



Federacciai

LA SIDERURGIA ITALIANA IN CIFRE

The italian steel industry key statistics

2009



Federacciai

LA SIDERURGIA ITALIANA IN CIFRE

The italian steel key statistics



SITI DI PRODUZIONE

Production sites



■ ALTOFORNI

Piombino, Taranto, Trieste

■ CONVERTITORI ALL'OSSIGENO

Piombino, Taranto

• FORNI ELETTRICI

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



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



ITALIA

PRODUZIONE DI ACCIAIO

1990: 25,5 M.t. - 68 siti

1995: 27,8 M.t. - 54 siti

2009: 19,8 M.t. - 41 siti

Altiforni in 3 siti

Convertitori all'ossigeno in 2 siti

Forni elettrici in 39 siti

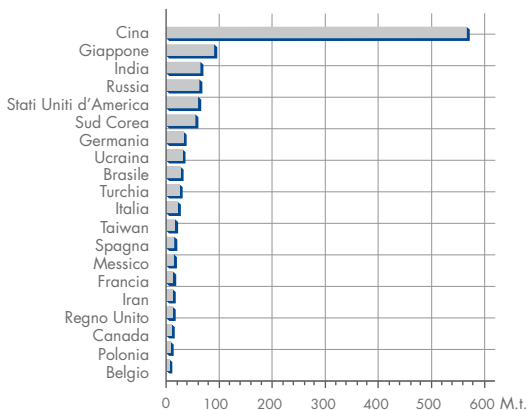
2009

M.t.

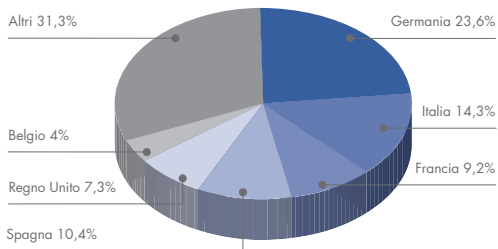
Produzione lunghi a caldo	11,2
Produzione piani a caldo	9,1
Import lunghi	1,6
Import piani	7,2
Export lunghi	3,2
Export piani	4,9
Consumo apparente lunghi	9,4
Consumo apparente piani	11,3



PRODUZIONE MONDIALE DI ACCIAIO World steel production 2009

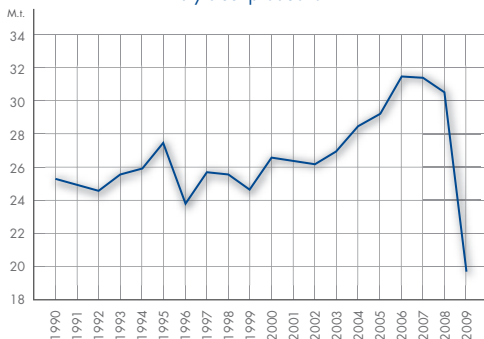


PRODUZIONE DI ACCIAIO UE EU steel production 2009





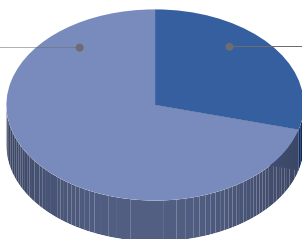
PRODUZIONE DI ACCIAIO - ITALIA Italy steel production



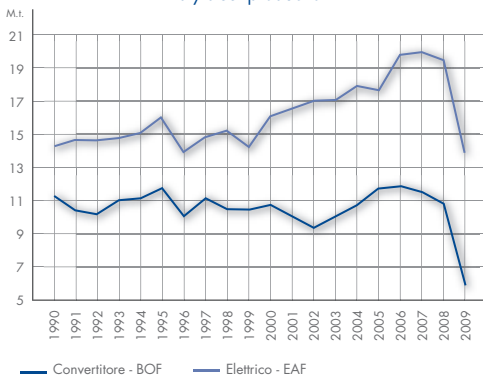
2009

Elettrico
EAF 70,7%

Convertitore
BOF 29,3%

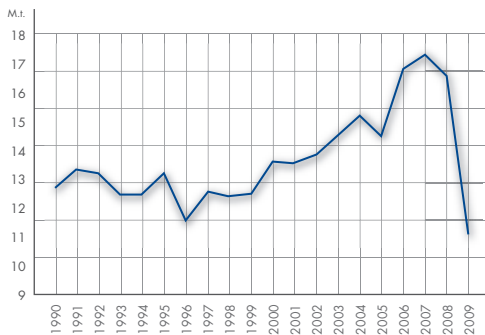


PRODUZIONE DI ACCIAIO - ITALIA Italy steel production





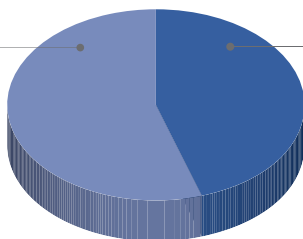
PRODUZIONE DI LAMINATI LUNGHI - ITALIA Italy long products production



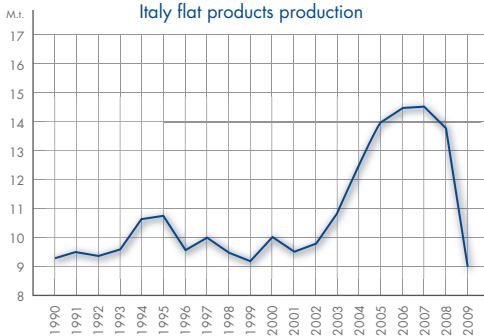
2009

Lunghi
55,2%

Piani
44,8%

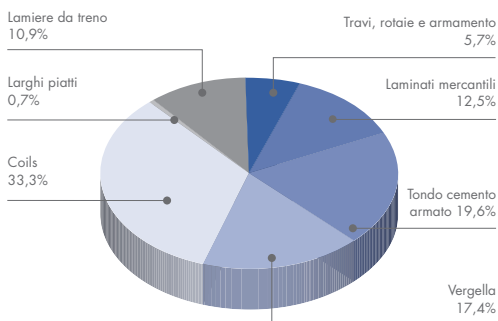


PRODUZIONE DI LAMINATI PIANI - ITALIA Italy flat products production

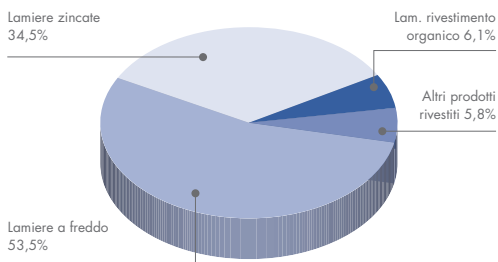




PRODUZIONE DI LAMINATI A CALDO Hot rolled products 2009

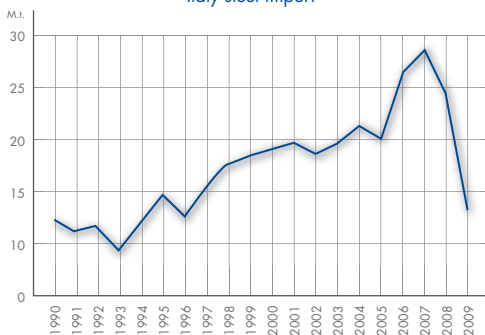


PRODUZIONE DI PRODOTTI A FREDDO E RIVESTITI Cold and coated sheets production 2009

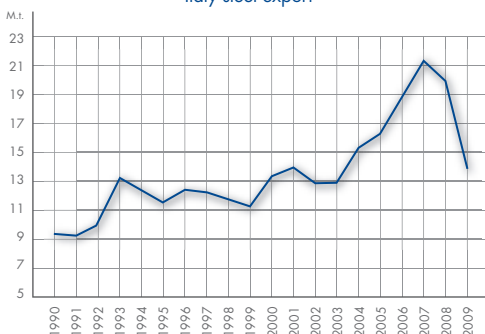




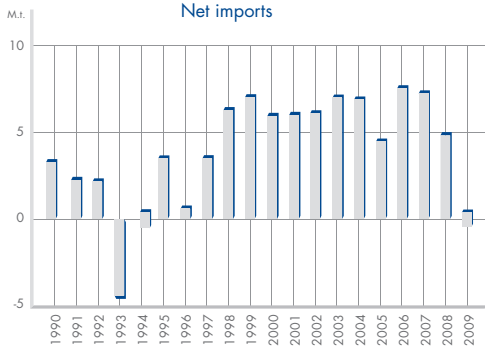
IMPORTAZIONI SIDERURGICHE ITALIA Italy steel import



ESPORTAZIONI SIDERURGICHE ITALIA Italy steel export

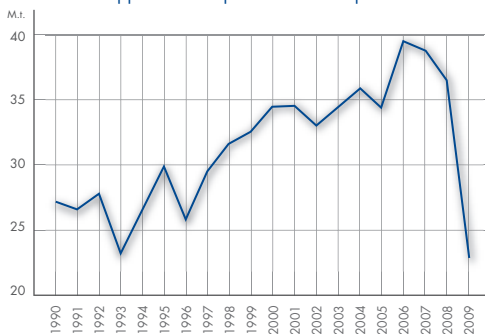


IMPORTAZIONI NETTE ITALIA Net imports

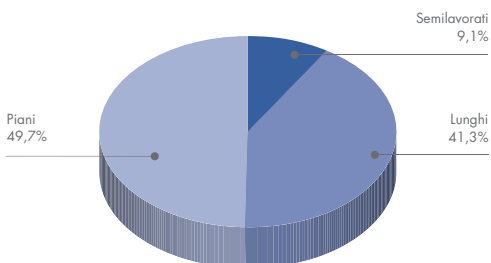




CONSUMO APPARENTE DI PRODOTTI SIDERURGICI Apparent steel products consumption

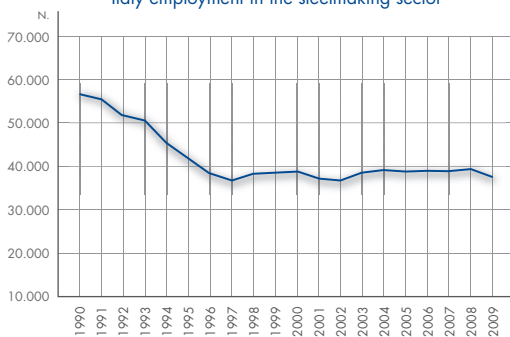


CONSUMO APPARENTE DI PRODOTTI SIDERURGICI Apparent steel consumption 2009

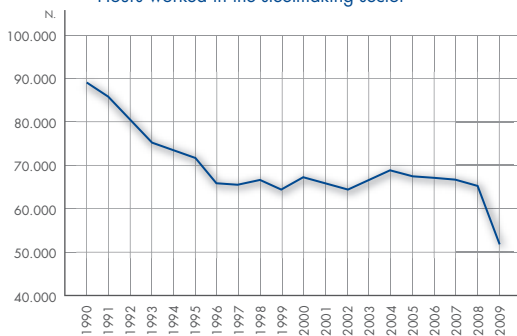




OCCUPATI NELLA SIDERURGIA PRIMARIA IN ITALIA Italy employment in the steelmaking sector



ORE LAVORATE NELLA SIDERURGIA PRIMARIA IN ITALIA Hours worked in the steelmaking sector



**Produzione**

			000 t
	2007	2008	2009
Ghisa	11.111	10.441	5.692
Acciaio	31.552	30.590	19.848
Forno elettrico	19.996	19.679	14.036
Convertitore LD	11.556	10.911	5.812
Colata continua	30.121	29.167	18.904
Lingotti	1.292	1.287	808
Spillato per getti	139	136	136
Non legato	26.204	25.498	16.885
Legato	5.349	5.092	2.963
inossidabili	1.558	1.471	1.216
altri legati	3.791	3.621	1.747

**Produzione di prodotti siderurgici**

000 t

	2007	2008	2009
Laminati a caldo lunghi	17.322	16.665	11.179
Travi, rotaie e armamento	1.870	1.851	1.158
Tondo per cemento armato	5.407	5.603	3.968
Vergella	4.830	4.364	3.518
Laminati mercantili	5.214	4.846	2.535
Laminati a caldo piani	14.761	13.981	9.084
Coils	11.436	10.913	6.745
larghi piatti	267	229	138
Lamiere a caldo da treno	3.058	2.839	2.201
Totale laminati a caldo	32.083	30.646	20.263

Altri prodotti siderurgici

Lamiere a freddo	5.561	5.068	3.887
Lamiere zincate	3.396	3.153	2.507
Lamiere a rivestimento organico	616	514	442
Altri (*)	552	514	423
Tubi saldati e senza saldatura	4.135	4.051	2.622
Fucinati	1.135	1.228	880
Trafilati in Fe, Carbonio e automatici (non legati)	867	823	403
Nastri da treno laminati a freddo <500mm	400	386	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		
	2007	2008	2009
Totale	38.735	36.308	22.738
Semilavorati	5.000	4.717	2.064
Laminati	33.735	31.593	20.673
Prodotti lunghi	15.010	13.830	9.384
Travi	1.021	943	695
Palancole	96	52	32
Laminati mercantili	3.867	3.776	1.861
Rotaie e armamento	105	161	127
Tondo cemento armato	4.599	4.337	3.423
Vergella	5.321	4.559	3.246
Prodotti piani	18.725	17.763	11.289
Lamiere a caldo e larghi piatti	3.008	2.917	1.763
Nastri a caldo <600mm	223	178	73
Coils	5.961	6.165	3.567
Banda stagnata e cromata	758	736	657
Lamiere zincate e riv. metallici	3.820	3.221	2.269
Lamiere elettrozincate	266	345	214
Lamiere a rivestimento organico	644	615	495
Lamierini magnetici	639	625	353
Lamiere a freddo e banda nera	3.406	2.961	1.898

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

			000 t
Importazioni	2007	2008	2009
Materie prime			
Minerale di ferro	16.983	16.313	8.160
Minerale di manganese	113	114	77
Rottame di acciaio e spugna di ferro	5.620	5.705	3.322
Rottame di ghisa	85	81	52
Ferroleghie	1.052	933	649
Lingotti e semilavorati	6.178	5.311	2.621

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

			000 t
Esportazioni	2007	2008	2009
Materie prime			
Minerale di ferro	1	0	0
Minerale di manganese	19	0	0
Rottame di acciaio e spugna di ferro	258	387	325
Rottame di ghisa	29	27	7
Ferroleghie	39	34	23
Lingotti e semilavorati	1.014	964	570

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

			000 t
Saldo	2007	2008	2009
Materie prime			
Minerale di ferro	-16.982	-16.313	-8.160
Minerale di manganese	-94	-114	-77
Rottame di acciaio e spugna di ferro	-5.362	-5.318	-2.997
Rottame di ghisa	-56	-54	-45
Ferroleghie	-1.013	-899	-626
Lingotti e semilavorati	-5.164	-4.347	-2.051



Scambi intra ed extra U.E.

	000 t		
Importazioni	2007	2008	2009
Prodotti lunghi	3.780	2.768	1.645
Travi	364	242	201
Palancole	97	55	33
Laminati mercantili	862	759	275
Tondo per cemento armato	339	189	186
Vergella	2.088	1.495	936
Rotaie e armamento	30	28	14
Prodotti piani	13.003	12.127	7.160
Lamiere a caldo e larghi piatti	1.107	985	427
Nastri a caldo <600mm	131	92	58
Coils	5.979	6.118	3.369
Lamiere a freddo	2.011	1.798	1.151
Banda nera	32	25	23
Lamierini magnetici	669	656	383
Banda e lamiere stagnate e cromate	717	679	596
Lamiere zincate	1.784	1.175	706
Lamiere elettrozincate	116	186	117
Lamiere a rivestimento organico	323	283	211
Lamiere con altri rivestimenti metallici	134	130	119
Totale	16.783	14.895	8.805



Scambi intra ed extra U.E.

	000 t		
Esportazioni	2007	2008	2009
Prodotti lunghi	5.043	5.112	3.175
Travi	793	764	414
Palancole	1	3	1
Laminati mercantili	1.851	1.709	1.051
Tondo per cemento armato	1.283	1.557	858
Vergella	899	911	702
Rotaie e armamento	216	168	149
Prodotti piani	7.400	6.518	4.869
Lamiere a caldo e larghi piatti	1.659	1.549	1.226
Nastri a caldo <600 mm	318	299	222
Coils	2.421	1.948	1.466
Lamiere a freddo	1.131	1.057	757
Banda nera	56	68	17
Lamierini magnetici	30	31	30
Banda e lamiere stagnate e cromate	125	82	62
Lamiere zincate	1.083	1.072	789
Lamiere elettrozincate	221	151	94
Lamiere a rivestimento organico	305	215	179
Lamiere con altri rivestimenti metallici	51	46	27
Totale	12.443	11.630	8.044



Scambi intra ed extra U.E.

	000 t		
Saldo	2007	2008	2009
Prodotti lunghi	1.263	2.344	1.530
Travi	429	522	213
Palancole	-96	-52	-32
Laminati mercantili	989	950	776
Tondo per cemento armato	944	1.368	672
Vergella	-1.189	-584	-234
Rotaie e armamento	186	140	135
Prodotti piani	-5.603	-5.609	-2.291
Lamiere a caldo e larghi piatti	552	564	799
Nastri a caldo <600 mm	187	207	164
Coils	-3.558	-4.170	-1.903
Lamiere a freddo	-880	-741	-394
Banda nera	24	43	-6
Lamierini magnetici	-639	-625	-353
Banda e lamiere stagnate e cromate	-592	-597	-534
Lamiere zincate	-701	-103	83
Lamiere elettrozincate	105	-35	-23
Lamiere a rivestimento organico	-18	-68	-32
Lamiere con altri rivestimenti metallici	-83	-84	-92
Totale	-4.340	-3.265	-761



Scambi intra ed extra U.E.

			000 t
Importazioni	2007	2008	2009
Altri prodotti			
Tubi senza saldatura	885	773	348
Tubi saldati	481	325	220
Fucinati in barre	149	117	35
Barre e profilati, trafilati a freddo	219	147	65
Filo	281	232	141
Nastro a freddo <600 mm	328	274	121
Profilati per armature miniere	4	3	2
Materiale per impalcature	97	75	45
Accessori per tubi	48	50	36
Lamiere striate	1	1	1
Graniglie	97	83	52
Polveri	34	35	27
Flange	44	44	32
Bulloni e viti	150	157	73
Catene	25	22	24
Ancore e ancorotti	2	2	2
Cavi, corde e trefoli	72	72	46
Molle	42	38	22
Punte e chiodi	38	34	22
Corde spin., tele, griglie e reti	60	53	47
Lavori di filo di ferro o acciaio	175	168	120
Assi, ruote e loro parti	1	2	1
Getti	96	88	47
Altri fucinati e stampati	74	78	45
Totale	3.403	2.873	1.574



Scambi intra ed extra U.E.

			000 t
Esportazioni	2007	2008	2009
Altri prodotti			
Tubi senza saldatura	841	897	584
Tubi saldati	2.514	2.376	2.006
Fucinati in barre	55	57	29
Barre e profilati, trafilati a freddo	957	859	542
Filo	454	386	297
Nastro a freddo <600 mm	219	200	201
Profilati per armature miniere	21	20	11
Materiale per impalcature	107	101	71
Accessori per tubi	163	165	122
Lamiere striate	4	7	5
Graniglie	0	0	0
Polveri	0	0	0
Flange	148	148	103
Bulloni e viti	360	319	220
Catene	42	33	23
Ancore e ancorotti	0	0	1
Cavi, corde e trefoli	204	191	134
Molle	47	42	29
Punte e chiodi	17	16	10
Corde spin., tele, griglie e reti	357	255	165
Lavori di filo di ferro o acciaio	512	464	329
Assi, ruote e loro parti	48	54	43
Getti	64	65	43
Altri fucinati e stampati	438	411	289
Totale	7.572	7.066	5.257



Scambi intra ed extra U.E.

Saldo	000 t		
	2007	2008	2009
Altri prodotti			
Tubi senza saldatura	-44	124	236
Tubi saldati	2.033	2.051	1.786
Fucinati in barre	-94	-60	-6
Barre e profilati, trafilati a freddo	738	712	477
Filo	173	154	156
Nastro a freddo <600 mm	-109	-74	80
Profilati per armature miniere	17	17	9
Materiale per impalcature	10	26	26
Accessori per tubi	115	115	86
Lamiere striate	3	6	4
Graniglie	-97	-83	-52
Polveri	-34	-35	-27
Flange	104	104	71
Bulloni e viti	210	162	147
Catene	17	11	-1
Ancore e ancorotti	-2	-2	-1
Cavi, corde e trefoli	132	119	88
Molle	5	4	7
Punte e chiodi	-21	-18	-12
Corde spin., tele, griglie e reti	297	202	118
Lavori di filo di ferro o acciaio	337	296	209
Assi, ruote e loro parti	47	52	42
Getti	-32	-23	-4
Altri fucinati e stampati	364	333	244
Totale	4.169	4.193	3.683

**Occupazione siderurgia primaria**

			000 N
	2007	2008	2009
Occupati (fine anno)	39.216	39.388	37.616
Operai	31.171	31.146	29.704
Impiegati	8.045	8.242	7.912
Ore lavorate	66.611	65.599	53.618
Operai	52.482	51.433	41.096
Impiegati	14.129	14.166	12.522



Produzione mondiale di acciaio grezzo

			000 t
	2007	2008	2009
Austria	7.578	7.594	5.662
Belgio	10.692	10.676	5.635
Finlandia	4.431	4.417	3.066
Francia	19.250	17.879	12.840
Germania	48.550	45.833	32.670
Grecia	2.554	2.477	2.000
Italia	31.552	30.590	19.848
Lussemburgo	2.858	2.582	2.141
Paesi Bassi	7.368	6.853	5.194
Portogallo	1.400	1.400	1.000
Spagna	18.999	18.640	14.362
Svezia	5.673	5.198	2.804
Regno Unito	14.317	13.521	10.079
Bulgaria	1.909	1.330	726
Rep. Ceca	7.059	6.387	4.594
Ungheria	2.227	2.094	1.401
Lettonia	696	635	692
Polonia	10.632	9.728	7.128
Romania	6.261	5.035	2.761
Slovacchia	5.089	4.489	3.747
Slovenia	638	642	428
Unione Europea	209.733	198.000	138.778
Albania	263	300	250
Bosnia-Erzegovina	533	608	519
Croazia	75	89	43
Macedonia	359	253	270
Montenegro	174	170	130
Norvegia	708	560	595
Serbia	1.478	1.662	1.061
Svizzera	1.264	1.312	934
Turchia	25.754	26.806	25.304
Altri Europa	30.608	31.760	29.106



Produzione mondiale di acciaio grezzo

	2007	2008	000 t 2009
Azerbaijan	150	150	120
Bielorussia	2.410	2.589	2.417
Kazakhstan	4.782	4.250	4.146
Moldavia	965	885	380
Russia	72.387	68.510	59.940
Ucraina	42.830	37.279	29.757
Uzbekistan	645	682	718
C.I.S.	124.169	114.345	97.478
Canada	15.572	14.845	9.286
Cuba	268	279	267
El Salvador	73	71	56
Guatemala	349	250	224
Messico	17.573	17.209	13.957
Trinidad e Tobago	682	489	417
Stati Uniti	98.102	91.350	58.196
Nord America	132.619	124.493	82.403
Argentina	5.387	5.541	4.014
Brasile	33.782	33.716	26.507
Cile	1.679	1.523	1.308
Colombia	1.245	1.053	1.053
Ecuador	87	128	259
Paraguay	95	83	54
Perù	881	1.001	718
Uruguay	71	86	57
Venezuela	5.005	4.225	4.108
Sud America	48.232	47.356	38.078



Produzione mondiale di acciaio grezzo

	2007	2008	2009
			000 t
Algeria	1.278	646	458
Egitto	6.224	6.198	5.508
Ghana	25	25	25
Kenya	20	20	20
Libia	1.250	1.137	914
Mauritania	5	5	5
Marocco	512	478	479
Nigeria	100	100	100
Sud Africa	9.098	8.269	7.484
Tunisia	80	82	155
Uganda	30	30	30
Zaire	30	30	30
Zimbabwe	23	0	0
Africa	18.675	17.020	15.208
Iran	10.051	9.964	10.908
Israele	300	300	300
Giordania	150	150	150
Qatar	1.147	1.406	1.448
Arabia Saudita	4.644	4.667	4.690
Siria	70	70	70
Emirati Arabi Uniti	90	90	90
Medio Oriente	16.452	16.647	17.656
R.P. China	489.288	500.312	567.842
India	53.468	57.791	60.213
Indonesia	4.160	3.915	3.500
Giappone	120.203	118.739	87.534
RP Corea	300	300	250
Sud Corea	51.517	53.625	48.572
Malesia	6.895	6.423	6.000
Mongolia	35	35	35
Myanmar	25	25	25
Pakistan	1.090	1.000	800



Produzione mondiale di acciaio grezzo

			000 t
	2007	2008	2009
Filippine	718	711	700
Singapore	640	764	663
Sri Lanka	30	30	30
Taiwan	20.903	19.882	15.850
Thailandia	5.565	5.211	5.000
Vietnam	2.024	2.250	2.000
Asia	756.861	771.013	799.014
Australia	7.939	7.625	5.249
Nuova Zelanda	845	799	765
Oceania	8.784	8.424	6.014
Mondo	1.346.133	1.329.058	1.223.735



Federacciai

Aziende Associate



Aziende Associate

- 1 ACCIAI SPECIALI ZORZETTO S.r.l.
- 2 ACCIAIERIA ARVEDI S.p.A.
- 3 ACCIAIERIA DI RUBIERA S.p.A.
- 4 ACCIAIERIA VALSUGANA S.p.A.
- 5 ACCIAIERIE BERTOLI SAFAU A.B.S. S.p.A.
- 6 ACCIAIERIE DI CALVISANO S.p.A.
- 7 ACCIAIERIE E FERRIERE BREDINA S.r.l.
- 8 ACCIAIERIE VALBRUNA S.p.A.
- 9 ACCIAIERIE VENETE S.p.A.
- 10 ACCIAITUBI S.p.A.
- 11 AFV ACCIAIERIE BELTRAME S.p.A.
- 12 ALFA ACCIAI S.p.A.
- 13 ALFINOX S.p.A.
- 14 ARCELOR MITTAL PIOMBINO S.p.A.
- 15 ARCELOR MITTAL STAINLESS SERVICE TUBES & PIPES S.p.A.
- 16 ARCELOR MITTAL VERDERIO S.r.l.
- 17 ARVEDI TUBI ACCIAIO S.r.l.
- 18 ASFO S.p.A.
- 19 ASO SIDERURGICA S.r.l.
- 20 BETAFENCE ITALIA S.p.A.
- 21 C.B. TRAFILATI ACCIAI S.p.A.
- 22 CAMUSSO TUBI S.p.A.
- 23 CIMA S.p.A.
- 24 CO.GE.ME S.p.A.
- 25 COGNE ACCIAI SPECIALI S.p.A.
- 26 D.P.G. PROFILATI S.r.l.
- 27 DALMINE S.p.A.
- 28 DUFERDOFIN - NUCOR S.r.l.
- 29 EURE INOX S.r.l.
- 30 EUROFLEX S.p.A.
- 31 F.I.L. FABBRICA ITALIANA LAMIERE S.p.A.
- 32 F.M.A. FORGIATURA MODERNA ARESE S.p.A.
- 33 F.O.C. CISCATO S.p.A.
- 34 FACS FUCINE S.r.l.
- 35 FELB S.r.l.
- 36 FERALPI SIDERURGICA S.p.A.
- 37 FERRIERA ALTO MILANESE S.p.A.
- 38 FERRIERA DI CITTADELLA S.p.A.
- 39 FERRIERA PONTE CHIESE S.p.A.
- 40 FERRIERA SIDER SCAL 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.



Aziende Associate

47	FOMAS S.p.A.
48	FOMEC S.p.A.
49	FORGE FEDRIGA S.r.l.
50	FORGE MONCHIERI S.r.l.
51	FORGE ROSSI S.p.A.
52	FORGIA RAPIDA S.r.l.
53	FORGIATURA A. VIENNA S.p.A.
54	FORGIATURA MAME' 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	FUCINE UMBRE TERNI S.r.l.
64	GIUSEPPE & F.LLI BONAITI S.p.A.
65	GSF LUCCHINI S.p.A.
66	I.T.A.S.- INDUSTRIA TRAFILERIA APPLIC. SPECIALI S.p.A.
67	ILTA INOX S.p.A.
68	ILVA S.p.A.
69	ILVAFORM S.p.A.
70	INDUSTRIE RIUNITE ODOLESI I.R.O. S.p.A.
71	INOX FUCINE S.p.A.
72	IRE OMBA S.p.A.
73	ISPADUE S.p.A.
74	ITALCABLES S.p.A.
75	ITALFOND S.p.A.
76	ITLA S.r.l.
77	L.A.S. LAMINAZIONE ACCIAI SPECIALI S.p.A.
78	L.I.M.A. LAVORAZIONE ITALIANA METALLI AFFINI S.p.A.
79	LAMINA S.p.A.
80	LEALI S.p.A.
81	LUCCHINI R.S. S.p.A.
82	LUCCHINI S.p.A.
83	M.A.B. METALLURGICA ALTA BRIANZA S.p.A.
84	MARCEGAGLIA S.p.A.
85	MAZZOLENI TRAFILERIE BERGAMASCHE S.p.A.
86	METALGOI SIDERURGICA S.p.A.
87	METALLURGICA GRAFFIGNANA S.p.A.
88	METALLURGICA MARCORA S.p.A.
89	METALLURGICA PESSINA S.p.A.
90	METALLURGICA SIDERFORGE S.r.l.
91	METINVEST TRAMETAL S.p.A.
92	NUOVA CMF S.r.l.



Aziende Associate

93	O.I.A.N. OFFICINA LAMINAZIONE NASTRI S.r.l.
94	O.M.V. OFFICINE METALLURGICHE VENTURA S.p.A.
95	OFAR S.p.A.
96	OFFICINE MACCAFERRI S.p.A.
97	OLIFER ACP S.p.A.
98	ORI MARTIN S.p.A.
99	PAGLIANTI TUBI S.r.l.
100	PALINI & BERTOLI S.p.A.
101	POMETON S.p.A.
102	PROFILERIE TRENTINE S.p.A.
103	PROFILMEC S.p.A.
104	PROFILTUBI S.p.A.
105	QUADRI UMBERTO SIDERURGICA S.p.A.
106	REDAELLI TECNA S.p.A.
107	RIGANTI S.p.A.
108	RINGMILL S.p.A.
109	RIVA ACCIAIO S.p.A.
110	RIVECO GENERALSIDER S.p.A.
111	RIZZATO NASTRI ACCIAIO S.p.A.
112	RODACCIAI S.p.A.
113	S.P.S. SIDER PLATING SCALIGERA S.p.A.
114	SAMA INOX S.r.l.
115	SAN ZENO ACCIAI DUFERCO S.r.l.
116	SESIA FUCINE S.r.l.
117	SIDER VASTO S.p.A.
118	SIDERALBA S.p.A. - INDUSTRIE SIDERURGICHE
119	SIPI S.p.A.
120	SITINDUSTRIE TUBES & PIPES S.p.A.
121	SNAR LAMINATI S.r.l.
122	SOCIETA' DELLE FUCINE S.p.A.
123	STEFANA S.p.A.
124	STILMA S.p.A.
125	TECNOTUBI S.p.A.
126	THYSSENKRUPP ACCIAI SPECIALI TERNI S.p.A.
127	TRAFILCOOP Soc. Coop.a. r.l.
128	TRAFILERIA A. MAURI & FIGLI S.p.A.
129	TRAFILERIA CARLO CASATI S.p.A.
130	TRAFILERIA COLOMBO S.r.l.
131	TRAFILERIA LOMBARDA S.p.A.
132	TRAFILERIE BRAMBILLA S.p.A.
133	TRAFILIX S.r.l.
134	TRAFILSPEC - I.T.S. S.r.l.
135	TRAFITAL S.p.A.
136	TUBIFICIO DI TERNI S.r.l.
137	UGITECH ITALIA S.r.l.
138	VERONA STEEL S.p.A.
139	ZINCOFER S.r.l.



Italiano

English

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



Italiano

English

Laminati	Rolled products
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
Nastri a freddo <600 mm	Cold rolled strips <600 mm
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 Roma

Viale Pasteur 10, 00144 Roma
Tel. +39 02 66146.102
Fax +39 02 66146.105
roma@federacciai.it

Uffici di Bruxelles

Rue Belliard 205, B-1000 Bruxelles
Tel. +32 2 2310285
Fax +32 2 2311974
bruxelles@federacciai.it



Federacciai

www.federacciai.it