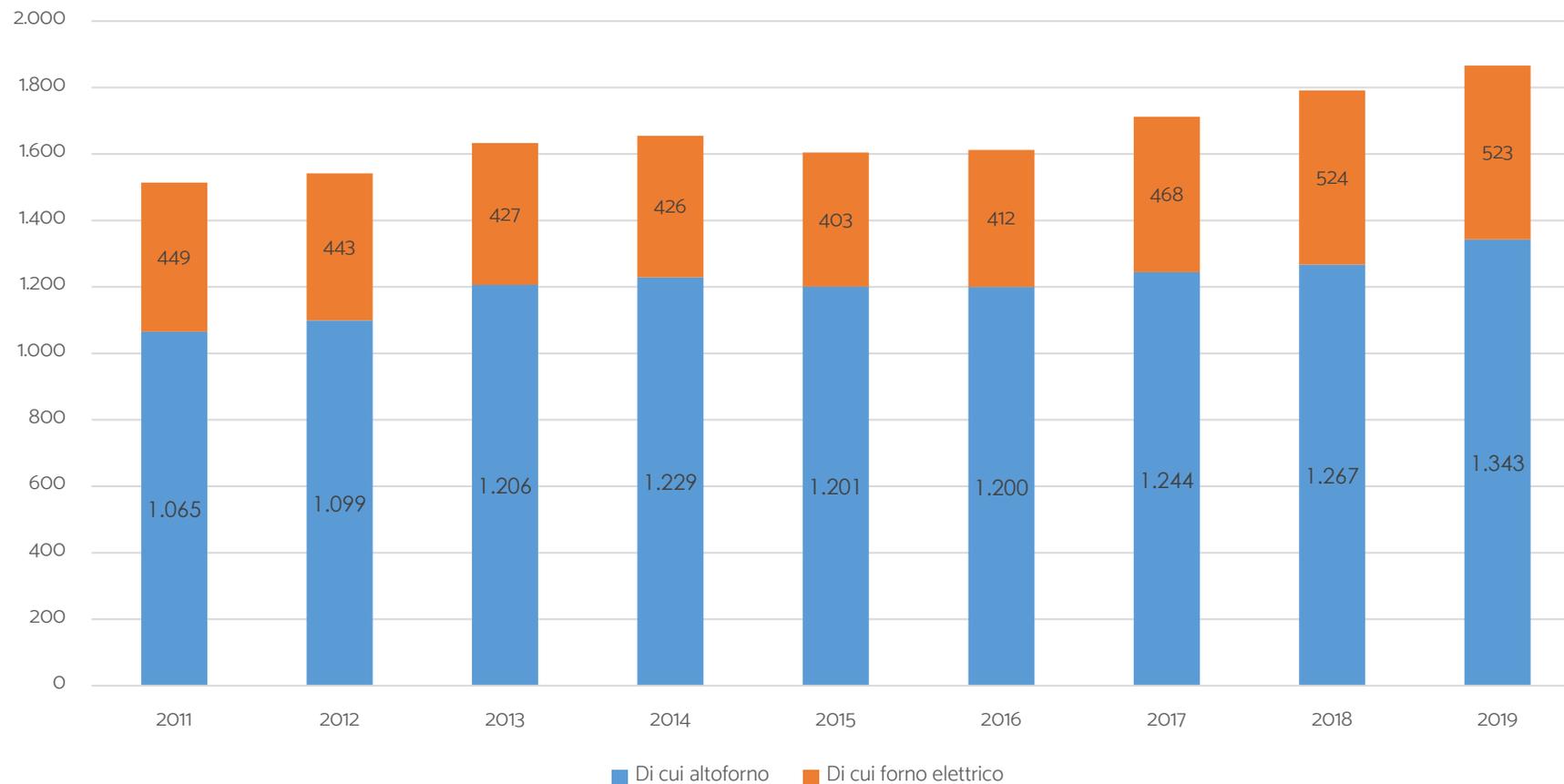




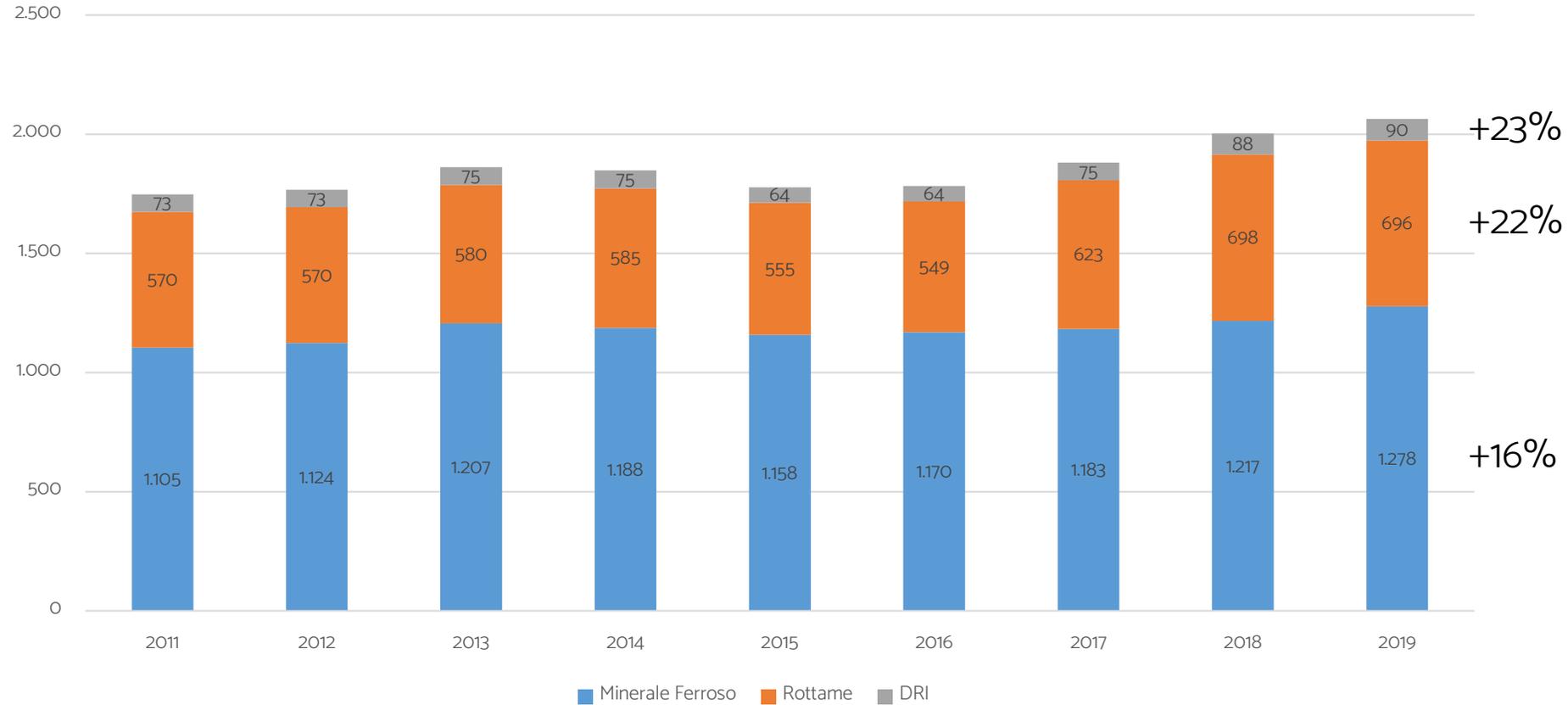
Stefano Ferrari

RESPONSABILE UFFICIO STUDI SIDERWEB

PRODUZIONE MONDIALE DI ACCIAIO (2011-2019; IN MILIONI DI TONNELLATE; FONTE: BIR)

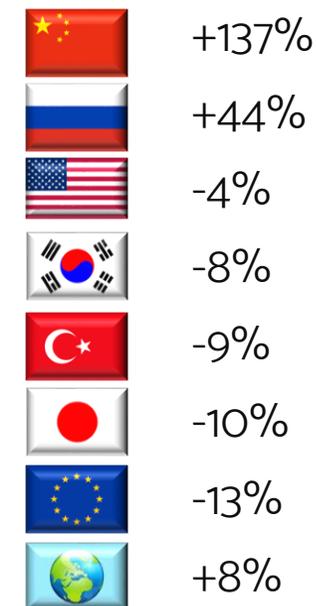
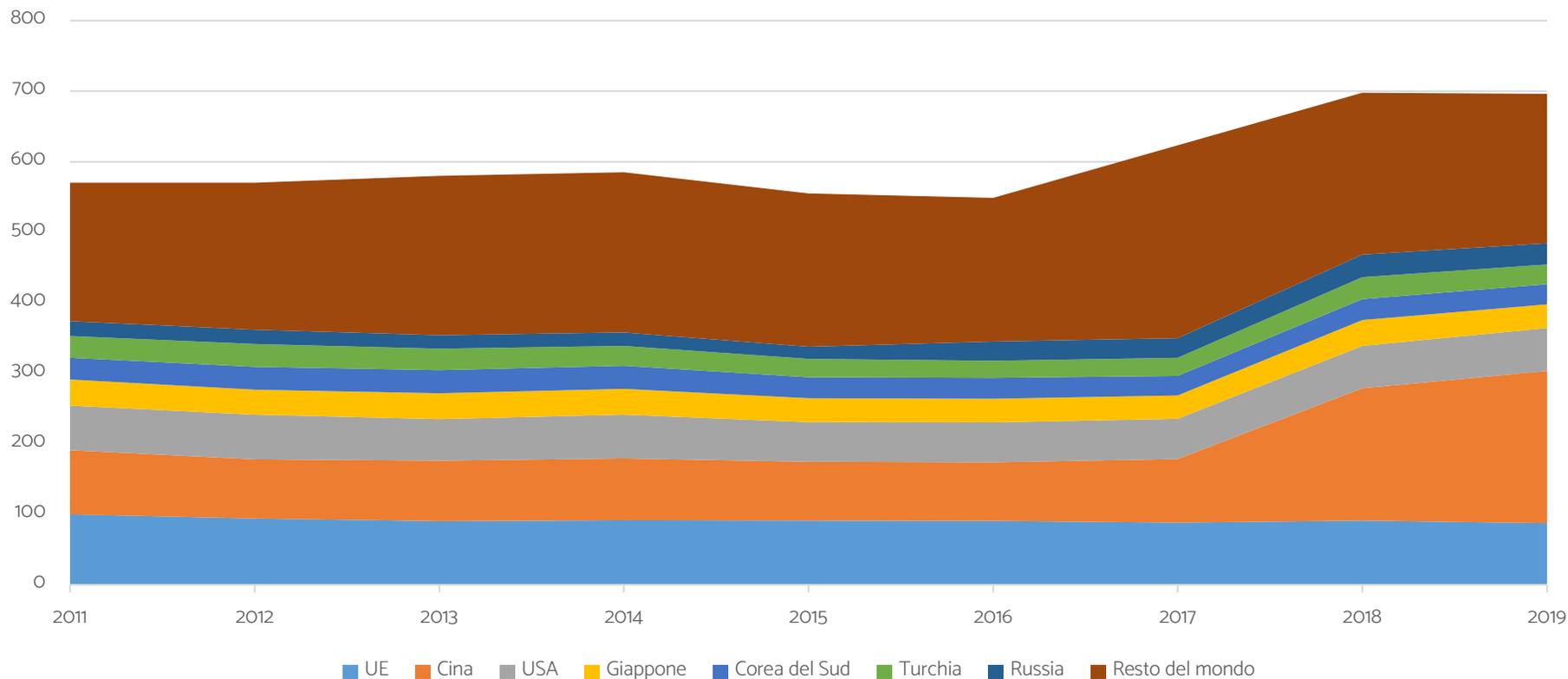


USO DI MATERIE PRIME IN SIDERURGIA (2011-2019; IN MILIONI DI TONNELLATE; FONTE: BIR)

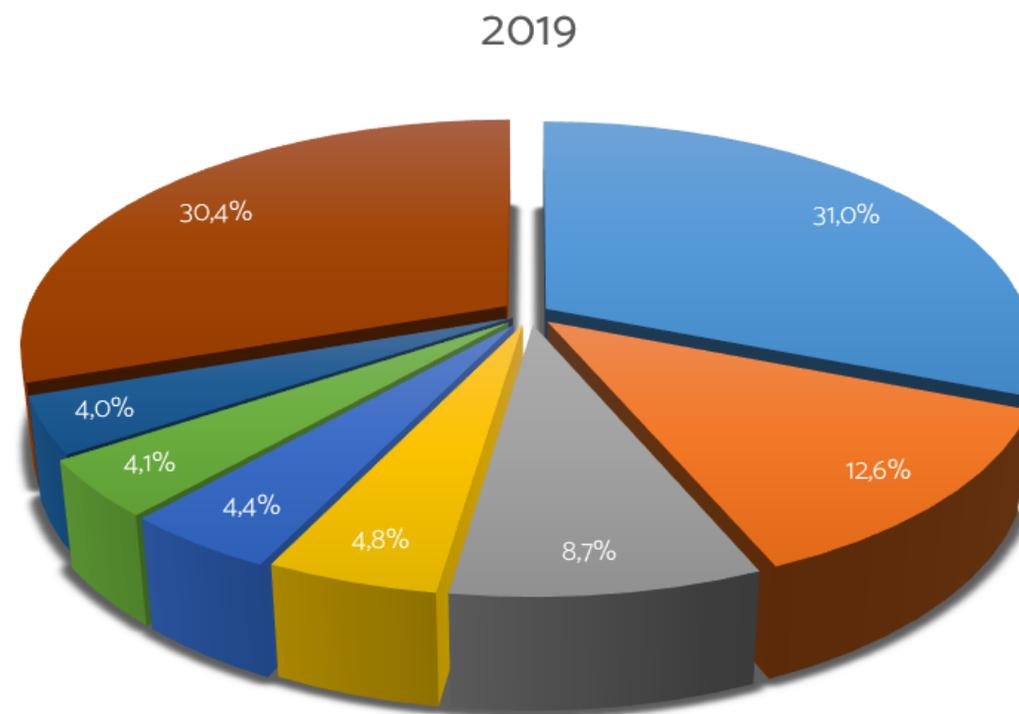
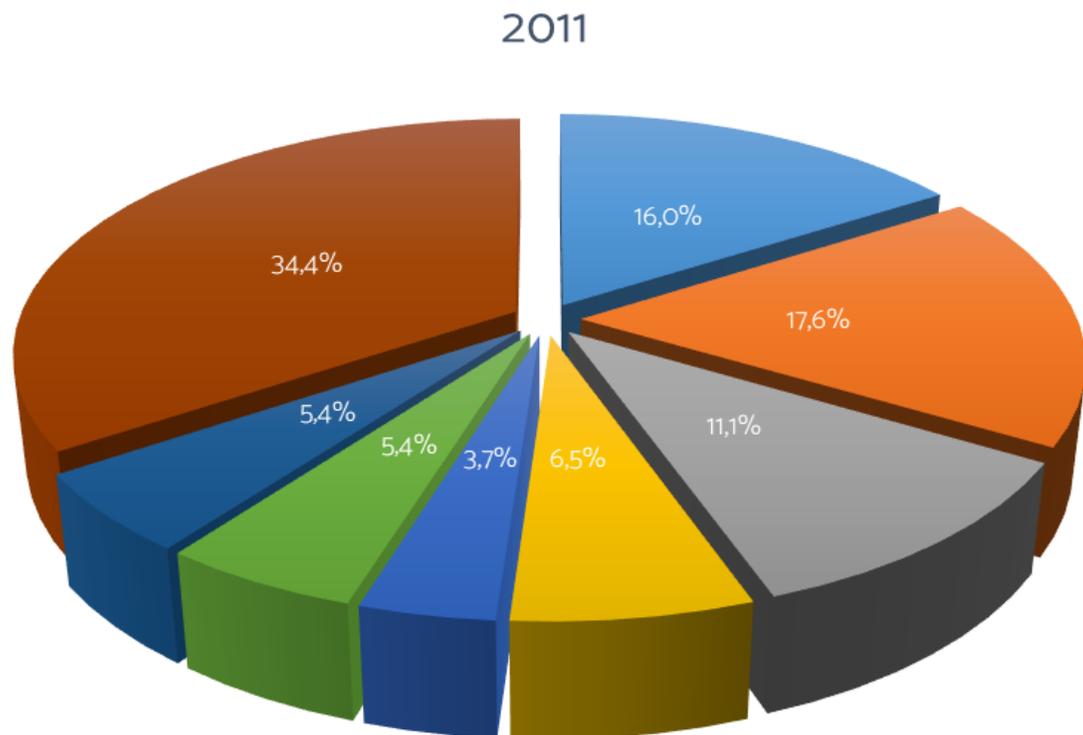


USO DEL ROTTAME PER AREA GEOGRAFICA (1)

(2011-2019; IN MILIONI DI TONNELLATE; FONTE: BIR)

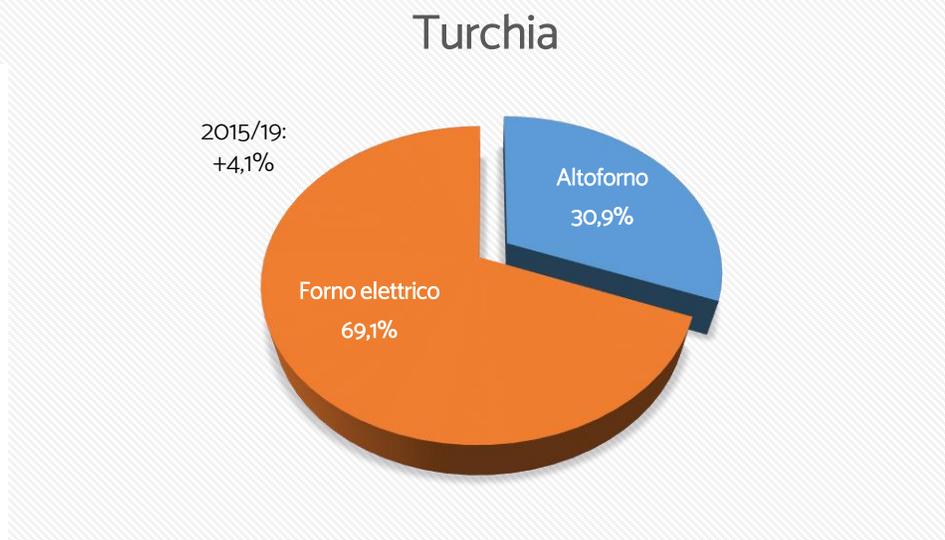
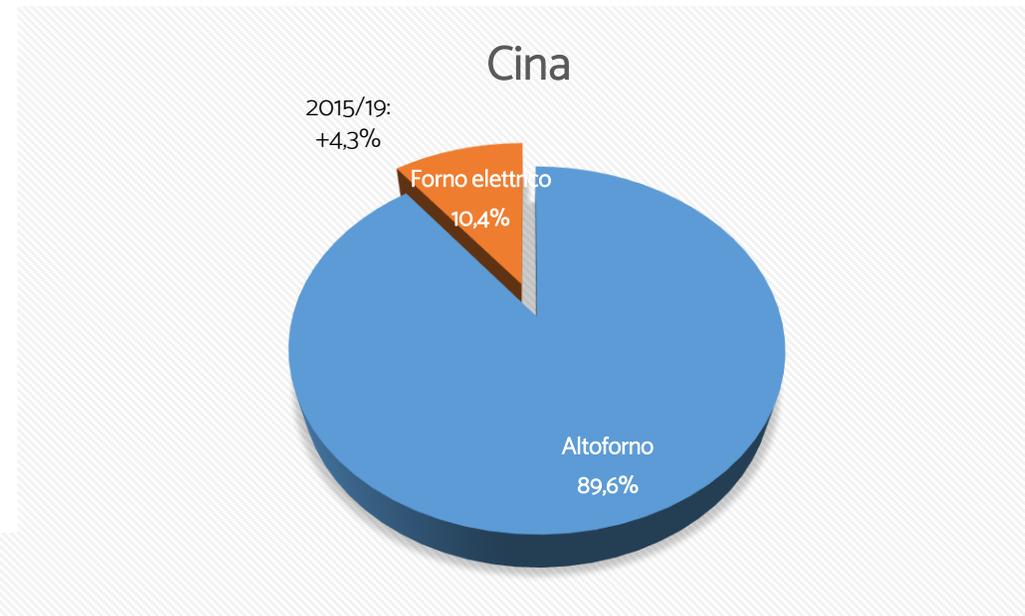
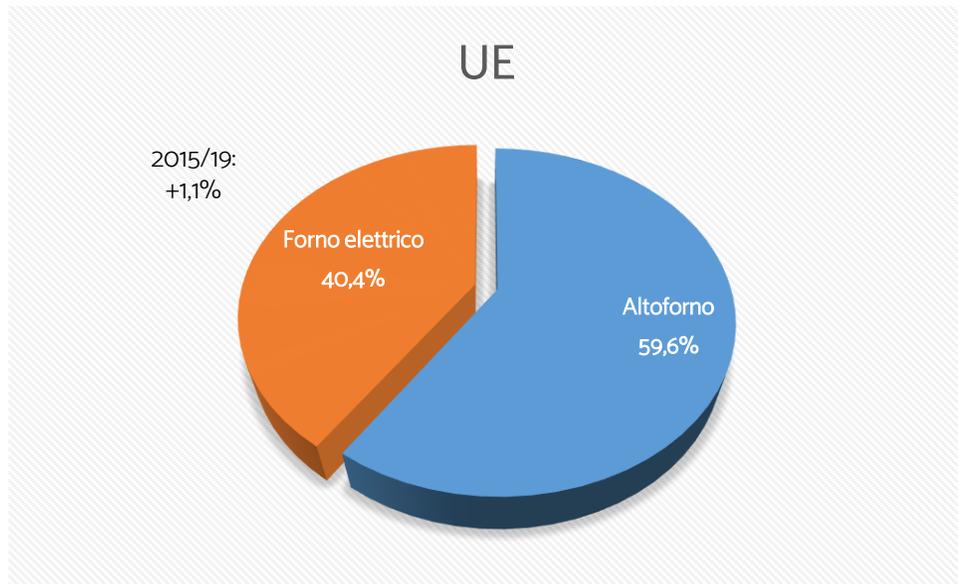


USO DEL ROTTAME PER AREA GEOGRAFICA (2)
(2011-2019; IN MILIONI DI TONNELLATE; FONTE: BIR)



■ Cina ■ UE ■ USA ■ Giappone ■ Russia ■ Corea del Sud ■ Turchia ■ Resto del mondo

USO DEL ROTTAME IN UE, CINA E TURCHIA (2011-2019; IN MILIONI DI TONNELLATE; FONTE: BIR)



PRINCIPALI ESPORTATORI DI ROTTAME
(2011-2019; IN MILIONI DI TONNELLATE; FONTE: BIR)



	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Var % 2019/2011
UE	18,813	19,579	16,806	16,953	13,743	17,769	20,085	21,656	21,793	15,8%
USA	24,373	21,397	18,495	15,340	12,976	12,819	15,016	17,332	17,685	-27,4%
Giappone	5,442	8,586	8,129	7,339	7,839	8,698	8,208	7,402	7,657	40,7%
Russia	4,042	4,349	5,549	5,765	5,646	5,524	5,320	5,591	4,059	0,4%
Canada	4,832	4,248	4,521	4,510	3,415	3,632	4,409	5,107	4,369	-9,6%
Australia	1,745	2,245	2,200	2,362	1,898	1,583	1,979	1,968	2,325	33,2%
Hong Kong	1,136	1,099	1,193	1,292	1,239	1,347	1,380	1,295	0,958	-15,7%

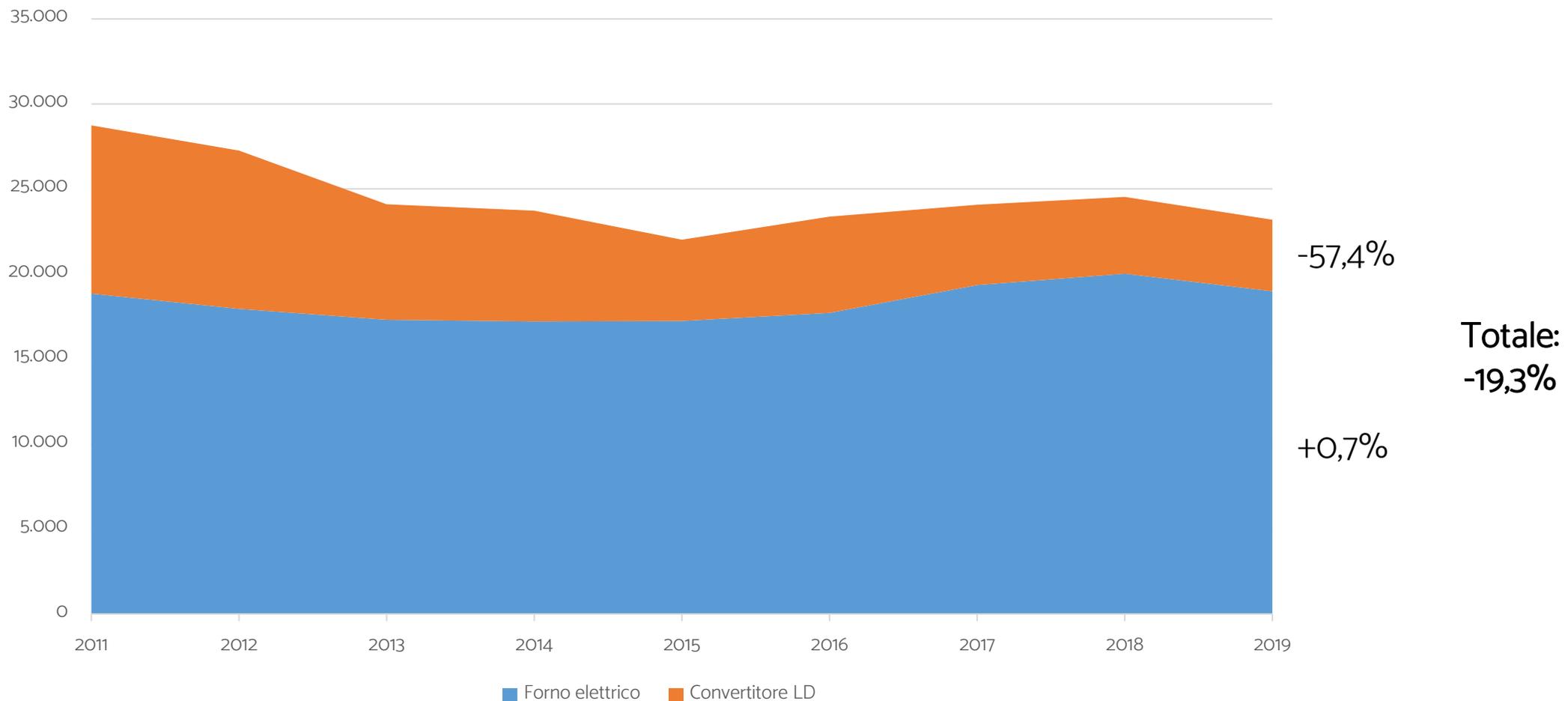
PRINCIPALI IMPORTATORI DI ROTTAME
(2011-2019; IN MILIONI DI TONNELLATE; FONTE: BIR)



	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Var % 2019/2011
Turchia	21,460	22,415	19,725	19,068	16,251	17,716	20,980	20,660	18,857	-12,1%
India	6,175	8,180	5,636	5,699	6,710	6,380	5,365	6,330	7,053	14,2%
Taiwan	5,328	4,955	4,453	4,272	3,373	3,155	2,919	3,629	3,523	-33,9%
UE	3,714	3,203	3,191	3,142	2,849	2,749	3,071	2,828	2,893	-22,1%
Cina	6,767	4,974	4,465	2,564	2,328	2,161	2,240	1,343	0,185	-97,3%
Canada	1,911	2,343	1,746	1,520	1,516	1,839	2,115	3,471	2,129	11,4%
Messico	0,733	0,946	0,864	0,915	1,483	1,893	1,782	1,913	1,483	102,3%

PRODUZIONE ITALIANA DI ACCIAIO

(2011-2019; IN MILIONI DI TONNELLATE; FONTE: FEDERACCIAI)

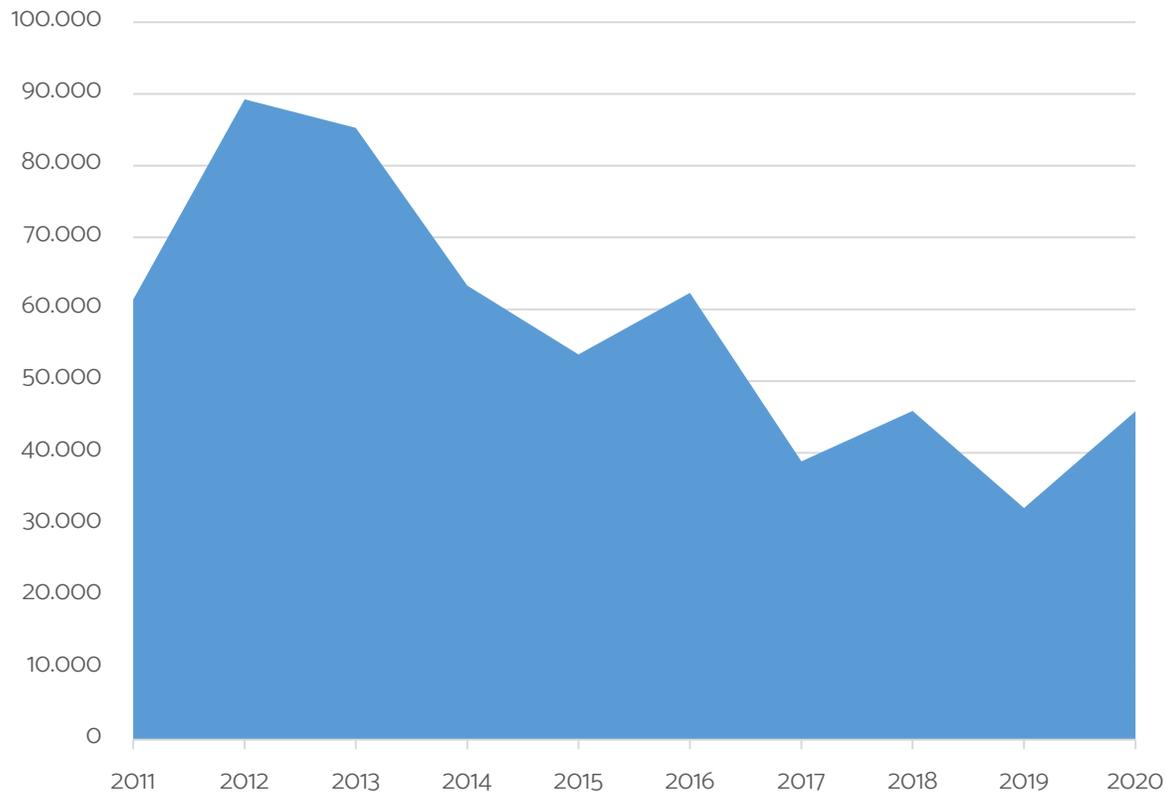


COMMERCIO ESTERO ITALIANO DI MATERIE PRIME

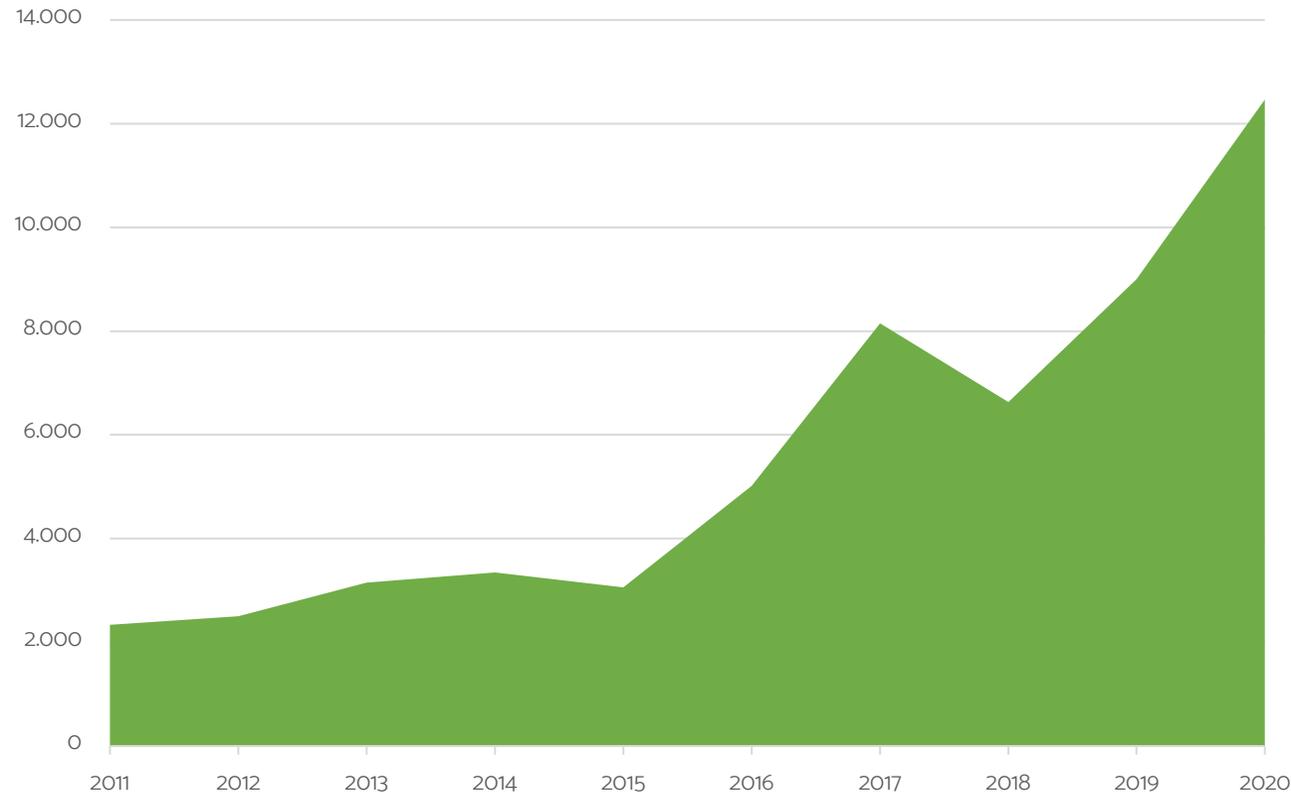
(2011-2020; IN TONNELLATE; FONTE: ELABORAZIONE SIDERWEB SU DATI COEWEB)



Import di ferroleghes



Export di ferroleghes



Export su import

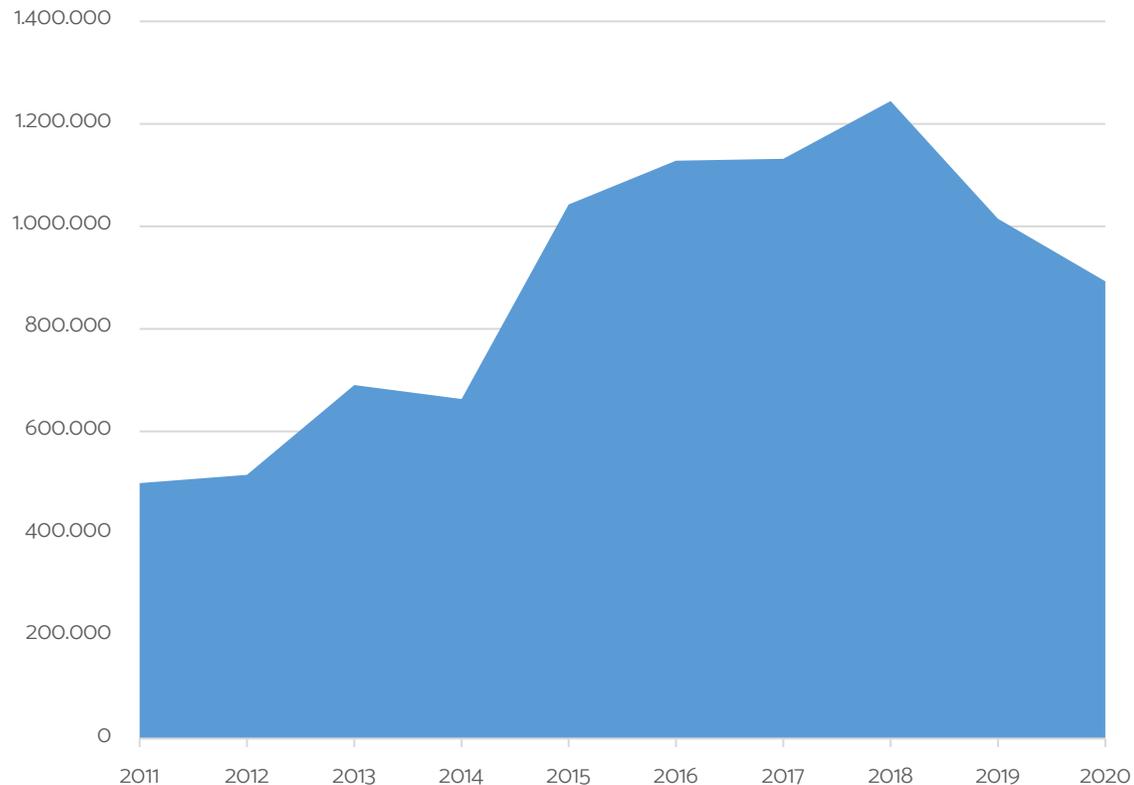
2011 3,8%
2020 27,2%

COMMERCIO ESTERO ITALIANO DI MATERIE PRIME

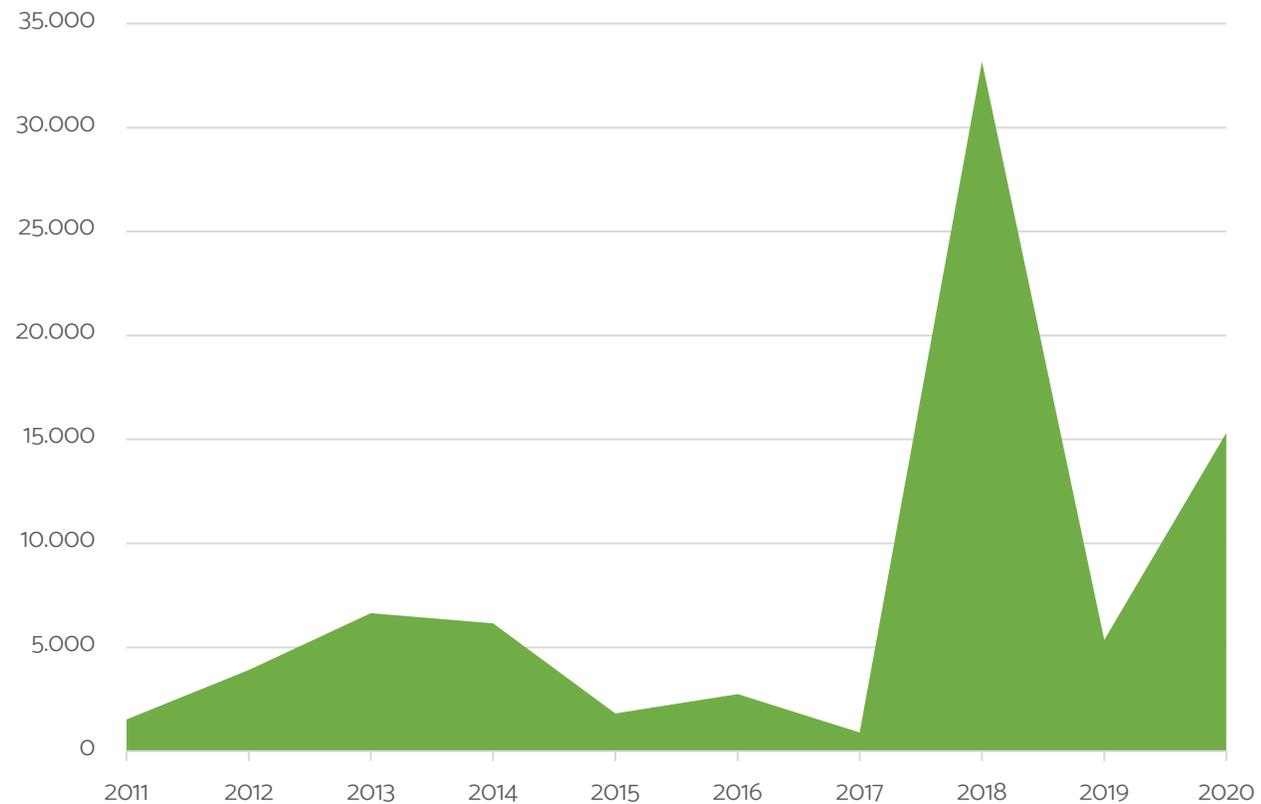
(2011-2020; IN TONNELLATE; FONTE: ELABORAZIONE SIDERWEB SU DATI COEWEB)



Import di DRI



Export di DRI



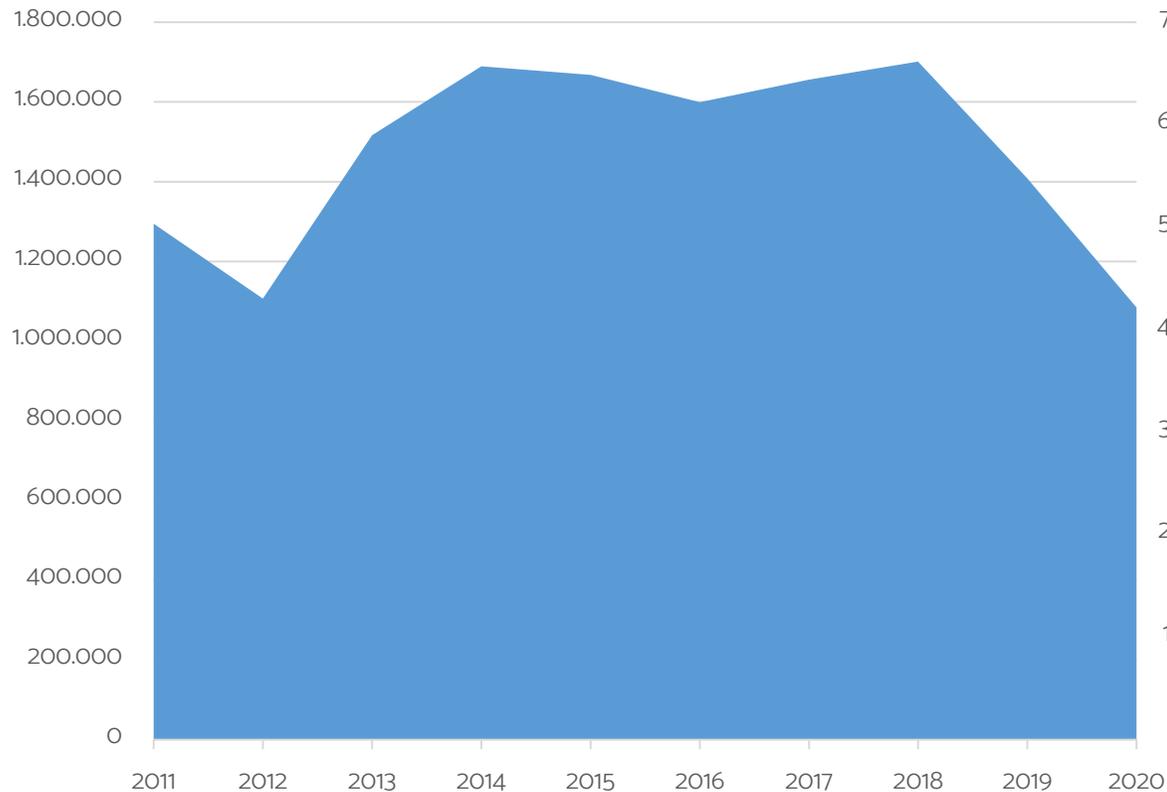
Export su import

2011 1,7%

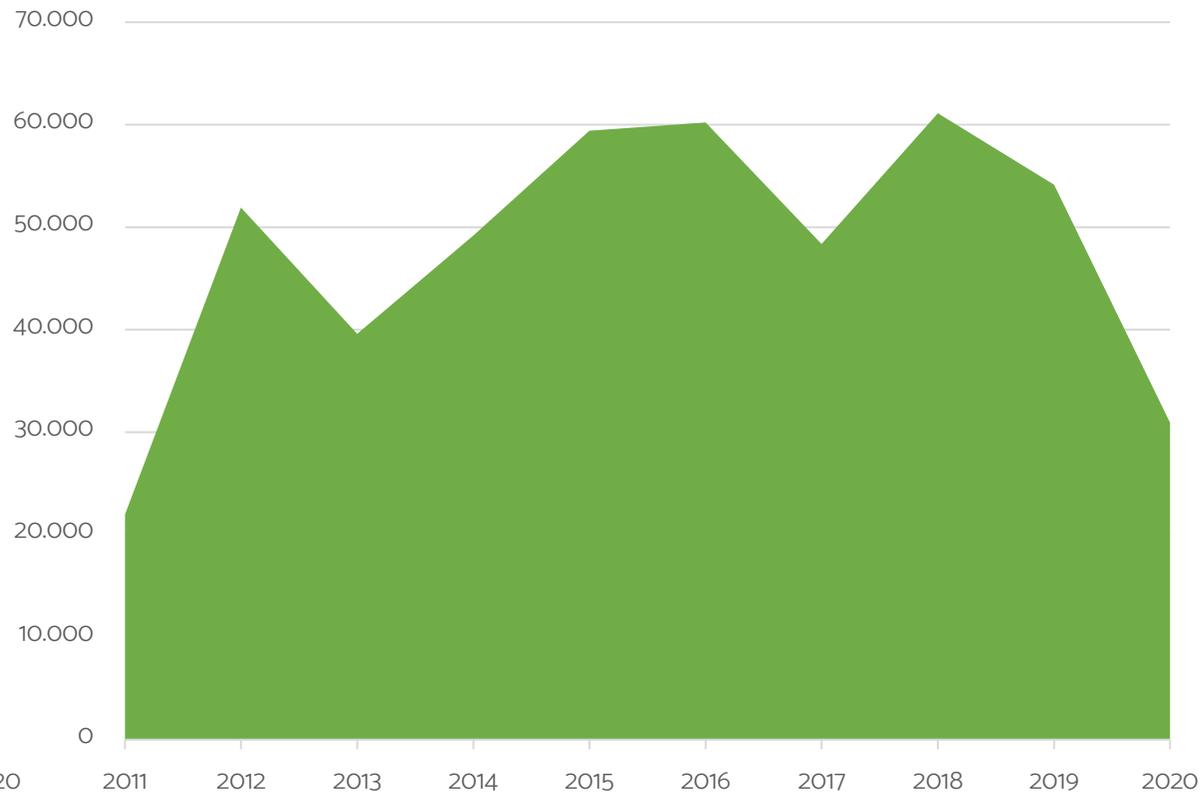
2020 2,9%



Import di ghisa



Export di ghisa



Export su import

2011	1,7%
2020	2,9%

ROTTAME: LE FONTI DI APPROVVIGIONAMENTO
(2011-2019; IN MILIONI DI TONNELLATE; FONTE: FEDERACCIAI)



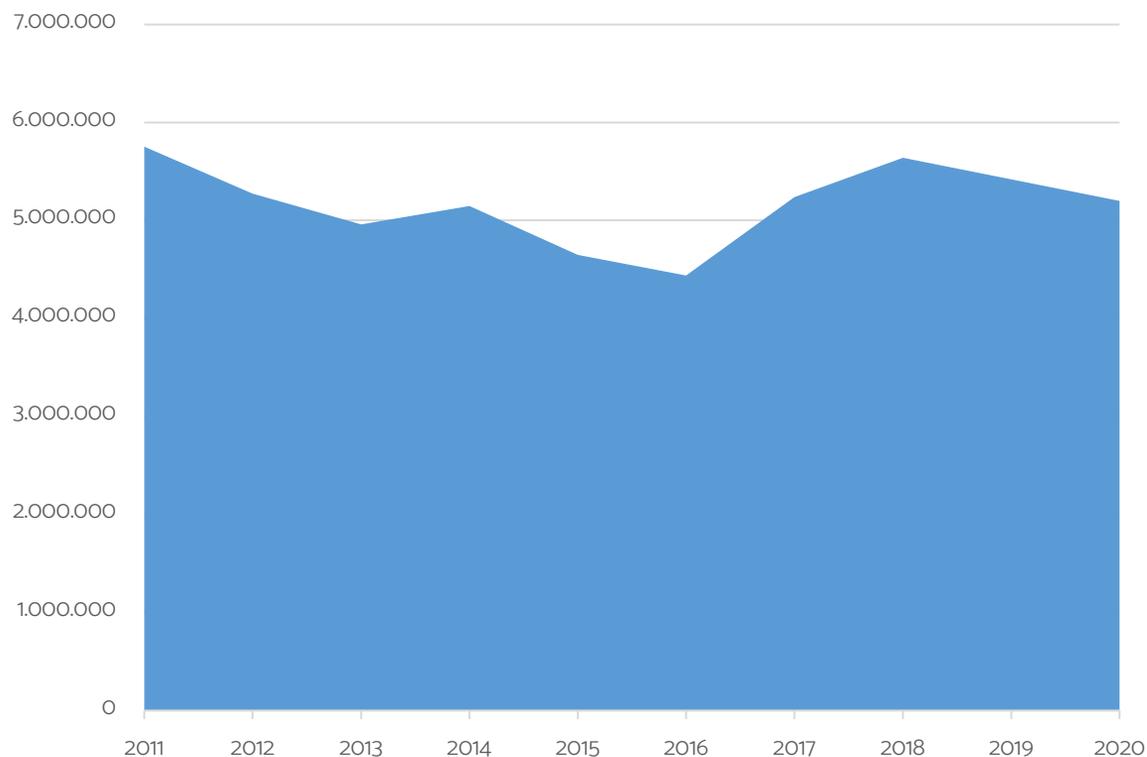
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Var % 2019/2011
Fabbisogno totale	22.132	20.208	19.602	19.660	19.508	19.920	21.804	22.030	21.391	-3,3%
Recuperi interni	2.379	2.348	2.017	2.034	1.780	1.903	2.249	2.144	2.829	18,9%
Fabbisogno d'acquisto	19.753	17.860	17.585	17.626	17.728	18.017	19.555	19.886	18.562	-6,0%
Arrivi dal mercato nazionale	13.739	12.565	11.841	11.545	11.543	11.427	12.328	12.995	12.543	-8,7%

COMMERCIO ESTERO ITALIANO DI MATERIE PRIME

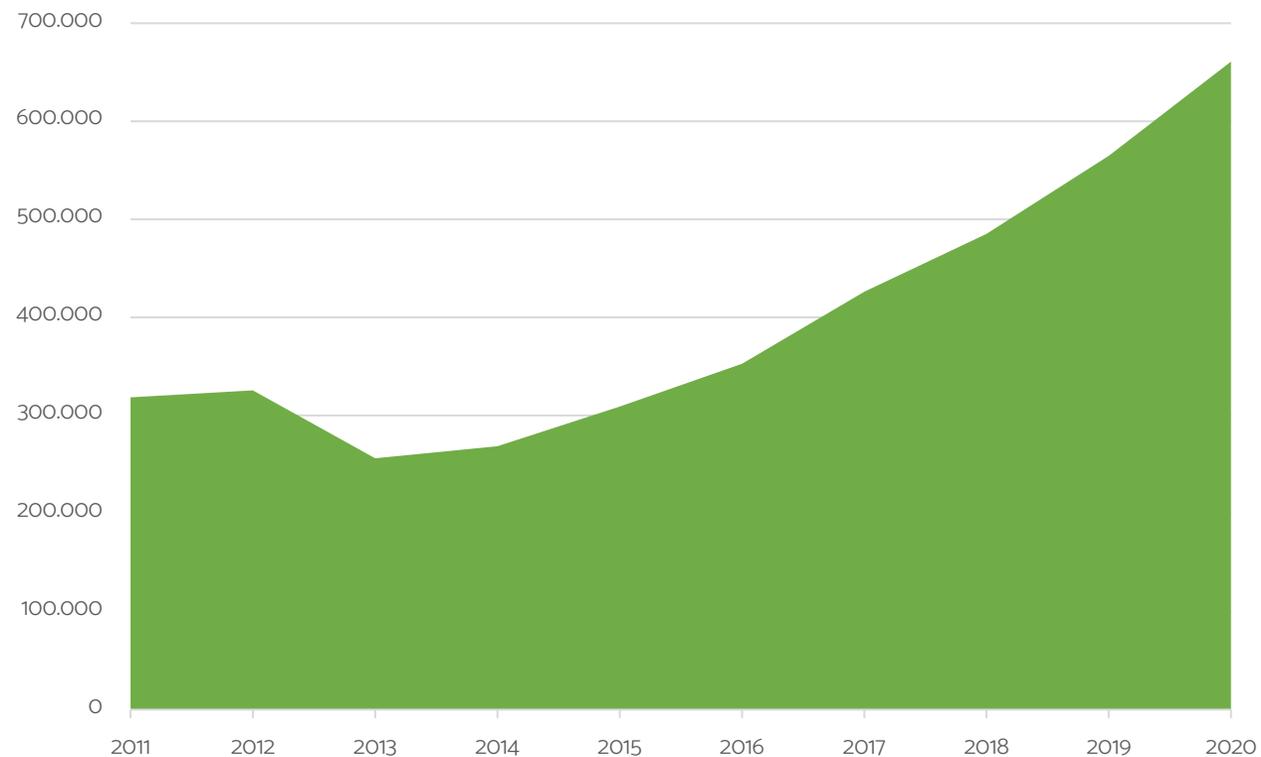
(2011-2020; IN TONNELLATE; FONTE: ELABORAZIONE SIDERWEB SU DATI COEWEB)



Import di rottame



Export di rottame



Export su import

2011 5,5%
2020 12,7%

IMPORT ITALIANO DI ROTTAME PER CATEGORIA DI PRODOTTO

(2011-2020; IN TONNELLATE; FONTE: ELABORAZIONE SIDERWEB SU DATI COEWEB)



	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var % 2020/2011
Rottame «vecchio»	4.398.777	3.926.813	3.759.690	3.740.260	3.178.426	2.871.882	3.375.010	3.589.395	3.320.648	3.440.470	-21,8%
Rottame «nuovo»	935.753	870.890	901.492	1.023.425	977.357	1.177.942	1.395.683	1.477.579	1.390.231	1.268.275	+35,5%
Rottami di acciaio inox	215.829	241.499	172.166	157.026	194.692	190.800	196.218	257.803	353.549	215.744	0,0%
Rottami di ghisa	68.055	84.379	44.460	59.215	108.929	77.850	89.136	62.540	79.350	88.462	+30,0%
Rottami di acciai legati	82.458	63.899	54.767	113.568	136.686	70.348	84.063	120.966	172.884	86.866	+5,3%
Rottami di acciai stagnati	51.878	84.169	26.701	52.692	53.592	50.101	98.165	129.987	86.911	84.278	+62,5%
Cascami lingottati	631	1.091	1.104	218	312	230	377	0	15.783	14.835	+2250,2%
Totale	5.753.381	5.272.741	4.960.380	5.146.404	4.649.994	4.439.153	5.238.651	5.638.270	5.419.357	5.198.930	-9,6%



- RUOLO DELLA CINA NEL FUTURO DEL MERCATO DEL ROTTAME;
- RUOLO DEL DRI NEL FUTURO DELLA SIDERURGIA GLOBALE;
- VERSO IL FORNO ELETTRICO, MA IL ROTTAME?
- EUROPA: SEMPRE PIÙ EXPORT-ORIENTED?
- ITALIA: DOVE REPERIRE IL ROTTAME?
- ITALIA & DRI: SOGNO O REALTÀ?
- ITALIA: FUTURO DA ESPORTATORI?



GRAZIE PER L'ATTENZIONE
ufficiostudi@siderweb.com