

Roma, 27 Febbraio 2026

**Stima anticipata dei dati economici
delle imprese a livello territoriale.**
Il registro “Frame territoriale anticipato”

**Il sistema dei registri economici: tempestività e accuratezza, il
binomio per aumentare la rilevanza dei dati strutturali sulle
imprese e sulle unità locali**

Roberto Sanzo

Istat | Direzione centrale per le statistiche economiche

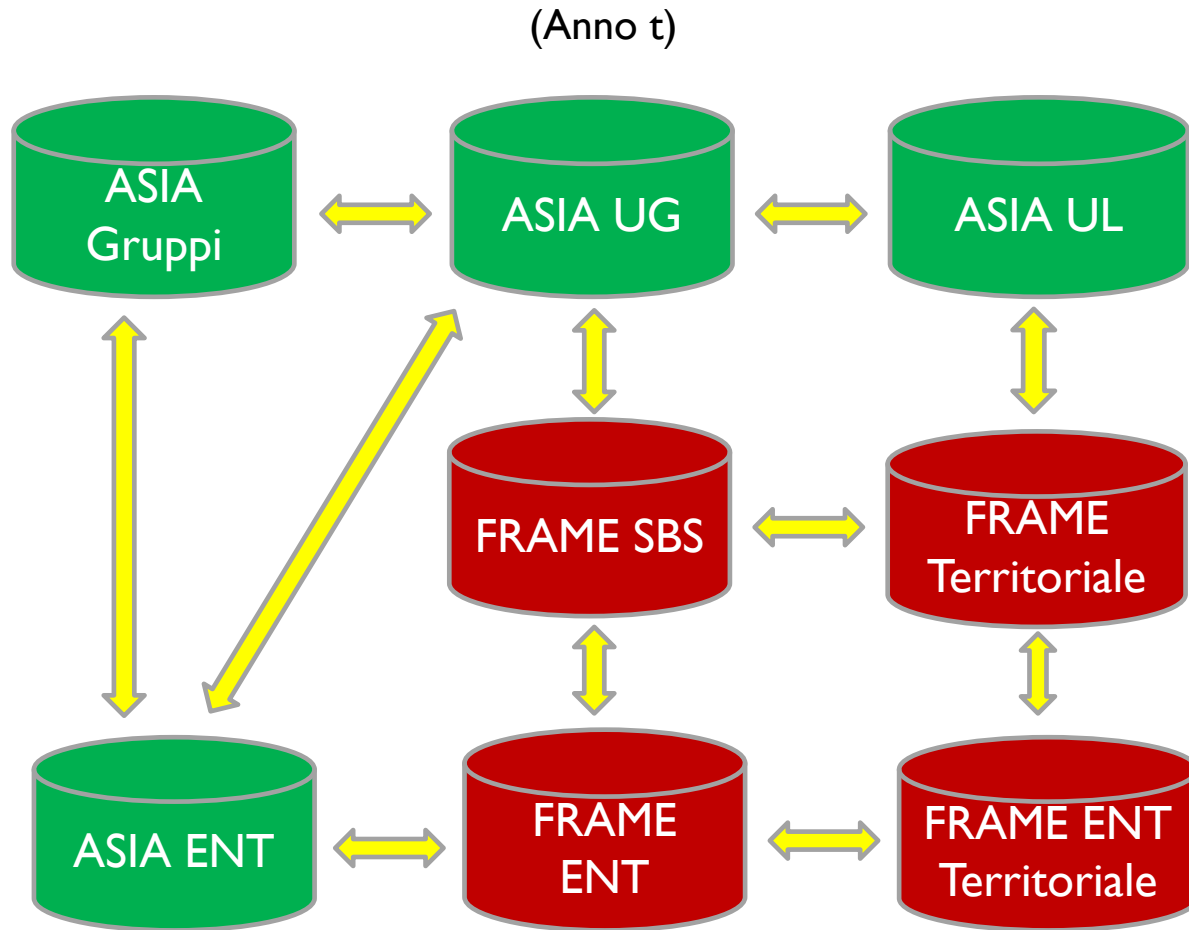
Indice della presentazione

- Ambito della presentazione: le statistiche economiche strutturali in Istat
- Completezza e tempestività
- Il sistema dei Registri Economici
- Cos'è il Frame Anticipato
- Dal Frame Anticipato al Frame Anticipato territoriale
- Copertura e robustezza

Le statistiche economiche strutturali e il Frame SBS

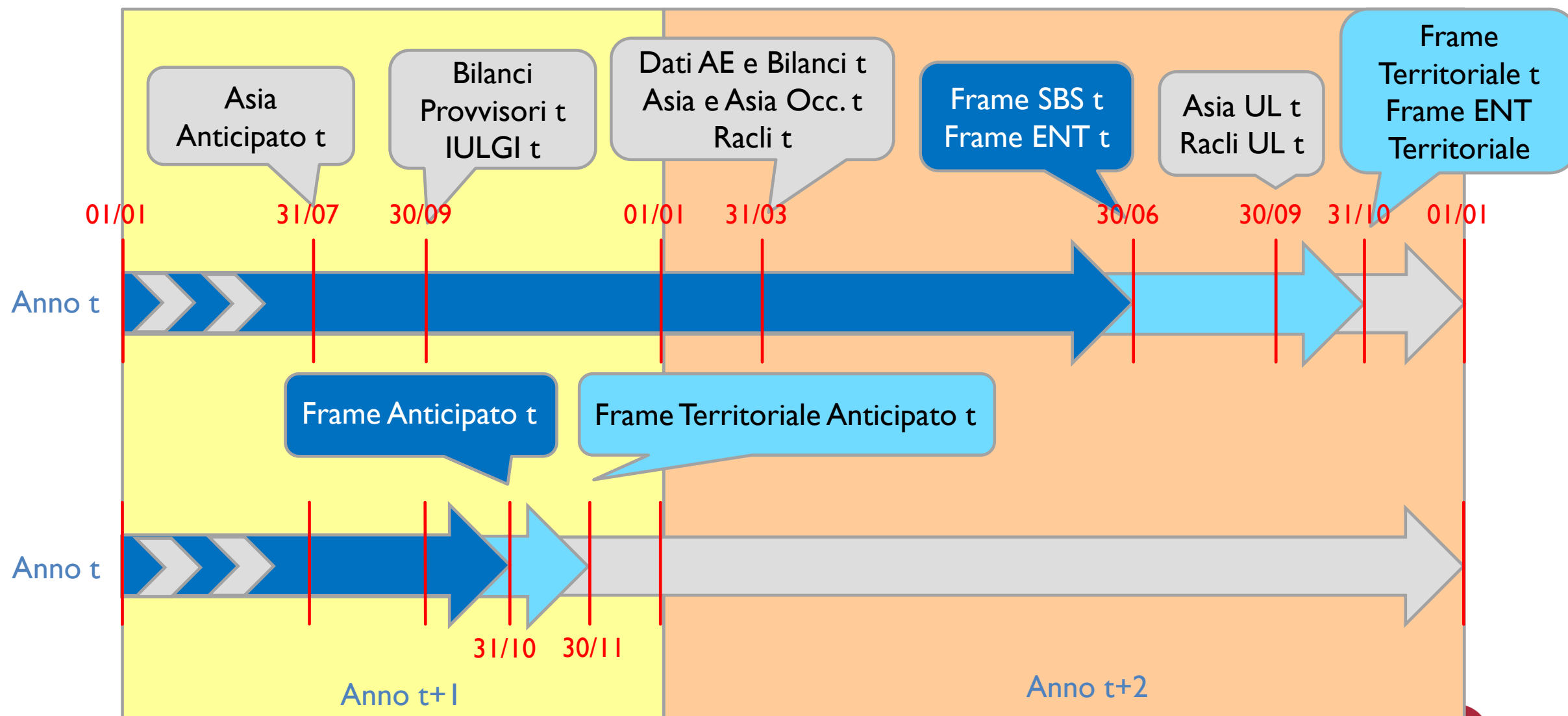
- Storicamente **le statistiche economiche strutturali** svolte dall'Istat sono sempre state il risultato di rilevazioni su argomenti ben determinati riguardanti diversi ambiti, caratterizzate da un numero elevato di variabili e per **finalità** quali l'analisi, la composizione, le caratteristiche e le performance di fondo del sistema produttivo.
- La riorganizzazione dell'Istat effettuata una decina di anni fa, si basa essenzialmente sulla transizione da un modello di indagini campionarie tradizionali a un **Sistema Integrato dei Registri Statistici (SIR)** che utilizza in modo sistematico fonti amministrative integrate con indagini.
- I Registri sulle imprese costituiscono la **«spina dorsale»** dei dati che assicura copertura, coerenza e aggiornamento al **Censimento Permanente sulle imprese** (che arricchisce i registri stessi con informazioni qualitative relative a organizzazione, innovazione, digitalizzazione, internazionalizzazione ecc.)
- Il Frame SBS (Registro esteso per le imprese), pilastro delle statistiche economiche, è un **sistema integrato di dati amministrativi e statistici**, sulle imprese è utilizzato correntemente:
 - per la produzione delle stime delle statistiche strutturali sulle imprese nelle **stime di Contabilità Nazionale**
 - nelle **indagini strutturali**
 - nella rilevazione triennale del **censimento permanente**
 - nella realizzazione dei **principali Rapporti dell'Istat**
 - come **base per indagini congiunturali**
- Come succede con le indagini, anche con i Registri la **completezza** informativa va un po' a discapito della **tempestività**: in genere i dati non sono disponibili prima di 18 mesi dalla fine del periodo di riferimento!

Il Sistema dei Registri Estesi delle imprese



- I vari **Registri di base** definiscono
 1. Unità di riferimento (UG, ENT, UL)
 2. Universo di riferimento dei **Registri Estesi sulle imprese**, in base anche ai Regolamenti UE
 3. Variabili di «struttura» (attività economica, numero di addetti e dipendenti)
- I Registri estesi forniscono in ogni caso informazioni sui principali aggregati economici quali: Fatturato, Valore Aggiunto, Costi per beni e servizi, Costo del lavoro ecc.
- Ciò che cambia nei vari Registri estesi è l'unità a cui l'informazione economica si riferisce: unità giuridica economica, impresa (ENT) o unità locale.
- Tempistica (dalla fine del periodo di riferimento):
 1. Frame SBS e ENT: 18 mesi
 2. Frame SBS Territoriale e ENT Territoriale: 22 mesi

Tempistica di realizzazione dei vari Registri estesi delle imprese



Situazione a 10 mesi per le statistiche SBS

- Un universo, definito da **Asia Anticipato**, che considera tutte le **unità giuridiche con dipendenti** che si riferiscono al **34-36% delle unità** presenti nel Frame SBS,
- Una fonte amministrativa parziale (**Bilanci provvisori**) che si riferisce al **47-49%** della fonte Bilanci definitiva utilizzata per la stima delle variabili economiche del Frame ma copre **tra l'80% e l'83%** in termini di variabili economiche derivate dai Bilanci stessi
 - si riferisce a circa il **25% delle unità** presenti in Asia Anticipato e a poco più del **50% in termini di variabili economiche**
 - **non fornisce informazioni** sugli imprenditori, professionisti e autonomi (**forma giuridica 11**) e **informazioni molto limitate** sulle società di persona (**forma giuridica 12**) e per le imprese estere che svolgono attività in Italia (**forma giuridica 19**) che però pur rappresentando complessivamente circa il **55-57%** dell'universo di riferimento, rappresentano meno del **16%** in termini di valore aggiunto
 - **buona la copertura delle altre forme giuridiche** che va dal 50% a quasi il 70% a seconda della forma giuridica.
- Informazioni, a livello micro, che derivano dalle risultanze provenienti dai **Frame SBS di uno o più anni passati**.
- L'utilizzo di queste fonti ha permesso di giungere alla stima a 10 mesi delle principali variabili economiche per tutte le unità di Asia Anticipato: il **Registro esteso** che ne è derivato è stato chiamato **Frame Anticipato** (relativo alle sole unità giuridiche con dipendenti) che farà da **benchmark** per il Frame Territoriale Anticipato

Copertura del Frame Anticipato

Copertura per classi di addetti del Frame Anticipato rispetto all'Universo SBS (dati percentuali). Anno 2023.

Classi di Addetti	Numero unità	Addetti	Valore Aggiunto	Ricavi	Costi di beni e servizi
00-01	6,79	7,26	8,69	16,43	21,87
02-03	70,87	73,19	80,30	82,97	84,25
04-05	97,15	97,30	98,39	98,74	98,93
06-09	99,75	99,76	99,85	99,87	99,88
10-19	99,94	99,94	99,95	99,97	99,98
20-49	99,96	99,96	99,97	99,98	99,99
50-99	99,95	99,96	99,95	99,97	99,98
100-250	99,97	99,97	99,98	100,00	100,00
250+	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Totale	34,16	82,99	88,64	92,90	94,63

Copertura per settore di attività economica del Frame Anticipato rispetto all'Universo SBS (dati percentuali). Anno 2023.

Settore	Numero unità	Addetti	Valore Aggiunto	Ricavi	Costi di beni e servizi
MANIFATTURA	60,5	95,87	98,43	98,84	99,03
ALTRE INDUSTRIE	45,38	97,67	92,33	97,91	98,42
COSTRUZIONI	39,13	79,86	87,02	86,96	87,32
COMMERCIO	36,47	79,37	88,82	92,74	93,49
ALTRI SERVIZI	28,57	78,77	81,14	85,22	89,67
Totale	34,16	82,99	88,64	92,9	94,63

Dal Frame Anticipato al Frame Territoriale Anticipato

- Stimato il **Frame Anticipato** per tutte le **unità giuridiche con dipendenti** a 10 mesi dalla fine del periodo di riferimento dei dati, il passo successivo è stato quello di chiedersi se fosse possibile ottenere in anticipo anche **informazioni territoriali**.
- A tale scopo:
 - **Non** sono presenti nuove informazioni da **fonti amministrative**
 - Le **fonti statistiche** utilizzabili per l'anno t sono:
 - Il **Frame Anticipato** dell'anno t che deriva da **Asia Anticipato** per l'anno t , che funge da **benchmark** fornendo i totali di riferimento delle variabili economiche stimate nel complesso per l'unità giuridica economica.
 - Indagine campionaria sulle unità locali delle grandi Imprese (**IULGI**), all'anno t , in versione non ancora definitiva ma che può fornire informazioni interessanti sulla struttura delle unità locali delle Grandi Imprese rilevate
 - Il Registro Esteso delle unità locali (**Frame Territoriale**) all'anno $t-1$, derivato dal Registro di base delle unità locali (Asia Unità locali, anno $t-1$)
- Inoltre non si ha **nessun registro di base** di riferimento per le **unità locali**, per cui sarà necessario come primo passo la stima del numero delle unità locali con i relativi addetti e dipendenti

Stima della struttura del Frame Territoriale Anticipato

- Le unità giuridiche considerate sono tutte quelle definite da **Asia Anticipato** e appartenenti all'universo SBS
- Alle Unità giuridiche **rispondenti a IULGI** all'anno t vengono assegnate le **unità locali che derivano dalla rilevazione** stessa dopo una analisi e un confronto con quelle presenti nell'anno precedente in Asia Unità locali
 - Il numero di addetti delle singole unità locali è derivato direttamente dalla rilevazione
 - Il numero di dipendenti dell'unità locale è derivato dal rapporto tra dipendenti e addetti registrato nell'anno precedente nell'unità locale. Se l'unità locale non fosse presente nell'anno precedente, il numero di dipendenti della singola unità locale è calcolato rispetto al rapporto tra dipendenti e addetti dell'unità giuridica.
 - Le altre variabili strutturali (localizzazione geografica, attività economica ecc.) sono derivate dalla rilevazione
- Alle Unità giuridiche **non rispondenti o non rilevate da IULGI** vengono assegnate le **stesse unità locali dell'anno precedente**, se presenti.
 - Il numero di addetti delle singole unità locali è stimato proporzionalmente all'anno precedente rispetto al nuovo totale fornito da Asia Anticipato all'anno t
 - Il numero di dipendenti dell'unità locale è derivato dal rapporto tra dipendenti e addetti registrato nell'anno precedente nell'unità locale.
 - Le altre variabili strutturali (localizzazione geografica, attività economica ecc.) sono le stesse dell'anno precedente
- Le **nuove Unità giuridiche** presenti in Asia Anticipato all'anno t vengono considerate **«uni-localizzate»** per cui l'unica unità locale coincide con la Unità giuridica di Asia Anticipato da cui eredita sia numero di addetti che numero di dipendenti che tutte le altre variabili strutturali

Stima delle variabili economiche del Frame Territoriale Anticipato

- La stima delle variabili economiche delle unità locali del Frame Territoriale Anticipato (riferito alle Unità giuridiche con dipendenti dell'universo SBS, derivato da Asia Anticipato) avviene in **diversi passi**
- Prima di tutto si identificano le Unità giuridiche **uni-localizzate**, cioè costituite da un'unica unità locale che rappresenta anche la sede; per queste ultime la stima dell'unica unità locale coincide con i valori rilevati a livello nazionale
- Sulle altre unità giuridiche, dette **pluri-localizzate** (cioè con due o più unità locali) la stima delle variabili economiche dell'unità locale deve tener conto della presenza o meno della stessa nell'anno precedente.
 - Nel caso di **presenza dell'unità locale nell'anno precedente**, si calcolano sul Frame Territoriale t-1 alcuni indicatori quali il rapporto tra aggregati economici o il Valore aggiunto stesso rispetto agli addetti
 - Nel caso di **assenza dell'unità locale nell'anno precedente**, sul Frame Territoriale t-1, relativamente alla UG a cui queste UL appartengono, gli indicatori precedenti vengono calcolati all'interno delle UL appartenenti allo stesso dominio (provincia per Ateco a 3 digit), oppure nella sola Provincia o nel solo Ateco a 3 digit o infine sul dato nazionale dell'UG.
 - Applicando questi **indicatori** agli addetti della UL, stimati come visto prima, si ottengono delle **stime preliminari** di questi aggregati economici e del valore aggiunto.
 - Dopo aver quadrato tutte le componenti del Valore aggiunto con il Valore Aggiunto stimato si procede, con un insieme di passi ricorsivi, alla quadratura di tutte le componenti del Valore aggiunto affinché ritornino a livello di UG i dati provenienti dal Frame Anticipato fino ad arrivare alla **quadratura completa** di tutte le componenti e del Valore Aggiunto.

Stima delle variabili economiche del Frame Territoriale Anticipato

- Le variabili economiche stimate nel Frame Territoriale Anticipato sono:

Descrizione delle variabili

- Ricavi da vendite e prestazioni escl. IVA, al lordo delle imposte indirette dell'Unità locale
- Variazioni delle rimanenze per prodotti finiti, in corso di lavorazione e semilavorati dell'Unità locale
- Variazioni dei lavori in corso su ordinazione dell'Unità locale
- Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni dell'Unità locale
- Altri ricavi e proventi dell'Unità locale
- Acquisti di beni dell'Unità locale
- Costi per Servizi dell'Unità locale
- Godimento di beni di terzi dell'Unità locale
- Oneri diversi di gestione dell'Unità locale
- Variazioni delle rimanenze materie prime e merci dell'Unità locale
- Costo del lavoro dell'Unità locale
- Valore Aggiunto dell'Unità locale (VP-CI-ALTRI_RIC6_8_UL)
- Somma algebrica poste dei ricavi, compresa variazione delle rimanenze dell'Unità locale
- Somma algebrica poste dei costi, esclusa la variazione delle rimanenze dell'Unità locale
- Totale delle variazioni delle rimanenze dell'Unità locale
- Altri ricavi e proventi delle unità giuridiche con 250 addetti e più relativi ai contributi in conto capitale e interessi erogati dallo stato o da altri enti pubblici e agli altri ricavi finanziari (quantità escluse dal calcolo del valore aggiunto per le unità giuridiche con 250 addetti e più)

Copertura del Frame Territoriale con imprese con dipendenti rispetto al Frame Territoriale (valori % Anni 2021-2023)

Regione	Addetti 2023	Unità locali 2023	Valore Aggiunto 2023	Valore Aggiunto 2022	Valore Aggiunto 2021
Piemonte	82,0	36,5	89,4	89,1	89,2
Valle d'Aosta	81,5	41,9	87,3	87,9	86,3
Lombardia	84,5	36,6	88,5	88,4	88,9
Trentino-Alto Adige	85,3	42,5	86,3	84,2	83,7
<i>Bolzano/Bozen</i>	85,9	42,5	84,8	83,2	83,2
<i>Trento</i>	84,7	42,5	88,2	85,5	84,4
Veneto	84,3	39,1	89,8	89,8	89,8
Friuli-Venezia Giulia	84,5	39,3	90,0	90,4	90,5
Liguria	80,9	38,1	87,5	86,2	85,6
Emilia-Romagna	83,8	36,8	89,8	89,6	89,9
Toscana	81,8	39,4	88,6	88,9	87,1
Umbria	81,7	39,3	88,0	87,6	87,9
Marche	82,4	40,2	88,3	88,1	88,1
Lazio	82,7	37,5	88,4	88,2	87,7
Abruzzo	82,7	42,0	89,3	89,0	89,1
Molise	79,5	42,7	88,4	87,7	87,3
Campania	82,4	43,3	88,1	87,4	87,5
Puglia	82,4	43,7	88,0	87,5	87,7
Basilicata	81,5	42,9	89,4	88,6	90,0
Calabria	78,1	42,8	84,7	84,4	83,6
Sicilia	80,9	44,0	87,1	87,4	86,3
Sardegna	81,1	43,9	86,7	86,2	86,1
Totale Italia	83,0	39,4	88,6	88,4	88,4

Robustezza

Variazione percentuale – Anni 2023, 2022, 2021

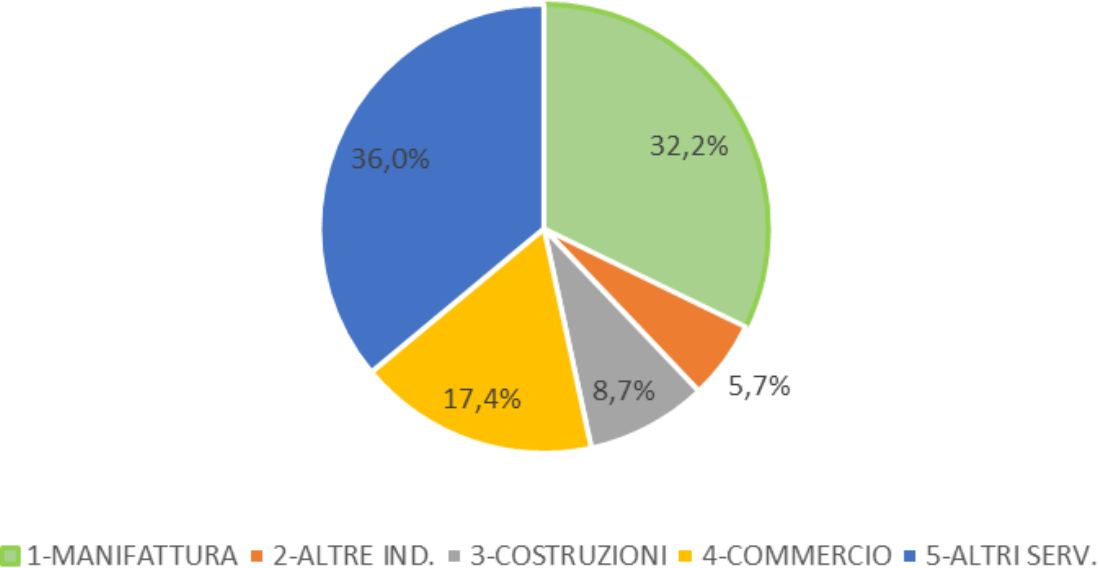
REGIONE	Diff % Vagg 2023	Diff % Vagg 2022	Diff % Vagg 2021
Piemonte	-1,56	-3,47	-0,58
Valle d'Aosta	-11,27	-3,53	-1,97
Lombardia	-1,89	0,00	-5,96
Trentino-Alto Adige	-4,67	-2,88	-1,09
Veneto	-2,28	-1,90	-0,49
Friuli-Venezia Giulia	1,21	1,39	1,25
Liguria	-7,45	-4,78	4,36
Emilia-Romagna	-0,67	0,12	-0,08
Toscana	-1,49	-3,86	-0,95
Umbria	-4,62	-1,28	-1,31
Marche	-5,87	0,41	-1,38
Lazio	-3,28	-9,64	3,32
Abruzzo	-3,32	1,10	6,86
Molise	-17,20	0,98	6,13
Campania	-2,98	-1,65	-0,18
Puglia	-1,63	-2,66	2,61
Basilicata	-7,53	11,19	-5,96
Calabria	-6,24	0,38	-0,13
Sicilia	-4,85	-5,75	-3,22
Sardegna	-6,56	-5,79	-4,10
Totale Italia	-2,56	-2,23	-1,43

Lo scostamento tra il Valore Aggiunto calcolato sul Frame Anticipato Territoriale e quello calcolato sul Frame Territoriale definitivo è di circa il -2%

-9,64% del Lazio nel 2022 è dovuto in gran parte all'importante aumento dei prezzi del settore energetico dovuto alla guerra in Ucraina (escludendo le due imprese più importanti del settore, la differenza scende a -1,9%)

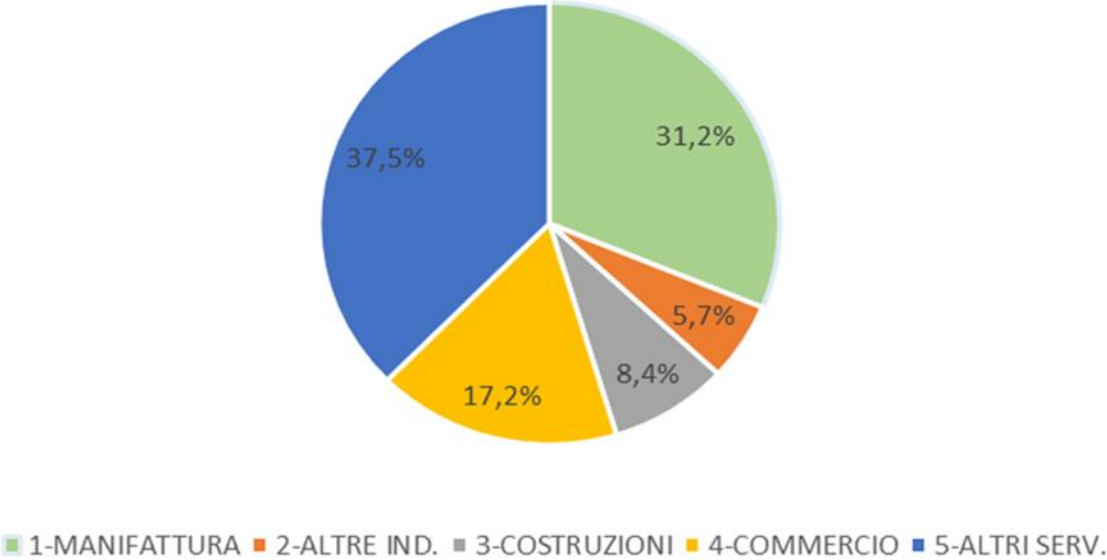
Frame Territoriale Anticipato: alcuni risultati generali (1)

Distribuzione del Valore Aggiunto per Macro-settore (dati percentuali).
Anno 2023



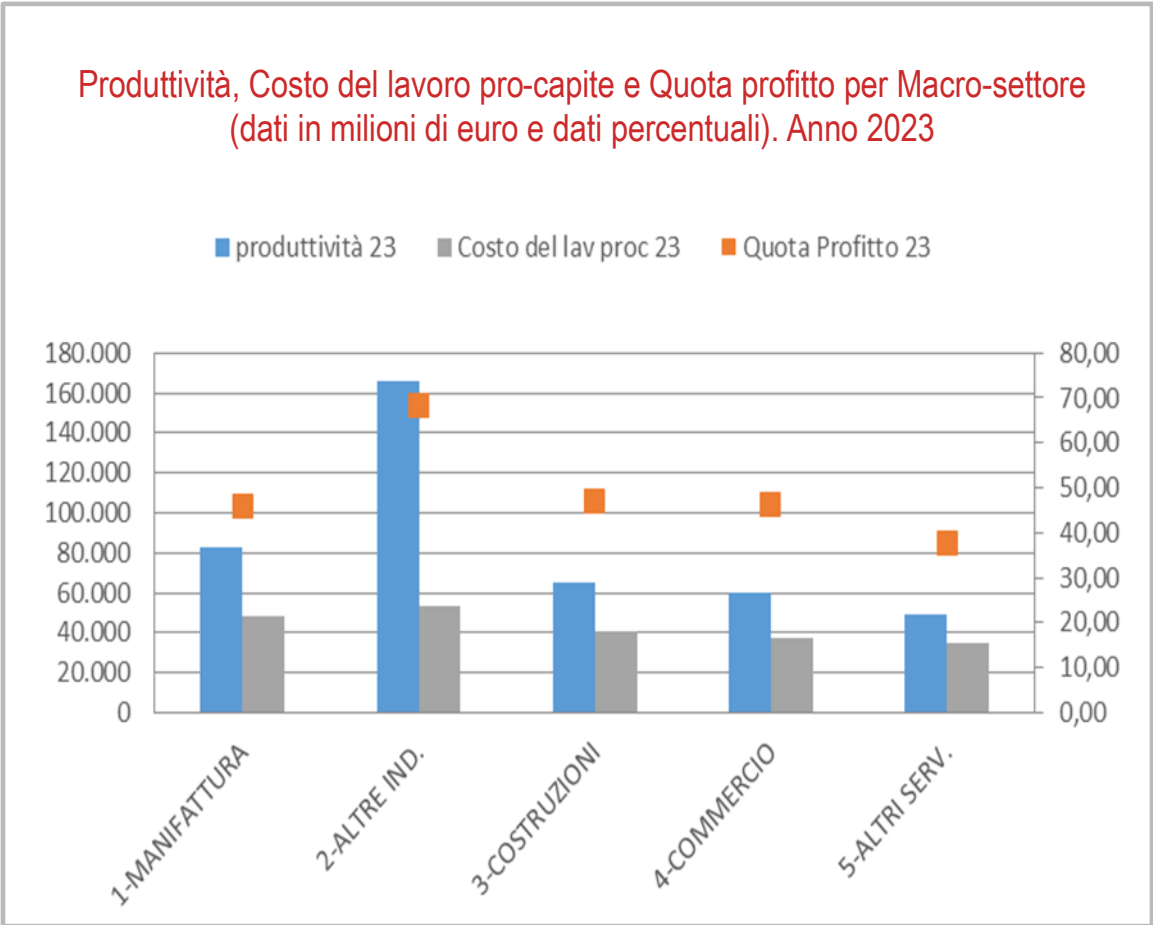
Fonte: Frame Territoriale per unità giuridiche 2023

Distribuzione del Valore Aggiunto per Macro-settore (dati percentuali).
Anno 2024

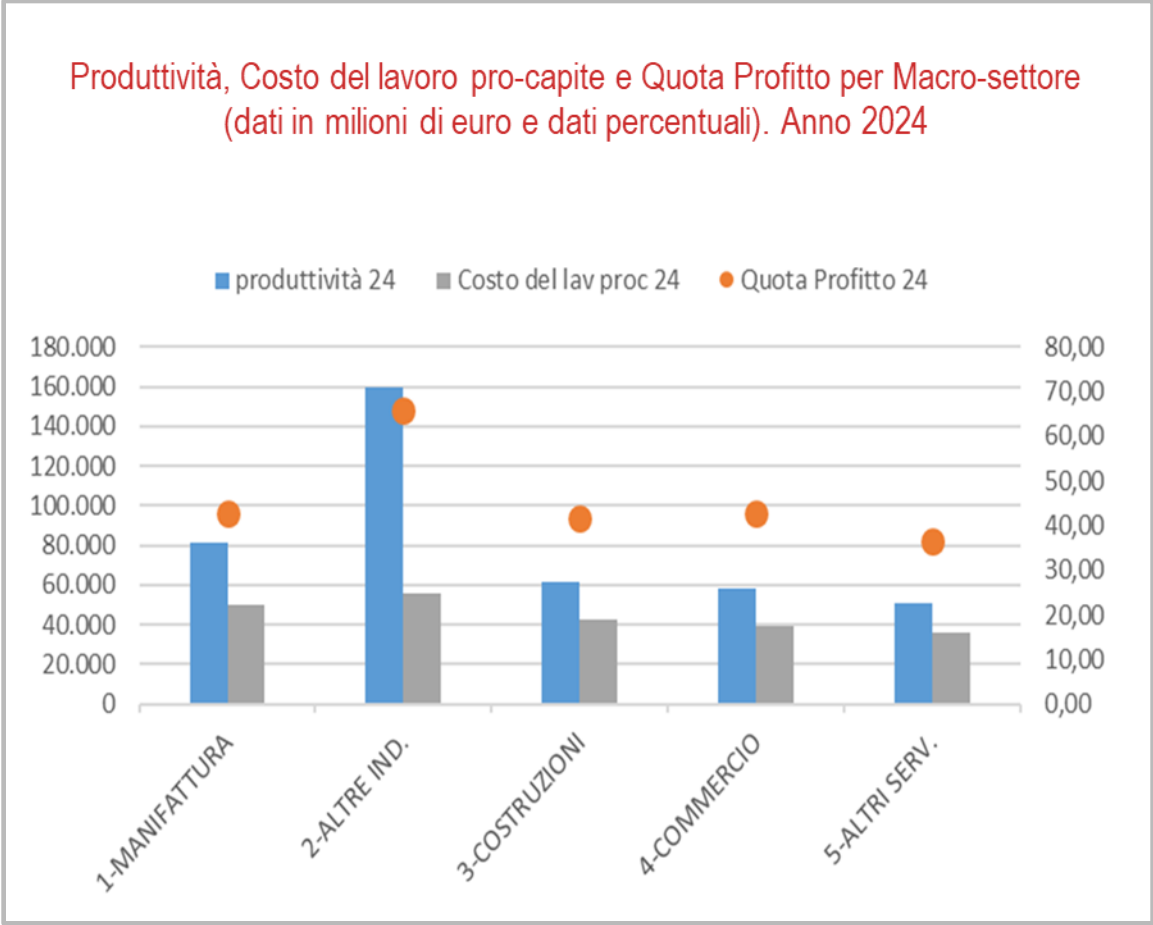


Fonte: Frame Anticipato Territoriale per unità giuridiche 2024

Frame Territoriale Anticipato: alcuni risultati generali (2)



Fonte: Frame Territoriale per unità giuridiche 2023



Fonte: Frame Anticipato Territoriale per unità giuridiche 2024

Conclusioni

- Le **stime dipendono dalle fonti disponibili** e più precisamente:
 - Dall'accuratezza di IULGI, che garantisce dei buoni risultati sulle unità più grandi.
 - Stime del Frame Anticipato che guidano le stime del territoriale.
 - Qualità del Frame Territoriale dell'anno precedente che ne rappresenta il benchmark
- **Mancanza di un registro di riferimento** anticipato per le unità locali comporta alcune assunzioni forti:
 - Al netto delle nuove unità locali espresse da IULGI per le UG rispondenti (circa 7.800 UG per 145.000 UL), tutte le altre UG risultano inalterate in termini di numero di unità locali
 - Tutte le nuove UG sono uni-localizzate.
- **I risultati sono relativi alle unità giuridiche** e non alle ENT.
- Le **analisi ex-post** svolte per gli anni dal 2021 al 2023, pur mostrando tutti gli anni una leggera sottostima (di circa il 2%-5%) di quasi tutte le variabili economiche, a livello territoriale i risultati sembrano buoni, confermando complessivamente la tendenza alla crescita o alla decrescita di ogni singola regione.
- Più si scende nel dettaglio territoriale e sicuramente **l'accuratezza delle stime risulta di livello inferiore**
- **Grande vantaggio** è però rappresentato dalla **riduzione dei tempi di rilascio di dati territoriali** che garantisce che la disponibilità di informazioni territoriali dettagliate passi da 23 mesi a 11-12 mesi.

grazie

Roberto Sanzo | roberto.sanzo@istat.it



Istat

Istituto Nazionale
di Statistica