

Novembre 2013

## PRODUZIONE INDUSTRIALE

■ A novembre 2013 l'indice destagionalizzato della produzione industriale è aumentato dello 0,3% rispetto a ottobre. Nella media del trimestre settembre-novembre l'indice ha registrato un aumento dello 0,4% rispetto al trimestre precedente.

■ Corretto per gli effetti di calendario, a novembre 2013, l'indice è aumentato in termini tendenziali dell'1,4% (i giorni lavorativi sono stati 20 contro i 21 di novembre 2012). Nella media dei primi undici mesi dell'anno la produzione è scesa del 3,1% rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente.

■ A novembre l'indice destagionalizzato registra una sola variazione negativa nel comparto dei beni di consumo (-1,1%). Aumentano invece i comparti dell'energia (+1,3%), dei beni intermedi e dei beni strumentali (entrambi +0,9%).

■ Gli indici corretti per gli effetti di calendario registrano, a novembre 2013, un solo aumento tendenziale nel comparto dei beni intermedi (+5,1%). Segnano una flessione l'energia (-0,7%) e i beni di consumo (-0,2%), mentre i beni strumentali registrano una variazione nulla.

■ Per quanto riguarda i settori di attività economica, a novembre 2013 i comparti che registrano la maggiore crescita tendenziale sono quelli della produzione di prodotti farmaceutici di base e preparati farmaceutici (+10,8%), della fabbricazione di apparecchiature elettriche e apparecchiature per uso domestico non elettriche (+10,5%) e dei mezzi di trasporto (+10,3%). Le diminuzioni maggiori si registrano nei settori dell'attività estrattiva (-10,2%), delle industrie tessili, abbigliamento, pelli e accessori (-5,7%) e della fabbricazione di coke e prodotti petroliferi raffinati (-4,0%).

Prossima diffusione: 10 febbraio 2014

### PROSPETTO 1. PRODUZIONE INDUSTRIALE

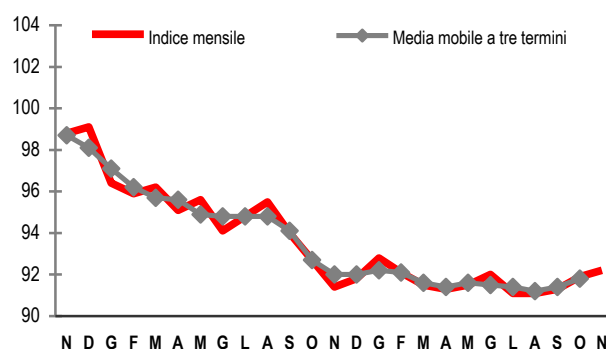
Novembre 2013(a), indici e variazioni percentuali (base 2010=100)

	INDICE	Variazioni congiunturali		Variazioni tendenziali	
		Nov 13 Ott 13	Set-Nov 13 Giu-Ago 13	Nov 13 Nov 12	Gen-Nov 13 Gen-Nov 12
Dati destagionalizzati	92,2	+0,3	+0,4	-	-
Dati corretti per gli effetti di calendario	96,7	-	-	+1,4	-3,1
Dati grezzi	94,1	-	-	-1,8	-3,4

(a) I dati di novembre sono provvisori; il prospetto 5 riporta i dati rettificati relativi a ottobre. Le serie complete degli indici sono disponibili nella banca dati I.Stat all'indirizzo <http://dati.istat.it/?lang=it>.

### PRODUZIONE INDUSTRIALE

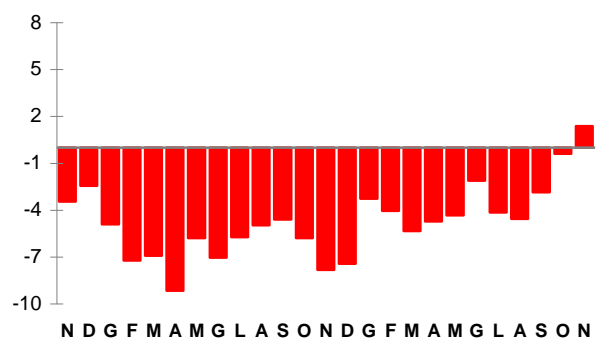
Novembre 2011-novembre 2013, indice destagionalizzato e media mobile a tre termini



congiunturali

### PRODUZIONE INDUSTRIALE

Novembre 2011-novembre 2013, variazioni percentuali sullo stesso mese dell'anno precedente, dati corretti per gli effetti di calendario



tendenziali

## Raggruppamenti principali di industrie

A novembre 2013 l'indice destagionalizzato registra una sola variazione negativa nel comparto dei beni di consumo (-1,1%). Aumentano invece l'energia (+1,3%), i beni intermedi e i beni strumentali (entrambi +0,9%).

In termini tendenziali gli indici corretti per gli effetti di calendario registrano, a novembre 2013, un solo aumento nel comparto dei beni intermedi (+5,1%). Segnano una flessione l'energia (-0,7%) e i beni di consumo (-0,2%) mentre i beni strumentali registrano una variazione nulla.

I maggiori contributi alla diminuzione tendenziale dell'indice generale (calcolato sui dati grezzi) vengono dalle componenti dei beni strumentali (-1,1 punti percentuali) e dei beni di consumo non durevoli (-0,7 punti percentuali).

### PROSPETTO 2. PRODUZIONE INDUSTRIALE PER RAGGRUPPAMENTO PRINCIPALE DI INDUSTRIE

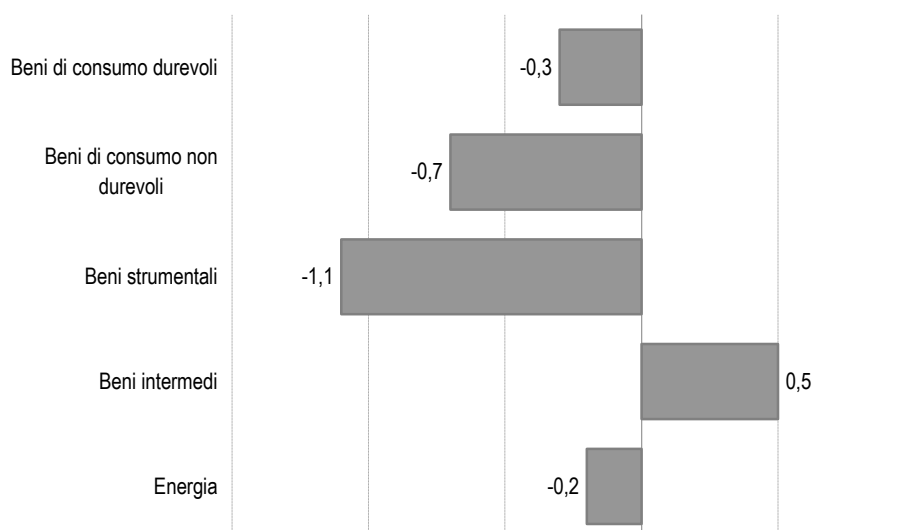
Novembre 2013, variazioni percentuali (indici in base 2010=100) (a)

Raggruppamenti principali di industrie	Dati destagionalizzati		Dati corretti per gli effetti di calendario	
	Nov 13	Set-Nov 13	Nov 13	Gen-Nov 13
	Ott 13	Giu-Ago 13	Nov 12	Gen-Nov 12
Beni di consumo	-1,1	+0,7	-0,2	-2,1
<i>Durevoli</i>	+2,2	-3,0	-3,1	-5,9
<i>Non durevoli</i>	-1,6	+1,1	+0,3	-1,5
Beni strumentali	+0,9	+0,2	0,0	-4,6
Beni intermedi	+0,9	+0,7	+5,1	-2,0
Energia	+1,3	-2,0	-0,7	-5,0
<b>Totale</b>	<b>+0,3</b>	<b>+0,4</b>	<b>+1,4</b>	<b>-3,1</b>

(a) Gli indici vengono corretti per gli effetti di calendario e destagionalizzati utilizzando il metodo diretto, ossia separatamente per ciascun settore di attività economica, raggruppamento principale di industrie e per l'indice generale. Le serie aggregate, trattate con tale metodo, possono differire da quelle che si otterrebbero dalla sintesi degli indici corretti e destagionalizzati dei livelli inferiori di classificazione (metodo indiretto). Fanno eccezione gli indici relativi ai beni di consumo che vengono ottenuti per aggregazione delle due componenti.

### FIGURA 1. PRODUZIONE INDUSTRIALE PER RAGGRUPPAMENTO PRINCIPALE DI INDUSTRIE

Novembre 2013, contributi alla variazione tendenziale dell'indice generale grezzo in punti percentuali (indici in base 2010=100)



## Settori di attività economica

Nel mese di novembre 2013 l'indice corretto per gli effetti di calendario segna, rispetto a novembre 2012, i maggiori incrementi nei settori della produzione di prodotti farmaceutici di base e preparati farmaceutici (+10,8%), della fabbricazione di apparecchiature elettriche e apparecchiature per uso domestico non elettriche (+10,5%) e dei mezzi di trasporto (+10,3%).

I settori che registrano i cali maggiori sono l'attività estrattiva (-10,2%), le industrie tessili, abbigliamento, pelli e accessori (-5,7%) e la fabbricazione di coke e prodotti petroliferi raffinati (-4,0%).

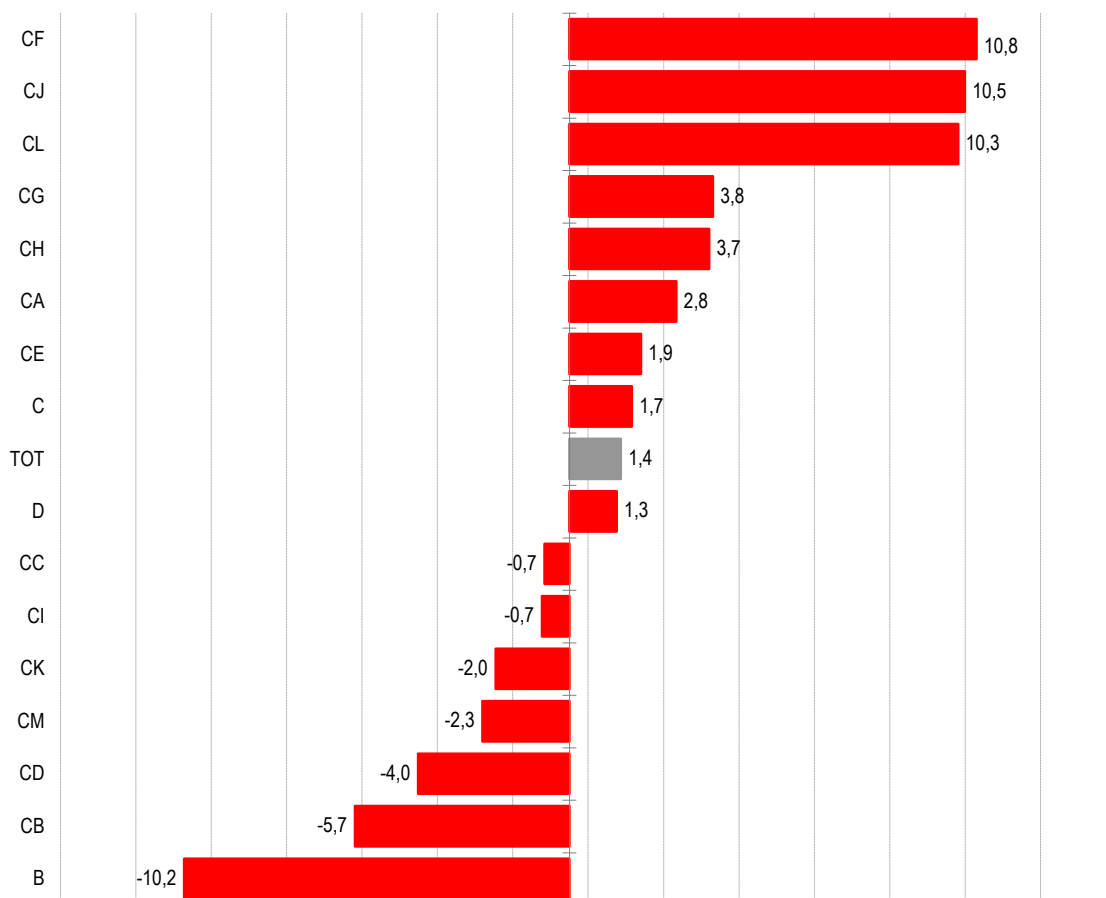
### PROSPETTO 3. PRODUZIONE INDUSTRIALE PER SETTORE DI ATTIVITÀ ECONOMICA

Novembre 2013, variazioni percentuali (indici in base 2010=100)

SETTORI DI ATTIVITÀ ECONOMICA	Dati destagionalizzati		Dati corretti per gli effetti di calendario	
	Nov 13	Set-Nov 13	Nov 13	Gen-Nov 13
	Ott 13	Giu-Ago 13	Nov 12	Gen-Nov 12
<b>B Attività estrattiva</b>	-0,6	-8,1	-10,2	-9,3
<b>C Attività manifatturiere</b>	+0,2	+0,5	+1,7	-2,9
CA Industrie alimentari, bevande e tabacco	-0,6	+1,1	+2,8	-1,0
CB Industrie tessili, abbigliamento, pelli e accessori	-0,6	-3,3	-5,7	-2,8
CC Industria del legno, della carta e stampa	+1,0	-0,5	-0,7	-5,3
CD Fabbricazione di coke e prodotti petroliferi	+4,9	-1,4	-4,0	-11,8
CE Fabbricazioni di prodotti chimici	+2,0	-1,7	+1,9	-2,0
CF Produzione di prodotti farmaceutici di base e preparati farmaceutici	-0,8	+9,3	+10,8	+4,8
CG Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche, altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	-0,2	-1,0	+3,8	-5,1
CH Metallurgia e fabbricazione di prodotti in metallo (esclusi macchine e impianti)	+1,3	+1,4	+3,7	-2,8
CI Fabbricazione di computer, prodotti di elettronica e ottica, apparecchi elettromedicali, apparecchi di misurazione e orologi	+1,1	-1,3	-0,7	+1,7
CJ Fabbricazione di apparecchiature elettriche e apparecchiature per uso domestico non elettriche	-0,5	+1,9	+10,5	+0,7
CK Fabbricazione di macchinari e attrezzature n.c.a.	-0,8	+0,2	-2,0	-5,4
CL Fabbricazione di mezzi di trasporto	+5,4	+0,7	+10,3	-3,3
CM Altre industrie manifatturiere, riparazione e installazione di macchine ed apparecchiature	+1,5	-2,8	-2,3	-5,0
<b>D Fornitura di energia elettrica, gas, vapore ed aria</b>	+1,5	-1,8	+1,3	-3,9
<b>Totale</b>	<b>+0,3</b>	<b>+0,4</b>	<b>+1,4</b>	<b>-3,1</b>

**FIGURA 2. PRODUZIONE INDUSTRIALE PER SETTORE DI ATTIVITÀ ECONOMICA (a)**

Novembre 2013, graduatoria delle variazioni percentuali sullo stesso mese dell'anno precedente (indici corretti per gli effetti di calendario, base 2010=100)



(a) Settori di attività economica: B- Attività estrattiva; C – Attività manifatturiere; CA - Industrie alimentari, bevande e tabacco; CB - Industrie tessili, abbigliamento, pelli e accessori; CC - Industria del legno, della carta e stampa; CD - Fabbricazione di coke e prodotti petroliferi raffinati; CE - Fabbricazioni di prodotti chimici; CF - Produzione di prodotti farmaceutici di base e preparati farmaceutici; CG - Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche, altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi; CH - Metallurgia e fabbricazione di prodotti in metallo (esclusi macchine e impianti); CI - Fabbricazione di computer, prodotti di elettronica e ottica, apparecchi elettromedicali, apparecchi di misurazione e orologi; CJ - Fabbricazione di apparecchiature elettriche e apparecchiature per uso domestico non elettriche; CK - Fabbricazione di macchinari e attrezzature n.c.a.; CL - Fabbricazione di mezzi di trasporto; CM - Altre industrie manifatturiere, riparazione e installazione di macchine ed apparecchiature; D - Fornitura di energia elettrica, gas, vapore ed aria.

## Revisioni

Il prospetto che segue riepiloga le revisioni calcolate come differenza tra i tassi di variazione rilasciati in occasione del comunicato stampa odierno e quelli diffusi nel comunicato precedente. Per le variazioni tendenziali, calcolate sugli indici grezzi, si tratta della revisione corrente che viene effettuata ogni mese; per le variazioni congiunturali, calcolate sugli indici destagionalizzati, alla revisione corrente si associa la revisione prodotta dalla procedura di destagionalizzazione all'aggiunta di una nuova osservazione.

**PROSPETTO 4. PRODUZIONE INDUSTRIALE PER RAGGRUPPAMENTO PRINCIPALE DI INDUSTRIE**

Ottobre 2013, revisioni delle variazioni percentuali, differenze in punti percentuali (indici in base 2010=100)

Indice generale		Beni di consumo durevoli		Beni di consumo non durevoli		Beni strumentali		Beni intermedi		Energia	
Tend (a)	Cong (b)	Tend (a)	Cong (b)	Tend (a)	Cong (b)	Tend (a)	Cong (b)	Tend (a)	Cong (b)	Tend (a)	Cong (b)
0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1	0,3	0,1	0,1	0,2	0,0

(a) Calcolate sugli indici grezzi. (b) Calcolate sugli indici destagionalizzati.

**PROSPETTO 5. INDICI GENERALI DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE**

Novembre 2011-novembre 2013, indici destagionalizzati, corretti per gli effetti di calendario e grezzi (base 2010=100)

Periodi	Produzione industriale: dati destagionalizzati (a)		Produzione industriale: dati corretti per gli effetti di calendario (b)		Produzione industriale: dati grezzi (c)	
	INDICI	Variazioni congiunturali percentuali	INDICI	Variazioni tendenziali percentuali	INDICI	Variazioni tendenziali percentuali
<b>2011</b>	-	-	101,1	1,1	100,3	0,3
<b>2012</b>	-	-	94,6	-6,4	94,2	-6,1
<b>2012</b>						
IV-trim.	92,0	-3,0	92,5	-6,9	92,4	-5,7
<b>2013</b>						
I-trim.	92,1	0,1	92,5	-4,3	91,8	-6,1
II-trim.	91,6	-0,5	95,1	-3,6	94,8	-3,3
III-trim.	91,2	-0,4	87,0	-3,8	86,7	-2,3
<b>2011</b>						
novembre	98,8	0,5	103,5	-3,5	103,9	-3,4
dicembre	99,1	0,3	87,5	-2,5	87,1	-8,3
<b>2012</b>						
gennaio	96,4	-2,7	88,9	-4,9	89,2	-2,0
febbraio	95,9	-0,5	96,3	-7,2	98,8	-3,6
marzo	96,2	0,3	104,8	-6,9	105,3	-6,9
aprile	95,1	-1,1	93,3	-9,2	89,5	-11,9
maggio	95,6	0,5	103,9	-5,8	105,2	-5,8
giugno	94,1	-1,6	99,0	-7,0	99,4	-7,0
luglio	94,8	0,7	108,4	-5,7	107,4	-2,7
agosto	95,5	0,7	61,3	-5,0	62,1	-4,9
settembre	94,0	-1,6	101,4	-4,6	96,5	-10,4
ottobre	92,7	-1,4	101,0	-5,8	103,2	0,3
novembre	91,4	-1,4	95,4	-7,8	95,8	-7,8
dicembre	91,8	0,4	81,0	-7,4	78,1	-10,3
<b>2013</b>						
gennaio	92,8	1,1	86,0	-3,3	89,0	-0,2
febbraio	92,1	-0,8	92,4	-4,0	91,2	-7,7
marzo	91,5	-0,7	99,2	-5,3	95,1	-9,7
aprile	91,3	-0,2	88,9	-4,7	89,3	-0,2
maggio	91,5	0,2	99,4	-4,3	100,7	-4,3
giugno	92,0	0,5	96,9	-2,1	94,3	-5,1
luglio	91,1	-1,0	103,9	-4,2	106,1	-1,2
agosto	91,1	0,0	58,5	-4,6	57,4	-7,6
settembre	91,3	0,2	98,5	-2,9	96,7	0,2
ottobre	91,9	0,7	100,6	-0,4	102,8	-0,4
novembre	92,2	0,3	96,7	1,4	94,1	-1,8

(a) La metodologia adottata per la correzione per gli effetti di calendario e la destagionalizzazione degli indici grezzi fa sì che ogni mese i dati già pubblicati relativi agli ultimi anni siano soggetti a revisione.

(b) Gli indici corretti con il metodo di regressione sono riproporzionati al fine di garantire che la media dell'anno base sia pari a 100; l'operazione lascia inalterata la dinamica degli indici.

(c) I dati di novembre 2013 sono provvisori; quelli di ottobre 2013 sono stati rettificati in base alle ulteriori informazioni pervenute dalle imprese.

## Glossario

**Contributo alla variazione tendenziale:** fornisce una misura dell'apporto di ciascun Raggruppamento principale d'industria all'aumento o alla diminuzione totale dell'indice aggregato, tenendo conto sia del peso del Raggruppamento stesso, sia della sua variazione relativa.

**Dati corretti per gli effetti di calendario:** dati depurati, tramite apposite tecniche statistiche, della componente attribuibile agli effetti del diverso numero di giorni di lavoro presenti nei singoli periodi dell'anno (mesi o trimestri), della presenza di festività mobili (festività pasquali) e dell'anno bisestile. Tali dati si utilizzano in particolare per calcolare le variazioni rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente (variazioni tendenziali). Tuttavia, essi possono fornire indicazioni di un qualche interesse anche nella comparazione tra medie annue.

**Dati destagionalizzati:** dati depurati, tramite apposite tecniche statistiche, della componente stagionale; questa è costituita dalle fluttuazioni che si ripetono di anno in anno con sufficiente regolarità e che dipendono da condizioni climatiche, consuetudini sociali (quali quelle relative al concentrarsi delle ferie in particolari periodi dell'anno) o specifiche pratiche istituzionali e amministrative. Questa trasformazione dei dati è la più idonea a cogliere l'evoluzione congiunturale di un indicatore.

**Giorni lavorativi di calendario:** giorni di calendario del mese diminuiti dei sabati, domeniche e festività civili e religiose nazionali.

**Indice della produzione industriale:** numero indice che misura la variazione nel tempo del volume fisico della produzione effettuata dall'industria in senso stretto (ovvero dell'industria con esclusione delle costruzioni).

**Raggruppamenti principali di industrie (Rpi):** beni di consumo durevoli, beni di consumo non durevoli, beni strumentali, beni intermedi ed energia. Il regolamento della Commissione europea n. 656/2007 (G.U. delle Comunità europee del 15 giugno 2007) fissa, per tutti i paesi membri, i criteri per la definizione degli Rpi: a ciascuno di essi vengono attribuiti, secondo il criterio della prevalenza, interi gruppi e/o divisioni di attività economica. L'Istat provvede a pubblicare anche l'indice per i beni di consumo nel loro complesso, ottenuto come media ponderata degli indici dei beni di consumo durevoli e quelli non durevoli.

**Variazione congiunturale:** variazione percentuale rispetto al mese o periodo precedente.

**Variazione tendenziale:** variazione percentuale rispetto allo stesso mese o periodo dell'anno precedente.