



Federacciai

2015

LA SIDERURGIA ITALIANA IN CIFRE  
The italian steel industry key statistics

# ACCIAIO

Competizione globale ma equa

Assemblea Annuale  
31 maggio 2016

LA SIDERURGIA ITALIANA IN CIFRE

---

THE ITALIAN STEEL INDUSTRY KEY STATISTICS



## ACCIAIO: SITI DI PRODUZIONE

Steel: Production sites



■ ALTOFORNI

Piombino, Taranto, Trieste

■ CONVERTITORI ALL'OSSIGENO

Piombino, Taranto

• FORNI ELETTRICI

Aosta, Bergamo, Bolzano,  
Brescia, Catania, Cremona,  
Cuneo, Padova, Potenza,  
Reggio Emilia, Torino, Terni,  
Trento, Udine, Varese,  
Verona, Vicenza

FONTE DATI:  
Federacciai, ISTAT,  
World Steel Association e stime

## ITALIA

### PRODUZIONE DI ACCIAIO

2007: 31,6 M.t. - 39 siti  
2008: 30,6 M.t. - 39 siti  
2009: 19,8 M.t. - 41 siti  
2010: 25,7 M.t. - 42 siti  
2011: 28,7 M.t. - 42 siti  
2012: 27,3 M.t. - 42 siti  
2013: 24,1 M.t. - 41 siti  
2014: 23,7 M.t. - 41 siti  
2015: 22,0 M.t. - 41 siti

Altiforni in 3 siti

Convertitori all'ossigeno in 2 siti

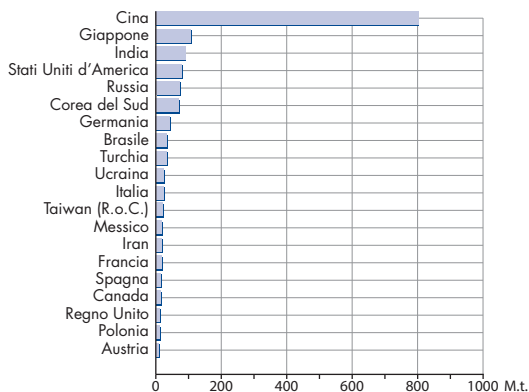
Forni elettrici in 39 siti

<b>2015</b>	<b>M.t.</b>
Produzione lunghi a caldo	11,2
Produzione piani a caldo	10,6
Import lunghi	2,3
Import piani	12,4
Export lunghi	4,2
Export piani	6,4
Consumo apparente lunghi	8,9
Consumo apparente piani	15,9

*Note: il numero dei siti include anche quelli non operativi.*

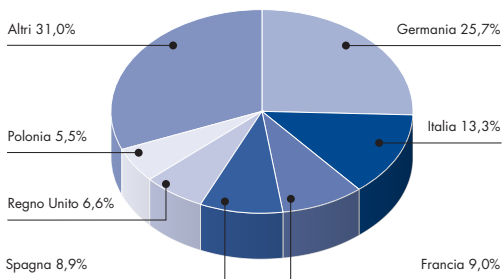
## MONDO / World

### PRODUZIONE DI ACCIAIO Steel production 2015



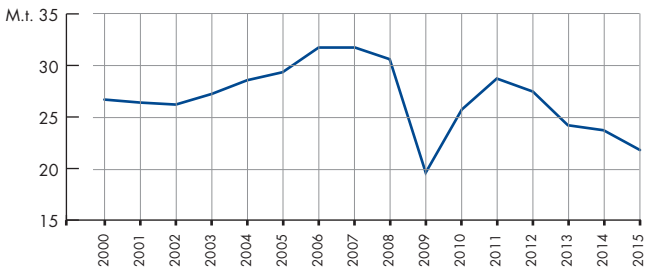
## UNIONE EUROPEA / EU

### PRODUZIONE DI ACCIAIO Steel production 2015

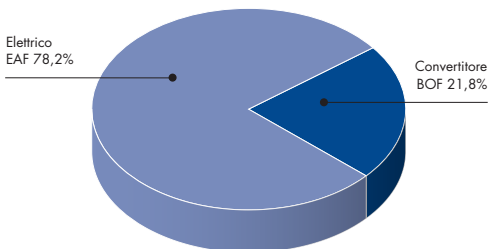


## ITALIA / Italy

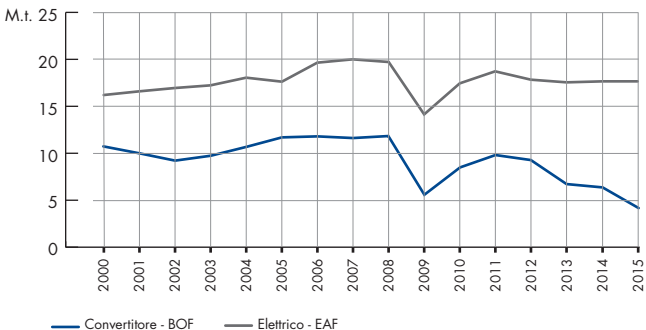
### PRODUZIONE DI ACCIAIO Steel production



2015

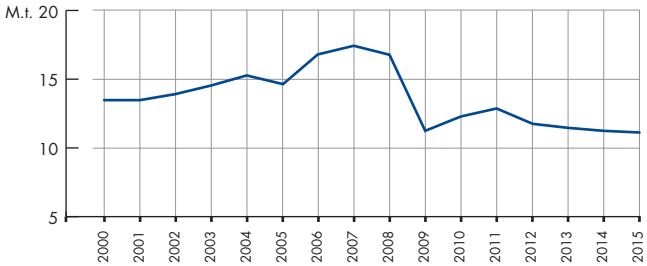


### CONVERTITORE - BOF/ ELETTRICO - EAF

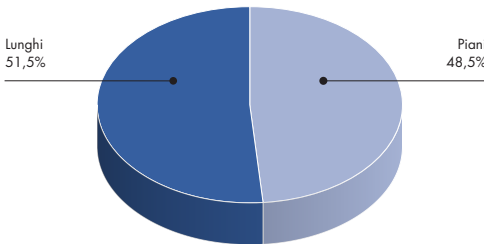




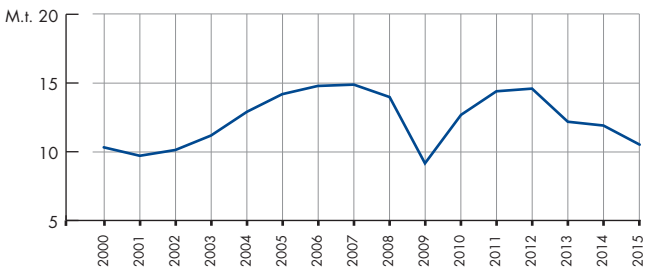
PRODUZIONE DI LAMINATI LUNGHİ A CALDO  
Hot rolled long products

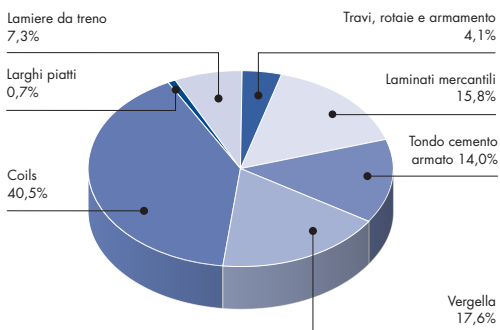
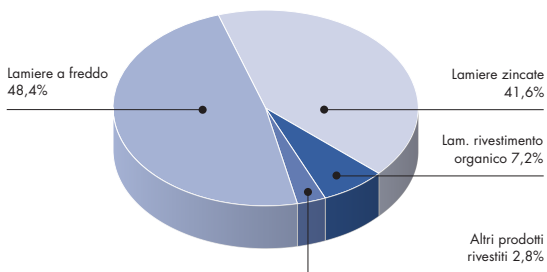


2015

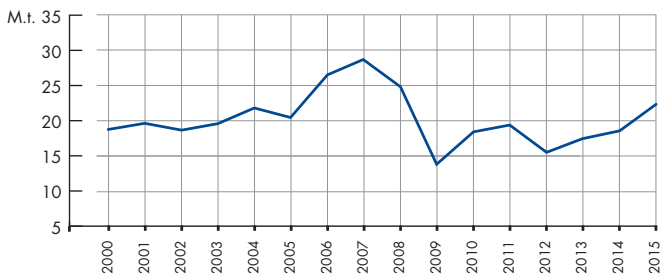


PRODUZIONE DI LAMINATI PIANI A CALDO  
Hot rolled flat products

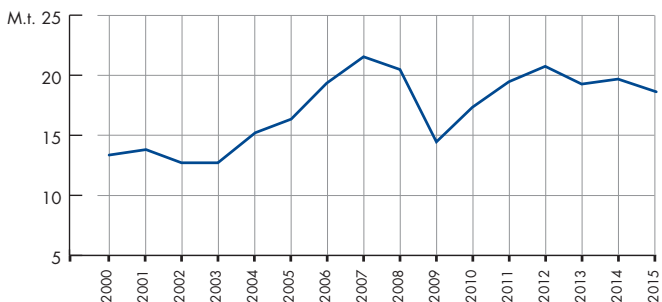


PRODUZIONE DI LAMINATI A CALDO  
Hot rolled products  
2015PRODUZIONE DI PRODOTTI A FREDDO E RIVESTITI  
Cold and coated sheets production  
2015

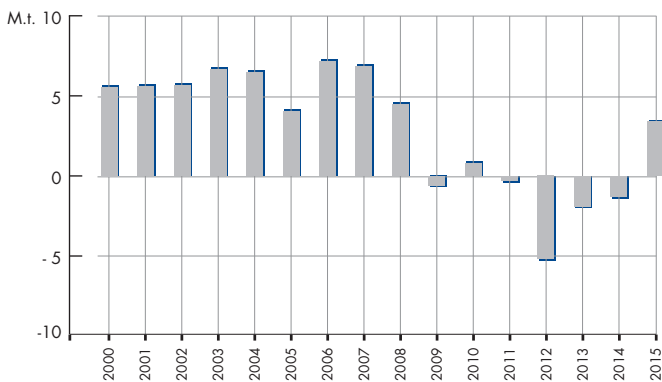
IMPORTAZIONI SIDERURGICHE  
Steel import



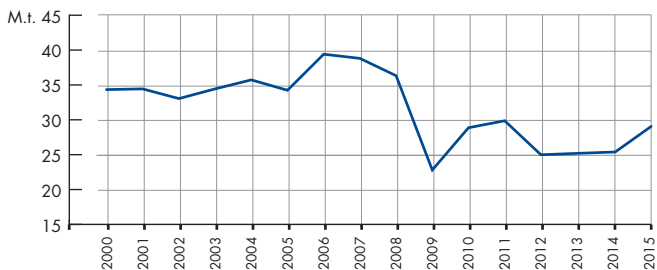
ESPORTAZIONI SIDERURGICHE  
Steel export



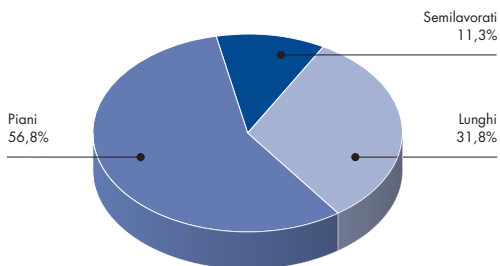
SALDO IMPORTAZIONI - ESPORTAZIONI  
Net imports



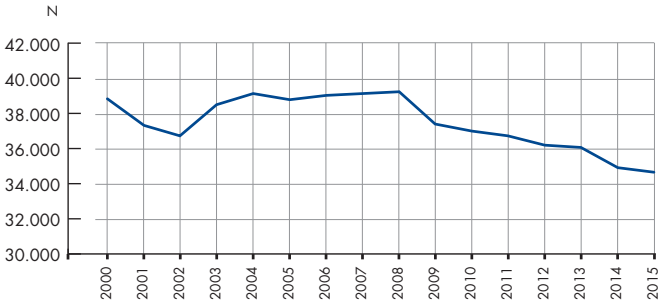
CONSUMO APPARENTE DI PRODOTTI SIDERURGICI  
Apparent steel products consumption



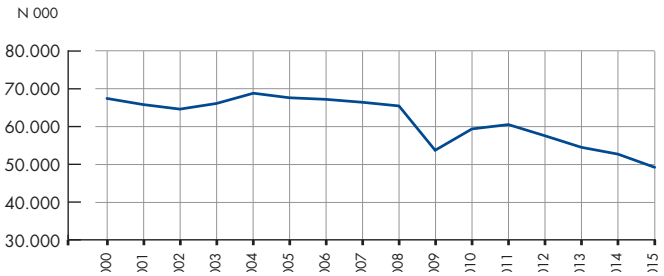
CONSUMO APPARENTE DI PRODOTTI SIDERURGICI  
Apparent steel consumption  
2015



OCCUPATI NELLA SIDERURGIA PRIMARIA  
Employment in the steelmaking sector



ORE LAVORATE NELLA SIDERURGIA PRIMARIA  
Hours worked in the steelmaking sector



# ITALIA

## Produzione

	000 t		
	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
Ghisa	6.933	6.434	5.051
Acciaio	24.093	23.714	22.018
Forno elettrico	17.295	17.200	17.227
Convertitore LD	6.798	6.514	4.791
Colata continua	22.903	22.345	20.755
Lingotti	1.043	1.220	1.118
Spillato per getti	147	149	145
Non legato	19.137	18.619	17.257
Legato	4.956	5.095	4.761
inossidabili	1.553	1.449	1.451
altri legati	3.403	3.646	3.310

## Produzione di prodotti siderurgici

	000 t		
	2013	2014	2015
<b>Laminati a caldo lunghi</b>	11.454	11.311	11.194
Travi, rotaie e armamento	1.097	964	900
Tondo per cemento armato	3.268	3.223	3.048
Vergella	3.588	3.577	3.817
Laminati mercantili	3.501	3.548	3.428
<b>Laminati a caldo piani</b>	12.114	11.855	10.554
Coils	10.100	9.659	8.804
Larghi piatti	158	170	162
Lamiere a caldo da treno	1.856	2.027	1.589
<b>Totale laminati a caldo</b>	<b>23.568</b>	<b>23.166</b>	<b>21.748</b>
<b>Altri prodotti siderurgici</b>			
Lamiere a freddo	5.183	5.417	5.282
Lamiere zincate	3.973	4.309	4.545
Lamiere a rivestimento organico	593	709	784
Altri (*)	274	278	305
Fucinati	1.095	1.160	1.165
Trafilati in Fe, Carbonio e automatici (non legati)	721	766	750
Nastri da treno laminati a freddo <600mm	303	290	276

(\*) Comprende:

- Banda e lamiere stagnate e cromate
- Lamiere elettrozincate
- Lamiere con altri rivestimenti metallici
- Lamiere e bande magnetiche

## Consumo apparente di prodotti siderurgici

	000 t		
	2013	2014	2015
<b>Totale</b>	<b>25.209</b>	<b>25.491</b>	<b>28.060</b>
Semilavorati	2.308	2.626	3.184
<b>Laminati</b>	<b>22.901</b>	<b>22.865</b>	<b>24.876</b>
<b>Prodotti lunghi</b>	<b>8.947</b>	<b>8.793</b>	<b>8.931</b>
Travi	579	583	595
Palancole	21	23	17
Laminati mercantili	3.080	3.130	2.965
Rotaie e armamento	163	79	107
Tondo per cemento armato	1.564	1.666	1.535
Vergella	3.541	3.312	3.713
<b>Prodotti piani</b>	<b>13.954</b>	<b>14.072</b>	<b>15.944</b>
Lamiere a caldo e larghi piatti	1.489	1.519	1.600
Nastri a caldo <600mm	168	145	168
Coils	5.829	5.796	6.908
Banda stagnata e cromata	724	790	845
Lamiere zincate e riv. metallici	2.558	2.519	3.136
Lamiere elettrozincate	143	118	87
Lamiere a rivestimento organico	451	467	546
Lamierini magnetici	533	507	515
Lamiere a freddo e banda nera	2.057	2.210	2.140



## Scambi intra ed extra U.E.

	000 t		
<b>Importazioni</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
<b>Materie prime</b>			
Minerale di ferro	11.522	9.511	8.076
Minerale di manganese	27	27	3
Rottame di acciaio e spugna di ferro	4.916	5.087	4.537
Rottame di ghisa	44	59	109
<b>Ferroleghie</b>	<b>931</b>	<b>856</b>	<b>818</b>
<b>Semilavorati e lingotti</b>	<b>3.192</b>	<b>3.122</b>	<b>3.792</b>

## Scambi intra ed extra U.E.

	000 t		
<b>Esportazioni</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
<b>Materie prime</b>			
Minerale di ferro	0	1	0
Minerale di manganese	0	0	0
Rottame di acciaio e spugna di ferro	251	266	304
Rottame di ghisa	5	3	5
<b>Ferroleghie</b>	<b>40</b>	<b>48</b>	<b>45</b>
<b>Semilavorati e lingotti</b>	<b>667</b>	<b>611</b>	<b>426</b>

## Scambi intra ed extra U.E.

	000 t		
<b>Saldo</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
<b>Materie prime</b>			
Minerale di ferro	- 11.522	- 9.510	- 8.076
Minerale di manganese	- 27	- 27	- 3
Rottame di acciaio e spugna di ferro	- 4.665	- 4.821	- 4.233
Rottame di ghisa	- 39	- 56	- 104
<b>Ferroleghie</b>	- 891	- 808	- 773
<b>Semilavorati e lingotti</b>	- 2.525	- 2.511	- 3.366

## Scambi intra ed extra U.E.

	000 t		
<b>Importazioni</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
<b>Prodotti lunghi</b>	<b>1.852</b>	<b>1.975</b>	<b>2.294</b>
Travi	177	173	236
Palancole	23	24	19
Laminati mercantili	522	589	638
Tondo per cemento armato	50	47	63
Vergella	1.060	1.125	1.324
Rotaie e armamento	20	17	14
<b>Prodotti piani</b>	<b>9.221</b>	<b>9.999</b>	<b>12.362</b>
Lamiere a caldo e larghi piatti	492	661	940
Nastri a caldo <600mm	72	60	76
Coils	4.812	5.033	6.566
Lamiere a freddo	1.338	1.628	1.844
Banda nera	52	54	32
Lamierini magnetici	575	549	563
Banda e lamiere stagnate e cromate	726	827	836
Lamiere zincate	807	890	1.176
Lamiere elettrozincate	61	61	64
Lamiere a rivestimento organico	198	158	172
Lamiere con altri rivestimenti metallici	88	78	93
<b>Totale</b>	<b>11.073</b>	<b>11.974</b>	<b>14.656</b>

## Scambi intra ed extra U.E.

	000 t		
<b>Esportazioni</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
<b>Prodotti lunghi</b>	<b>4.137</b>	<b>4.288</b>	<b>4.190</b>
Travi	392	387	306
Palancole	2	1	2
Laminati mercantili	986	1.062	1.160
Tondo per cemento armato	1.743	1.629	1.557
Vergella	872	1.089	1.062
Rotaie e armamento	142	120	103
<b>Prodotti piani</b>	<b>6.954</b>	<b>6.839</b>	<b>6.383</b>
Lamiere a caldo e larghi piatti	1.557	1.573	1.419
Nastri a caldo <600 mm	228	236	220
Coils	1.562	1.155	872
Lamiere a freddo	991	973	938
Banda nera	15	15	13
Lamierini magnetici	42	42	48
Banda e lamiere stagnate e cromate	60	53	68
Lamiere zincate	2.019	2.198	2.233
Lamiere elettrozincate	98	119	104
Lamiere a rivestimento organico	336	413	407
Lamiere con altri rivestimenti metallici	46	62	61
<b>Totale</b>	<b>11.091</b>	<b>11.127</b>	<b>10.573</b>

**Scambi intra ed extra U.E.**

	000 t		
<b>Saldo</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
<b>Prodotti lunghi</b>	<b>2.285</b>	<b>2.313</b>	<b>1.896</b>
Travi	215	214	70
Palancole	- 21	- 23	- 17
Laminati mercantili	464	473	522
Tondo per cemento armato	1.693	1.582	1.494
Vergella	- 188	- 36	- 262
Rotaie e armamento	122	103	89
<b>Prodotti piani</b>	<b>- 2.267</b>	<b>- 3.160</b>	<b>- 5.979</b>
Lamiere a caldo e larghi piatti	1.065	912	479
Nastri a caldo <600 mm	156	176	144
Coils	- 3.250	- 3.878	- 5.694
Lamiere a freddo	- 347	- 655	- 906
Banda nera	- 37	- 39	- 19
Lamierini magnetici	- 533	- 507	- 515
Banda e lamiere stagnate e cromate	- 666	- 774	- 768
Lamiere zincate	1.212	1.308	- 1.057
Lamiere elettrozincate	37	58	40
Lamiere a rivestimento organico	138	255	235
Lamiere con altri rivestimenti metallici	- 42	- 16	- 32
<b>Totale</b>	<b>18</b>	<b>- 847</b>	<b>- 4.083</b>

## Scambi intra ed extra U.E.

	000 t		
<b>Importazioni</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
<b>Altri prodotti</b>			
Tubi senza saldatura	463	484	466
Tubi saldati	221	254	256
Semilavorati fucinati	6	5	10
Fucinati in barre	68	77	79
Barre e profilati, trafilati a freddo	112	144	161
Filo	156	182	179
Nastro a freddo <600 mm	162	174	162
Profilati per armature miniere e materiale per impalcature	33	34	45
Accessori per tubi	33	33	28
Graniglie	47	47	46
Polveri	42	40	39
Flange	30	32	29
Bulloni e viti	106	130	119
Catene	22	23	23
Ancore e ancorotti	1	1	1
Cavi, corde e trefoli	47	43	53
Molle	29	29	34
Punte e chiodi	17	18	17
Corde spin., tele, griglie e reti	36	43	57
Lavori di filo di ferro o acciaio	159	163	174
Assi, ruote e loro parti	8	14	12
Getti	63	70	66
Altri fucinati e stampati	34	38	32
<b>Totale</b>	<b>1.895</b>	<b>2.078</b>	<b>2.088</b>

## Scambi intra ed extra U.E.

	000 t		
<b>Esportazioni</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
<b>Altri prodotti</b>			
Tubi senza saldatura	570	660	459
Tubi saldati	2.422	2.592	2.691
Semilavorati fucinati	35	43	34
Fucinati in barre	47	44	36
Barre e profilati, trafilati a freddo	773	826	843
Filo	421	476	494
Nastro a freddo <600 mm	275	304	312
Profilati per armature miniere e materiale per impalcature	119	121	131
Accessori per tubi	148	141	136
Graniglie	0	0	0
Polveri	0	0	0
Flange	143	140	124
Bulloni e viti	316	328	335
Catene	26	29	29
Ancore e ancorotti	1	0	1
Cavi, corde e trefoli	111	113	127
Molle	40	40	44
Punte e chiodi	9	10	11
Corde spin., tele, griglie e reti	297	331	354
Lavori di filo di ferro o acciaio	405	412	420
Assi, ruote e loro parti	58	89	88
Getti	47	53	49
Altri fucinati e stampati	201	206	188
<b>Totale</b>	<b>6.464</b>	<b>6.958</b>	<b>6.906</b>



## Scambi intra ed extra U.E.

	000 t		
<b>Saldo</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
<b>Altri prodotti</b>			
Tubi senza saldatura	107	176	- 7
Tubi saldati	2.201	2.338	2.435
Semilavorati fucinati	29	38	24
Fucinati in barre	- 21	- 33	- 43
Barre e profilati, trafilati a freddo	661	682	682
Filo	265	294	315
Nastro a freddo <600 mm	113	130	150
Profilati per armature miniere e materiale per impalcature	86	87	86
Accessori per tubi	115	108	108
Graniglie	- 47	- 47	- 46
Polveri	- 42	- 40	- 39
Flange	113	108	95
Bulloni e viti	210	198	216
Catene	4	6	6
Ancore e ancorotti	0	- 1	0
Cavi, corde e trefoli	64	70	74
Molle	11	11	10
Punte e chiodi	- 8	- 8	- 6
Corde spin., tele, griglie e reti	261	288	297
Lavori di filo di ferro o acciaio	246	249	246
Assi, ruote e loro parti	50	75	76
Getti	- 16	- 17	- 17
Altri fucinati e stampati	167	168	156
<b>Totale</b>	<b>4.569</b>	<b>4.880</b>	<b>4.818</b>

## Occupazione siderurgica primaria

	000 N		
	2013	2014	2015
<b>Occupati (fine anno)</b>	<b>36.047</b>	<b>35.154</b>	<b>34.894</b>
Operai	28.103	27.000	26.639
Impiegati	7.944	8.154	8.255
<b>Ore lavorate (000)</b>	<b>54.467</b>	<b>52.730</b>	<b>49.198</b>
Operai	41.852	39.843	36.586
Impiegati	12.615	12.887	12.612

## Produzione mondiale di acciaio grezzo

	000 t		
	2013	2014	2015
Austria	7.953	7.876	7.687
Belgio	7.093	7.331	7.257
Finlandia	3.517	3.807	3.988
Francia	15.685	16.143	14.984
Germania	42.645	42.943	42.676
Grecia	1.030	1.022	910
<b>Italia</b>	<b>24.093</b>	<b>23.714</b>	<b>22.018</b>
Lussemburgo	2.090	2.193	2.127
Paesi Bassi	6.713	6.964	6.995
Portogallo	2.050	2.070	2.035
Spagna	14.252	14.249	14.845
Svezia	4.404	4.539	4.374
Regno Unito	11.858	12.120	10.907
Bulgaria	523	612	543
Rep. Ceca	5.171	5.360	5.262
Ungheria	883	1.152	1.675
Lettonia	198	0	0
Polonia	7.950	8.558	9.198
Romania	2.985	3.158	3.352
Slovacchia	4.511	4.705	4.562
Slovenia	618	615	604
Croazia	135	167	122
<b>Unione Europea (28)</b>	<b>166.357</b>	<b>169.298</b>	<b>166.121</b>
Albania	550	560	550
Bosnia-Herzegovina	722	793	819
Macedonia	100	188	121
Montenegro	70	140	150
Norvegia	605	600	590
Serbia	396	583	955
Svizzera	1.530	1.475	1.475
Turchia	34.654	34.035	31.517
<b>Altri Europa</b>	<b>38.627</b>	<b>38.374</b>	<b>36.177</b>

## Produzione mondiale di acciaio grezzo

	000 t		
	2013	2014	2015
Azerbaijan	173	180	180
Bielorussia	2.245	2.513	2.510
Kazakhstan	3.275	3.681	3.910
Moldavia	190	351	443
Russia	69.008	71.461	70.879
Ucraina	32.771	27.170	22.968
Uzbekistan	746	723	643
<b>C.I.S.</b>	<b>108.408</b>	<b>106.079</b>	<b>101.533</b>
Canada	12.417	12.730	12.473
Cuba	322	256	284
El Salvador	118	121	124
Guatemala	385	395	403
Messico	18.242	18.930	18.228
Trinidad e Tobago	616	487	591
Stati Uniti d'America	86.878	88.174	78.845
<b>Nord America</b>	<b>118.978</b>	<b>121.093</b>	<b>110.948</b>
Argentina	5.186	5.488	5.028
Brasile	34.163	33.897	33.256
Cile	1.323	1.079	1.112
Colombia	1.236	1.208	1.211
Ecuador	570	667	720
Paraguay	45	47	48
Peru	1.069	1.078	1.082
Uruguay	91	94	97
Venezuela	2.139	1.485	1.345
<b>Sud America</b>	<b>45.822</b>	<b>45.043</b>	<b>43.899</b>

## Produzione mondiale di acciaio grezzo

	000 t		
	2013	2014	2015
Algeria	417	415	650
Egitto	6.754	6.485	5.506
Ghana	25	25	25
Kenya	20	20	20
Libia	712	712	352
Mauritania	5	5	5
Marocco	558	501	516
Nigeria	100	100	100
Sud Africa	7.162	6.412	6.398
Tunisia	150	150	50
Uganda	30	30	30
Zaire	30	30	30
<b>Africa</b>	<b>15.963</b>	<b>14.885</b>	<b>13.682</b>
Iran	15.422	16.331	16.146
Israele	300	300	300
Giordania	150	150	150
Oman	500	1.500	2.000
Qatar	2.236	3.019	2.593
Arabia Saudita	5.471	6.291	5.229
Siria	10	5	5
Emirati Arabi Uniti	2.878	2.390	3.006
<b>Medio Oriente</b>	<b>26.967</b>	<b>29.986</b>	<b>29.429</b>
Bangladesh	84	90	100
Cina	822.000	822.750	803.825
India	81.299	87.292	89.582
Indonesia	2.644	4.428	4.200
Giappone	110.595	110.666	105.150
RP Corea	1.250	1.250	1.250
Corea del Sud	66.061	71.543	69.670
Malesia	4.693	4.316	4.100
Mongolia	40	45	45

## Produzione mondiale di acciaio grezzo

	000 t		
	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
Myanmar	30	35	35
Pakistan	1.845	2.423	2.892
Filippine	1.308	1.196	1.140
Singapore	434	540	501
Sri Lanka	30	30	30
Taiwan (R.o.C.)	22.282	23.121	21.370
Thailandia	3.579	4.095	3.673
Vietnam	5.474	5.847	6.050
<b>Asia</b>	<b>1.123.648</b>	<b>1.139.667</b>	<b>1.113.613</b>
Australia	4.688	4.607	4.925
Nuova Zelanda	900	859	793
<b>Oceania</b>	<b>5.588</b>	<b>5.466</b>	<b>5.718</b>
<b>Mondo</b>	<b>1.650.358</b>	<b>1.669.891</b>	<b>1.621.120</b>

## Aziende Associate

## Aziende Associate

(al 31.12.2015)

1	A.C.P. S.r.l. UNIPERSONALE
2	ABS ACCIAIERIE BERTOLI SAFAU S.p.A.
3	ACCIAI SPECIALI TERNI S.p.A.
4	ACCIAI SPECIALI ZORZETTO S.r.l.
5	ACCIAIERIA ARVEDI S.p.A.
6	ACCIAIERIA FONDERIA CIVIDALE S.p.A.
7	ACCIAIERIE DI CALVISANO S.p.A.
8	ACCIAIERIE DI SICILIA S.p.A.
9	ACCIAIERIE E FERRIERE BREDINA S.r.l.
10	ACCIAIERIE E FERRIERE DI PIOMBINO S.p.A. - AFERPI S.p.A.
11	ACCIAIERIE VALBRUNA S.p.A.
12	ACCIAIERIE VENETE S.p.A.
13	ACCIAITUBI S.p.A.
14	AFV ACCIAIERIE BELTRAME S.p.A.
15	ALFA ACCIAI S.p.A.
16	ARCELORMITTAL PIOMBINO S.p.A.
17	ARINOX S.p.A.
18	ARVEDI TUBI ACCIAIO S.r.l.
19	ASFO S.p.A.
20	ASO FORGE S.r.l. UNIPERSONALE
21	ASO SIDERURGICA S.p.A. UNIPERSONALE
22	BETAFENCE ITALIA S.p.A.
23	BORUSAN MANNESMANN VOBARNO TUBI S.p.A.
24	CB TRAFILATI ACCIAI S.p.A.
25	CIMA S.p.A.
26	CMF S.p.A.
27	COGNE ACCIAI SPECIALI S.p.A.
28	D.P.G. PROFILATI S.r.l.
29	DALMINE S.p.A.
30	DUFERDOFIN - NUCOR S.r.l.
31	EURE INOX S.r.l.
32	EUROFLEX S.p.A.
33	F.I.L. FABBRICA ITALIANA LAMIERE S.p.A.
34	F.M.A. FORGIATURA MODERNA ARESE S.p.A.
35	F.O.C. CISCATO S.p.A.
36	FACS FUCINE S.r.l.
37	FELB S.r.l.
38	FERALPI SIDERURGICA S.p.A.
39	FERRIERA ALTO MILANESE S.p.A.
40	FERRIERA DI CITTADELLA S.p.A.
41	FERRIERA SIDERUMBRA S.p.A.
42	FERRIERA VALSABBIA S.p.A.
43	FERRIERA VALSIDER S.p.A.
44	FERRIERE NORD S.p.A.
45	FERROSIDER S.p.A.
46	FIAV L. MAZZACCHERA S.p.A.
47	FOMAS S.p.A.
48	FOMEC S.p.A.
49	FORGE FEDRIGA S.r.l.



## Aziende associate

50	FORGE MONCHIERI S.p.A.
51	FORGES S.p.A.
52	FORGIA DI BOLLATE S.p.A.
53	FORGIA RAPIDA S.r.l.
54	FORGIATURA A. VIENNA S.p.A.
55	FORGIATURA MARCORA S.r.l.
56	FORGIATURA MORANDINI S.r.l.
57	FORGIATURA S. GIORGIO S.p.A.
58	FORGIATURA TICINO S.r.l.
59	FORGIATURE VITALI S.r.l.
60	FORGITAL ITALY S.p.A.
61	FORONI S.p.A.
62	FRANCHINI ACCIAI S.p.A.
63	GIUSEPPE & F.LLI BONAITI S.p.A.
64	GSF LUCCHINI S.p.A.
65	I.T.A. S.p.A.
66	ILTA INOX S.p.A.
67	ILVA S.p.A.
68	ILVAFORM S.p.A.
69	INDUSTRIE RIUNITE ODOLESI I.R.O. S.p.A.
70	IRE OMBA S.p.A.
71	ITALFOND S.p.A.
72	ITLA S.r.l.
73	L.A.S. LAMINAZIONE ACCIAI SPECIALI S.p.A.
74	LAMINA S.p.A.
75	LEALI STEEL S.p.A.
76	LUCCHINI MAME' FORGE S.p.A.
77	LUCCHINI RS S.p.A.
78	LUCCHINI S.p.A.
79	M.A.B. METALLURGICA ALTA BRIANZA S.p.A.
80	MARCEGAGLIA CARBON STEEL S.p.A.
81	MARCEGAGLIA PLATES S.p.A.
82	MARCEGAGLIA SPECIALTIES S.p.A.
83	MAZZOLENI TRAFILERIE BERGAMASCHE S.p.A.
84	METALFER S.p.A.
85	METALLURGICA GRAFFIGNANA S.p.A.
86	METALLURGICA MARCORA S.p.A.
87	METALLURGICA PESSINA S.p.A.
88	METINVEST TRAMETAL S.p.A.
89	NLMK VERONA S.p.A.
90	NUNKI STEEL S.p.A.
91	NUOVA COGEME S.r.l.
92	O.I.A.N. OFFICINA LAMINAZIONE NASTRI S.r.l.
93	OFAR S.p.A.
94	OFFICINE MACCAFERRI S.p.A.
95	OLIFER S.r.l.
96	ORI MARTIN S.p.A.

## Aziende associate

97	PAGLIANTI TUBI S.r.l.
98	POMETON S.p.A.
99	PROFILMEC S.p.A.
100	PROFILTUBI S.p.A.
101	REDAELLI TECNA S.p.A.
102	RIGANTI S.p.A.
103	RINGMILL S.p.A.
104	RIVA ACCIAIO S.p.A.
105	RODACCIAI S.p.A.
106	RUBIERA SPECIAL STEEL S.p.A.
107	S.I.P.I. S.p.A.
108	S.N.A.R. LAMINATI S.r.l.
109	SALZGITTER MANNESMANN STAINLESS TUBES ITALIA S.r.l.
110	SESIA FUCINE S.r.l.
111	SIDERALBA S.p.A. - INDUSTRIE SIDERURGICHE
112	SIDERFORGEROSSO GROUP S.p.A.
113	SIDERURGICA LATINA MARTIN S.p.A.
114	SIDERURGICA TRIESTINA S.r.l.
115	STEFANA S.p.A.
116	STILMA S.p.A.
117	TECNOTUBI S.p.A.
118	TRAFILATI MARTIN S.p.A.
119	TRAFILCOOP Soc. Coop. A.r.l.
120	TRAFILERIA A. MAURI & FIGLI S.p.A.
121	TRAFILERIA CARLO CASATI S.p.A.
122	TRAFILERIA COLOMBO S.r.l.
123	TRAFILERIA LOMBARDA S.p.A.
124	TRAFILIX S.p.A.
125	TRAFILSPEC – I.T.S. S.r.l.
126	TRAFITAL S.p.A.
127	TRAFITEC S.r.l.
128	TRAVI E PROFILATI DI PALLANZENO S.r.l.
129	TRE VALLI ACCIAI S.p.A.
130	UGITECH ITALIA S.r.l.
131	ZINCOFER S.r.l.

## Italiano

## English

Accessori per tubi	<i>Tube fittings</i>
Acciaio	<i>Steel</i>
Acciaio speciale inox e alto legato	<i>Special steel, stainless high alloy</i>
Altre ferroleghe	<i>Other ferroalloys</i>
Altri fucinati e stampati	<i>Other forged or stamped products</i>
Altri legati	<i>Other alloy</i>
Altri prodotti	<i>Other products</i>
Altri prodotti siderurgici	<i>Other steel products</i>
Assi, ruote e loro parti	<i>Wheels, axles and parts</i>
Banda nera	<i>Black plate</i>
Banda stagnata	<i>Tinplate</i>
Bande e lamiere stagnate e cromate	<i>Tinplate and electro-chromium coated steel</i>
Barre e profilati, trafilati	<i>Drawn bar and sections</i>
Barre, profilati trafilati a freddo	<i>Bar and sections cold drawn</i>
Bulloni e viti	<i>Nuts, bolts and screws</i>
Cavi, corde e trefoli	<i>Cables, ropes and strands</i>
Colata continua	<i>Continuous casting</i>
Consumo apparente di prodotti siderurgici	<i>Apparent consumption</i>
Convertitore LD	<i>Basic Oxygen furnace BOF</i>
Corde spinose, tele, griglie e reti	<i>Barbed wire, cloth, grill, netting</i>
Derivati vergella (escluse reti elettrosaldate)	<i>Drawn wire rod products excluding mesh</i>
Fe, Carbonio e automatici (non legato)	<i>Ordinary and freecutting steel</i>
Ferroleghe	<i>Ferroalloys</i>
Ferro-manganese	<i>Ferromanganese</i>
Filo	<i>Wire</i>
Flange	<i>Flanges</i>
Forno elettrico	<i>Electric arc furnace EAF</i>
Fucinati	<i>Forgings</i>
Fucinati in barre	<i>Bar forgings</i>
Getti	<i>Castings</i>
Getti smaterozzati	<i>Castings processed</i>
Ghisa	<i>Pig Iron</i>
Graniglie	<i>Granules, iron or steel</i>
Impiegati	<i>White collars</i>
Inossidabile	<i>Stainless</i>
Lamiera a caldo da treno	<i>Quarto plates</i>
Lamiera a caldo e larghi piatti	<i>Quarto plates and wide flats</i>
Lamiera a freddo	<i>Cold rolled sheets</i>
Lamiera con altri rivestimenti metallici	<i>Other metal coated sheets</i>
Lamiera elettrozincate	<i>Electrogalvanized sheets</i>
Lamiera rivestimento organico	<i>Organic coated sheets</i>
Lamiera striate	<i>Sheets obtained from flat-rolled products</i>
Lamiera zincate	<i>Galvanized sheets</i>
Lamiera zincate e rivestimenti metallici	<i>Galvanized and other metal coated sheets</i>
Lamierini magnetici	<i>Electrical sheets</i>
Laminati	<i>Rolled products</i>

## Italiano

## English

Laminati a caldo	<i>Hot rolled products</i>
Laminati a caldo lunghi	<i>Long rolled products</i>
Laminati a caldo piani	<i>Hot rolled flat products</i>
Laminati mercantili	<i>Merchant bars</i>
Larghi piatti	<i>Wide flats</i>
Lavori di filo di ferro o acciaio	<i>Articles of iron or steel wire</i>
Legato	<i>Alloy</i>
Lingotti	<i>Ingots</i>
Lingotti e semilavorati	<i>Ingots and semifinished products</i>
Materiale per impalcature	<i>Equipment for scaffolding</i>
Materie prime	<i>Raw materials</i>
Minerale di ferro	<i>Iron ore</i>
Minerale di manganese	<i>Manganese</i>
Molle	<i>Springs</i>
Nastri a caldo < 600 mm	<i>Hot rolled strips &lt; 600 mm</i>
Nastri da treno laminati a freddo < 500 mm	<i>Cold rolled coils &lt; 500 mm</i>
Nastri a freddo < 600 mm	<i>Cold rolled strips &lt; 600 mm</i>
Non legato	<i>Non alloy</i>
Occupati fine anno	<i>End year employment</i>
Occupazione siderurgia primaria	<i>Employment - steel making</i>
Operai ed apprendisti	<i>Workers</i>
Ore lavorate	<i>Hours worked</i>
Palancole	<i>Sheet piling</i>
Polveri	<i>Powders, iron or steel</i>
Prodotti lunghi	<i>Long products</i>
Prodotti piani	<i>Flat products</i>
Produzione	<i>Production</i>
Produzione di prodotti siderurgici	<i>Steel products production</i>
Produzione prodotti della 1° trasformazione	<i>Processed steel products</i>
Produzione tubi e altri prodotti	<i>Tubes and other products production</i>
Profilati per armature miniere	<i>Mine supports</i>
Punte e chiodi	<i>Nails, staples and similar articles</i>
Rotaie e armamento	<i>Rails and railway material</i>
Rottame di acciaio	<i>Steel scrap</i>
Rottame di ghisa	<i>Iron scrap</i>
Saldo	<i>Balance</i>
Scambi intra ed extra U.E.	<i>Intra and extra European Union trade</i>
Semilavorati	<i>Semifinished</i>
Spillato per getti	<i>Steel for casting</i>
Spugna di ferro	<i>Sponge iron</i>
Tondo per cemento armato	<i>Reinforcing bars</i>
Travi	<i>Beams</i>
Tubi saldati	<i>Welded tubes</i>
Tubi senza saldatura	<i>Seamless tubes</i>
Vergella	<i>Wire rod</i>

## Federacciai

### Sede

Viale Sarca, 336 - 20126 Milano  
Tel. +39 02 66146.1  
Fax +39 02 66146.219  
info@federacciai.it

### Uffici di Bruxelles

Avenue de la Joyeuse Entrée, 1/11  
1040 Bruxelles  
Tel. +32 2 2310285  
Fax +32 2 2311974  
bruxelles@federacciai.it

[www.federacciai.it](http://www.federacciai.it)



Federacciai