

SERIE STORICHE

Tabella 1. Indici generali della produzione industriale: destagionalizzati, corretti per gli effetti di calendario e grezzi (base 2015=100).

| Periodo | 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 |
| 2016 | - | - | 101,9 | 1,9 | 101,4 | 1,4 |
| 2017 | - | - | 105,6 | 3,6 | 104,5 | 3,1 |
| 2017 | | | | | | |
| IV-trim | 107,5 | 0,8 | 108,7 | 3,9 | 106,5 | 3,2 |
| 2018 | | | | | | |
| I-trim | 107,0 | -0,5 | 108,3 | 3,4 | 108,8 | 2,7 |
| II-trim | 106,7 | -0,3 | 110,1 | 1,9 | 109,9 | 3,2 |
| III-trim | 106,4 | -0,3 | 100,9 | -0,2 | 99,2 | 0,0 |
| 2016 | | | | | | |
| novembre | 103,5 | 0,9 | 108,7 | 2,9 | 109,3 | 2,9 |
| dicembre | 104,2 | 0,7 | 93,6 | 6,8 | 93,3 | 3,7 |
| 2017 | | | | | | |
| gennaio | 102,5 | -1,6 | 96,5 | 0,3 | 97,0 | 6,7 |
| febbraio | 103,7 | 1,2 | 103,8 | 2,5 | 102,7 | -1,3 |
| marzo | 104,1 | 0,4 | 113,7 | 3,6 | 118,0 | 8,5 |
| aprile | 103,9 | -0,2 | 101,5 | 1,2 | 94,6 | -6,2 |
| maggio | 104,5 | 0,6 | 112,0 | 3,7 | 113,6 | 3,6 |
| giugno | 105,7 | 1,1 | 110,6 | 6,3 | 111,2 | 6,4 |
| luglio | 106,1 | 0,4 | 119,7 | 4,4 | 115,1 | 4,4 |
| agosto | 108,3 | 2,1 | 72,1 | 7,1 | 73,1 | 7,0 |
| settembre | 105,4 | -2,7 | 111,4 | 3,2 | 109,5 | 0,0 |
| ottobre | 105,8 | 0,4 | 114,8 | 3,1 | 113,9 | 6,3 |
| novembre | 107,5 | 1,6 | 112,7 | 3,7 | 113,3 | 3,7 |
| dicembre | 109,1 | 1,5 | 98,7 | 5,4 | 92,4 | -1,0 |
| 2018 | | | | | | |
| gennaio | 107,1 | -1,8 | 100,7 | 4,4 | 104,4 | 7,6 |
| febbraio | 106,4 | -0,7 | 106,4 | 2,5 | 105,2 | 2,4 |
| marzo | 107,6 | 1,1 | 117,8 | 3,6 | 116,7 | -1,1 |
| aprile | 106,1 | -1,4 | 103,5 | 2,0 | 100,9 | 6,7 |
| maggio | 106,8 | 0,7 | 114,5 | 2,2 | 116,1 | 2,2 |
| giugno | 107,1 | 0,3 | 112,2 | 1,4 | 112,8 | 1,4 |
| luglio | 105,2 | -1,8 | 118,2 | -1,3 | 117,3 | 1,9 |
| agosto | 107,0 | 1,7 | 71,5 | -0,8 | 72,5 | -0,8 |
| settembre | 106,9 | -0,1 | 113,0 | 1,4 | 107,7 | -1,6 |
| ottobre | 106,8 | -0,1 | 116,0 | 1,0 | 118,7 | 4,2 |
| novembre | 105,1 | -1,6 | 109,8 | -2,6 | 110,4 | -2,6 |

(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 2018 sono provvisori; quelli di ottobre 2018 sono stati rettificati in base alle ulteriori informazioni pervenute dalle imprese.

**Tabella 2. Indici destagionalizzati della produzione industriale per raggruppamenti principali di industrie
(base 2015=100) (a)**

| Periodo | Beni di consumo | | Beni di consumo durevoli | | Beni di consumo non durevoli | |
|---------------|-----------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| | INDICI | Variazioni congiunturali percentuali | INDICI | Variazioni congiunturali percentuali | INDICI | Variazioni congiunturali percentuali |
| novembre-2015 | 101,7 | 2,6 | 99,8 | -3,3 | 102,0 | 3,7 |
| dicembre | 99,4 | -2,3 | 97,7 | -2,1 | 99,7 | -2,3 |
| gennaio-2016 | 102,0 | 2,6 | 106,5 | 9,0 | 101,2 | 1,5 |
| febbraio | 101,1 | -0,9 | 105,9 | -0,6 | 100,2 | -1,0 |
| marzo | 98,4 | -2,7 | 104,7 | -1,1 | 97,2 | -3,0 |
| aprile | 100,8 | 2,4 | 104,6 | -0,1 | 100,1 | 3,0 |
| maggio | 99,2 | -1,6 | 103,3 | -1,2 | 98,5 | -1,6 |
| giugno | 98,1 | -1,1 | 98,9 | -4,3 | 97,9 | -0,6 |
| luglio | 100,5 | 2,4 | 104,0 | 5,2 | 99,9 | 2,0 |
| agosto | 100,6 | 0,1 | 104,3 | 0,3 | 99,9 | 0,0 |
| settembre | 101,0 | 0,4 | 100,9 | -3,3 | 101,0 | 1,1 |
| ottobre | 100,4 | -0,6 | 100,0 | -0,9 | 100,5 | -0,5 |
| novembre | 100,9 | 0,5 | 101,7 | 1,7 | 100,7 | 0,2 |
| dicembre | 101,5 | 0,6 | 104,6 | 2,9 | 100,9 | 0,2 |
| gennaio-2017 | 98,3 | -3,2 | 103,0 | -1,5 | 97,5 | -3,4 |
| febbraio | 100,7 | 2,4 | 108,8 | 5,6 | 99,2 | 1,7 |
| marzo | 103,1 | 2,4 | 106,3 | -2,3 | 102,5 | 3,3 |
| aprile | 102,7 | -0,4 | 104,8 | -1,4 | 102,3 | -0,2 |
| maggio | 102,3 | -0,4 | 109,9 | 4,9 | 100,9 | -1,4 |
| giugno | 103,9 | 1,6 | 107,1 | -2,5 | 103,3 | 2,4 |
| luglio | 104,8 | 0,9 | 111,1 | 3,7 | 103,6 | 0,3 |
| agosto | 104,4 | -0,4 | 107,4 | -3,3 | 103,9 | 0,3 |
| settembre | 104,4 | 0,0 | 112,4 | 4,7 | 103,0 | -0,9 |
| ottobre | 103,5 | -0,9 | 108,0 | -3,9 | 102,7 | -0,3 |
| novembre | 103,9 | 0,4 | 111,3 | 3,1 | 102,5 | -0,2 |
| dicembre | 106,1 | 2,1 | 114,2 | 2,6 | 104,6 | 2,0 |
| gennaio-2018 | 106,0 | -0,1 | 107,8 | -5,6 | 105,7 | 1,1 |
| febbraio | 103,6 | -2,3 | 106,7 | -1,0 | 103,0 | -2,6 |
| marzo | 105,9 | 2,2 | 111,1 | 4,1 | 104,9 | 1,8 |
| aprile | 104,4 | -1,4 | 108,6 | -2,3 | 103,6 | -1,2 |
| maggio | 104,4 | 0,0 | 107,3 | -1,2 | 103,9 | 0,3 |
| giugno | 104,5 | 0,1 | 108,0 | 0,7 | 103,9 | 0,0 |
| luglio | 102,7 | -1,7 | 102,8 | -4,8 | 102,7 | -1,2 |
| agosto | 103,6 | 0,9 | 109,0 | 6,0 | 102,6 | -0,1 |
| settembre | 104,2 | 0,6 | 106,9 | -1,9 | 103,7 | 1,1 |
| ottobre | 105,6 | 1,3 | 109,8 | 2,7 | 104,8 | 1,1 |
| novembre | 104,7 | -0,9 | 108,1 | -1,5 | 104,1 | -0,7 |

(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.

Tabella 2(segue). Indici destagionalizzati della produzione industriale per raggruppamenti principali di industrie (base 2015=100) (a)

| Periodo | Beni strumentali | | Beni intermedi | | Energia | |
|---------------|------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------------------------|---------|--------------------------------------|
| | INDICI | Variazioni congiunturali percentuali | INDICI | Variazioni congiunturali percentuali | INDICI | Variazioni congiunturali percentuali |
| novembre-2015 | 101,0 | 0,0 | 101,3 | 0,4 | 95,5 | -2,7 |
| dicembre | 97,6 | -3,4 | 99,6 | -1,7 | 95,3 | -0,2 |
| gennaio-2016 | 104,6 | 7,2 | 102,5 | 2,9 | 97,6 | 2,4 |
| febbraio | 103,4 | -1,1 | 102,5 | 0,0 | 97,3 | -0,3 |
| marzo | 102,5 | -0,9 | 101,0 | -1,5 | 98,3 | 1,0 |
| aprile | 104,1 | 1,6 | 103,6 | 2,6 | 96,7 | -1,6 |
| maggio | 100,8 | -3,2 | 102,6 | -1,0 | 96,7 | 0,0 |
| giugno | 101,0 | 0,2 | 100,8 | -1,8 | 94,8 | -2,0 |
| luglio | 102,4 | 1,4 | 102,7 | 1,9 | 97,0 | 2,3 |
| agosto | 106,6 | 4,1 | 103,2 | 0,5 | 96,6 | -0,4 |
| settembre | 103,4 | -3,0 | 102,5 | -0,7 | 102,1 | 5,7 |
| ottobre | 105,4 | 1,9 | 102,3 | -0,2 | 104,3 | 2,2 |
| novembre | 105,2 | -0,2 | 104,0 | 1,7 | 105,0 | 0,7 |
| dicembre | 106,0 | 0,8 | 104,2 | 0,2 | 106,0 | 1,0 |
| gennaio-2017 | 103,7 | -2,2 | 102,0 | -2,1 | 111,5 | 5,2 |
| febbraio | 106,3 | 2,5 | 104,6 | 2,5 | 101,1 | -9,3 |
| marzo | 107,6 | 1,2 | 105,3 | 0,7 | 95,9 | -5,1 |
| aprile | 105,9 | -1,6 | 105,3 | 0,0 | 99,6 | 3,9 |
| maggio | 109,2 | 3,1 | 104,6 | -0,7 | 98,1 | -1,5 |
| giugno | 108,6 | -0,5 | 106,0 | 1,3 | 103,7 | 5,7 |
| luglio | 110,2 | 1,5 | 106,6 | 0,6 | 100,3 | -3,3 |
| agosto | 111,7 | 1,4 | 109,8 | 3,0 | 104,4 | 4,1 |
| settembre | 109,8 | -1,7 | 105,8 | -3,6 | 97,5 | -6,6 |
| ottobre | 110,0 | 0,2 | 106,6 | 0,8 | 100,0 | 2,6 |
| novembre | 112,6 | 2,4 | 108,2 | 1,5 | 104,0 | 4,0 |
| dicembre | 114,0 | 1,2 | 109,7 | 1,4 | 102,1 | -1,8 |
| gennaio-2018 | 112,2 | -1,6 | 108,3 | -1,3 | 95,1 | -6,9 |
| febbraio | 110,8 | -1,2 | 106,5 | -1,7 | 102,8 | 8,1 |
| marzo | 111,5 | 0,6 | 106,9 | 0,4 | 104,2 | 1,4 |
| aprile | 112,2 | 0,6 | 105,5 | -1,3 | 99,2 | -4,8 |
| maggio | 112,6 | 0,4 | 106,4 | 0,9 | 100,4 | 1,2 |
| giugno | 113,7 | 1,0 | 106,4 | 0,0 | 99,8 | -0,6 |
| luglio | 111,3 | -2,1 | 105,1 | -1,2 | 99,0 | -0,8 |
| agosto | 115,0 | 3,3 | 105,2 | 0,1 | 101,9 | 2,9 |
| settembre | 112,9 | -1,8 | 106,3 | 1,0 | 101,6 | -0,3 |
| ottobre | 112,9 | 0,0 | 105,9 | -0,4 | 98,6 | -3,0 |
| novembre | 111,0 | -1,7 | 103,4 | -2,4 | 99,6 | 1,0 |

(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.

Tabella 3. Indici della produzione industriale corretti per gli effetti di calendario per raggruppamenti principali di industrie (base 2015=100) (a)

| Periodo | Beni di consumo | | Beni di consumo durevoli | | Beni di consumo non durevoli | |
|-------------|-----------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| | INDICI | Variazioni tendenziali percentuali | INDICI | Variazioni tendenziali percentuali | INDICI | Variazioni tendenziali percentuali |
| 2016 | 100,7 | 0,7 | 103,7 | 3,7 | 100,2 | 0,2 |
| 2017 | 103,5 | 2,8 | 109,2 | 5,3 | 102,5 | 2,3 |
| 2017 | | | | | | |
| IV-trim | 106,8 | 3,5 | 117,8 | 8,9 | 104,8 | 2,5 |
| 2018 | | | | | | |
| I-trim | 104,5 | 4,7 | 107,8 | 2,3 | 103,8 | 5,1 |
| II-trim | 106,5 | 1,4 | 114,9 | 0,4 | 105,0 | 1,6 |
| III-trim | 101,0 | -1,3 | 95,0 | -4,4 | 102,1 | -0,8 |
| 2016 | | | | | | |
| novembre | 108,1 | -0,9 | 112,8 | 1,5 | 107,2 | -1,4 |
| dicembre | 92,4 | 3,1 | 96,3 | 9,2 | 91,7 | 2,0 |
| 2017 | | | | | | |
| gennaio | 92,0 | -4,2 | 84,2 | -4,6 | 93,4 | -4,1 |
| febbraio | 97,4 | -1,2 | 111,0 | 3,0 | 94,9 | -2,1 |
| marzo | 109,9 | 5,4 | 120,9 | 2,0 | 108,0 | 6,1 |
| aprile | 97,2 | 2,1 | 107,4 | -0,2 | 95,4 | 2,6 |
| maggio | 108,8 | 2,5 | 122,5 | 6,0 | 106,3 | 1,8 |
| giugno | 109,1 | 5,9 | 113,2 | 7,3 | 108,3 | 5,6 |
| luglio | 119,3 | 3,4 | 128,7 | 5,1 | 117,7 | 3,2 |
| agosto | 76,5 | 5,1 | 50,8 | 6,3 | 81,2 | 5,0 |
| settembre | 111,0 | 3,2 | 118,7 | 11,0 | 109,7 | 1,9 |
| ottobre | 112,2 | 2,9 | 123,4 | 6,9 | 110,1 | 2,1 |
| novembre | 110,8 | 2,5 | 122,9 | 9,0 | 108,6 | 1,3 |
| dicembre | 97,5 | 5,5 | 107,1 | 11,2 | 95,8 | 4,5 |
| 2018 | | | | | | |
| gennaio | 100,2 | 8,9 | 88,7 | 5,3 | 102,3 | 9,5 |
| febbraio | 99,9 | 2,6 | 108,5 | -2,3 | 98,3 | 3,6 |
| marzo | 113,3 | 3,1 | 126,2 | 4,4 | 110,9 | 2,7 |
| aprile | 98,8 | 1,6 | 111,1 | 3,4 | 96,6 | 1,3 |
| maggio | 110,9 | 1,9 | 119,7 | -2,3 | 109,3 | 2,8 |
| giugno | 109,8 | 0,6 | 113,9 | 0,6 | 109,0 | 0,6 |
| luglio | 116,9 | -2,0 | 119,3 | -7,3 | 116,4 | -1,1 |
| agosto | 75,3 | -1,6 | 52,6 | 3,5 | 79,5 | -2,1 |
| settembre | 110,7 | -0,3 | 113,1 | -4,7 | 110,3 | 0,5 |
| ottobre | 114,5 | 2,0 | 125,6 | 1,8 | 112,5 | 2,2 |
| novembre | 111,6 | 0,7 | 119,8 | -2,5 | 110,1 | 1,4 |

(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.

Tabella 3 (segue) . Indici della produzione industriale corretti per gli effetti di calendario per raggruppamenti principali di industrie (base 2015=100) (a)

| Periodo | Beni strumentali | | Beni intermedi | | Energia | |
|-------------|------------------|------------------------------------|----------------|------------------------------------|---------|------------------------------------|
| | INDICI | Variazioni tendenziali percentuali | INDICI | Variazioni tendenziali percentuali | INDICI | Variazioni tendenziali percentuali |
| 2016 | 103,8 | 3,8 | 102,6 | 2,6 | 99,5 | -0,5 |
| 2017 | 109,1 | 5,1 | 105,9 | 3,2 | 101,7 | 2,2 |
| 2017 | | | | | | |
| IV-trim | 113,6 | 6,2 | 107,6 | 4,9 | 104,5 | -2,8 |
| 2018 | | | | | | |
| I-trim | 112,5 | 4,7 | 108,7 | 2,8 | 103,8 | -2,4 |
| II-trim | 119,9 | 4,6 | 111,4 | 0,5 | 91,6 | -0,8 |
| III-trim | 103,0 | 2,2 | 98,1 | -1,2 | 103,5 | 0,1 |
| 2016 | | | | | | |
| novembre | 110,4 | 3,9 | 108,9 | 2,5 | 105,6 | 10,7 |
| dicembre | 94,0 | 9,3 | 86,3 | 6,4 | 115,8 | 12,0 |
| 2017 | | | | | | |
| gennaio | 93,2 | -1,4 | 94,0 | -0,9 | 121,4 | 14,5 |
| febbraio | 107,4 | 2,1 | 106,0 | 1,5 | 101,5 | 4,0 |
| marzo | 121,5 | 4,7 | 117,0 | 4,1 | 96,4 | -2,5 |
| aprile | 107,0 | 1,1 | 106,2 | 0,8 | 88,2 | 2,4 |
| maggio | 121,2 | 8,4 | 114,5 | 1,1 | 90,1 | 0,9 |
| giugno | 115,7 | 7,8 | 112,0 | 5,0 | 98,7 | 9,3 |
| luglio | 123,0 | 7,1 | 120,2 | 3,3 | 111,3 | 3,1 |
| agosto | 63,2 | 6,9 | 64,0 | 8,3 | 104,6 | 8,4 |
| settembre | 116,1 | 5,9 | 113,8 | 3,3 | 94,4 | -4,6 |
| ottobre | 121,4 | 4,0 | 117,8 | 4,5 | 96,8 | -4,3 |
| novembre | 117,6 | 6,5 | 112,8 | 3,6 | 105,0 | -0,6 |
| dicembre | 101,9 | 8,4 | 92,3 | 7,0 | 111,7 | -3,5 |
| 2018 | | | | | | |
| gennaio | 100,5 | 7,8 | 100,0 | 6,4 | 103,1 | -15,1 |
| febbraio | 111,3 | 3,6 | 107,5 | 1,4 | 103,4 | 1,9 |
| marzo | 125,6 | 3,4 | 118,7 | 1,5 | 104,9 | 8,8 |
| aprile | 112,9 | 5,5 | 105,5 | -0,7 | 87,7 | -0,6 |
| maggio | 125,2 | 3,3 | 116,1 | 1,4 | 92,1 | 2,2 |
| giugno | 121,5 | 5,0 | 112,5 | 0,4 | 95,1 | -3,6 |
| luglio | 123,7 | 0,6 | 117,8 | -2,0 | 109,6 | -1,5 |
| agosto | 65,8 | 4,1 | 61,6 | -3,8 | 102,5 | -2,0 |
| settembre | 119,5 | 2,9 | 114,8 | 0,9 | 98,4 | 4,2 |
| ottobre | 124,5 | 2,6 | 117,5 | -0,3 | 95,3 | -1,5 |
| novembre | 115,3 | -2,0 | 106,8 | -5,3 | 100,6 | -4,2 |

(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.

**Tabella 4. Indici della produzione industriale grezzi per raggruppamenti principali di industrie
(base 2015=100) (a)**

| Periodo | Beni di consumo | | Beni di consumo durevoli | | Beni di consumo non durevoli | |
|-------------|-----------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| | INDICI | Variazioni tendenziali percentuali | INDICI | Variazioni tendenziali percentuali | INDICI | Variazioni tendenziali percentuali |
| 2016 | 100,2 | 0,2 | 102,8 | 2,8 | 99,7 | -0,3 |
| 2017 | 102,3 | 2,1 | 107,8 | 4,9 | 101,3 | 1,6 |
| 2017 | | | | | | |
| IV-trim | 104,3 | 2,5 | 114,5 | 7,6 | 102,5 | 1,5 |
| 2018 | | | | | | |
| I-trim | 104,9 | 3,7 | 108,6 | 1,1 | 104,3 | 4,2 |
| II-trim | 106,5 | 3,4 | 114,9 | 2,9 | 105,0 | 3,6 |
| III-trim | 99,5 | -1,3 | 93,1 | -4,5 | 100,6 | -0,8 |
| 2016 | | | | | | |
| novembre | 108,7 | -0,9 | 113,5 | 1,5 | 107,8 | -1,4 |
| dicembre | 92,1 | -0,8 | 95,8 | 4,0 | 91,4 | -1,6 |
| 2017 | | | | | | |
| gennaio | 92,7 | 3,3 | 85,0 | 5,6 | 94,1 | 3,0 |
| febbraio | 96,3 | -5,2 | 110,4 | 1,8 | 93,7 | -6,6 |
| marzo | 114,6 | 11,5 | 126,7 | 8,9 | 112,4 | 12,0 |
| aprile | 88,8 | -8,0 | 96,7 | -11,4 | 87,4 | -7,2 |
| maggio | 110,4 | 2,4 | 124,4 | 5,9 | 107,9 | 1,8 |
| giugno | 109,7 | 5,8 | 113,9 | 7,3 | 108,9 | 5,5 |
| luglio | 115,0 | 3,6 | 123,1 | 5,4 | 113,5 | 3,2 |
| agosto | 78,2 | 5,0 | 53,0 | 6,0 | 82,8 | 4,8 |
| settembre | 109,2 | 0,0 | 116,3 | 6,9 | 107,9 | -1,3 |
| ottobre | 111,3 | 6,3 | 122,2 | 11,2 | 109,3 | 5,4 |
| novembre | 111,4 | 2,5 | 123,5 | 8,8 | 109,2 | 1,3 |
| dicembre | 90,3 | -2,0 | 97,9 | 2,2 | 88,9 | -2,7 |
| 2018 | | | | | | |
| gennaio | 104,3 | 12,5 | 93,8 | 10,4 | 106,2 | 12,9 |
| febbraio | 98,8 | 2,6 | 108,0 | -2,2 | 97,1 | 3,6 |
| marzo | 111,7 | -2,5 | 124,0 | -2,1 | 109,5 | -2,6 |
| aprile | 96,6 | 8,8 | 108,4 | 12,1 | 94,5 | 8,1 |
| maggio | 112,5 | 1,9 | 121,6 | -2,3 | 110,9 | 2,8 |
| giugno | 110,4 | 0,6 | 114,6 | 0,6 | 109,6 | 0,6 |
| luglio | 116,0 | 0,9 | 118,1 | -4,1 | 115,6 | 1,9 |
| agosto | 77,1 | -1,4 | 54,8 | 3,4 | 81,1 | -2,1 |
| settembre | 105,4 | -3,5 | 106,4 | -8,5 | 105,2 | -2,5 |
| ottobre | 117,1 | 5,2 | 128,7 | 5,3 | 115,0 | 5,2 |
| novembre | 112,2 | 0,7 | 120,4 | -2,5 | 110,7 | 1,4 |

(a) I dati di novembre 2018 sono provvisori; quelli di ottobre 2018 sono stati rettificati in base alle ulteriori informazioni pervenute dalle imprese.

**Tabella 4 (segue). Indici della produzione industriale grezzi per raggruppamenti principali di industrie
(base 2015=100) (a)**

| Periodo | Beni strumentali | | Beni intermedi | | Energia | |
|-------------|------------------|------------------------------------|----------------|------------------------------------|---------|------------------------------------|
| | INDICI | Variazioni tendenziali percentuali | INDICI | Variazioni tendenziali percentuali | INDICI | Variazioni tendenziali percentuali |
| 2016 | 102,7 | 2,7 | 101,9 | 1,9 | 99,4 | -0,6 |
| 2017 | 107,7 | 4,9 | 104,7 | 2,7 | 101,6 | 2,2 |
| 2017 | | | | | | |
| IV-trim | 110,7 | 5,2 | 105,3 | 4,2 | 104,2 | -3,0 |
| 2018 | | | | | | |
| I-trim | 113,7 | 4,5 | 109,3 | 2,1 | 103,9 | -2,5 |
| II-trim | 119,3 | 5,8 | 111,2 | 1,9 | 91,6 | -0,7 |
| III-trim | 100,5 | 2,2 | 96,1 | -1,2 | 103,3 | 0,0 |
| 2016 | | | | | | |
| novembre | 111,0 | 3,8 | 109,5 | 2,5 | 105,7 | 10,8 |
| dicembre | 93,5 | 5,2 | 85,9 | 2,9 | 115,8 | 11,7 |
| 2017 | | | | | | |
| gennaio | 93,7 | 6,6 | 94,5 | 5,9 | 121,5 | 15,3 |
| febbraio | 106,8 | 0,9 | 104,8 | -2,1 | 101,5 | 4,0 |
| marzo | 125,9 | 8,9 | 121,8 | 9,5 | 96,7 | -2,2 |
| aprile | 98,7 | -6,4 | 98,3 | -7,4 | 87,6 | 1,7 |
| maggio | 123,3 | 8,4 | 116,3 | 1,2 | 90,2 | 0,9 |
| giugno | 116,3 | 7,8 | 112,6 | 4,9 | 98,8 | 9,4 |
| luglio | 117,0 | 7,1 | 115,2 | 3,3 | 110,8 | 3,1 |
| agosto | 64,3 | 7,0 | 65,0 | 8,3 | 104,8 | 8,5 |
| settembre | 113,6 | 1,9 | 111,7 | -0,2 | 94,2 | -4,8 |
| ottobre | 120,1 | 8,2 | 116,7 | 8,1 | 96,7 | -4,1 |
| novembre | 118,3 | 6,6 | 113,4 | 3,6 | 105,1 | -0,6 |
| dicembre | 93,8 | 0,3 | 85,9 | 0,0 | 110,9 | -4,2 |
| 2018 | | | | | | |
| gennaio | 105,1 | 12,2 | 104,0 | 10,1 | 103,5 | -14,8 |
| febbraio | 110,7 | 3,7 | 106,3 | 1,4 | 103,4 | 1,9 |
| marzo | 125,2 | -0,6 | 117,5 | -3,5 | 104,9 | 8,5 |
| aprile | 108,3 | 9,7 | 102,7 | 4,5 | 87,4 | -0,2 |
| maggio | 127,3 | 3,2 | 117,9 | 1,4 | 92,2 | 2,2 |
| giugno | 122,2 | 5,1 | 113,1 | 0,4 | 95,1 | -3,7 |
| luglio | 122,3 | 4,5 | 116,7 | 1,3 | 109,5 | -1,2 |
| agosto | 66,9 | 4,0 | 62,5 | -3,8 | 102,6 | -2,1 |
| settembre | 112,4 | -1,1 | 109,0 | -2,4 | 97,9 | 3,9 |
| ottobre | 128,0 | 6,6 | 120,4 | 3,2 | 95,5 | -1,2 |
| novembre | 116,0 | -1,9 | 107,4 | -5,3 | 100,7 | -4,2 |

(a) I dati di novembre 2018 sono provvisori; quelli di ottobre 2018 sono stati rettificati in base alle ulteriori informazioni pervenute dalle imprese.