

ALLUMINIO

BILANCIO ALLUMINIO E LEGHE

	2014	2015	2016	2017	2018
	000t	000t	000t	000t	000t
Pani non in lega					
Produzione	—	—	—	—	—
Importazione	532,1	580,6	690,1	660,9	685,1
Esportazione	- 28,4	- 46,6	-82,1	-94,1	-110,0
Variazione scorte (aum.-, dim. +)(1).....	—	—	—	—	—
Utilizzo	503,7	534,0	608,0	566,8	575,1
Leghe in formati (placche e billette) e colata continua					
Produzione (2).....	645,9	732,9	810,7	790,0	820,1
di cui: da metallo primario	—	—	—	—	—
remelting (3)	645,9	732,9	810,7	790,0	820,1
Importazione	351,7	332,2	363,4	414,5	436,6
Esportazione	- 45,0	- 65,3	-62,6	-57,2	-61,2
Variazione scorte (aum.-, dim. +)(1).....	—	—	5,0	—	—
Utilizzo	952,6	999,8	1.116,5	1.147,3	1.195,5
Leghe in pani per fonderia (primarie e da riciclo)					
Produzione (4)	734,6	708,7	721,6	743,0	684,5
Importazione (5).....	215,4	203,9	226,7	213,8	192,3
Esportazione	- 297,5	- 222,4	-233,2	-230,6	-224,3
Variazione scorte (aum.-, dim. +)(1).....	1,6	2,3	-4,8	2,2	0,5
Utilizzo	654,1	692,5	710,3	728,4	653,0
Leghe madri reimpiegate	—	—	—	—	—
Uso di metallo non in lega per la produzione di formati in lega	- 419,0	- 440,0	-518,0	-481,8	-497,1
Altro metallo aggiunto	119,8	111,7	127,0	175,3	189,8
di cui: uso diretto di rottami nella produzione di getti	60,0	50,0	70,0	90,0	104,0
importazione di sbozzato a caldo	20,0	20,0	14,0	39,1	37,0
importazione netta di vergella	39,8	41,7	43,0	46,2	48,8
Uso totale	1.811,2	1.898,0	2.043,8	2.136,0	2.116,3

(1) Rappresenta la somma algebrica della variazione delle scorte presso i produttori e della variazione presso gli utilizzatori (parzialmente stimata).

(2) Produzione al netto della rifusione dei cascami interni.

(3) Solo formati prodotti con uso di rottami post consumo.

(4) Compresi i prodotti disossidanti per l'industria siderurgica e le leghe madri.

(5) Al netto delle importazioni di rottame lingottato: 20.000 t nel 2015; 20.000 t nel 2016; 20.000 t nel 2017; 33.000 t nel 2018.

Fonte: elaborazione Assomet da rilevazioni dirette, dati di commercio estero Istat, stime.

PRODUZIONI ALLUMINIO E LEGHE

	2014	2015	2016	2017	2018
	t	t	t	t	t
Pani non in lega	—	—	—	—	—
Leghe di alluminio in formati	728.000	732.900	810.700	790.000	820.100
di cui: da metallo primario	—	—	—	—	—
remelting	728.000	732.900	810.700	790.000	820.100
Leghe in pani per fonderia	734.600	708.700	721.600	743.000	684.500
SEMILAVORATI	987.700	1.035.000	1.145.500	1.208.300	1.257.600
di cui: lastre, nastri, ecc. (1)	421.200	466.400	542.100	545.800	569.200
dischi	12.900	14.400	34.400	33.400	33.300
barre, profilati e tubi	538.500	539.000	554.000	607.200	630.000
fili e corde	15.100	15.200	15.000	21.900	25.100
ALLUMINIO SOTTILE (fino a 200 µm)	137.100	134.700	135.100	134.200	135.600
di cui: < 20 µm	46.600	47.500	39.200	39.700	37.700
21÷100 µm	53.500	46.000	53.400	53.400	54.200
> 100 µm	37.000	41.200	42.500	41.100	43.700
GETTI DI FONDERIA	662.800	682.000	718.400	754.800	690.600
di cui: in sabbia	26.500	20.500	14.400	15.100	20.700
in conchiglia	172.300	129.600	136.500	143.400	145.000
colati a pressione	464.000	531.900	567.500	596.300	524.900

(1) Compresi gli sbazzati per il foglio sottile, escluse polveri e pagliette.

COMMERCIO ESTERO NEL SETTORE ALLUMINIO
(tonnellate)

	IMPORTAZIONI		ESPORTAZIONI	
	2017	2018	2017	2018
Alluminio grezzo.....	1.309.208	1.347.068	381.822	395.522
di cui: non in lega.....	660.915	685.078	94.064	110.029
in lega	648.293	661.990	287.758	285.493
di cui: placche e billette.....	414.496	436.645	57.190	61.168
altri	233.797	225.345	230.568	224.326
Cascami	375.027	405.692	92.993	104.815
di cui: minuti.....	134.151	124.116	6.295	4.629
altri	240.876	281.576	86.698	100.187
Avanzi	169.831	192.627	63.623	71.729
Ceneri e residui	(1) 5.820	(2) 8.689	35.313	49.855
Vergella	51.936	53.642	5.624	4.925
Semilavorati	360.753	383.956	555.620	593.866
di cui: laminati	279.158	295.143	302.512	327.021
barre e profilati	71.758	78.281	222.348	235.563
tubi.....	5.683	5.360	20.051	18.884
fili	3.350	3.130	8.836	9.605
corde	804	2.042	1.873	2.793
Fogli sottili	98.173	126.512	100.268	118.527
Polveri e pagliette	1.497	1.568	2.060	1.897

(1) Contenuto di alluminio stimato: 995 t.
(2) Contenuto di alluminio stimato: 1450 t.

USO DI ALLUMINIO

	2014	2015	2016	2017	2018
Uso totale di metallo (1)..... 000t	1.811,2	1.898,0	2.043,8	2.136,0	2.116,3
Popolazione residente mil.	60,8	60,7	60,6	60,5	60,5
Uso pro-capite..... kg	29,8	31,3	33,7	35,3	35,0

(1) Vedi pagina seguente.

USO DI ALLUMINIO AL PRIMO STADIO DI TRASFORMAZIONE E SUA RIPARTIZIONE

	2017		2018	
	000t	%	000t	%
IN SEMILAVORATI	1.208,3	56,5	1.257,6	59,5
di cui: laminati (1).....	579,2	27,1	602,5	28,5
barre, profilati e tubi	607,2	28,4	630,0	29,8
fili e corde (2)	21,9	1,0	25,1	1,2
IN STAMPATI E FORGIATI (3)	40,0	1,9	40,0	1,9
IN GETTI DI FONDERIA.....	808,9	37,9	740,1	35,0
IN SIDERURGIA.....	50,8	2,4	50,6	2,4
IN PASTE, POLVERI E VARIE (4)	28,0	1,3	28,0	1,3
Totali	2.136,0	100	2.116,3	100

- (1) Comprende anche il consumo di laminato a caldo importato per rilaminazione (v. pag. 37).
(2) Comprende anche il consumo di vergella importata per ritrafilatura (v. pag. 37).
(3) Solo stampati e forgiati da forme grezze (billette).
(4) Guaine di cavi, chimica, leghe madri, ecc.

USO APPARENTE DI SEMILAVORATI DI ALLUMINIO E LEGHE

	Produzione	Importazione	Esportazione	Uso apparente	Uso app. pro-capite (1)	Rapporto u.a/prod.
	000t	000t	000t	000t	kg	
2017						
Laminati	579,2	(2) 240,1	302,5	516,8	15,32	0,89
Barre, profilati, tubi (3)	607,2	77,5	242,4	442,3	13,11	0,73
Fili e corde	21,9	4,2	10,7	15,4	0,46	0,70
Totale (4)	1.208,3	321,8	555,6	974,5	27,60	0,81
2018						
Laminati	602,5	(2) 258,1	327,0	533,6	15,25	0,89
Barre, profilati, tubi (3)	630,0	83,6	254,4	459,2	13,13	0,73
Fili e corde	25,1	5,2	12,4	17,9	0,51	0,71
Totale (4)	1.257,6	346,9	593,8	1.010,7	28,89	0,80

(1) Popolazione residente 60,5 milioni nel 2017 e nel 2018.

(2) Dedotte 39.100 t nel 2017 e 37.000 t nel 2018 di laminato a caldo importato per successiva rilaminazione.

(3) La produzione riguarda solo i tubi estrusi, mentre le cifre di importazione ed esportazione riguardano anche i tubi saldati.

(4) Esclusi il foglio sottile e le polveri e pagliette.

IMPORTAZIONI DI ALLUMINIO E LEGHE, GREZZI ED AVANZI NEL 2018 (tonnellate)

PAESI DI PROVENIENZA	Grezzo						Cascami		Avanzi	Totali cascami e avanzati	Generi e residui
	Non in lega	In lega			Totali	Minuti	Altri	Totali			
		Placche e billette	Leghe per getti	Totali in lega							
Francia	13.899	5.192	2.896	8.088	16.869	68.597	25.990	111.456	—		
Paesi Bassi	2.247	69.427	12.429	81.856	3.764	8.274	15.082	27.119	1		
Germania	894	13.511	7.458	20.969	67.310	47.949	57.152	172.412	1		
Regno Unito	122	502	427	928	954	6.568	10.236	17.758	—		
Danimarca	—	—	—	—	270	1.066	5	1.341	—		
Grecia	2.327	101.342	5.100	106.442	—	763	831	1.594	1.747		
Portogallo	1	—	—	—	96	23	23	142	—		
Spagna	170	16.478	21.124	37.601	387	9.657	8.874	18.918	—		
Belgio	117	1	337	338	333	12.807	12.461	25.601	—		
Lussemburgo	—	2.940	168	3.108	—	—	—	—	—		
Svezia	6.028	16.019	9.446	25.465	177	2.208	1.133	3.517	—		
Finlandia	—	—	2	2	18	—	24	41	—		
Austria	235	4.059	3.113	7.172	5.782	11.389	20.666	37.836	28		
Malta	—	—	—	—	101	372	—	473	—		
Estonia	—	50	—	50	62	—	—	62	—		
Lettonia	—	—	—	—	—	119	—	119	—		
Lituania	—	—	—	—	24	—	—	24	—		
Polonia	788	1.512	11.503	13.015	4.351	6.972	6.915	18.238	3.640		
Repubblica Ceca	17	—	451	451	437	1.116	4.941	6.493	—		
Slovacchia	59	515	8.879	9.394	8.351	2.415	7.346	18.112	—		
Ungheria	692	3.815	12.702	16.517	1.396	4.624	11.525	17.544	—		
Romania	2.327	4.893	3.647	8.540	126	112	23	260	—		
Bulgaria	—	52	3.027	3.079	833	3.693	149	4.675	52		
Slovenia	11.300	18.140	3.355	21.495	2.098	6.925	2.417	11.439	828		
Croazia	—	—	207	207	2.935	4.340	2.153	9.427	803		
Cipro	—	—	232	232	—	719	—	719	—		
Paesi e territori non specificati nel quadro degli scambi intra UE	—	—	—	—	—	7	—	7	—		
Unione Europea	41.221	258.447	106.500	364.947	116.670	200.716	187.941	505.327	7.099		
Norvegia	—	—	—	—	—	914	—	914	—		
Liechtenstein	—	—	—	—	635	228	—	863	—		
Svizzera	—	9	86	95	6.308	43.129	2.937	52.374	—		
Turchia	—	8.833	3.264	12.097	—	1.554	—	1.554	—		
Albania	—	589	8.919	9.508	3	424	1.622	2.048	—		
Russia	85.811	13.508	8.087	21.595	—	—	—	—	—		
Georgia	—	—	250	250	—	—	—	—	—		
Azerbaijan	288	—	—	288	—	—	—	—	—		
Kazakistan	9.010	—	—	9.010	—	—	—	—	—		
Bosnia-Erzegovina	1.998	5.166	359	5.525	81	104	6	190	261		
Macedonia del Nord	—	—	—	—	—	676	79	676	—		
Montenegro	1.331	—	19	19	—	386	—	465	—		
Serbia	—	—	—	—	363	264	—	627	1.329		
Europa	139.658	286.551	127.485	414.036	124.061	248.394	192.584	565.039	8.689		
Marocco	—	—	2.332	2.332	—	1.849	—	1.849	—		
Algeria	—	—	18	18	—	—	—	—	—		
Tunisia	—	—	4.916	4.916	2	693	24	719	—		

(segue)

IMPORTAZIONI DI ALLUMINIO E LEGHE, GREZZI ED AVANZI NEL 2018

(tonnellate)

(seguito)

PAESI DI PROVENIENZA	Grezzo				Cascami		Avanzi	Totali cascami e avanzi	Generi e residui
	Non in lega	Placche e billette	In lega		Minuti	Altri			
			Leghe per getti	Totali in lega					
Libia	—	—	25	25	—	1.050	1050	—	
Egitto	36.415	26.728	26.373	53.101	—	—	—	—	
Egitto	36.415	26.728	26.373	53.101	—	—	—	—	
Senegal	—	—	924	—	—	27	27	—	
Ghana	10.993	—	52	924	—	704	704	—	
Nigeria	—	—	5.108	52	—	103	103	—	
Camerun	21.845	—	51	5.108	—	—	—	—	
Congo	—	—	1.049	51	—	389	389	—	
Angola	—	—	—	1.049	—	—	—	—	
Somalia	—	—	—	—	—	12	12	—	
Repubblica unita di Tanzania ..	—	—	—	—	—	17	17	—	
Mozambico	199.637	—	126	—	—	—	—	—	
Isole Mauritius	—	—	—	126	—	—	—	—	
Sudafrica	16.581	—	—	16.581	—	183	183	—	
Africa	285.470	26.728	40.973	67.701	2	5.028	5.053	—	
Stati Uniti	1	49	3	51	52	4.156	4.175	—	
Canada	13.524	153	—	153	—	426	426	—	
Messico	—	4	—	4	—	—	—	—	
Guatemala	—	—	—	—	—	43	43	—	
Bahamas	—	—	—	—	—	53	53	—	
Giamaica	—	—	—	—	—	14	14	—	
Colombia	—	—	—	—	—	21	21	—	
Venezuela	7.442	814	1.322	2.136	—	—	—	—	
Perù	—	—	—	—	—	45	45	—	
Brasile	3.203	—	—	—	—	—	—	—	
Cile	—	—	—	—	—	64	64	—	
Argentina	—	1.890	—	1.890	—	—	—	—	
Americhe	24.169	2.910	1.325	4.235	—	4.822	4.841	—	
Libano	—	—	2.594	2.594	—	2.225	2.225	—	
Iran	649	—	—	649	—	—	—	—	
Israele	—	—	—	—	—	54	54	—	
Giordania	—	—	2.084	2.084	—	677	677	—	
Arabia Saudita	43.900	1.249	—	1.249	—	2.844	2.844	—	
Kuwait	—	—	—	—	—	1.009	1.009	—	
Bahrain	20.858	33.347	6.361	39.708	—	—	—	—	
Qatar	1.290	—	—	—	—	—	—	—	
Emirati Arabi Uniti	30.525	43.066	43.624	86.690	—	—	—	—	
Oman	14.272	—	—	—	—	11.337	11.337	—	
Yemen	—	—	—	—	—	—	—	—	
India	124.287	28.976	351	29.326	—	360	360	—	
Vietnam	—	1.754	—	1.754	—	25	25	—	
Malesia	—	195	—	195	—	22	22	—	
Singapore	—	—	—	—	—	91	91	—	
Filippine	—	—	—	—	—	57	57	—	

IMPORTAZIONI DI ALLUMINIO E LEGHE, GREZZI ED AVANZI NEL 2018

(tonnellate)

(seguito)

PAESI DI PROVENIENZA	Grezzo							Avanzi	Totali cascami e avanzi	Ceneri e residui
	Non in lega	In lega			Totali in lega	Cascami				
		Placche e billette	Leghe per getti	Totali in lega		Minuti	Altri			
Cina	1	457	189	646	—	—	—	—	—	
Corea del Sud	—	11.222	199	11.420	—	—	—	—	—	
Giappone	—	—	1	1	—	—	—	—	—	
Taiwan	—	—	161	161	—	—	—	—	—	
Hong Kong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Asia	235.781	120.265	55.563	175.828	54	22.586	132	22.640	—	
Australia	—	186	—	186	—	634	—	634	—	
Nuova Zelanda	—	5	—	5	—	112	—	112	—	
Oceania	—	191	—	191	—	746	—	746	—	
Totali	685.078	436.645	225.345	661.990	124.116	281.576	192.627	598.319	8.689	
				1.347.069						

ESPORTAZIONI DI ALLUMINIO E LEGHE, GREZZI ED AVANZI NEL 2018
(tonnellate)

PAESI DI DESTINAZIONE	Grezzo				Cascami		Avanzi	Totali cascami e avanzati	Ceneri e residui	
	Non in lega	In lega		Totali	Minuti	Altri				
		Placche e billette	Totali in lega							
			Leghe per getti							Totali in lega
Francia	3.559	5.832	28.438	34.270	573	8.740	870	10.183	17.091	
Paesi Bassi	53	173	441	614	19	102	651	772	—	
Germania	3.646	28.412	84.081	112.493	50	19.872	16.845	36.767	4.037	
Regno Unito	—	102	7	109	—	65	—	65	—	
Grecia	29.737	373	24	397	—	33	2.174	2.174	3.172	
Portogallo	—	30	208	239	6	—	—	6	—	
Spagna	95	3.190	2.376	5.566	1.229	23.122	22.128	46.478	14.214	
Belgio	3	51	5	56	—	1.657	345	2.002	115	
Svezia	—	—	609	609	22	46	—	68	—	
Austria	6.222	11.584	29.478	41.062	187	5.980	4.989	11.155	1.046	
Malta	19	15	—	15	1	—	—	1	—	
Polonia	1.375	193	4.749	4.941	1.983	6.222	2.463	10.667	—	
Repubblica Ceca	196	61	3.399	3.461	22	317	467	806	—	
Slovacchia	695	7.018	5.577	12.596	—	1.611	447	2.058	—	
Ungheria	23.967	1.019	10.991	12.010	312	1.997	3.234	5.543	—	
Romania	81	185	7.888	8.073	24	615	6.076	6.714	—	
Bulgaria	1.349	—	34	34	—	—	—	—	—	
Slovenia	36.866	863	19.428	20.291	201	3.995	640	4.836	—	
Croazia	1.937	5	6.833	6.838	—	106	—	106	—	
Cipro	—	—	38	38	—	—	—	—	—	
Unione Europea	109.801	59.106	204.604	263.709	4.629	74.477	61.297	140.402	39.674	
Norvegia	—	—	25	25	—	—	—	—	—	
Svizzera	1	192	3.804	3.996	—	1.392	1.298	2.690	10.021	
Turchia	47	1.147	4.860	6.007	—	10.892	1.405	12.297	—	
Albania	28	—	318	346	—	25	4.303	4.328	161	
Ucraina	—	—	—	—	—	54	21	75	—	
Bosnia-Erzegovina	—	2	193	194	—	—	—	—	—	
Macedonia del Nord	—	—	552	552	—	—	—	—	—	
Serbia	1	—	304	304	—	—	—	—	—	
Europa	109.877	60.446	214.658	275.104	4.629	86.840	68.324	159.793	49.855	
Marocco	—	15	15	30	—	—	—	—	—	
Algeria	—	38	73	110	—	—	—	—	—	
Tunisia	90	128	1.501	1.629	—	—	—	—	—	
Egitto	—	—	25	25	—	—	27	83	—	
Sudafrica	—	—	1	1	—	—	—	—	—	
Africa	90	180	1.614	1.794	—	56	27	83	—	

(segue)

ESPORTAZIONI DI ALLUMINIO E LEGHE, GREZZI ED AVANZI NEL 2018

(tonnellate)

(seguito)

PAESI DI DESTINAZIONE	Grezzo				Avanzi	Totali cascami e avanzi	Generi e residui
	Non in lega	In lega		Totali			
		Placche e billette	Leghe per getti				
	Minuti	Altri					
Stati Uniti	—	—	2	2	—	21	—
Messico	4	—	1	4	—	—	—
Cuba	—	541	—	541	—	—	—
Colombia	—	1	2	2	—	—	—
Americhe	4	541	4	549	—	21	—
Iran	10	—	—	10	—	—	—
Israele	27	—	—	27	—	—	—
Emirati Arabi Uniti	—	—	49	49	—	—	—
Pakistan	—	—	—	—	2.363	—	—
India	22	—	—	22	400	—	—
Thailandia	—	—	—	—	14	—	—
Vietnam	—	—	—	—	28	—	—
Indonesia	—	—	—	—	500	—	—
Singapore	—	—	598	598	—	—	—
Cina	—	—	269	269	—	—	—
Corea del Sud	—	—	379	379	—	—	—
Giappone	—	—	6.755	6.755	25	—	—
Taiwan	—	—	—	—	—	318	—
Hong Kong	—	—	—	—	—	272	—
Asia	59	—	8.050	8.109	3.378	13.269	—
Totale	110.029	61.168	224.326	395.523	71.729	100.187	49.855
					4.629	176.544	

IMPORTAZIONI DI SEMILAVORATI DI ALLUMINIO E LEGHE NEL 2018 (tonnellate)

PAESI DI PROVENIENZA	Vergella	Semilavorati					Fogli sottili	Polveri e pagliette	
		Filo	Barre e profilati	Lastre e nastri	Tubi	Cavi e Corde			Totali
Francia	15.632	40	1.712	19.813	133	1	37.329	8.011	24
Paesi Bassi	2.224	4	414	2.738	2	—	5.383	956	—
Germania	1.001	171	19.731	63.679	482	1	85.065	16.426	954
Regno Unito	253	21	2.633	2.893	333	3	6.136	290	126
Irlanda	—	—	—	34	—	—	34	9	—
Danimarca	—	—	381	1.362	573	—	2.316	120	—
Grecia	—	—	276	8.075	115	—	8.467	8.317	—
Portogallo	—	—	10	25	15	—	49	—	—
Spagna	4.783	796	5.754	18.431	102	210	30.077	6.022	—
Belgio	1.640	526	587	14.486	391	68	17.697	9.378	—
Lussemburgo	—	—	14	17	—	—	30	3.374	—
Svezia	295	—	251	7.010	—	—	7.556	1.550	14
Finlandia	—	—	5	—	2	—	7	108	—
Austria	24	—	3.748	17.475	328	1	21.576	3.676	118
Lettonia	—	—	4	—	—	—	4	—	—
Polonia	1.307	9	4.702	1.666	356	—	8.041	108	2
Repubblica Ceca	—	44	1.467	107	6	—	1.624	580	25
Slovacchia	—	161	1.723	105	—	—	1.989	60	—
Ungheria	614	24	1.883	6.610	18	—	9.149	580	—
Romania	1.676	—	721	6.653	5	—	9.055	12	74
Bulgaria	—	—	741	2.840	1	—	3.582	6.219	—
Slovenia	116	50	3.555	10.307	584	—	14.612	11.230	7
Croazia	—	—	138	2.141	9	—	2.288	3.334	—
Unione Europea	29.565	1.846	50.449	186.467	3.456	283	272.066	80.362	1.344
Islanda	—	—	—	—	—	—	—	335	—
Svizzera	8	246	1.857	15.865	6	—	17.981	115	—
Turchia	2.729	43	1.583	15.705	1.012	1.082	22.154	14.855	—
Albania	—	—	34	6	3	—	42	—	—
Ucraina	—	—	31	1	—	—	31	1	—
Bielorussia	—	—	1	1	—	—	2	—	—
Russia	1.158	—	1.187	167	15	—	2.526	54	—
Armenia	—	—	—	—	—	—	—	555	—
Azerbaigian	—	—	—	1.259	—	—	1.259	6	—
Bosnia-Erzegovina	—	—	1.542	16	1	—	1.559	—	—
Macedonia del Nord	—	—	—	—	—	—	—	7	—
Montenegro	—	—	24	—	3	—	27	—	—
Serbia	—	—	199	1.172	—	—	1.371	1	—
Europa	33.460	2.135	56.906	220.658	4.494	1.366	319.019	96.290	1.344
Algeria	—	—	—	24	—	—	24	—	—
Tunisia	—	—	1.902	32	1	—	1.935	21	—

(segue)

IMPORTAZIONI DI SEMILAVORATI DI ALLUMINIO E LEGHE NEL 2018

(tonnellate)

(seguito)

PAESI DI PROVENIENZA	Vergella	Semilavorati						Fogli sottili	Polveri e pagliette
		Filo	Barre e profilati	Lastre e nastri	Tubi	Cavi e Corde	Totali		
Egitto	3.004	—	933	43.088	—	—	47.025	47	—
Etiopia	—	—	—	—	1	—	1	—	—
Mozambico	8.878	—	—	—	—	—	8.878	—	—
Sudafrica	—	—	—	321	—	—	321	52	—
Africa	11.882	—	2.835	43.466	2	—	58.184	120	—
Stati Uniti	3.885	394	565	1.050	30	—	5.924	88	153
Canada	789	7	1	16	—	—	813	4	—
Messico	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Venezuela	69	—	—	—	—	—	69	—	—
Perù	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Brasile	—	—	19	—	—	1	21	7	—
Argentina	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Americhe	4.742	401	585	1.067	30	2	6.826	102	153
Libano	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Iran	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Israele	—	—	—	—	38	—	38	8	—
Giordania	—	—	—	203	—	—	203	3	—
Arabia Saudita	—	—	—	—	—	1	1	2	—
Bahrain	—	—	—	6.490	—	—	6.490	—	—
Emirati Arabi Uniti	285	—	11	85	—	—	380	—	—
India	—	—	1.972	3.222	33	—	5.228	20	72
Thailandia	—	—	3	65	—	—	68	1	—
Vietnam	2.698	—	5	—	1	—	2.704	18	—
Indonesia	—	—	—	—	—	—	—	506	—
Malesia	—	—	—	—	—	—	—	94	—
Singapore	—	—	—	—	—	—	—	5	—
Cina	568	589	15.939	18.402	702	28	36.227	27.865	—
Corea del Sud	—	3	20	201	24	643	891	617	—
Giappone	8	1	1	123	—	1	134	639	—
Taiwan	—	1	4	205	35	—	245	221	—
Hong Kong	—	—	—	955	—	—	956	—	—
Asia	3.558	595	17.955	29.951	833	673	53.566	30.000	72
Australia	—	—	—	1	—	—	1	—	—
Oceania	—	—	—	1	—	—	1	—	—
Paesi e territori non specificati (Extra UE)	—	—	—	—	—	1	1	—	—
Totale	53.642	3.130	78.281	295.143	5.360	2.042	437.597	126.512	1.568

ESPORTAZIONI DI SEMILAVORATI DI ALLUMINIO E LEGHE NEL 2018 (tonnellate)

PAESI DI DESTINAZIONE	Vergella	Semilavorati						Fogli sottili	Polveri e pagliette
		Filo	Barre e profilati	Lastre e nastri	Tubi	Cavi e Corde	Totali		
Francia	863	250	25.285	46.753	3.139	76	76.365	6.878	—
Paesi Bassi	—	209	7.520	4.636	1.193	—	13.558	2.216	—
Germania	17	3.186	81.642	72.585	2.557	369	160.354	25.712	1.391
Regno Unito	26	196	7.792	9.095	300	516	17.925	13.177	2
Irlanda	—	1	188	303	39	—	531	242	—
Danimarca	—	36	6.981	3.230	58	10	10.316	1.435	4
Grecia	213	40	481	501	120	—	1.355	655	1
Portogallo	—	11	1.047	4.857	157	—	6.072	1.920	4
Spagna	209	359	9.705	41.275	1.627	9	53.183	4.875	16
Belgio	—	108	11.799	5.339	132	—	17.378	3.267	312
Lussemburgo	—	—	10	41	1	—	51	44	—
Svezia	94	607	1.780	2.568	268	—	5.317	2.305	27
Finlandia	—	71	1.742	1.837	14	3	3.668	372	—
Austria	—	116	11.111	17.613	543	475	29.859	9.139	—
Malta	—	—	2.193	50	3	—	2.246	126	11
Estonia	22	13	98	105	244	—	482	22	—
Lettonia	—	22	14	79	174	—	289	32	—
Lituania	—	—	481	62	109	—	652	88	—
Polonia	73	273	8.598	11.344	1.961	399	22.646	8.001	3
Repubblica Ceca	4	63	3.569	6.016	1.351	—	11.002	2.783	1
Slovacchia	43	27	2.221	6.635	385	—	9.312	2.074	1
Ungheria	1	23	9.219	2.767	662	—	12.671	2.551	—
Romania	1	30	3.428	1.896	149	11	5.515	482	—
Bulgaria	—	15	1.513	698	17	1	2.243	509	1
Slovenia	—	58	4.263	2.892	377	—	7.589	1.928	—
Croazia	2.565	13	2.725	837	38	—	6.177	523	2
Cipro	—	4	59	53	1	—	118	81	—
Provviste e dotazioni di bordo nel quadro degli scambi intra UE	—	—	5	—	—	—	5	—	—
Unione Europea	4.130	5.730	205.467	244.066	15.618	1.868	476.879	91.437	1.775
Islanda	—	—	7	13	—	—	20	1.927	—
Norvegia	—	27	434	1.964	13	11	2.448	279	—
Liechtenstein	—	—	45	—	—	—	45	—	—
Svizzera	2	41	9.647	19.394	713	10	29.809	4.882	24
Turchia	—	167	518	5.498	137	337	6.657	1.770	4
Albania	1	—	781	331	42	—	1.155	8	2
Ucraina	1	5	733	562	127	—	1.427	38	—
Bielorussia	—	1	10	27	2	—	39	—	—
Moldavia	—	—	10	6	3	—	19	40	—
Russia	—	10	565	1.126	42	—	1.743	470	—
Georgia	—	—	1	11	—	—	12	—	—
Armenia	—	—	1	40	—	—	41	5	—
Azerbaijan	—	—	4	—	—	—	4	—	—
Kazakistan	—	—	3	166	—	—	169	—	—
Uzbekistan	—	—	29	—	—	—	29	—	—
Tagikistan	—	—	1	—	—	—	1	—	—
Bosnia-Erzegovina	4	4	482	334	119	—	943	59	—
Kosovo	—	—	17	—	—	—	17	—	—
Macedonia del Nord	—	—	—	169	2	—	264	353	—
Montenegro	—	—	29	32	6	12	79	—	—
Serbia	—	14	861	527	9	—	1.411	355	—
Europa	4.139	5.999	219.736	274.265	16.834	2.238	523.211	101.622	1.805

(segue)

ESPORTAZIONI DI SEMILAVORATI DI ALLUMINIO E LEGHE NEL 2018

(tonnellate)

(seguito)

PAESI DI DESTINAZIONE	Vergella	Semilavorati					Totali	Fogli sottili	Polveri e pagliette
		Filo	Barre e profilati	Lastre e nastri	Tubi	Cavi e Corde			
Marocco	—	15	260	974	189	—	1.438	431	29
Algeria	—	—	234	3.364	32	—	3.630	2.153	—
Tunisia	1	17	917	1.134	137	1	2.206	664	—
Libia	769	—	404	1	—	—	1.173	113	—
Egitto	—	95	175	1.215	239	—	1.725	319	0
Mali	—	—	—	—	—	—	—	3	—
Burkina Faso	—	—	—	—	—	—	—	2	—
Niger	—	—	2	—	—	—	2	0	—
Capo Verde	—	—	3	—	—	—	3	—	—
Senegal	—	11	57	7	7	—	82	9	—
Gambia	—	—	6	—	—	—	6	—	—
Guinea	—	—	47	—	—	—	47	0	—
Liberia	—	—	15	4	—	—	19	—	—
Costa d'Avorio	—	—	143	1	3	—	147	43	—
Ghana	—	—	76	4	2	—	82	—	—
Togo	—	—	3	—	—	—	3	—	—
Benin	—	—	7	—	—	—	8	—	—
Nigeria	—	—	19	1	1	—	21	7	—
Camerun	—	—	19	—	—	—	19	1	—
Gabon	—	—	—	—	1	—	1	1	—
Congo	—	—	15	—	—	—	15	5	—
Congo (Rep. Dem.)	—	—	—	—	—	—	—	2	—
Angola	—	—	3	2	—	—	4	—	—
Etiopia	—	—	153	—	2	—	154	—	—
Gibuti	—	—	20	—	—	—	20	—	—
Kenya	—	2	27	23	—	—	51	1.196	1
Uganda	—	—	45	5	—	—	50	—	—
Seychelles	—	—	—	13	—	—	14	—	—
Madagascar	—	—	27	—	—	—	27	1	—
Sudafrica	9	113	92	787	1	—	1.002	863	—
Namibia	—	—	11	—	—	—	11	—	—
Africa	779	252	2.778	7.534	613	1	11.957	5.812	30
Stati Uniti	—	149	6.447	16.002	610	408	23.616	3.392	8
Canada	—	4	890	235	53	—	1.182	23	7
Messico	—	218	677	2.349	48	—	3.292	410	—
Guatemala	—	—	3	—	—	—	3	104	—
Belize	—	—	1	—	—	—	1	—	—
El Salvador	—	—	—	—	1	—	1	45	—
Nicaragua	—	1	—	—	1	—	2	16	—
Costa Rica	—	—	2	—	1	—	3	7	—
Panama	—	—	21	23	—	—	44	116	—
Cuba	—	—	216	56	—	—	272	252	—
Haiti	—	—	37	—	—	—	37	—	—
Bahamas	—	—	18	1	—	—	18	—	—
Repubblica Dominicana ..	—	—	3	22	2	—	27	12	—
Giamaica	—	—	1	—	—	—	1	—	—
Saint Vincent e le Grenadine	—	—	8	—	—	—	8	—	—
Trinidad e Tobago	—	—	2	—	—	—	2	36	—
Colombia	—	—	73	587	12	3	675	444	—
Venezuela	—	—	5	2	—	—	7	36	—

(segue)

ESPORTAZIONI DI SEMILAVORATI DI ALLUMINIO E LEGHE NEL 2018

(tonnellate)

(seguito)

PAESI DI DESTINAZIONE	Vergella	Semilavorati						Fogli sottili	Polveri e pagliette
		Filo	Barre e profilati	Lastre e nastri	Tubi	Cavi e Corde	Totali		
Suriname	—	—	3	—	—	—	3	—	—
Ecuador	—	3	12	64	36	—	115	—	—
Perù	—	—	23	129	1	—	153	245	—
Brasile	7	173	224	4.824	28	115	5.370	659	27
Cile	—	9	91	1.181	18	—	1.300	611	—
Bolivia	—	—	3	—	—	—	3	2	—
Paraguay	—	1	3	4	—	—	8	77	—
Uruguay	—	—	4	15	—	—	19	—	—
Argentina	—	2	258	807	23	—	1.091	31	—
Americhe	7	560	9.023	26.301	834	526	37.250	6.518	43
Libano	—	1	96	305	99	—	501	166	—
Siria	—	—	4	34	10	—	48	69	—
Iraq	—	—	1	—	—	—	1	—	—
Iran	—	1	127	17	55	—	200	1	—
Israele	—	6	552	172	10	—	740	1.315	—
Giordania	—	2	7	201	39	9	258	52	—
Arabia Saudita	—	2	495	362	8	—	866	208	19
Kuwait	—	—	257	61	—	—	317	23	—
Bahrain	—	—	84	5	16	—	105	86	—
Qatar	—	—	93	74	8	—	174	—	—
Emirati Arabi Uniti	—	20	574	263	103	—	959	354	—
Oman	—	—	36	—	—	—	36	695	—
Pakistan	—	—	59	154	—	—	212	80	—
India	—	17	813	662	181	—	1.673	157	—
Bangladesh	—	7	21	103	—	—	131	30	—
Maldiva	—	—	3	—	—	—	3	—	—
Sri Lanka	—	—	5	8	—	—	13	38	—
Thailandia	—	24	158	299	15	—	497	320	—
Vietnam	—	28	35	240	2	—	305	—	—
Indonesia	—	9	34	788	—	—	831	52	—
Malesia	—	—	57	114	1	20	193	197	—
Brunei	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Singapore	—	160	30	3.278	1	—	3.469	41	—
Filippine	—	—	7	73	3	—	82	18	—
Cina	—	1.690	71	778	3	—	2.541	123	—
Corea del Sud	—	90	62	1.569	—	—	1.721	141	—
Giappone	—	61	5	150	6	—	223	35	—
Taiwan	—	5	9	615	—	—	629	120	—
Hong Kong	—	79	21	38	6	—	144	90	—
Asia	—	2.200	3.715	10.362	566	29	16.872	4.410	19
Australia	—	506	192	6.254	29	—	6.980	141	1
Nuova Zelanda	—	87	82	2.302	8	—	2.479	25	—
Nuova Caledonia	—	—	39	1	—	—	40	—	—
Isole Cook	—	—	—	2	—	—	2	—	—
Oceania	—	593	312	8.559	36	—	9.501	165	1
Totali	4.925	9.605	235.563	327.021	18.884	2.793	598.791	118.527	1.897