96 autocarri M140, 24 autocarri M120, 16 veicoli tattici LINCE, 177 autocarri cabinati protetti M380, 16 MG410T50WM combinato, 123 semoventi M109L, 2 veicoli CADDY, per un valore complessivo di Euro 166 mln circa, i rimanenti 44 mln circa in parti di veicoli terrestri.
- d) Categoria n.9 “Navi da guerra” (Euro 36 mln), 1 motovedetta pattugliatore FSD 195, 2 sistemi di contromisure antisom per un valore complessivo di 12 mln circa, i rimanenti 24 mln circa in parti di navi da guerra.
- e) Categoria n.10 “Aeromobili” (Euro 2,655 mdi), 12 elicotteri multiruolo medio pesante NH90 NFH, 45 elicotteri d’attacco AW129 ATAK, 13 elicotteri medi multiruolo AW139 (15 posti), 6 elicotteri multiruolo AW109 (8 posti), 3 elicotteri multiruolo AW169 (10 posti), 1 elicottero multiruolo AW189 (19 posti), per un valore complessivo di Euro 2,328 mdi circa, i rimanenti 327 mln in parti di aeromobili.

f) Categoria n.11 “Apparecchiature elettroniche” (Euro 128 mln), 18 gruppi elettrogeni, 9 sistemi ricetrasmittenti in UHF, 2 sistemi di comunicazione terrestre Ground Entry Point, sistemi di antenne, sistemi di comando e controllo, sistemi di rice-trasmissione dati per un valore complessivo di Euro 68 mln circa, i rimanenti 60 mln circa in forniture per apparecchiature elettroniche.

Nella **tipologia delle Tecnologie** del 2018 (Euro 103 mln) si segnalano le Categorie n.10 “Aeromobili”, per pubblicazioni tecniche e manuali di C27-J e M346 e n.11 “Apparecchiature elettroniche”, per trasponder e sistemi ricetrasmittenti SATCOM UHF.

Nella **tipologia dei Servizi** (assistenza tecnica, manutenzione, corsi) del 2018 (Euro 38 mln) il peso maggiore va alla Categoria n.10 “Aeromobili” (assistenza tecnica ai velivoli M346 e C27J, forniture di parti di aeromobili) con Euro 25 mln ed alla Categoria n.6 “Veicoli terrestri” (assistenza per il carro armato Leopard) con Euro 5 mln.

Nella **tipologia dei Ricambi** del 2018 (Euro 146 mln) il peso maggiore va alla Categoria n.10 “Aeromobili” con Euro 56 mln circa (ricambi turbomotore RTM 322, aeromobile C27-J e forniture parti aeromobili), alla Categoria n.5 “Apparecchiature per la direzione del tiro” con 31 mln ed alla Categoria n.11 “Apparecchiature elettroniche” con Euro 18 mln.

**7.2.8** Per quanto riguarda le società italiane beneficiarie di autorizzazioni individuali all’esportazione nel 2018, nella Tabella n.13 sono riportate le prime 25. Esse hanno un peso finanziario del 97,18% sul totale dei 126 operatori complessivi. Le prime 4 aziende sono Leonardo (67,65%), RWM Italia (6,16%), MBDA Italia (4,90 %) ed IVECO Defence Vehicles (4,17 %) e rappresentano l’83% circa del valore.

Leonardo è destinataria del 39,32% del totale delle autorizzazioni (915 su 2.327).

I primi 25 operatori hanno ricevuto 1.798 autorizzazioni pari al 77,27 % del totale, i restanti 101 operatori ricevendo 529 licenze.

Per elementi di dettaglio anche sugli “Altri operatori” si vedano le Tabelle allegate da “A1” ad “A4”.

**Tabella n.13**  
**Autorizzazioni esportazioni 2018 e confronto 2017 - 2016. Primi 25 operatori italiani.**

	Operatore	Anno 2018			Anno 2017			Anno 2016		
		N.aut.	Valore in EUR	%	N.aut.	Valore in EUR	%	N.aut.	Valore in EUR	%
1	LEONARDO S.p.A.	915	3.233.155.745,85	67,65	941	2.332.782.961,45	24,52	775	11.552.797.792,01	78,92
2	RWM ITALIA S.P.A.	32	294.325.089,44	6,16	43	68.408.483,03	0,72	45	489.560.889,56	3,34
3	MBDA ITALIA S.p.A.	39	234.056.662,26	4,90	43	426.933.817,33	4,49	65	314.977.650,50	2,15
4	IVECO DEFENCE VEHICLES S.P.A.	47	199.101.312,47	4,17	54	136.016.831,12	1,43	49	189.085.888,36	1,29
5	RHEINMETALL ITALIA S.p.A.	42	187.934.054,53	3,93	39	36.803.307,50	0,39	42	417.594.136,35	2,85
6	FABBRICA D'ARMI P. BERETTA S.p.A.	71	76.690.868,22	1,60	78	86.774.773,62	0,91	78	33.556.900,16	0,23
7	PIAGGIO AERO INDUSTRIES S.p.A.	9	57.901.203,46	1,21	11	83.576.942,36	0,88	14	58.890.277,41	0,40
8	M.E.S. MECCANICA PER L'ELETTRONICA E SERVOMECCANISMI S.P.A.	25	51.774.084,49	1,08	32	71.998.028,37	0,76	21	15.355.514,68	0,10
9	UMBRAGROUP S.p.A.	4	35.051.270,00	0,73	1	82.576,80	0,00	3	8.973.207,86	0,06
10	ELETTRONICA S.p.A.	27	29.108.062,40	0,61	38	124.318.230,36	1,31	46	60.568.470,08	0,41
11	SIMMEL DIFESA S.p.A.	37	27.656.443,00	0,58	48	59.977.557,95	0,63	27	45.567.272,99	0,31
12	AEREA S.p.A.	55	27.636.781,50	0,58	63	22.594.794,71	0,24	57	19.766.179,59	0,14
13	CALZONI S.r.L.	89	25.309.243,23	0,53	57	47.622.091,84	0,50	62	16.609.483,77	0,11
14	ELETTRONICA ASTER S.p.A.	14	22.241.591,43	0,47	14	5.691.862,08	0,06	10	1.417.314,06	0,01
15	NORTHROP GRUMMAN ITALIA S.p.A.	61	22.168.270,52	0,46	46	9.289.603,66	0,10	62	10.706.895,88	0,07

SEGUE → Tabella n.13

Autorizzazioni esportazioni 2018 e confronto 2017 - 2016. Primi 25 operatori italiani.

	Operatore	Anno 2018			Anno 2017			Anno 2016		
		N.aut.	Valore in EUR	%	N.aut.	Valore in EUR	%	N.aut.	Valore in EUR	%
16	GE AVIO S.R.L.	29	19.307.075,81	0,40	42	1.441.455.435,32	15,15	69	985.276.239,46	6,73
17	INDUSTRIE BITOSSÌ S.p.A	1	15.000.000,00	0,31	11	19.385.459,02	0,20	16	53.566.331,11	0,37
18	SECONDO MONA S.p.A.	167	13.650.557,37	0,29	140	11.045.718,79	0,12	199	9.497.646,23	0,06
19	VITROCISSET S.P.A.	9	13.114.275,94	0,27	5	7.840.266,93	0,08	7	14.478.135,99	0,10
20	ASE S.p.A.	33	12.402.365,48	0,26	33	1.961.354,87	0,02	25	1.484.508,23	0,01
21	ELDES S.R.L.	1	10.450.000,00	0,22	4	3.410.000,00	0,04	n.p.	n.p.	
22	ELSEL S.R.L.	2	9.943.004,31	0,21	4	11.510.010,67	0,12	1	-	-
23	FIOCCHI MUNIZIONI S.p.A.	62	9.390.754,45	0,20	61	217.297.524,44	2,28	60	20.704.910,37	0,14
24	MAGNAGHI AERONAUTICA S.P.A.	14	8.644.570,38	0,18	7	1.537.102,51	0,02	2	142.558,79	0,00
25	SEASTEMA S.P.A.	13	7.988.505,64	0,17	5	3.132.001,00	0,03	n.p.	n.p.	
	<b>Primi 25 operatori</b>	<b>1.798</b>	<b>4.644.001.792,19</b>	<b>97,18</b>	<b>1.820</b>	<b>5.231.446.735,73</b>	<b>54,99</b>	<b>1.735</b>	<b>14.320.578.203,44</b>	<b>97,83</b>
	Restanti operatori	529	134.919.272,44	2,82	601	4.282.434.893,22	45,01	864	317.199.555,05	2,17
	<b>TOTALE</b>	<b>2.327</b>	<b>4.778.921.064,63</b>	<b>100</b>	<b>2.421</b>	<b>9.513.881.628,95</b>	<b>100</b>	<b>2.599</b>	<b>14.637.777.758,50</b>	<b>100</b>

Operatori restanti  
Numero totale operatori per anno

101
126

111
136

91
124

Dai dati societari 2018, confrontati con i due anni precedenti, emerge, fra l'altro, che:

- Leonardo, seconda nel 2017 con Euro 2,3 mdi dopo Fincantieri (3,8 mdi nel 2017; non è fra le prime 25 nel 2018), torna al primo posto con 3,2 mdi. Nel 2016 era prima con 11,5 mdi;
- RWM Italia è seconda con Euro 294 mln, nel 2017 era tredicesima con 68 mln, nel 2016 era terza con 489 mln;
- MBDA Italia è terza con Euro 234 mln, nel 2017 era quarta con 427 mln, nel 2016 era quinta con 315 mln;
- seguono, fra le prime 10, Iveco Defence Vehicles con Euro 199 mln (settima nel 2017 con 136 mln); Rheinmetall Italia con 187 mln (sedicesima nel 2017 con 37 mln); Fabbrica d'Armi P. Beretta con 76 mln (decima nel 2017 con 87 mln); Piaggio Aero Industries con 58 mln (undicesima nel 2017 con 84 mln); M.E.S. con 52 mln (dodicesima nel 2017 con 72 mln); Elettronica con 29 mln (ottava nel 2017 con 124 mln);
- scendono GE Avio, sedicesima nel 2018 con 19 mln (terza nel 2017 con 1,44 mdi, seconda nel 2016 con 985 mln); Fiocchi Munizioni, ventitreesima con 9 mln (quinta nel 2017 con 217 mln);
- nove fra le prime 25 società del 2018 non erano fra le prime 25 nel 2017 (Umbragroup, Elettronica Aster, Northrop Grumman Italia, Vitrociset, ASE, Eldes, Magnaghi Aeronautica, Seastema).

**7.2.9** 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 rimarrà di proprietà della società esportatrice italiana e dovrà rientrare in Italia al termine dell'attività all'estero. Per tale voce, al di là 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, perchè per loro natura la gran parte delle esportazioni temporanee comportano oneri (ad es. per riparazioni, il tutto a consuntivo) a carico della società 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.