

BILANCIO ALLUMINIO E LEGHE

	2020	2021	2022	2023	2024
	000 t	000 t	000 t	000 t	000 t
Pani non in lega					
Produzione	-	-	-	-	-
Importazione	533,6	620,9	730,4	724,1	702,3
Esportazione	-70,1	-69,4	-152,8	-178,4	-195,3
Variazione scorte (aum. -, dim. +)(1)	--	--	--	--	--
Utilizzo	463,5	551,5	577,6	545,7	507,0
Leghe in formati (placche e billette e colata continua)					
Produzione (2)	789,1	954,6	820,1	818,0 (2)	817,7
di cui: da metallo primario	--	--	--	--	--
remelting (3)	789,1	954,6	820,1	818,0 (2)	817,7
Importazione	367,7	477,6	537,7	352,6	416,7
Esportazione	-63,2	-78,7	-95,8	-97,3	-137,6
Variazione scorte (aum. -, dim. +)(1)	7,0	-1,0	--	10,0	3,0
Utilizzo	1.100,6	1.352,5	1.262,0	1.083,3	1.099,8
Leghe in pani per fonderia (primarie e da riciclo)					
Produzione (4)	570,3	769,5	717,2	714,8	664,1
Importazione (5)	145,1	213,4	170,0	184,4	175,7
Esportazione	-286,2	-277,8	-269,0	-295,2	-299,6
Variazione scorte (aum. -, dim. +)(1)	12,5	-22,3	5,1	1,6	2,4
Utilizzo	441,7	682,8	623,3	605,6	542,6
Leghe madri reimpiegate	--	--	--	--	--
Uso di metallo non in lega per la produzione di formati in lega	-392,5	-476,5	-504,1	-516,7	-478,0
Altro metallo aggiunto	233,0	209,7	241,4	244,4	275,4
di cui: uso diretto di rottami nella produzione di getti	135,0	110,0	110,0	125,0	136,0
importazione di sbozzato a caldo	48,8	40,0	60,0	50,0	65,0
importazione netta di vergella	49,2	59,7	71,4	69,4	74,4
Uso totale	1.846,3	2.319,9	2.200,2	1.962,3 (2)	1.946,8

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

(2) Dato rettificato.

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

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

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

(6) Al netto delle importazioni di rottame lingottato: 12.000 t nel 2020; 20.000 t nel 2021; 10.000 t nel 2022; 10.000 t nel 2023; 10.000 t nel 2024

PRODUZIONE ALLUMINIO E LEGHE

	2020	2021	2022	2023	2024
	t	t	t	t	t
Pani non in lega	0	0	0	0	0
Leghe di alluminio in formati	789.100	954.600	820.100	818.000 (1)	817.700
di cui: da metallo primario	0	0	0	0	0
remelting	789.100	954.600	820.100	818.000 (1)	817.700
Leghe in pani per fonderia	570.300	769.500	717.200	714.800	664.100
SEMILAVORATI	1.176.900	1.431.700	1.365.400	1.180.800 (1)	1.217.700
di cui: lastre, nastri, ecc. (2)	547.300	617.700	576.300	492.700	532.300
dischi	35.800	41.800	35.700	31.300	34.000
barre, profilati e tubi	566.300	733.000	710.000	609.300 (1)	598.500
fili e corde	27.500	39.200	43.400	47.500 (1)	52.900
FOGLIO SOTTILE (fino a 200 µm)	147.200	160.900	164.200	137.000	138.660
di cui: < 20 µm	37.900	40.800	41.500	34.600	37.320
21 ÷ 100 µm	62.800	68.400	68.300	58.600	56.700
> 100 µm	46.500	51.700	54.400	43.800	44.640
GETTI DI FONDERIA	530.300	723.100	670.600	657.500	617.100
di cui: in sabbia	15.900	21.700	20.100	19.700	18.500
in conchiglia	111.400	151.900	140.800	138.100	129.600
colati a pressione	403.000	549.500	509.700	499.700	469.000

(1) Dato rettificato.

(2) Compresi gli sbozzati per il foglio sottile, escluse polveri e pagliette.

COMMERCIO ESTERO NEL SETTORE ALLUMINIO (tonnellate)

	IMPORTAZIONI		ESPORTAZIONI	
	2023	2024	2023	2024
Alluminio grezzo	1.230.795	1.304.743	570.802	632.400
di cui: non in lega	683.725	702.293	178.368	195.304
in lega	547.070	602.450	392.434	437.096
di cui: placche	58.982	62.090	5.842	7.026
billette	293.576	354.642	91.415	130.530
altri	194.512	185.718	295.177	299.540
Cascami	393.065	373.962	143.320	131.490
di cui: minuti	124.406	123.304	8.806	7.164
altri	268.659	250.658	134.514	124.326
Avanzi	238.017	226.804	92.142	106.264
Ceneri e residui	(1) 7.474	(2) 8.897	30.940	27.518
Semilavorati	476.372	509.330	557.609	611.245
di cui: laminati	289.590	324.340	293.712	337.831
barre e profilati	91.888	79.576	220.012	220.031
tubi	4.079	4.601	14.811	14.813
vergella	81.291	94.857	11.859	20.445
fili	3.562	3.971	10.991	11.627
corde	5.962	1.985	6.224	6.498
Fogli sottili	96.912	101.964	105.318	116.589
Polveri e pagliette	977	1.278	1.384	1.026

(1) Contenuto di alluminio stimato: 1.271 t.

(2) Contenuto di alluminio stimato: 1.512 t.

USO DI ALLUMINIO

		2020	2021	2022	2023	2024
Uso totale di metallo (1)	000t	1.846,3	2.319,9	2.200,2	1.962,3 (2)	1.946,8
Popolazione residente	mil.	59,6	59,0	58,9	58,9	59,0
Uso pro-capite	kg	31,0	39,3	37,4	33,3 (2)	33,0

(1) Vedi tabella seguente.

(2) Dato rettificato.

USO DI ALLUMINIO AL PRIMO STADIO DI TRASFORMAZIONE E SUA RIPARTIZIONE

	2023		2024	
	000 t	%	000 t	%
IN SEMILAVORATI	1.180,8 (1)	60,2	1.217,7	62,5
di cui: laminati (2)	524,0	26,7	566,3	29,1
barre, profilati e tubi	609,3 (1)	31,1	598,5	30,7
fili e corde	47,5 (1)	2,4	52,9	2,7
IN STAMPATI E FORGIATI (3)	12,5	0,6	12,5	0,6
IN GETTI DI FONDERIA	701,6	35,8	649,2	33,3
IN SIDERURGIA	50,4	2,6	49,9	2,6
IN PASTE, POLVERI E VARIE (4)	17,0	0,9	17,5	0,9
Totale	1.962,3 (1)	100,0	1.946,8	100,0

(1) Dato rettificato.

(2) Comprende anche il consumo di laminato a caldo importato per rilaminazione (v. pag. 28).

(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	IMPORT	EXPORT	Uso APPARENTE	Uso APP. PRO-CAPITE (1)	RAPPORTO U.A./PROD.
	000 t	000 t	000 t	000 t	kg	
2022						
Laminati	612,0	281,6 (2)	304,4	589,2	10,00	0,96
Barre, profilati, tubi (3)	710,0	118,5	266,2	562,3	9,55	0,79
Fili e corde	43,4	8,7	16,0	36,1	0,61	0,83
Totale (4)	1.365,4	408,8	586,6	1.187,6	20,16	0,87
2023						
Laminati	524,0	239,6 (2)	293,7	469,9	7,98	0,90
Barre, profilati, tubi (3)	609,3 (5)	96,0	234,8	470,4 (5)	7,99	0,77
Fili e corde	47,5 (5)	9,5	17,2	39,8 (5)	0,68	0,84
Totale (4)	1.180,8 (5)	345,1	545,8	980,1 (5)	16,64	0,83
2024						
Laminati	566,3	259,3 (2)	337,8	487,8	8,27	0,86
Barre, profilati, tubi (3)	598,5	84,2	234,8	447,8	7,59	0,75
Fili e corde	52,9	6,0	18,1	40,7	0,69	0,77
Totale (4)	1.217,7	349,5	590,8	976,4	16,55	0,80

(1) Popolazione residente. 58,9 milioni nel 2022, 58,9 milioni nel 2023 e 59 milioni nel 2024.

(2) Dedotte 60.000 t nel 2022, 50.000 t nel 2023 e 65.000 t nel 2024 di laminato a caldo importato per successiva rilaminazione.

(3) Per i tubi: 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.

(5) Dato rettificato.

IMPORTAZIONI DI ALLUMINIO E LEGHE, GREZZI ED AVANZI NEL 2024 (tonnellate)

PAESI DI PROVENIENZA	GREZZO					CASCAMI		AVANZI	TOTALI CASCAMI E AVANZI	CENERI E RESIDUI
	NON IN LEGA	IN LEGA			TOTALI	MINUTI	ALTRI			
		PLACCHE	BILLETTE	PANI						
Francia	2.784	896	1.384	6.058	11.123	16.880	49.264	50.155	116.299	-
Paesi Bassi	17.092	6.036	59.256	19.824	102.209	7.248	8.623	14.316	30.187	-
Germania	11.496	11.338	4.343	6.116	33.292	64.030	42.342	76.405	182.777	2.779
Irlanda	-	-	-	-	-	-	21	-	21	-
Danimarca	28	-	315	25	368	1.144	2.587	1.143	4.874	-
Grecia	832	30.324	61.127	445	92.728	216	675	600	1.491	-
Portogallo	-	-	-	-	-	134	12	66	211	-
Spagna	605	2.207	2.647	14.293	19.752	808	11.944	12.409	25.161	241
Belgio	849	-	197	24	1.070	495	1.854	10.380	12.729	-
Lussemburgo	941	-	5.134	-	6.076	-	-	-	-	-
Svezia	8.718	320	7.032	99	16.168	941	785	1.138	2.864	-
Finlandia	-	-	-	-	-	-	47	20	67	-
Austria	642	-	7.105	2.574	10.322	8.102	13.102	15.625	36.829	62
Malta	-	-	-	-	-	4	1.032	34	1.070	-
Estonia	-	-	-	71	71	30	-	-	30	-
Lettonia	-	-	-	13	13	64	27	17	107	-
Lituania	-	-	-	-	-	-	14	-	14	-
Polonia	425	49	1	14.435	14.909	4.491	2.732	13.600	20.824	428
Repubblica Ceca	83	12	-	1.424	1.518	468	1.768	5.995	8.231	1.262
Slovacchia	25	-	-	1.306	1.330	1.329	1.297	2.044	4.670	-
Ungheria	831	-	1.505	7.913	10.249	1.092	9.356	4.939	15.386	-
Romania	-	2.262	437	3.154	5.853	1.168	1.219	4.604	6.990	71
Bulgaria	-	-	-	530	530	1.087	3.196	2.324	6.607	531
Slovenia	2.799	-	24.270	4.979	32.048	3.281	7.728	5.472	16.481	2.084
Croazia	121	-	-	2.705	2.827	1.254	12.537	1.056	14.847	1.269
Cipro	-	-	-	-	-	-	586	1	587	-
Paesi e territori non specificati nel quadro degli scambi intra UE	-	-	-	-	-	-	10	-	10	-
Unione Europea	48.272	53.444	174.753	85.988	362.457	114.266	172.757	222.342	509.365	8.728
Regno Unito	-	-	3	55	57	489	5.836	989	7.314	-
Norvegia	-	-	-	-	-	-	52	-	52	-
Liechtenstein	-	-	-	-	-	1.246	463	-	1.709	-
Svizzera	-	-	-	736	736	6.826	47.610	296	54.732	-
Turchia	195	-	7.797	2.589	10.581	-	21	-	21	-
Albania	-	28	1.228	12.581	13.836	-	65	921	986	156
Ucraina	-	-	-	2.779	2.779	-	-	-	-	-
Bielorussia	-	-	-	156	156	-	-	-	-	-
Russia	31.574	-	11.902	4.779	48.254	-	-	-	-	-
Azerbaijan	-	-	430	-	430	-	-	-	-	-
Tagikistan	12.803	-	-	3.132	15.935	-	-	-	-	-
Kazakistan	26.724	-	-	-	26.724	-	-	-	-	-
Bosnia-Erzegovina	-	-	4.036	-	4.036	143	1.290	1.552	2.986	-
Kosovo	1	-	25	390	415	-	-	-	-	-
Macedonia del Nord	-	-	-	-	-	283	550	-	833	-
Montenegro	-	-	2.586	-	2.586	-	248	-	248	-
Serbia	-	-	-	-	-	-	122	-	122	-
Europa	119.569	53.472	202.760	113.184	488.984	123.254	229.013	226.100	578.367	8.884

(segue)

(SEGUITO) IMPORTAZIONI DI ALLUMINIO E LEGHE, GREZZI ED AVANZI
NEL 2024 (tonnellate)

PAESI DI PROVENIENZA	GREZZO					CASCAMI		AVANZI	TOTALI CASCAMI E AVANZI	CENERI E RESIDUI
	NON IN LEGA	IN LEGA			TOTALI	MINUTI	ALTRI			
	PLACCHE	BILLETTE	PANI							
Marocco	-	-	-	712	712	-	68	-	68	-
Tunisia	1	-	-	926	928	-	24	45	69	-
Libia	-	-	-	-	-	-	1.163	-	1.163	-
Egitto	72.031	6.916	24.437	17.660	121.044	-	-	-	-	-
Senegal	-	-	-	-	-	-	25	-	25	-
Ghana	31.389	-	-	316	31.706	-	86	-	86	-
Nigeria	-	-	-	51	51	-	-	-	-	-
Camerun	7.786	-	-	2.831	10.617	-	-	-	-	-
Angola	-	-	-	-	-	-	158	-	158	-
Mozambico	159.278	-	-	-	159.278	-	-	-	-	-
Sudafrica	16.650	-	-	1.704	18.354	-	240	-	240	-
Africa	287.135	6.916	24.437	24.201	342.689	-	1.764	45	1.809	-
Stati Uniti	-	-	170	2	172	-	5.573	264	5.837	13
Canada	14.923	-	-	26	14.948	50	2.255	370	2.676	-
Messico	-	-	-	-	-	-	1.602	-	1.602	-
Nicaragua	-	-	-	-	-	-	25	-	25	-
Venezuela	14.403	-	-	-	14.403	-	-	-	-	-
Perù	-	-	-	-	-	-	105	-	105	-
Brasile	21.243	-	-	-	21.243	-	24	-	24	-
Uruguay	-	-	-	-	-	-	24	-	24	-
Argentina	17.655	-	-	-	17.655	-	-	-	-	-
Americhe	68.223	-	170	28	68.421	50	9.608	633	10.292	13
Libano	-	-	-	-	-	-	1.443	-	1.443	-
Iran	3.227	-	-	-	3.227	-	-	-	-	-
Israele	-	-	150	-	150	-	5.176	26	5.201	-
Territorio palestinese occupato	-	-	-	-	-	-	423	-	423	-
Giordania	-	-	-	27	27	-	475	-	475	-
Arabia Saudita	29.833	-	7.553	49	37.435	-	1.271	-	1.271	-
Kuwait	-	-	-	-	-	-	23	-	23	-
Bahrain	33.245	-	22.219	16.003	71.467	-	-	-	-	-
Qatar	298	-	2.953	-	3.251	-	-	-	-	-
Emirati Arabi Uniti	30.620	-	55.570	30.991	117.181	-	695	-	695	-
Oman	47.410	-	2.896	-	50.306	-	-	-	-	-
Pakistan	-	-	-	24	24	-	21	-	21	-
India	42.499	-	12.328	-	54.827	-	-	-	-	-
Thailandia	-	-	476	-	476	-	-	-	-	-
Vietnam	-	-	674	-	674	-	-	-	-	-
Indonesia	4.299	-	24	-	4.324	-	-	-	-	-
Malesia	35.014	-	12.853	132	47.999	-	38	-	38	-
Cina	53	1.703	-	223	1.979	-	24	-	24	-
Corea del Sud	-	-	9.580	856	10.436	-	-	-	-	-
Asia	226.498	1.703	127.276	48.305	403.782	-	9.589	26	9.614	-
Australia	626	-	-	-	626	-	683	-	683	-
Nuova Zelanda	241	-	-	-	241	-	-	-	-	-
Oceania	867	-	-	-	867	-	683	-	683	-
Totale	702.293	62.091	354.642	185.718	1.304.743	123.304	250.658	226.804	600.766	8.897

ESPORTAZIONI DI ALLUMINIO E LEGHE, GREZZI ED AVANZI NEL 2024
(tonnellate)

PAESI DI DESTINAZIONE	GREZZO					CASCAMI		AVANZI	TOTALI CASCAMI E AVANZI	CENERI E RESIDUI
	NON IN LEGA	IN LEGA			TOTALI	MINUTI	ALTRI			
	PLACCHE	BILLETTE	PANI							
Francia	7.843	771	5.414	14.500	28.529	-	8.481	4.945	13.426	1.283
Paesi Bassi	-	368	45	1.044	1.456	53	197	808	1.058	842
Germania	6.036	1.241	5.972	100.397	113.646	947	11.387	13.599	25.934	16.849
Danimarca	-	46	-	12	58	-	1	-	1	-
Grecia	-	651	1.876	2.022	4.548	-	416	4.463	4.878	-
Portogallo	4	-	1.292	346	1.642	-	-	284	284	-
Spagna	1.601	1.981	4.399	5.041	13.023	3.314	31.860	26.363	61.537	7.220
Belgio	-	140	587	305	1.032	-	3.429	156	3.585	-
Svezia	-	56	-	1.054	1.109	-	814	138	952	-
Finlandia	-	-	195	-	195	-	-	-	-	-
Austria	6.636	136	21.022	25.294	53.088	1.042	2.696	14.467	18.204	179
Malta	-	-	-	57	57	28	-	-	28	-
Estonia	-	-	-	28	28	-	-	-	-	-
Polonia	5.797	34	28.412	8.774	43.017	111	4.543	9.284	13.939	702
Repubblica Ceca	1.341	3	2.551	5.913	9.809	88	148	143	379	-
Slovacchia	1.144	-	10.943	10.505	22.592	26	625	62	712	169
Ungheria	101.734	-	14.222	13.865	129.821	244	1.818	663	2.725	-
Romania	20.042	68	21.329	10.112	51.551	172	2.116	6.377	8.665	21
Bulgaria	193	4	690	205	1.093	-	-	21	21	-
Slovenia	42.107	37	7.820	36.938	86.902	11	3.597	881	4.489	23
Croazia	783	42	3.320	7.335	11.481	-	63	29	92	-
Cipro	-	-	-	10	10	-	-	-	-	-
Unione Europea	195.260	5.579	130.090	243.758	574.686	6.036	72.191	82.684	160.911	27.286
Regno Unito	-	315	-	756	1.071	-	-	-	-	-
Norvegia	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
Liechtenstein	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Svizzera	25	73	24	21.518	21.640	24	686	2.266	2.976	232
Turchia	-	521	114	9.070	9.705	28	4.444	4.161	8.633	-
Albania	-	-	-	103	103	529	456	2.639	3.624	-
Ucraina	-	-	-	5	5	-	-	-	-	-
Armenia	-	-	-	-	-	27	-	-	27	-
Bosnia-Erzegovina	-	-	302	331	633	-	-	-	-	-
Macedonia del Nord	-	-	-	959	959	-	24	242	266	-
Serbia	-	3	-	90	93	-	-	-	-	-
Europa	195.286	6.491	130.530	276.590	608.897	6.643	77.801	91.993	176.436	27.518
Marocco	-	-	-	202	202	-	-	-	-	-
Algeria	-	-	-	573	573	-	-	-	-	-
Tunisia	-	-	-	2.299	2.299	-	-	-	-	-
Egitto	-	-	-	-	-	15	453	140	608	-
Madagascar	-	-	-	20	20	-	-	-	-	-
Africa	-	-	-	3.094	3.094	15	453	140	608	-

(SEGUITO) **ESPORTAZIONI DI ALLUMINIO E LEGHE, GREZZI ED AVANZI
NEL 2024 (tonnellate)**

PAESI DI DESTINAZIONE	GREZZO					CASCAMI		AVANZI	TOTALI CASCAMI E AVANZI	CENERI E RESIDUI
	NON IN LEGA	IN LEGA			TOTALI	MINUTI	ALTRI			
	PLACCHE	BILLETTE	PANI							
Stati Uniti	-	-	-	2.472	2.472	1	-	-	1	-
Canada	18	-	-	2	20	-	-	-	-	-
Messico	-	-	-	450	450	-	-	-	-	-
Repubblica Dominicana	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-
Colombia	-	3	-	-	3	-	-	-	-	-
Brasile	-	-	-	-	-	-	145	-	145	-
Americhe	18	3	-	2.926	2.947	1	145	-	146	-
Libano	-	-	-	28	28	1	-	-	1	-
Arabia Saudita	-	-	-	-	-	-	107	-	107	-
Emirati Arabi Uniti	-	-	-	-	-	-	20	-	20	-
Oman	-	-	-	-	-	-	20	-	20	-
Pakistan	-	-	-	-	-	90	512	6.025	6.627	-
India	-	-	-	1	1	112	23.371	4.265	27.748	-
Bangladesh	-	-	-	-	-	-	-	45	45	-
Thailandia	-	-	-	250	250	26	3.711	1.298	5.035	-
Vietnam	-	-	-	150	150	-	39	-	39	-
Indonesia	-	-	-	100	100	278	1.161	364	1.804	-
Malesia	-	93	-	1.123	1.216	-	1.414	270	1.684	-
Singapore	-	355	-	100	455	-	-	-	-	-
Cina	-	50	-	1.341	1.391	-	9.058	1.426	10.484	-
Corea del Sud	-	-	-	97	97	-	340	-	340	-
Giappone	-	-	-	12.720	12.720	-	3.473	409	3.882	-
Taiwan	-	33	-	1.021	1.054	-	1.643	-	1.643	-
Hong Kong	-	-	-	-	-	-	1.057	-	1.086	-
Asia	-	532	-	16.930	17.462	506	45.927	14.131	60.564	-
Totale	195.304	7.026	130.530	299.540	632.400	7.164	124.326	106.264	237.754	27.518

**IMPORTAZIONI DI SEMILAVORATI DI ALLUMINIO E LEGHE NEL 2024
(tonnellate)**

PAESI DI PROVENIENZA	SEMILAVORATI							FOGLI SOTTILI	POLVERI E PAGLIETTE
	VERGELLA	FILO	BARRE E PROFILATI	LASTRE E NASTRI	TUBI	CAVI E CORDE	TOTALI		
Francia	25.688	32	1.044	14.465	125	234	41.588	2.826	36
Paesi Bassi	2.384	1	1.180	4.888	6	-	8.459	688	-
Germania	851	255	19.322	64.066	891	1	85.386	16.389	508
Irlanda	-	-	1	-	-	-	1	20	-
Danimarca	-	-	370	349	117	-	836	45	-
Grecia	-	12	598	15.619	367	-	16.596	7.583	-
Portogallo	-	-	20	63	7	4	93	10	-
Spagna	10.355	1.441	7.566	22.282	90	908	42.643	4.015	7
Belgio	1.456	51	1.312	15.867	173	192	19.052	7.297	-
Lussemburgo	-	-	-	-	-	-	-	1.204	-
Svezia	425	-	914	11.112	-	-	12.451	2.005	10
Finlandia	-	-	7	131	1	-	139	12	-
Austria	90	-	3.787	15.303	110	2	19.293	4.600	151
Lettonia	-	-	1	27	-	-	28	-	-
Lituania	-	-	7	-	-	-	7	-	-
Polonia	2.274	94	6.794	1.995	602	9	11.768	2.143	191
Repubblica Ceca	-	129	2.135	1.065	157	-	3.486	649	127
Slovacchia	23	74	287	167	-	-	552	658	-
Ungheria	243	5	828	5.615	17	-	6.708	435	-
Romania	6.012	-	1.605	10.298	20	-	17.936	53	-
Bulgaria	-	-	3.305	4.024	6	-	7.335	6.393	-
Slovenia	69	59	5.296	9.484	484	-	15.392	11.432	-
Croazia	8	-	669	4.429	1	-	5.107	2.564	10
Paesi e territori non specificati nel quadro degli scambi intra UE	-	-	1	-	1	-	2	-	-
Unione Europea	49.879	2.153	57.051	201.249	3.176	1.351	314.858	71.019	1.041
Regno Unito	-	1	61	5.473	6	-	5.541	15	-
Islanda	-	-	-	-	-	-	-	210	-
Norvegia	-	-	2	-	-	-	2	-	-
Svizzera	11	613	2.486	7.378	2	-	10.489	61	1
Turchia	445	26	4.576	34.201	517	20	39.786	15.437	-
Albania	-	-	2.599	-	187	-	2.786	178	-
Ucraina	-	-	83	-	-	-	83	46	-
Bielorussia	-	-	13	-	-	-	13	-	-
Russia	338	-	399	-	-	-	736	-	-
Armenia	-	-	-	-	-	-	-	2.550	-
Bosnia-Erzegovina	-	-	1.937	-	-	-	1.937	-	-
Kosovo	-	-	19	-	-	-	19	-	-
Serbia	-	-	471	1.317	9	-	1.797	13	-
Europa	50.673	2.792	69.697	249.617	3.897	1.371	378.048	89.529	1.042
Tunisia	-	-	1.829	65	2	-	1.896	-	-
Egitto	1.207	-	1.469	48.576	-	-	51.252	131	-
Etiopia	-	-	-	-	21	-	21	-	-
Mozambico	13.743	-	-	-	-	-	13.743	-	-
Sudafrica	23	-	-	227	-	-	250	33	-
Africa	14.974	-	3.299	48.868	22	-	67.163	164	-

(SEGUITO) IMPORTAZIONI DI SEMILAVORATI DI ALLUMINIO E LEGHE
NEL 2024 (tonnellate)

PAESI DI PROVENIENZA	SEMILAVORATI							FOGLI SOTTILI	POLVERI E PAGLIETTE
	VERGELLA	FILO	BARRE E PROFILATI	LASTRE E NASTRI	TUBI	CAVI E CORDE	TOTALI		
Stati Uniti	948	292	591	1.296	27	-	3.154	56	196
Canada	59	3	15	-	-	-	77	1	-
Messico	-	1	-	1	-	-	3	1	-
Haiti	-	-	1	-	-	-	1	-	-
Colombia	-	-	-	1	-	-	1	-	-
Brasile	-	-	1	1	-	-	2	2	-
Argentina	25	-	-	-	-	-	25	-	-
Americhe	1.032	296	608	1.299	28	-	3.263	61	196
Iraq	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Israele	-	-	5	11	4	-	20	11	-
Giordania	-	-	-	2.257	-	-	2.257	-	-
Arabia Saudita	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Bahrain	654	-	-	2.383	-	-	3.036	-	-
Qatar	-	-	187	-	-	-	187	-	-
Emirati Arabi Uniti	411	-	95	43	-	-	549	2	-
Oman	-	-	-	-	-	206	206	-	-
India	4.345	-	1.071	1.714	34	-	7.164	3.637	39
Sri Lanka	-	-	92	-	-	-	92	-	-
Thailandia	-	-	18	250	-	-	268	751	-
Vietnam	2.926	-	17	-	2	-	2.945	-	-
Indonesia	-	16	25	1	-	-	42	436	-
Malesia	19.004	-	-	-	-	-	19.004	35	-
Cina	636	865	4.430	17.566	567	52	24.117	6.774	1
Corea del Sud	-	-	14	127	1	356	498	246	-
Giappone	203	2	-	29	-	-	233	98	-
Taiwan	-	-	19	160	44	-	223	195	-
Asia	28.178	883	5.973	24.540	653	614	60.842	12.189	40
Australia	-	-	-	15	-	-	15	-	-
Nuova Zelanda	-	-	-	-	-	-	-	21	-
Oceania	-	-	-	15	-	-	15	21	-
Totale	94.857	3.971	79.576	324.340	4.601	1.985	509.330	101.964	1.278

ESPORTAZIONI DI SEMILAVORATI DI ALLUMINIO E LEGHE NEL 2024
(tonnellate)

PAESI DI DESTINAZIONE	SEMILAVORATI							FOGLI SOTTILI	POLVERI E PAGLIETTE
	VERGELLA	FILO	BARRE E PROFILATI	LASTRE E NASTRI	TUBI	CAVI E CORDE	TOTALI		
Francia	267	688	20.916	46.974	2.035	1.151	72.030	6.926	1
Paesi Bassi	20	337	6.034	9.108	764	112	16.375	1.660	-
Germania	639	2.326	76.780	94.480	1.486	1.778	177.489	24.840	975
Irlanda	-	579	243	1.040	16	-	1.878	260	-
Danimarca	-	31	5.170	3.572	31	-	8.804	1.879	1
Grecia	862	33	758	397	131	-	2.179	1.384	-
Portogallo	194	48	1.194	7.454	88	-	8.977	2.143	1
Spagna	623	648	11.909	44.273	1.330	669	59.452	4.794	18
Belgio	-	98	11.991	5.681	139	875	18.784	5.514	-
Lussemburgo	-	-	25	1	-	5	31	53	-
Svezia	-	521	1.891	1.928	137	165	4.642	1.758	8
Finlandia	-	140	756	3.317	46	10	4.270	1.656	-
Austria	1.632	102	9.059	26.055	315	171	37.333	6.323	1
Malta	-	-	2.451	249	3	-	2.703	78	2
Estonia	184	4	63	85	94	-	429	114	-
Lettonia	-	14	353	10	196	-	572	4	-
Lituania	-	-	378	145	3	24	551	326	-
Polonia	24	639	11.241	9.541	1.173	484	23.102	8.321	2
Repubblica Ceca	1.080	123	5.322	6.010	1.258	-	13.793	1.758	-
Slovacchia	428	1.402	1.461	5.121	276	22	8.710	1.658	1
Ungheria	6.564	32	5.882	3.159	665	-	16.302	1.931	-
Romania	2.450	43	3.498	2.131	40	-	8.162	795	-
Bulgaria	-	1	2.656	1.600	25	-	4.282	396	1
Slovenia	2	38	4.619	2.904	274	-	7.837	1.753	-
Croazia	5.224	181	2.865	1.243	14	-	9.526	1.338	-
Cipro	-	12	111	54	1	-	178	45	-
Provviste e dotazioni di bordo nel quadro degli scambi intra UE	-	-	14	4	-	-	18	-	-
Unione Europea	20.191	8.042	187.639	276.537	10.538	5.466	508.412	77.709	1.011
Regno Unito	88	235	6.762	9.996	207	5	17.292	11.829	2
Islanda	-	-	20	10	-	-	30	222	-
Norvegia	-	287	124	1.317	58	367	2.153	81	-
Svizzera	3	74	7.560	15.365	294	270	23.565	3.418	3
Turchia	-	280	679	5.982	765	47	7.753	1.112	3
Albania	6	8	739	461	79	-	1.293	15	-
Ucraina	-	11	729	153	136	-	1.030	22	3
Bielorussia	-	-	3	56	-	-	60	-	-
Moldavia	-	-	53	6	1	-	60	-	-
Russia	-	-	259	42	5	-	306	50	-
Georgia	-	-	5	183	5	-	193	2	-
Armenia	-	-	26	168	1	-	196	15	-
Azerbaijan	-	-	2	26	-	-	28	-	-
Kazakistan	-	-	5	2	-	-	7	1	-
Uzbekistan	-	-	1	-	-	-	1	-	-
Kirghizistan	-	-	6	-	-	-	6	-	-
Bosnia-Erzegovina	-	4	786	653	274	-	1.718	23	-
Kosovo	-	-	76	19	-	-	95	7	-
Macedonia del Nord	-	-	142	93	2	-	237	643	-

(SEGUITO) **ESPORTAZIONI DI SEMILAVORATI DI ALLUMINIO E LEGHE
NEL 2024 (tonnellate)**

PAESI DI DESTINAZIONE	SEMILAVORATI							FOGLI SOTTILI	POLVERI E PAGLIETTE
	VERGELLA	FILO	BARRE E PROFILATI	LASTRE E NASTRI	TUBI	CAVI E CORDE	TOTALI		
Montenegro	-	-	23	-	-	-	23	2	-
Serbia	1	24	1.013	354	12	-	1.404	852	-
Europa	20.289	8.964	206.655	311.422	12.377	6.155	565.863	96.003	1.022
Marocco	-	11	176	1.194	651	-	2.031	363	-
Algeria	-	60	140	3.175	32	-	3.408	2.948	-
Tunisia	138	42	433	907	212	-	1.732	454	-
Libia	-	-	457	1	2	87	547	99	-
Egitto	-	-	131	33	185	-	348	294	-
Burkina Faso	-	-	4	-	-	-	4	-	-
Ciad	-	-	-	2	-	-	2	-	-
Senegal	-	-	128	3	-	-	131	48	-
Liberia	-	-	1	-	-	-	1	-	-
Costa d'Avorio	-	-	189	-	6	-	195	77	-
Ghana	-	-	44	4	1	-	49	-	-
Benin	-	-	2	-	-	-	2	-	-
Nigeria	-	-	70	17	-	-	87	-	-
Camerun	-	-	10	1	-	-	11	-	-
Gabon	-	-	1	1	-	-	2	-	-
Congo	-	-	1	-	-	-	1	1	-
Ruanda	-	-	4	-	-	-	4	-	-
Burundi	-	-	-	3	-	-	3	-	-
Etiopia	-	-	54	-	-	-	54	-	-
Gibuti	-	-	1	-	-	-	1	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	77	-
Uganda	-	-	48	-	-	-	48	-	-
Tanzania	-	-	3	-	-	-	3	-	-
Madagascar	-	-	5	-	-	-	5	-	-
Mauritius	-	-	4	-	-	-	4	-	-
Namibia	-	-	1	-	-	-	1	-	-
Sudafrica	15	27	48	190	2	-	281	57	-
Africa	152	140	1.954	5.530	1.092	87	8.955	4.417	-
Stati Uniti	-	61	4.220	9.008	746	227	14.263	7.812	-
Canada	-	5	495	355	22	-	878	4.229	-
Messico	-	195	1.961	2.881	50	24	5.111	727	-
Guatemala	-	-	1	-	2	-	3	78	-
Honduras	-	-	1	-	-	-	1	42	-
El Salvador	-	-	-	-	-	-	-	16	-
Nicaragua	-	-	-	-	1	-	1	22	-
Costa Rica	-	-	4	1	1	-	5	-	-
Panama	-	-	16	35	-	-	51	25	-
Cuba	-	-	4	-	-	-	4	34	-
Haiti	-	-	15	-	-	-	15	-	-
Bahamas	-	-	4	-	-	-	4	-	-
Repubblica Dominicana	-	-	95	41	2	-	138	24	-
Antigua e Barbuda	-	-	1	-	-	-	1	-	-
Giamaica	-	-	2	-	-	-	2	-	-
Trinidad e Tobago	-	-	-	-	-	-	-	38	-
Aruba	-	-	25	-	-	-	25	-	-
Colombia	-	-	23	1.161	10	-	1.194	508	-

(segue)

(SEGUITO) **ESPORTAZIONI DI SEMILAVORATI DI ALLUMINIO E LEGHE
NEL 2024 (tonnellate)**

PAESI DI DESTINAZIONE	SEMILAVORATI							FOGLI SOTTILI	POLVERI E PAGLIETTE
	VERGELLA	FILO	BARRE E PROFILATI	LASTRE E NASTRI	TUBI	CAVI E CORDE	TOTALI		
Venezuela	-	-	12	18	-	-	30	61	-
Ecuador	-	-	18	26	3	-	47	5	-
Perù	-	-	35	152	1	-	188	59	-
Brasile	4	80	176	2.812	84	-	3.157	162	-
Cile	-	-	87	822	11	-	919	252	-
Bolivia	-	-	1	-	-	-	1	-	-
Uruguay	-	-	39	-	-	-	39	-	-
Argentina	-	-	199	535	28	-	761	173	-
Americhe	4	341	7.433	17.848	961	251	26.838	14.267	-
Libano	-	-	17	16	46	-	79	102	-
Siria	-	-	2	11	10	-	22	11	-
Iraq	-	-	4	1	-	-	5	-	-
Iran	-	-	-	-	-	-	-	90	-
Israele	-	6	500	137	20	-	662	315	-
Giordania	-	1	5	15	-	-	21	113	-
Arabia Saudita	-	-	763	249	47	-	1.059	265	-
Kuwait	-	-	154	-	-	-	154	-	-
Bahrain	-	-	27	5	-	-	32	37	-
Qatar	-	-	27	-	-	-	27	-	-
Emirati Arabi Uniti	-	46	680	25	92	1	844	136	-
Oman	-	-	9	3	-	-	13	-	-
Pakistan	-	-	8	8	-	-	16	29	-
India	-	42	734	448	108	-	1.332	381	1
Bangladesh	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Maldiva	-	-	-	1	-	-	1	-	-
Sri Lanka	-	-	1	98	-	-	99	14	-
Thailandia	-	16	157	13	19	-	204	52	-
Vietnam	-	51	66	173	-	-	289	2	-
Cambogia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indonesia	-	7	16	-	-	-	23	27	-
Malesia	-	39	27	38	-	-	104	2	2
Singapore	-	19	16	121	-	-	156	-	1
Filippine	-	-	17	-	-	-	17	30	-
Mongolia	-	-	2	-	-	-	2	-	-
Cina	-	1.291	102	537	8	-	1.938	96	-
Corea del Sud	-	59	15	840	-	-	914	2	-
Giappone	-	2	358	22	1	4	387	7	-
Taiwan	-	4	7	98	-	-	109	65	-
Hong Kong	-	25	5	1	-	-	31	95	-
Asia	-	1.610	3.715	2.860	350	5	8.540	1.874	4
Australia	-	496	250	72	30	-	849	28	-
Nuova Zelanda	-	76	16	98	1	-	191	-	-
Isole Marshall	-	-	8	-	1	-	9	-	-
Oceania	-	571	273	171	33	-	1.048	28	-
Totale	20.445	11.627	220.031	337.831	14.813	6.498	611.245	116.589	1.026