

Roma, 19 settembre 2024

INNOVAZIONI NEGLI INDICATORI ECONOMICI CONGIUNTURALI.  
LA NUOVA BASE 2021

# DEFLAZIONE DEL FATTURATO DELL'INDUSTRIA

# Indice

---

- L'indice del fatturato dell'industria
- Le principali innovazioni nella deflazione connesse al passaggio alla nuova base 2021
- Un ulteriore passo avanti: la ricostruzione in base 2021 delle serie dei volumi del fatturato per gli anni 2015-2020
- Gli indici di volume della produzione: un confronto e prospettive future
- Conclusioni

# L'indice del fatturato dell'industria

---

- ❑ L'indice del fatturato dell'industria misura l'andamento nel tempo dell'ammontare delle **vendite** delle imprese appartenenti al comparto estrattivo e manifatturiero.
- ❑ Fornisce un'informazione immediata sulla **dinamica del valore delle vendite**, dinamica che incorpora le variazioni sia dei volumi sia dei prezzi.
- ❑ E' considerato un importante indicatore dell'attività, in termini di domanda dei prodotti industriali.



# Dalla base 2015=100 alla base 2021=100

---

□ Nei primi mesi del 2024 è avvenuto il **ribasamento** degli indicatori economici congiunturali con il nuovo anno di riferimento fissato al **2021**, conformemente a quanto previsto nel regolamento europeo sulle statistiche sulle imprese:

- **Regolamento (UE) 2019/2152** del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 novembre 2019
- **Regolamento di esecuzione (UE) 2020/1197** della Commissione europea del 30 luglio 2020

## □ Cosa ha comportato?

- Gli indici sono stati calcolati con base **2021=100**
- Per l'aggregazione degli indici si è utilizzata una struttura di pesi fissi che riflette la distribuzione settoriale del **fatturato** delle imprese estrattive e manifatturiere nell'anno **2021**, elaborata a partire dai dati del sistema delle indagini economiche strutturali.

# La struttura di ponderazione nella base 2021

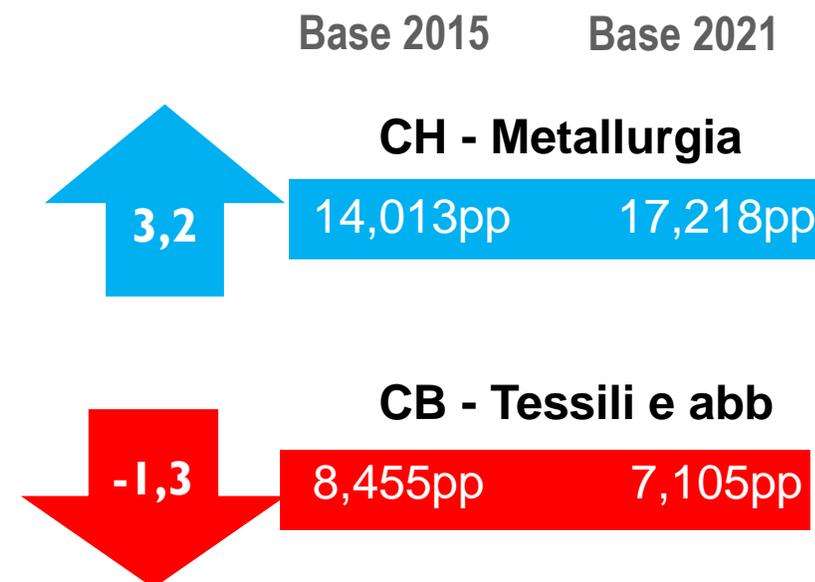
## SISTEMA DI PONDERAZIONE – INDUSTRIA ESTRATTIVA E MANIFATTURIERA. Basi 2015 e 2021 (composizioni percentuali)

ATECO 2007	Base 2015	Base 2021	Differenze assolute
<b>B-C Industria estrattiva e manifatturiera</b>	<b>100,000</b>	<b>100,000</b>	
B Attività estrattiva	1,003	0,690	-0,313
C Attività manifatturiere	98,997	99,310	0,313
CA Industrie alimentari, bevande e tabacco	14,340	14,186	-0,154
CB Industrie tessili, abbigliamento, pelli	8,455	7,105	-1,350
CC Industria del legno, carta e stampa	4,941	4,803	-0,138
CD Fabbricazione di coke e prodotti petroliferi raffinati	6,763	5,789	-0,974
CE Fabbricazioni di prodotti chimici	5,460	5,594	0,134
CF Produzione di prodotti farmaceutici di base e di preparati farmaceutici	2,760	2,229	-0,531
CG Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche; altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	7,793	8,269	0,476
CH Metallurgia e fabbricazione di prodotti in metallo (esclusi macchine e impianti)	14,013	17,218	3,205
CI Fabbricazione di computer, prodotti di elettronica e ottica, apparecchi elettromedicali, apparecchi di misurazione e orologi	2,130	2,155	0,025
CJ Fabbricazione di apparecchiature elettriche e apparecchiature per uso domestico non elettriche	4,166	4,190	0,024
CK Fabbricazione di macchinari e attrezzature n.c.a.	12,131	12,379	0,248
CL Fabbricazione di mezzi di trasporto	9,939	9,145	-0,794
CM Altre industrie manifatturiere, riparazione e installazione di macchine ed apparecchiature	6,106	6,248	0,142

12 aprile 2024 <http://www.istat.it>  
 Contact Centre  
 Ufficio Stampa  
 tel. +39 06 4673.2243/4  
 ufficio stampa@istat.it

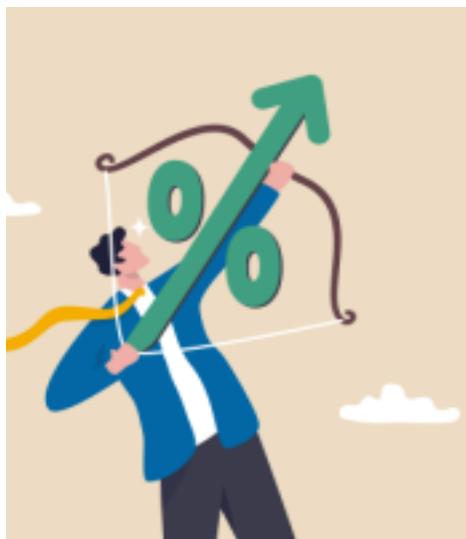
nota informativa Istat

**GLI INDICI DEL FATTURATO DELL'INDUSTRIA E DEI SERVIZI**  
 La nuova base 2021=100



# Gli indici in volume del fatturato dell'industria in base 2021

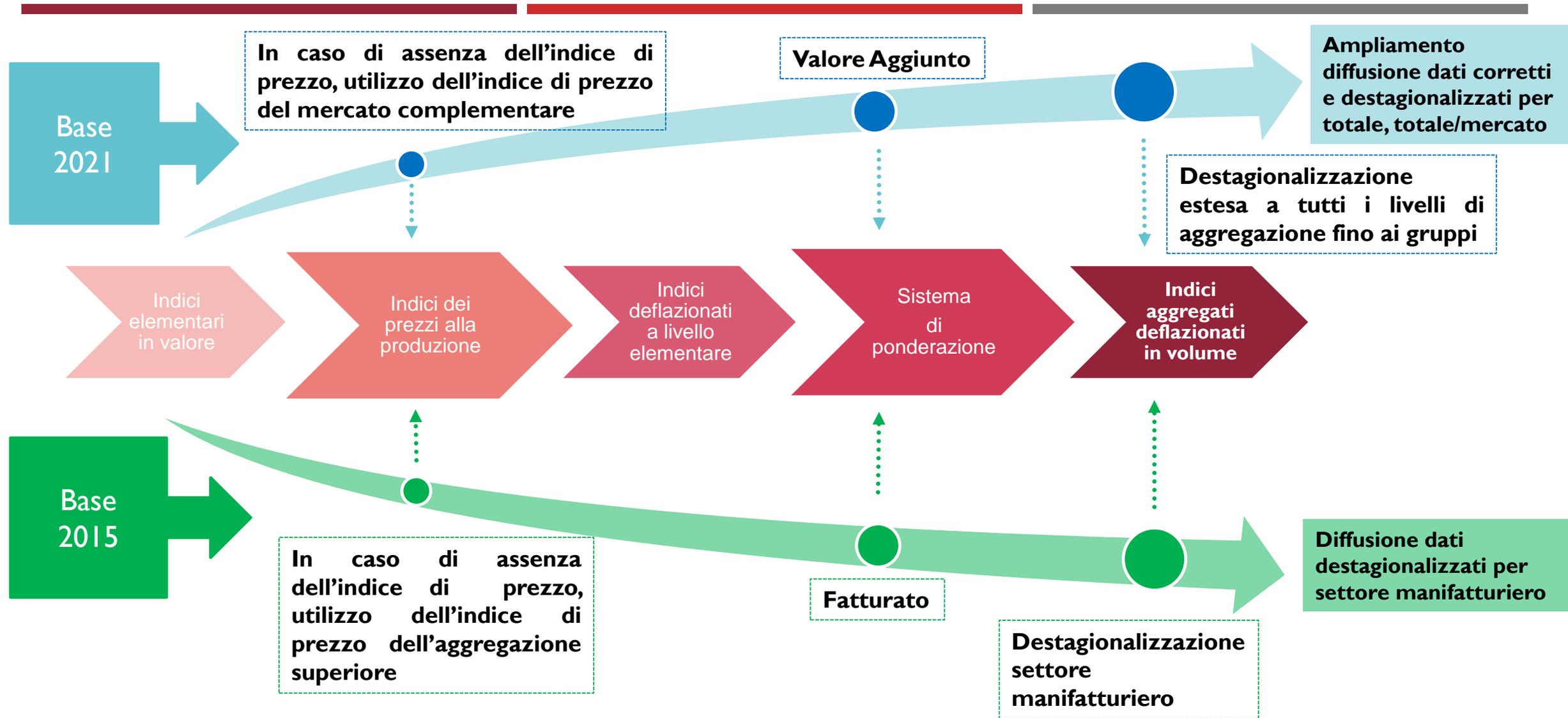
- ❑ Gli indici in **volume** si ottengono dividendo gli indici in valore del fatturato per gli indici dei prezzi alla produzione dei prodotti industriali, considerati separatamente per mercato interno e mercato estero.
- ❑ Sulla deflazione, le principali innovazioni hanno riguardato:



- il deflatore utilizzato in caso di assenza per un certo settore/mercato
- i pesi di aggregazione
- il tipo di trattamento
- la diffusione

- ❑ I dati in volume per l'industria sono diffusi a partire dal gennaio 2021.

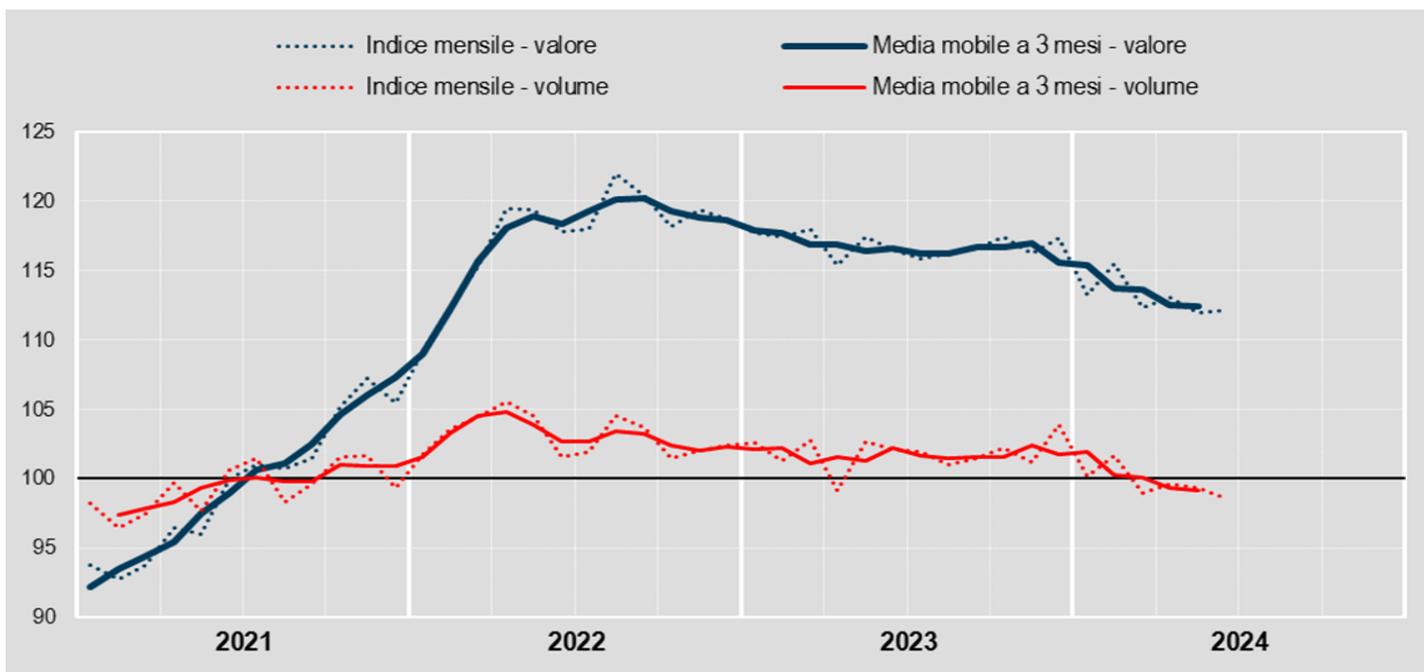
# Le principali innovazioni nella deflazione connesse al passaggio alla nuova base 2021



# Gli indici del fatturato dell'industria in valore e in volume - Totale

**Diffusione per la prima volta delle serie del volume del fatturato per totale e per mercati a partire dal gennaio 2021 rendendo possibile confrontare l'andamento degli indici in valore e in volume**

**FATTURATO DELL'INDUSTRIA, INDICI MENSILI E MEDIE MOBILI A TRE MESI.** Gennaio 2021 - giugno 2024, indici destagionalizzati e medie mobili (base 2021=100), dati in **valore** e in **volume**



VC su dati  
destagionalizzati

VT su dati  
corretti

**Giugno 2024**

+0,1% Valore -3,7%

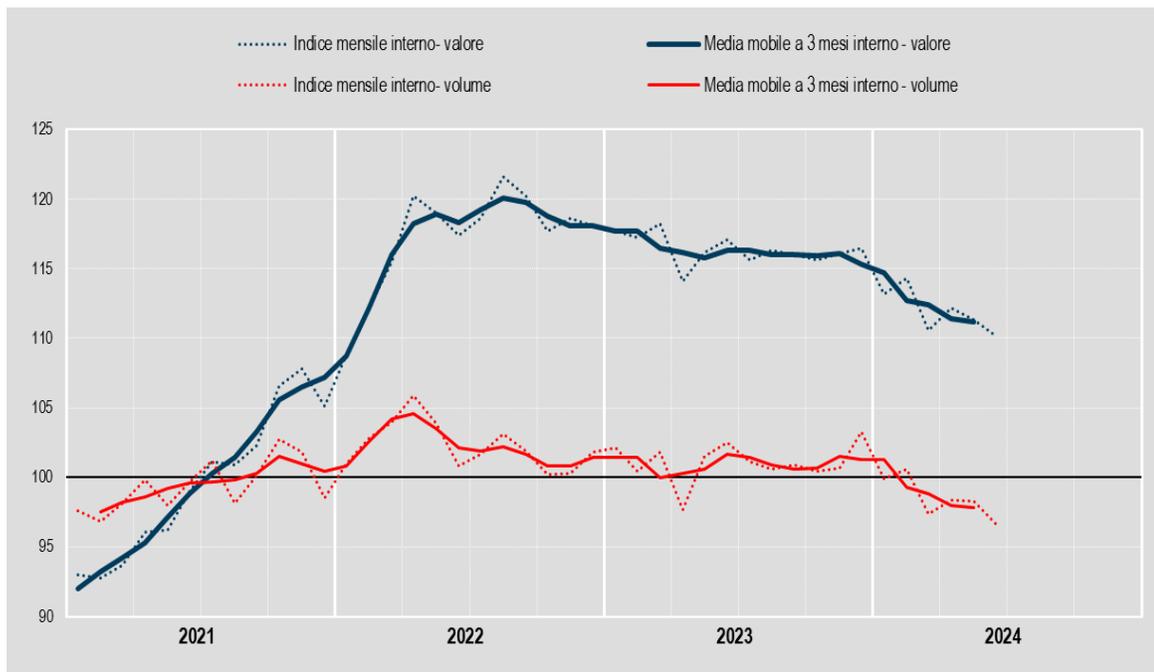
-0,7 Volume -3,3%

2024	Val	Vol
Gen	-3,4	-3,6
Feb	+1,9	+1,5
Mar	-2,8	-2,7
Apr	+0,7	+0,6
Mag	-1,0	-0,3

2024	Val	Vol
Gen	-3,9	-2,2
Feb	-1,7	0,5
Mar	-5,1	-3,8
Apr	-2,2	0,3
Mag	-4,8	-3,4

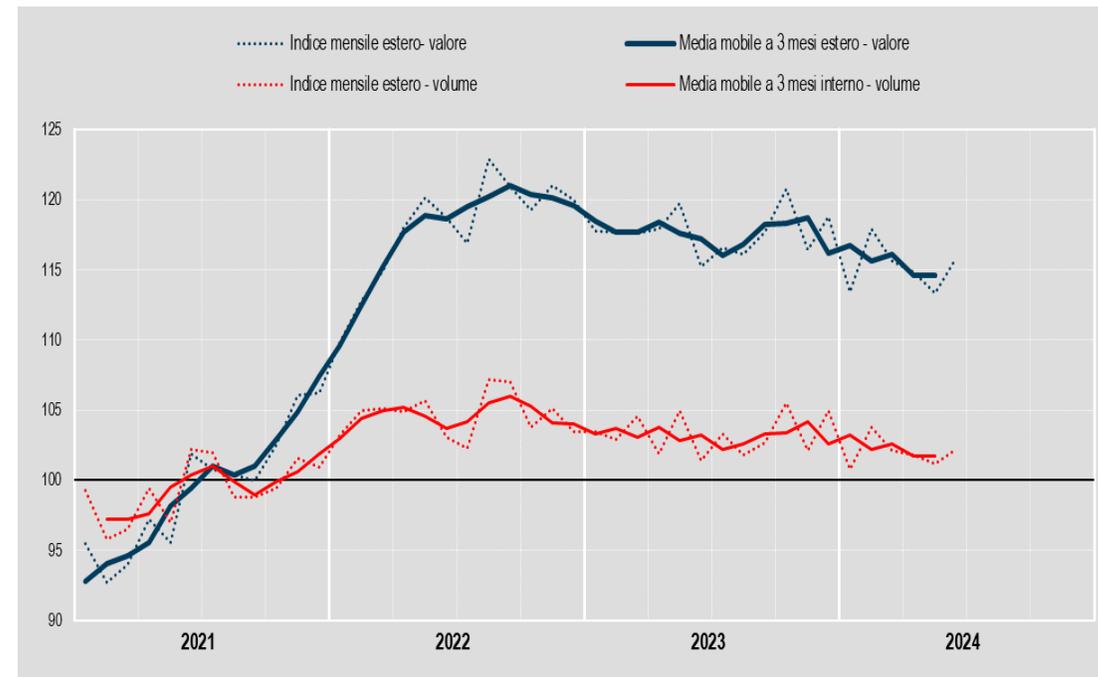
# Gli indici del fatturato dell'industria in valore e in volume - Mercato

## Fatturato Interno



## Indici e medie mobili

## Fatturato Estero



## Variazioni percentuali

VC su dati dest

**Giugno 2024**

VT su dati corretti

-1,0%

valore

-6,0%

-1,6%

volume

-5,6%

VC su dati dest

**Giugno 2024**

VT su dati corretti

+0,6%

valore

+2,2%

+0,8%

volume

+1,0%

# Un ulteriore passo avanti...

---

- ❑ Le serie dei volumi del fatturato dell'industria sono diffuse a partire dal gennaio 2021.  
**Discontinuità?**
- ❑ Per venire incontro alle esigenze degli utenti il nostro team sta lavorando alla ricostruzione delle serie del volume del fatturato per gli anni precedenti il 2021. In questa prima fase è stata ricostruita la serie del fatturato deflazionato per il periodo **2015-2020 in base 2021**, utilizzando il sistema di ponderazione basato sul valore aggiunto.
- ❑ E' un primo passo verso una maggiore disponibilità di informazioni, in un'ottica di una sempre maggiore integrazione delle informazioni derivanti dagli indicatori congiunturali.

# La ricostruzione in base 2021 delle serie dei volumi per gli anni 2015-2020

- È stato calcolato il **sistema dei pesi** in base 2015, considerando il **valore aggiunto** per mercato interno ed estero a livello di gruppo ateco.
- Si sono **deflazionati gli indici elementari di gruppo** calcolati in base 2015 per mercato interno ed estero.
  - In caso di assenza del rispettivo indice di prezzo, si è usato l'indice di prezzo dello stesso livello ateco ma dell'altro mercato, salendo eventualmente a livello ateco superiore, considerando sempre prima il medesimo mercato e poi eventualmente passando all'altro mercato.
- Una volta ottenuti gli indici di volume elementari per mercato interno ed estero, si è **associato il rispettivo peso di valore aggiunto** al fine di calcolare gli indici di volume per tutte le aggregazioni dei livelli ateco superiori, separatamente per mercato.
- Per ogni livello ateco sono stati calcolati **gli indici di volume totali** come media ponderata delle componenti interna ed estero.
- Per ogni livello ateco/mercato è stata calcolata la **media degli indici all'anno 2021**.
- L'indice di volume è stato **diviso per la rispettiva media 2021** per ogni livello ateco/mercato, al fine di operare lo **slittamento degli indici dalla base 2015 alla base 2021**.

# Gli indici di volume della produzione: un confronto

---

- ❑ Nell'ambito dell'analisi congiunturale, gli indici in volume del fatturato dell'industria sono spesso confrontati con l'**indice della produzione industriale** che misura la variazione nel tempo del volume di produzione dei beni inclusi in un paniere rappresentativo di prodotti.
- ❑ Entrambi forniscono una *proxy* dell'evoluzione dell'attività produttiva.
- ❑ Come è noto, i due indicatori non sempre convergono. **Quindi?**
- ❑ In occasione del ribasamento si è cercato di approfondire tale aspetto e di seguito si presentano i primi risultati derivanti da alcune preliminari analisi.

# Gli indici di volume della produzione: un confronto

❑ **Obiettivo:** una preliminare analisi delle possibili determinanti di tali differenze alla luce delle innovazioni introdotte

❑ **Approccio:** due step

- a livello aggregato - comparto manifatturiero e principali raggruppamenti di industrie
- a livello di gruppi di attività economica

❑ **Orizzonte temporale:** anni 2015-2023

❑ **Indicatore usato:** scostamenti delle variazioni medie annue fra i due indicatori di volume della produzione:

▪ **Nel primo step**, gli indici del volume del fatturato sono stati:

Effetto  
peso



- ✓ aggregati utilizzando il sistema di ponderazione adottato nella base 2015 (fatturato)
- ✓ aggregati utilizzando il sistema di ponderazione adottato nella base 2021 (valore aggiunto)

▪ **Nel secondo step**, gli indici del volume del fatturato sono stati:

Analisi  
scostamenti  
per gruppo

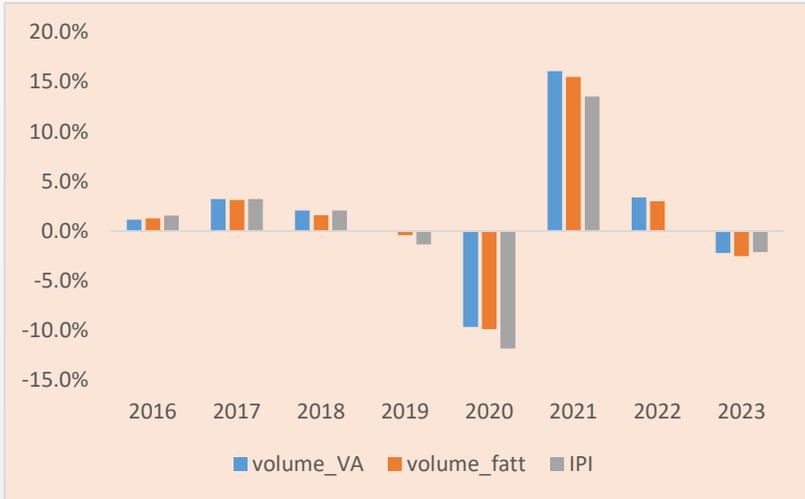


- ✓ aggregati utilizzando il sistema di ponderazione adottato nella base 2021 (per gli anni 2015-2020 è stata utilizzata la serie ricostruita e slittata in base 2021)

# Gli indici di volume della produzione: un confronto

## FATTURATO DELL'INDUSTRIA e PRODUZIONE INDUSTRIALE, VARIAZIONE MEDIE ANNUE, SETTORE MANIFATTURIERO

2015 - 2023, indici grezzi (base 2021=100), dati in volume per fatturato

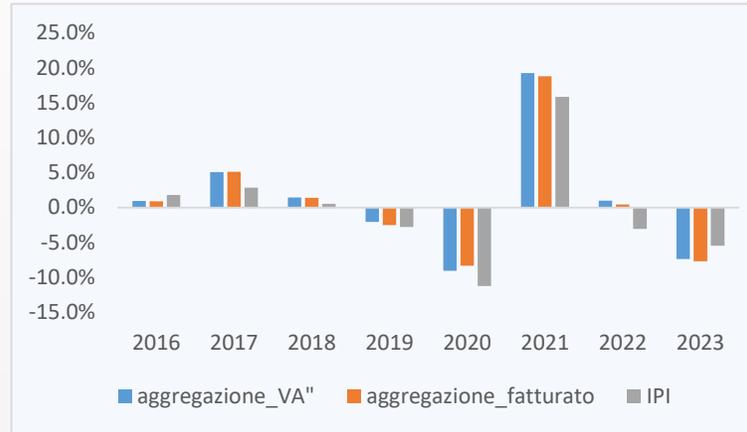


**Correlazioni**  
 Aggregazione\_VA 0,979  
 Aggregazione\_fatturato 0,981

**Effetto peso?**

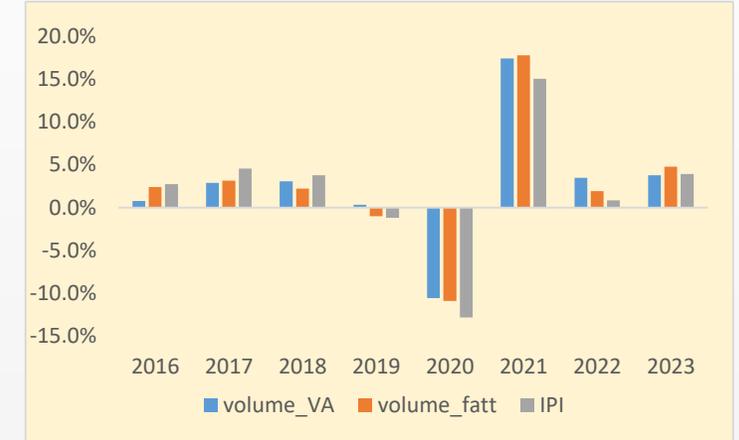
Le correlazioni calcolate sulle variazioni medie annue nel periodo 2015-2023 non differiscono sostanzialmente utilizzando sistemi di ponderazione differenti.

## BENI INTERMEDI



**Correlazioni**  
 Aggregazione\_VA 0,974  
 Aggregazione\_fatturato 0,971

## BENI STRUMENTALI



**Correlazioni**  
 Aggregazione\_VA 0,970  
 Aggregazione\_fatturato 0,981

## BENI DI CONSUMO



**Correlazioni**  
 Aggregazione\_VA 0,970  
 Aggregazione\_fatturato 0,969

# Gli indici di volume della produzione: un confronto

- ❑ Le serie del volume deflazionato e della produzione industriale presentano, sulla base di queste preliminari analisi, un buon grado di accostamento.
- ❑ Oltre il 60% dei gruppi comuni alle due indagini presentano una correlazione uguale o maggiore a 0,7. La percentuale sale all'80% se si considerano le correlazioni maggiori di 0,5.

Analisi  
scostamenti  
per gruppo



## FATTURATO DELL'INDUSTRIA e PRODUZIONE INDUSTRIALE, CORRELAZIONI

2015 - 2023, indici grezzi (base 2021=100),  
dati in **volume** per fatturato

Classi corr	Desc_classi	Totale	in %
1	corr <= 0.3	8	8,5
2	0.3 < corr <= 0.5	10	10,6
3	0.5 < corr <= 0.7	16	17,0
4	0.7 < corr <= 0.9	28	29,8
5	corr > 0.9	32	34,0
<b>Totale</b>		94	100,0

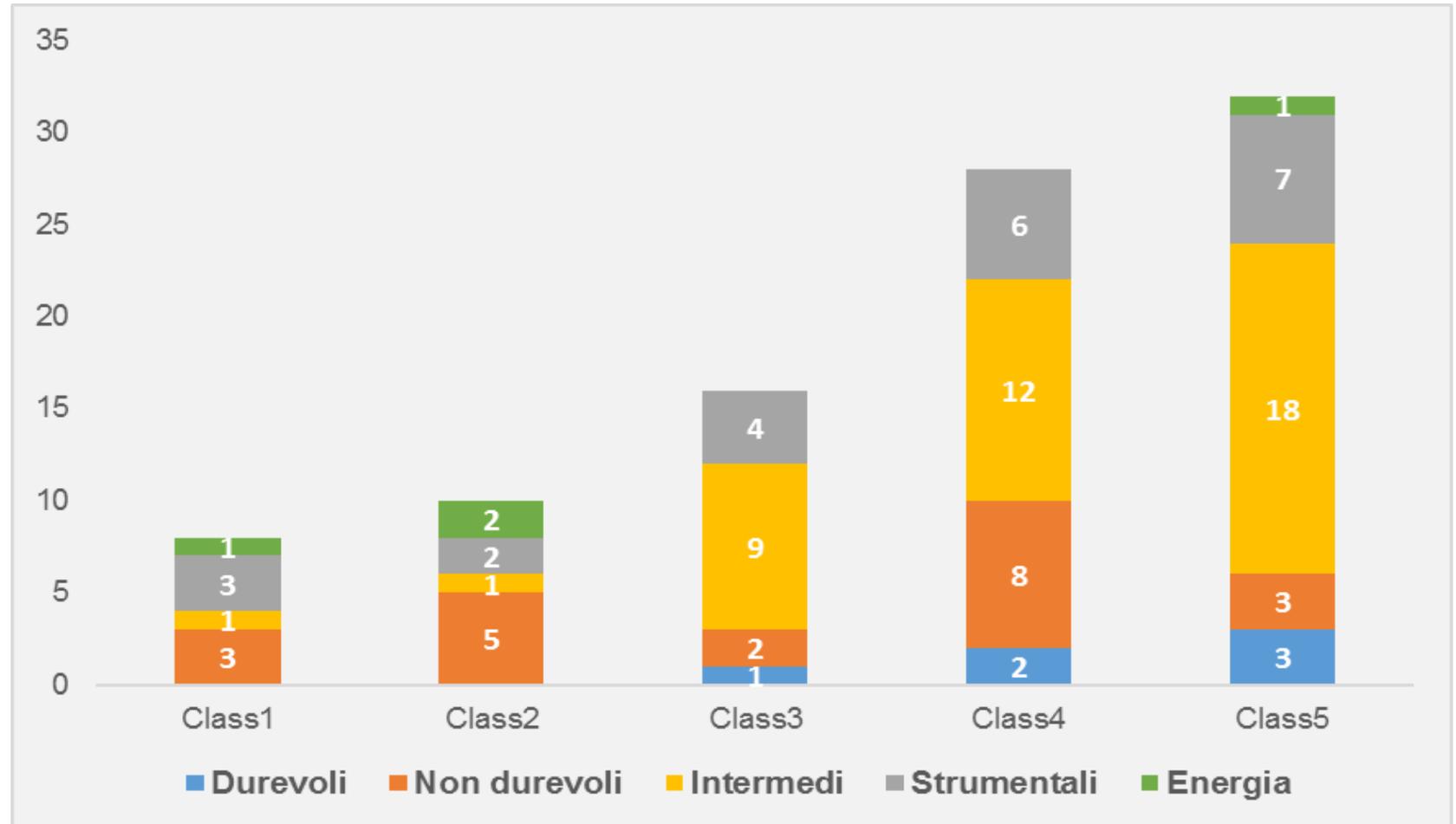
# Gli indici di volume della produzione: un confronto

A quali raggruppamenti principali di industrie (MIGs) appartengono i settori **più «convergenti»**?

I gruppi che presentano un grado di **accostamento elevato**, in termini di correlazione calcolate sulle variazioni medie annue fra il volume del fatturato e la produzione industriale nel periodo 2015-2023, appartengono prevalentemente al comparto dei **beni intermedi**.

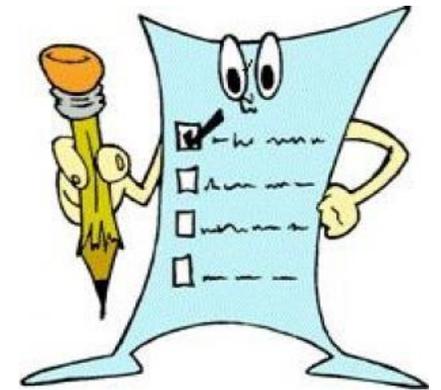
Analisi  
scostamenti  
per gruppo

FATTURATO DELL'INDUSTRIA e PRODUZIONE INDUSTRIALE, CORRELAZIONI  
2015 - 2023, dati in **volume** per fatturato



# Gli indici di volume della produzione: prospettive future

- ❑ L'analisi per gruppi di attività economica è promettente.
- ❑ Ulteriori analisi possono riguardare aspetti più specificatamente legati a:
  - tipo lavorazione (es. analisi del ciclo delle scorte, processi a lungo ciclo di lavorazione);
  - strategie aziendali (es. modalità di internazionalizzazione, presenza di attività commerciali);
  - caratteristiche dei processi (es. comparti più tradizionali vs settori più innovativi).



# Conclusioni

---

- ❑ Con il passaggio alla base di riferimento 2021=100 è stata ampliata la diffusione degli indici in volume per il fatturato dell'industria.
- ❑ Sono state inoltre apportate alcune innovazioni in un'ottica di maggiore integrazione degli indicatori congiunturali sul volume della produzione, in accordo con le linee dettate dall'ultimo regolamento europeo sulle statistiche sulle imprese.
- ❑ Si sta lavorando alla ricostruzione delle serie del volume del fatturato per periodi precedenti il 2021. Attualmente sono state ricostruite le serie del volume del fatturato in base 2021 per il periodo 2015-2020.
- ❑ Sono state effettuate alcune preliminari analisi di confronto con l'indice di produzione industriale.
- ❑ Le prime evidenze, non esaustive, sono promettenti:
  - **a livello aggregato**, le differenze fra l'indice della produzione industriale e il fatturato deflazionato non sono spiegate dal sistema di ponderazione utilizzato per aggregare gli indici elementari;
  - considerando i 94 **gruppi** comuni alle due indagini, oltre il 60% di essi presenta un accostamento elevato.

**TO BE CONTINUED...**

# Grazie

PATRIZIA MARGANI | [patrizia.margani@istat.it](mailto:patrizia.margani@istat.it)

BORIS GILISTRO | [boris.gilistro@istat.it](mailto:boris.gilistro@istat.it)

DANILO ORSINI | [daniло.orsini@istat.it](mailto:daniло.orsini@istat.it)