



LA SIDERURGIA
ITALIANA IN CIFRE
The italian steel industry
key statistics
2017

Assemblea Annuale 2018



LA SIDERURGIA ITALIANA IN CIFRE

The italian steel industry

key statistics

2017

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,
worldsteel e stime

ITALIA**PRODUZIONE DI ACCIAIO**

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

2016: 23,4 M.t. - 41 siti

2017: 24,1 M.t. - 39 siti

Numero siti (inclusi quelli non operativi):

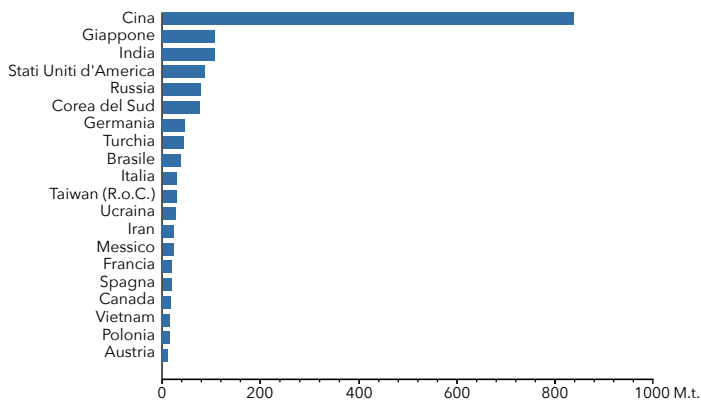
Altiforni 3

Convertitori all'ossigeno 2

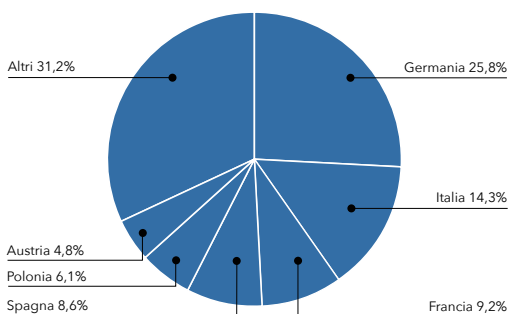
Forni elettrici 37

2017	M.t.
Produzione lunghi a caldo	11,9
Produzione piani a caldo	11,3
Import lunghi	2,5
Import piani	12,0
Export lunghi	4,7
Export piani	6,9
Consumo apparente lunghi	9,1
Consumo apparente piani	15,7

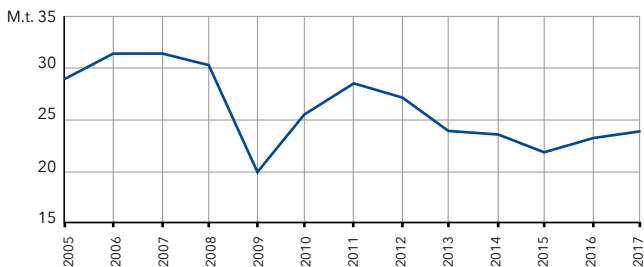
MONDO / World

PRODUZIONE DI ACCIAIO
Steel production
2017

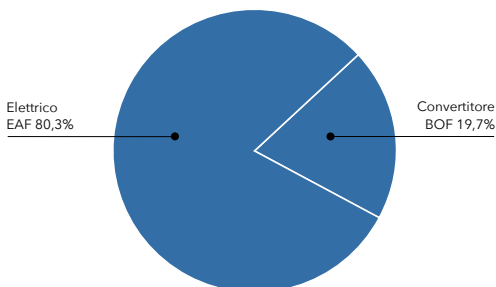
UNIONE EUROPEA / EU

PRODUZIONE DI ACCIAIO
Steel production
2017

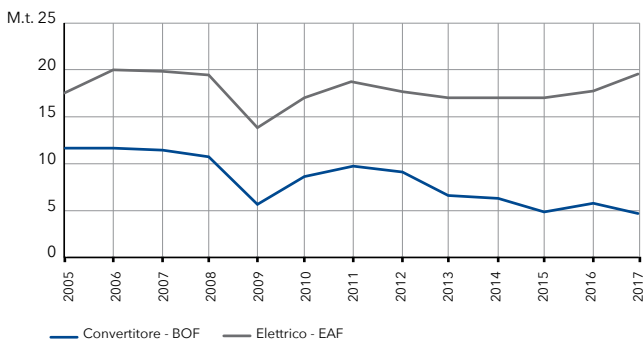
ITALIA / Italy
 PRODUZIONE DI ACCIAIO
 Steel production



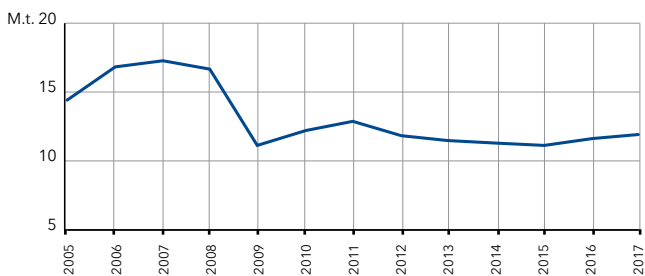
2017



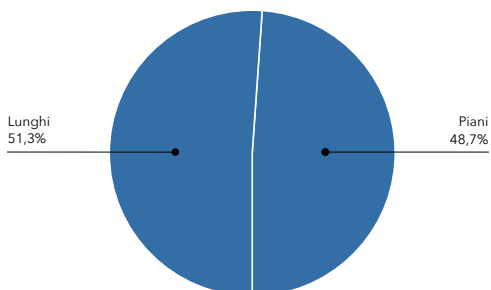
CONVERTITORE - BOF/ELETTRICO - EAF



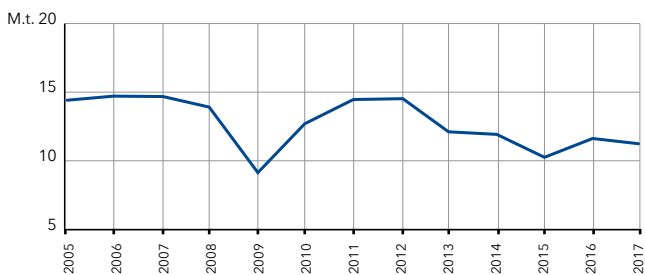
PRODUZIONE DI LAMINATI LUNGHI A CALDO
 Hot rolled long products

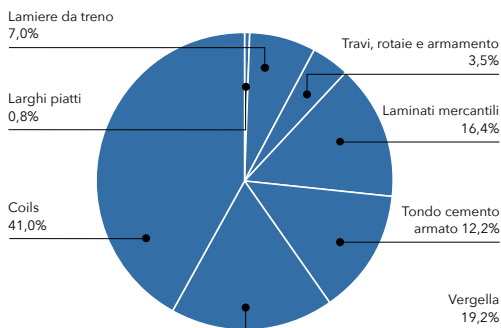
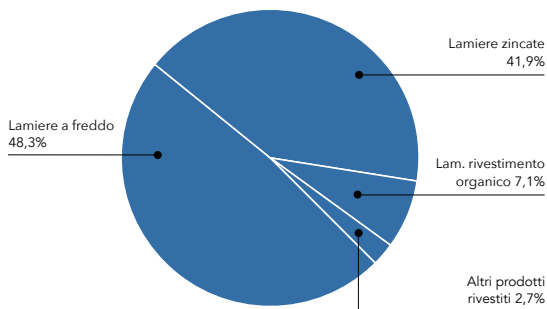


2017

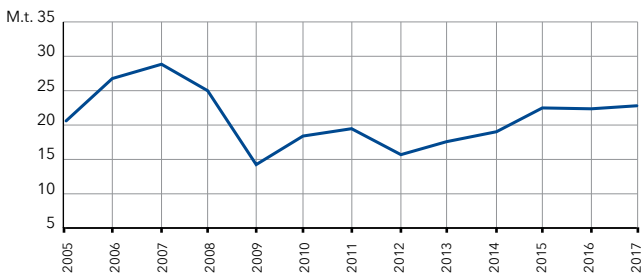


PRODUZIONE DI LAMINATI PIANI A CALDO
 Hot rolled flat products

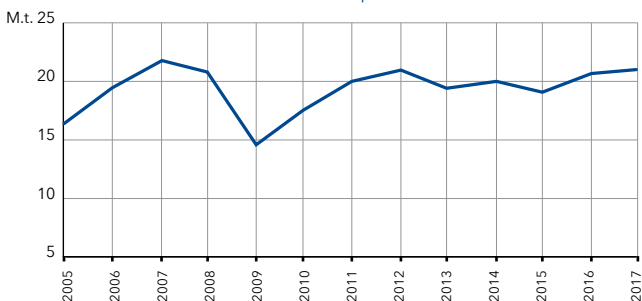


PRODUZIONE DI LAMINATI A CALDO
Hot rolled products
2017PRODUZIONE DI PRODOTTI A FREDDO E RIVESTITI
Cold and coated sheets production
2017

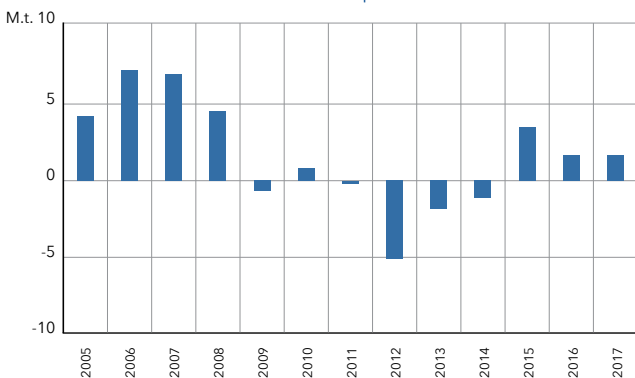
IMPORTAZIONI SIDERURGICHE Steel import

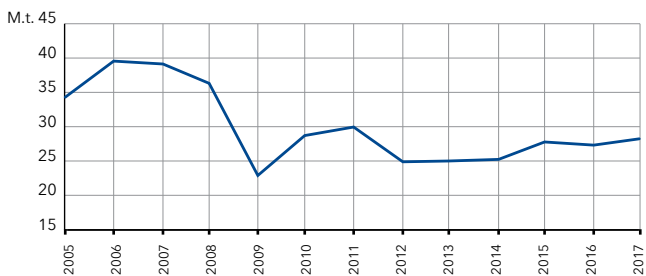
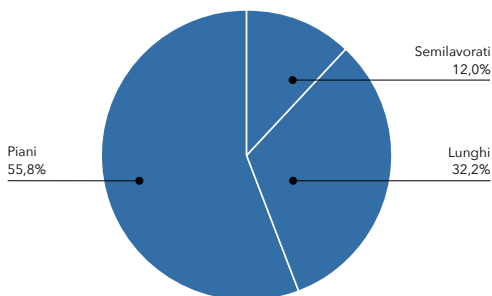


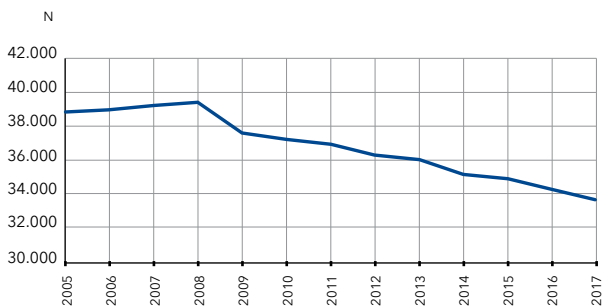
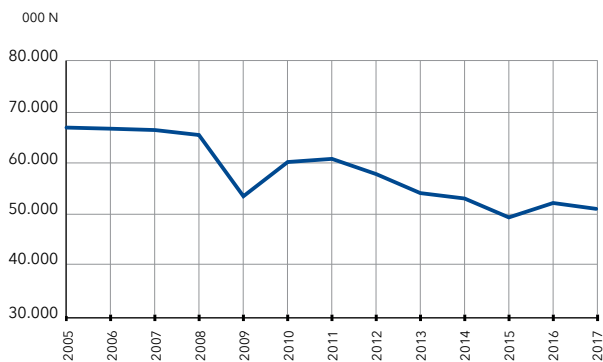
ESPORTAZIONI SIDERURGICHE Steel export



SALDO IMPORTAZIONI - ESPORTAZIONI Net imports



CONSUMO APPARENTE DI PRODOTTI SIDERURGICI
Apparent steel products consumptionCONSUMO APPARENTE DI PRODOTTI SIDERURGICI
Apparent steel consumption
2017

OCCUPATI NELLA SIDERURGIA PRIMARIA
Employment in the steelmaking sectorORE LAVORATE NELLA SIDERURGIA PRIMARIA
Hours worked in the steelmaking sector

ITALIA

Produzione

	000 t		
	2015	2016	2017
Ghisa	5.051	6.044	5.052
Acciaio	22.018	23.373	24.068
Forno elettrico	17.227	17.704	19.336
Convertitore LD	4.791	5.669	4.732
Colata continua	20.755	22.147	22.724
Lingotti	1.118	1.079	1.201
Spillato per getti	145	146	143
Non legato	17.257	18.239	18.402
Legato	4.761	5.133	5.666
inossidabili	1.451	1.421	1.470
altri legati	3.310	3.712	4.196

Produzione di prodotti siderurgici

	000 t		
	2015	2016	2017
Laminati a caldo lunghi	11.194	11.649	11.917
Travi, rotaie e armamento	900	950	808
Tondo per cemento armato	3.048	3.179	2.834
Vergella	3.817	4.117	4.468
Laminati mercantili	3.428	3.403	3.807
Laminati a caldo piani	10.554	11.575	11.332
Coils	8.804	9.715	9.522
Larghi piatti	162	166	183
Lamiere a caldo da treno	1.589	1.694	1.628
Totale laminati a caldo	21.748	23.224	23.249
Altri prodotti siderurgici			
Lamiere a freddo	5.282	5.731	5.797
Lamiere zincate	4.545	4.904	5.024
Lamiere a rivestimento organico	784	880	852
Altri (*)	305	291	320
Fucinati	1.165	1.111	1.142
Trafilati in Fe, Carbonio e automatici (non legati)	750	785	820
Nastri da treno laminati a freddo <600mm (+)	276	274	316

(*) Comprende:

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

(+) Produzione riferita alla norma EN 10139.

Consumo apparente di prodotti siderurgici

	000 t		
	2015	2016	2017
Totale	27.895	27.369	28.179
Semilavorati	3.184	3.084	3.373
Laminati	24.710	24.285	24.806
Prodotti lunghi	8.790	8.766	9.086
Travi	601	646	607
Palancole	17	11	10
Laminati mercantili	2.964	2.918	3.163
Rotaie e armamento	107	167	133
Tondo per cemento armato	1.534	1.393	1.345
Vergella	3.566	3.630	3.829
Prodotti piani	15.920	15.519	15.719
Lamiere a caldo e larghi piatti	1.601	1.398	1.152
Nastri a caldo <600mm	168	179	225
Coils	6.911	7.030	6.880
Banda stagnata e cromata	845	863	840
Lamiere zincate e riv. metallici	3.108	3.152	3.492
Lamiere elettrozincate	87	49	56
Lamiere a rivestimento organico	546	555	571
Lamierini magnetici	514	568	651
Lamiere a freddo e banda nera	2.139	1.724	1.853

Scambi intra ed extra U.E.

	000 t		
Importazioni	2015	2016	2017
Materie prime			
Minerale di ferro	8.076	9.151	7.663
Minerale di manganese	3	4	5
Rottame di acciaio	4.541	4.361	5.131
Rottame di ghisa	109	78	89
Ferroleghie	819	808	551
Semilavorati e lingotti	3.792	3.778	3.900

Scambi intra ed extra U.E.

	000 t		
Esportazioni	2015	2016	2017
Materie prime			
Minerale di ferro	0	0	6
Minerale di manganese	0	0	0
Rottame di acciaio	304	349	420
Rottame di ghisa	5	4	6
Ferroleghie	45	63	101
Semilavorati e lingotti	426	517	713

Scambi intra ed extra U.E.

	000 t		
Saldo	2015	2016	2017
Materie prime			
Minerale di ferro	- 8.076	- 9.151	- 7.657
Minerale di manganese	- 3	- 4	- 5
Rottame di acciaio	- 4.237	- 4.012	- 4.711
Rottame di ghisa	- 104	- 74	- 83
Ferroleghie	- 774	- 745	- 450
Semilavorati e lingotti	- 3.366	- 3.261	- 3.187

Scambi intra ed extra U.E.

	000 t		
Importazioni	2015	2016	2017
Prodotti lunghi	2.302	2.235	2.471
Travi	244	265	257
Palancole	19	12	10
Laminati mercantili	637	689	722
Tondo per cemento armato	63	28	13
Vergella	1.324	1.187	1.407
Rotaie e armamento	15	54	62
Prodotti piani	12.337	12.092	12.023
Lamiere a caldo e larghi piatti	941	808	736
Nastri a caldo <600mm	76	84	82
Coils	6.569	6.642	6.273
Lamiere a freddo	1.843	1.533	1.705
Banda nera	32	19	18
Lamierini magnetici	562	612	697
Banda e lamiere stagnate e cromate	836	830	803
Lamiere zincate	1.149	1.201	1.322
Lamiere elettrozincate	64	61	70
Lamiere a rivestimento organico	172	208	211
Lamiere con altri rivestimenti metallici	93	94	106
Totale	14.639	14.327	14.494

Scambi intra ed extra U.E.

	000 t		
Esportazioni	2015	2016	2017
Prodotti lunghi	4.190	4.683	4.695
Travi	307	382	389
Palancole	2	1	0
Laminati mercantili	1.159	1.215	1.330
Tondo per cemento armato	1.557	1.796	1.529
Vergella	1.062	1.224	1.409
Rotaie e armamento	103	65	38
Prodotti piani	6.384	7.131	6.863
Lamiere a caldo e larghi piatti	1.419	1.578	1.650
Nastri a caldo <600 mm	220	227	283
Coils	872	958	785
Lamiere a freddo	938	1.107	1.056
Banda nera	13	13	11
Lamierini magnetici	48	44	46
Banda e lamiere stagnate e cromate	68	74	79
Lamiere zincate	2.234	2.421	2.246
Lamiere elettrozincate	104	118	149
Lamiere a rivestimento organico	407	528	497
Lamiere con altri rivestimenti metallici	61	63	61
Totale	10.574	11.814	11.558

Scambi intra ed extra U.E.

	000 t		
Saldo	2015	2016	2017
Prodotti lunghi	1.888	2.448	2.224
Travi	63	117	132
Palancole	- 17	- 11	- 10
Laminati mercantili	522	526	608
Tondo per cemento armato	1.494	1.768	1.516
Vergella	- 262	37	2
Rotaie e armamento	88	11	-24
Prodotti piani	- 5.953	- 4.961	- 5.160
Lamiere a caldo e larghi piatti	- 478	770	914
Nastri a caldo <600 mm	144	143	201
Coils	- 5.697	- 5.684	- 5.488
Lamiere a freddo	- 905	- 426	- 649
Banda nera	- 19	- 6	- 7
Lamierini magnetici	- 514	- 568	- 651
Banda e lamiere stagnate e cromate	- 768	- 756	- 724
Lamiere zincate	1.085	1.220	924
Lamiere elettrozincate	40	57	79
Lamiere a rivestimento organico	235	320	286
Lamiere con altri rivestimenti metallici	- 32	- 31	- 45
Totale	- 4.065	- 2.513	- 2.936

Scambi intra ed extra U.E.

	000 t		
Importazioni	2015	2016	2017
Altri prodotti			
Tubi senza saldatura	466	462	480
Tubi saldati	256	234	431
Semilavorati fucinati	10	6	7
Fucinati in barre	79	78	70
Barre e profilati, trafilati a freddo	161	170	171
Filo	179	194	219
Nastro a freddo <600 mm	162	118	125
Profilati per armature miniere e materiale per impalcature	45	39	45
Accessori per tubi	28	35	33
Graniglie	46	46	47
Polveri	39	44	44
Flange	29	34	27
Bulloni e viti	120	139	150
Catene	23	23	26
Ancore e ancorotti	1	1	1
Cavi, corde e trefoli	53	61	62
Molle	34	36	34
Punte e chiodi	17	19	16
Corde spin., tele, griglie e reti	55	56	59
Lavori di filo di ferro o acciaio	174	193	277
Assi, ruote e loro parti	12	13	10
Getti	66	68	76
Altri fucinati e stampati	32	36	34
Totale	2.087	2.105	2.444

Scambi intra ed extra U.E.

	000 t		
Esportazioni	2015	2016	2017
Altri prodotti			
Tubi senza saldatura	458	517	550
Tubi saldati	2.691	2.800	2.742
Semilavorati fucinati	34	27	41
Fucinati in barre	36	30	44
Barre e profilati, trafilati a freddo	843	883	932
Filo	494	523	601
Nastro a freddo <600 mm	312	337	373
Profilati per armature miniere e materiale per impalcature	132	121	112
Accessori per tubi	136	131	142
Graniglie	0	0	0
Polveri	0	0	0
Flange	124	131	135
Bulloni e viti	335	334	363
Catene	30	23	25
Ancore e ancorotti	1	1	1
Cavi, corde e trefoli	127	124	130
Molle	44	41	46
Punte e chiodi	11	13	15
Corde spin., tele, griglie e reti	354	375	514
Lavori di filo di ferro o acciaio	420	421	440
Assi, ruote e loro parti	88	82	90
Getti	49	47	47
Altri fucinati e stampati	188	187	225
Totale	6.907	7.148	7.568

Scambi intra ed extra U.E.

	000 t		
Saldo	2015	2016	2017
Altri prodotti			
Tubi senza saldatura	- 8	55	70
Tubi saldati	2.435	2.566	2.311
Semilavorati fucinati	24	21	34
Fucinati in barre	- 43	- 48	- 26
Barre e profilati, trafilati a freddo	682	713	761
Filo	315	329	382
Nastro a freddo <600 mm	150	219	248
Profilati per armature miniere e materiale per impalcature	87	82	67
Accessori per tubi	108	96	109
Graniglie	- 46	- 46	- 47
Polveri	- 39	- 44	- 44
Flange	95	97	108
Bulloni e viti	215	195	213
Catene	7	0	- 1
Ancore e ancorotti	0	0	0
Cavi, corde e trefoli	74	63	68
Molle	10	5	12
Punte e chiodi	- 6	- 6	- 1
Corde spin., tele, griglie e reti	299	319	455
Lavori di filo di ferro o acciaio	246	228	163
Assi, ruote e loro parti	76	69	80
Getti	- 17	- 21	- 29
Altri fucinati e stampati	156	151	191
Totale	4.820	5.043	5.124

Occupazione siderurgica primaria

	2015	2016	2017
Occupati (N. fine anno)	34.894	34.226	33.668
Operai	26.639	25.915	26.493
Impiegati	8.255	8.311	7.175
Ore lavorate (000)	49.198	52.166	50.994
Operai	36.586	38.055	38.363
Impiegati	12.612	14.111	12.631

Produzione mondiale di acciaio grezzo

	000 t		
	2015	2016	2017
Austria	7.687	7.438	8.135
Belgio	7.257	7.687	7.842
Finlandia	3.988	4.101	4.003
Francia	14.984	14.413	15.505
Germania	42.676	42.080	43.400
Grecia	910	1.158	1.359
Italia	22.018	23.373	24.068
Lussemburgo	2.127	2.175	2.172
Paesi Bassi	6.995	6.917	6.781
Portogallo	2.030	2.010	2.076
Spagna	14.845	13.616	14.461
Svezia	4.374	4.617	4.713
Regno Unito	10.907	7.635	7.491
Bulgaria	543	527	652
Rep. Ceca	5.262	5.305	4.550
Ungheria	1.675	1.274	1.901
Lettonia	0	0	0
Polonia	9.198	9.001	10.332
Romania	3.352	3.276	3.361
Slovacchia	4.562	4.808	4.974
Slovenia	604	613	648
Croazia	122	0	0
Unione Europea (28)	166.116	162.024	168.424
Albania	150	100	100
Bosnia-Herzegovina	819	806	756
Macedonia	121	169	273
Montenegro	150	120	120
Norvegia	590	620	603
Serbia	955	1.173	1.477
Svizzera	1.475	1.500	1.450
Turchia	31.517	33.163	37.524
Altri Europa	35.777	37.651	42.303

Produzione mondiale di acciaio grezzo

	000 t		
	2015	2016	2017
Azerbaijan	180	180	180
Bielorussia	2.510	2.188	2.375
Kazakhstan	3.910	4.289	4.450
Moldavia	443	126	455
Russia	70.898	70.453	71.340
Ucraina	22.968	24.218	21.334
Uzbekistan	643	654	680
C.I.S.	101.552	102.108	100.814
Canada	12.473	12.646	13.614
Cuba	284	244	221
El Salvador	124	100	96
Guatemala	403	314	294
Messico	18.218	18.824	19.924
Trinidad e Tobago	591	36	0
Stati Uniti d'America	78.845	78.475	81.612
Nord America	110.938	110.639	115.761
Argentina	5.028	4.126	4.624
Brasile	33.256	31.275	34.365
Cile	1.112	1.153	1.158
Colombia	1.211	1.272	1.253
Ecuador	720	576	561
Paraguay	48	35	24
Peru	1.082	1.168	1.207
Uruguay	97	61	58
Venezuela	1.345	553	444
Sud America	43.899	40.219	43.694

Produzione mondiale di acciaio grezzo

	000 t		
	2015	2016	2017
Algeria	650	650	650
Egitto	5.506	5.036	6.870
Ghana	25	25	25
Kenya	20	20	20
Libia	352	492	422
Mauritania	5	5	5
Marocco	516	520	550
Nigeria	100	100	100
Sud Africa	6.417	6.141	6.301
Tunisia	50	50	50
Uganda	30	30	30
Zaire	30	30	30
Africa	13.701	13.099	15.053
Iran	16.146	17.895	21.236
Israele	300	300	300
Giordania	150	150	150
Oman	2.000	2.000	2.000
Qatar	2.593	2.521	2.644
Arabia Saudita	5.229	5.461	4.831
Siria	5	5	5
Emirati Arabi Uniti	3.006	3.149	3.309
Medio Oriente	29.429	31.481	34.475

Produzione mondiale di acciaio grezzo

	000 t		
	2015	2016	2017
Bangladesh	100	100	100
Cina	803.825	807.609	831.728
India	89.026	95.477	101.371
Indonesia	4.854	4.746	4.800
Giappone	105.134	104.775	104.662
RP Corea	1.250	1.250	1.250
Corea del Sud	69.670	68.576	71.030
Malesia	3.784	2.764	2.800
Mongolia	45	50	50
Myanmar	35	35	35
Pakistan	2.892	3.553	4.966
Filippine	968	1.075	1.100
Singapore	501	520	596
Sri Lanka	30	30	30
Taiwan (R.o.C.)	21.392	21.751	22.438
Tailandia	3.718	3.825	4.471
Vietnam	5.647	7.811	11.473
Asia	1.112.871	1.123.947	1.162.900
Australia	4.925	5.259	5.328
Nuova Zelanda	793	577	657
Oceania	5.718	5.836	5.985
Mondo	1.620.001	1.627.004	1.689.409

Aziende Associate

Aziende Associate

(al 31.12.2017)

- 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 DI VERONA S.p.A.
- 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.p.A.
- 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 BVS S.r.l.
- 25 CALEOTTO S.p.A.
- 26 CB TRAFILATI ACCIAI S.p.A.
- 27 CIMA S.p.A.
- 28 CMF S.p.A.
- 29 COGNE ACCIAI SPECIALI S.p.A.
- 30 D.P.G. PROFILATI S.r.l.
- 31 DALMINE S.p.A.
- 32 DUFERDOFIN - NUCOR S.r.l.
- 33 EUROFLEX S.p.A.
- 34 F.I.L. FABBRICA ITALIANA LAMIERE S.p.A.
- 35 F.M.A. FORGIATURA MODERNA ARESE 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 VALSABBIA S.p.A.
- 41 FERRIERA VALSIDER S.p.A.
- 42 FERRIERE NORD S.p.A.
- 43 FERROSIDER S.p.A.
- 44 FIAV L. MAZZACCHERA S.p.A.
- 45 FOC CISCATO S.p.A.
- 46 FOMAS S.p.A.
- 47 FOMECS S.p.A.
- 48 FORGE FEDRIGA S.r.l.
- 49 FORGE MONCHIERI S.p.A.

Aziende associate

50	FORGES S.p.A.
51	FORGIA DI BOLLATE S.p.A.
52	FORGIA RAPIDA S.r.l.
53	FORGIATURA A. VIENNA S.r.l.
54	FORGIATURA MARCORA S.r.l.
55	FORGIATURA MORANDINI S.r.l.
56	FORGIATURA S. GIORGIO S.p.A.
57	FORGIATURA TICINO S.r.l.
58	FORGIATURE VITALI S.r.l.
59	FORONI S.p.A.
60	FRANCHINI ACCIAI S.p.A.
61	GIUSEPPE & F.LLI BONAITI S.p.A.
62	GS I LUCCHINI S.p.A.
63	I.T.A. S.p.A.
64	ILTA INOX S.p.A.
65	ILVA S.p.A. in a.s.
66	ILVAFORM S.p.A. in a.s.
67	INDUSTRIE RIUNITE ODOLESI I.R.O. S.p.A.
68	IRE-OMBA S.p.A.
69	ITALFOND S.p.A.
70	ITLA BONAITI S.r.l.
71	JINDAL SAW ITALIA S.p.A.
72	LAMINA S.p.A.
73	LIMA EUSIDER S.r.l.
74	LUCCHINI MAME' FORGE S.p.A.
75	LUCCHINI RS S.p.A.
76	M.A.B. METALLURGICA ALTA BRIANZA S.p.A.
77	MARCEGAGLIA CARBON STEEL S.p.A.
78	MARCEGAGLIA PLATES S.p.A.
79	MARCEGAGLIA SPECIALTIES S.p.A.
80	MAZZOLENI TRAFILERIE BERGAMASCHE S.p.A.
81	METALFER S.p.A.
82	METALLURGICA MARCORA S.p.A.
83	METINVEST TRAMETAL S.p.A.
84	NLMK VERONA S.p.A.
85	NUNKI STEEL S.p.A.
86	NUOVA COGEME S.r.l.
87	NUOVA DE.FI.M. S.p.A.
88	O.LA.N. OFFICINA LAMINAZIONE NASTRI S.r.l.
89	O.R.I. MARTIN S.p.A.
90	OFAR S.p.A.
91	OFFICINA GRAFFIGNANA S.p.A.
92	OFFICINE MACCAFERRI S.p.A.
93	OLIFER S.r.l.
94	POMETON S.p.A.
95	PROFILMEC S.p.A.
96	PROFILTUBI S.p.A.
97	REDAELLI TECNA S.p.A.
98	RIGANTI S.p.A.
99	RING MILL S.p.A.
100	RIVA ACCIAIO S.p.A.

Aziende associate

- 101 RODACCIAI S.p.A.
- 102 RUBIERA SPECIAL STEEL S.p.A.
- 103 S.I.P.I. S.p.A.
- 104 S.N.A.R. LAMINATI S.r.l.
- 105 SALZGITTER MANNESMANN STAINLESS TUBES ITALIA S.r.l.
- 106 SESIA FUCINE S.r.l.
- 107 SIDERALBA S.p.A. - INDUSTRIE SIDERURGICHE
- 108 SIDERFORGEROSSO GROUP S.p.A.
- 109 SIDERURGICA LATINA MARTIN S.p.A.
- 110 STILMA S.p.A.
- 111 TECNOTUBI S.p.A.
- 112 TRAFILATI MARTIN S.p.A.
- 113 TRAFILCOOP Soc. Coop. a r.l.
- 114 TRAFILERIA A. MAURI & FIGLI S.p.A.
- 115 TRAFILERIA CARLO CASATI S.p.A.
- 116 TRAFILERIA COLOMBO S.r.l.
- 117 TRAFILIX S.p.A.
- 118 TRAFILSPEC - I.T.S. S.r.l.
- 119 TRAFITAL S.p.A.
- 120 TRAFITEC S.r.l.
- 121 TRAVI E PROFILATI DI PALLANZENO S.r.l.
- 122 TRE VALLI ACCIAI S.p.A.
- 123 UGITECH ITALIA S.r.l.
- 124 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>Balck 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>
Lamiere a caldo da treno	<i>Quarto plates</i>
Lamiere a caldo e larghi piatti	<i>Quarto plates and wide flats</i>
Lamiere a freddo	<i>Cold rolled sheets</i>
Lamiere con altri rivestimenti metallici	<i>Other metal coated sheets</i>
Lamiere elettrozincate	<i>Electrogalvanized sheet</i>
Lamiere rivestimento organico	<i>Organic coated sheets</i>
Lamiere striate	<i>Sheets obtained from flat-rolled products</i>
Lamiere zincate	<i>Galvanized sheets</i>
Lamiere zincate e riv. 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	Hot rolled products
Laminati a caldo lunghi	Long rolled products
Laminati a caldo piani	Hot rolled flat products
Laminati mercantili	Merchant bars
Larghi piatti	Wide flats
Lavori di filo di ferro o acciaio	Articles of iron or steel wire
Legato	Alloy
Lingotti	Ingots
Lingotti e semilavorati	Ingots and semifinished products
Materiale per impalcature	Equipment for scaffolding
Materie prime	Raw materials
Minerale di ferro	Iron ore
Minerale di manganese	Manganese
Molle	Springs
Nastri a caldo < 600 mm	Hot rolled strips < 600 mm
Nastri da treno laminati a freddo < 500 mm	Cold rolled coils < 500 mm
Nastro a freddo < 600 mm	Cold rolled strips < 600
Non legato	Non alloy
Occupati fine anno	End year employment
Occupazione siderurgia primaria	Employment - steel making
Operai ed apprendisti	Workers
Ore lavorate	Hours worked
Palancole	Sheet piling
Polveri	Powders, iron or steel
Prodotti lunghi	Long products
Prodotti piani	Flat products
Produzione	Production
Produzione di prodotti siderurgici	Steel products production
Produzione prodotti della 1° trasformazione	Processed steel products
Produzione tubi e altri prodotti	Tubes and other products production
Profilati per armature miniere	Mine supports
Punte e chiodi	Nails, staples and similar articles
Rotaie e armamento	Rails and railway material
Rottame di acciaio	Steel scrap
Rottame di ghisa	Iron scrap
Saldo	Balance
Scambi intra ed extra U.E.	Intra and extra European Union trade
Semilavorati	Semifinished
Spillato per getti	Steel for casting
Spugna di ferro	Sponge iron
Tondo per cemento armato	Reinforcing bars
Travi	Beams
Tubi saldati	Welded tubes
Tubi senza saldatura	Seamless tubes
Vergella	Wire rod

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

