

# **ALLUMINIO**

---

## BILANCIO ALLUMINIO E LEGHE

	2016	2017	2018	2019	2020
	000 t	000 t	000 t	000 t	000 t
<b>Pani non in lega</b>					
Produzione	-	-	-	-	-
Importazione	690,1	660,9	685,1	608,9	533,6
Esportazione	-82,1	-94,1	-110,0	-70,2	-70,1
Variazione scorte (aum. -, dim. +)(1)	-	-	-	-	-
Utilizzo	608,0	566,8	575,1	538,7	463,5
<b>Leghe in formati (placche e billette) e colata continua</b>					
Produzione (2)	810,7	790,0	820,1	749,3	789,1
di cui: da metallo primario remelting (3)	-	-	-	-	-
Importazione	363,4	414,5	436,6	462,2	367,7
Esportazione	-62,6	-57,2	-61,2	-62,5	-63,2
Variazione scorte (aum. -, dim. +)(1)	5,0	-	-	-	7,0
Utilizzo	1.116,5	1.147,3	1.195,5	1.149,0	1.100,6
<b>Leghe in pani per fonderia (primarie e da riciclo)</b>					
Produzione (4)	721,6	743,0	684,5	697,7	570,3
Importazione (5)	226,7	213,8	192,3	183,6	145,1
Esportazione	-233,2	-230,6	-224,3	-263,2	-286,2
Variazione scorte (aum. -, dim. +)(1)	-4,8	2,2	0,5	-2,7	12,5
Utilizzo	710,3	728,4	653,0	615,4	441,7
Leghe madri reimpiegate	-	-	-	-	-
Uso di metallo non in lega per la produzione di formati in lega	-518,0	-481,8	-497,1	-460,7	-392,5
Altro metallo aggiunto	127,0	175,3	189,8	227,0	233,0
di cui: uso diretto di rottami nella produzione di getti	70,0	90,0	104,0	120,0	135,0
importazione di sbozzato a caldo	14,0	39,1	37,0	57,1	48,8
importazione netta di vergella	43,0	46,2	48,8	49,9	49,2
<b>Uso totale</b>	<b>2.043,8</b>	<b>2.136,0</b>	<b>2.116,3</b>	<b>2.069,4</b>	<b>1.846,3</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

	2016	2017	2018	2019	2020
	†	†	†	†	†
<b>Pani non in lega</b>	-	-	-	-	-
<b>Leghe di alluminio in formati</b>	<b>810.700</b>	<b>790.000</b>	<b>820.100</b>	<b>749.300</b>	<b>791.000</b>
di cui: da metallo primario	-	-	-	-	-
remelting	810.700	790.000	820.100	749.300	791.000
<b>Leghe in pani per fonderia</b>	<b>721.600</b>	<b>743.000</b>	<b>684.500</b>	<b>697.700</b>	<b>570.300</b>
<b>SEMILAVORATI</b>	<b>1.145.500</b>	<b>1.208.300</b>	<b>1.257.600</b>	<b>1.231.700</b>	<b>1.176.900</b>
di cui: lastre, nastri, ecc. (1)	542.100	545.800	569.200	576.000	547.300
dischi	34.400	33.400	33.300	33.100	35.800
barre, profilati e tubi	554.000	607.200	630.000	597.000	566.300
fili e corde	15.000	21.900	25.100	25.600	27.500
<b>FOGLIO SOTTILE ( fino a 200 <math>\mu\text{m}</math> )</b>	<b>135.100</b>	<b>134.200</b>	<b>135.600</b>	<b>133.700</b>	<b>147.200</b>
di cui: < 20 $\mu\text{m}$	39.200	39.700	37.700	35.000	37.900
21 ÷ 100 $\mu\text{m}$	53.400	53.400	54.200	56.100	62.800
> 100 $\mu\text{m}$	42.500	41.100	43.700	42.600	46.500
<b>GETTI DI FONDERIA</b>	<b>718.400</b>	<b>754.800</b>	<b>690.600</b>	<b>681.500</b>	<b>530.300</b>
di cui: in sabbia	14.400	15.100	20.700	20.400	15.900
in conchiglia	136.500	143.400	145.000	143.100	111.400
colati a pressione	567.500	596.300	524.900	518.000	403.000

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

## COMMERCIO ESTERO NEL SETTORE ALLUMINIO (TONNELLATE)

	IMPORTAZIONI		ESPORTAZIONI	
	2019	2020	2019	2020
Alluminio grezzo	1.269.680	1.058.479	395.924	419.483
di cui: non in lega	608.896	533.695	70.186	70.093
in lega	660.784	524.784	325.738	349.390
di cui: placche e billette	462.222	367.727	62.537	63.207
altri	198.562	157.057	263.201	286.183
Cascami	428.758	398.057	107.165	91.589
di cui: minuti	114.981	108.662	3.843	4.659
altri	313.777	289.395	103.322	86.930
Avanzi	235.437	244.933	70.226	65.378
Ceneri e residui	8.589 <sup>(1)</sup>	3.681 <sup>(2)</sup>	32.113	26.088
Semilavorati	462.106	422.117	614.298	548.664
di cui: laminati	327.214	289.071	353.108	305.997
barre e profilati	69.108	66.060	225.851	209.423
tubi	5.912	5.027	18.943	16.025
vergella	53.266	55.583	4.726	6.342
fili	4.431	4.281	9.479	9.215
corde	2.175	2.095	2.191	1.662
Fogli sottili	127.589	132.100	116.583	132.668
Polveri e pagliette	1.296	846	1.818	1.650

(1) Contenuto di alluminio stimato: 1.460 t.

(2) Contenuto di alluminio stimato: 626 t.

## USO DI ALLUMINIO

		2016	2017	2018	2019	2020
Uso totale di metallo (1)	000t	2.043,8	2.136,0	2.116,3	2.069,4	1.846,3
Popolazione residente	mil.	60,6	60,5	60,5	60,4	60,3
Uso pro-capite	kg	33,7	35,3	35,0	34,3	30,6

(1) Vedi tabella seguente.

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

	2019		2020	
	000 t	%	000 t	%
IN SEMILAVORATI	1.231,7	59,5	1.176,9	63,7
di cui: laminati (1)	609,1	29,4	583,1	31,6
barre, profilati e tubi	597,0	28,8	566,3	30,7
fili e corde	25,6	1,2	27,5	1,5
IN STAMPATI E FORGIATI (2)	40,0	1,9	37,0	2,0
IN GETTI DI FONDERIA	716,9	34,6	557,9	30,2
IN SIDERURGIA	52,8	2,6	47,5	2,6
IN PASTE, POLVERI E VARIE (3)	28,0	1,4	27,0	1,5
<b>Totale</b>	<b>2.069,4</b>	<b>100,0</b>	<b>1.846,3</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>2018</b>						
Laminati	602,5	258,1 <sup>(2)</sup>	327,0	533,6	8,82	0,89
Barre, profilati, tubi (3)	630,0	83,6	254,4	459,2	7,59	0,73
Fili e corde	25,1	5,2	12,4	17,9	0,30	0,71
<b>Totale (4)</b>	<b>1.257,6</b>	<b>346,9</b>	<b>593,8</b>	<b>1.010,7</b>	<b>16,71</b>	<b>0,80</b>
<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>(2)</sup>	306,0	517,3	8,58	0,89
Barre, profilati, tubi (3)	566,3	71,1	225,5	411,9	6,83	0,73
Fili e corde	27,5	6,4	10,9	23,0	0,38	0,84
<b>Totale (4)</b>	<b>1.176,9</b>	<b>317,7</b>	<b>542,4</b>	<b>952,2</b>	<b>15,79</b>	<b>0,81</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 2020 (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	18.532	2.318	4.661	6.980	<b>25.511</b>	12.372	66.177	29.454	<b>108.002</b>	-
Paesi Bassi	10.425	56.762	9.771	66.533	<b>76.958</b>	6.549	15.213	25.721	<b>47.484</b>	-
Germania	2.807	11.174	7.486	18.660	<b>21.467</b>	61.457	51.350	85.769	<b>198.576</b>	488
Irlanda	-	-	-	-	-	46	-	101	<b>146</b>	-
Danimarca	12	48	-	48	<b>60</b>	985	1.103	1.213	<b>3.301</b>	-
Grecia	2.593	88.303	760	89.063	<b>91.656</b>	66	4.436	733	<b>5.235</b>	570
Portogallo	-	-	-	-	-	169	24	71	<b>264</b>	-
Spagna	55	2.923	15.197	18.120	<b>18.176</b>	279	5.907	11.822	<b>18.008</b>	-
Belgio	0	20	214	234	<b>234</b>	424	5.156	12.707	<b>18.288</b>	-
Lussemburgo	-	796	-	796	<b>796</b>	-	-	26	<b>26</b>	-
Svezia	9.208	12.395	8.420	20.815	<b>30.023</b>	1.026	3.658	2.556	<b>7.239</b>	-
Finlandia	-	-	-	-	-	158	-	-	<b>158</b>	-
Austria	31	1.701	9.149	10.849	<b>10.880</b>	4.375	10.754	24.320	<b>39.449</b>	-
Malta	-	-	18	18	<b>18</b>	33	282	-	<b>315</b>	-
Estonia	-	87	2	89	<b>89</b>	79	-	-	<b>79</b>	-
Lettonia	-	-	-	-	-	-	19	-	<b>19</b>	-
Lituania	63	-	-	-	<b>63</b>	-	23	-	<b>23</b>	-
Polonia	2.114	1.551	5.988	7.539	<b>9.652</b>	2.622	7.834	8.709	<b>19.164</b>	1.014
Repubblica Ceca	-	562	293	855	<b>855</b>	47	1.659	9.503	<b>11.209</b>	-
Slovacchia	3.864	1.882	5.940	7.822	<b>11.686</b>	1.646	3.377	2.486	<b>7.509</b>	-
Ungheria	676	2.269	6.313	8.582	<b>9.257</b>	848	5.562	4.728	<b>11.138</b>	-
Romania	109	5.669	2.789	8.459	<b>8.567</b>	1.461	157	251	<b>1.869</b>	-
Bulgaria	161	92	305	397	<b>559</b>	596	1.993	2.148	<b>4.737</b>	-
Slovenia	3.631	13.335	1.258	14.593	<b>18.224</b>	1.797	8.648	5.660	<b>16.105</b>	52
Croazia	26	-	706	706	<b>732</b>	1.568	6.171	2.230	<b>9.970</b>	1.425
Cipro	-	-	-	-	-	-	1.213	-	<b>1.213</b>	-
Paesi e territori non specificati nel quadro degli scambi intra UE	-	-	261	261	<b>261</b>	-	-	-	-	-
<b>Unione Europea</b>	<b>54.307</b>	<b>201.887</b>	<b>79.531</b>	<b>281.418</b>	<b>335.725</b>	<b>98.602</b>	<b>200.716</b>	<b>230.208</b>	<b>529.526</b>	<b>3.548</b>
Islanda	-	-	-	-	-	63	-	-	<b>63</b>	-
Norvegia	-	-	-	-	-	-	309	-	<b>309</b>	-
Regno Unito	9.019	1.593	603	2.196	<b>11.215</b>	3.315	5.854	10.105	<b>19.274</b>	-
Liechtenstein	-	-	-	-	-	1.504	139	-	<b>1.642</b>	-
Svizzera	-	93	49	142	<b>142</b>	4.765	41.199	3.961	<b>49.925</b>	-
Turchia	49	4.038	2.303	6.341	<b>6.390</b>	-	757	-	<b>757</b>	-
Albania	-	1.830	7.639	9.469	<b>9.469</b>	-	515	600	<b>1.115</b>	-
Russia	129.284	17.197	22.749	39.946	<b>169.230</b>	-	-	-	-	-
Kazakistan	7.819	-	-	-	<b>7.819</b>	-	-	-	-	-
Tagikistan	14.927	-	-	-	<b>14.927</b>	-	-	-	-	-
Bosnia-Erzegovina	48	2.696	48	2.743	<b>2.791</b>	122	210	-	<b>332</b>	133
Macedonia del Nord	-	-	43	43	<b>43</b>	-	297	23	<b>320</b>	-
Montenegro	1.007	196	242	438	<b>1.445</b>	51	43	-	<b>94</b>	-
Serbia	-	-	72	72	<b>72</b>	239	521	-	<b>760</b>	-
<b>Europa</b>	<b>216.460</b>	<b>229.531</b>	<b>113.277</b>	<b>342.807</b>	<b>559.267</b>	<b>108.662</b>	<b>250.559</b>	<b>244.897</b>	<b>604.118</b>	<b>3.681</b>
Marocco	-	-	533	533	<b>533</b>	-	2.304	-	<b>2.304</b>	-
Tunisia	20	-	781	781	<b>801</b>	-	560	-	<b>560</b>	-
Libia	-	-	-	-	-	-	376	-	<b>376</b>	-

SEGUITO IMPORTAZIONI DI ALLUMINIO E LEGHE, GREZZI ED AVANZI NEL 2020  
(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	43.095	34.276	13.706	47.982	<b>91.076</b>	-	-	-	-	-
Senegal	-	-	-	-	-	-	383	-	<b>383</b>	-
Guinea	-	-	-	-	-	-	208	-	<b>208</b>	-
Costa d'Avorio	-	-	-	-	-	-	95	-	<b>95</b>	-
Ghana	17.565	-	1.291	1.291	<b>18.856</b>	-	-	-	-	-
Togo	-	-	-	-	-	-	235	-	<b>235</b>	-
Nigeria	-	-	-	-	-	-	122	-	<b>122</b>	-
Camerun	14.727	323	2.261	2.584	<b>17.311</b>	-	-	-	-	-
Guinea equatoriale	-	-	-	-	-	-	199	-	<b>199</b>	-
Congo (Rep. Dem.)	-	-	-	-	-	-	25	-	<b>25</b>	-
Mozambico	154.470	-	25	25	<b>154.495</b>	-	-	-	-	-
Sudafrica	-	-	-	-	-	-	145	-	<b>145</b>	-
Africa	229.877	34.599	18.597	53.196	<b>283.073</b>	-	4.651	-	<b>4.651</b>	-
Stati Uniti	0	96	34	130	<b>130</b>	-	7.316	-	<b>7.316</b>	-
Canada	10.491	-	-	-	<b>10.491</b>	-	6.242	-	<b>6.242</b>	-
Guatemala	-	-	-	-	-	-	64	-	<b>64</b>	-
Costa Rica	-	-	-	-	-	-	41	-	<b>41</b>	-
Repubblica Dominicana	-	-	-	-	-	-	94	-	<b>94</b>	-
Venezuela	474	93	144	237	<b>710</b>	-	26	-	<b>26</b>	-
Perù	-	-	-	-	-	-	86	-	<b>86</b>	-
Brasile	-	-	-	-	-	-	125	-	<b>125</b>	-
Cile	-	-	-	-	-	-	51	-	<b>51</b>	-
Bolivia	-	-	-	-	-	-	22	-	<b>22</b>	-
Americhe	10.965	189	178	367	<b>11.332</b>	-	14.067	-	<b>14.067</b>	-
Libano	-	-	-	-	-	-	774	-	<b>774</b>	-
Israele	-	-	-	-	-	-	5.518	-	<b>5.518</b>	-
Giordania	-	-	389	389	<b>389</b>	-	533	-	<b>533</b>	-
Arabia Saudita	4.982	264	-	264	<b>5.246</b>	-	2.113	-	<b>2.113</b>	-
Kuwait	-	-	-	-	-	-	933	-	<b>933</b>	-
Bahrain	28.572	35.313	4.269	39.582	<b>68.154</b>	-	-	-	-	-
Qatar	6.307	-	49	49	<b>6.356</b>	-	-	-	-	-
Emirati Arabi Uniti	6.668	41.895	19.389	61.284	<b>67.953</b>	-	1.807	-	<b>1.807</b>	-
Oman	5.505	-	540	540	<b>6.046</b>	-	4.124	-	<b>4.124</b>	-
Yemen	-	-	-	-	-	-	1.250	36	<b>1.286</b>	-
Pakistan	-	-	-	-	-	-	43	-	<b>43</b>	-
India	17.081	14.581	149	14.730	<b>31.811</b>	-	-	-	-	-
Vietnam	-	1.892	-	1.892	<b>1.892</b>	-	-	-	-	-
Indonesia	-	-	5	5	<b>5</b>	-	-	-	-	-
Malesia	109	5.096	-	5.096	<b>5.205</b>	-	-	-	-	-
Cina	5	74	214	288	<b>293</b>	-	37	-	<b>37</b>	-
Corea del Sud	-	4.292	-	4.292	<b>4.292</b>	-	-	-	-	-
Taiwan	-	-	-	-	-	-	603	-	<b>603</b>	-
Asia	69.228	103.408	25.005	128.413	<b>197.642</b>	-	17.736	36	<b>17.772</b>	-
Australia	6.443	-	-	-	<b>6.443</b>	-	2.202	-	<b>2.202</b>	-
Nuova Zelanda	723	-	-	-	<b>723</b>	-	180	-	<b>180</b>	-
Oceania	7.165	-	-	-	<b>7.165</b>	-	2.382	-	<b>2.382</b>	-
<b>Totale</b>	<b>533.695</b>	<b>367.727</b>	<b>157.057</b>	<b>524.783</b>	<b>1.058.478</b>	<b>108.662</b>	<b>289.395</b>	<b>244.933</b>	<b>642.990</b>	<b>3.681</b>



# ESPORTAZIONI DI ALLUMINIO E LEGHE, GREZZI ED AVANZI NEL 2020 (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	882	5.044	19.540	24.584	<b>25.466</b>	1.873	5.675	1.006	<b>8.554</b>	1.980
Paesi Bassi	-	112	1.453	1.565	<b>1.565</b>	-	795	423	<b>1.218</b>	-
Germania	4.204	21.916	67.828	89.744	<b>93.948</b>	421	11.281	9.018	<b>20.720</b>	14.097
Danimarca	-	4	12	16	<b>16</b>	-	2	-	<b>2</b>	-
Grecia	-	657	450	1.107	<b>1.107</b>	-	5	2.298	<b>2.303</b>	-
Portogallo	-	170	152	322	<b>322</b>	-	-	-	-	-
Spagna	794	2.452	6.628	9.079	<b>9.873</b>	1.101	18.162	16.757	<b>36.020</b>	7.624
Belgio	-	-	-	-	-	-	1.881	70	<b>1.952</b>	-
Svezia	-	2	527	529	<b>529</b>	-	-	-	-	201
Austria	11.042	10.104	24.581	34.685	<b>45.727</b>	34	4.497	7.691	<b>12.222</b>	-
Malta	-	216	-	216	<b>216</b>	1	-	-	<b>1</b>	-
Polonia	979	2.428	2.352	4.780	<b>5.758</b>	234	6.269	3.235	<b>9.739</b>	-
Repubblica Ceca	69	111	1.969	2.079	<b>2.149</b>	201	100	704	<b>1.004</b>	25
Slovacchia	6.295	7.840	4.023	11.863	<b>18.158</b>	19	150	3.716	<b>3.885</b>	-
Ungheria	20.494	2.408	11.430	13.838	<b>34.332</b>	-	1.139	3.184	<b>4.323</b>	93
Romania	628	2.784	6.491	9.275	<b>9.903</b>	-	425	3.846	<b>4.270</b>	-
Bulgaria	669	-	18	18	<b>687</b>	-	-	-	-	-
Slovenia	22.148	801	20.460	21.261	<b>43.408</b>	54	3.201	458	<b>3.712</b>	-
Croazia	1.286	1.418	5.037	6.455	<b>7.741</b>	-	-	-	-	-
Cipro	-	-	19	19	<b>19</b>	-	-	-	-	-
Unione Europea	69.487	58.466	172.971	231.436	<b>300.924</b>	3.939	53.581	52.407	<b>109.927</b>	24.020
Regno Unito	13	239	241	480	<b>493</b>	-	13	-	<b>13</b>	-
Svizzera	18	157	8.324	8.482	<b>8.500</b>	24	255	961	<b>1.240</b>	2.068
Turchia	-	821	2.990	3.811	<b>3.811</b>	-	11.689	1.083	<b>12.772</b>	-
Albania	56	2	324	326	<b>382</b>	-	521	3.083	<b>3.604</b>	-
Ucraina	5	-	8	8	<b>13</b>	-	-	-	-	-
Tagikistan	58	-	-	-	<b>58</b>	-	-	-	-	-
Bosnia-Erzegovina	-	-	502	502	<b>502</b>	-	-	14	<b>14</b>	-
Macedonia del Nord	-	-	526	526	<b>526</b>	-	-	-	-	-
Serbia	-	-	71	71	<b>71</b>	-	-	-	-	-
Europa	69.638	59.684	185.959	245.643	<b>315.281</b>	3.963	66.058	57.548	<b>127.570</b>	26.088
Marocco	-	-	128	128	<b>128</b>	-	-	-	-	-
Algeria	-	107	24	131	<b>131</b>	-	-	-	-	-
Tunisia	221	189	1.946	2.135	<b>2.357</b>	-	-	-	-	-
Egitto	-	1	-	1	<b>1</b>	-	-	-	-	-
Nigeria	25	-	-	-	<b>25</b>	-	-	-	-	-
Camerun	-	-	5	5	<b>5</b>	-	-	-	-	-
Africa	246	297	2.103	2.400	<b>2.646</b>	-	-	-	-	-
Stati Uniti	1	1.222	1.008	2.230	<b>2.231</b>	-	-	-	-	-
Messico	-	-	49	49	<b>49</b>	-	48	-	<b>48</b>	-
Americhe	1	1.222	1.057	2.279	<b>2.280</b>	-	48	-	<b>48</b>	-
Libano	-	-	19	19	<b>19</b>	-	-	-	-	-
Israele	-	-	477	477	<b>477</b>	-	-	-	-	-
Arabia Saudita	159	-	-	-	<b>159</b>	-	-	-	-	-
Qatar	-	20	-	20	<b>20</b>	-	-	-	-	-
Emirati Arabi Uniti	-	1	-	1	<b>1</b>	-	18	30	<b>47</b>	-
Pakistan	-	-	-	-	-	287	559	5.476	<b>6.322</b>	-

SEGUITO **ESPORTAZIONI DI ALLUMINIO E LEGHE, GREZZI ED AVANZI NEL 2020**  
(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						
India	-	-	-	-	-	389	8.376	607	<b>9.371</b>	-
Thailandia	-	-	704	704	<b>704</b>	-	190	107	<b>296</b>	-
Vietnam	-	-	-	-	-	-	50	-	<b>50</b>	-
Indonesia	-	-	643	643	<b>643</b>	-	176	102	<b>278</b>	-
Malesia	-	-	4.098	4.098	<b>4.098</b>	20	2.326	1.230	<b>3.576</b>	-
Singapore	-	50	2.161	2.211	<b>2.211</b>	-	-	170	<b>170</b>	-
Cina	25	1.929	69.662	71.591	<b>71.616</b>	-	689	-	<b>689</b>	-
Corea del Sud	-	-	-	-	-	-	4.278	-	<b>4.278</b>	-
Giappone	24	-	17.593	17.593	<b>17.616</b>	-	21	-	<b>21</b>	-
Taiwan	-	3	147	150	<b>150</b>	-	2.889	25	<b>2.914</b>	-
Hong Kong	-	-	1.561	1.561	<b>1.561</b>	-	1.253	84	<b>1.337</b>	-
Asia	208	2.003	97.064	99.068	<b>99.276</b>	696	20.824	7.831	<b>29.350</b>	-
<b>Totale</b>	70.093	63.207	286.183	349.390	<b>419.483</b>	4.659	86.930	65.378	<b>156.968</b>	26.088

# IMPORTAZIONI DI SEMILAVORATI DI ALLUMINIO E LEGHE NEL 2020 (TONNELLATE)

PAESI DI PROVENIENZA	SEMILAVORATI							FOGLI SOTTILI	POLVERI E PAGLIETTE
	VERGELLA	FILO	BARRE E PROFILATI	LASTRE E NASTRI	TUBI	CAVI E CORDE	TOTALI		
Francia	13.192	124	1.469	9.609	125	285	<b>24.806</b>	6.759	8
Paesi Bassi	3.754	14	265	3.286	2	-	<b>7.321</b>	733	34
Germania	418	1.166	13.893	66.395	651	-	<b>82.523</b>	19.912	415
Danimarca	-	-	537	4.422	273	-	<b>5.233</b>	810	-
Grecia	2	3	141	9.870	117	-	<b>10.133</b>	8.229	-
Portogallo	-	-	-	11	-	-	<b>11</b>	3	-
Spagna	4.240	711	3.229	18.999	16	166	<b>27.362</b>	5.330	31
Belgio	977	451	669	10.441	114	73	<b>12.724</b>	8.406	-
Lussemburgo	-	-	11	3	-	-	<b>14</b>	3.282	-
Svezia	242	-	43	5.705	1	-	<b>5.991</b>	1.569	6
Finlandia	-	-	22	-	3	-	<b>24</b>	213	6
Austria	-	-	2.946	14.484	201	-	<b>17.630</b>	4.789	172
Lettonia	-	-	7	-	-	-	<b>7</b>	-	-
Lituania	-	-	44	-	-	-	<b>44</b>	-	-
Polonia	372	8	3.905	2.925	226	-	<b>7.436</b>	354	-
Repubblica Ceca	-	120	2.423	741	28	-	<b>3.313</b>	680	0
Slovacchia	24	133	102	28	-	-	<b>287</b>	88	-
Ungheria	543	31	1.412	6.930	28	-	<b>8.943</b>	294	-
Romania	3.600	-	1.079	5.709	35	22	<b>10.444</b>	8	-
Bulgaria	-	25	2.439	2.246	243	-	<b>4.953</b>	7.994	-
Slovenia	4	56	4.286	9.392	608	-	<b>14.345</b>	10.910	9
Croazia	-	1	320	1.877	-	-	<b>2.197</b>	2.142	-
Unione Europea	27.365	2.846	39.242	173.072	2.671	546	<b>245.742</b>	82.504	682
Islanda	-	-	-	-	-	-	-	205	-
Norvegia	-	-	1	4	-	-	<b>4</b>	-	-
Regno Unito	211	6	210	7.682	248	-	<b>8.357</b>	331	137
Svizzera	3	243	4.801	10.944	-	-	<b>15.991</b>	67	-
Turchia	681	32	1.354	18.830	554	1.006	<b>22.457</b>	13.939	-
Albania	-	-	43	2	37	-	<b>82</b>	-	-
Ucraina	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Bielorussia	-	-	76	-	-	-	<b>76</b>	-	-
Russia	4.741	-	789	984	4	-	<b>6.518</b>	2	-
Armenia	-	-	-	-	-	-	-	1.322	-
Bosnia-Erzegovina	-	-	2.108	-	-	-	<b>2.108</b>	-	-
Macedonia del Nord	-	-	1	-	-	-	<b>1</b>	-	-
Serbia	-	-	140	873	1	-	<b>1.013</b>	9	-
Europa	33.002	3.126	48.764	212.391	3.516	1.553	<b>302.350</b>	98.383	819
Marocco	-	-	-	-	26	-	<b>26</b>	-	-
Tunisia	-	-	1.511	-	-	-	<b>1.511</b>	11	-
Egitto	4.876	-	667	45.833	-	-	<b>51.376</b>	498	-
Angola	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Etiopia	-	-	-	-	22	-	<b>22</b>	-	-
Mozambico	11.299	-	-	-	-	-	<b>11.299</b>	-	-
Sudafrica	-	-	-	375	-	-	<b>375</b>	-	-
Africa	16.175	-	2.178	46.208	48	-	<b>64.609</b>	510	-
Stati Uniti	1.077	246	575	1.008	24	1	<b>2.930</b>	74	15
Canada	766	-	-	19	-	-	<b>785</b>	8	-
Messico	-	-	-	-	3	-	<b>3</b>	1	-

SEGUITO **IMPORTAZIONI DI SEMILAVORATI DI ALLUMINIO E LEGHE NEL 2020**  
(TONNELLATE)

PAESI DI PROVENIENZA	SEMILAVORATI						FOGLI SOTTILI	POLVERI E PAGLIETTE	
	VERGELLA	FILO	BARRE E PROFILATI	LASTRE E NASTRI	TUBI	CAVI E CORDE			TOTALI
Colombia	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Brasile	-	-	-	1	59	-	<b>60</b>	1	-
Americhe	1.842	246	575	1.028	85	1	<b>3.777</b>	84	15
Israele	-	-	12	-	-	-	<b>12</b>	-	-
Giordania	-	-	-	391	-	-	<b>391</b>	-	-
Kuwait	-	-	-	1	-	-	<b>1</b>	-	-
Bahrain	-	-	-	2.004	-	-	<b>2.004</b>	-	-
Emirati Arabi Uniti	-	-	10	208	-	-	<b>217</b>	-	-
Oman	586	-	-	7	-	-	<b>593</b>	-	-
India	-	-	196	3.001	5	1	<b>3.203</b>	210	12
Myanmar	-	-	-	-	-	-	-	14	-
Thailandia	-	-	1	74	-	38	<b>113</b>	865	-
Vietnam	3.660	-	-	-	2	-	<b>3.663</b>	1	-
Indonesia	-	-	17	-	-	-	<b>17</b>	-	-
Malesia	-	-	2	16	-	-	<b>18</b>	83	-
Singapore	-	-	-	-	-	-	-	8	-
Cina	172	907	14.278	22.008	1.329	87	<b>38.782</b>	30.884	-
Corea del Sud	41	1	1	408	3	415	<b>869</b>	566	-
Giappone	105	1	15	68	2	-	<b>191</b>	220	-
Taiwan	-	-	5	168	36	-	<b>209</b>	273	-
Hong Kong	-	-	-	1.090	-	-	<b>1.090</b>	-	-
Asia	4.564	909	14.536	29.444	1.378	541	<b>51.372</b>	33.123	12
Australia	-	-	6	-	-	-	<b>6</b>	1	-
Nuova Zelanda	-	-	3	-	-	-	<b>3</b>	-	-
Oceania	-	-	9	-	-	-	<b>9</b>	1	-
<b>Totale</b>	<b>55.583</b>	<b>4.281</b>	<b>66.060</b>	<b>289.071</b>	<b>5.027</b>	<b>2.095</b>	<b>422.117</b>	<b>132.100</b>	<b>846</b>

# ESPORTAZIONI DI SEMILAVORATI DI ALLUMINIO E LEGHE NEL 2020 (TONNELLATE)

PAESI DI DESTINAZIONE	SEMILAVORATI							FOGLI SOTTILI	POLVERI E PAGLIETTE
	VERGELLA	FILO	BARRE E PROFILATI	LASTRE E NASTRI	TUBI	CAVI E CORDE	TOTALI		
Francia	540	228	22.553	48.255	2.732	143	<b>74.451</b>	6.106	1
Paesi Bassi	3	278	5.479	4.438	821	-	<b>11.020</b>	1.358	1
Germania	2	2.329	77.426	81.328	1.773	154		27.522	1.138
Irlanda	-	1	235	494	11	-	<b>741</b>	386	-
Danimarca	-	45	4.811	2.023	45	138	<b>7.062</b>	1.357	1
Grecia	-	38	624	535	152	120	<b>1.469</b>	854	1
Portogallo	-	10	976	4.532	103	-	<b>5.621</b>	2.460	1
Spagna	65	840	7.591	35.404	1.198	39	<b>45.137</b>	5.587	25
Belgio	2	30	11.789	4.796	175	-	<b>16.791</b>	3.881	312
Lussemburgo	-	-	24	11	2	-	<b>37</b>	98	-
Svezia	-	394	1.808	1.986	130	16	<b>4.334</b>	1.857	17
Finlandia	-	60	835	2.083	15	-	<b>2.993</b>	301	-
Austria	47	95	9.822	17.715	391	59	<b>28.130</b>	6.088	-
Malta	-	-	2.385	71	2	-	<b>2.458</b>	101	-
Estonia	-	6	35	98	222	-	<b>361</b>	8	-
Lettonia	-	13	14	25	225	-	<b>278</b>	15	-
Lituania	-	11	566	88	30	-	<b>695</b>	148	-
Polonia	5	337	7.745	10.343	1.519	195	<b>20.145</b>	12.307	-
Repubblica Ceca	8	42	3.097	3.727	1.434	-	<b>8.308</b>	2.787	1
Slovacchia	879	8	1.750	4.226	240	-	<b>7.103</b>	1.911	-
Ungheria	92	54	3.567	2.967	506	-	<b>7.185</b>	1.950	-
Romania	123	18	2.887	1.471	83	127	<b>4.708</b>	932	0
Bulgaria	-	30	955	784	44	-	<b>1.813</b>	828	1
Slovenia	100	4	4.397	2.736	381	-	<b>7.618</b>	3.027	-
Croazia	4.378	81	2.469	893	31	-	<b>7.852</b>	1.058	-
Cipro	-	3	67	27	1	-	<b>98</b>	97	-
Prowiste e dotazioni di bordo nel quadro degli scambi intra UE	-	-	16	2	-	-	<b>18</b>	-	-
<b>Unione Europea</b>	<b>6.244</b>	<b>4.954</b>	<b>173.925</b>	<b>231.059</b>	<b>12.265</b>	<b>990</b>	<b>429.437</b>	<b>83.024</b>	<b>1.499</b>
Islanda	-	-	7	-	-	-	<b>7</b>	1.772	-
Norvegia	-	36	273	1.411	6	12	<b>1.738</b>	62	-
Regno Unito	70	224	7.639	9.374	384	194	<b>17.885</b>	17.060	4
Liechtenstein	-	-	187	17	-	-	<b>204</b>	-	-
Svizzera	-	14	7.605	15.698	345	13	<b>23.675</b>	4.171	1
Turchia	-	212	558	5.025	468	2	<b>6.263</b>	2.905	18
Albania	-	3	637	388	32	-	<b>1.059</b>	10	9
Ucraina	-	4	793	110	196	-	<b>1.103</b>	139	-
Bielorussia	-	20	5	92	1	-	<b>118</b>	-	-
Moldavia	-	-	53	10	3	-	<b>65</b>	13	-
Russia	-	53	513	1.322	33	-	<b>1.921</b>	547	-
Georgia	-	-	1	145	-	-	<b>146</b>	-	-
Armenia	-	-	8	180	1	-	<b>188</b>	6	-
Azerbaijan	-	-	20	21	-	-	<b>41</b>	-	-
Kazakistan	-	-	2	-	-	-	<b>2</b>	-	-
Uzbekistan	-	-	1	22	-	-	<b>22</b>	-	-
Bosnia-Erzegovina	-	15	317	499	181	-	<b>1.012</b>	47	-
Kosovo	-	-	31	-	-	-	<b>31</b>	35	-
Macedonia del Nord	-	-	102	236	2	-	<b>341</b>	576	-
Montenegro	-	-	8	18	12	-	<b>37</b>	1	-

SEGUITO **ESPORTAZIONI DI SEMILAVORATI DI ALLUMINIO E LEGHE NEL 2020**  
(TONNELLATE)

PAESI DI DESTINAZIONE	SEMILAVORATI							FOGLI SOTTILI	POLVERI E PAGLIETTE
	VERGELLA	FILO	BARRE E PROFILATI	LASTRE E NASTRI	TUBI	CAVI E CORDE	TOTALI		
Serbia	-	12	841	443	30	-	<b>1.326</b>	533	1
Europa	6.314	5.547	193.528	266.068	13.957	1.211	<b>486.624</b>	110.901	1.531
Marocco	-	17	366	935	566	6	<b>1.890</b>	468	-
Algeria	-	6	38	3.175	54	-	<b>3.273</b>	2.931	1
Tunisia	2	10	526	1.106	201	-	<b>1.845</b>	860	13
Libia	-	-	239	16	-	-	<b>254</b>	213	-
Egitto	-	-	147	562	6	-	<b>715</b>	376	84
Sudan	-	-	-	-	-	-	-	4	-
Mali	-	-	-	1	-	-	<b>1</b>	-	-
Niger	-	-	1	-	-	-	<b>1</b>	-	-
Capo Verde	-	-	-	-	1	-	<b>1</b>	-	-
Senegal	-	2	70	6	-	7	<b>84</b>	14	-
Liberia	-	-	70	-	-	-	<b>70</b>	-	-
Costa d'Avorio	-	-	34	4	-	-	<b>38</b>	70	-
Ghana	-	-	112	-	1	7	<b>120</b>	4	-
Benin	-	-	8	-	-	-	<b>8</b>	-	-
Nigeria	-	-	59	2	-	-	<b>61</b>	13	0
Camerun	-	-	28	-	-	11	<b>39</b>	-	-
Gabon	-	-	11	-	-	-	<b>11</b>	-	-
Congo	-	-	38	6	1	-	<b>44</b>	2	-
Etiopia	-	-	478	-	-	-	<b>478</b>	-	-
Gibuti	-	-	23	6	-	-	<b>29</b>	-	-
Kenya	-	1	3	-	-	-	<b>4</b>	969	-
Uganda	-	-	24	-	-	-	<b>24</b>	-	-
Seychelles	-	-	-	26	-	-	<b>26</b>	-	-
Madagascar	-	-	7	-	-	-	<b>7</b>	3	-
Sudafrica	20	57	53	586	-	-	<b>716</b>	744	-
Africa	21	93	2.334	6.432	829	31	<b>9.741</b>	6.672	98
Stati Uniti	-	85	7.254	13.768	622	369	<b>22.097</b>	6.905	-
Canada	-	12	491	366	23	-	<b>892</b>	25	-
Messico	-	139	1.189	2.508	20	-	<b>3.856</b>	523	-
Guatemala	-	-	3	5	-	-	<b>8</b>	149	-
El Salvador	-	-	-	-	-	-	-	30	-
Nicaragua	-	-	-	-	-	-	-	25	-
Costa Rica	-	-	1	1	-	-	<b>2</b>	1	-
Panama	-	-	9	-	-	-	<b>9</b>	121	-
Cuba	-	-	8	2	-	-	<b>10</b>	202	-
Haiti	-	-	51	-	-	-	<b>51</b>	-	-
Isole Turks e Caicos	-	-	-	7	-	-	<b>7</b>	-	-
Repubblica Dominicana	-	-	152	107	1	-	<b>260</b>	6	-
Antigua e Barbuda	-	-	2	-	-	-	<b>2</b>	-	-
Isole Cayman	-	-	5	-	-	-	<b>5</b>	-	-
Giamaica	-	-	1	-	-	-	<b>1</b>	-	-
Trinidad e Tobago	-	-	1	-	-	-	<b>1</b>	63	-
Colombia	-	-	9	795	16	-	<b>819</b>	588	-
Venezuela	-	-	5	19	-	-	<b>24</b>	29	-
Suriname	-	-	1	-	-	-	<b>1</b>	-	-
Ecuador	-	-	13	101	41	-	<b>156</b>	8	-
Perù	-	-	20	326	2	-	<b>347</b>	196	-

SEGUITO **ESPORTAZIONI DI SEMILAVORATI DI ALLUMINIO E LEGHE NEL 2020**  
(TONNELLATE)

PAESI DI DESTINAZIONE	SEMILAVORATI							FOGLI SOTTILI	POLVERI E PAGLIETTE
	VERGELLA	FILO	BARRE E PROFILATI	LASTRE E NASTRI	TUBI	CAVI E CORDE	TOTALI		
Brasile	7	131	192	2.864	33	-	<b>3.227</b>	155	-
Cile	-	4	81	1.380	15	-	<b>1.479</b>	329	-
Bolivia	-	-	1	-	1	-	<b>2</b>	-	-
Paraguay	-	-	-	1	-	-	<b>1</b>	74	-
Uruguay	-	-	9	2	-	-	<b>11</b>	-	-
Argentina	-	4	235	1.172	73	-	<b>1.483</b>	115	-
Americhe	7	375	9.732	23.424	844	369	<b>34.751</b>	9.545	-
Libano	-	-	37	283	36	-	<b>356</b>	29	-
Siria	-	2	-	36	-	-	<b>38</b>	46	-
Iraq	-	-	7	24	9	-	<b>40</b>	3	-
Iran	-	-	-	4	-	-	<b>4</b>	19	-
Israele	-	2	323	494	6	-	<b>824</b>	2.079	-
Giordania	-	-	10	2	-	-	<b>12</b>	39	-
Arabia Saudita	-	2	652	482	-	-	<b>1.137</b>	440	21
Kuwait	-	-	100	16	-	-	<b>116</b>	30	-
Bahrain	-	6	41	8	39	-	<b>95</b>	684	-
Qatar	-	1	31	128	11	-	<b>171</b>	6	-
Emirati Arabi Uniti	-	42	770	167	94	-	<b>1.073</b>	521	-
Oman	-	-	38	6	-	-	<b>45</b>	405	-
Pakistan	-	-	15	49	-	-	<b>64</b>	44	-
India	-	37	545	229	144	-	<b>954</b>	351	-
Bangladesh	-	-	-	-	-	-	<b>-</b>	5	-
Maldiva	-	-	3	-	-	-	<b>3</b>	-	-
Sri Lanka	-	-	9	59	-	-	<b>68</b>	12	-
Myanmar	-	-	-	-	-	-	<b>-</b>	41	-
Thailandia	-	18	36	165	4	-	<b>223</b>	55	-
Vietnam	-	53	78	47	1	-	<b>178</b>	5	-
Indonesia	-	1	132	119	-	-	<b>252</b>	14	-
Malesia	-	5	24	40	-	-	<b>68</b>	97	-
Brunei	-	-	6	-	-	-	<b>6</b>	-	-
Singapore	-	153	11	1.492	-	-	<b>1.657</b>	51	-
Filippine	-	-	23	40	-	-	<b>63</b>	15	-
Cina	-	2.144	73	902	12	26	<b>3.157</b>	107	-
Corea del Sud	-	76	36	1.409	-	24	<b>1.545</b>	8	-
Giappone	-	48	582	101	-	-	<b>731</b>	-	-
Taiwan	-	-	15	194	-	-	<b>209</b>	71	-
Hong Kong	-	114	18	77	-	-	<b>209</b>	98	-
Asia	-	2.702	3.614	6.575	355	51	<b>13.298</b>	5.277	21
Australia	-	420	145	2.413	38	1	<b>3.017</b>	253	-
Nuova Zelanda	-	79	36	1.080	1	-	<b>1.196</b>	18	-
Nuova Caledonia	-	-	33	4	-	-	<b>37</b>	1	-
Oceania	-	498	214	3.498	39	1	<b>4.250</b>	272	-
Paesi e territori non specificati (extra Ue)	-	-	-	-	-	-	<b>-</b>	1	-
<b>Totale</b>	<b>6.342</b>	<b>9.215</b>	<b>209.423</b>	<b>305.997</b>	<b>16.025</b>	<b>1.662</b>	<b>548.664</b>	<b>132.668</b>	<b>1.650</b>