

Roma, 19 Settembre 2024

INNOVAZIONI NEGLI INDICATORI ECONOMICI CONGIUNTURALI.
LA NUOVA BASE 2021

NUOVI INDICI DEL FATTURATO DEI SERVIZI

Nuovi indici del fatturato dei servizi

- Introduzione
- Cambio base: problematiche e soluzioni
- Ampliamento campo di osservazione
- Nuovi indicatori
- Prospettive future

Introduzione

- La rilevazione del fatturato dei servizi (FAS) è un'indagine statistica finalizzata a produrre indicatori congiunturali utili per misurare l'andamento infrannuale del valore e **del volume** dei servizi venduti dalle imprese appartenenti ai diversi settori di attività economica considerati.
- A partire dal 1° gennaio 2021 ha effetto il Regolamento UE 2019/2152 del Parlamento europeo e del Consiglio (emendato dal successivo Regolamento di esecuzione UE 2020/1197 della Commissione europea) che sostituisce il Regolamento n. 1165/1998 del Consiglio europeo. Il Regolamento stabilisce:
 - la metodologia,
 - il livello di dettaglio,
 - la cadenza con cui gli indicatori congiunturali devono essere prodotti e trasmessi a Eurostat.
- Le serie degli indici mensili del fatturato dei servizi in base 2021=100 hanno inizio da gennaio 2021 sia in termine di valore, sia in termine di volume.

Cambio base: problematiche e soluzioni (1)

- Differente cadenza da trimestrale  **mensile**
- Problematica nell'acquisizione dei microdati :
 - Reingegnerizzazione del gestionale di indagine per la realizzazione di un Sistema INTEgrato per le Statistiche sulle Imprese (SINTESI) con nuove funzionalità relativamente alle fasi:
 - ACQUISIZIONE DATI (QUESTIONARIO)
 - GESTIONE EVENTI ANAGRAFICI
 - CONTROLLO E CORREZIONE MICRODATI
 - MACROEDITING
 - CALCOLO DEGLI INDICI
 - DESTAGIONALIZZAZIONE
 - DIFFUSIONE

Cambio base: problematiche e soluzioni (2a)

- Produzione degli indicatori base 2021=100 (Disponibilità dei microdati mensili da Rilevazione da gennaio 2022):
 - Approccio misto - utilizzo degli indici FAS base 2015 slittati in base 2021 e dei microdati mensili di fatturazione elettronica (fonte Agenzia delle Entrate)
 - Per il periodo 2021-2022 gli indici trimestrali elementari di strato calcolati in base 2015, per gli strati disponibili, sono stati slittati in base 2021 (con il termine strato viene considerata una aggregazione data dall'intersezione di tre variabili: settore ATECO, classe dimensionale e classe di fatturato) ottenendo $INDF\ FAS\ k, \tau$ dove k = strato e $\tau \in (2021.1, \dots, 2022.4)$ indica i trimestri.
 - Nel file di microdati di fatturazione elettronica sono state selezionate le unità sempre presenti nel biennio 2021-2022; i dati di fatturato di tali unità, sottoinsieme del campione FAS, sono stati utilizzati per costruire gli indici mensili di valore del fatturato per il periodo gennaio 2021-dicembre 2022.
 - Gli indici mensili da fatturazione elettronica $INDF\ FE\ k, t$ sono stati calcolati per gli strati elementari k e per tutti i mesi $t \in (2021.1, \dots, 2022.12)$.

Cambio base: problematiche e soluzioni (2b)

- In un passo successivo gli indici mensili $INDF\ FE\ k,t$ sono stati analizzati per evidenziare la presenza di valori anomali: a tale scopo sono state utilizzate due distinte procedure, implementate, rispettivamente, nei pacchetti R *washeR* e *forecast*.
- Nel caso in cui entrambe le procedure abbiano evidenziato la presenza di valori anomali è stata utilizzata la funzione *tsclean*, presente dal pacchetto *forecast*, per il trattamento di tali valori.
- Le serie mensili risultanti ($INDF\ FE\ k,t$) sono quindi state utilizzate in un modello di disaggregazione temporale degli indici trimestrali FAS ($INDF\ FAS\ k,\tau$), utilizzando la metodologia di Chow-Lin (1971).
- Per gli strati per i quali non esistevano indici trimestrali, sono stati utilizzati direttamente gli indici di fatturazione elettronica, anche in questo caso eliminando, se necessario, i valori anomali.
- Gli indici di livello superiore sono stati calcolati come aggregazione degli indici elementari ponderati con i pesi presenti nel sistema ponderale 2021.

Ampliamento campo di osservazione

- Il campo di osservazione per la rilevazione FAS base 2015, definito dal regolamento UE n. 1165/1998, era costituito dalle imprese che svolgono la propria attività principale nelle Sezioni G (ad esclusione della Divisione G47), H, I, J, M (ad esclusione del Gruppo M70.1 e delle Divisioni M72 e M75) e N (ad esclusione della Divisione N77e dei gruppi N81.1 e N81.3).
- Con la base 2021 si ha un ampliamento del campo di osservazione della rilevazione FAS in conformità a quanto indicato nel Regolamento UE 2019/2152. Le ulteriori attività economiche rilevate sono:
 - Sezione L (Attività Immobiliari);
 - Divisione N77 (Attività di Noleggio e Leasing operativo)
 - Gruppo N81.1 (Servizi integrati di gestione degli edifici) e N81.3 (Cura e manutenzione del paesaggio)
- Il livello di dettaglio passa da 47 settori diffusi trimestralmente in base 2015 a 51 settori diffusi mensilmente in base 2021
- Ampliamento del campione da circa 19.500 imprese a circa 24.300 imprese (Rilevazione FAS 2024)

Nuovi indicatori: Indici in volume

- Le serie degli indici mensili del fatturato dei servizi in termine di volume in base 2021=100 hanno inizio da gennaio 2021
- Il calcolo degli indici elementari in volume viene effettuato dividendo gli indici elementari in valore del fatturato per un idoneo indice dei prezzi al livello più disaggregato possibile.
- Fonti utilizzate:
 - indici dei prezzi alla produzione dei servizi
 - indici armonizzati dei prezzi al consumo
 - indici dei prezzi alla produzione.
- Gli indici di livello superiore sono calcolati come aggregazione degli indici elementari ponderati con:
 - il fatturato dell'anno base 2021 per la Sezione Ateco G
 - il valore aggiunto dell'anno base 2021 per le Sezioni Ateco H-N

Nuovi indicatori

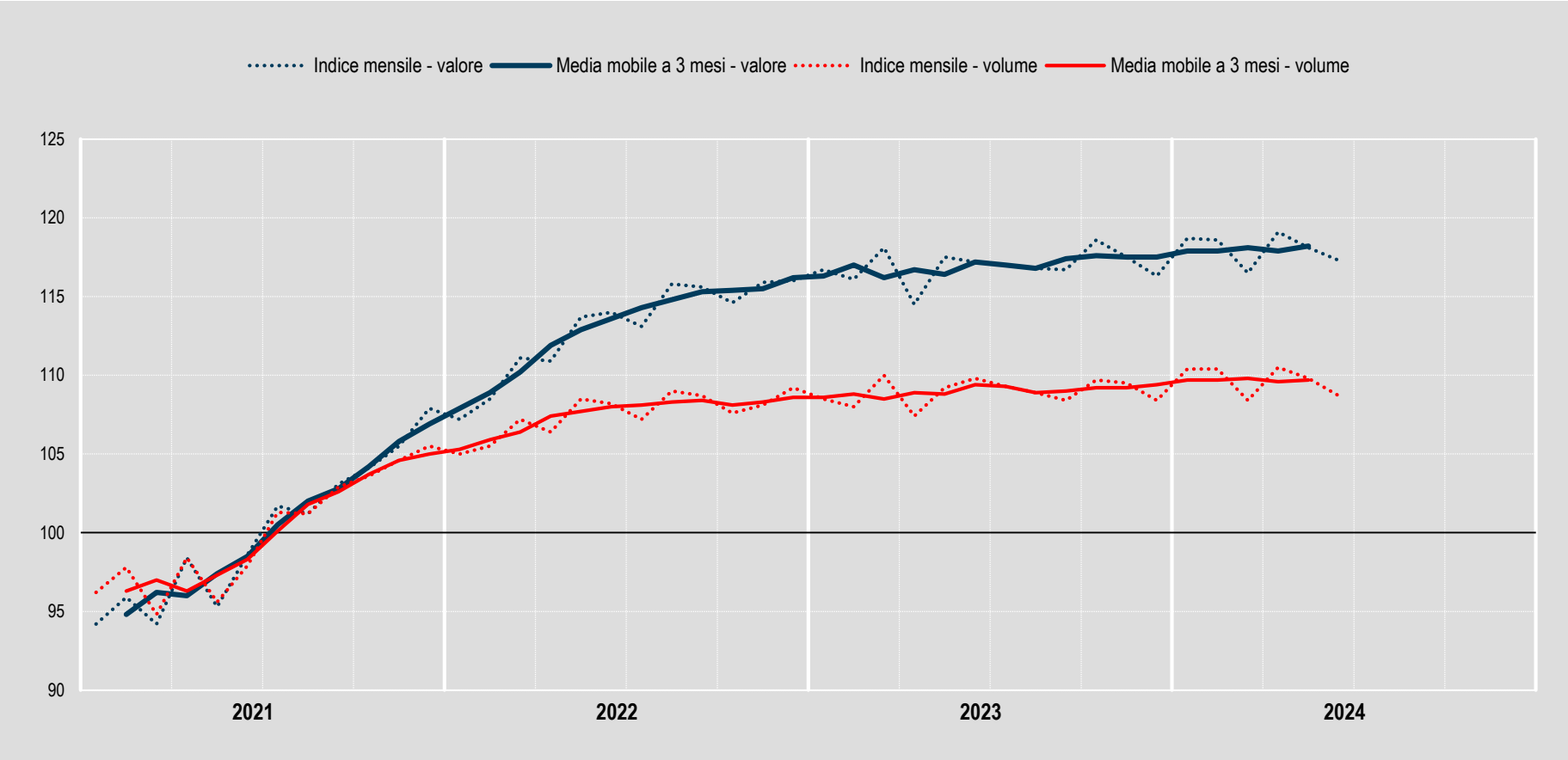
Confronto numero di serie pubblicate in base 2015 e in base 2021

Serie pubblicate	Base 2015	Base 2021
Indici in valore grezzi	47	51
Indici in volume grezzi	-	51
Indici in valore destagionalizzati	18	51
Indici in volume destagionalizzati	-	51
Totale serie pubblicate	65	204

Da sottolineare che le serie in Base 2015 avevano cadenza **trimestrale**, mentre quelle in Base 2021 hanno cadenza **mensile**

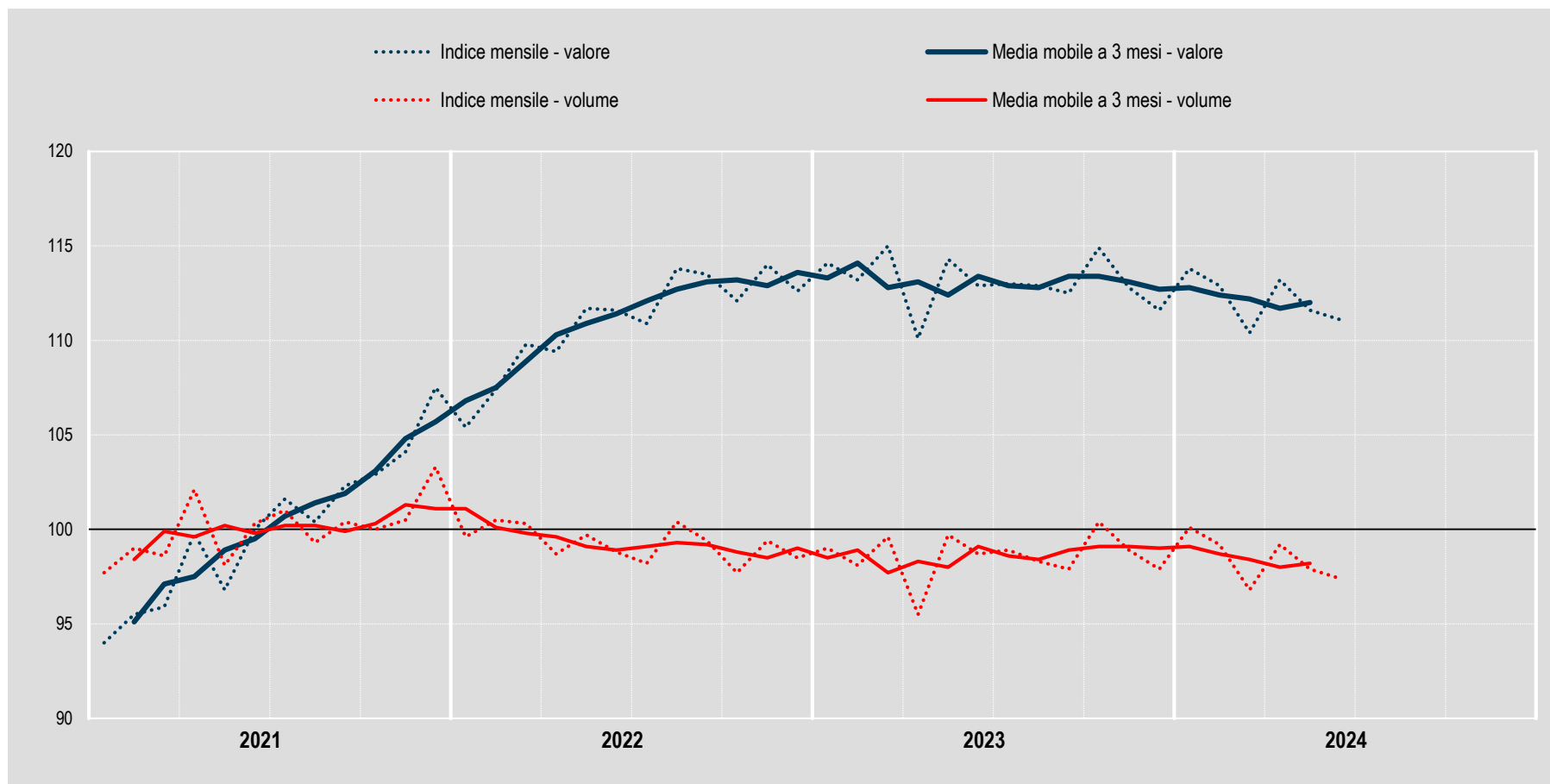
Nuovi indicatori

Indici di valore e di volume Base 2021=100 – TOTALE SERVIZI



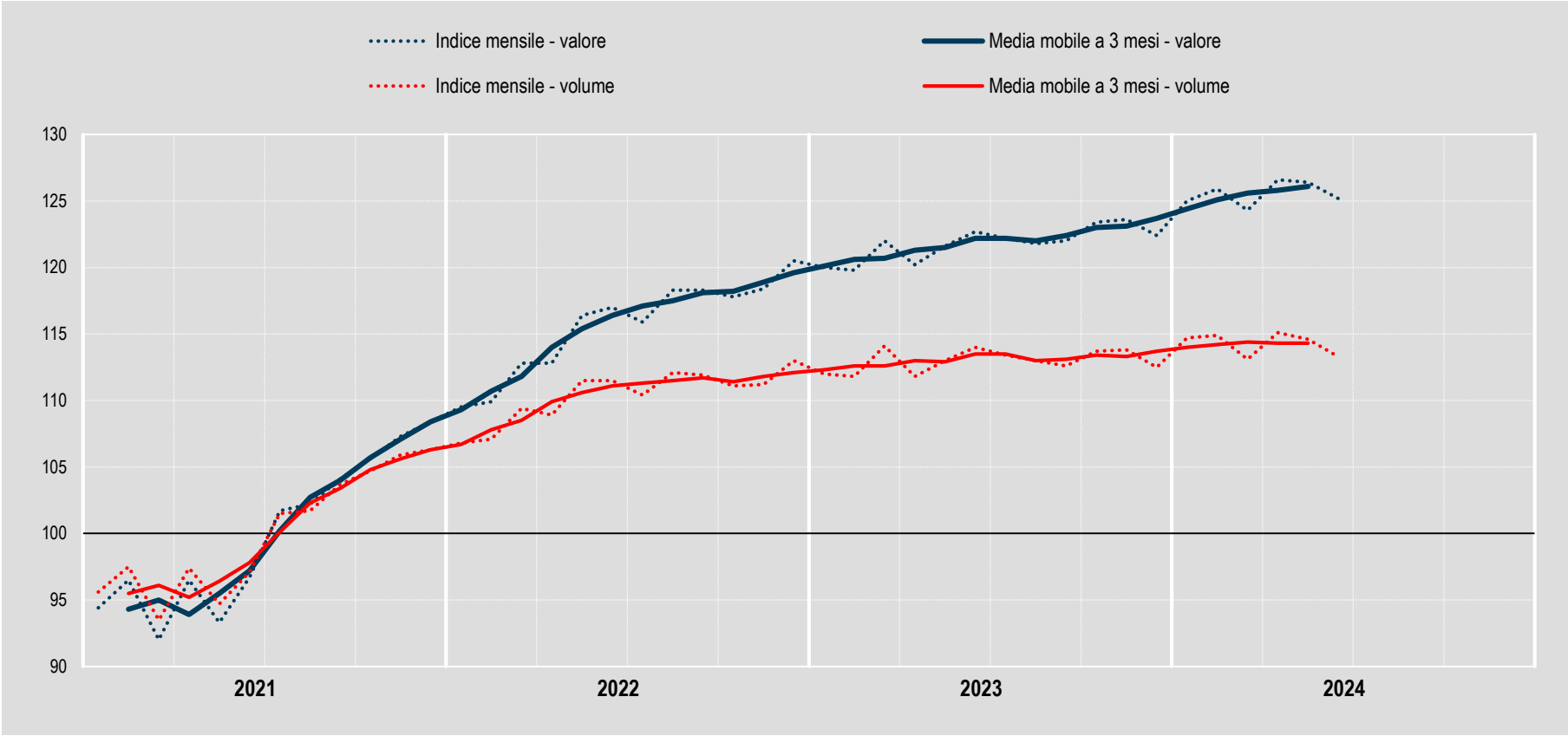
Nuovi indicatori

Indici di valore e di volume Base 2021=100 – Sezione G



Nuovi indicatori

Indici di valore e di volume Base 2021=100 – Sezioni H-N



Prospettive future

- Utilizzo microdati di Fatturazione elettronica (Fonte Agenzia delle Entrate) :
 - Riduzione del burden statistico;
 - Ampliamento del campione, al fine di poter migliorare l'accuratezza delle stime;
 - Utilizzo dei microdati nel processo di imputazione delle MRT
 - Allargamento dei settori rilevati, anche oltre quelli previsti dal Regolamento

grazie

Giuseppe Amato | giamato@istat.it