

ALLUMINIO

BILANCIO ALLUMINIO E LEGHE

	2015	2016	2017	2018	2019
	000t	000t	000t	000t	000t
Pani non in lega					
Produzione	—	—	—	—	—
Importazione	580,6	690,1	660,9	685,1	608,9
Esportazione	-46,6	-82,1	-94,1	-110,0	-70,2
Variazione scorte (aum. -, dim. +)(1).....	—	—	—	—	—
Utilizzo	534,0	608,0	566,8	575,1	538,7
Leghe in formati (placche e billette) e colata continua					
Produzione (2).....	732,9	810,7	790,0	820,1	749,3
di cui: da metallo primario	—	—	—	—	—
remelting (3)	732,9	810,7	790,0	820,1	749,3
Importazione	332,2	363,4	414,5	436,6	462,2
Esportazione	-65,3	-62,6	-57,2	-61,2	-62,5
Variazione scorte (aum. -, dim. +)(1).....	—	5,0	—	—	—
Utilizzo	999,8	1.116,5	1.147,3	1.195,5	1.149,0
Leghe in pani per fonderia (primarie e da riciclo)					
Produzione (4)	708,7	721,6	743,0	684,5	697,7
Importazione (5).....	203,9	226,7	213,8	192,3	183,6
Esportazione	-222,4	-233,2	-230,6	-224,3	-263,2
Variazione scorte (aum. -, dim. +)(1).....	2,3	-4,8	2,2	0,5	-2,7
Utilizzo	692,5	710,3	728,4	653,0	615,4
Leghe madri reimpiegate	—	—	—	—	—
Uso di metallo non in lega per la produzione di formati in lega	-440,0	-518,0	-481,8	-497,1	-460,7
Altro metallo aggiunto	111,7	127,0	175,3	189,8	227,0
di cui: uso diretto di rottami nella produzione di getti	50,0	70,0	90,0	104,0	120,0
importazione di sbozzato a caldo	20,0	14,0	39,1	37,0	57,1
importazione netta di vergella	41,7	43,0	46,2	48,8	49,9
Uso totale	1.898,0	2.043,8	2.136,0	2.116,3	2.069,4

- (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 2016; 20.000 t nel 2017; 33.000 t nel 2018; 15.000 t nel 2019.

PRODUZIONI ALLUMINIO E LEGHE

	2015	2016	2017	2018	2019
	t	t	t	t	t
Pani non in lega	—	—	—	—	—
Leghe di alluminio in formati	732.900	810.700	790.000	820.100	749.300
di cui: da metallo primario	—	—	—	—	—
remelting	732.900	810.700	790.000	820.100	749.300
Leghe in pani per fonderia	708.700	721.600	743.000	684.500	697.700
SEMILAVORATI	1.035.000	1.145.500	1.208.300	1.257.600	1.231.700
di cui: lastre, nastri, ecc. (1)	466.400	542.100	545.800	569.200	576.000
dischi	14.400	34.400	33.400	33.300	33.100
barre, profilati e tubi	539.000	554.000	607.200	630.000	597.000
fili e corde	15.200	15.000	21.900	25.100	25.600
ALLUMINIO SOTTILE (fino a 200 µm)	134.700	135.100	134.200	135.600	133.700
di cui: < 20 µm	47.500	39.200	39.700	37.700	35.000
21÷100 µm	46.000	53.400	53.400	54.200	56.100
> 100 µm	41.200	42.500	41.100	43.700	42.600
GETTI DI FONDERIA	682.000	718.400	754.800	690.600	681.500
di cui: in sabbia	20.500	14.400	15.100	20.700	20.400
in conchiglia	129.600	136.500	143.400	145.000	143.100
colati a pressione	531.900	567.500	596.300	524.900	518.000

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

COMMERCIO ESTERO NEL SETTORE ALLUMINIO
(tonnellate)

	IMPORTAZIONI		ESPORTAZIONI	
	2018	2019	2018	2019
Alluminio grezzo.....	1.347.068	1.269.680	395.522	395.924
di cui: non in lega.....	685.078	608.896	110.029	70.186
in lega	661.990	660.784	285.493	325.738
di cui: placche e billette.....	436.645	462.222	61.168	62.537
altri	225.345	198.562	224.326	263.201
Cascami	405.692	428.758	104.815	107.165
di cui: minuti.....	124.116	114.981	4.629	3.843
altri	281.576	313.777	100.187	103.322
Avanzi	192.627	235.437	71.729	70.226
Ceneri e residui	(1) 8.689	(2) 8.589	49.855	32.113
Vergella	53.642	53.266	4.925	4.726
Semilavorati	383.956	408.840	593.866	609.572
di cui: laminati	295.143	327.214	327.021	353.108
barre e profilati	78.281	69.108	235.563	225.851
tubi.....	5.360	5.912	18.884	18.943
fili	3.130	4.431	9.605	9.479
corde	2.042	2.175	2.793	2.191
Fogli sottili	126.512	127.589	118.527	116.583
Polveri e pagliette	1.568	1.296	1.897	1.818

(1) Contenuto di alluminio stimato: 1.480 t.
(2) Contenuto di alluminio stimato: 1.460 t.

USO DI ALLUMINIO

	2015	2016	2017	2018	2019
Usò totale di metallo (1)..... 000t	1.898,0	2.043,8	2.136,0	2.116,3	2.069,4
Popolazione residente mil.	60,7	60,6	60,5	60,5	60,4
Usò pro-capite..... kg	31,3	33,7	35,3	35,0	34,3

(1) Vedi pagina seguente.

USO DI ALLUMINIO AL PRIMO STADIO DI TRASFORMAZIONE E SUA RIPARTIZIONE

	2018		2019	
	000t	%	000t	%
IN SEMILAVORATI	1.257,6	59,5	1.231,7	59,4
di cui: laminati (1).....	602,5	28,5	609,1	29,4
barre, profilati e tubi	630,0	29,8	597,0	28,8
fili e corde (2)	25,1	1,2	25,6	1,2
IN STAMPATI E FORGIATI (3)	40,0	1,9	40,0	1,9
IN GETTI DI FONDERIA.....	740,1	35,0	716,9	34,6
IN SIDERURGIA	50,6	2,4	52,8	2,6
IN PASTE, POLVERI E VARIE (4)	28,0	1,3	28,0	1,4
Totali	2.116,3	100	2.069,4	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	
2018						
Laminati	602,5	(2) 258,1	327,0	533,6	15,11	0,89
Barre, profilati, tubi (3)	630,0	83,6	254,4	459,2	13,01	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	28,63	0,80
2019						
Laminati	609,1	(2) 270,1	353,1	526,1	15,36	0,86
Barre, profilati, tubi (3)	597,0	75,0	244,8	427,2	12,47	0,72
Fili e corde	25,6	6,6	11,7	20,5	0,60	0,80
Totale (4)	1.231,7	351,7	609,6	973,8	28,42	0,79

(1) Popolazione residente 60,5 milioni nel 2018 e 60,4 nel 2019.

(2) Dedotte 37.000 t nel 2018 e 57.100 t nel 2019 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 2019 (tonnellate)

PAESI DI PROVENIENZA	Grezzo						Cascami Minuti	Altri	Avanzi	Totali cascami e avanzi	Generi e residui
	Non in lega	Placche e billette	In lega		Totali in lega	Totali					
			Leghe per getti	Totali in lega							
Francia.....	6.293	4.936	2.518	7.454	13.747	19.171	80.264	26.306	125.741	—	
Paesi Bassi.....	2.769	58.511	6.853	65.364	68.133	6.117	13.328	25.351	44.796	—	
Germania.....	2.830	6.179	10.749	16.929	19.759	60.400	50.236	75.086	185.722	3	
Regno Unito.....	49	2.520	867	3.387	3.436	2.444	6.966	11.812	21.222	—	
Irlanda.....	—	—	—	—	—	72	—	45	117	—	
Danimarca.....	—	—	—	—	—	607	1.649	1.551	3.807	—	
Grecia.....	253	105.956	813	106.769	107.021	69	975	1.360	2.403	2.841	
Portogallo.....	—	—	—	—	—	—	—	329	329	—	
Spagna.....	79	12.161	18.604	30.764	30.843	209	6.761	13.093	20.063	—	
Belgio.....	—	31	131	162	162	313	7.036	12.561	19.911	—	
Lussemburgo.....	—	2.234	855	3.089	3.089	—	—	—	—	—	
Svezia.....	2.695	12.430	9.263	21.693	24.388	1.076	1.384	1.343	3.802	—	
Finlandia.....	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	
Austria.....	44	3.449	5.863	9.312	9.356	4.603	11.220	21.920	37.743	—	
Malta.....	129	—	18	18	147	37	385	4	426	—	
Estonia.....	—	70	—	70	70	64	—	—	64	—	
Lettonia.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Polonia.....	1.004	820	8.575	9.394	10.398	4.587	7.900	7.233	19.720	—	
Repubblica Ceca.....	28	695	289	983	1.011	22	1.874	9.154	11.050	—	
Slovacchia.....	157	897	10.128	11.025	11.182	2.655	1.459	4.490	8.604	—	
Ungheria.....	1.249	4.143	11.272	15.415	16.663	1.633	6.417	6.866	14.915	—	
Romania.....	48	7.768	3.200	10.968	11.016	1.119	70	242	1.430	—	
Bulgaria.....	58	101	3.219	3.321	3.378	365	2.101	1.432	3.898	—	
Slovenia.....	3.749	31.755	2.988	34.744	38.492	2.473	9.116	8.218	19.807	63	
Croazia.....	24	—	1.378	1.378	1.401	625	6.220	2.746	9.591	1.586	
Cipro.....	—	—	—	—	—	—	1.444	—	1.444	—	
Paesi e territori non specificati nel quadro degli scambi intra UE	—	—	—	—	—	2	1	—	2	—	
Unione Europea	21.456	254.655	97.583	352.238	373.694	108.662	216.847	231.158	556.667	7.351	
Norvegia.....	—	—	—	—	—	—	590	—	590	—	
Liechtenstein.....	—	—	—	—	—	874	50	—	924	—	
Svizzera.....	24	—	149	149	173	4.851	38.388	2.566	45.805	—	
Turchia.....	52	10.162	3.312	13.473	13.525	—	2.966	—	2.966	—	
Albania.....	—	433	7.512	7.945	7.945	—	509	1.631	2.140	—	
Russia.....	197.497	46.180	17.553	63.733	261.230	—	—	—	—	—	
Georgia.....	—	—	—	—	—	—	55	—	55	—	
Armenia.....	—	—	—	—	—	—	57	—	57	—	
Kazakistan.....	32.106	—	—	—	32.106	—	—	—	—	—	
Tagikistan.....	3.213	—	—	—	3.213	—	—	—	—	—	
Bosnia-Erzegovina.....	26	3.320	527	3.848	3.873	71	706	—	777	343	
Macedonia del Nord.....	—	—	—	—	—	42	451	—	493	—	
Montenegro.....	234	—	—	—	234	51	300	—	350	—	
Serbia.....	—	—	—	—	—	327	408	—	734	896	
Europa	254.608	314.750	126.635	441.386	695.994	114.877	261.327	235.355	611.559	8.589	

(segue)

IMPORTAZIONI DI ALLUMINIO E LEGHE, GREZZI ED AVANZI NEL 2019

(tonnellate)

(seguito)

PAESI DI PROVENIENZA	Grezzo				Cascami		Avanzi	Totali cascami e avanzi	Ceneri e residui
	Non in lega	Placche e billette	In lega		Minuti	Altri			
			Leghe per getti	Totali in lega					
Marocco	—	—	1.999	1.999	—	1.164	1.164	—	
Algeria	—	—	1.500	1.500	—	—	—	—	
Tunisia	—	—	2.013	2.013	104	511	616	—	
Libia	—	—	—	—	—	649	649	—	
Egitto	31.619	21.222	19.407	40.629	—	—	—	—	
Capo Verde	—	—	—	—	—	12	12	—	
Senegal	—	—	—	—	—	497	497	—	
Guinea	—	—	—	—	—	73	73	—	
Costa d'Avorio	—	—	—	—	—	27	27	—	
Ghana	27.353	286	4.284	4.571	—	237	237	—	
Togo	—	—	—	—	—	101	101	—	
Nigeria	—	—	53	53	—	932	932	—	
Camerun	13.512	—	3.124	3.124	—	—	—	—	
Guinea equatoriale	—	—	—	—	—	143	143	—	
Congo (Rep. Dem.)	—	—	—	—	—	73	73	—	
Mozambico	165.815	—	—	—	—	—	—	—	
Sudafrica	3.228	—	—	—	—	427	427	—	
Africa	241.527	21.508	32.379	53.888	104	4.846	4.950	—	
Stati Uniti	—	51	1.069	1.120	—	19.384	19.384	—	
Canada	7.393	144	—	144	—	6.542	6.542	—	
Messico	—	—	—	—	—	203	203	—	
Repubblica Dominicana	—	—	—	—	—	19	19	—	
Colombia	—	—	—	—	—	200	200	—	
Venezuela	6.379	752	1.402	2.154	—	—	—	—	
Perù	—	—	—	—	—	365	365	—	
Brasile	1	—	—	—	—	—	—	—	
Cile	—	—	—	—	—	45	45	—	
Bolivia	—	—	—	—	—	106	106	—	
Argentina	—	1.485	—	1.485	—	—	—	—	
Americhe	13.772	2.433	2.470	4.903	—	26.864	26.864	—	
Libano	—	—	—	—	—	1.449	1.449	—	
Israele	—	—	—	—	—	4.701	4.701	—	
Giordania	—	—	1.078	1.078	—	883	883	—	
Arabia Saudita	24.500	25	—	25	—	3.326	3.368	42	
Kuwait	—	—	—	—	—	343	343	—	
Bahrain	15.877	22.328	5.951	28.279	—	—	—	—	
Qatar	—	—	—	—	—	20	20	—	
Emirati Arabi Uniti	25.048	46.399	28.815	75.214	—	6.353	6.353	—	
Oman	100	—	414	514	—	635	635	—	
Yemen	—	—	—	—	—	987	1.026	—	
Pakistan	—	—	—	—	—	26	26	—	
India	32.573	24.166	303	24.468	—	—	—	—	
Thailandia	—	—	—	—	—	164	164	—	
Vietnam	—	894	—	894	—	—	—	—	

IMPORTAZIONI DI ALLUMINIO E LEGHE, GREZZI ED AVANZI NEL 2019

(tonnellate)

(seguito)

PAESI DI PROVENIENZA	Grezzo						Avanzi	Totali cascami e avanzzi	Ceneri e residui	
	Non in lega	In lega			Totali in lega	Cascami				
		Placche e billette	Leghe per getti	Leghe		Minuti				Altri
Indonesia	—	102	—	—	102	—	—	—		
Malesia.....	—	15.872	—	—	15.872	—	—	—		
Singapore.....	—	—	—	—	—	229	229	—		
Cina.....	1	1.006	340	—	1.347	—	—	—		
Corea del Sud	3	12.740	68	—	12.811	—	—	—		
Taiwan.....	—	—	92	—	92	—	337	—		
Hong Kong.....	—	—	—	—	—	—	43	—		
Asia	98.102	123.531	37.060	—	258.693	—	19.495	43		
Australia.....	887	—	—	—	887	—	1.078	1.078		
Nuova Zelanda.....	—	—	17	—	17	—	167	167		
Oceania.....	887	—	17	—	904	—	1.246	—		
Totale	608.896	462.222	198.562	660.784	1.269.680	114.981	313.777	8.589		
							235.437	664.195		

ESPORTAZIONI DI ALLUMINIO E LEGHE, GREZZI ED AVANZI NEL 2019
(tonnellate)

PAESI DI DESTINAZIONE	Grezzo						Cascami		Avanzi	Totali cascami e avanzati	Ceneri e residui
	Non in lega	Placche e billette	In lega		Totali in lega	Minuti	Altri				
			Leghe per getti	Totali							
								Totali			
Francia.....	332	5.793	26.929	32.722	575	7.484	336	8.395	7.474		
Paesi Bassi.....	139	81	942	1.023	65	769	778	1.611	29		
Germania.....	1.199	22.292	77.742	100.033	40	26.987	18.582	45.609	7.646		
Regno Unito.....	—	186	1	187	—	—	—	—	—		
Danimarca.....	—	—	10	10	—	—	—	—	—		
Grecia.....	5.206	144	365	509	—	—	2.129	2.129	—		
Portogallo.....	—	96	206	302	1	—	8	9	—		
Spagna.....	418	3.456	4.861	8.316	1.283	18.511	17.281	37.076	6.472		
Belgio.....	—	—	6	6	—	2.967	171	3.138	—		
Lussemburgo.....	25	—	—	—	—	—	—	—	—		
Svezia.....	—	—	810	—	33	—	—	33	—		
Austria.....	6.776	8.268	30.122	38.389	1	5.239	6.483	11.723	145		
Malta.....	—	135	0	135	1	—	—	1	—		
Polonia.....	1.671	1.611	7.467	9.078	1.251	5.766	2.562	9.579	174		
Repubblica Ceca.....	319	5	5.678	6.003	375	39	538	952	—		
Slovacchia.....	493	6.976	5.893	12.869	—	26	1.417	1.442	—		
Ungheria.....	19.966	7.814	18.880	26.694	46	943	1.075	2.063	—		
Romania.....	1.828	1.380	8.491	9.871	47	441	3.073	3.560	198		
Bulgaria.....	443	—	82	82	—	—	—	—	—		
Slovenia.....	29.866	2.217	24.324	26.541	15	3.612	601	4.228	3		
Croazia.....	1.050	—	7.173	7.173	—	128	—	128	2		
Cipro.....	—	—	40	40	1	—	—	1	—		
Unione Europea.....	69.728	60.454	220.021	280.475	3.734	72.911	55.033	131.677	22.143		
Norvegia.....	—	—	51	51	—	—	—	—	—		
Svizzera.....	147	100	5.736	5.836	—	252	3.826	4.079	9.712		
Turchia.....	24	1.337	6.105	7.442	—	13.553	542	14.095	—		
Albania.....	—	2	301	303	109	306	3.394	3.808	258		
Ucraina.....	—	—	16	16	—	67	—	67	—		
Bosnia-Erzegovina.....	—	1	289	290	—	—	—	—	—		
Macedonia del Nord.....	—	—	697	697	—	—	—	—	—		
Serbia.....	—	—	700	700	—	—	—	—	—		
Europa.....	69.899	61.894	233.914	295.808	3.842	87.089	62.795	153.725	32.113		

(segue)

ESPORTAZIONI DI ALLUMINIO E LEGHE, GREZZI ED AVANZI NEL 2019

(tonnellate)

(seguito)

PAESI DI DESTINAZIONE	Non in lega		Grezzo			Totali	Cascami		Avanzi	Totali cascami e avanzi	Generi e residui
	Non in lega	Placche e billette	In lega		Totali in lega		Minuti	Altri			
			Leghe per getti	Totali in lega							
Marocco	—	—	80	80	80	—	—	9	9	—	
Algeria	7	—	148	148	155	—	—	—	—	—	
Tunisia	277	87	1.401	1.487	1.765	—	—	4	4	—	
Libia	—	—	—	—	—	—	36	—	36	—	
Egitto	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	
Costa d'Avorio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Africa	285	87	1.630	1.717	2.001	—	36	13	49	—	
Stati Uniti	—	337	9	346	346	—	15	—	15	—	
Messico	—	—	3	3	3	—	—	—	—	—	
Cuba	—	215	—	215	215	—	—	—	—	—	
Brasile	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	
Americhe	—	552	22	564	564	—	15	—	15	—	
Libano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Israele	—	—	30	30	30	—	—	—	—	—	
Arabia Saudita	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	
Pakistan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
India	1	4	—	4	4	—	1.086	5.401	6.487	—	
Bangladesh	—	—	—	—	—	—	7.724	459	8.182	—	
Thailandia	—	—	—	—	—	—	—	998	998	—	
Vietnam	—	—	20	20	20	—	13	—	13	—	
Indonesia	—	—	20	20	20	—	96	—	96	—	
Malesia	—	—	24	24	24	—	440	223	663	—	
Singapore	—	—	—	—	—	—	729	239	969	—	
Cina	—	—	2.999	2.999	2.999	—	160	13	173	—	
Corea del Sud	2	—	7.162	7.162	7.164	—	475	—	475	—	
Giappone	—	—	301	301	301	—	1.573	—	1.573	—	
Taiwan	—	—	17.029	17.029	17.029	—	—	—	—	—	
Hong Kong	—	—	—	—	—	—	1.817	—	1.817	—	
Asia	3	5	27.634	27.639	27.642	1	16.183	7.418	23.603	—	
Totale	70.186	62.537	263.201	325.728	395.914	3.843	103.322	70.226	177.391	32.113	

IMPORTAZIONI DI SEMILAVORATI DI ALLUMINIO E LEGHE NEL 2019 (tonnellate)

PAESI DI PROVENIENZA	Vergella	Semilavorati						Fogli sottili	Polveri e pagliette
		Filo	Barre e profilati	Lastre e nastri	Tubi	Cavi e Corde	Totali		
Francia	14.901	12	1.559	13.394	145	256	30.268	5.323	25
Paesi Bassi	2.731	4	332	2.165	16	—	5.249	665	—
Germania	622	1.232	12.275	75.271	775	—	90.175	18.199	827
Regno Unito	373	5	375	2.618	334	—	3.705	574	113
Danimarca.....	—	29	786	1.874	338	—	3.028	554	—
Grecia	222	—	188	9.047	123	—	9.580	8.064	—
Portogallo.....	—	—	—	—	4	—	4	3	—
Spagna.....	4.261	612	4.880	19.991	31	171	29.948	4.031	2
Belgio	1.810	785	414	12.131	425	5	15.569	8.728	—
Lussemburgo	—	—	13	31	—	—	44	2.316	—
Svezia	550	1	518	7.962	1	—	9.031	2.119	19
Finlandia	—	—	34	—	2	—	36	256	—
Austria	50	—	3.373	15.575	310	1	19.309	4.810	163
Malta	—	—	50	—	—	—	50	—	—
Estonia	—	—	—	—	—	—	—	14	—
Lettonia	—	—	6	—	—	—	6	—	—
Lituania	—	—	2	—	—	—	2	—	—
Polonia	506	2	3.791	2.698	414	—	7.410	103	—
Repubblica Ceca.....	26	159	2.326	242	6	—	2.760	591	—
Slovacchia.....	—	127	163	39	—	—	329	45	—
Ungheria	918	—	1.330	8.301	34	—	10.584	348	—
Romania.....	3.223	—	685	5.972	88	—	9.968	8	12
Bulgaria.....	—	1	367	2.627	1	—	2.995	6.693	—
Slovenia	71	35	3.433	9.938	779	—	14.256	11.844	49
Croazia	—	—	91	2.297	2	8	2.399	2.621	—
Unione Europea	30.266	3.004	36.991	192.173	3.828	441	266.703	77.908	1.209
Islanda	—	—	—	—	—	—	—	215	—
Liechtenstein.....	—	—	19	—	—	—	19	—	—
Svizzera	2	304	4.344	12.302	7	—	16.959	132	—
Turchia	1.648	66	1.653	18.794	625	1.109	23.894	15.061	5
Albania	—	—	62	5	7	—	74	—	—
Ucraina.....	—	—	49	4	—	—	54	3	—
Bielorussia	—	—	1	—	—	—	1	—	—
Russia	1.863	—	609	1.373	2	—	3.847	1	—
Armenia.....	—	—	—	—	—	—	—	1.772	—
Azerbaigian.....	—	—	—	40	—	—	40	—	—
Bosnia-Erzegovina.....	—	—	2.229	—	—	—	2.229	—	—
Macedonia del Nord.....	—	—	1	—	—	—	1	1	—
Serbia.....	—	—	126	1.142	—	—	1.268	4	—
Europa.....	33.778	3.373	46.083	225.834	4.469	1.550	315.087	95.096	1.214

(segue)

IMPORTAZIONI DI SEMILAVORATI DI ALLUMINIO E LEGHE NEL 2019

(tonnellate)

(seguito)

PAESI DI PROVENIENZA	Vergella	Semilavorati					Totali	Fogli sottili	Polveri e pagliette
		Filo	Barre e profilati	Lastre e nastri	Tubi	Cavi e Corde			
Marocco	—	—	—	—	14	—	14	—	—
Tunisia.....	—	—	1.986	1	—	—	1.987	6	—
Egitto.....	2.943	—	713	51.254	—	—	54.911	456	—
Etiopia.....	—	—	—	—	27	—	27	—	—
Gibuti.....	—	—	—	—	1	—	1	—	—
Kenya.....	—	—	—	—	—	—	—	2	—
Mozambico.....	10.574	—	—	—	—	—	10.574	—	—
Sudafrica.....	—	—	—	707	—	—	707	15	—
Africa.....	13.517	—	2.700	51.962	42	—	68.221	478	—
Stati Uniti.....	2.724	221	637	1.227	39	1	4.850	46	95
Canada	339	—	11	11	1	—	361	7	—
Messico.....	—	—	1	37	—	—	38	1	—
Colombia.....	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Perù	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Brasile	—	—	7	400	36	—	444	8	—
Americhe.....	3.063	221	656	1.676	76	1	5.692	63	95
Iran.....	—	—	—	—	—	—	—	2	—
Israele	—	—	61	—	—	—	61	2	—
Giordania	—	—	—	396	—	—	396	—	—
Arabia Saudita	—	—	—	—	—	—	—	3	—
Kuwait	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Bahrain.....	—	—	—	1.650	—	—	1.650	—	—
Emirati Arabi Uniti	—	—	—	67	—	—	67	—	—
Pakistan	—	—	—	—	—	—	—	1	—
India	—	—	781	4.589	14	—	5.383	32	87
Thailandia	—	—	3	34	—	7	44	175	—
Vietnam.....	2.592	—	3	—	4	—	2.599	—	—
Indonesia	—	—	—	—	—	—	—	536	—
Malesia.....	—	—	—	—	—	—	—	116	—
Singapore.....	—	—	—	—	—	—	—	11	—
Filippine.....	—	—	1	—	—	—	1	—	—
Cina.....	296	835	18.794	39.816	1.281	29	61.051	30.046	—
Corea del Sud.....	—	1	0	28	4	588	621	518	—
Giappone	20	1	14	93	4	—	132	249	—
Taiwan.....	—	—	12	183	18	—	213	259	—
Hong Kong	—	—	—	883	—	—	883	v	—
Asia	2.908	837	19.670	47.739	1.325	624	73.102	31.951	87
Australia.....	—	—	—	3	—	—	3	1	—
Oceania.....	—	—	—	3	—	—	3	1	—
Totale	53.266	4.431	69.108	327.214	5.912	2.175	462.106	127.589	1.396

ESPORTAZIONI DI SEMILAVORATI DI ALLUMINIO E LEGHE NEL 2019 (tonnellate)

PAESI DI DESTINAZIONE	Vergella	Semilavorati						Fogli sottili	Polveri e pagliette
		Filo	Barre e profilati	Lastre e nastri	Tubi	Cavi e Corde	Totali		
Francia	594	203	24.850	49.245	2.801	124	77.816	7.059	—
Paesi Bassi	—	259	5.963	5.110	1.207	—	12.540	1.530	—
Germania	25	3.207	77.413	74.474	2.276	329	157.723	23.515	1.393
Regno Unito	130	146	8.587	11.453	336	376	21.029	16.939	3
Irlanda	—	1	140	439	10	—	589	316	—
Danimarca.....	—	31	6.109	3.099	66	204	9.508	1.558	2
Grecia	—	52	481	895	157	9	1.595	715	1
Portogallo.....	—	9	1.409	5.442	147	—	7.006	2.015	5
Spagna.....	50	424	7.981	44.657	1.281	57	54.449	4.163	29
Belgio.....	—	133	12.867	5.862	180	—	19.041	3.262	240
Lussemburgo	—	—	28	21	1	—	50	36	—
Svezia	—	565	1.987	2.019	84	6	4.662	1.826	24
Finlandia	—	32	1.803	1.829	62	1	3.727	236	—
Austria.....	152	90	10.224	18.480	745	174	29.864	5.149	—
Malta	—	3	2.254	74	6	—	2.336	123	4
Estonia	—	8	48	243	144	—	443	17	—
Lettonia	—	12	16	4	243	—	275	13	—
Lituania	—	—	405	66	79	—	551	35	—
Polonia	3	342	10.097	10.946	1.833	217	23.437	8.938	1
Repubblica Ceca.....	88	32	3.137	4.628	1.753	—	9.637	2.877	2
Slovacchia.....	100	9	2.680	6.656	415	—	9.860	1.735	1
Ungheria	—	45	6.748	3.721	741	—	11.255	2.478	—
Romania.....	1	46	3.547	1.756	121	52	5.522	448	—
Bulgaria.....	—	27	1.305	636	12	—	1.980	447	1
Slovenia	52	29	3.980	4.880	454	—	9.396	2.524	—
Croazia.....	3.431	109	2.746	825	21	3	7.136	649	—
Cipro	—	11	63	33	1	—	108	68	—
Provviste e dotazioni di bordo nel quadro degli scambi intra UE	—	—	3	—	—	—	3	—	—
Unione Europea	4.626	5.823	196.872	257.493	15.175	1.550	481.538	88.669	1.705
Islanda.....	—	—	—	—	—	—	—	1.696	—
Norvegia.....	—	41	197	1.651	23	—	1.911	229	—
Liechtenstein.....	—	—	138	22	—	—	160	—	—
Svizzera	—	49	8.613	17.070	289	1	26.022	4.685	—
Turchia	43	203	401	4.167	459	36	5.309	2.470	4
Albania	—	2	676	266	31	—	975	18	14
Ucraina.....	4	3	774	226	168	—	1.174	19	—
Bielorussia	—	1	4	115	10	—	130	—	—
Moldavia.....	—	—	43	9	5	—	57	48	—
Russia	4	8	533	982	35	—	1.562	373	—
Georgia	—	—	26	18	25	—	68	—	—
Armenia.....	—	—	2	106	—	—	108	5	—
Azerbaigian	—	—	23	—	14	—	37	—	—
Kazakistan	—	—	2	20	—	—	22	14	—
Uzbekistan	—	—	1	—	—	—	1	—	4
Tagikistan.....	—	—	—	—	—	1	1	—	—
Bosnia-Erzegovina.....	—	12	512	392	134	—	1.049	57	—
Kosovo.....	—	—	10	3	—	—	13	35	—
Macedonia del Nord.....	—	—	103	371	1	—	476	733	—
Montenegro.....	—	—	29	30	11	—	70	1	—
Serbia.....	—	8	941	547	6	—	1.501	377	1
Europa.....	4.677	6.150	209.897	283.488	16.383	1.589	522.184	99.429	1.727

(segue)

ESPORTAZIONI DI SEMILAVORATI DI ALLUMINIO E LEGHE NEL 2019

(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	—	24	298	1.207	629	23	2.181	555	—
Algeria	1	1	85	2.987	209	14	3.296	2.163	—
Tunisia	—	12	470	1.816	108	—	2.406	863	—
Libia	—	—	244	12	5	14	275	60	2
Egitto	—	8	163	1.041	66	—	1.277	567	25
Burkina Faso	—	—	—	19	—	—	19	3	—
Niger	—	—	3	—	—	—	3	—	—
Capo Verde	—	—	5	—	—	—	5	2	—
Senegal	—	1	17	28	2	—	48	14	—
Gambia	—	—	14	—	—	—	14	—	—
Guinea-Bissau	—	—	2	—	—	—	2	—	—
Liberia	—	—	1	—	1	—	2	—	—
Costa d'Avorio	—	48	40	18	5	—	112	108	—
Ghana	—	—	135	28	—	—	163	—	—
Togo	—	—	4	—	1	—	4	—	—
Benin	—	—	2	—	—	—	2	—	—
Nigeria	—	—	61	5	—	—	66	2	1
Camerun	—	—	10	—	—	—	10	—	—
Gabon	—	—	2	—	—	—	2	4	—
Congo	—	—	17	2	11	2	32	4	—
Congo (Rep. Dem.)	—	—	—	—	—	—	—	23	—
Angola	—	—	3	—	—	—	3	—	—
Etiopia	—	—	263	—	8	3	274	4	—
Gibuti	—	—	39	—	—	—	39	—	—
Kenya	2	—	9	—	1	—	13	587	—
Uganda	—	—	28	—	1	—	29	—	—
Seychelles	—	—	—	10	—	—	10	—	—
Mozambico	—	—	—	—	1	—	1	—	—
Madagascar	—	—	11	—	—	—	11	2	—
Sudafrica	19	44	103	694	6	—	866	371	—
Africa	22	138	2.026	7.866	1.054	56	11.162	5.332	28
Stati Uniti	—	138	7.281	37.540	553	491	46.004	4.960	—
Canada	—	13	1.158	303	45	—	1.519	30	—
Messico	—	157	943	2.331	47	—	3.479	321	22
Guatemala	—	—	—	—	—	—	—	88	—
Honduras	—	—	5	—	—	—	5	—	—
El Salvador	—	—	—	—	1	—	1	24	—
Nicaragua	—	—	—	—	—	—	—	16	—
Costa Rica	—	—	5	—	1	—	6	1	20
Panama	—	—	24	2	2	—	27	147	—
Cuba	21	—	18	46	—	—	84	202	—
Haiti	—	—	17	—	—	—	17	—	—
Repubblica Dominicana	—	—	50	55	1	—	105	10	—
Antigua e Barbuda	—	—	—	—	1	—	1	—	—
Giamaica	—	—	1	—	—	—	1	—	—
Saint Vincent e le Grenadine	—	—	1	—	—	—	1	—	—
Trinidad e Tobago	—	—	2	—	—	—	2	54	—
Colombia	—	—	28	588	6	—	621	424	—
Venezuela	—	—	1	—	—	—	1	—	—
Suriname	—	—	1	—	—	—	1	—	—
Ecuador	—	—	21	107	29	—	157	11	—

(segue)

ESPORTAZIONI DI SEMILAVORATI DI ALLUMINIO E LEGHE NEL 2019

(tonnellate)

(seguito)

PAESI DI DESTINAZIONE	Vergella	Semilavorati						Fogli sottili	Polveri e pagliette
		Filo	Barre e profilati	Lastre e nastri	Tubi	Cavi e Corde	Totali		
Perù	—	—	19	143	—	—	162	191	—
Brasile	6	114	283	4.471	60	8	4.942	311	—
Cile	—	5	104	720	12	10	851	661	—
Bolivia	—	—	3	—	1	—	4	—	—
Paraguay	—	—	2	—	—	—	2	41	—
Uruguay	—	—	55	8	—	—	64	—	—
Argentina	—	7	235	1.013	45	—	1.300	47	16
Americhe	27	434	10.256	47.327	802	509	59.355	7.538	59
Libano	—	1	29	410	106	—	546	139	—
Siria	—	2	—	35	30	—	67	44	—
Iraq	—	—	4	7	15	—	26	—	—
Iran	—	1	26	—	79	—	106	1	—
Israele	—	—	272	320	8	—	599	1.532	—
Giordania	—	—	19	125	3	—	147	64	—
Arabia Saudita	—	37	470	423	3	—	933	295	—
Kuwait	—	—	240	38	5	—	283	26	—
Bahrain	—	—	33	—	17	—	51	—	—
Qatar	—	—	36	46	21	—	103	—	—
Emirati Arabi Uniti	—	7	441	153	26	1	628	702	—
Oman	—	—	39	—	1	—	40	171	—
Pakistan	—	—	45	1	141	30	217	16	—
India	—	23	610	759	201	—	1.594	330	—
Bangladesh	—	—	50	26	—	—	76	2	—
Maldiva	—	—	5	—	—	—	5	—	—
Sri Lanka	—	—	3	16	2	—	22	19	—
Thailandia	—	37	122	271	5	—	435	100	1
Vietnam	—	43	50	87	8	—	187	0	—
Indonesia	—	3	124	184	1	—	312	6	—
Malesia	—	1	35	162	1	3	202	181	—
Singapore	—	126	16	1.582	3	—	1.727	47	—
Filippine	—	—	4	3	1	—	8	13	—
Mongolia	—	—	1	—	—	—	1	—	—
Cina	—	1.793	92	798	7	3	2.693	221	—
Corea del Sud	—	93	12	2.294	—	—	2.398	64	—
Giappone	—	33	569	218	6	—	827	1	—
Taiwan	—	8	13	379	—	—	401	38	—
Hong Kong	—	56	20	101	2	—	179	54	—
Asia	—	2.263	3.380	8.439	692	37	14.811	4.065	1
Australia	—	425	177	3.768	10	—	4.379	184	4
Nuova Zelanda	—	69	50	2.218	3	—	2.339	35	—
Nuova Caledonia	—	—	65	2	—	—	68	—	—
Oceania	—	494	292	5.988	12	—	6.786	218	4
<i>Paesi e territori non specificati (extra Ue)</i>	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Totali	4.726	9.479	225.851	353.108	18.943	2.191	614.298	116.583	1.818