

A close-up, high-angle photograph of several aluminum extrusions. The extrusions are cylindrical and have a complex, multi-faceted profile. They are arranged in a way that creates a sense of depth and perspective, with some extrusions in the foreground and others receding into the background. The lighting is dramatic, highlighting the metallic sheen and the sharp edges of the extrusions. The overall color palette is monochromatic, consisting of various shades of gray and blue.

ALLUMINIO

BILANCIO ALLUMINIO E LEGHE

	2018	2019	2020	2021	2022
	000 t	000 t	000 t	000 t	000 t
Pani non in lega					
Produzione	-	-	-	-	-
Importazione	685,1	608,9	533,6	620,9	730,4
Esportazione	-110,0	-70,2	-70,1	-69,4	-152,8
Variazione scorte (aum. -, dim. +)(1)	--	--	--	--	--
Utilizzo	575,1	538,7	463,5	551,5	577,6
Leghe in formati (placche e billette) e colata continua					
Produzione (2)	820,1	749,3	789,1	954,6	830,1
di cui: da metallo primario	--	--	--	--	--
remelting (3)	820,1	749,3	789,1	954,6	830,1
Importazione	436,6	462,2	367,7	477,6	537,7
Esportazione	-61,2	-62,5	-63,2	-78,7	-95,8
Variazione scorte (aum. -, dim. +)(1)	--	--	7,0	-1,0	5,0
Utilizzo	1.195,5	1.149,0	1.100,6	1.352,5	1.277,0
Leghe in pani per fonderia (primarie e da riciclo)					
Produzione (4)	684,5	697,7	570,3	769,5	717,2
Importazione (5)	192,3	183,6	145,1	213,4	170,0
Esportazione	-224,3	-263,2	-286,2	-277,8	-269,0
Variazione scorte (aum. -, dim. +)(1)	0,5	-2,7	12,5	-22,3	5,1
Utilizzo	653,0	615,4	441,7	682,8	623,3
Leghe madri reimpiegate	--	--	--	--	--
Uso di metallo non in lega per la produzione di formati in lega	-497,1	-460,7	-392,5	-476,5	-504,1
Altro metallo aggiunto	189,8	227,0	233,0	209,7	226,4
di cui: uso diretto di rottami nella produzione di getti	104,0	120,0	135,0	110,0	110,0
importazione di sbizzato a caldo	37,0	57,1	48,8	40,0	45,0
importazione netta di vergella	48,8	49,9	49,2	59,7	71,4
Uso totale	2.116,3	2.069,4	1.846,3	2.319,9	2.200,2

(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: 33.000 t nel 2018; 15.000 t nel 2019; 12.000 t nel 2020; 20.000 t nel 2021; 10.000 t nel 2022.

PRODUZIONE ALLUMINIO E LEGHE

	2018	2019	2020	2021	2022
	†	†	†	†	†
Pani non in lega	-	-	-	-	-
Leghe di alluminio in formati	820.100	749.300	789.100	954.600	869.600
di cui: da metallo primario	-	-	-	-	-
remelting	820.100	749.300	789.100	954.600	869.600
Leghe in pani per fonderia	684.500	697.700	570.300	769.500	717.200
SEMILAVORATI	1.257.600	1.231.700	1.176.900	1.431.700	1.365.400
di cui: lastre, nastri, ecc. (1)	569.200	576.000	547.300	617.700	576.300
dischi	33.300	33.100	35.800	41.800	35.700
barre, profilati e tubi	630.000	597.000	566.300	733.000	710.000
fili e corde	25.100	25.600	27.500	39.200	43.400
FOGLIO SOTTILE (fino a 200 µm)	135.600	133.700	147.200	160.900	164.200
di cui: < 20 µm	37.700	35.000	37.900	40.800	41.500
21 ÷ 100 µm	54.200	56.100	62.800	68.400	68.300
> 100 µm	43.700	42.600	46.500	51.700	54.400
GETTI DI FONDERIA	690.600	681.500	530.300	723.100	670.600
di cui: in sabbia	20.700	20.400	15.900	21.700	20.100
in conchiglia	145.000	143.100	111.400	151.900	140.800
colati a pressione	524.900	518.000	403.000	549.500	509.700

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

COMMERCIO ESTERO NEL SETTORE ALLUMINIO (tonnellate)

	IMPORTAZIONI		ESPORTAZIONI	
	2021	2022	2021	2022
Alluminio grezzo	1.331.795	1.448.047	425.958	517.565
di cui: non in lega	620.853	730.345	69.412	152.776
in lega	710.942	717.702	356.546	364.789
di cui: placche e billette	477.548	537.735	78.732	95.809
altri	233.394	179.967	277.814	268.980
Cascami	404.324	419.411	111.563	121.160
di cui: minuti	113.040	121.382	4.428	6.598
altri	291.284	298.029	107.135	114.562
Avanzi	261.546	257.259	79.964	83.301
Ceneri e residui	3.870 ⁽¹⁾	4.494 ⁽²⁾	34.982	28.761
Semilavorati	479.722	552.587	636.575	598.961
di cui: laminati	319.267	341.625	337.254	304.432
barre e profilati	79.806	113.366	260.840	249.652
tubi	4.289	5.143	17.579	16.581
vergella	65.438	83.706	5.782	12.314
fili	6.306	4.370	10.485	9.969
corde	4.616	4.377	4.635	6.013
Fogli sottili	137.464	127.914	146.964	139.202
Polveri e pagliette	781	1.134	1.715	1.505

(1) Contenuto di alluminio stimato: 658 t.

(2) Contenuto di alluminio stimato: 764 t.

USO DI ALLUMINIO

		2018	2019	2020	2021	2022
Uso totale di metallo (1)	000t	2.116,3	2.069,4	1.846,3	2.319,9	2.200,2
Popolazione residente	mil.	60,4	59,7	59,6	59,0	58,9
Uso pro-capite	kg	35,0	34,7	31,0	39,3	37,4

(1) Vedi tabella seguente.

USO DI ALLUMINIO AL PRIMO STADIO DI TRASFORMAZIONE E SUA RIPARTIZIONE

	2021		2022	
	000 t	%	000 t	%
IN SEMILAVORATI	1.431,7	61,7	1.365,4	62,1
di cui: laminati (1)	659,5	28,4	612,0	27,8
barre, profilati e tubi	733,0	31,6	710,0	32,3
fili e corde	39,2	1,7	43,4	2,0
IN STAMPATI E FORGIATI (2)	41,0	1,8	40,0	1,8
IN GETTI DI FONDERIA	760,7	32,8	705,5	32,1
IN SIDERURGIA	52,5	2,3	56,3	2,6
IN PASTE, POLVERI E VARIE (3)	34,0	1,5	33,0	1,5
Totale	2.319,9	100,0	2.200,2	100,0

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

(2) Solo stampati e forgiati da forme grezze (billette).

(3) 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	
2020						
Laminati	583,1	240,2 ⁽²⁾	306,0	517,3	8,68	0,89
Barre, profilati, tubi (3)	566,3	71,1	225,5	411,9	6,91	0,73
Fili e corde	27,5	6,4	10,9	23,0	0,39	0,84
Totale (4)	1.176,9	317,7	542,4	952,2	15,98	0,81
2021						
Laminati	659,5	279,3 ⁽²⁾	337,3	601,5	10,20	0,91
Barre, profilati, tubi (3)	733,0	84,1	278,4	538,7	9,13	0,73
Fili e corde	39,2	10,9	15,1	35,0	0,59	0,89
Totale (4)	1.431,7	374,3	630,8	1.175,2	19,92	0,82
2022						
Laminati	612,0	296,6 ⁽²⁾	304,4	604,2	10,26	0,99
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	36,2	0,61	0,83
Totale (4)	1.365,4	423,9	586,6	1.202,6	20,42	0,88

(1) Popolazione residente 59,6 milioni nel 2020 , 59 milioni nel 2021 e 58,9 milioni nel 2022..

(2) Dedotte 48.800 t nel 2020, 40.000 t nel 2021 e 45.000 t nel 2022 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 2022 (tonnellate)

PAESI DI PROVENIENZA	GREZZO					CASCAMI		AVANZI	TOTALI CASCAMI E AVANZI	CENERI E RESIDUI
	NON IN LEGA	IN LEGA			TOTALI	MINUTI	ALTRI			
		PLACCHE E BILLETTE	ALTRI	TOTALI IN LEGA						
Francia	3.748	2.903	6.689	9.593	13.341	12.715	56.300	43.611	112.627	-
Paesi Bassi	13.654	87.329	13.696	101.026	114.680	7.411	17.162	25.272	49.845	25
Germania	12.898	27.147	6.813	33.960	46.858	70.702	48.811	86.757	206.270	2
Danimarca	-	320	130	450	450	1.017	4.403	460	5.880	-
Grecia	74	90.897	246	91.144	91.218	45	691	333	1.069	224
Portogallo	48	-	48	48	96	220	294	183	697	-
Spagna	1.429	1.352	29.380	30.732	32.161	318	10.351	11.688	22.357	73
Belgio	1.501	94	252	346	1.847	319	4.244	12.814	17.376	-
Lussemburgo	219	879	12	890	1.109	-	-	-	-	-
Svezia	5.567	3.916	793	4.709	10.275	760	2.529	3.931	7.220	-
Finlandia	-	-	-	-	-	18	93	635	746	-
Austria	20	7.696	1.404	9.100	9.120	5.754	11.290	21.459	38.504	59
Malta	-	52	-	52	52	141	921	133	1.196	-
Estonia	-	70	20	90	90	64	23	-	86	-
Lettonia	-	-	-	-	-	-	27	-	27	-
Lituania	-	-	-	-	-	-	86	-	86	-
Polonia	818	772	12.230	13.002	13.820	3.114	6.074	17.519	26.707	455
Repubblica Ceca	1	622	2.208	2.830	2.831	169	1.270	7.211	8.650	-
Slovacchia	216	1.962	1.704	3.666	3.882	706	5.599	2.721	9.026	-
Ungheria	2.260	1.451	10.801	12.252	14.511	885	11.620	5.730	18.236	-
Romania	-	184	4.156	4.340	4.340	1.800	66	2.817	4.683	-
Bulgaria	93	227	155	383	475	2.776	3.324	3.484	9.584	314
Slovenia	1.653	68.227	1.709	69.936	71.589	3.316	10.634	3.196	17.146	684
Croazia	192	-	742	742	934	1.126	2.383	2.697	6.205	1.662
Cipro	-	-	-	-	-	-	2.686	4	2.690	-
Paesi e territori non specificati nel quadro degli scambi intra UE	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Unione Europea	44.391	296.100	93.190	389.290	433.680	113.378	200.881	252.655	566.914	3.496
Regno Unito	-	-	251	251	251	495	11.273	1.514	13.283	-
Norvegia	1	-	-	-	1	-	46	-	46	-
Liechtenstein	-	-	-	-	-	1.847	449	-	2.296	-
Svizzera	1	-	95	95	96	4.560	45.937	530	51.027	-
Turchia	606	15.145	1.109	16.254	16.860	-	402	-	402	-
Albania	-	3.420	9.702	13.122	13.122	-	5	1.221	1.226	911
Russia	63.662	9.013	14.148	23.161	86.823	-	-	-	-	-
Azerbaigian	-	48	24	72	72	-	-	-	-	-
Kazakistan	40.240	21	63	84	40.324	-	-	-	-	-
Turkmenistan	-	-	-	-	-	-	6	-	6	-
Tagikistan	1.116	-	-	-	1.116	-	-	-	-	-
Bosnia-Erzegovina	261	15.517	24	15.541	15.802	-	356	172	527	87
Macedonia del Nord	-	-	-	-	-	-	554	-	554	-
Montenegro	426	7.057	98	7.154	7.580	75	42	-	117	-
Serbia	-	-	-	-	-	118	414	-	532	-
Europa	150.703	346.320	118.704	465.025	615.728	120.473	260.364	256.092	636.929	4.494
Marocco	-	-	408	408	408	-	3.090	-	3.090	-
Tunisia	-	-	245	245	245	-	332	-	332	-
Libia	-	-	-	-	-	-	754	-	754	-
Egitto	20.806	18.013	18.435	36.447	57.253	-	-	-	-	-
Senegal	-	-	-	-	-	-	34	-	34	-

(segue)

33

(SEGUITO) **IMPORTAZIONI DI ALLUMINIO E LEGHE, GREZZI ED AVANZI
NEL 2022 (tonnellate)**

PAESI DI PROVENIENZA	GREZZO					CASCAMI		AVANZI	TOTALI CASCAMI E AVANZI	CENERI E RESIDUI
	NON IN LEGA	IN LEGA			TOTALI	MINUTI	ALTRI			
		PLACCHE E BILLETTE	ALTRI	TOTALI IN LEGA						
Ghana	30.423	42	431	473	30.896	-	401	-	401	-
Nigeria	-	-	49	49	49	-	-	-	-	-
Camerun	5.765	-	249	249	6.014	-	48	-	48	-
Angola	-	-	-	-	-	-	37	-	37	-
Mozambico	199.089	-	-	-	199.089	-	-	-	-	-
Sudafrica	102	-	1.564	1.564	1.666	-	99	-	99	-
Africa	256.185	18.055	21.382	39.437	295.622		4.794		4.794	
Stati Uniti	0	39	281	320	320	38	11.355	693	12.086	-
Canada	-	24	87	111	111	871	5.470	152	6.493	-
Messico	-	0	34	34	34	-	1.127	-	1.127	-
Guatemala	-	-	-	-	-	-	38	-	38	-
Honduras	-	-	-	-	-	-	71	-	71	-
Costa Rica	-	-	-	-	-	-	43	-	43	-
Panama	-	-	-	-	-	-	140	-	140	-
Repubblica Dominicana	-	100	-	100	100	-	172	-	172	-
Antigua e Barbuda	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
Colombia	-	-	-	-	-	-	74	-	74	-
Venezuela	585	-	277	277	863	-	55	-	55	-
Perù	-	-	-	-	-	-	42	-	42	-
Brasile	-	2.122	-	2.122	2.122	-	-	24	24	-
Cile	-	-	-	-	-	-	110	-	110	-
Bolivia	-	-	-	-	-	-	156	-	156	-
Argentina	-	-	52	52	52	-	-	-	-	-
Americhe	586	2.285	732	3.017	3.603	909	18.855	869	20.633	
Libano	-	-	-	-	-	-	268	-	268	-
Iran	96	118	-	118	215	-	-	-	-	-
Israele	-	-	-	-	-	-	5.414	-	5.414	-
Giordania	-	-	146	146	146	-	1.102	-	1.102	-
Arabia Saudita	19.559	5.422	-	5.422	24.981	-	3.470	-	3.470	-
Kuwait	-	-	-	-	-	-	43	-	43	-
Bahrain	24.357	29.995	5.040	35.035	59.392	-	-	-	-	-
Emirati Arabi Uniti	55.210	59.193	33.011	92.204	147.414	-	904	-	904	-
Oman	17.013	56	-	56	17.069	-	507	-	507	-
Yemen	-	-	-	-	-	-	1.550	-	1.550	-
Pakistan	-	-	-	-	-	-	79	-	79	-
India	166.127	16.533	-	16.533	182.660	-	-	-	-	-
Thailandia	-	1.089	-	1.089	1.089	-	-	-	-	-
Vietnam	-	9.685	23	9.708	9.708	-	-	-	-	-
Indonesia	3.278	1.589	-	1.589	4.868	-	-	-	-	-
Malesia	1.723	29.798	115	29.913	31.636	-	-	297	297	-
Cina	-	193	201	394	394	-	72	-	72	-
Corea del Sud	-	17.403	613	18.016	18.016	-	-	-	-	-
Asia	287.362	171.075	39.148	210.223	497.585		13.407	297	13.705	
Australia	34.203	-	-	-	34.203	-	592	-	592	-
Nuova Zelanda	1.305	-	-	-	1.305	-	17	-	17	-
Oceania	35.508	-	-	-	35.508	-	608	-	608	-
Totale	730.345	537.735	179.967	717.702	1.448.046	121.382	298.029	257.259	676.670	4.494

ESPORTAZIONI DI ALLUMINIO E LEGHE, GREZZI ED AVANZI NEL 2022 (tonnellate)

PAESI DI DESTINAZIONE	GREZZO					CASCAMI		AVANZI	TOTALI CASCAMI E AVANZI	CENERI E RESIDUI
	NON IN LEGA	IN LEGA			TOTALI	MINUTI	ALTRI			
		PLACCHE E BILLETTE	ALTRI	TOTALI IN LEGA						
Francia	10.565	5.830	15.762	21.592	32.158	11	7.597	1.711	9.319	892
Paesi Bassi	47	599	840	1.439	1.486	575	406	711	1.692	116
Germania	7.707	18.440	91.956	110.396	118.103	1.437	14.585	6.402	22.424	18.598
Danimarca	-	120	24	144	144	-	1	-	1	-
Grecia	485	2.931	884	3.815	4.300	-	1.757	3.183	4.940	-
Portogallo	-	1.347	180	1.527	1.527	-	-	3	3	-
Spagna	490	6.377	6.042	12.420	12.909	2.758	26.039	21.949	50.746	7.764
Belgio	199	655	308	963	1.163	-	1.437	28	1.465	-
Lussemburgo	-	-	-	-	-	-	-	96	96	-
Svezia	-	46	1.065	1.111	1.111	-	815	-	815	-
Austria	6.470	16.654	35.109	51.763	58.233	282	6.207	8.926	15.415	539
Malta	-	167	0	167	167	10	-	-	10	-
Polonia	8.954	11.813	8.598	20.411	29.365	120	6.102	5.868	12.090	665
Repubblica Ceca	3.795	1.230	6.619	7.850	11.644	199	54	171	424	-
Slovacchia	2.752	7.430	2.688	10.118	12.870	4	405	1.152	1.561	72
Ungheria	44.005	4.518	14.298	18.816	62.821	60	797	5.937	6.795	-
Romania	26.379	9.696	8.661	18.358	44.736	20	806	4.486	5.312	22
Bulgaria	216	1	4	5	220	-	21	2	23	-
Slovenia	38.271	2.812	24.918	27.730	66.001	34	4.949	375	5.358	-
Croazia	1.395	222	5.355	5.576	6.971	-	149	90	239	-
Cipro	-	-	40	40	40	-	-	66	66	-
Unione Europea	151.730	90.889	223.352	314.241	465.971	5.510	72.128	61.156	138.794	28.668
Regno Unito	12	279	95	374	387	-	-	-	-	-
Norvegia	20	-	51	51	71	-	-	-	-	-
Svizzera	45	276	16.833	17.109	17.154	48	1.357	772	2.177	93
Turchia	-	1.773	6.375	8.148	8.148	101	9.120	3.540	12.761	-
Albania	56	4	369	373	430	405	489	3.876	4.771	-
Ucraina	234	-	-	-	234	-	-	-	-	-
Bosnia-Erzegovina	-	-	190	190	190	-	-	-	-	-
Macedonia del Nord	-	-	145	145	145	-	-	16	16	-
Montenegro	-	95	24	119	119	-	-	-	-	-
Serbia	-	4	56	60	60	-	-	-	-	-
Europa	152.097	93.320	247.490	340.811	492.907	6.065	83.095	69.359	158.518	28.761
Marocco	-	-	125	125	125	-	-	-	-	-
Algeria	-	99	123	222	222	-	-	-	-	-
Tunisia	648	181	1.658	1.838	2.486	-	-	-	-	-
Egitto	-	-	11	11	11	-	-	-	-	-
Capo Verde	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Senegal	-	1	2	3	3	-	-	-	-	-
Costa d'Avorio	-	-	4	4	4	-	-	-	-	-
Madagascar	-	-	20	20	20	-	-	-	-	-
Sudafrica	24	-	-	-	24	-	-	-	-	-
Africa	674	281	1.943	2.223	2.897	-	-	-	-	-
Stati Uniti	2	1.053	514	1.567	1.569	-	67	-	67	-
Canada	-	198	550	748	748	-	-	-	-	-

(segue)

(SEGUITO) **ESPORTAZIONI DI ALLUMINIO E LEGHE, GREZZI ED AVANZI
NEL 2022 (tonnellate)**

PAESI DI DESTINAZIONE	GREZZO					CASCAMI		AVANZI	TOTALI CASCAMI E AVANZI	CENERI E RESIDUI
	NON IN LEGA	IN LEGA			TOTALI	MINUTI	ALTRI			
		PLACCHE E BILLETTE	ALTRI	TOTALI IN LEGA						
Messico	-	-	410	410	410	-	-	-	-	-
Guatemala	-	4	-	4	4	-	-	-	-	-
Ecuador	-	9	-	9	9	-	-	-	-	-
Americhe	2	1.264	1.474	2.738	2.740	-	67	-	67	-
Libano	-	-	5	5	5	-	-	-	-	-
Israele	2	-	-	-	2	-	-	28	28	-
Arabia Saudita	2	6	-	6	8	-	-	-	-	-
Emirati Arabi Uniti	-	-	-	-	-	22	-	-	22	-
Pakistan	-	17	7	24	24	77	1.019	9.755	10.851	-
India	-	-	1	1	1	414	14.786	1.325	16.526	-
Thailandia	-	-	192	192	192	-	844	1.111	1.955	-
Vietnam	-	-	501	501	501	-	48	-	48	-
Indonesia	-	-	602	602	602	20	-	1.096	1.115	-
Malesia	-	560	506	1.065	1.065	-	2.085	302	2.387	-
Singapore	-	232	60	292	292	-	-	175	175	-
Cina	-	129	7.933	8.063	8.063	-	5.959	75	6.034	-
Corea del Sud	-	-	-	-	-	-	676	65	741	-
Giappone	-	-	7.747	7.747	7.747	-	2.316	11	2.327	-
Taiwan	-	-	519	519	519	-	2.505	-	2.505	-
Hong Kong	-	-	-	-	-	-	1.161	-	1.161	-
Asia	4	944	18.072	19.016	19.020	533	31.400	13.942	45.875	-
Totale	152.776	95.809	268.980	364.789	517.565	6.598	114.562	83.301	204.461	28.761

IMPORTAZIONI DI SEMILAVORATI DI ALLUMINIO E LEGHE NEL 2022 (tonnellate)

PAESI DI PROVENIENZA	SEMILAVORATI							FOGLI SOTTILI	POLVERI E PAGLIETTE
	VERGELLA	FILO	BARRE E PROFILATI	LASTRE E NASTRI	TUBI	CAVI E CORDE	TOTALI		
Francia	32.855	15	1.160	19.341	149	10	53.530	3.570	23
Paesi Bassi	1.285	-	1.139	3.727	5	-	6.157	1.011	58
Germania	203	748	22.462	75.130	631	15	99.188	19.652	534
Irlanda	-	-	1	-	-	-	1	-	-
Danimarca	-	-	572	271	261	-	1.104	17	-
Grecia	-	14	925	10.582	346	1	11.868	8.386	-
Portogallo	-	-	10	15	-	-	25	-	-
Spagna	3.625	1.435	7.659	22.385	82	390	35.575	3.777	-
Belgio	1.794	293	596	24.406	243	106	27.438	8.699	-
Lussemburgo	24	-	12	3	-	-	40	1.912	-
Svezia	422	3	615	10.256	-	-	11.296	2.322	15
Finlandia	-	-	17	516	2	-	534	43	-
Austria	1	-	6.734	15.027	116	377	22.255	3.575	151
Estonia	-	-	148	-	-	-	148	-	-
Lettonia	-	-	-	30	-	-	30	-	-
Lituania	-	-	1	-	19	-	20	-	-
Polonia	1.156	70	7.328	2.558	214	-	11.326	795	304
Repubblica Ceca	-	73	3.510	223	55	-	3.861	714	-
Slovacchia	-	231	401	21	2	-	654	355	-
Ungheria	680	37	1.536	9.865	17	-	12.134	641	-
Romania	328	-	1.375	9.069	3	-	10.775	44	-
Bulgaria	-	-	4.184	2.715	26	-	6.925	6.914	-
Slovenia	31	44	5.825	11.448	641	-	17.989	13.139	-
Croazia	-	-	210	1.162	-	1	1.373	2.861	-
Paesi e territori non specificati nel quadro degli scambi intra UE	-	-	2	-	-	-	2	-	-
Unione Europea	42.406	2.961	66.421	218.750	2.811	899	334.248	78.426	1.084
Regno Unito	-	12	89	2.690	11	-	2.801	55	4
Islanda	-	-	-	-	-	-	-	227	-
Norvegia	2	-	11	5	-	-	18	-	-
Svizzera	4	372	4.791	16.542	-	-	21.710	32	-
Turchia	459	119	8.432	27.441	940	2.246	39.638	15.747	-
Albania	-	-	3.536	2	381	-	3.919	4	-
Ucraina	-	-	74	-	-	-	74	10	-
Bielorussia	-	-	2	-	-	-	2	-	-
Russia	7.070	-	1.128	638	71	-	8.907	691	-
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	44	-
Armenia	-	-	-	-	-	-	-	4.081	-
Azerbaigian	-	-	-	370	-	-	370	-	-
Kazakistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	-	-	19	-	-	-	19	-	-
Bosnia-Erzegovina	-	-	3.225	-	-	-	3.225	-	-
Macedonia del Nord	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serbia	-	-	481	1.483	87	-	2.050	21	-
Europa	49.941	3.464	88.209	267.920	4.301	3.145	416.980	99.339	1.088
Marocco	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	-	-	1.952	3	2	-	1.957	-	-
Egitto	5.645	-	2.340	23.843	-	-	31.827	91	-
Senegal	-	-	1	-	-	-	1	-	-

(segue)

**(SEGUITO) IMPORTAZIONI DI SEMILAVORATI DI ALLUMINIO E LEGHE
NEL 2022 (tonnellate)**

PAESI DI PROVENIENZA	SEMILAVORATI							FOGLI SOTTILI	POLVERI E PAGLIETTE
	VERGELLA	FILO	BARRE E PROFILATI	LASTRE E NASTRI	TUBI	CAVI E CORDE	TOTALI		
Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Camerun	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Etiopia	-	-	-	-	64	-	64	-	-
Mozambico	19.742	-	-	-	-	-	19.742	-	-
Sudafrica	-	-	-	619	-	-	619	67	-
Africa	25.386	-	4.293	24.465	66	-	54.211	158	-
Stati Uniti	1.614	221	522	743	16	-	3.117	43	31
Canada	726	-	1	-	-	-	727	-	-
Messico	-	3	1	-	-	-	4	1	-
Panama	-	-	1	-	-	-	1	-	-
Colombia	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Venezuela	-	-	-	90	-	-	90	-	-
Brasile	-	-	140	-	-	-	140	4	-
Cile	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Argentina	-	-	-	-	-	-	-	17	-
Americhe	2.340	224	665	833	16	-	4.078	67	31
Iran	-	-	19	-	-	-	19	-	-
Israele	-	-	2	71	-	-	73	-	-
Giordania	-	-	-	2.883	-	-	2.883	-	-
Bahrain	-	-	-	3.372	-	-	3.372	-	-
Qatar	-	-	705	-	-	-	705	-	-
Emirati Arabi Uniti	435	-	1.062	79	-	-	1.576	2	-
Oman	404	-	160	61	-	-	625	30	-
India	1.628	-	3.255	2.859	20	59	7.821	4.237	15
Sri Lanka	-	-	67	-	-	-	67	-	-
Thailandia	-	-	803	28	-	-	831	1.938	-
Vietnam	2.965	-	-	-	-	-	2.965	1	-
Indonesia	-	-	31	531	-	-	562	1.291	-
Malesia	23	-	293	-	-	-	317	106	-
Singapore	-	-	-	-	1	-	1	-	-
Cina	376	680	13.786	37.071	523	23	52.458	17.351	-
Corea del Sud	-	-	1	205	154	1.150	1.511	2.950	-
Giappone	202	2	1	146	-	-	350	122	-
Taiwan	5	1	14	398	57	-	474	322	-
Hong Kong	-	-	-	703	4	-	707	-	-
Asia	6.038	682	20.199	48.406	759	1.232	77.317	28.349	15
Australia	-	-	-	-	1	-	1	2	-
Oceania	-	-	-	-	1	-	1	2	-
Totale	83.706	4.370	113.366	341.625	5.143	4.377	552.587	127.914	1.134

ESPORTAZIONI DI SEMILAVORATI DI ALLUMINIO E LEGHE NEL 2022 (tonnellate)

PAESI DI DESTINAZIONE	SEMILAVORATI							FOGLI SOTTILI	POLVERI E PAGLIETTE
	VERGELLA	FILO	BARRE E PROFILATI	LASTRE E NASTRI	TUBI	CAVI E CORDE	TOTALI		
Francia	1.559	286	25.374	38.601	2.460	212	68.493	7.962	1
Paesi Bassi	1	313	5.586	5.591	426	2	11.919	1.208	-
Germania	2	2.610	95.870	96.206	1.913	570	197.171	29.581	1.272
Irlanda	-	238	196	753	32	-	1.219	229	-
Danimarca	-	32	5.982	2.100	41	-	8.156	1.979	-
Grecia	261	75	770	454	152	-	1.711	1.920	-
Portogallo	-	40	571	4.922	129	-	5.663	2.367	1
Spagna	270	840	10.644	33.423	1.348	59	46.584	5.630	39
Belgio	48	31	13.552	6.353	210	656	20.849	6.651	144
Lussemburgo	-	-	15	10	-	-	24	95	-
Svezia	-	664	2.046	1.818	28	121	4.678	2.033	2
Finlandia	-	60	1.092	1.887	76	3	3.118	497	-
Austria	1.186	185	9.967	21.961	264	1.220	34.784	6.624	-
Malta	-	-	2.177	134	5	-	2.316	96	1
Estonia	-	4	39	201	234	-	478	49	-
Lettonia	-	18	22	44	195	-	278	7	-
Lituania	-	-	397	174	110	-	681	73	-
Polonia	562	353	10.012	9.838	1.199	251	22.215	12.419	2
Repubblica Ceca	1.777	77	5.030	5.984	1.233	-	14.101	2.287	1
Slovacchia	24	622	3.013	3.736	415	22	7.831	1.674	-
Ungheria	97	57	5.471	3.202	576	-	9.403	2.001	-
Romania	2.817	86	3.089	1.253	80	-	7.325	917	-
Bulgaria	-	2	1.231	1.188	26	-	2.448	633	-
Slovenia	-	10	5.667	3.546	237	-	9.460	2.265	-
Croazia	3.387	32	3.118	1.212	46	-	7.795	1.999	-
Cipro	-	8	69	45	1	-	123	65	-
Provviste e dotazioni di bordo nel quadro degli scambi intra UE	-	-	3	-	-	-	3	-	-
Paesi e territori non specificati nel quadro degli scambi intra UE	-	-	2	-	-	-	2	-	-
Unione Europea	11.992	6.643	211.004	244.637	11.436	3.116	488.827	91.264	1.462
Islanda	-	-	5	33	-	-	38	1.147	-
Norvegia	-	158	137	1.913	53	2	2.263	34	6
Liechtenstein	-	-	166	-	-	-	166	-	-
Svizzera	1	54	9.389	17.194	1.146	2.071	29.855	3.747	1
Turchia	-	263	464	4.754	773	17	6.272	2.002	3
Albania	2	5	657	1.233	71	-	1.968	22	4
Ucraina	-	6	337	201	131	-	675	138	-
Bielorussia	-	-	5	49	-	-	54	-	-
Moldavia	-	-	54	4	2	-	60	-	-
Russia	-	28	469	216	41	-	755	114	-
Georgia	-	-	2	115	10	-	127	2	-
Armenia	-	-	2	128	-	-	130	6	-
Azerbaigian	-	-	4	19	-	-	23	-	-
Kazakistan	-	-	1	-	-	-	1	1	-
Uzbekistan	-	-	2	127	-	-	129	-	-
Kirghizistan	-	-	-	1	-	-	1	6	-
Bosnia-Erzegovina	-	3	287	268	75	-	634	62	-
Kosovo	-	-	26	2	-	-	28	4	-
Macedonia del Nord	-	-	78	20	1	-	98	618	-

(segue)

(SEGUITO) **ESPORTAZIONI DI SEMILAVORATI DI ALLUMINIO E LEGHE
NEL 2022 (tonnellate)**

PAESI DI DESTINAZIONE	SEMILAVORATI							FOGLI SOTTILI	POLVERI E PAGLIETTE
	VERGELLA	FILO	BARRE E PROFILATI	LASTRE E NASTRI	TUBI	CAVI E CORDE	TOTALI		
Montenegro	-	-	10	5	4	-	19	2	-
Serbia	1	28	1.045	384	34	-	1.492	642	-
Europa	12.065	7.354	232.429	280.516	14.034	5.455	551.853	118.592	1.476
Marocco	99	3	124	957	590	-	1.772	447	-
Algeria	-	20	112	2.203	177	-	2.513	2.047	-
Tunisia	2	22	460	912	259	1	1.657	842	-
Libia	-	-	404	11	-	70	485	73	24
Egitto	-	17	164	159	15	-	355	441	-
Sudan	-	-	-	-	-	-	-	5	-
Capo Verde	-	-	-	7	-	-	7	-	-
Senegal	-	2	87	-	-	-	90	5	-
Costa d'Avorio	-	-	88	-	-	-	88	63	-
Ghana	-	-	45	4	4	-	52	-	-
Togo	-	-	-	56	-	-	56	-	-
Nigeria	-	-	40	1	-	-	41	2	-
Camerun	-	-	16	-	-	35	51	-	4
Congo	-	-	5	11	-	-	17	2	-
Etiopia	-	-	186	2	3	-	191	-	-
Gibuti	-	-	66	-	-	-	66	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	384	-
Uganda	-	-	29	-	-	-	29	-	-
Tanzania	-	-	6	2	-	-	8	-	-
Seychelles	-	-	-	7	-	-	7	-	-
Madagascar	-	-	-	-	-	-	-	4	-
Mauritius	-	-	2	-	-	-	2	-	-
Zimbabwe	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Sudafrica	21	31	33	404	-	-	490	163	-
Africa	122	95	1.868	4.736	1.049	106	7.976	4.479	28
Stati Uniti	-	37	8.275	4.788	673	441	14.214	10.600	-
Canada	-	4	686	429	35	-	1.154	756	-
Messico	-	216	1.934	3.460	18	-	5.628	670	1
Guatemala	-	-	7	-	-	-	7	111	-
El Salvador	-	-	-	-	-	-	-	56	-
Nicaragua	-	-	-	-	1	-	1	23	-
Costa Rica	-	-	40	-	4	-	44	-	-
Panama	-	-	5	-	1	-	6	47	-
Cuba	-	-	-	7	1	-	8	36	-
Haiti	-	-	9	-	-	-	9	-	-
Bahamas	-	-	-	4	-	-	4	-	-
Repubblica Dominicana	-	-	94	171	2	-	266	8	-
Giamaica	-	-	2	-	-	-	2	-	-
Trinidad e Tobago	-	-	4	-	-	-	4	47	-
Aruba	-	-	18	-	-	-	18	-	-
Colombia	-	-	29	771	26	-	826	613	-
Venezuela	-	-	11	41	-	-	51	82	-
Ecuador	-	1	12	-	41	-	53	9	-
Perù	-	-	21	205	1	-	227	56	-
Brasile	4	133	87	2.876	78	-	3.178	228	-

(SEGUITO) **ESPORTAZIONI DI SEMILAVORATI DI ALLUMINIO E LEGHE
NEL 2022 (tonnellate)**

PAESI DI DESTINAZIONE	SEMILAVORATI							FOGLI SOTTILI	POLVERI E PAGLIETTE
	VERGELLA	FILO	BARRE E PROFILATI	LASTRE E NASTRI	TUBI	CAVI E CORDE	TOTALI		
Cile	-	-	97	711	7	-	816	267	-
Bolivia	-	-	4	-	1	-	5	-	-
Paraguay	-	1	-	-	-	-	1	55	-
Uruguay	-	-	9	-	-	-	9	-	-
Argentina	-	8	291	510	71	-	880	137	-
Americhe	4	399	11.634	13.972	961	441	27.411	13.803	1
Libano	-	1	35	42	33	-	111	56	-
Siria	110	-	-	29	10	-	149	70	-
Iraq	-	-	10	-	-	-	10	-	-
Iran	-	-	-	-	-	-	-	64	-
Israele	-	3	339	143	8	-	492	462	-
Giordania	-	1	8	1	1	-	10	37	-
Arabia Saudita	-	1	703	202	7	-	912	200	-
Kuwait	-	-	45	-	-	-	45	14	-
Bahrain	-	-	26	-	50	-	76	2	-
Qatar	-	-	45	43	1	-	89	-	-
Emirati Arabi Uniti	-	38	398	95	81	-	612	119	-
Oman	3	-	31	-	2	-	36	241	-
Pakistan	-	29	15	-	-	-	44	205	-
India	-	27	702	162	284	1	1.176	145	-
Bangladesh	-	2	126	-	-	-	127	1	-
Sri Lanka	-	-	-	30	7	-	37	6	-
Thailandia	-	18	74	132	7	5	235	39	-
Vietnam	-	52	74	17	-	-	142	3	-
Indonesia	-	7	47	114	-	-	168	44	-
Malesia	-	17	43	36	-	-	96	-	-
Singapore	-	75	56	615	-	-	746	1	-
Filippine	-	-	31	2	-	-	33	28	-
Mongolia	-	-	1	-	-	-	1	-	-
Cina	-	1.064	67	704	13	1	1.849	79	-
Corea del Sud	-	89	33	374	-	-	497	87	-
Giappone	10	25	495	21	-	1	553	12	-
Taiwan	-	8	4	41	-	-	52	85	-
Hong Kong	-	178	17	-	-	-	194	25	-
Asia	123	1.635	3.423	2.802	503	7	8.493	2.024	-
Australia	-	411	207	2.209	33	2	2.862	253	-
Nuova Zelanda	-	74	59	197	3	-	334	51	-
Nuova Caledonia	-	-	31	-	-	-	31	-	-
Oceania	-	485	297	2.407	35	2	3.227	304	-
Totale	12.314	9.969	249.652	304.432	16.581	6.013	598.961	139.202	1.505