

Produzione dell'industria siderurgica per prodotto nel anno 2006 (dati ISTAT)						
Mese	Codice prodotto	Descrizione	Quantità (tonnellate)	Indice a base fissa	Indice a base mobile	
Gennaio	2710T310	Lamiere, lastre, nastri e banda nera laminati a freddo, di larghezza >= 600 mm	491.597	1		*
Febbraio	2711T310	Lamiere, lastre, nastri e banda nera laminati a freddo, di larghezza >= 600 mm	495.706	1,01		1,01
Marzo	2712T310	Lamiere, lastre, nastri e banda nera laminati a freddo, di larghezza >= 600 mm	537.338	1,09		1,08
Aprile	2713T310	Lamiere, lastre, nastri e banda nera laminati a freddo, di larghezza >= 600 mm	522.901	1,06		0,97
Maggio	2714T310	Lamiere, lastre, nastri e banda nera laminati a freddo, di larghezza >= 600 mm	541.472	1,1		1,04
Giugno	2715T310	Lamiere, lastre, nastri e banda nera laminati a freddo, di larghezza >= 600 mm	517.940	1,05		0,96
Luglio	2716T310	Lamiere, lastre, nastri e banda nera laminati a freddo, di larghezza >= 600 mm	538.148	1,09		1,04
Agosto	2717T310	Lamiere, lastre, nastri e banda nera laminati a freddo, di larghezza >= 600 mm	293.031	0,6		0,54
Settembre	2718T310	Lamiere, lastre, nastri e banda nera laminati a freddo, di larghezza >= 600 mm	567.170	1,15		1,94
Ottobre	2719T310	Lamiere, lastre, nastri e banda nera laminati a freddo, di larghezza >= 600 mm	543.790	1,11		0,96
Novembre	2720T310	Lamiere, lastre, nastri e banda nera laminati a freddo, di larghezza >= 600 mm	526.263	1,07		0,97
Dicembre	2721T310	Lamiere, lastre, nastri e banda nera laminati a freddo, di larghezza >= 600 mm	458.759	0,93		0,87

Formula per calcolare l'indice a base fissa:

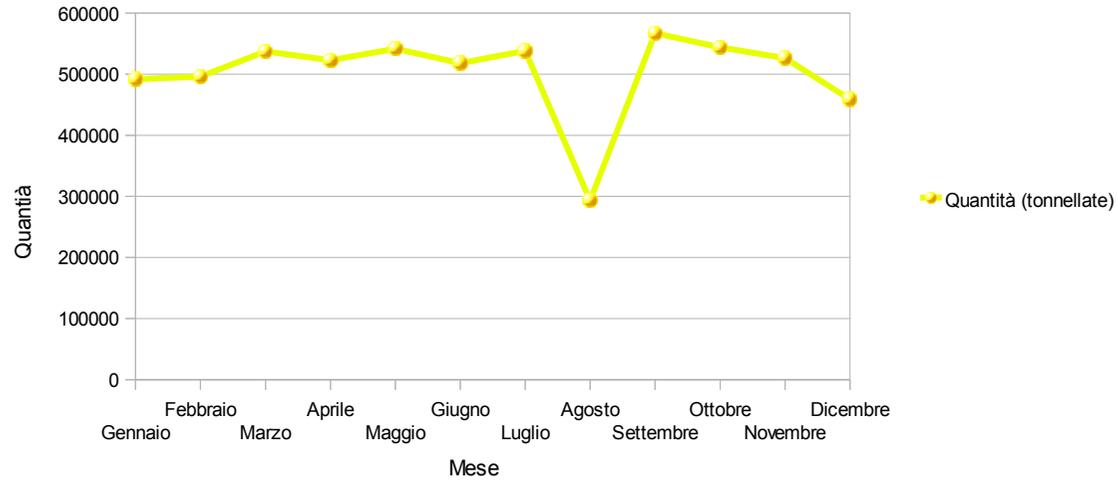
$$i_f = \text{valore } n / \text{valore } 1$$

Formula per calcolare l'indice a base mobile:

$$i_m = \text{valore } n / \text{valore } n-1$$

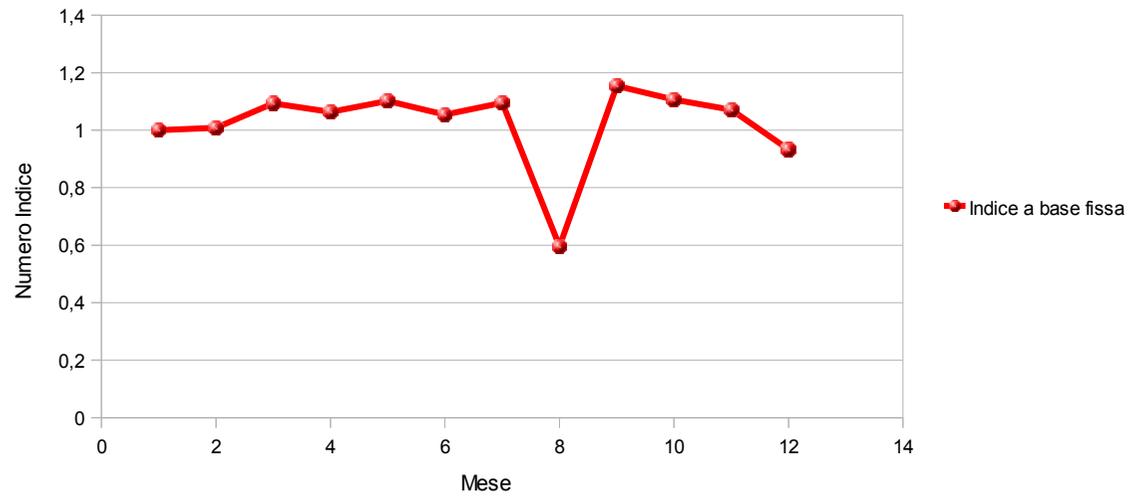
Dai numeri indice trovati possiamo dedurre che la produzione di lamiere, lastre, nastri e banda nera laminati a freddo che hanno una larghezza maggiore o uguale 600 millimetri nell'anno 2006 è stata abbastanza costante, in quanto ha avuto sbalzi massimi del 10% secondo l'indice fisso e più o meno costante nell'indice mobile. Il dato di Agosto sarebbe da eliminare, in quanto varia di troppo.

Quantità prodotte (valori in tonnellate)
Produzione anno 2006



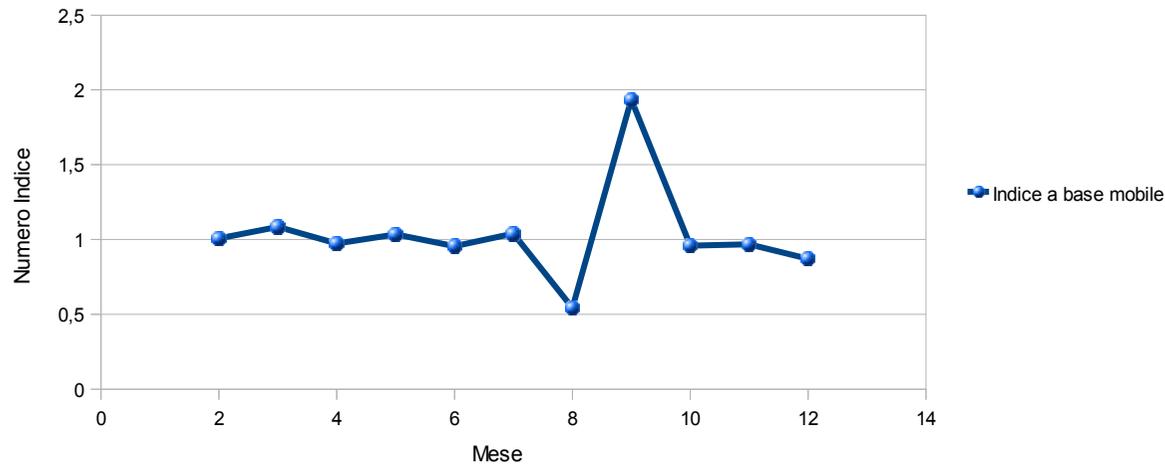
Mese	Quantità (tonnellate)
Gennaio	491597
Febbraio	495706
Marzo	537338
Aprile	522901
Maggio	541472
Giugno	517940
Luglio	538148
Agosto	293031
Settembre	567170
Ottobre	543790
Novembre	526263
Dicembre	458759

Indice a base fissa
(Riferimento al mese di Gennaio)



Mese	Indice a base fissa
Gennaio	1
Febbraio	1,01
Marzo	1,09
Aprile	1,06
Maggio	1,1
Giugno	1,05
Luglio	1,09
Agosto	0,6
Settembre	1,15
Ottobre	1,11
Novembre	1,07
Dicembre	0,93

Indice a base mobile
(t / t-1)



Mese	Indice a base mobile
Gennaio	*
Febbraio	1,01
Marzo	1,08
Aprile	0,97
Maggio	1,04
Giugno	0,96
Luglio	1,04
Agosto	0,54
Settembre	1,94
Ottobre	0,96
Novembre	0,97
Dicembre	0,87

NUMERO INDICE

I numeri indice sono rapporti in cui al numeratore e al denominatore compaiono le misure della stessa variabile in due diverse circostanze di tempo (o di luogo). Servono a indicare la variazione (in aumento o diminuzione) della variabile. Se le circostanze si susseguono secondo un ordine non arbitrario (per esempio, quello temporale) si possono costruire due tipi di numeri indice:

- *numeri indice a base fissa* i quali si ottengono rapportando i valori registrati nelle diverse circostanze al valore registrato in una data circostanza, scelta opportunamente. Quest'ultimo valore si chiama base del numero indice;

- *numeri indice a base mobile* i quali si ottengono rapportando ogni valore registrato a quello immediatamente precedente.