



Allegato-1.3

CONSUMI E CARATTERIZZAZIONI MATERIE PRIME E COMBUSTIBILI



Di seguito si riportano le informazioni relative alla caratterizzazione delle materie prime e combustibili con relativi consumi per l'anno 2015. Nella tabella riepilogativa dei consumi è riportato per ciascun materiale il relativo codice prodotto, che permette a sua volta di identificare il relativo certificato di analisi o scheda di sicurezza.

Categoria	Materiale	codice prodotto	Consumo anno 2015	Unità di misura
Fossili coking	Alpha hv blend coking coal	339678	249.889,09	tonnellate
	BHP blend coking coal	120262	363.447,27	tonnellate
	Blue creek coal	321877	123.908,96	tonnellate
	Burton coal PTY ltd	200477	150.672,52	tonnellate
	ELK valley premium coking coal	102272	168.992,83	tonnellate
	Goonyella coking coal	120260	163.572,26	tonnellate
	Kepler alpha coking coal	334571	23.347,45	tonnellate
	Pinnacle coking coal	109771	148.148,98	tonnellate
	Rosebud windber lv coking coal	342917	14.930,43	tonnellate
	Elk Run	119132	231.713,70	tonnellate
	Shoal creek	270986	9.194,54	tonnellate
Fossili PCI	Bachatsky PCI coal	327015	570.557,15	tonnellate
	Chernigovetsk pci coal	342919	206.012,26	tonnellate
Minerali calibrati pellets	Assoman calibrato	144902	329.048,52	tonnellate
	Miferma calibrato xcb	142997	226.445,00	tonnellate
	Carajas Manganese	201991	11.076,00	tonnellate
	Pellets AFO08/hidrated lime	322010	422.917,00	tonnellate
	Pellets AFO08 bentonite	203546	1.467.801,00	tonnellate
	Kumba	6951052	532.639,00	tonnellate
Minerali fini	Carajas iron ore	120268	1.781.984,00	tonnellate
	Guelbs	78018	70.756,00	tonnellate
	Medium grade Tazadit fines	336339	852.344,45	tonnellate
	Standard sinter feed tubarao	273873	1.304.586,36	tonnellate
	locp iron	6953245	172.170,00	tonnellate
Fondenti ghisa	Calcarino dolomitico mm.0-3 c	342229	378.519,00	tonnellate
	Calce idrata dolomitica	286412	20.909,32	tonnellate
	Coke acquistato	353926 - 353832	666.317,00	tonnellate
Desolforanti Acciaieria	Siliciuro di calcio	100212	21,01	tonnellate
	Siliciuro di calcio	77983	91,96	tonnellate
Proleghe/Leghe/Metalli	Alluminio in filo	89927	353,90	tonnellate
	Alluminio in granuli 0,3-3 mm	285668	410,40	tonnellate
	Alluminio in nocelle	24	18.252,00	tonnellate
	Alluminio in pani	77788	103,04	tonnellate
	Ferro Boro	147915	110,65	tonnellate
	Ferro Boro in guaina	69917	6,15	tonnellate
	Ferro Cromo superaffinato	1160	216,54	tonnellate
	Ferro Manganese	120009	9.816,50	tonnellate
	Ferro Manganese	107358	11.013,60	tonnellate
	Ferro Niobio	21	339,35	tonnellate
	Ferro Silicio Manganese	143131	1.487,16	tonnellate
	Ferro Silicio	18	667,25	tonnellate
	Ferro Titanio	55	237,60	tonnellate
	Ferro Titanio	120735	280,76	tonnellate
	FERRO MANGANESE AFFINATO 80%Mn C 1%	1175	49,56	tonnellate
	FERRO VANADIO 80/83%V-LOW Mn,Si,Al	49	26,15	tonnellate
	Lega Zinco/Alluminio	120763	426,02	tonnellate
	ZINCO ELT LME STD SHG 99,995% PANI	120759	5.298,90	tonnellate
	ZINCO ELT. JUMBO AL 0.50%	6945533	5.041,80	tonnellate
	Manganese Bricchette	214048	287,02	tonnellate
	Nichel elettrolitico	22	18,10	tonnellate
	Rame elettrolitico	215143	14,50	tonnellate
	Zolfo purissimo	164562	2,00	tonnellate
	Ghisa in pani Metinvest	6935923	9.606,20	tonnellate
	Ghisa in pani	77917	17.464,90	tonnellate
	Ghisa in pani	6936927	33.054,50	tonnellate

Categoria	Materiale	codice prodotto	Consumo anno 2015	Unità di misura
	Calcarino dolomitico mm 6,3-2	282782	18.523,00	tonnellate
	Calce in zolle calc. 20/60	243977	16.788,00	tonnellate
	Dolomite calcinata casertana	120710	133.009,00	tonnellate
Polveri copertura siviera paniera	Sinterdolomite	94614	194,00	tonnellate
	Bc 38	7169804	8,50	tonnellate
Polveri lingottiera colate continue	Polvere lingottiera df-12 at	6841678	279,40	tonnellate
	Polvere copert. Ling. M3/at	7084491	1.842,50	tonnellate
	Polvere copert. Ling. D5s/at	7084623	6,00	tonnellate
	Polvere copert. Ling. Sint. s1 a	7084669	119,60	tonnellate
	Polvere copert. Ling sint/pf2	7085048	22,90	tonnellate
Polveri trattamento acciaio	Graniglia al desolfor.	87828	244,10	tonnellate
	Misc. Desolf. Des-sud acc/2	122307	1.197,60	tonnellate
	Misc. Desolf. Des-sud acc/2	290660	972,80	tonnellate
	Alluminio in granuli 0,3-3 mm	337094	81,60	tonnellate
	Misc. Desolforante x cov/acc2	346774	522,10	tonnellate
	Misc. Desolforante x cov/acc1	6559070	1.726,70	tonnellate
	Fluorite	6674901	147,40	tonnellate
	Misc. Calce-bauxite	6895960	1.657,10	tonnellate
	Miscela condizionante scoria	6924610	29,40	tonnellate
	Antracite elettrocalcinata	353081	332,90	tonnellate
	Antracite elettrocalcinata	353619	472,40	tonnellate
Vernici e rivestimenti	HDPE sfuso	204946	868,15	tonnellate
	HDPE sacconi	205031	47,23	tonnellate
	Adesivo polietilenico graffato	249549	73,90	tonnellate
	Vernice protettiva per tubi	255607	0,90	tonnellate
	Diluyente RV 9032	6581706	2,92	tonnellate
	Solvente specifico per primer	6646680	0,68	tonnellate
	Vernice protettiva Cerabound 2000	6902633	56,98	tonnellate
	Solvente specifico per Cerabond	6922765	2,48	tonnellate
	LDPE sfuso	7144506	60,00	tonnellate
	Primer epossidico liquido	7144693	3,08	tonnellate
	Vernice epossidica	7163056	13,22	tonnellate
	Primer epossidico in polvere	7167758	26,50	tonnellate
	Vernice epossidica primer componente A	7200488	1,10	tonnellate
	Vernice epossidica primer componente B	7200489	0,90	tonnellate
Combustibili	Metano	316488	10.296,20	tera joule
	Gas Coke	308632	10.748,20	tera joule
	Gas Afo	308631	19.514,60	tera joule
	Gas OG	308633	3.042,30	tera joule
	GASOLIO AUTOTRAZIONE	703	6.021.430,79	litri
	BENZINA SUPER SENZA PIOMBO (VERDE)	79978	462.626,07	litri
	GASOLIO LOCOMOTORE	7152561	2.309.256,97	litri