

## Nota metodologica

### *Nota introduttiva*

L'Istituto nazionale di statistica avvia la pubblicazione delle nuove serie degli indici mensili dei prezzi all'importazione dei prodotti industriali, distinti per area euro/non euro.

La pubblicazione di tali indici costituisce un importante avanzamento nel grado di completezza del sistema degli indicatori economici congiunturali prodotti dall'Istat e definito dal regolamento europeo *Short term statistics* (Sts) 1158/2005. L'indice dei prezzi all'importazione dei prodotti industriali rappresenta anche uno degli indicatori previsti dal programma europeo relativo ai *Principal European Economic Indicators* (Peei), che garantisce il monitoraggio congiunturale dell'andamento delle economie dei paesi Ue sulla base di un limitato insieme di indicatori armonizzati.

La nuova rilevazione è condotta su un campione di 2.083 imprese – industriali e commerciali – presso le quali sono rilevate 6.170 serie di prezzi che concorrono alla formazione di 1.052 indici elementari di prodotto. Il prezzo all'importazione è un prezzo di acquisto rilevato in euro, al netto dell'Iva e secondo la clausola *cif*. I prodotti rilevati sono quelli classificati nelle sezioni da B a D della classificazione CpAteco 2007; le imprese selezionate hanno attività economica prevalente nelle sezioni B, C, D, E, G della classificazione Ateco 2007.

La struttura di ponderazione, riferita all'anno 2010, è definita sulla base delle informazioni acquisite dalle statistiche del commercio con l'estero. Con riguardo alla variabile totale, in termini di raggruppamenti principali di industrie, il peso dei diversi settori è pari al 34,1 per cento per i Beni intermedi, al 24,2 per cento per i beni di consumo, al 23 per cento per i Beni strumentali ed al 18,7 per cento per l'Energia. La struttura delle importazioni è molto diversa tra le due aree di provenienza, soprattutto a causa della notevole differenza tra l'incidenza dell'import di Energia, pari ad appena l'1,4 per cento nel flusso proveniente dai paesi dell'area euro a fronte del 32,7 per cento dell'area non euro (nella quale è l'aggregato con peso maggiore). Diversamente, nell'area euro il raggruppamento più rilevante in termini di peso è quello dei Beni intermedi (41 per cento).

In termini di numerosità prodotti/prezzi/imprese, con riguardo alla variabile totale e in termini di Raggruppamenti principali di industrie, è l'aggregato dei Beni intermedi quello sul quale sono concentrati i livelli più alti di unità, rispettivamente 567, 3.115 e 1.267.

Allegate a questa nota sono diffuse le serie storiche gennaio 2010 – giugno 2013 degli indici elaborati per area euro/non euro di importazione a partire dal livello di aggregazione delle 3 cifre Ateco 2007. La pubblicazione mensile degli indici dei prezzi all'importazione è programmata a partire da gennaio 2014.

### *1. Caratteristiche della rilevazione*

#### **Fonti normative**

Il quadro normativo che regola gli indici dei prezzi all'importazione è definito in ambito europeo e nazionale.

A livello europeo, tali indici sono soggetti ai seguenti regolamenti relativi alle statistiche economiche congiunturali:

- regolamento (Ce) n. 1158/2005 del Parlamento europeo e del Consiglio del 6 luglio 2005 che modifica il regolamento (Ce) n. 1165/98 del Consiglio relativo alle statistiche congiunturali, nel cui ambito la rilevazione dei prezzi all'importazione è indicata come variabile 340;
- regolamento (Ce) n. 1503/2006 della Commissione del 28 settembre 2006 recante attuazione e modifica, per quanto le definizioni delle variabili, l'elenco delle variabili e la frequenza dell'elaborazione dei dati, del regolamento (Ce) n. 1165/98 del Consiglio relativo alle statistiche congiunturali;
- regolamento (Ce) n. 586/2001 della Commissione del 26 marzo 2001 recante attuazione, per quanto riguarda la definizione dei Raggruppamenti principali di industrie (Rpi), del regolamento (Ce) n. 1165/98 del Consiglio relativo alle statistiche congiunturali;
- regolamento (Ce) n. 1178/2008 della Commissione del 28 novembre 2008 che modifica il regolamento (Ce) n. 1165/98 del Consiglio relativo alle statistiche congiunturali e i Regolamenti (Ce) n. 1503/2006 e (Ce) n. 657/2007 della Commissione con riguardo agli adeguamenti resi necessari dalla revisione delle classificazioni statistiche Nace e Cpa.

A livello nazionale, la rilevazione dei prezzi all'importazione è prevista dal Programma statistico nazionale e comporta, per le unità rispondenti, l'obbligo di risposta.

### **Definizioni di importazione e di prezzo all'importazione**

L'importazione è il valore annuale, a livello di merce, realizzato dalle imprese industriali e commerciali, valutato *cif* e riferito ai soli regimi definitivi (cioè al netto delle importazioni temporanee e delle reimportazioni), distinto per area di importazione euro/non euro.

Il prezzo dei prodotti acquistati sul mercato estero è il prezzo effettivo di mercato in base al quale viene acquistato il prodotto importato. Questo prezzo deve essere:

- rilevato mensilmente in euro, al netto dell'Iva;
- riferito alla clausola *cif* (costo, assicurazione, nolo): prezzo alla frontiera nazionale, al netto di tutti i dazi e le imposte sui beni e sui servizi gravanti l'unità di osservazione;
- riferito al momento in cui è trasferita la proprietà dei beni (ad esempio, quando le parti intervenute nella transazione la registrano nei loro libri o conti);
- un prezzo medio del mese di riferimento, come definito dal regolamento (Ce) n. 1503/2006;
- può essere un prezzo riferito a transazioni tra aziende di uno stesso gruppo (*intra-firm transfers*), a condizione che sia un prezzo di mercato o un prezzo influenzato dal mercato o qualora i prezzi di mercato siano insignificanti;
- riferito alle clausole contrattuali più usuali (relative a quantità, qualità, imballaggio e pagamento) mantenute costanti nel tempo.

L'indice dei prezzi all'importazione esprime la dinamica dei prezzi di un paniere rappresentativo dei principali prodotti industriali importati da imprese dell'industria e del commercio residenti in Italia.

### **Campo di osservazione, unità di analisi e di rilevazione**

Il campo di osservazione della rilevazione riguarda:

- prodotti inclusi nelle sezioni da B a D della classificazione CpAteco 2007 (derivata dalla Nace Rev. 2);
- imprese con attività economica prevalente nelle sezioni B, C, D, E, G della classificazione Ateco 2007 (anch'essa derivata dalla Nace Rev. 2).

L'unità di analisi è il prodotto, ovvero la tipologia di prodotto (materia prima, semilavorato e prodotto finito) acquistata sul mercato estero e destinata al reimpiego nel processo di produzione (nel caso di un'impresa industriale) oppure alla vendita sul territorio nazionale o estero (nel caso di un'impresa commerciale).

L'unità di rilevazione – impresa – deve essere localizzata sul territorio nazionale; nel caso di impresa industriale, la localizzazione è riferita agli stabilimenti di produzione: l'impresa acquista sul mercato estero materie prime, semilavorati e prodotti finiti che reimpiega nel proprio processo di produzione. Se l'impresa è commerciale, acquista sul mercato estero materie prime, semilavorati e prodotti finiti al fine di rivenderli sul mercato nazionale o estero.

Non sono incluse nel campo di osservazione:

- le importazioni delle famiglie, delle Amministrazioni pubbliche e delle istituzioni senza scopo di lucro;
- le importazioni normali e le importazioni in regime di perfezionamento attivo; è esclusa l'importazione a fini di riparazione;
- tutti i servizi correlati ai prodotti.

### **Metodologia**

Gli indici dei prezzi all'importazione – come gli indici dei prezzi alla produzione – sono definiti relativizzando i prezzi correnti su quelli base e aggregandoli in media geometrica semplice. In questo modo sono calcolati gli indici elementari di prodotto. Tutti gli indici di ordine superiore sono calcolati in media aritmetica ponderata (indice di tipo Laspeyres). Il tipo di indice è a base di ponderazione fissa. Per ogni livello di aggregazione, l'indice totale si ottiene dalla media aritmetica ponderata degli indici delle aree euro/non euro. Le serie elementari di prezzo, con riferimento all'indice totale, sono 6170; le sintesi in media geometrica semplice forniscono 1.052 indici di prodotto i quali, aggregati in media aritmetica ponderata, forniscono 124 indici sintetici.

## **2. Le unità campionarie: prodotti, imprese e prezzi**

La rilevazione mensile dei prezzi dei prodotti importati dall'impresa si effettua sulla base di un disegno di campionamento nel quale si definiscono, relativamente all'anno base di riferimento, la composizione del paniere dei prodotti e la lista delle unità di rilevazione.

Il paniere dei prodotti è costituito da un campione rappresentativo dei principali beni acquistati dalle imprese sul mercato estero e destinati al reimpiego nel processo di produzione (nel caso di un'impresa industriale) oppure alla vendita sul territorio nazionale o estero (nel caso di un'impresa commerciale). La selezione dei

prodotti si effettua utilizzando come informazione principale quella proveniente dalle statistiche del commercio con l'estero (valore annuale delle importazioni a livello di merce, codificata secondo la Nomenclatura Combinata).

La lista delle unità di rilevazione è determinata integrando le informazioni sull'interscambio commerciale con quelle contenute nell'Archivio statistico delle imprese attive (Asia) dell'Istat (relativamente all'identificativo dell'impresa e all'attività economica prevalente della medesima), e nell'Anagrafe tributaria (relativamente alla corrispondenza operatore economico/partita iva – impresa/codice fiscale). Attraverso tale link si legano le unità di analisi (i prodotti importati) alle unità di rilevazione (le imprese importatrici).

A ogni unità di rilevazione viene richiesto di fornire mensilmente il prezzo delle tipologie di prodotto più rappresentative delle importazioni effettuate.

Il paniere dei prodotti (Prospetto 1) è composto da 1.052 voci relativamente alle quali sono rilevate mensilmente 6.170 quotazioni di prezzo. Quelli riguardanti le due componenti del mercato (euro e non euro) sono composti, rispettivamente, da 774 e 662 voci di prodotto e includono 3.395 e 2.775 quotazioni di prezzo. I prodotti comuni alle due aree sono circa il 36 per cento. Con riguardo alle imprese, infine, il numero delle unità è pari a 2.083, distinte in 1.398 per l'area euro e 1.227 per quella non euro.

**Prospetto 1. Prezzi all'importazione. Indici totale, area euro ed area non euro. Numerosità del campione dei prodotti, prezzi e imprese. Base 2010**

| Unità    | Totale | Area euro | Area non euro |
|----------|--------|-----------|---------------|
| Prodotti | 1.052  | 774       | 662           |
| Prezzi   | 6.170  | 3.395     | 2.775         |
| Imprese  | 2.083  | 1.398     | 1.227         |

Il Prospetto 2 presenta la composizione delle unità campionarie a livello di Raggruppamenti principali di industrie. Nell'interpretare i dati riferiti al numero di imprese, occorre considerare che una stessa unità può essere presente in più di un Raggruppamento in base ai prodotti assegnati. Pertanto il totale ottenuto come somma delle imprese nelle diverse aggregazioni può differire da quello della riga Totale che è calcolato conteggiando l'impresa una sola volta. Il rapporto prezzi/imprese, che misura il carico medio per rispondente, per l'area euro a livello di indice generale è di circa 2,4 quotazioni di prezzo per impresa e di 1,8 per quanto riguarda il rapporto imprese/prodotti. Con riferimento ai singoli raggruppamenti, il rapporto prezzi/impresa maggiormente rilevante riguarda i Beni di consumo non durevoli e quelli strumentali, con una percentuale pari a 2,4; il rapporto impresa/prodotto più elevato si registra per i Beni di consumo non durevoli con circa il 2,2. Nell'area non euro a livello di indice generale i rapporti prezzi/imprese e imprese/prodotti sono rispettivamente pari a circa 2,3 e 1,9. Il numero di quotazione per impresa più alto si registra per i Beni di consumo durevoli con circa 2,5; il rapporto impresa/prodotti più elevato emerge per i Beni strumentali e per quelli intermedi con circa 2,1.

**Prospetto 2. Prezzi all'importazione. Indici totale, area euro ed area non-euro. Numerosità del campione dei prodotti, prezzi e imprese per Raggruppamenti principali di industrie. Base 2010**

| Raggruppamenti principali di industrie | Totale       |              |              | Area euro  |              |              | Area non euro |              |              |
|--|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|
|  | Prodotti     | Imprese      | Prezzi       | Prodotti   | Imprese      | Prezzi       | Prodotti      | Imprese      | Prezzi       |
| Beni di consumo                        | 274          | 623          | 1.758        | 191        | 393          | 923          | 179           | 344          | 835          |
| <i>durevoli</i>                        | 53           | 113          | 286          | 34         | 57           | 119          | 37            | 68           | 167          |
| <i>non durevoli</i>                    | 221          | 523          | 1.472        | 157        | 341          | 804          | 142           | 282          | 668          |
| Beni strumentali                       | 198          | 466          | 1.267        | 146        | 276          | 659          | 134           | 286          | 608          |
| Beni intermedi                         | 567          | 1.267        | 3.115        | 429        | 854          | 1.799        | 340           | 697          | 1.316        |
| Energia                                | 13           | 20           | 30           | 8          | 10           | 14           | 9             | 13           | 16           |
| <b>Totale</b>                          | <b>1.052</b> | <b>2.083</b> | <b>6.170</b> | <b>774</b> | <b>1.398</b> | <b>3.395</b> | <b>662</b>    | <b>1.227</b> | <b>2.775</b> |

### 3. Le strutture di ponderazione della base 2010

I sistemi di ponderazione degli indici dei prezzi dei prodotti industriali importati dalle imprese (area euro ed area non euro) sono determinati utilizzando le informazioni desumibili dalle statistiche del commercio con l'estero.

La variabile utilizzata per la costruzione del sistema di ponderazione (a partire dalle voci di prodotto sino al totale dell'industria) è il valore annuale delle importazioni di prodotti industriali realizzato nell'anno 2010 dalle imprese dell'industria e del commercio nell'area euro e nell'area non euro, misurato dalle rilevazioni del commercio con l'estero a livello di merce (ovvero 8 cifre della Nomenclatura Combinata espressa secondo la classificazione CpAteco 2007) per area di importazione (euro e non euro).

I valori riferiti alle statistiche del commercio con l'estero - espressi inizialmente secondo i codici della Nomenclatura Combinata - sono riportati alla codifica della classificazione ProdCom (nelle prime 4 cifre derivata dalla Ateco 2007) mediante le tavole di corrispondenza messe a punto dall'Eurostat.

Per l'indice all'importazione totale (sintesi delle due aree), la struttura di ponderazione è definita per ciascun livello di aggregazione settoriale sulla base dei pesi relativi delle due aree.

I prodotti inclusi nel campione hanno pesi rappresentativi anche dei prodotti simili non selezionati ed i loro indici sono espressi secondo la classificazione Ateco 2007.

Nel Prospetto 3 si presentano le strutture di ponderazione della base 2010 per ciascuna delle componenti dell'indice dei prezzi all'importazione, considerando i grandi aggregati corrispondenti ai Raggruppamenti principali di industrie. Con riferimento agli indici relativi all'importazione totale, emerge l'incidenza dei Beni intermedi, pari ad oltre il 34,0 per cento, evidente soprattutto nell'area euro (circa 40,8 per cento; nell'area non euro, circa 28,7 per cento). Seguono i Beni di consumo con un peso di circa 24,2 per cento (area euro, circa 26,1 per cento; area non euro, circa 22,6 per cento), che vedono al proprio interno la netta prevalenza di Beni di consumo non durevoli in tutte e tre le aree di provenienza. I Beni strumentali mostrano un'incidenza del 23,0 per cento circa, con un peso nell'area euro quasi doppio a quello dell'area non euro (rispettivamente, circa 31,6 per cento e circa 16,0 per cento). Il peso dell'Energia (circa 18,7 per cento) è fortemente influenzato dall'incidenza nell'area non euro (circa 32,7 per cento; nell'area euro, circa 1,4 per cento).

**Prospetto 3. Prezzi all'importazione. Indici totale, area euro ed area non euro. Strutture di ponderazione. Base 2010.**

| Raggruppamenti principali di industrie | Totale          | Area euro       | Area non euro   |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| Beni di consumo                        | 24,2065         | 26,1479         | 22,6342         |
| <i>Durevoli</i>                        | 3,7912          | 3,4216          | 4,0906          |
| <i>non durevoli</i>                    | 20,4152         | 22,7263         | 18,5436         |
| Beni strumentali                       | 22,9774         | 31,6328         | 15,9665         |
| Beni intermedi                         | 34,0833         | 40,7711         | 28,6672         |
| Energia                                | 18,7328         | 1,4482          | 32,7321         |
| <b>Totale</b>                          | <b>100,0000</b> | <b>100,0000</b> | <b>100,0000</b> |

Le informazioni relative alle strutture di ponderazione degli indici sono completate (Prospetto 4) dalle quote interne, per ciascun aggregato settoriale, delle due diverse componenti (area euro ed area non euro). Nella predominanza dell'area non euro (circa 55,3 per cento) rispetto all'area euro (circa 44,7 per cento), è fortemente elevata l'incidenza del comparto energetico (circa 96,5 per cento). Segue il peso dei Beni di consumo (circa 51,7 per cento) ed in particolare quello dei Beni di consumo durevoli (circa 59,6 per cento), mentre per quelli non durevoli il peso è poco oltre il 50 per cento. Nell'area euro, l'incidenza dei Beni strumentali è di circa il 61,6 per cento e quella dei Beni intermedi è di circa il 53,5 per cento.

**Prospetto 4. Prezzi all'importazione. Rapporti di composizione. Base 2010.**

| Raggruppamenti principali di industrie | Area euro      | Area non euro  |
|--|----------------|----------------|
| Beni di consumo                        | 48,3384        | 51,6616        |
| <i>durevoli</i>                        | 40,3862        | 59,6138        |
| <i>non durevoli</i>                    | 49,8152        | 50,1848        |
| Beni strumentali                       | 61,6067        | 38,3933        |
| Beni intermedi                         | 53,5303        | 46,4697        |
| Energia                                | 3,4596         | 96,5404        |
| <b>Totale</b>                          | <b>44,7496</b> | <b>55,2504</b> |

Nel Prospetto 5 si presentano le strutture di ponderazione per settori di attività economica. Tra i settori più importanti nell'area euro si segnalano quello della Fabbricazione di mezzi di trasporto (circa 15,8 per cento), della Fabbricazione di prodotti chimici (circa 14,6 per cento), delle Industrie alimentari, bevande e tabacco (circa 12,0 per cento) e della Metallurgia e fabbricazione di prodotti in metallo (esclusi macchine e impianti) (circa 10,0 per cento).

Nell'area non euro, il settore più rilevante è quello dell'Attività estrattiva (circa 29,5 per cento), seguito da quello delle Industrie tessili, abbigliamento, pelli e accessori (circa 10,3 per cento) e della Metallurgia e fabbricazione di prodotti in metallo (esclusi macchine e impianti) (circa 10,1 per cento).

**Prospetto 5. Prezzi all'importazione. Strutture di ponderazione per Settore di attività economica. Base 2010.**

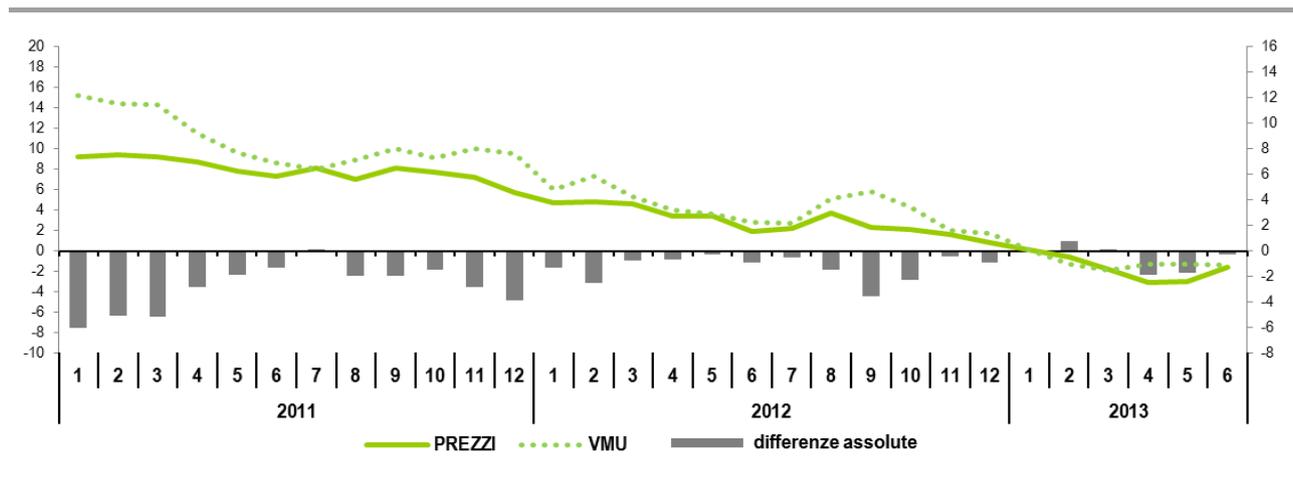
| Settori di attività economica |  | Area euro       | Area non euro   |
|-------------------------------|--|-----------------|-----------------|
| B                             | Attività estrattiva  | 2,3591          | 29,4753         |
| C                             | Attività manifatturiere  | 97,1476         | 69,5896         |
| CA                            | Industrie alimentari, bevande e tabacco  | 11,9782         | 4,7632          |
| CB                            | Industrie tessili, abbigliamento, pelli e accessori  | 4,1129          | 10,3392         |
| CC                            | Industria del legno, della carta e stampa  | 3,3876          | 2,5176          |
| CD                            | Fabbricazione di coke e prodotti petroliferi raffinati   | 0,9549          | 3,6318          |
| CE                            | Fabbricazione di prodotti chimici  | 14,6540         | 5,8015          |
| CF                            | Produzione di prodotti farmaceutici di base e preparati farmaceutici   | 6,1224          | 3,8676          |
| CG                            | Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche, altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi         | 4,2634          | 2,8582          |
| CH                            | Metallurgia e fabbricazione di prodotti in metallo (esclusi macchine e impianti)   | 9,9990          | 10,0992         |
| CI                            | Fabbricazione di computer, prodotti di elettronica e ottica, apparecchi elettromedicali, apparecchi di misurazione e orologi | 9,5016          | 7,5699          |
| CJ                            | Fabbricazione di apparecchiature elettriche e apparecchiature per uso domestico non elettriche                               | 4,8008          | 3,4433          |
| CK                            | Fabbricazione di macchinari e attrezzature nca   | 8,6312          | 4,9137          |
| CL                            | Fabbricazione di mezzi di trasporto  | 15,6005         | 6,4479          |
| CM                            | Altre industrie manifatturiere, riparazione e installazione di macchine e apparecchiature                                    | 3,1411          | 3,3365          |
| D                             | Fornitura di energia elettrica, gas, vapore ed aria condizionata   | 0,4933          | 0,9351          |
| <b>Totale</b>                 |  | <b>100,0000</b> | <b>100,0000</b> |

**4. I nuovi indici dei prezzi all'importazione: le dinamiche del triennio 2011/2013**

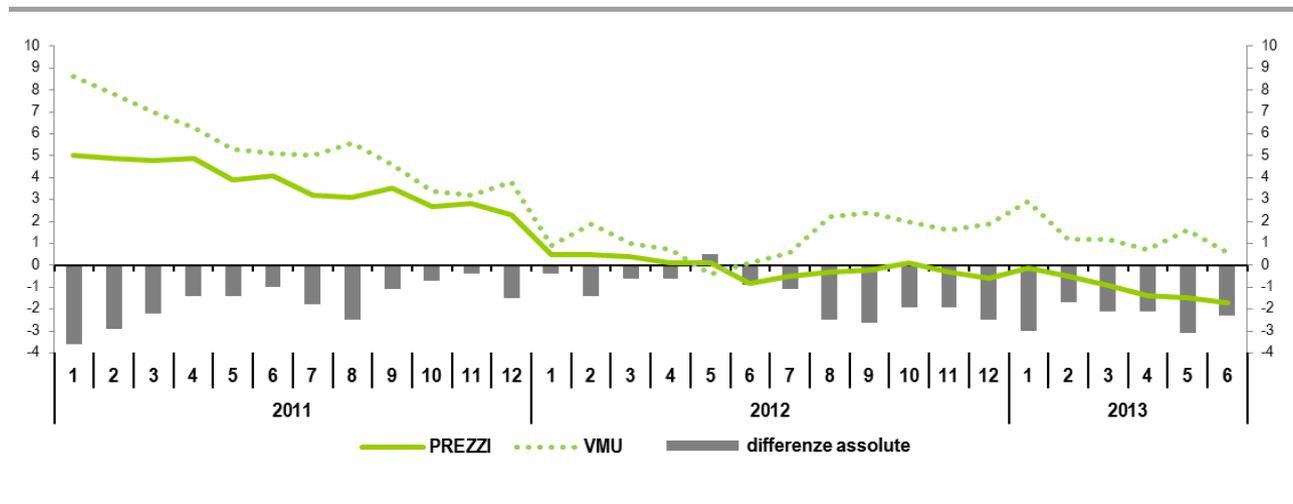
In serie storica, gli indici dei prezzi all'importazione sono calcolati in base fissa (2010=100) utilizzando la formula di Laspeyres. I dati mensili sono disponibili a partire dal 2010.

Nelle Figure 1, 2 e 3 si mostra la dinamica degli indici dei prezzi all'importazione e il confronto con gli indici dei valori medi unitari delle importazioni, calcolati sulla base delle statistiche del Commercio con l'estero<sup>1</sup>.

**Figura 1. Prezzi all'importazione. Confronto tra indici dei prezzi e indici dei valori medi unitari delle importazioni, totale. Variazioni tendenziali (scala a sinistra) e differenze assolute (scala a destra). Anni 2011-2013. Base 2010=100.**

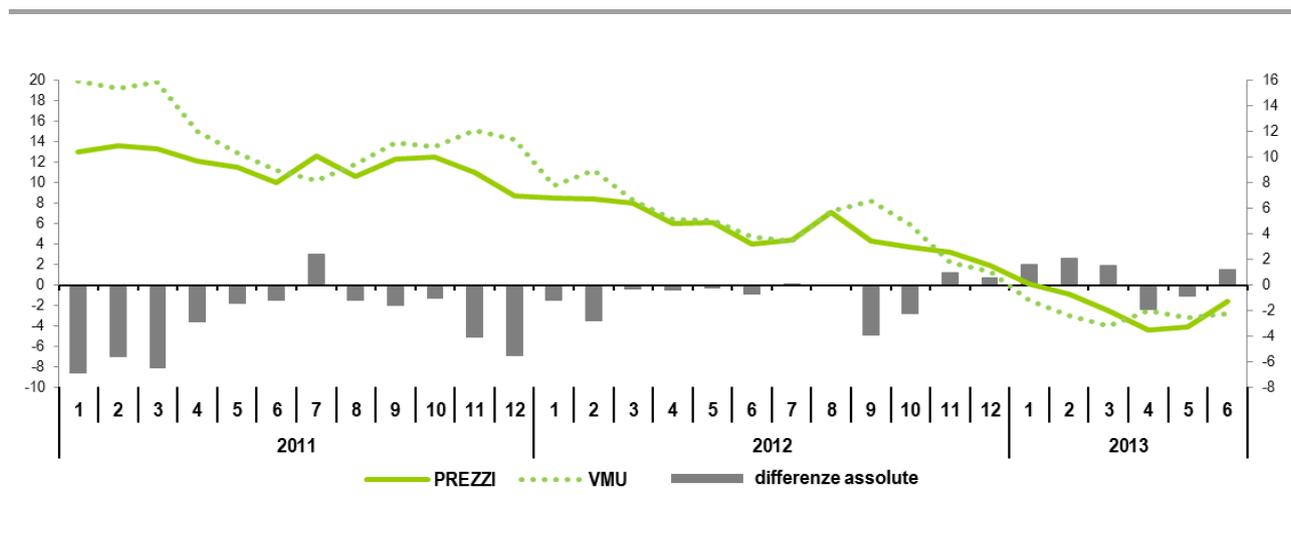


**Figura 2. Prezzi all'importazione. Confronto tra indici dei prezzi e indici dei valori medi unitari delle importazioni, area euro. Variazioni tendenziali (scala a sinistra) e differenze assolute (scala a destra). Anni 2011-2013. Base 2010=100.**



<sup>1</sup> I valori medi unitari delle importazioni non sono indici di puro prezzo. Le loro variazioni incorporano, infatti, sia le dinamiche dei prezzi dei singoli prodotti importati, sia i cambiamenti di composizione merceologica degli acquisti dall'estero, sia, infine, gli effetti dei cambiamenti di qualità dei prodotti. Gli indici sono definiti a partire dai flussi di interscambio mensili, al netto delle integrazioni relative alle dichiarazioni trimestrali ed annuali del sistema Intrastat.

**Figura 3. Prezzi all'importazione. Confronto tra indici dei prezzi e indici dei valori medi unitari delle importazioni, area non euro. Variazioni tendenziali (scala a sinistra) e differenze assolute (scala a destra). Anni 2011-2013. Base 2010=100.**



Le dinamiche tendenziali degli indici dei prezzi relativi alle due componenti del mercato estero evidenziano, entrambe, un continuo rallentamento. Per l'area euro, a partire dalla metà del 2012, i prezzi all'import mostrano persistenti tendenze alla diminuzione su base annua, che si accentua nella primavera del 2013. L'indice dell'area non euro mostra variazioni nettamente superiori a quelle dell'indice dell'area euro per tutto il triennio, con una tendenza alla diminuzione assoluta dei prezzi solo dai primi mesi del 2013.

### 5. Diffusione degli indici

I tre indicatori mensili dei prezzi all'importazione sono diffusi a livello nazionale per Raggruppamenti principali di industrie e per i diversi livelli di disaggregazione sino a quello corrispondente alla terza cifra della classificazione Ateco 2007, corrispondente all'aggregato di gruppo.

Il sistema degli indici dei prezzi all'importazione è costituito da serie storiche espresse in base fissa 2010 e in Ateco 2007, a partire da gennaio 2010.

Lo schema degli aggregati diffusi varia a seconda dell'indicatore considerato facendo riferimento a panieri differenziati ed indipendenti di imprese/prodotti. Ne discende, per i prezzi all'importazione, l'esistenza di tre distinti schemi di diffusione.

La pubblicazione di un qualsiasi aggregato Ateco deriva dal verificarsi, contemporaneamente, di due condizioni. La prima discende direttamente dalla tutela della segretezza dei dati forniti dalle imprese (art. 9 del d.lgs 322/89): sul piano empirico, significa che il dato di un aggregato è pubblicato solo se acquisito da almeno tre unità rispondenti. La seconda condizione, ispirata ad un criterio di parsimonia di diffusione, prevede che, ad esempio, se in corrispondenza di un aggregato di gruppo è disponibile anche il dato a livello di classe, si pubblica solo il dato di livello gerarchico superiore, in questo caso il gruppo.

Il criterio della rappresentatività evita eventuali ridondanze nella diffusione degli aggregati dando priorità a quelli gerarchicamente più importanti. In altri termini, se un aggregato coincide<sup>2</sup> con quello di ordine immediatamente superiore, viene diffuso solo l'aggregato superiore, perché rilevante.

Il Prospetto 6, relativo al numero di aggregati pubblicati, fornisce un quadro completo dello schema di diffusione dell'indagine. Gli aggregati esclusi da un singolo schema di diffusione continuano comunque a contribuire al calcolo dell'indice di pertinenza anche se non pubblicati.

<sup>2</sup> La coincidenza tra aggregati si verifica quando un aggregato viene rappresentato solo ed esclusivamente da una singola serie che rappresenta l'aggregato immediatamente inferiore.

**Prospetto 6. Prezzi all'importazione. Indici totale, area euro ed area non euro. Numerosità degli aggregati pubblicati. Base 2010.**

| Aggregati   | Totale     | Area euro  | Area non euro |
|---|------------|------------|---------------|
| Raggruppamenti principali di industrie <sup>a</sup> | 6          | 6          | 6             |
| Indice generale                                     | 1          | 1          | 1             |
| Sezioni <sup>b</sup>                                | 2          | 2          | 2             |
| Sottosezioni <sup>c</sup>                           | 13         | 13         | 13            |
| Divisioni <sup>b</sup>                              | 25         | 22         | 25            |
| Gruppi <sup>b</sup>                                 | 83         | 71         | 72            |
| <b>Totale aggregati</b>                             | <b>124</b> | <b>109</b> | <b>113</b>    |

<sup>a</sup> Reg. (Ce) 585/2001 Commissione europea.

<sup>b</sup> Ateco 2007 (Naca 2)

<sup>c</sup> Sna/Isic

Infine, dalla regola generale sulla pubblicazione dei dati aggregati discende, nel caso degli indici dei prezzi all'importazione, l'apparente asimmetria che si può riscontrare tra le variabili provenienti direttamente da rilevazione e quella di sintesi. Ad esempio, un aggregato può non essere pubblicato né per l'area euro né per quella non euro ma risultare tra gli aggregati pubblicati a livello di variabile di sintesi.