

BILANCIO ALLUMINIO E LEGHE

	2019	2020	2021	2022	2023
	000 t	000 t	000 t	000 t	000 t
Pani non in lega					
Produzione	-	-	-	-	-
Importazione	608,9	533,6	620,9	730,4	724,1
Esportazione	-70,2	-70,1	-69,4	-152,8	-178,4
Variazione scorte (aum.-, dim.+)(1)	--	--	--	--	--
Utilizzo	538,7	463,5	551,5	577,6	545,7
Leghe in formati (placche e billette) e colata continua					
Produzione (2)	749,3	789,1	954,6	820,1 (6)	862,7
di cui: da metallo primario	--	--	--	--	--
remelting (3)	749,3	789,1	954,6	820,1	862,7
Importazione	462,2	367,7	477,6	537,7	352,6
Esportazione	-62,5	-63,2	-78,7	-95,8	-97,3
Variazione scorte (aum.-, dim.+)(1)	--	7,0	-1,0	-- (6)	10,0
Utilizzo	1.149,0	1.100,6	1.352,5	1.262,0	1.128,0
Leghe in pani per fonderia (primarie e da riciclo)					
Produzione (4)	697,7	570,3	769,5	717,2	714,8
Importazione (5)	183,6	145,1	213,4	170,0	184,4
Esportazione	-263,2	-286,2	-277,8	-269,0	-295,2
Variazione scorte (aum.-, dim.+)(1)	-2,7	12,5	-22,3	5,1	1,6
Utilizzo	615,4	441,7	682,8	623,3	605,6
Leghe madri reimpiagate	--	--	--	--	--
Uso di metallo non in lega per la produzione di formati in lega	-460,7	-392,5	-476,5	-504,1	-516,7
Altro metallo aggiunto	227,0	233,0	209,7	241,4	244,4
di cui: uso diretto di rottami nella produzione di getti	120,0	135,0	110,0	110,0	125,0
importazione di sbazzato a caldo	57,1	48,8	40,0	60,0	50,0
importazione netta di vergella	49,9	49,2	59,7	71,4	69,4
Uso totale	2.069,4	1.846,3	2.319,9	2.200,2	2.007,0

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

(2) Produzione al netto della rifusione dei castomi 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: 15.000 t nel 2019; 12.000 t nel 2020; 20.000 t nel 2021; 10.000 t nel 2022; 10.000 t nel 2023.

(6) Dato rettificato.

PRODUZIONE ALLUMINIO E LEGHE

	2019	2020	2021	2022	2023
	t	t	t	t	t
Pani non in lega	0	0	0	0	0
Leghe di alluminio in formati	749.300	789.100	954.600	820.100 (1)	862.700
di cui: da metallo primario	0	0	0	0	0
remelting	749.300	789.100	954.600	820.100 (1)	862.700
Leghe in pani per fonderia	697.700	570.300	769.500	717.200	714.800
SEMILAVORATI	1.231.700	1.176.900	1.431.700	1.365.400	1.154.300
di cui: lastre, nastri, ecc. (2)	576.000	547.300	617.700	576.300	492.700
dischi	33.100	35.800	41.800	35.700	31.300
barre, profilati e tubi	597.000	566.300	733.000	710.000	585.600
filii e corde	25.600	27.500	39.200	43.400	44.700
FOGLIO SOTTILE (fino a 200 µm)	133.700	147.200	160.900	164.200	137.000
di cui: < 20 µm	35.000	37.900	40.800	41.500	34.600
21 ÷ 100 µm	56.100	62.800	68.400	68.300	58.600
> 100 µm	42.600	46.500	51.700	54.400	43.800
GETTI DI FONDERIA	681.500	530.300	723.100	670.600	657.500
di cui: in sabbia	20.400	15.900	21.700	20.100	19.700
in conchiglia	143.100	111.400	151.900	140.800	138.100
colati a pressione	518.000	403.000	549.500	509.700	497.700

(1) Dato rettificato.

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

COMMERCIO ESTERO NEL SETTORE ALLUMINIO (tonnellate)

	IMPORTAZIONI		ESPORTAZIONI	
	2022	2023	2022	2023
Alluminio grezzo	1.448.047	1.208.839	517.565	570.777
di cui: non in lega	730.345	683.725	152.776	178.368
in lega	717.702	525.171	364.789	392.423
di cui: placche e billette	537.735	345.664	95.809	97.258
altri	179.967	194.512	268.980	295.177
Cascami	419.411	630.884	121.160	235.436
di cui: minuti	121.382	124.406	6.598	8.806
altri	298.029	268.659	114.562	134.514
Avanzi	257.259	238.017	83.301	92.142
Ceneri e residui	4.494 (1)	7.474 (2)	28.761	30.940
Semilavorati	552.587	476.307	598.961	557.062
di cui: laminati	341.625	289.590	304.432	293.712
barre e profilati	113.366	91.888	249.652	220.012
tubi	5.143	4.079	16.581	14.811
vergella	83.706	81.291	12.314	11.859
fili	4.370	3.562	9.969	10.991
corde	4.377	5.962	6.013	6.224
Fogli sottili	127.914	96.912	139.202	105.318
Polveri e pagliette	1.134	977	1.505	1.384

(1) Contenuto di alluminio sfinato: 764 t.
(2) Contenuto di alluminio sfinato: 1271 t.

USO DI ALLUMINIO

		2019	2020	2021	2022	2023
Uso totale di metallo (1)	000t	2.069,4	1.846,3	2.319,9	2.200,2	2.007,0
Popolazione residente	mil.	59,7	59,6	59,0	58,9	58,9
Uso pro-capite	kg	34,7	31,0	39,3	37,4	34,1

(1) Vedi tabella seguente.

USO DI ALLUMINIO AL PRIMO STADIO DI TRASFORMAZIONE E SUA RIPARTIZIONE

	2022		2023	
	000 t	%	000 t	%
IN SEMILAVORATI	1.365,4	62,1	1.154,3	59,6
di cui: laminati (1)	612,0	27,8	524,0	27,1
barre, profilati e tubi	710,0	32,3	585,6	30,3
fili e corde	43,4	2,0	44,7	2,3
IN STAMPATI E FORGIATI (2)	40,0	1,8	12,5	0,6
IN GETTI DI FONDERIA	705,5	32,1	701,6	36,2
IN SIDERURGIA	56,3	2,6	50,4	2,6
IN PASTE, POLVERI E VARIE (3)	33,0	1,5	17,0	0,9
Totale	2.200,2	100,0	1.935,8	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	
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	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	36,2	0,61	0,83
Totale (4)	1.365,4	408,9	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)	585,6	96,0	234,8	446,7	7,58	0,76
Fili e corde	44,7	9,5	17,2	37,0	0,63	0,83
Totale (4)	1.154,3	345,1	545,8	953,6	16,19	0,83

(1) Popolazione residente 59 milioni nel 2021, 58,9 milioni nel 2022 e 58,9 milioni nel 2023.

(2) Dedotte 40.000 t nel 2021, 60.000 t nel 2022 e 50.000 t nel 2023 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 solidi.

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

IMPORTAZIONI DI ALLUMINIO E LEGHE, GREZZI ED AVANZI NEL 2023 (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							
Francia	1.249	2.401	4.167	6.568	7.816	14.197	44.496	44.659	103.352	
Paesi Bassi	16.660	48.420	13.901	62.321	78.981	8.227	21.256	16.276	45.760	
Germania	14.201	15.099	8.069	23.168	37.369	67.032	45.712	83.738	196.482	1.063
Danimarca		70	49	119	119	1.512	2.432	654	4.598	
Grecia	1.213	78.430	1.033	79.463	80.676	175	352	432	959	1.158
Portogallo						215	31	210	456	
Spagna	1.540	2.761	14.221	16.981	18.521	505	10.990	14.461	25.956	160
Belgio	0	25	165	190	190	418	2.546	9.420	12.384	
Lussemburgo		2.013	31	2.044	2.044					
Svezia	6.407	6.740	303	7.042	13.449	1.267	1.673	4.215	7.155	
Finlandia						18	47	349	414	
Austria	175	3.923	2.488	6.411	6.586	7.675	12.357	16.338	36.371	25
Malta			28	28	28	984	557	97	1.638	
Estonia		5	76	81	81	58			58	
Lettonia							39	23	62	
Lituania								21	21	5
Polonia	1.257	503	16.360	16.863	18.120	3.879	2.846	13.089	19.814	668
Repubblica Ceca	49	107	1.019	1.126	1.175	564	2.085	6.064	8.713	
Slovacchia		185	849	1.034	1.034	602	2.436	2.484	5.522	
Ungheria	1.747	388	6.861	7.249	8.996	1.309	8.299	5.149	14.757	
Romania		3.403	5.624	9.027	9.027	768	2.923	5.970	9.661	
Bulgaria	186	96	363	458	644	1.757	5.740	3.699	11.197	202
Slovenia	833	23.763	3.096	26.860	27.692	3.458	8.249	4.586	16.293	1.237
Croazia	144	73	1.136	1.209	1.353	1.358	6.445	1.970	9.774	1.985
Cipro							285		285	
Paesi e territori non specificati nel quadro degli scambi intra UE							16		16	
Unione Europea	45.660	188.404	79.838	268.242	313.903	115.979	181.812	233.907	531.697	6.503
Regno Unito	0	1	80	81	81	429	7.973	811	9.213	
Norvegia							42		42	
Liechtenstein						1.393	382		1.775	
Swizzera			192	192	192	6.243	49.150	321	55.713	
Turchia	485	6.661	3.568	10.229	10.714		50		50	
Albania		495	12.905	13.400	13.400	20	168	937	1.126	971
Ucraina			874							
Bielorussia			23							
Russia	43.486	3.699	4.743	8.443	51.929					
Azerbaijan	1.481				1.481					
Tagikistan	14.965		603	603	15.568					
Kirghizistan							197			
Bosnia-Erzegovina		2.076		2.076	2.076	21	691	437	1.149	
Kosovo			93							
Macedonia del Nord						25	414		439	
Montenegro		1.145	34	1.179	1.179	34	62		96	
Serbia						175	232		407	
Europa	106.078	202.481	102.952	304.443	410.521	124.318	241.173	236.413	601.708	7.474
Marocco			85	85	85		1.110		1.110	-
Tunisia			400	400	400		55		55	-
Libia							20		20	-

(SEGUITO) IMPORTAZIONI DI ALLUMINIO E LEGHE, GREZZI ED AVANZI
NEL 2023 (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						
Egitto	65.107	11.466	25.228	36.694	101.801					-
Ghana	23.633	152	1.318	1.471	25.104		134		134	-
Nigeria			25	25						-
Comerun	7.594		2.296	2.296	9.890					-
Mozambico	122.439				122.439					-
Sudafrica			2.033	2.033			272		272	-
Africa	218.773	11.619	31.386	43.004	261.777		1.592		1.592	-
Stati Uniti	1	58	1	59	60		9.620	132	9.752	-
Canada			28	28	28	87	8.302	1.400	9.789	-
Messico							248		248	-
Guatemala							23		23	-
Panama							44		44	-
Repubblica Dominicana							13		13	-
Colombia							23		23	-
Venezuela	12.577		83	83	12.660					-
Perù							73		73	-
Brasile	5.999				5.999					-
Americhe	18.578	58	113	171	18.748	87	18.345	1.532	19.964	-
Iran	4.081	88		88	4.169					-
Israele							1.724		1.724	-
Giordania							187		187	-
Arabia Saudita	34.154	8.834		8.834	42.988		3.905		3.905	-
Kuwait							90		90	-
Bahrain	29.184	21.762	15.775	37.536	66.720					-
Qatar	57									-
Emirati Arabi Uniti	63.208	59.492	41.273	100.766	163.974		590		590	-
Oman	21.238	24	24	21.262			142		142	-
India	143.394	12.274	175	12.449	155.842		153		153	-
Thailandia	0	67		67						-
Vietnam	12.577		83	83	12.660					-
Indonesia	0	1.004		1.004						-
Malesia	16.884	16.057		16.057	32.941		119	46	165	-
Cina	0	301	342	643	643			26	26	-
Corea del Sud	0	11.603	2.411							-
Giappone			2	2	2					-
Asia	324.777	131.506	60.061	177.553	502.273		6.910	72	6.983	-
Australia	15.470				15.470		638		638	-
Nuova Zelanda	49				49					-
Oceania	15.519				15.519		638		638	-
Totale	683.725	345.664	194.512	525.171	1.208.839	124.406	268.659	238.017	630.884	7.474

ESPORTAZIONI DI ALLUMINIO E LEGHE, GREZZI ED AVANZI NEL 2023
(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	10.984	5.604	13.885	19.489	30.473	12	9.324	1.509	10.845	879
Paesi Bassi	0	545	1.095	1.640	1.640	233	435	935	1.604	29
Germania	2.304	9.649	90.174	99.822	102.126	1.146	11.800	5.222	18.167	17.012
Danimarca		32	21	53	53		0		0	
Grecia	21	2.029	675	2.704	2.726		1.258	2.240	3.498	
Portogallo	0	2.035	156	2.192	2.192		249		249	
Spagna	290	7.406	4.785	12.191	12.481	4.418	34.652	27.013	66.083	7.444
Belgio	102	426	133	559	661		3.237	239	3.477	3.429
Lussemburgo										
Svezia	0	3	1.490	1.493	1.493		1.109	23	1.132	
Austria	11.685	16.155	35.197	51.351	63.037	1.212	2.596	13.022	16.830	193
Malta							1		1	
Polonia	2.282	10.220	6.646	16.866	19.148	0	4.194	5.819	10.013	1.463
Repubblica Ceca	2.136	788	7.212	8.000	10.136	127	154		281	
Slovacchia	3.119	9.015	5.756	14.771	17.890	3	628	178	809	96
Ungheria	63.847	7.316	13.895	21.211	85.058	37	1.318	2.607	3.962	
Romania	26.013	17.323	8.709	26.032	52.044	382	849	5.669	6.900	
Bulgaria	1.405	151	429	580	1.985			88	88	
Slovenia	52.787	3.656	33.933	37.589	90.376	17	2.879	355	3.251	
Croazia	633	3.113	6.758	9.871	10.504	0	65	33	99	
Cipro	0			20	20	0			0	
Unione Europea	177.608	95.464	230.970	326.435	504.042	7.587	74.499	65.203	147.289	30.545
Regno Unito	9	495	838	1.333	1.342			1	1	
Norvegia			77	77	77					
Svizzera	661	187	28.614	28.802	29.463	24	835	452	1.311	395
Turchia		761	7.922	8.683	8.683	100	6.997	4.527	11.624	
Albania			356	356	356	273	206	3.210	3.689	
Bosnia-Erzegovina		23	73	95	95			3	3	
Macedonia del Nord			72	72	72		104		104	
Montenegro		10		10	10					
Serbia		5	84	90	90					
Europa	178.277	96.946	269.007	365.953	544.231	7.984	82.641	73.395	164.020	30.940
Marocco			100	100	100					
Algeria		147	557	705	705					
Tunisia	75		3.012	3.012	3.087					
Egitto			21	21	21			20	20	
Comerun		3								
Madagascar			63	63	63					
Sudafrica										
Africa	75	150	3.753	3.900	3.975			20	20	

(SEGUITO) ESPORTAZIONI DI ALLUMINIO E LEGHE, GREZZI ED AVANZI
NEL 2023 (tonnellate)

PAESI DI DESTINAZIONE	GREZZO					CASCAMI		AVANZI	TOTALI CASCAMI E AVANZI	CENERI E RESIDUI
	NON IN LEGA	IN LEGA		TOTALI IN LEGA	TOTALI	MINUTI	ALTRI			
		PLACCHE E BILLETTE	ALTRI							
Stati Uniti	1	36	3.362	3.398	3.399	-	-	-	-	-
Canada			1.412	1.412	1.412	-	1	-	1	-
Messico	0		1.756	1.756	1.756	-	-	-	-	-
Colombia		9								
Venezuela	1									
Brasile		74		74	74		144	-	144	
Americhe	2	119	6.530	6.640	6.641		144		144	
Libano		6		6	6	0			0	-
Arabia Saudita	0		76	76	76				-	-
Emirati Arabi Uniti	1		1	1	2				-	-
Oman							26			-
Pakistan						407	923	8.514	9.844	-
India						320	22.063	2.682	25.065	-
Bangladesh	13						18	1.922	3.113	5.054
Thailandia							219	379	598	-
Vietnam		72		72	72		75	1.738	2.053	3.866
Indonesia								1.390	222	1.612
Malesia		3		3	3					
Singapore		26	79	105	105			467	467	-
Cina	0		606	606	606		14.338	1.185	15.523	-
Corea del Sud			15	15	15		376		376	-
Giappone			14.677	14.677	14.677		3.933	579	4.511	-
Taiwan		7	361	368	368		3.000		3.000	-
Hong Kong							1.335		1.335	-
Asia	14	42	15.887	15.929	15.930	821	51.729	18.728	71.252	-
Totale	178.368	97.258	295.177	392.423	570.777	8.806	134.514	92.142	235.436	30.940

36

IMPORTAZIONI DI SEMILAVORATI DI ALLUMINIO E LEGHE NEL 2023
(tonnellate)

PAESI DI PROVENIENZA	SEMILAVORATI						TOTALI	FOGLI SOTTILI	POLVERI E PAGLIETTE
	VERGELLA	FILO	BARRE E PROFILATI	LASTRE E NASTRI	TUBI	CAVI E CORDE			
Francia	24.555	26	1.083	26.114	142	8	51.929	3.231	120
Paesi Bassi	1.182	0	414	5.587	6	0	7.189	967	67
Germania	2.029	206	16.523	49.323	584	52	68.717	17.727	599
Irlanda	0	0	1	13			14		
Danimarca	0	0	426	56	203		685		1
Grecia	20	1.091	12.163	262	0		13.536		7.305
Portogallo	0	27	0	0			27		
Spagna	6.648	1.074	8.573	22.251	193	3.064	41.803	3.678	1
Belgio	2.140	175	852	14.926	161	77	18.332	6.725	
Lussemburgo								414	
Svezia	502		467	10.002	1		10.972	2.254	6
Finlandia			4	1	2		7	62	
Austria	29		3.838	13.275	180	320	17.643	3.724	64
Estonia			46				46		
Lituania			0		1		1		
Polonia	1.307	47	6.936	1.918	58	0	10.266	812	21
Repubblica Ceca		59	2.161	601	109		2.929	399	
Slovacchia		96	402	0	0		498	282	
Ungheria	225	31	610	4.122	22		5.009	375	
Romania	1.287		1.687	7.730	0		10.705	6	
Bulgaria		0	7.878	3.950	15		11.843	5.727	
Slovenia	59	45	5.309	10.142	340		15.985	10.909	
Croazia		0	865	2.702	1		3.568	3.494	
Unione Europea	39.961	1.778	59.194	184.879	2.281	3.522	291.615	68.092	877
Regno Unito	0	14	81	4.073	4	0	4.173	130	1
Islanda								238	
Norvegia		0	0	0	0	5	6		
Swizzera	4	721	3.639	12.779	2		17.145	42	
Turchia	111	21	5.751	24.052	780	1.604	32.320	12.104	
Albania			2.402	2	168		2.573	30	
Ucraina			101				101		
Bielorussia			43				43		
Russia	6.199		1.362	0	45		7.606	70	
Georgia								19	
Armenia								1.567	
Azerbaijan				84			84		
Bosnia-Erzegovina			2.763				2.763		
Kosovo			24		1				
Serbia			427	1.208	118		1.753	29	
Europa	46.276	2.534	75.789	227.077	3.399	5.131	360.181	82.320	878
Algeria									
Tunisia			1.990	161	1		2.153		
Egitto	1.169		1.521	34.522		2	37.213	17	
Etiopia					40		40		
Mozambico	18.533						18.533		
Sudafrica	24		0	545			569	32	
Africa	19.725		3.511	35.228	41	2	58.507	49	

(segue)

37

(SEGUITO) IMPORTAZIONI DI SEMILAVORATI DI ALLUMINIO E LEGHE
NEL 2023 (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	650	235	780	1.234	22	-	2.921	37	77
Canada	20		17	0	0	-	37	3	
Messico		1	1	1	1	-	3	1	
Repubblica Dominicana			20			-			
Brasile			36	1	0	-	37	3	-
Americhe	669	237	853	1.236	23	-	2.998	44	77
Israele			13	1		-	14	5	
Giordania				1.138		-	1.138	10	
Arabia Saudita			20			-			
Bahrain				3.985		-	3.985	-	
Qatar			170		0	-	170	-	
Emirati Arabi Uniti	340		387	27		-	753	22	
Oman				18		-	18	31	
India	3.935	1	832	4.797	23	151	9.738	1.016	22
Sri Lanka			117			-	117		
Thailandia			1.252	501	1	-	1.754	627	
Vietnam	3.134		1			-	3.135	1	
Indonesia		1	22	175		-	197	851	
Malesia	6.354	0	143	1		-	6.497	70	
Cina	734	786	8.690	15.013	548	23	25.796	9.525	
Corea del Sud	41		64	100	0	655	860	1.603	
Giappone	83	2	1	43	3	-	131	445	
Taiwan	0		26	250	41	-	316	292	-
Asia	14.620	790	11.736	26.049	615	829	54.620	14.499	22
Australia		1		0		-	1	0	-
Oceania		1		0		-	1	0	-
Totale	81.291	3.562	91.888	289.590	4.079	5.962	476.307	96.912	977

ESPORTAZIONI DI SEMILAVORATI DI ALLUMINIO E LEGHE NEL 2023
(tonnellate)

PAESI DI DESTINAZIONE	SEMILAVORATI							FOGLI SOTTILI	POLVERI E PAGLIETTE
	VERGELLA	FILO	BARRE E PROFILATI	LASTRE E NASTRI	TUBI	CAVI E CORDE	TOTALI		
Francia	1.278	265	21.257	44.892	1.899	281	69.871	5.599	1
Paesi Bassi	0	341	6.187	7.594	551	106	14.780	1.594	
Germania	4	2.407	73.697	85.368	1.527	2.491	165.493	23.298	1.164
Irlanda		442	237	760	13	-	1.452	231	
Danimarca	0	34	5.329	2.417	33	-	7.813	1.846	3
Grecia	3	48	757	387	53	-	1.247	987	1
Portogallo	409	232	879	6.530	81	8	8.138	1.806	1
Spagna	460	547	10.943	37.006	1.105	368	50.430	5.130	23
Belgio		134	8.599	6.497	125	65	15.421	3.157	168
Lussemburgo			165			-	165	44	
Svezia		519	1.964	1.895	83	52	4.513	1.507	1
Finlandia		151	788	2.252	35	-	3.225	241	
Austria	1.442	168	9.619	16.155	178	1.380	28.942	6.082	
Malta		0	2.186	43	118	-	2.346	95	5
Estonia	0	5	66	98	86	-	254	86	
Lettonia		14	1.003	18	150	-	1.185	2	
Lituania		0	383	234	4	-	622	72	
Polonia	158	306	9.601	8.589	927	412	19.992	7.542	1
Repubblica Ceca	1.857	108	4.439	5.370	1.225	0	12.999	1.525	1
Slovacchia	0	1.412	3.103	4.103	296	77	8.991	1.167	
Ungheria	2.666	42	8.850	2.314	630	-	14.502	2.030	
Romania	91	61	2.972	2.363	63	-	5.550	946	
Bulgaria		0	5.259	2.152	11	-	7.423	436	1
Slovenia	0	23	5.833	2.283	305	-	8.444	1.994	
Croazia	3.329	86	3.186	1.103	36	-	7.740	589	
Cipro		10	91	84	3	2	190	39	
Provviste e dotazioni di bordo nel quadro degli scambi intra UE			8			-	8	-	
Paesi e territori non specificati nel quadro degli scambi extra UE						-	-	1	
Unione Europea	11.697	7.354	187.402	240.507	9.535	5.242	461.737	68.044	1.367
Regno Unito	91	425	7.408	9.021	212	1	17.158	9.665	1
Islanda			25	7		-	32	888	
Norvegia		181	129	971	32	355	1.668	52	
Swizzera	48	54	6.751	12.597	924	48	20.423	2.971	3
Turchia		262	325	5.803	794	24	7.209	1.036	1
Albania		2	643	611	58	-	1.314	23	
Ucraina		12	571	74	156	-	813	17	
Bielorussia		1	8	3		-	11	1	
Moldavia			33	13	1	-	47	-	
Russia			439	247	21	-	706	53	2
Georgia			1	128	1	-	130	-	
Armenia			11	181		-	192	7	
Azerbaigian			7	3		-	10	-	
Kazakistan			13	0	1	-	14	-	
Uzbekistan			2	5	0	-	8	-	
Tagikistan						-			
Kirghizistan			3	1	0	-	4	12	
Bosnia-Erzegovina		5	510	262	55	-	832	-	
Kosovo			48	21		-	69	-	

(SEGUITO) ESPORTAZIONI DI SEMILAVORATI DI ALLUMINIO E LEGHE
NEL 2023 (tonnellate)

PAESI DI DESTINAZIONE	SEMILAVORATI							FOGLI SOTTILI	POLVERI E PAGLIETTE
	VERGELLA	FILO	BARRE E PROFILATI	LASTRE E NASTRI	TUBI	CAVI E CORDE	TOTALI		
Macedonia del Nord		0	141	235	5	-	381	620	-
Montenegro			7	29	-	-	36	3	-
Serbia		22	925	349	27	-	1.322	748	-
Europa	11.836	8.319	205.403	271.069	11.820	5.670	514.116	84.139	1.374
Marocco		6	110	969	659	-	1.744	139	-
Algeria	1	1	81	3.196	38	-	3.317	3.537	-
Tunisia	3	21	457	732	218	4	1.435	627	-
Libia			549	13	7	-	569	161	-
Egitto		4	142	49	201	-	395	359	-
Sudan						-	-	4	-
Senegal		3	98	13		-	114	84	-
Gambia			9			-			-
Guinea			1			-			-
Sierra Leone						-			-
Costa d'Avorio			150	1		-	150	32	-
Ghana			1	128	1	3	134	3	-
Nigeria			31	7		-	38	2	-
Cameroon			28			-	28	-	-
Congo			0	1		-	1	-	-
Etiopia			130	2	5	-	136	-	-
Eritrea			27			-			-
Gibuti			40	4		-	44	-	-
Kenya	2		0		11	-	13	94	-
Uganda			41			-	41	2	-
Tanzania			2			-	2	-	-
Seychelles			6	0		-	6	-	-
Madagascar			1			-	1	-	-
Mauritius			3			-	3	-	-
Namibia			2			-			-
Sudafrica	3	15	28	443	6	-			-
Botswana			1			-	1	-	-
Africa	7	52	1.938	5.558	1.146	7	8.174	5.046	-
Stati Uniti	0	74	7.009	5.839	537	545	14.004	9.884	-
Canada		1	213	229	6	-	449	1.182	-
Messico		223	1.081	2.090	24	-	3.418	776	-
Guatemala			2	4	1	-	8	71	-
Honduras			1			-			-
El Salvador						-	-	14	-
Nicaragua						-	-	30	-
Costa Rica		3	0	1		-	4	-	-
Panama		11	73	1		-	85	24	-
Cuba		20	1			-	21	137	-
Haiti			3			-	3	-	-
Repubblica Dominicana			66	127	3	-	196	11	-
Antigua e Barbuda		1	9	1		-			-
Giamaica			2			-	2	-	-
Trinidad e Tobago						-		61	-
Aruba			17			-	17	-	-
Colombia		12	931	14		-	957	428	-
Venezuela			6	39	0	-	45	145	1

(segue)

(SEGUITO) ESPORTAZIONI DI SEMILAVORATI DI ALLUMINIO E LEGHE
NEL 2023 (tonnellate)

PAESI DI DESTINAZIONE	SEMILAVORATI							FOGLI SOTTILI	POLVERI E PAGLIETTE
	VERGELLA	FILO	BARRE E PROFILATI	LASTRE E NASTRI	TUBI	CAVI E CORDE	TOTALI		
Ecuador			17	26	2	-	45	-	-
Perù			20	31	1	-	52	38	-
Brasile	4	122	101	2.376	86	-	2.689	107	-
Cile			62	680	5	-	747	398	-
Paraguay		0	1			-	2	64	-
Uruguay			3			-	3	-	-
Argentina		1	293	457	58	-	810	121	-
Americhe	4	423	8.950	12.906	739	545	23.555	13.493	1
Libano			31	54	13	-	97	44	-
Siria				75	21	-	96	47	-
Iraq			2	2		-	4	-	-
Iran						-	-	63	-
Israele		3	199	33	1	-	237	253	-
Territorio Palestinese Occupato			1			-			-
Giordania		0	28		0	-	29	76	-
Arabia Saudita	12	2	755	605	0	-	1.374	802	-
Kuwait			174	13		-	187	10	-
Bahrain		5	20	0		-	25	89	-
Qatar			53	28		-	80	-	-
Emirati Arabi Uniti		31	472	13	81	-	597	142	-
Oman			15			-	15	-	-
Pakistan			3	2		-	5	134	-
India		29	609	289	396	-	1.323	249	-
Bangladesh			0	3	1	-	4	-	-
Sri Lanka			1	71		-	72	18	-
Thailandia		15	99	69	8	1	193	114	-
Vietnam		38	60	153		-	251	2	-
Cambogia			2			-			-
Indonesia		5	80	284		-	369	47	-
Malaysia		9	49	22	1	-	80	2	2
Singapore		3	12	145	0	-	160		7
Filippine			28	2		-	30	36	-
Cina		1.348	66	620	569	-	2.602	62	-
Corea del Sud		84	20	1.193	2	-	1.299	3	-
Giappone		27	546	37		1	611	7	-
Taiwan		3	4	3		-	11	81	-
Hong Kong			116	6	2	-	125	177	-
Asia	12	1.719	3.336	3.717	1.093	2	9.877	2.460	9
Australia		407	327	309	12	-	1.056	144	-
Nuova Zelanda		71	50	153	1	-	275	36	-
Nuova Caledonia			9			-	9	-	-
Oceania		478	386	462	13	-	1.340	180	-
Totale	11.859	10.991	220.012	293.712	14.811	6.224	557.062	105.318	1.384