

# **ALLUMINIO**

---

## BILANCIO ALLUMINIO E LEGHE

	2017	2018	2019	2020	2021
	000 t	000 t	000 t	000 t	000 t
<b>Pani non in lega</b>					
Produzione	-	-	-	-	-
Importazione	660,9	685,1	608,9	533,6	620,9
Esportazione	-94,1	-110,0	-70,2	-70,1	-69,4
Variazione scorte (aum. -, dim. +)(1)	-	-	-	-	-
Utilizzo	566,8	575,1	538,7	463,5	551,5
<b>Leghe in formati (placche e billette) e colata continua</b>					
Produzione (2)	790,0	820,1	749,3	789,1	954,6
di cui: da metallo primario	-	-	-	-	-
remelting (3)	790,0	820,1	749,3	789,1	954,6
Importazione	414,5	436,6	462,2	367,7	477,6
Esportazione	-57,2	-61,2	-62,5	-63,2	-78,7
Variazione scorte (aum. -, dim. +)(1)	--	--	--	7,0	-1,0
Utilizzo	1.147,3	1.195,5	1.149,0	1.100,6	1.352,5
<b>Leghe in pani per fonderia (primarie e da riciclo)</b>					
Produzione (4)	743,0	684,5	697,7	570,3	769,5
Importazione (5)	213,8	192,3	183,6	145,1	213,4
Esportazione	-230,6	-224,3	-263,2	-286,2	-277,8
Variazione scorte (aum. -, dim. +)(1)	2,2	0,5	-2,7	12,5	-22,3
Utilizzo	728,4	653,0	615,4	441,7	682,8
Leghe madri reimpiegate	-	-	-	-	-
Uso di metallo non in lega per la produzione di formati in lega	-481,8	-497,1	-460,7	-392,5	-476,5
Altro metallo aggiunto	175,3	189,8	227,0	233,0	209,7
di cui: uso diretto di rottami nella produzione di getti	90,0	104,0	120,0	135,0	110,0
importazione di sbozzato a caldo	39,1	37,0	57,1	48,8	40,0
importazione netta di vergella	46,2	48,8	49,9	49,2	59,7
<b>Uso totale</b>	<b>2.136,0</b>	<b>2.116,3</b>	<b>2.069,4</b>	<b>1.846,3</b>	<b>2.319,9</b>

(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; 12.000 t nel 2020.

## PRODUZIONE ALLUMINIO E LEGHE

	2017	2018	2019	2020	2021
	†	†	†	†	†
<b>Pani non in lega</b>	-	-	-	-	-
<b>Leghe di alluminio in formati</b>	<b>790.000</b>	<b>820.100</b>	<b>749.300</b>	<b>789.100</b>	<b>954.600</b>
di cui: da metallo primario	-	-	-	-	-
remelting	790.000	820.100	749.300	789.100	954.600
<b>Leghe in pani per fonderia</b>	<b>743.000</b>	<b>684.500</b>	<b>697.700</b>	<b>570.300</b>	<b>769.500</b>
<b>SEMILAVORATI</b>	<b>1.208.300</b>	<b>1.257.600</b>	<b>1.231.700</b>	<b>1.176.900</b>	<b>1.431.700</b>
di cui: lastre, nastri, ecc. (1)	545.800	569.200	576.000	547.300	617.700
dischi	33.400	33.300	33.100	35.800	41.800
barre, profilati e tubi	607.200	630.000	597.000	566.300	733.000
fili e corde	21.900	25.100	25.600	27.500	39.200
<b>FOGLIO SOTTILE ( fino a 200 <math>\mu\text{m}</math> )</b>	<b>134.200</b>	<b>135.600</b>	<b>133.700</b>	<b>147.200</b>	<b>160.900</b>
di cui: < 20 $\mu\text{m}$	39.700	37.700	35.000	37.900	40.800
21 ÷ 100 $\mu\text{m}$	53.400	54.200	56.100	62.800	68.400
> 100 $\mu\text{m}$	41.100	43.700	42.600	46.500	51.700
<b>GETTI DI FONDERIA</b>	<b>754.800</b>	<b>690.600</b>	<b>681.500</b>	<b>530.300</b>	<b>723.100</b>
di cui: in sabbia	15.100	20.700	20.400	15.900	21.700
in conchiglia	143.400	145.000	143.100	111.400	151.900
colati a pressione	596.300	524.900	518.000	403.000	549.500

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

## COMMERCIO ESTERO NEL SETTORE ALLUMINIO (TONNELLATE)

	IMPORTAZIONI		ESPORTAZIONI	
	2020	2021	2020	2021
Alluminio grezzo	1.058.479	1.331.795	419.483	425.958
di cui: non in lega	533.695	620.852	70.093	69.412
in lega	524.784	710.942	349.390	356.546
di cui: placche e billette	367.727	477.548	63.207	78.732
altri	157.057	233.392	286.183	277.814
Cascami	398.057	404.324	91.589	111.563
di cui: minuti	108.662	113.040	4.659	4.428
altri	289.395	291.284	86.930	107.135
Avanzi	244.933	261.546	65.378	79.964
Ceneri e residui	3.681 <sup>(1)</sup>	3.870 <sup>(2)</sup>	26.088	34.982
Semilavorati	422.117	479.722	548.664	636.575
di cui: laminati	289.071	319.267	305.997	337.254
barre e profilati	66.060	79.810	209.423	260.840
tubi	5.027	4.289	16.025	17.579
vergella	55.583	65.438	6.342	5.782
fili	4.281	6.306	9.215	10.485
corde	2.095	4.615	1.662	4.635
Fogli sottili	132.100	137.464	132.668	146.964
Polveri e pagliette	846	781	1.650	1.715

(1) Contenuto di alluminio stimato: 1.460 t.

(2) Contenuto di alluminio stimato: 626 t.

## USO DI ALLUMINIO

		2017	2018	2019	2020	2021
Uso totale di metallo (1)	000t	2.136,0	2.116,3	2.069,4	1.846,3	2.319,9
Popolazione residente	mil.	60,5	60,4	59,7	59,6	59,0
Uso pro-capite	kg	35,3	35,0	34,7	31,0	39,3

(1) Vedi tabella seguente.

## USO DI ALLUMINIO AL PRIMO STADIO DI TRASFORMAZIONE E SUA RIPARTIZIONE

	2020		2021	
	000 t	%	000 t	%
IN SEMILAVORATI	1.176,9	63,7	1.431,7	61,7
di cui: laminati (1)	583,1	31,6	659,5	28,4
barre, profilati e tubi	566,3	30,7	733,0	31,6
fili e corde	27,5	1,5	39,2	1,7
IN STAMPATI E FORGIATI (2)	37,0	2,0	41,0	1,8
IN GETTI DI FONDERIA	557,9	30,2	760,7	32,8
IN SIDERURGIA	47,5	2,6	52,5	2,3
IN PASTE, POLVERI E VARIE (3)	27,0	1,5	34,0	1,5
<b>Totale</b>	<b>1.846,3</b>	<b>100,0</b>	<b>2.319,9</b>	<b>100,0</b>

(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	
<b>2019</b>						
Laminati	609,1	270,1 <sup>(2)</sup>	353,1	526,1	8,71	0,86
Barre, profilati, tubi (3)	597,0	75,0	244,8	427,2	7,07	0,72
Fili e corde	25,6	6,6	11,7	20,5	0,34	0,80
<b>Totale (4)</b>	<b>1.231,7</b>	<b>351,7</b>	<b>609,6</b>	<b>973,8</b>	<b>16,12</b>	<b>0,79</b>
<b>2020</b>						
Laminati	583,1	240,2 <sup>(3)</sup>	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
<b>Totale (4)</b>	<b>1.176,9</b>	<b>317,7</b>	<b>542,4</b>	<b>952,2</b>	<b>15,98</b>	<b>0,81</b>
<b>2021</b>						
Laminati	659,5	279,3 <sup>(4)</sup>	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
<b>Totale (4)</b>	<b>1.431,7</b>	<b>374,3</b>	<b>630,8</b>	<b>1.175,2</b>	<b>19,92</b>	<b>0,82</b>

(1) Popolazione residente 60,5 milioni nel 2018, 60,4 milioni nel 2019 e 60,3 milioni nel 2020.

(2) Dedotte 37.000 t nel 2018, 57.100 t nel 2019 e 48.800 t nel 2020 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 2021 (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	14.404	1.876	11.023	12.899	<b>27.303</b>	11.798	66.964	35.888	<b>114.650</b>	-
Paesi Bassi	42.843	72.752	10.354	83.105	<b>125.949</b>	6.615	13.784	24.558	<b>44.958</b>	158
Germania	5.794	15.051	9.552	24.603	<b>30.397</b>	65.783	53.491	95.103	<b>214.378</b>	6
Danimarca	2	-	-	-	<b>2</b>	1.019	496	1.049	<b>2.563</b>	-
Grecia	-	78.016	641	78.657	<b>78.657</b>	60	456	702	<b>1.219</b>	388
Portogallo	-	-	-	-	-	69	137	144	<b>350</b>	-
Spagna	11.208	1.160	23.723	24.883	<b>36.091</b>	485	8.795	14.034	<b>23.313</b>	-
Belgio	59	12	70	82	<b>141</b>	521	4.296	10.257	<b>15.074</b>	-
Lussemburgo	-	1.433	-	1.433	<b>1.433</b>	-	-	48	<b>48</b>	-
Svezia	5.959	14.751	4.726	19.477	<b>25.436</b>	1.296	3.963	4.283	<b>9.542</b>	-
Finlandia	-	-	1	1	<b>1</b>	-	-	96	<b>96</b>	-
Austria	190	2.212	5.904	8.117	<b>8.307</b>	4.438	10.519	27.937	<b>42.894</b>	-
Malta	-	-	-	-	-	35	247	133	<b>415</b>	-
Estonia	-	140	4	144	<b>144</b>	83	-	-	<b>83</b>	-
Lettonia	-	-	-	-	-	-	14	-	<b>14</b>	-
Lituania	-	-	-	-	-	-	22	24	<b>46</b>	-
Polonia	1.540	2.210	13.674	15.884	<b>17.424</b>	2.806	9.855	11.673	<b>24.334</b>	490
Repubblica Ceca	-	993	1.920	2.913	<b>2.913</b>	855	1.752	9.289	<b>11.897</b>	-
Slovacchia	--	2.038	9.438	11.475	<b>11.475</b>	666	9.424	1.233	<b>11.323</b>	-
Ungheria	2.123	2.917	12.197	15.114	<b>17.237</b>	687	9.517	6.195	<b>16.398</b>	-
Romania	-	4.108	4.037	8.145	<b>8.145</b>	1.940	83	962	<b>2.985</b>	-
Bulgaria	41	93	238	331	<b>372</b>	1.311	2.095	3.484	<b>6.890</b>	346
Slovenia	251	43.050	937	43.987	<b>44.238</b>	2.537	9.229	3.772	<b>15.538</b>	332
Croazia	-	-	533	533	<b>533</b>	1.510	4.197	1.973	<b>7.680</b>	1.997
Cipro	-	-	-	-	-	-	2.728	-	<b>2.728</b>	-
Paesi e territori non specificati nel quadro degli scambi intra UE	-	-	132	132	<b>132</b>	-	2	-	<b>2</b>	-
<b>Unione Europea</b>	<b>84.415</b>	<b>242.814</b>	<b>109.101</b>	<b>351.915</b>	<b>436.330</b>	<b>104.513</b>	<b>212.066</b>	<b>252.838</b>	<b>569.417</b>	<b>3.717</b>
Regno Unito	-	221	315	536	<b>536</b>	1.760	6.949	1.610	<b>10.319</b>	-
Liechtenstein	-	-	-	-	-	1.885	205	5.979	<b>8.069</b>	-
Svizzera	-	193	333	526	<b>526</b>	4.334	45.120	-	<b>49.454</b>	-
Turchia	-	9.397	633	10.030	<b>10.030</b>	-	777	-	<b>777</b>	-
Albania	-	4.095	11.010	15.106	<b>15.106</b>	-	758	891	<b>1.649</b>	-
Russia	70.308	9.509	29.957	39.466	<b>109.774</b>	-	-	-	-	-
Kazakistan	10.215	-	125	125	<b>10.341</b>	-	-	-	-	-
Tagikistan	30.201	-	-	-	<b>30.201</b>	-	-	-	-	-
Bosnia-Erzegovina	-	16.334	2.495	18.828	<b>18.828</b>	108	449	-	<b>557</b>	153
Macedonia del Nord	-	-	-	-	-	-	649	-	<b>649</b>	-
Montenegro	2.552	12.243	828	13.071	<b>15.623</b>	36	42	-	<b>78</b>	-
Serbia	-	-	-	-	-	369	789	-	<b>1.158</b>	-
<b>Europa</b>	<b>197.691</b>	<b>294.806</b>	<b>154.798</b>	<b>449.604</b>	<b>647.294</b>	<b>113.005</b>	<b>267.802</b>	<b>261.318</b>	<b>642.125</b>	<b>3.870</b>
Marocco	-	-	185	185	<b>185</b>	-	2.308	-	<b>2.308</b>	-
Tunisia	-	-	618	618	<b>618</b>	-	433	-	<b>433</b>	-
Libia	-	-	-	-	-	-	722	-	<b>722</b>	-

SEGUITO **IMPORTAZIONI DI ALLUMINIO E LEGHE, GREZZI ED AVANZI NEL 2021**  
(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	35.354	29.555	26.513	56.068	<b>91.422</b>	-	-	-	-	-
Ghana	28.902	-	102	102	<b>29.004</b>	-	6	-	<b>6</b>	-
Camerun	9.168	-	4.038	4.038	<b>13.206</b>	-	-	-	-	-
Angola	-	-	-	-	-	-	26	-	<b>26</b>	-
Mozambico	154.962	-	10	10	<b>154.972</b>	-	-	-	-	-
Sudafrica	534	-	-	-	<b>534</b>	-	-	-	-	-
Africa	228.920	29.555	31.467	61.022	<b>289.941</b>	-	3.495	-	<b>3.495</b>	-
Stati Uniti	-	43	28	71	<b>71</b>	35	2.718	228	<b>2.981</b>	-
Canada	33.096	-	-	-	<b>33.096</b>	-	3.864	-	<b>3.864</b>	-
Guatemala	-	-	-	-	-	-	136	-	<b>136</b>	-
Costa Rica	-	-	-	-	-	-	102	-	<b>102</b>	-
Panama	-	-	-	-	-	-	107	-	<b>107</b>	-
Repubblica Dominicana	-	-	-	-	-	-	40	-	<b>40</b>	-
Venezuela	273	-	437	437	<b>710</b>	-	-	-	-	-
Brasile	-	1.004	-	1.004	<b>1.004</b>	-	-	-	-	-
Bolivia	-	-	-	-	-	-	22	-	<b>22</b>	-
Americhe	33.369	1.047	465	1.512	<b>34.881</b>	35	6.990	228	<b>7.253</b>	-
Libano	-	-	-	-	-	-	703	-	<b>703</b>	-
Iran	-	44	-	-	<b>44</b>	-	-	-	-	-
Israele	-	-	-	-	-	-	2.910	-	<b>2.910</b>	-
Territorio palestinese occupato	-	-	-	-	-	-	114	-	<b>114</b>	-
Giordania	-	-	193	193	<b>193</b>	-	1.483	-	<b>1.483</b>	-
Arabia Saudita	29.176	2.208	-	2.208	<b>31.384</b>	-	2.714	-	<b>2.714</b>	-
Kuwait	-	-	-	-	-	-	722	-	<b>722</b>	-
Bahrain	28.716	36.348	13.906	50.254	<b>78.970</b>	-	-	-	-	-
Qatar	1.257	-	-	-	<b>1.257</b>	-	-	-	-	-
Emirati Arabi Uniti	29.775	59.373	32.163	91.536	<b>121.312</b>	-	2.064	-	<b>2.064</b>	-
Oman	15.632	-	-	-	<b>15.632</b>	-	-	-	-	-
Yemen	-	-	-	-	-	-	1104	-	<b>104</b>	-
Pakistan	-	-	-	-	-	-	169	-	<b>169</b>	-
India	34.783	26.785	121	26.906	<b>61.689</b>	-	-	-	-	-
Thailandia	-	98	-	98	<b>98</b>	-	-	-	-	-
Vietnam	-	2.294	-	2.294	<b>2.294</b>	-	-	-	-	-
Indonesia	-	783	-	783	<b>783</b>	-	-	-	-	-
Malesia	1.222	11.963	-	11.963	<b>13.185</b>	-	-	-	-	-
Cina	-	943	277	1.220	<b>1.220</b>	-	68	-	<b>68</b>	-
Corea del Sud	-	11.303	-	11.303	<b>11.303</b>	-	-	-	-	-
Giappone	-	-	3	3	<b>3</b>	-	-	-	-	-
Asia	140.563	152.141	46.663	198.760	<b>339.366</b>	-	12.051	-	<b>11.051</b>	-
Australia	19.147	-	-	-	<b>19.147</b>	-	946	-	<b>946</b>	-
Nuova Zelanda	1.163	-	-	-	<b>1.163</b>	-	-	-	-	-
Oceania	20.310	-	-	-	<b>20.310</b>	-	946	-	<b>946</b>	-
<b>Totale</b>	<b>620.852</b>	<b>477.548</b>	<b>233.392</b>	<b>710.897</b>	<b>1.331.792</b>	<b>113.040</b>	<b>291284</b>	<b>261.546</b>	<b>664.870</b>	<b>3.870</b>



# ESPORTAZIONI DI ALLUMINIO E LEGHE, GREZZI ED AVANZI NEL 2021 (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	7.330	7.892	18.637	26.529	<b>33.859</b>	17	8.153	898	<b>9.067</b>	1.047
Paesi Bassi	26	561	1.533	2.094	<b>2.120</b>	63	1.404	484	<b>1.951</b>	227
Germania	1.581	17.301	78.593	95.894	<b>97.475</b>	481	12.662	10.086	<b>23.229</b>	24.362
Danimarca	-	31	17	48	<b>48</b>	-	1	-	<b>1</b>	-
Grecia	-	2.648	1.549	4.197	<b>4.197</b>	-	181	3.475	<b>3.656</b>	-
Portogallo	-	1.275	123	1.398	<b>1.398</b>	-	-	11	<b>11</b>	-
Spagna	1.005	3.802	5.789	9.592	<b>10.597</b>	1.273	25.661	17.467	<b>44.401</b>	7.567
Belgio	-	36	124	160	<b>160</b>	-	2.586	222	<b>2.808</b>	-
Lussemburgo	-	-	-	-	<b>-</b>	-	27	-	<b>27</b>	-
Svezia	-	79	355	434	<b>434</b>	-	-	-	<b>-</b>	251
Austria	2.575	13.374	32.625	45.999	<b>48.575</b>	361	5.661	9.999	<b>16.021</b>	-
Malta	-	173	-	173	<b>173</b>	24	-	-	<b>24</b>	-
Polonia	3.908	5.629	3.807	9.435	<b>13.343</b>	-	5.411	4.348	<b>9.759</b>	802
Repubblica Ceca	3.040	9	5.412	5.421	<b>8.461</b>	166	204	142	<b>512</b>	24
Slovacchia	3.932	10.389	3.832	14.221	<b>18.153</b>	-	756	2.267	<b>3.023</b>	592
Ungheria	16.718	2.909	12.123	15.032	<b>31.750</b>	24	1.179	4.525	<b>5.727</b>	-
Romania	33	5.158	7.730	12.888	<b>12.921</b>	172	838	7.976	<b>8.985</b>	-
Bulgaria	102	-	19	19	<b>121</b>	-	-	-	<b>-</b>	-
Slovenia	26.840	4.088	22.010	26.099	<b>52.939</b>	36	2.507	4	<b>2.547</b>	-
Croazia	1.516	135	5.830	5.966	<b>7.482</b>	-	112	70	<b>182</b>	-
Cipro	-	-	20	20	<b>20</b>	-	269	-	<b>269</b>	-
Unione Europea	68.608	75.491	200.128	275.619	<b>344.228</b>	2.617	67.612	61.971	<b>132.200</b>	34.872
Norvegia	-	-	83	83	<b>83</b>	-	-	-	<b>-</b>	-
Regno Unito	-	201	16	217	<b>217</b>	-	-	15	<b>15</b>	-
Svizzera	15	459	12.209	12.668	<b>12.683</b>	-	1.419	962	<b>2.381</b>	88
Turchia	-	1.487	3.655	5.142	<b>5.142</b>	-	11.213	1.869	<b>13.081</b>	-
Albania	-	141	610	751	<b>751</b>	265	228	3.469	<b>3.963</b>	-
Ucraina	-	-	1	1	<b>1</b>	-	-	-	<b>-</b>	-
Tagikistan	-	-	11	11	<b>11</b>	-	-	-	<b>-</b>	-
Bosnia-Erzegovina	-	-	468	468	<b>468</b>	-	-	-	<b>-</b>	22
Macedonia del Nord	-	-	242	242	<b>242</b>	-	-	-	<b>-</b>	-
Montenegro	95	287	-	287	<b>382</b>	-	-	-	<b>-</b>	-
Serbia	-	2	97	99	<b>99</b>	-	-	-	<b>-</b>	-
Europa	68.718	78.068	217.520	295.588	<b>364.306</b>	2.882	80.472	68.286	<b>151.640</b>	34.982
Marocco	-	49	210	259	<b>259</b>	-	-	-	<b>-</b>	-
Algeria	-	-	39	39	<b>39</b>	-	-	-	<b>-</b>	-
Tunisia	413	70	1.977	2.047	<b>2.460</b>	-	-	13	<b>13</b>	-
Egitto	26	-	-	-	<b>26</b>	-	-	-	<b>-</b>	-
Niger	-	-	3	3	<b>3</b>	-	-	-	<b>-</b>	-
Senegal	-	4	-	4	<b>4</b>	-	-	-	<b>-</b>	-
Costa d'Avorio	-	10	-	10	<b>10</b>	-	-	-	<b>-</b>	-
Madagascar	-	-	40	40	<b>40</b>	-	-	-	<b>-</b>	-
Africa	439	133	2.269	2.402	<b>2.841</b>	-	-	13	<b>13</b>	-
Stati Uniti	-	-	899	899	<b>899</b>	-	-	-	<b>-</b>	-
Canada	1	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	<b>-</b>	-
Messico	-	-	207	207	<b>207</b>	-	-	-	<b>-</b>	-
Guatemala	-	2	-	2	<b>2</b>	-	-	-	<b>-</b>	-
Cuba	-	-	2	2	<b>2</b>	-	-	-	<b>-</b>	-

(segue)

SEGUITO **ESPORTAZIONI DI ALLUMINIO E LEGHE, GREZZI ED AVANZI NEL 2021**  
(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						
Ecuador	-	7	-	7	<b>7</b>	-	-	-	-	-
Brasile	-	2	-	2	<b>2</b>	-	-	-	-	-
Argentina	-	-	-	-	-	-	-	6	<b>6</b>	-
Americhe	1	11	1.108	1.119	<b>1.120</b>	-	-	6	<b>6</b>	-
Libano	-	-	8	8	<b>8</b>	-	-	-	-	-
Iraq	2	-	-	-	<b>2</b>	-	-	-	-	-
Israele	-	-	497	497	<b>497</b>	-	-	-	-	-
Arabia Saudita	4	-	-	-	<b>4</b>	-	-	-	-	-
Emirati Arabi Uniti	-	-	1.101	1.101	<b>1.101</b>	-	-	-	-	-
Pakistan	-	11	10	21	<b>21</b>	195	1.086	6.222	<b>7.503</b>	-
India	-	-	1	1	<b>1</b>	1.307	12.090	1.270	<b>14.668</b>	-
Thailandia	-	-	288	288	<b>288</b>	-	1.167	336	<b>1.503</b>	-
Vietnam	-	-	24	24	<b>24</b>	24	-	44	<b>68</b>	-
Indonesia	-	-	360	360	<b>360</b>	-	191	641	<b>832</b>	-
Malesia	-	285	3.039	3.324	<b>3.324</b>	-	2.764	1.439	<b>4.203</b>	-
Singapore	-	181	1.000	1.181	<b>1.181</b>	-	-	28	<b>28</b>	-
Cina	248	39	15.989	16.028	<b>16.276</b>	-	3.668	31	<b>3.699</b>	-
Corea del Sud	-	-	530	530	<b>530</b>	-	1.203	-	<b>1.203</b>	-
Giappone	-	-	30.863	30.863	<b>30.863</b>	-	80	-	<b>80</b>	-
Taiwan	-	4	2.705	2.709	<b>2.709</b>	-	2.993	487	<b>3.480</b>	-
Hong Kong	-	-	502	502	<b>502</b>	20	1.421	1.161	<b>2.602</b>	-
Asia	254	520	56.917	57.437	<b>57.691</b>	1.546	26.663	11.658	<b>39.868</b>	-
<b>Totale</b>	69.412	78.732	277.814	356.546	<b>425.958</b>	4.428	107.135	79.964	<b>191.527</b>	34.982

# IMPORTAZIONI DI SEMILAVORATI DI ALLUMINIO E LEGHE NEL 2021

(TONNELLATE)

PAESI DI PROVENIENZA	SEMILAVORATI							FOGLI SOTTILI	POLVERI E PAGLIETTE
	VERGELLA	FILO	BARRE E PROFILATI	LASTRE E NASTRI	TUBI	CAVI E CORDE	TOTALI		
Francia	19.473	238	926	17.732	153	245	<b>38.767</b>	6.722	31
Paesi Bassi	1.727	1	157	3.150	3	63	<b>5.101</b>	1.066	56
Germania	502	1.325	19.656	75.070	743	3	<b>97.298</b>	21.920	544
Danimarca	-	4	613	2.018	308	-	<b>2.944</b>	428	-
Grecia	-	11	300	11.327	217	1	<b>11.855</b>	8.548	-
Portogallo	-	-	-	6	-	-	<b>6</b>	15	-
Spagna	3.689	2.030	5.427	20.003	27	618	<b>31.795</b>	5.185	-
Belgio	674	717	711	12.435	205	126	<b>14.869</b>	8.601	-
Lussemburgo	-	-	4	-	-	-	<b>4</b>	4.539	-
Svezia	675	-	301	9.834	1	-	<b>10.811</b>	2.748	13
Finlandia	-	-	22	81	1	-	<b>104</b>	216	-
Austria	125	-	3.790	16.738	224	318	<b>21.196</b>	7.542	72
Lettonia	-	-	4	-	-	-	<b>4</b>	-	-
Lituania	-	-	14	-	-	-	<b>14</b>	1	-
Polonia	1.957	10	5.990	2.115	141	-	<b>10.213</b>	291	29
Repubblica Ceca	-	61	2.890	752	27	-	<b>3.730</b>	250	-
Slovacchia	-	212	599	33	13	-	<b>857</b>	48	-
Ungheria	1.722	10	1.826	9.324	31	208	<b>13.121</b>	400	-
Romania	3.475	-	891	6.377	-	-	<b>10.743</b>	32	-
Bulgaria	-	-	2.029	3.475	15	-	<b>5.519</b>	8.742	-
Slovenia	52	75	5.434	10.325	606	-	<b>16.493</b>	12.236	-
Croazia	-	1	117	1.692	31	-	<b>1.841</b>	2.899	-
Unione Europea	34.072	4.695	51.702	202.487	2.745	1.582	<b>297.283</b>	92.428	745
Islanda	-	-	-	-	-	-	-	283	-
Norvegia	-	-	3	-	-	-	<b>3</b>	-	-
Regno Unito	-	2	79	6.092	3	-	<b>6.176</b>	123	2
Svizzera	5	383	5.423	14.343	1	-	<b>20.154</b>	102	-
Turchia	303	124	2.608	28.020	758	2.166	<b>33.979</b>	18.283	-
Albania	-	-	439	10	141	-	<b>589</b>	-	-
Ucraina	-	-	-	-	-	-	-	31	-
Bielorussia	-	-	2	-	-	-	<b>2</b>	-	-
Russia	6.256	-	1.951	1.118	13	-	<b>9.337</b>	6	-
Armenia	-	-	-	-	-	-	-	2.643	-
Azerbaijan	-	-	-	279	-	-	<b>279</b>	-	-
Kazakistan	-	-	-	5	-	-	<b>5</b>	-	-
Bosnia-Erzegovina	-	-	2.969	-	1	-	<b>2.970</b>	-	-
Macedonia del Nord	-	-	5	-	-	-	<b>5</b>	-	-
Serbia	-	-	543	1.595	45	-	<b>2.183</b>	6	-
Europa	40.636	5.203	65.723	253.949	3.708	3.748	<b>372.966</b>	113.905	747
Marocco	-	-	-	-	1	-	<b>1</b>	-	-
Tunisia	25	-	1.753	4	2	-	<b>1.784</b>	-	-
Egitto	3.660	-	1.624	40.249	1	-	<b>45.535</b>	33	-
Costa d'Avorio	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Camerun	-	-	-	101	-	-	<b>101</b>	-	-
Etiopia	-	-	-	-	41	-	<b>41</b>	-	-
Mozambico	14.077	-	-	-	-	-	<b>14.077</b>	-	-
Sudafrica	-	-	-	384	-	-	<b>384</b>	141	-
Africa	17.763	-	3.377	40.738	45	-	<b>61.923</b>	176	-
Stati Uniti	1.315	291	488	544	13	-	<b>2.651</b>	43	4

(segue)

SEGUITO **IMPORTAZIONI DI SEMILAVORATI DI ALLUMINIO E LEGHE NEL 2021**  
(TONNELLATE)

PAESI DI PROVENIENZA	SEMILAVORATI						FOGLI SOTTILI	POLVERI E PAGLETTE	
	VERGELLA	FILO	BARRE E PROFILATI	LASTRE E NASTRI	TUBI	CAVI E CORDE			TOTALI
Canada	3.184	-	-	-	-	-	<b>3.184</b>	11	-
Messico	-	-	-	1	-	-	<b>1</b>	7	-
Colombia	-	-	-	22	3	-	<b>26</b>	-	-
Venezuela	53	-	-	-	-	-	<b>53</b>	-	-
Brasile	-	-	44	-	-	-	<b>44</b>	47	-
Cile	-	-	-	6	-	-	<b>6</b>	1	-
Americhe	4.552	291	532	574	17	-	<b>5.966</b>	109	4
Giordania	-	-	-	770	-	-	<b>770</b>	-	-
Kuwait	-	-	-	3	-	-	<b>3</b>	-	-
Bahrain	-	-	-	4.212	-	1	<b>4.213</b>	-	-
Qatar	-	-	19	-	-	-	<b>19</b>	-	-
Emirati Arabi Uniti	-	-	101	45	-	-	<b>146</b>	1	-
Oman	166	95	-	36	-	-	<b>296</b>	-	-
India	63	-	3.007	7.679	13	167	<b>10.930</b>	658	30
Myanmar	-	-	-	-	-	-	-	13	-
Thailandia	-	-	-	280	1	16	<b>297</b>	1.104	-
Vietnam	1.775	-	1	-	-	-	<b>1.775</b>	1	-
Indonesia	-	-	40	-	-	-	<b>40</b>	72	-
Malesia	-	-	395	-	-	-	<b>395</b>	274	-
Singapore	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Filippine	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Cina	478	715	6.588	9.802	379	43	<b>18.005</b>	19.692	-
Corea del Sud	6	-	10	236	65	639	<b>956</b>	1.022	-
Giappone	-	1	13	124	2	-	<b>140</b>	93	-
Taiwan	-	-	-	235	59	1	<b>295</b>	341	-
Hong Kong	-	1	-	585	-	-	<b>586</b>	-	-
Asia	2.488	811	10.174	24.006	520	867	<b>38.866</b>	23.274	30
<b>Totale</b>	<b>65.438</b>	<b>6.306</b>	<b>79.806</b>	<b>319.267</b>	<b>4.289</b>	<b>4.615</b>	<b>479.721</b>	<b>137.464</b>	<b>781</b>

# ESPORTAZIONI DI SEMILAVORATI DI ALLUMINIO E LEGHE NEL 2021

(TONNELLATE)

PAESI DI DESTINAZIONE	SEMILAVORATI							FOGLI SOTTILI	POLVERI E PAGLIETTE
	VERGELLA	FILO	BARRE E PROFILATI	LASTRE E NASTRI	TUBI	CAVI E CORDE	TOTALI		
Francia	717	166	27.868	51.984	3.317	140	<b>84.191</b>	7.900	-
Paesi Bassi	-	353	6.531	4.091	749	532	<b>12.255</b>	1.695	-
Germania	3	2.827	94.609	102.482	1.865	454	<b>202.241</b>	32.509	1.336
Irlanda	-	102	246	785	15	-	<b>1.149</b>	494	1
Danimarca	-	34	6.731	1.187	43	199	<b>8.195</b>	2.393	1
Grecia	-	59	699	336	144	-	<b>1.238</b>	1.895	-
Portogallo	-	11	1.004	4.210	115	200	<b>5.539</b>	2.579	1
Spagna	30	1.592	12.309	35.376	1.409	45	<b>50.762</b>	6.093	25
Belgio	-	10	15.579	5.585	178	103	<b>21.456</b>	6.125	216
Lussemburgo	-	-	76	26	3	-	<b>104</b>	114	-
Svezia	-	386	2.245	2.280	98	20	<b>5.028</b>	2.213	85
Finlandia	-	48	1.109	1.663	36	-	<b>2.857</b>	306	-
Austria	239	115	11.570	22.141	317	356	<b>34.740</b>	7.209	-
Malta	-	1	2.165	52	3	-	<b>2.220</b>	62	-
Estonia	-	6	39	302	249	3	<b>599</b>	24	-
Lettonia	-	15	20	43	251	-	<b>329</b>	14	-
Lituania	-	-	591	97	89	-	<b>777</b>	283	-
Polonia	-	359	12.228	10.905	1.533	224	<b>25.249</b>	15.211	-
Repubblica Ceca	1	116	4.546	5.232	1.464	56	<b>11.415</b>	3.278	-
Slovacchia	72	50	2.544	3.717	401	-	<b>6.784</b>	2.533	1
Ungheria	2	81	6.336	3.238	489	-	<b>10.146</b>	2.282	-
Romania	1.413	68	3.108	1.438	55	-	<b>6.082</b>	1.014	-
Bulgaria	-	10	1.170	1.412	98	-	<b>2.689</b>	786	1
Slovenia	-	9	5.638	4.163	402	-	<b>10.212</b>	2.688	-
Croazia	3.186	128	2.974	1.562	101	-	<b>7.949</b>	1.278	-
Cipro	-	8	77	10	2	-	<b>96</b>	58	-
Unione Europea	5.662	6.554	222.011	264.318	13.425	2.333	<b>514.303</b>	101.039	1.667
Islanda	-	-	29	59	-	-	<b>87</b>	1.311	-
Norvegia	-	116	287	2.374	51	124	<b>2.952</b>	102	-
Regno Unito	95	137	8.289	12.497	360	283	<b>21.662</b>	15.020	2
Liechtenstein	-	-	246	-	-	-	<b>246</b>	-	-
Svizzera	-	55	8.893	17.991	378	1.216	<b>28.533</b>	4.385	2
Turchia	-	237	500	4.830	605	13	<b>6.186</b>	3.968	3
Albania	8	7	678	557	38	-	<b>1.288</b>	9	10
Ucraina	2	5	753	96	200	-	<b>1.057</b>	192	-
Bielorussia	-	79	3	177	2	-	<b>261</b>	12	-
Moldavia	-	-	68	32	4	-	<b>105</b>	-	-
Russia	-	162	573	834	44	-	<b>1.613</b>	716	-
Georgia	-	-	-	35	-	-	<b>35</b>	-	-
Armenia	-	-	4	116	-	-	<b>120</b>	6	-
Azerbaijan	-	-	7	28	-	-	<b>34</b>	-	-
Kazakistan	-	-	6	138	3	-	<b>147</b>	-	-
Uzbekistan	-	-	17	-	-	-	<b>17</b>	-	-
Tagikistan	-	-	-	-	-	1	<b>1</b>	-	-
Bosnia-Erzegovina	-	6	249	354	73	-	<b>682</b>	46	-
Kosovo	-	-	20	-	-	-	<b>20</b>	33	-
Macedonia del Nord	-	-	122	435	2	-	<b>559</b>	995	-
Montenegro	-	-	35	38	7	-	<b>80</b>	1	-

SEGUITO **ESPORTAZIONI DI SEMILAVORATI DI ALLUMINIO E LEGHE NEL 2021**  
(TONNELLATE)

PAESI DI DESTINAZIONE	SEMILAVORATI							FOGLI SOTTILI	POLVERI E PAGLIETTE
	VERGELLA	FILO	BARRE E PROFILATI	LASTRE E NASTRI	TUBI	CAVI E CORDE	TOTALI		
Serbia	1	4	814	680	16	-	<b>1.515</b>	691	-
Europa	5.768	7.361	243.605	305.588	15.210	3.969	<b>581.501</b>	128.527	1.684
Marocco	-	7	362	1.110	594	22	<b>2.094</b>	553	-
Algeria	-	-	55	2.229	82	-	<b>2.366</b>	2.836	-
Tunisia	-	5	442	1.314	203	-	<b>1.964</b>	816	-
Libia	-	-	403	29	0	-	<b>432</b>	78	-
Egitto	-	7	123	504	26	-	<b>660</b>	259	-
Sudan	-	-	-	-	-	-	-	4	-
Capo Verde	-	-	-	3	-	-	<b>3</b>	-	-
Senegal	-	3	145	8	-	-	<b>156</b>	15	-
Gambia	-	-	39	1	-	-	<b>40</b>	-	-
Costa d'Avorio	-	-	75	6	-	-	<b>81</b>	42	-
Ghana	-	-	87	1	2	6	<b>96</b>	-	-
Togo	-	-	-	15	-	-	<b>15</b>	-	-
Benin	-	-	4	-	-	-	<b>4</b>	1	-
Nigeria	-	-	33	3	-	-	<b>36</b>	1	-
Camerun	-	-	21	-	-	12	<b>33</b>	23	-
Gabon	-	-	27	-	-	-	<b>27</b>	-	-
Congo	-	-	4	4	-	-	<b>8</b>	3	-
Congo (Rep. Dem.)	-	-	25	-	-	-	<b>25</b>	-	-
Burundi	-	-	-	12	-	-	<b>12</b>	-	-
Angola	-	-	-	14	-	-	<b>14</b>	-	-
Etiopia	-	-	312	1	4	-	<b>317</b>	-	-
Gibuti	-	-	20	2	-	-	<b>23</b>	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	480	-
Uganda	-	-	43	-	-	-	<b>43</b>	-	-
Tanzania	-	-	16	-	-	-	<b>16</b>	-	-
Seychelles	-	-	-	17	-	-	<b>17</b>	-	-
Madagascar	-	-	-	-	-	-	-	6	-
Mauritius	-	-	1	-	-	-	<b>1</b>	-	-
Sudafrica	5	32	53	761	1	-	<b>852</b>	218	-
Africa	5	53	2.289	6.034	911	41	<b>9.333</b>	5.335	-
Stati Uniti	-	86	7.802	6.776	618	524	<b>15.806</b>	6.678	3
Canada	-	13	630	488	18	-	<b>1.150</b>	73	-
Messico	-	216	2.013	3.394	26	-	<b>5.650</b>	862	-
Guatemala	-	-	2	19	-	-	<b>21</b>	66	-
El Salvador	-	-	-	-	-	-	-	34	-
Nicaragua	-	-	-	-	1	-	<b>1</b>	24	-
Costa Rica	-	-	3	1	-	-	<b>4</b>	17	-
Panama	-	-	3	-	-	-	<b>3</b>	68	-
Cuba	-	-	3	1	-	-	<b>4</b>	117	-
Haiti	-	-	44	-	-	-	<b>44</b>	-	-
Repubblica Dominicana	-	-	53	191	2	-	<b>245</b>	14	-
Isole Cayman	-	-	11	-	-	-	<b>11</b>	-	-
Trinidad e Tobago	-	-	-	-	-	-	-	115	-
Aruba	-	-	1	-	-	-	<b>1</b>	-	-
Colombia	-	-	11	1.147	24	-	<b>1.182</b>	547	-
Venezuela	-	-	6	17	-	-	<b>23</b>	68	-
Guyana	-	-	-	3	-	-	<b>3</b>	-	-

SEGUITO **ESPORTAZIONI DI SEMILAVORATI DI ALLUMINIO E LEGHE NEL 2021**  
(TONNELLATE)

PAESI DI DESTINAZIONE	SEMILAVORATI							FOGLI SOTTILI	POLVERI E PAGLIETTE
	VERGELLA	FILO	BARRE E PROFILATI	LASTRE E NASTRI	TUBI	CAVI E CORDE	TOTALI		
Ecuador	-	-	10	176	64	-	<b>250</b>	21	-
Perù	-	-	28	470	-	-	<b>498</b>	114	-
Brasile	4	183	160	3.189	70	-	<b>3.605</b>	148	13
Cile	-	1	98	1.246	21	-	<b>1.366</b>	555	-
Bolivia	-	-	4	-	-	-	<b>4</b>	-	-
Paraguay	-	1	21	-	-	-	<b>22</b>	82	-
Uruguay	-	-	8	-	-	-	<b>8</b>	-	-
Argentina	-	11	299	761	145	-	<b>1.215</b>	113	13
Americhe	4	510	11.209	17.879	990	524	<b>31.117</b>	9.717	13
Libano	-	-	56	139	58	-	<b>253</b>	63	-
Siria	-	-	-	-	10	-	<b>10</b>	38	-
Iraq	-	-	42	-	4	-	<b>46</b>	-	-
Iran	-	1	22	13	-	-	<b>36</b>	50	-
Israele	-	3	400	437	18	-	<b>858</b>	1.620	-
Giordania	-	-	22	6	1	-	<b>29</b>	40	-
Arabia Saudita	-	1	635	448	5	-	<b>1.090</b>	409	-
Kuwait	-	-	56	25	5	-	<b>87</b>	14	-
Bahrain	-	-	27	-	40	-	<b>67</b>	4	-
Qatar	-	-	70	110	6	-	<b>186</b>	-	-
Emirati Arabi Uniti	-	34	501	67	49	-	<b>651</b>	175	-
Oman	4	-	29	-	1	-	<b>33</b>	70	-
Pakistan	-	2	10	-	-	-	<b>11</b>	68	-
India	-	62	722	255	200	-	<b>1.239</b>	88	-
Bangladesh	-	-	19	-	-	-	<b>19</b>	4	-
Sri Lanka	-	-	-	12	-	-	<b>12</b>	21	-
Thailandia	-	28	32	201	1	-	<b>263</b>	32	-
Vietnam	-	30	60	24	-	-	<b>115</b>	11	-
Indonesia	-	-	14	461	-	-	<b>475</b>	-	1
Malesia	-	7	47	78	-	-	<b>132</b>	30	-
Singapore	-	108	101	134	-	-	<b>343</b>	43	-
Filippine	-	-	16	142	1	-	<b>159</b>	8	-
Mongolia	-	-	3	-	-	-	<b>3</b>	-	-
Cina	-	1.467	82	791	11	1	<b>2.352</b>	229	-
Corea del Sud	-	74	24	758	16	99	<b>970</b>	8	-
Giappone	-	44	464	27	3	-	<b>538</b>	2	-
Taiwan	-	11	9	215	-	-	<b>235</b>	41	-
Hong Kong	-	134	14	74	3	-	<b>225</b>	100	-
Asia	4	2.007	3.478	4.418	430	100	<b>10.438</b>	3.169	1
Australia	-	453	212	2.467	34	1	<b>3.167</b>	199	-
Nuova Zelanda	-	101	29	868	4	-	<b>1.002</b>	18	-
Nuova Caledonia	-	-	17	1	-	-	<b>17</b>	-	-
Oceania	-	554	258	3.335	38	1	<b>4.186</b>	216	-
Paesi e territori non specificati (extra Ue)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Totale</b>	<b>5.781</b>	<b>10.485</b>	<b>260.840</b>	<b>337.254</b>	<b>17.579</b>	<b>4.635</b>	<b>636.575</b>	<b>146.964</b>	<b>1.715</b>