

**siderweb**  
LA COMMUNITY DELL'ACCIAIO



**Stefano Ferrari**

Ufficio Studi **siderweb**

con il supporto di



Acciaieria **Arvedi**



**DANIELI**



GRUPPO  
**gabrielli**  
STEEL SERVICE NETWORK



**MARCEGAGLIA**



**PIPEX**Italia



**Sideralba**  
*The steel you need*



siderweb webinar 2021

## Produzione di acciaio per processo produttivo

	2016	2017	2018	2019	2020	Var. % 20/19
Produzione mondiale	1.631	1.735	1.827	1.874	1.877	0,2%
Da altoforno	1.200	1.244	1.267	1.343	1.373	2,2%
Da forno elettrico	412	468	524	523	493	-5,7%
<b>% forno elettrico</b>	<b>25,3%</b>	<b>27,2%</b>	<b>29,2%</b>	<b>28,3%</b>	<b>26,3%</b>	<b>-7,1%</b>

fonte: BIR; dati in milioni di tonnellate

## Uso di rottame per la produzione di acciaio

	Uso di rottame			Produzione di acciaio		
	2020	2019	Var. %	2020	2019	Var. %
Cina	220,3	215,9	<b>2,0%</b>	1.053,0	1.001,3	<b>5,2%</b>
Unione europea	77,5	86,5	<b>-10,3%</b>	138,8	157,3	<b>-11,8%</b>
USA	50,0	60,7	<b>-17,6%</b>	72,7	87,8	<b>-17,2%</b>
Turchia	30,1	27,9	<b>7,8%</b>	35,8	33,7	<b>6,1%</b>
Russia	29,9	30,2	<b>-0,8%</b>	73,2	72,0	<b>1,7%</b>
Giappone	29,2	33,7	<b>-13,4%</b>	83,2	99,3	<b>-16,2%</b>
Corea del Sud	25,8	28,6	<b>-9,7%</b>	67,1	71,4	<b>-6,0%</b>
Canada	nd	6,3	<b>nc</b>	11,0	12,9	<b>-14,8%</b>

fonte: BIR; dati in milioni di tonnellate

## Importatori/esportatori di rottame

Importatori	2020	2019	Var. %
Turchia	22,435	18,857	<b>19,0%</b>
India	5,383	7,053	<b>-23,7%</b>
USA	4,512	4,268	<b>5,7%</b>
Corea del Sud	4,398	6,495	<b>-32,3%</b>
Pakistan	nd	4,337	<b>nc</b>
Taiwan	3,616	3,523	<b>2,6%</b>
UE	2,866	2,926	<b>-2,1%</b>
Indonesia	1,420	2,614	<b>-45,7%</b>
Canada	1,031	2,129	<b>-51,6%</b>
Malesia	nd	1,532	<b>nc</b>

Esportatori	2020	2019	Var. %
UE	22,627	21,750	<b>4,0%</b>
USA	16,874	17,685	<b>-4,6%</b>
Giappone	9,387	7,657	<b>22,6%</b>
Russia	4,728	4,099	<b>15,3%</b>
Canada	4,512	4,369	<b>3,3%</b>
Australia	2,093	2,325	<b>-10,0%</b>
Brasile	0,732	0,685	<b>6,9%</b>
Hong Kong	0,607	0,958	<b>-36,6%</b>

fonte: BIR; dati in milioni di tonnellate

## Commercio estero europeo di acciaio: Salvaguardia

- Prorogata tre anni Salvaguardia;
- Relaxation annua 3%;
- No modifiche a quote (25%);
- No modifiche a prodotti;
- No modifiche «geografiche».

## Commercio estero europeo di acciaio: CBAM

- Obiettivo: disincentivare il «carbon leakage»;
- Autorizzazione all'import;
- Dichiarazione all'autorità ogni anno – pagamento tassa;
- Efficacia 3 anni;
- Applicazione: Paesi extra Ue (eccezioni: Islanda, Liechtenstein, Norvegia e Svizzera);
- Prodotti interessati: cemento, elettricità, fertilizzanti, alluminio e acciaio;
  - Siderurgia: graniglie e polveri di ghisa, ferro o acciaio, lingotti, semilavorati in acciaio al carbonio, lunghi e piani in acciaio al carbonio;
    - Esclusi: inox, speciali, rotaie, palancole, tubi.

## Commercio estero europeo di acciaio: impatto del CBAM in UE

Volumi delle merci che saranno sottoposti al CBAM: Unione europea			
	2018	2019	2020
Graniglie e polveri	187.893	205.322	129.762
Lingotti	188.718	161.480	90.952
Semilavorati	9.328.843	9.118.191	7.014.042
Piani a caldo larghezza >600 mm	10.532.080	9.438.224	8.088.668
Piani a freddo larghezza >600 mm	2.403.572	2.266.693	1.857.813
Piani rivestiti larghezza >600 mm	6.395.165	5.718.807	5.176.792
Piani non rivestiti larghezza <600 mm	160.346	141.542	126.543
Piani rivestiti larghezza <600 mm	145.272	137.524	121.555
Vergella o bordone	2.975.688	2.284.750	2.164.888
Barre a caldo	2.743.376	2.233.915	1.580.403
Altre barre	289.959	211.777	172.228
Profilati	739.382	729.376	575.837
Fili	809.817	752.835	609.977
<b>Totale</b>	<b>36.900.110</b>	<b>33.400.435</b>	<b>27.709.459</b>

fonte: elaborazione siderweb su dati Eurostat; dati in tonnellate



## Commercio estero europeo di acciaio: impatto del CBAM in UE

Volumi delle merci che saranno sottoposti al CBAM: Italia			
	2018	2019	2020
Graniglie e polveri	16.359	15.646	13.888
Lingotti	607	73	58
Semilavorati	3.611.280	4.307.514	2.983.636
Piani a caldo larghezza >600 mm	3.299.974	3.300.033	2.564.253
Piani a freddo larghezza >600 mm	485.960	482.949	386.755
Piani rivestiti larghezza >600 mm	1.257.716	1.126.390	868.089
Piani non rivestiti larghezza <600 mm	19.819	15.525	13.735
Piani rivestiti larghezza <600 mm	9.659	10.047	8.482
Vergella o bordione	358.741	192.208	186.547
Barre a caldo	138.641	92.023	79.630
Altre barre	25.243	19.089	16.217
Profilati	34.562	38.058	34.464
Fili	36.396	34.125	26.000
<b>Totale</b>	<b>9.294.956</b>	<b>9.633.680</b>	<b>7.181.752</b>

fonte: elaborazione siderweb su dati Eurostat; dati in tonnellate

## Consumo di acciaio per aree/Stati

	2016	2017	2018	2019	2020	Delta 16-20	Delta 19-20
Germania	40,5	41,0	39,6	35,1	31,1	-23,2%	-11,4%
Italia	23,7	24,8	25,3	25,0	19,9	-16,0%	-20,4%
<b>Unione Europea (28)</b>	<b>158,1</b>	<b>163,7</b>	<b>167,7</b>	<b>158,6</b>	<b>140,6</b>	-11,1%	-11,3%
Turchia	34,1	36,1	30,7	26,1	29,5	-13,5%	13,0%
<b>Altri Europa</b>	<b>40,6</b>	<b>42,7</b>	<b>37,5</b>	<b>32,9</b>	<b>36,0</b>	-11,3%	9,4%
<b>CSI</b>	<b>51,1</b>	<b>54,6</b>	<b>55,5</b>	<b>58,3</b>	<b>58,2</b>	13,9%	-0,2%
USA	91,9	97,7	99,8	97,6	80,0	-12,9%	-18,0%
<b>Usa-Canada-Messico</b>	<b>130,7</b>	<b>138,3</b>	<b>139,9</b>	<b>135,2</b>	<b>114,0</b>	-12,8%	-15,7%
<b>America centro-meridionale</b>	<b>39,7</b>	<b>42,1</b>	<b>42,9</b>	<b>41,9</b>	<b>38,6</b>	-2,8%	-7,9%
<b>Africa</b>	<b>37,6</b>	<b>35,0</b>	<b>36,6</b>	<b>39,3</b>	<b>35,6</b>	-5,3%	-9,4%
<b>Medio Oriente</b>	<b>53,1</b>	<b>53,2</b>	<b>51,3</b>	<b>50,3</b>	<b>46,0</b>	-13,4%	-8,5%
Cina	681,0	773,8	836,1	911,9	995,0	46,1%	9,1%
India	83,6	88,7	96,7	102,6	88,5	5,9%	-13,7%
Giappone	62,2	64,4	65,4	63,2	52,6	-15,4%	-16,8%
Corea del Sud	57,1	56,3	53,7	53,2	49,0	-14,2%	-7,9%
<b>Asia</b>	<b>1.005,0</b>	<b>1.101,2</b>	<b>1.173,5</b>	<b>1.251,8</b>	<b>1.296,6</b>	29,0%	3,6%
<b>Mondo</b>	<b>1522,8</b>	<b>1637,3</b>	<b>1711,6</b>	<b>1775,1</b>	<b>1771,8</b>	16,4%	-0,2%

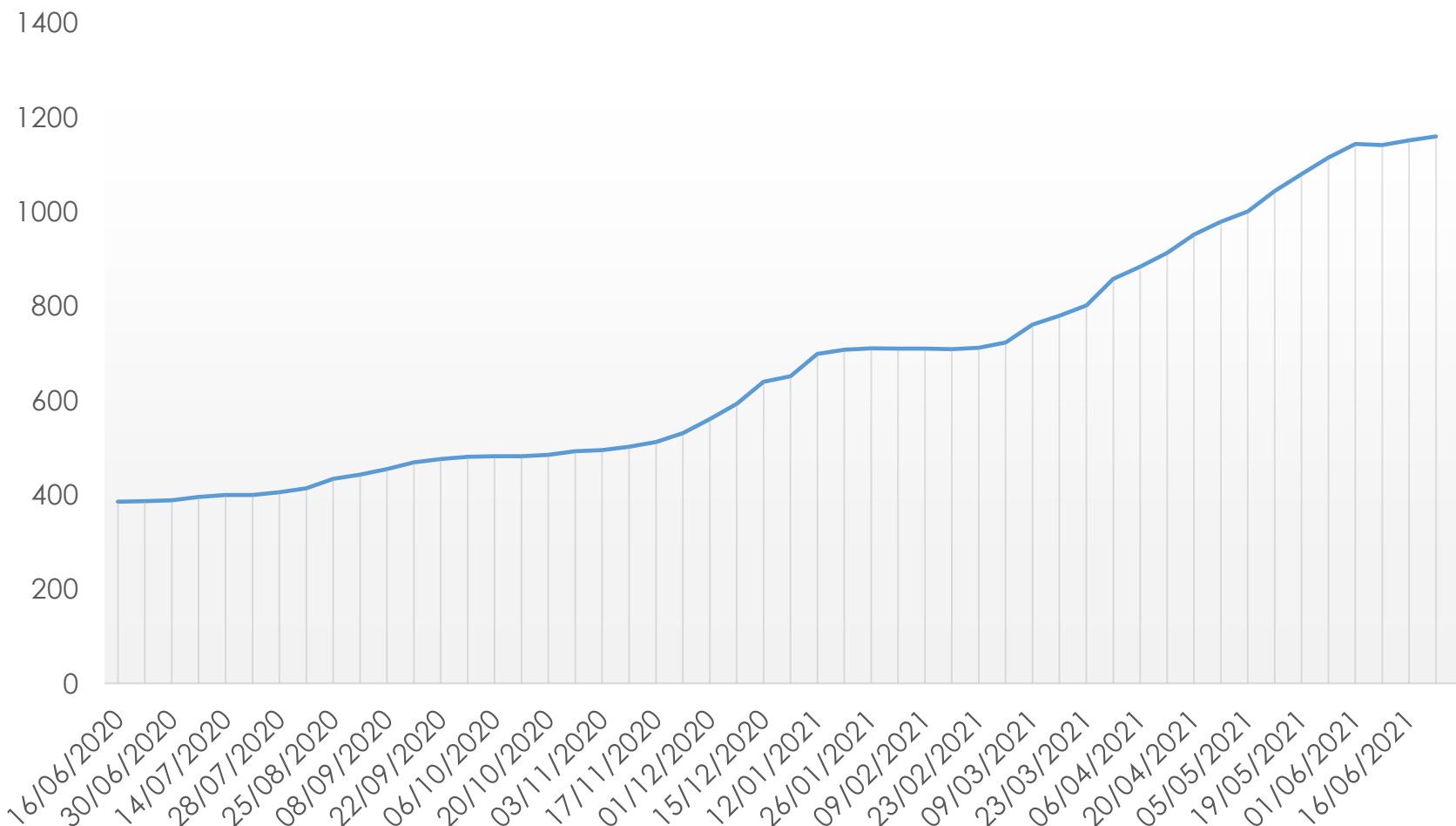
fonte: elaborazione siderweb su dati WSA; dati in milioni di tonnellate

## Consumo di acciaio pro capite per aree/Stati

	2016	2017	2018	2019	2020	Delta 16-20	Delta 19-20
Repubblica Ceca	649,8	676,6	712,6	673,6	616,3	-5,2%	-8,5%
Francia	201,4	217,8	219,5	209,4	178,2	-11,5%	-14,9%
Germania	492,2	496,0	477,0	420,8	370,9	-24,6%	-11,9%
Italia	390,7	409,5	417,1	412,5	328,6	-15,9%	-20,3%
Regno Unito	164,2	164,9	161,2	151,8	132,1	-19,5%	-13,0%
<b>Unione Europea (28)</b>	<b>310,2</b>	<b>320,5</b>	<b>327,8</b>	<b>309,4</b>	<b>273,9</b>	<b>-11,7%</b>	<b>-11,5%</b>
Turchia	426,9	445,3	372,3	312,6	349,6	-18,1%	11,8%
<b>Altri Europa</b>	<b>356,9</b>	<b>371,1</b>	<b>327,7</b>	<b>285,1</b>	<b>309,3</b>	<b>-13,3%</b>	<b>8,5%</b>
<b>CSI</b>	<b>176,1</b>	<b>187,5</b>	<b>189,9</b>	<b>198,6</b>	<b>197,7</b>	<b>12,3%</b>	<b>-0,5%</b>
USA	284,4	300,6	305,0	296,6	241,8	-15,0%	-18,5%
<b>Usa-Canada-Messico</b>	<b>270,8</b>	<b>284,2</b>	<b>285,3</b>	<b>273,7</b>	<b>229,0</b>	<b>-15,4%</b>	<b>-16,3%</b>
<b>America centro-meridionale</b>	<b>78,9</b>	<b>82,8</b>	<b>83,7</b>	<b>81,0</b>	<b>73,9</b>	<b>-6,3%</b>	<b>-8,8%</b>
<b>Africa</b>	<b>31,0</b>	<b>28,1</b>	<b>28,7</b>	<b>30,1</b>	<b>26,6</b>	<b>-14,2%</b>	<b>-11,6%</b>
<b>Medio Oriente</b>	<b>217,4</b>	<b>214,1</b>	<b>203,2</b>	<b>196,1</b>	<b>176,3</b>	<b>-18,9%</b>	<b>-10,1%</b>
Cina	481,6	544,6	585,6	636,0	691,3	43,5%	8,7%
India	63,1	66,2	71,5	75,1	64,2	1,7%	-14,5%
Corea del Sud	1.119,5	1.102,1	1.049,6	1.039,0	954,9	-14,7%	-8,1%
<b>Asia</b>	<b>247,3</b>	<b>268,6</b>	<b>283,8</b>	<b>300,3</b>	<b>308,6</b>	<b>24,8%</b>	<b>2,8%</b>
<b>Mondo</b>	<b>204,1</b>	<b>217</b>	<b>224,5</b>	<b>230,3</b>	<b>227,5</b>	<b>11,5%</b>	<b>-1,2%</b>

fonte: elaborazione siderweb su dati WSA; dati in kg/persona

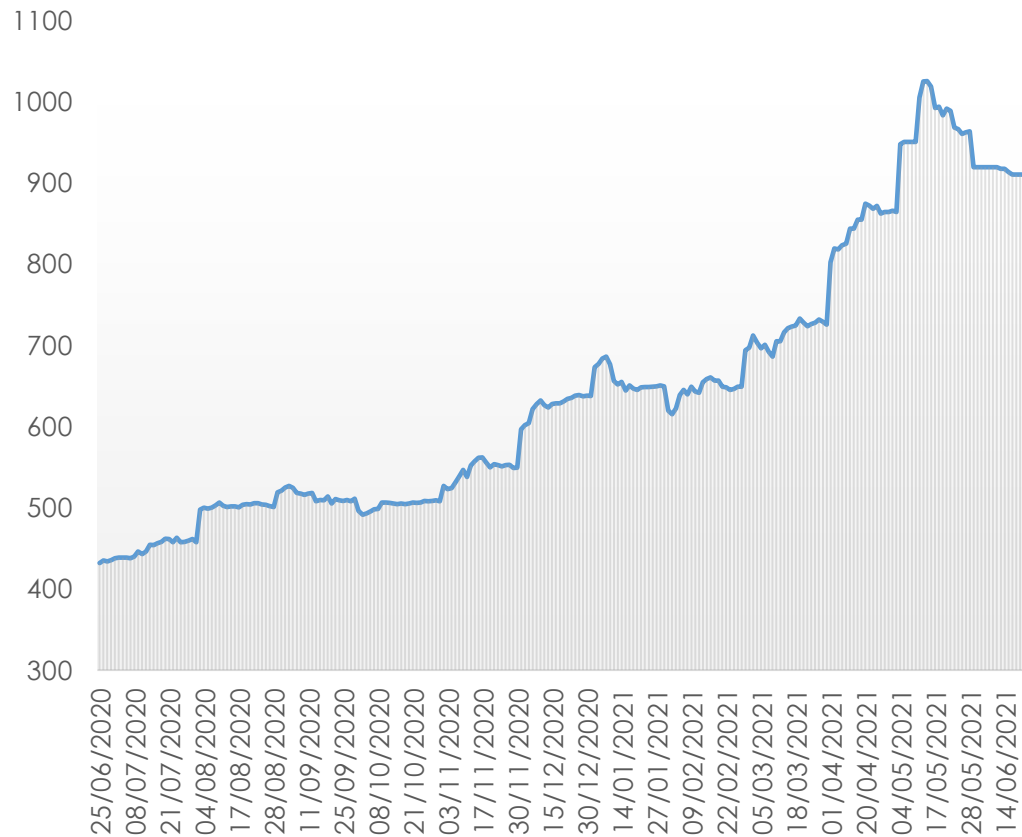
## Prezzi: coils a caldo Italia



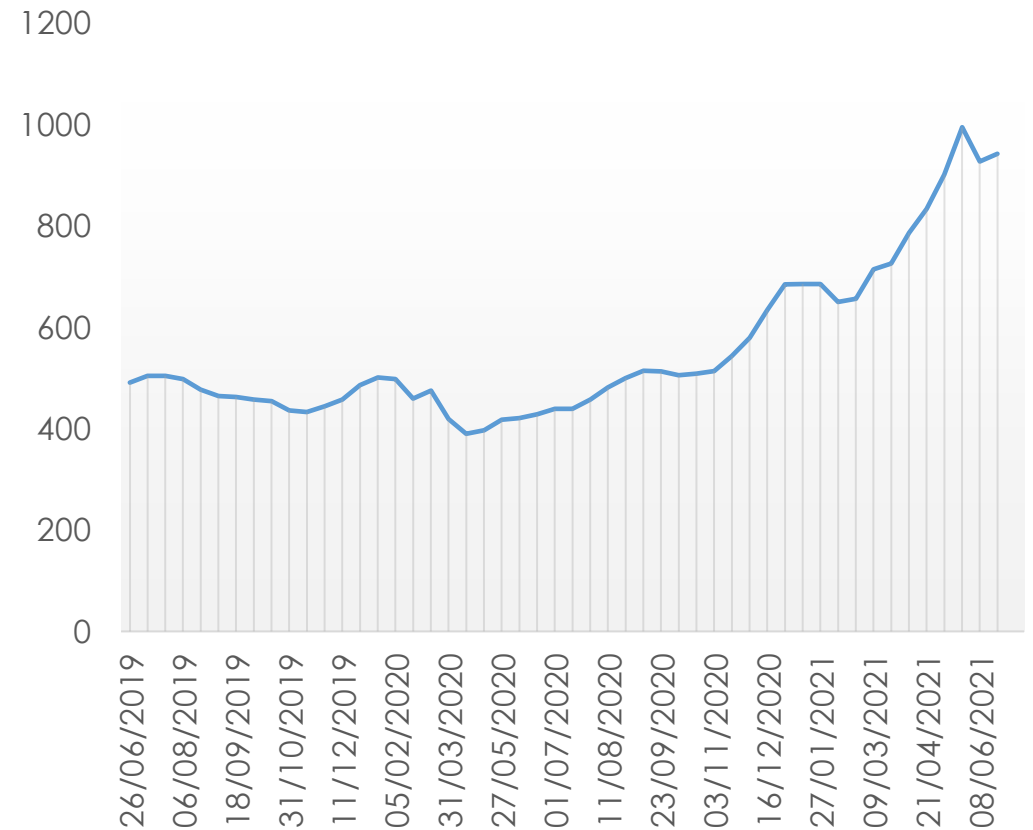
fonte: siderweb, prezzo base franco fabbrica in euro/t

## Prezzi: coils a caldo mondo

FOB Cina - LME

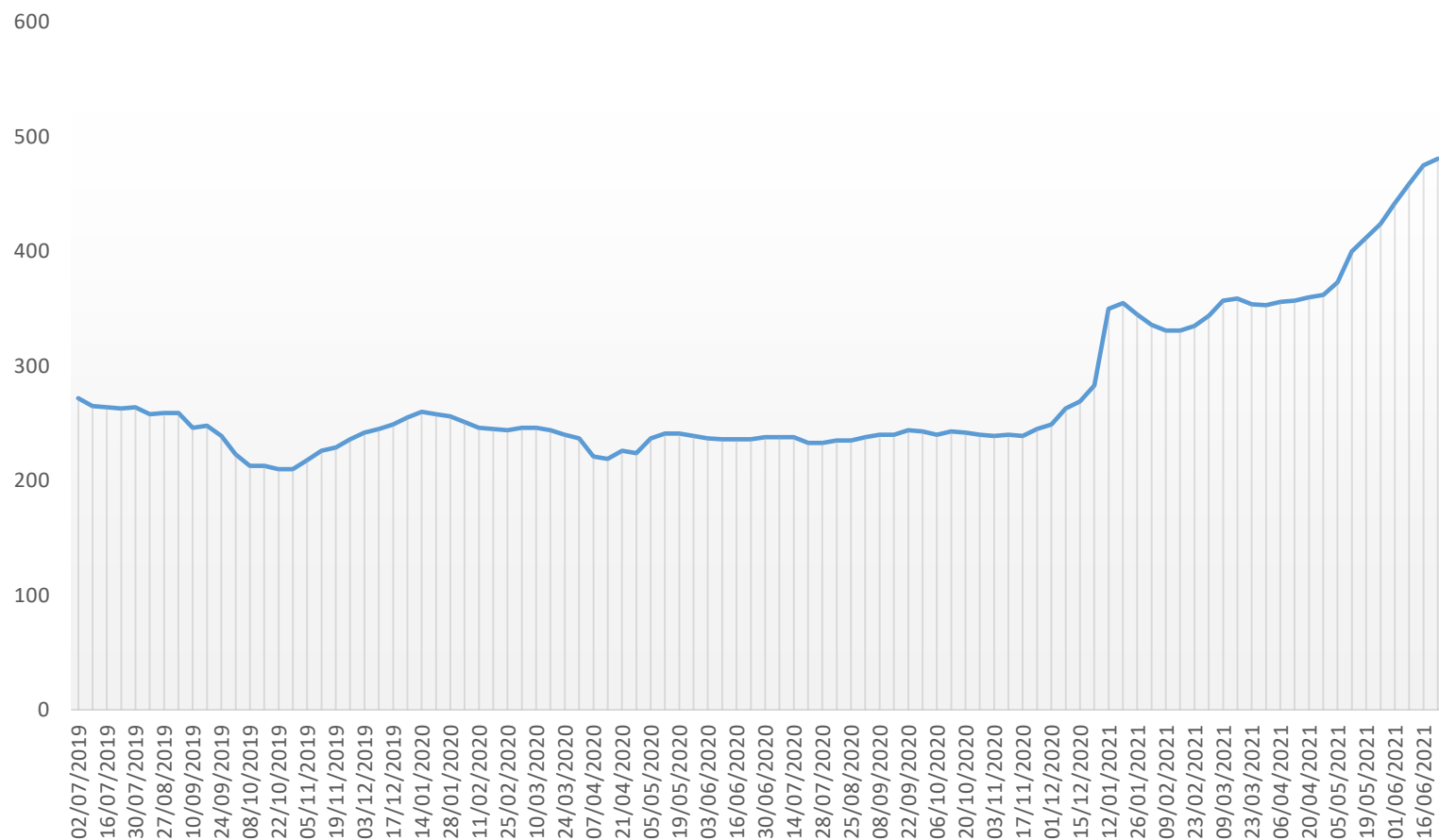


Coils a caldo (FOB Cina)



fonte: LME, Kallanish, prezzo in dollari/t

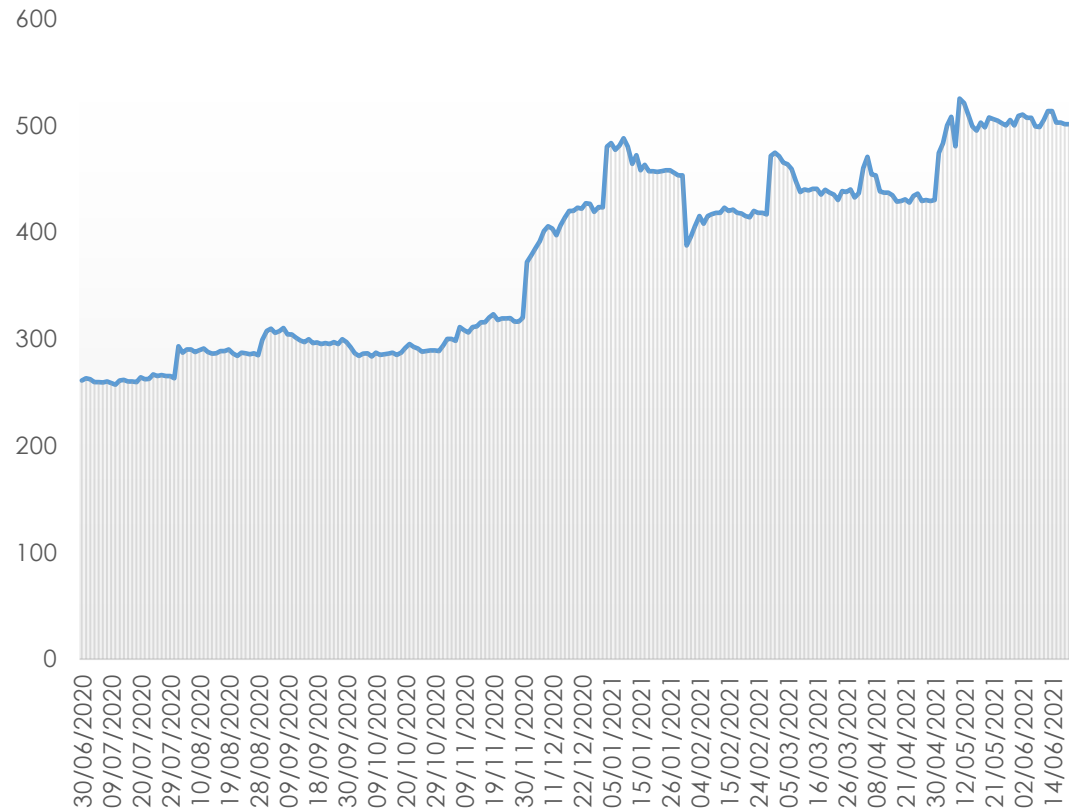
## Prezzi: rottame Italia



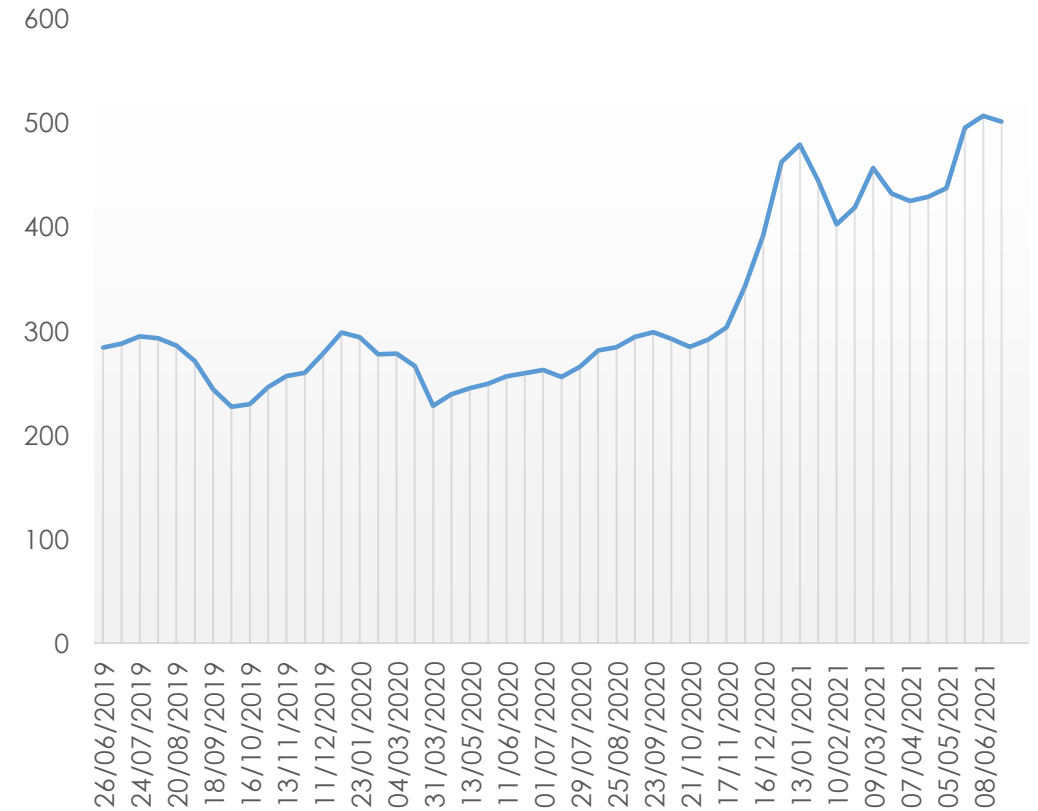
fonte: siderweb, prezzo base reso acciaieria in euro/t cat. 50-E8

## Prezzi: rottame mondo

Steel Scrap (closing price – month 1) - LME



Rottame HMS 1/2 80:20 - CFR Turchia



fonte: LME, Kallanish, prezzo in dollari/t