



# PREVEDERE LA PERFORMANCE DELLE IMPRESE

*PRIMI RISULTATI DI NOWCASTING E FORECASTING*

Giuseppe De Santis, Istat – Ufficio Territoriale Nord Est  
Bologna, 19 aprile 2014

## *La tempestività non basta...*

Al momento, Trend ER produce stime dei principali indicatori di performance delle imprese (fatturato, investimenti, spese per consumi, retribuzioni, ...) **riferite al trimestre immediatamente precedente quello in corso.**

Sono in fase avanzata di studio tecniche e modelli statistici per produrre **PREVISIONI**, cioè

**stime relative al trimestre in corso** (*NOWCASTING*);

**stime relative a trimestri futuri** (*FORECASTING*).

## Come si fa a prevedere?

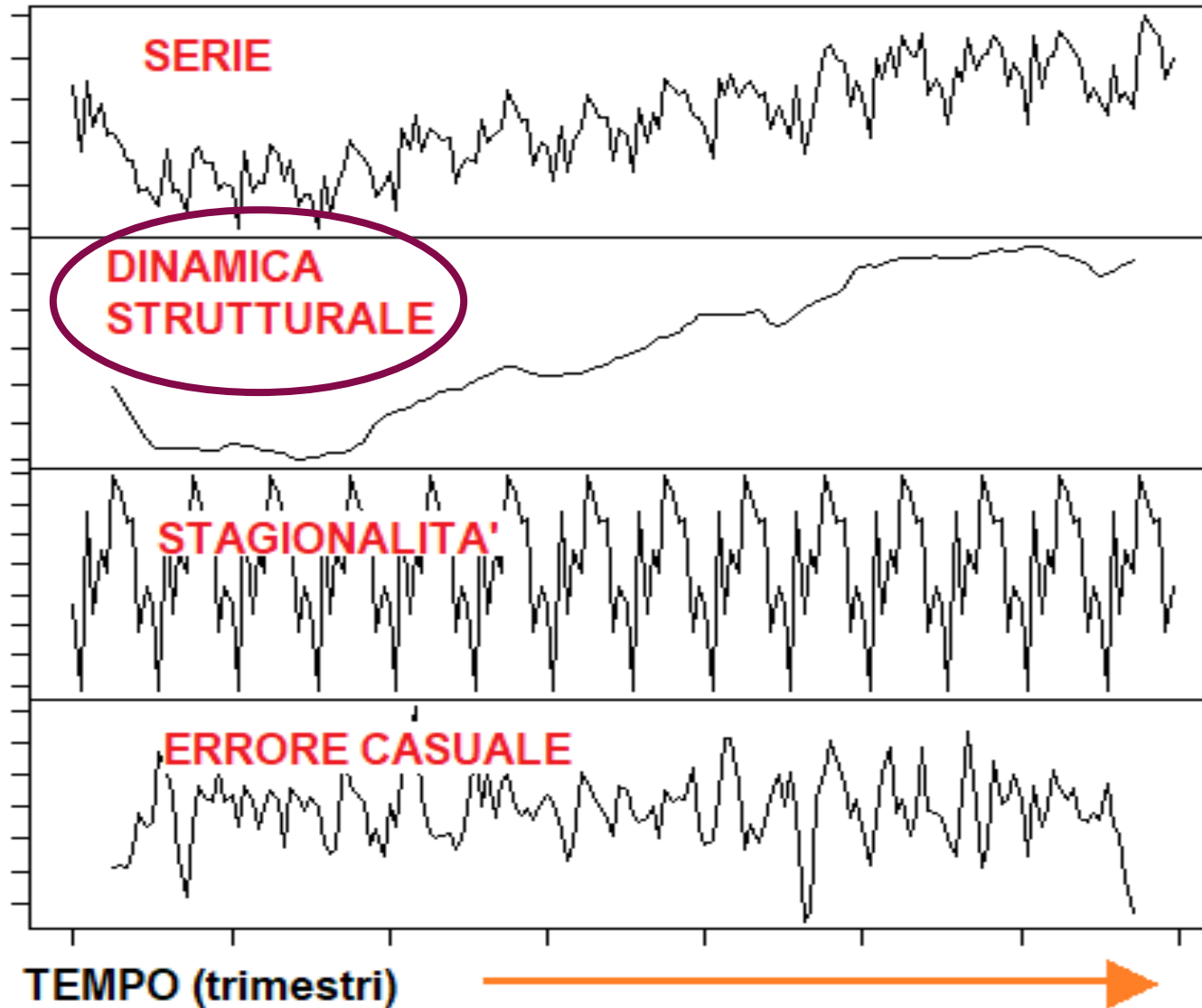
Trend ER produce serie temporali di valori stimati consecutivi (trimestri); per studiare la loro **tendenza strutturale**, è necessario «depurarli» dagli effetti indotti da fluttuazioni cicliche che si ripetono regolarmente di anno in anno (STAGIONALITA').

In sintesi e a grandi linee, si fa la seguente ipotesi\*:

$$Y = \text{Tendenza strutturale} + \text{Stagionalità} + \text{Errore casuale}$$

*\* l'additività della relazione tra queste componenti non è scontata: in effetti, la sua natura viene indagata preliminarmente per mezzo di apposite tecniche statistiche.*

# COMPONENTI DI UNA SERIE STORICA

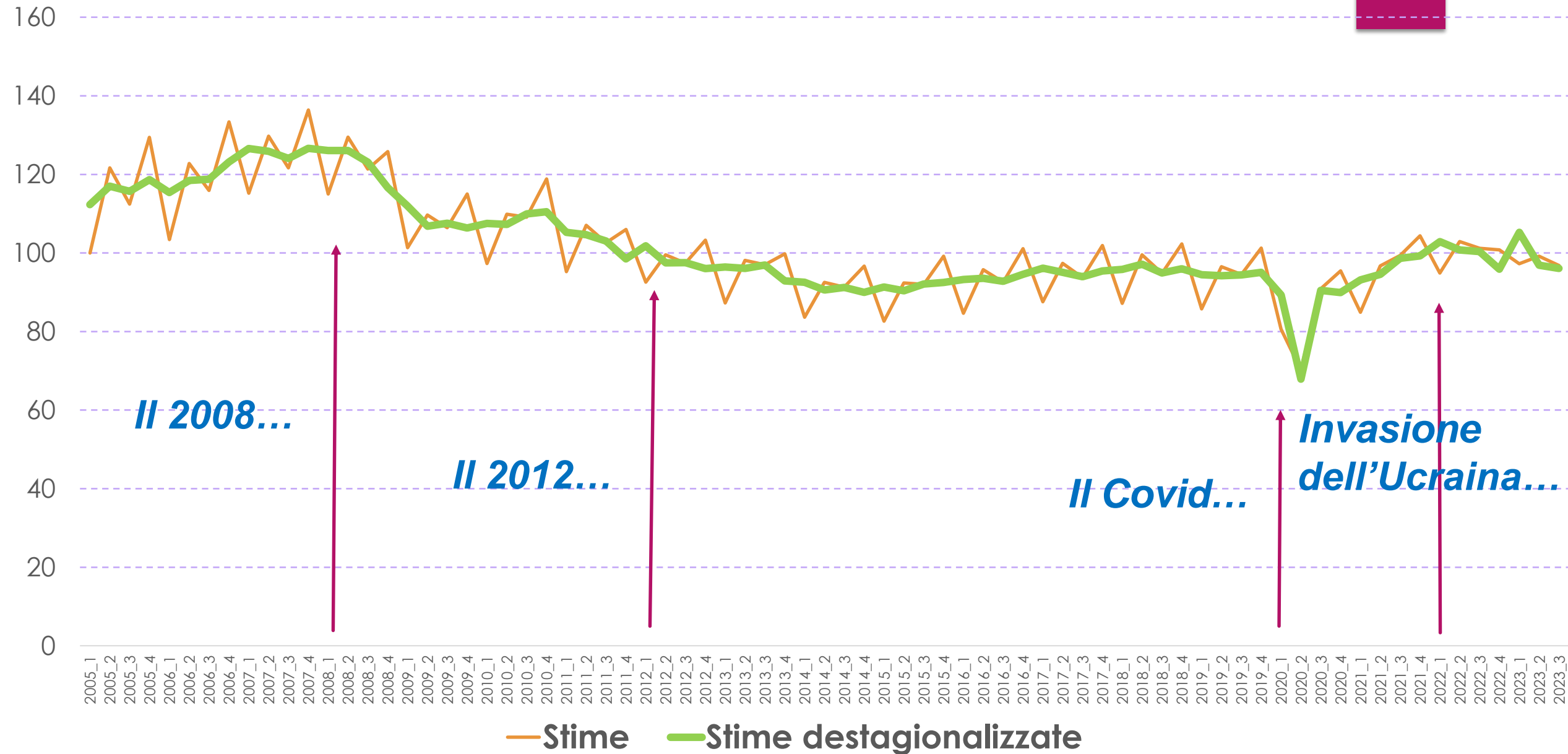
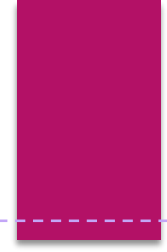


*Visivamente  
è più  
chiaro...*

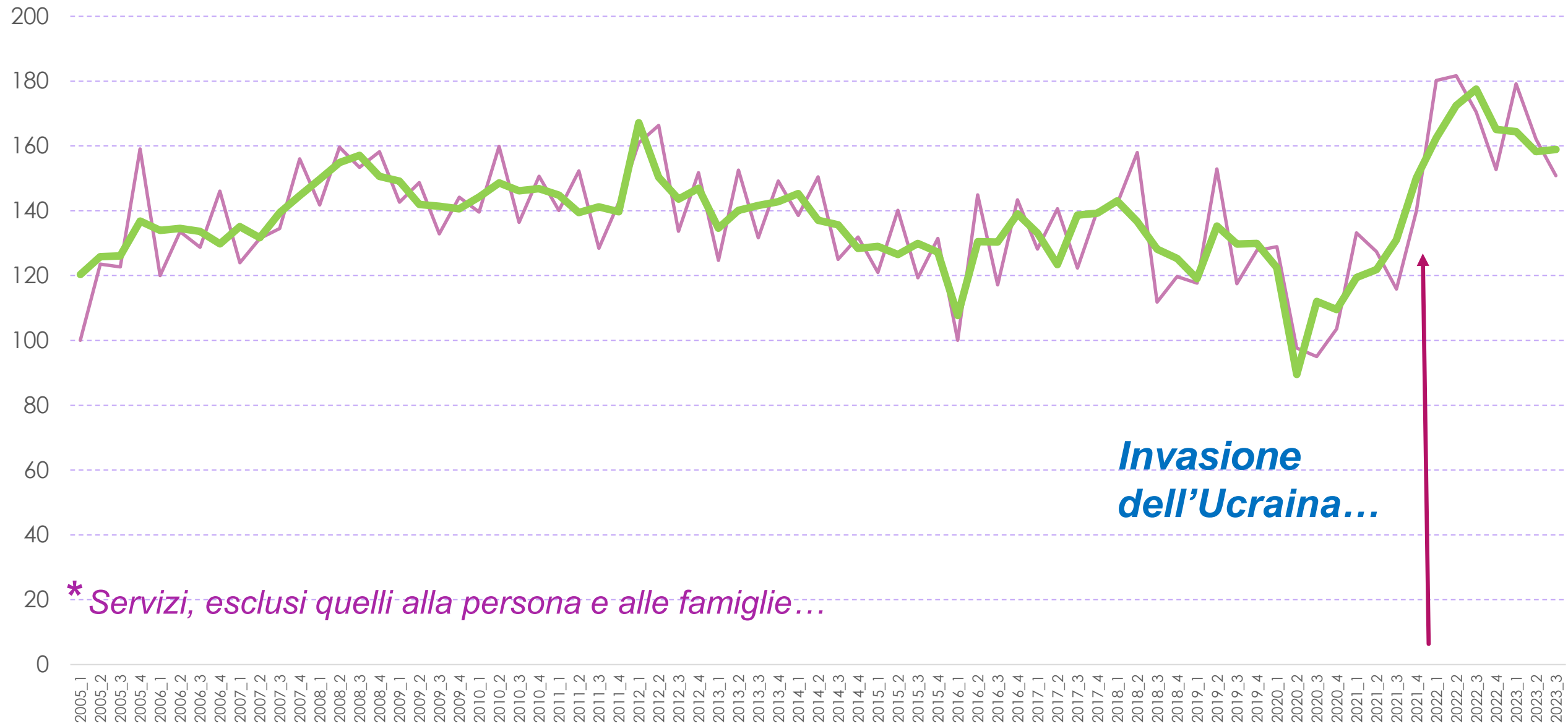
## Come si fa a prevedere?

Una volta destagionalizzate le serie temporali, si può provare a coglierne le tendenze di fondo, stimandone i parametri ed ottenendo così una proiezione di valori futuri plausibili.

# TREND ER: Fatturato delle micro e piccole imprese, per trimestre (num. indici base 1° trimestre 2005 = 100). Emilia Romagna - Anni 2005-2023



# TREND ER: Spese per Consumi delle micro e piccole imprese del settore "Altri Servizi"\* (num. indici base 1° trimestre 2005 = 100). Emilia-Romagna - Anni 2005 - 2023



\* Servizi, esclusi quelli alla persona e alle famiglie...

**Invasione dell'Ucraina...**

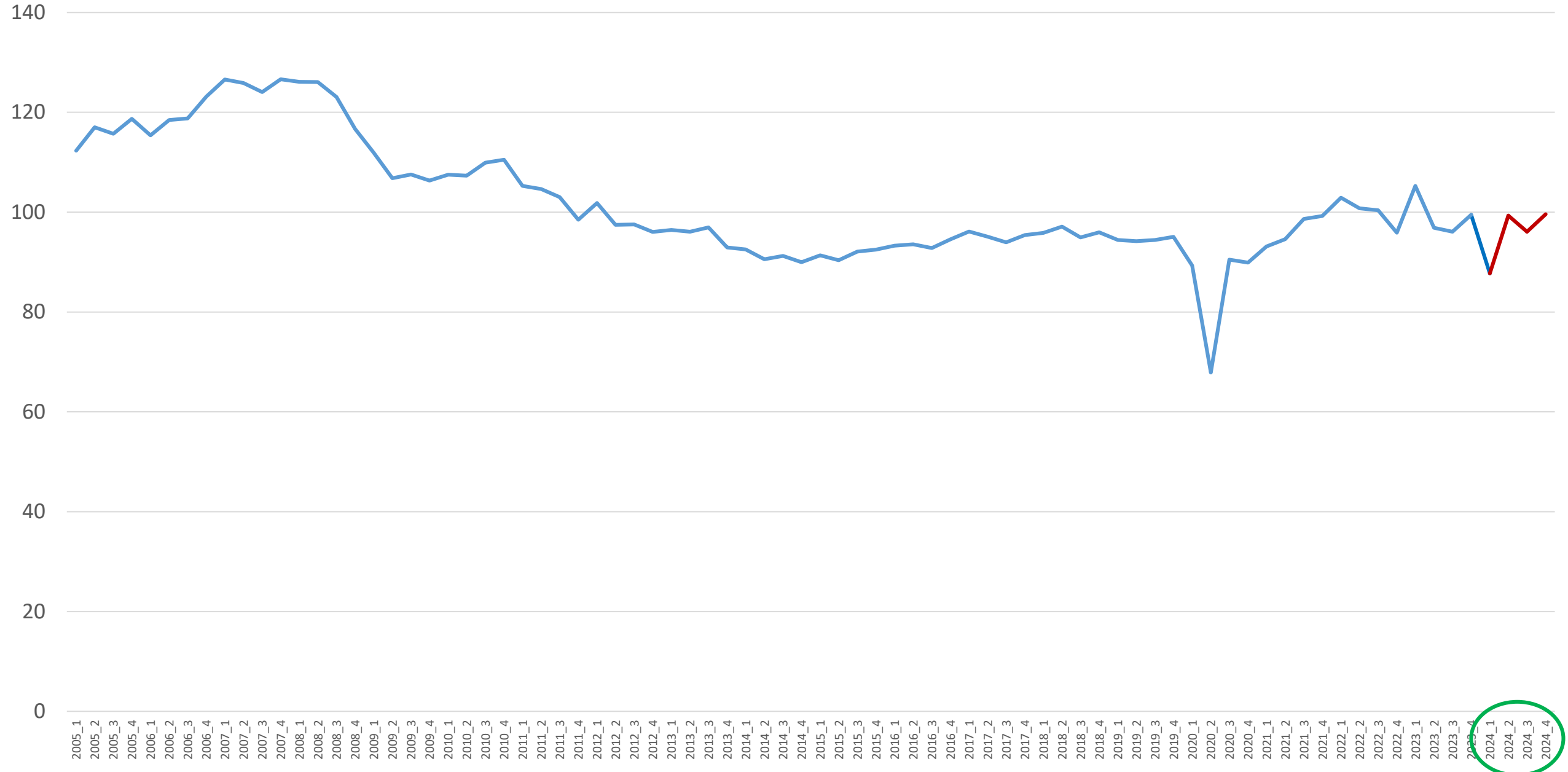
## ALCUNI PRIMI RISULTATI ...

*Per visualizzare e leggere al meglio i primi risultati del lavoro di previsione, i trimestri «previsti» sono rappresentati in coda alle serie destagionalizzate.*

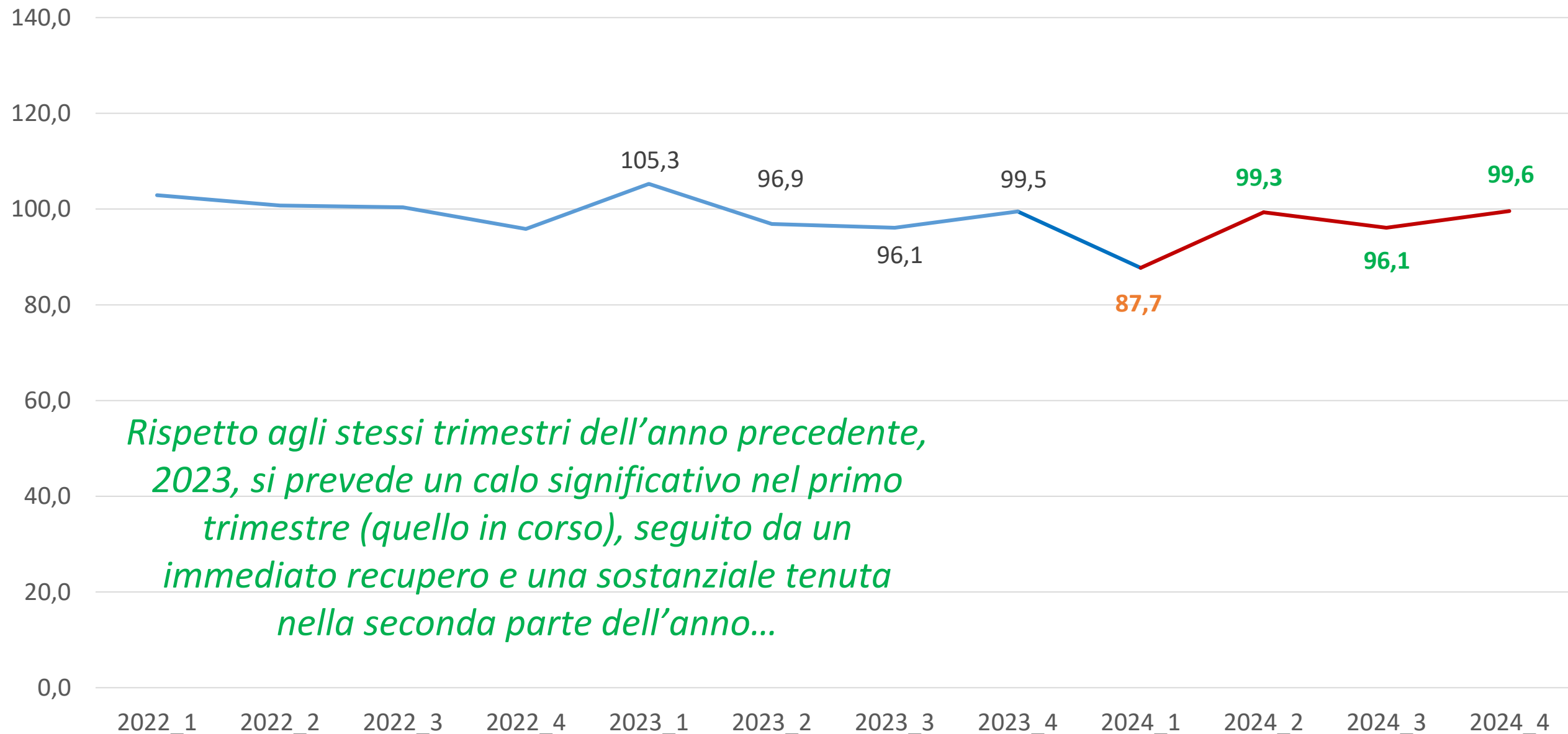
*E' così possibile avere anche una vista chiara e completa dell'andamento nel tempo delle variabili al netto delle oscillazioni stagionali...*



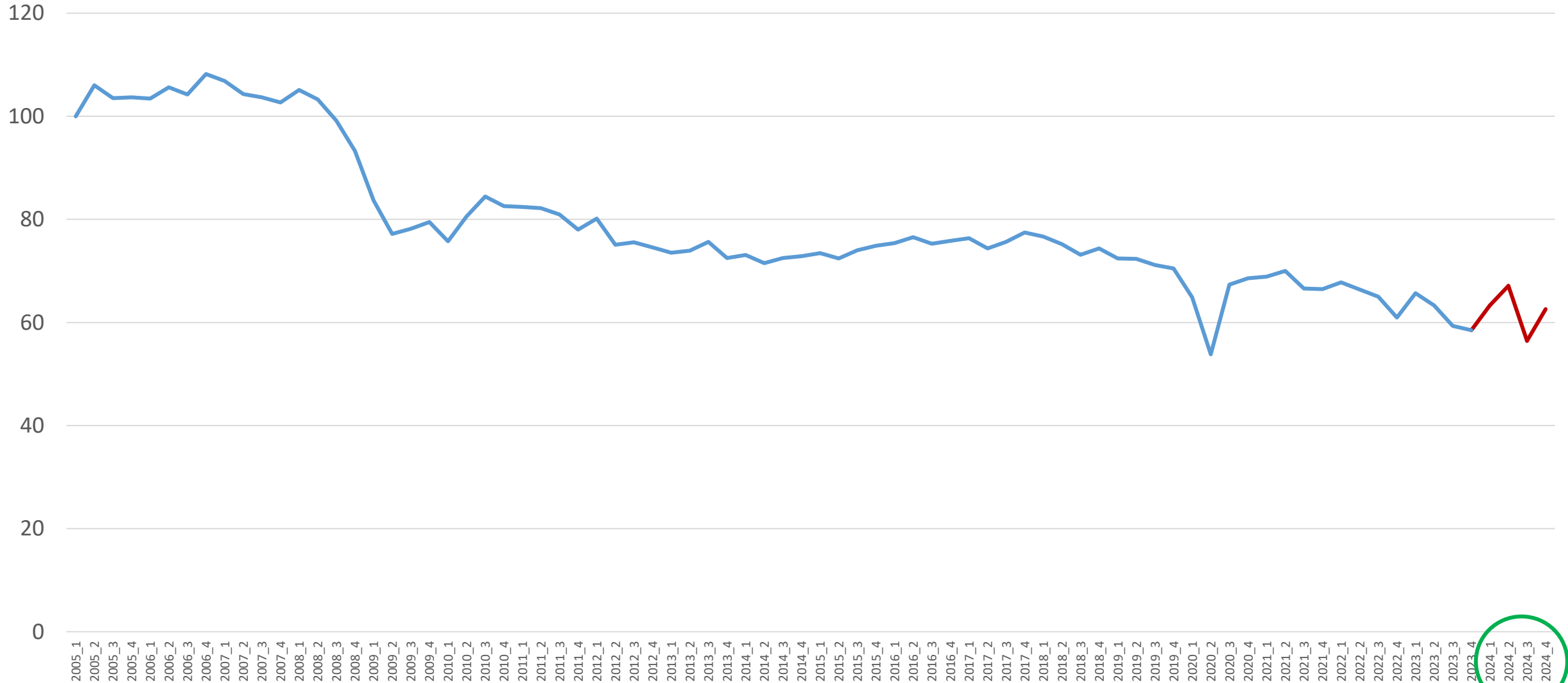
# Fatturato delle piccole imprese (numeri indici trimestrali base 2005 = 100). Emilia-Romagna – Anni 2005-2023; previsioni I – IV trimestre 2024



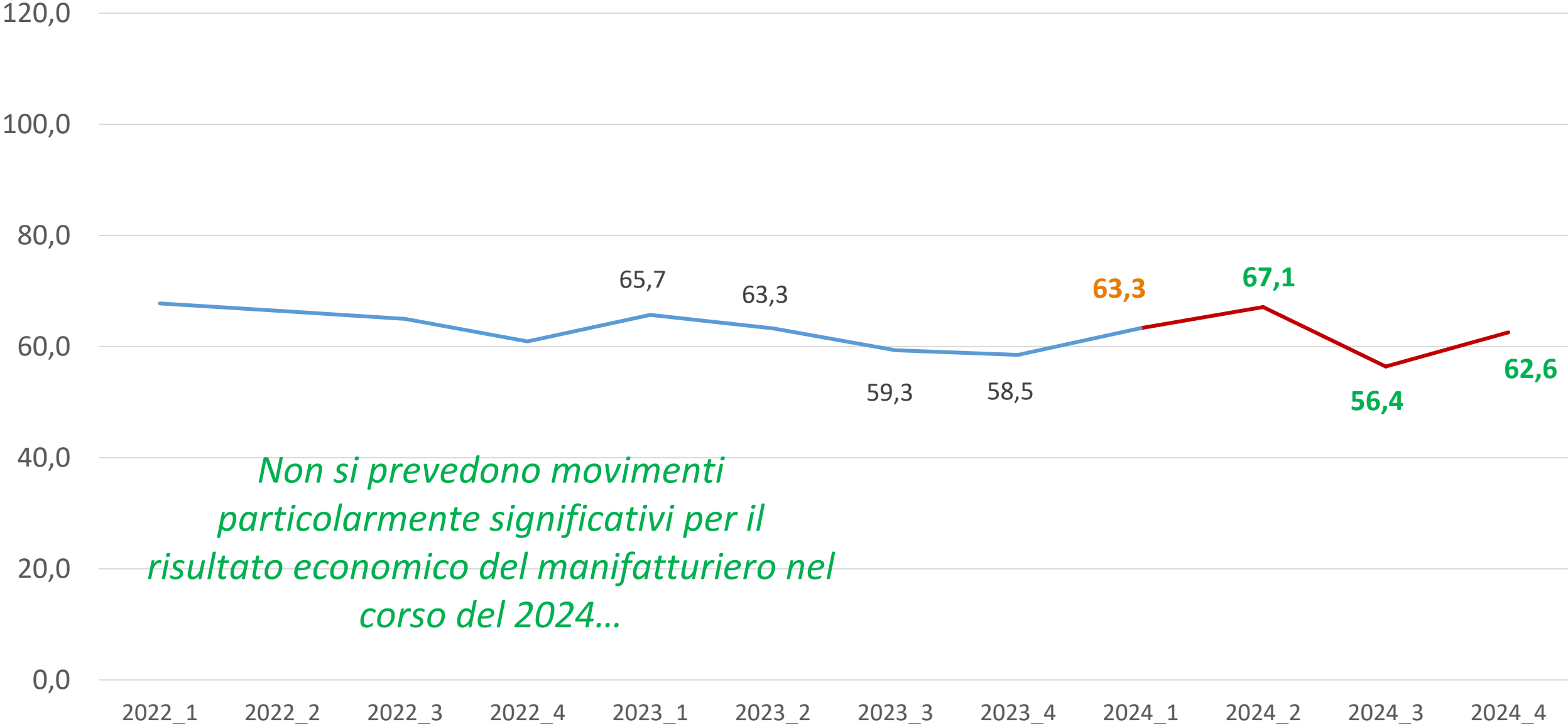
# Fatturato delle piccole imprese (numeri indici trimestrali base 2005 = 100). Emilia-Romagna – Anni 2022-2023; previsioni I – IV trimestre 2024



# Manifatturiero: fatturato delle piccole imprese (numeri indici trimestrali base 2005 = 100). Emilia-Romagna - Anni 2005 - 2023; previsioni I - IV trimestre 2024

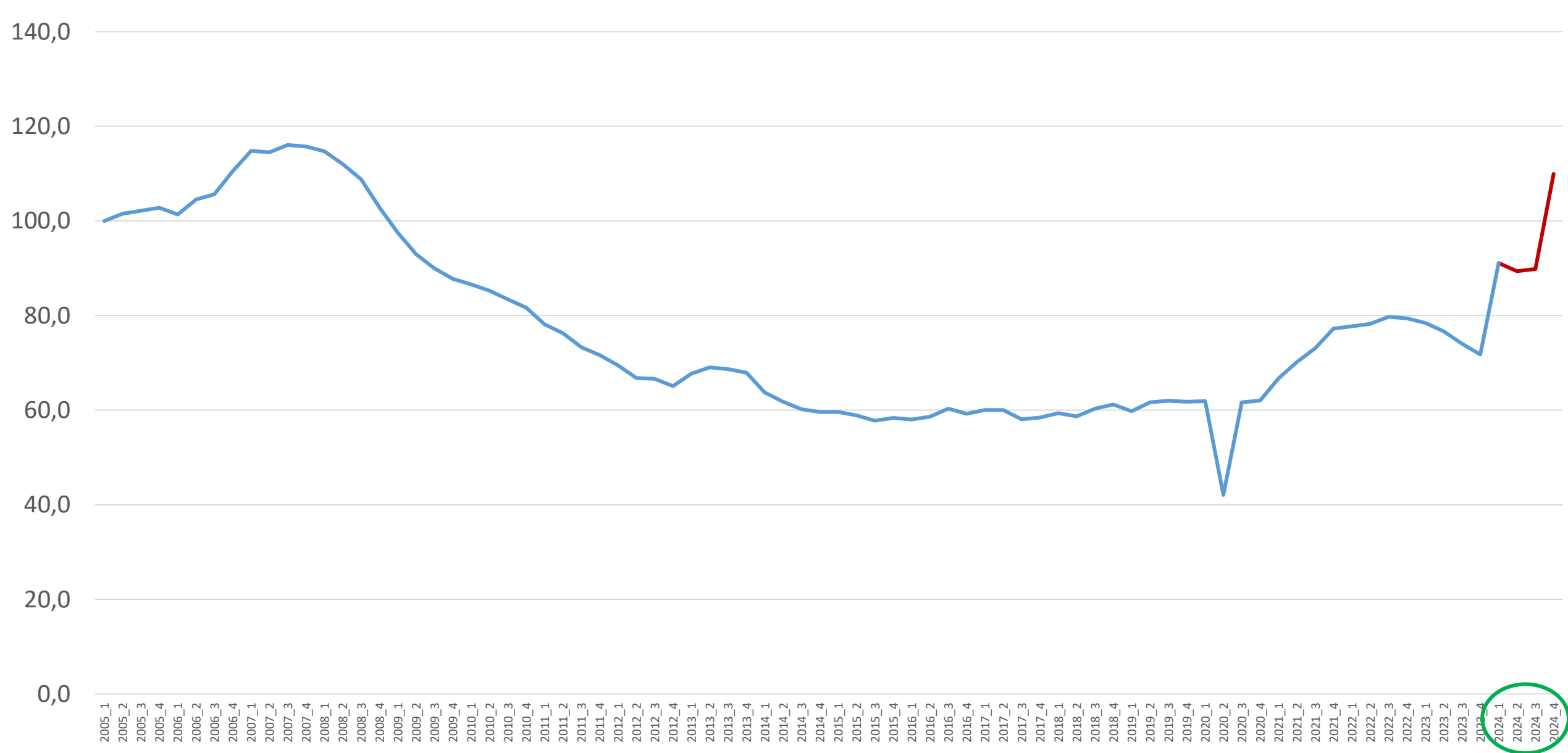


# Manifatturiero: fatturato delle piccole imprese (numeri indici trimestrali base 2005 = 100). Emilia-Romagna – Anni 2022-2023; previsioni I – IV trimestre 2024

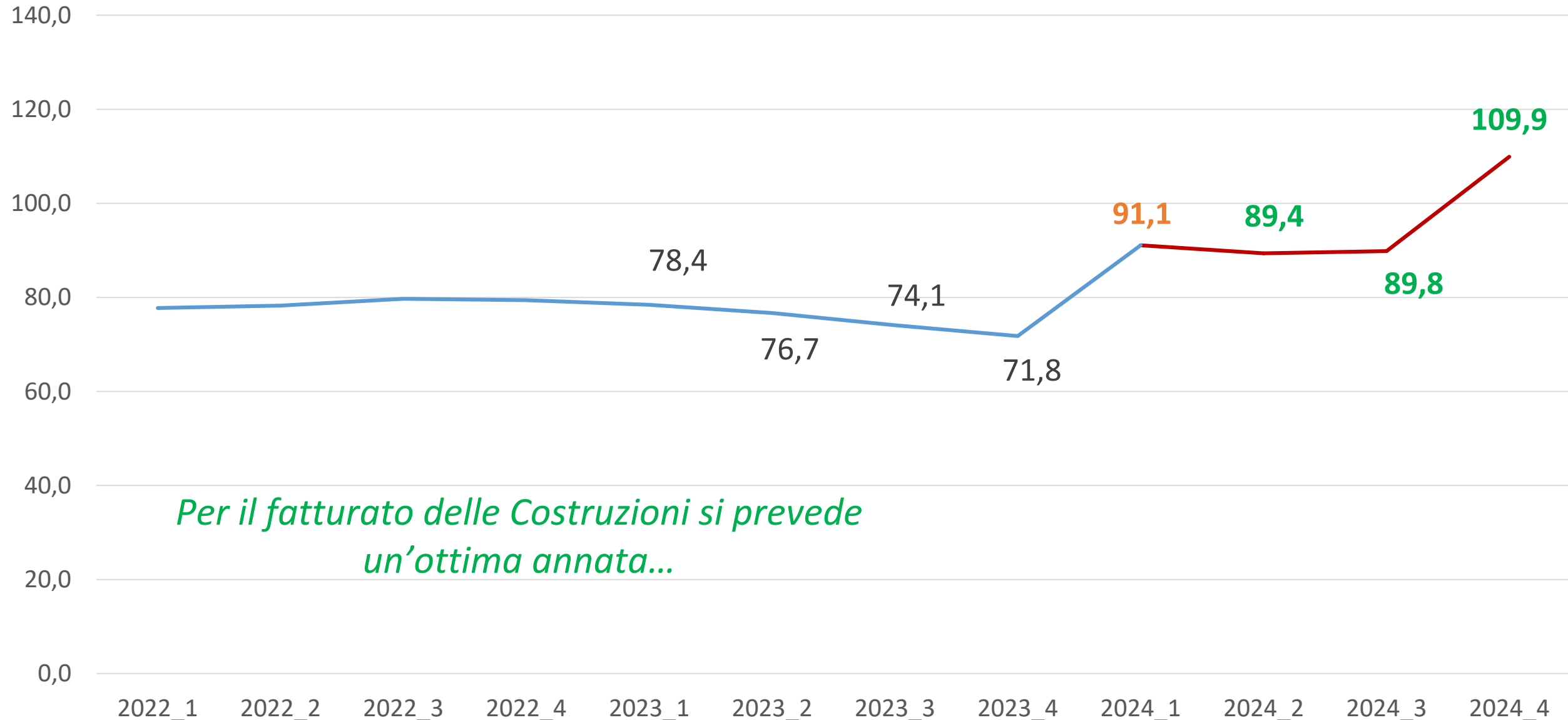


*Non si prevedono movimenti particolarmente significativi per il risultato economico del manifatturiero nel corso del 2024...*

# Costruzioni: fatturato delle piccole imprese (numeri indici trimestrali base 2005 = 100). Emilia-Romagna – Anni 2005-2023; previsioni I – IV trimestre 2024

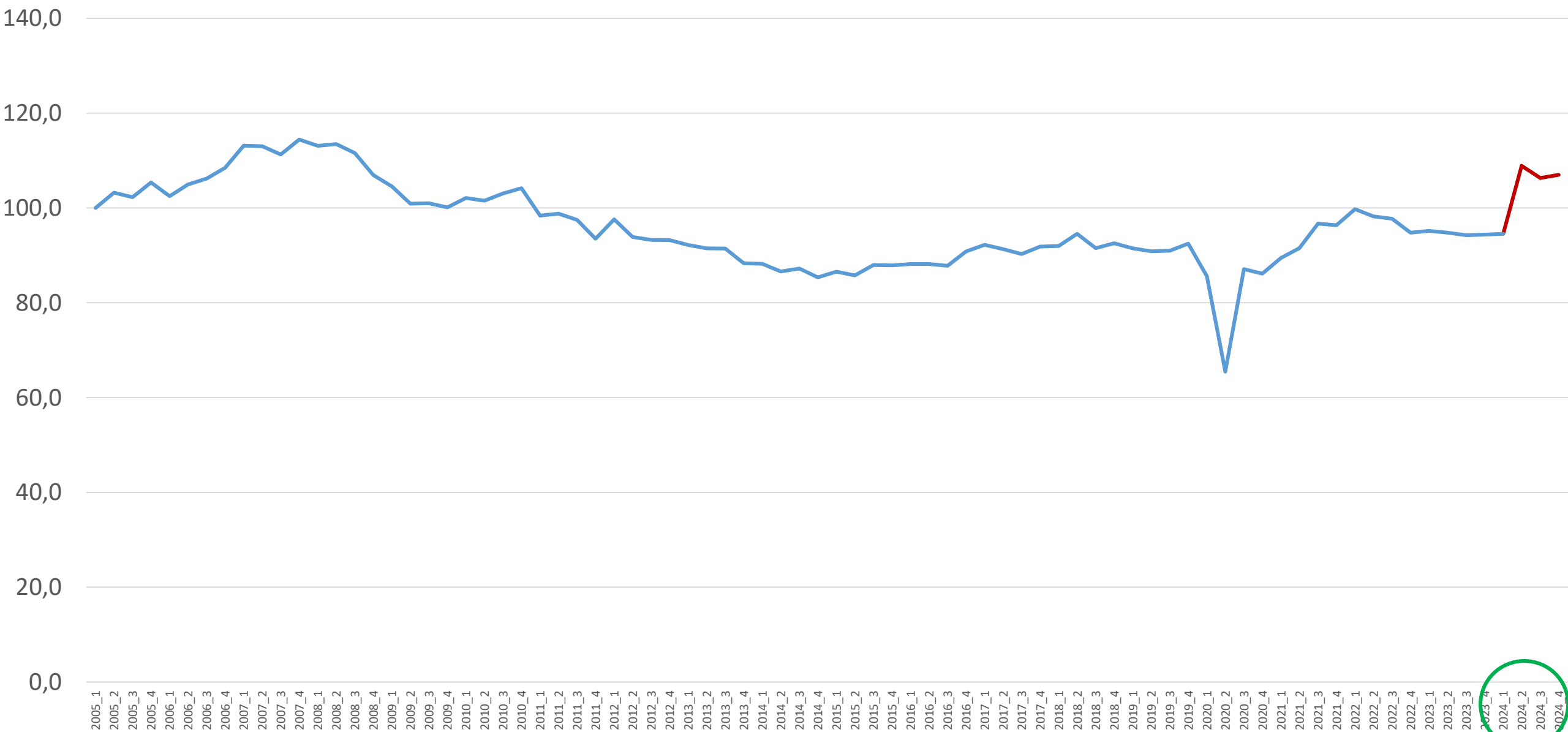


# Costruzioni: fatturato delle piccole imprese (numeri indici trimestrali base 2005 = 100). Emilia-Romagna – Anni 2022-2023; previsioni I – IV trimestre 2024

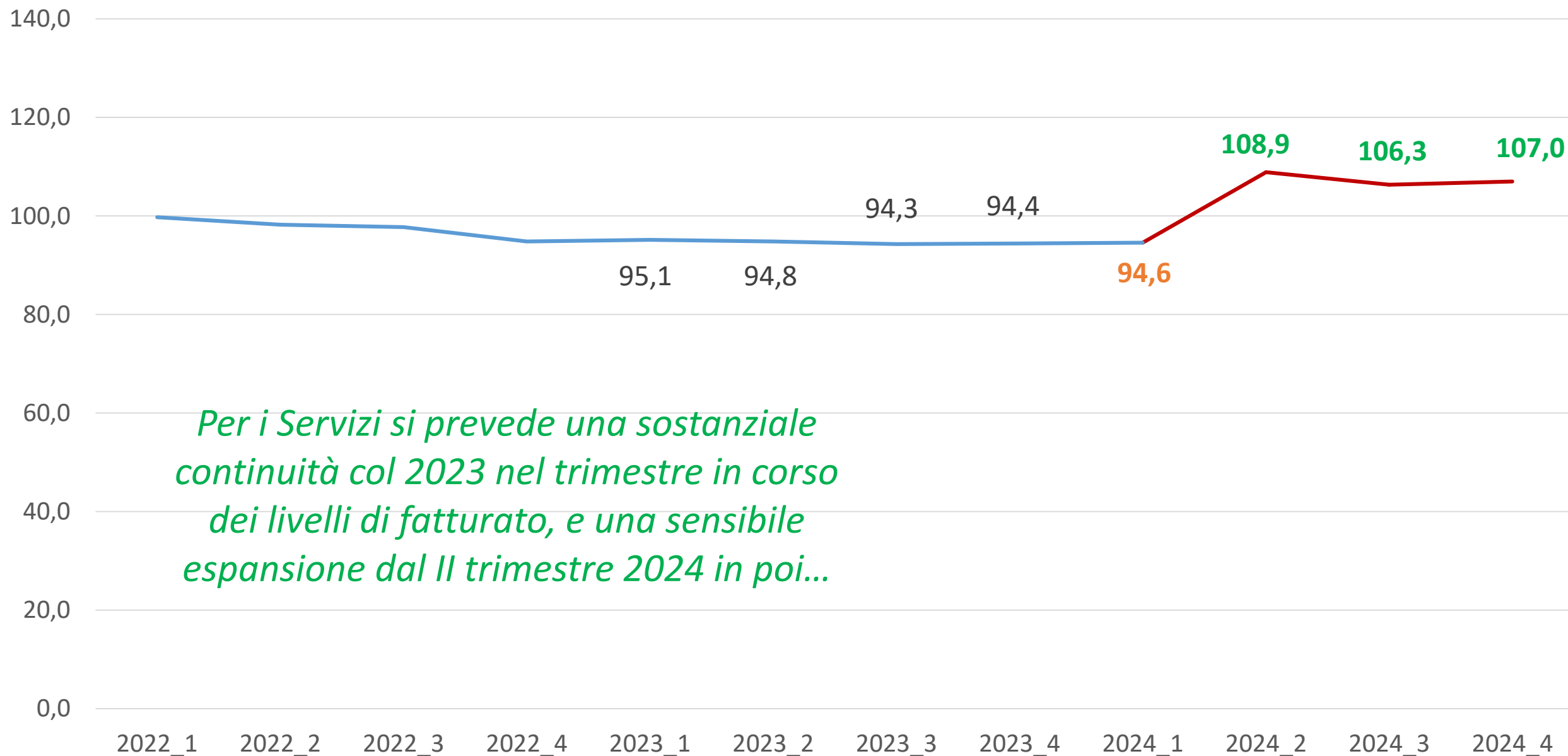


*Per il fatturato delle Costruzioni si prevede un'ottima annata...*

# Servizi: fatturato delle piccole imprese (numeri indici trimestrali base 2005 = 100). Emilia-Romagna – Anni 2005-2023; previsioni I – IV trimestre 2024



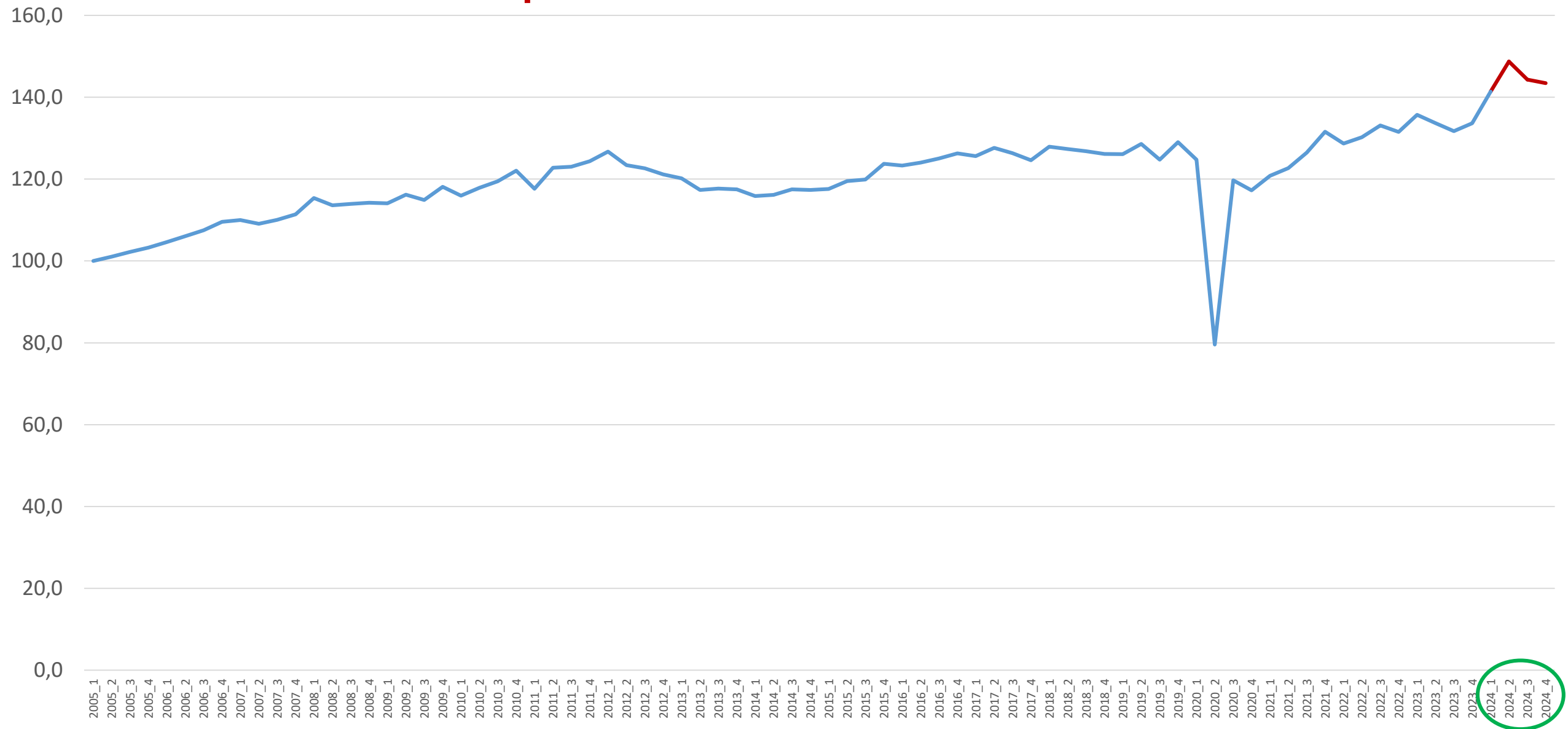
# Servizi: fatturato delle piccole imprese (numeri indici trimestrali base 2005 = 100). Emilia-Romagna – Anni 2022-2023; previsioni I – IV trimestre 2024



*Per i Servizi si prevede una sostanziale continuità col 2023 nel trimestre in corso dei livelli di fatturato, e una sensibile espansione dal II trimestre 2024 in poi...*



# Servizi alla persona e alle famiglie: fatturato delle piccole imprese (numeri indici trimestrali base 2005 = 100). Emilia-Romagna – Anni 2005-2023; previsioni I – IV trimestre 2024

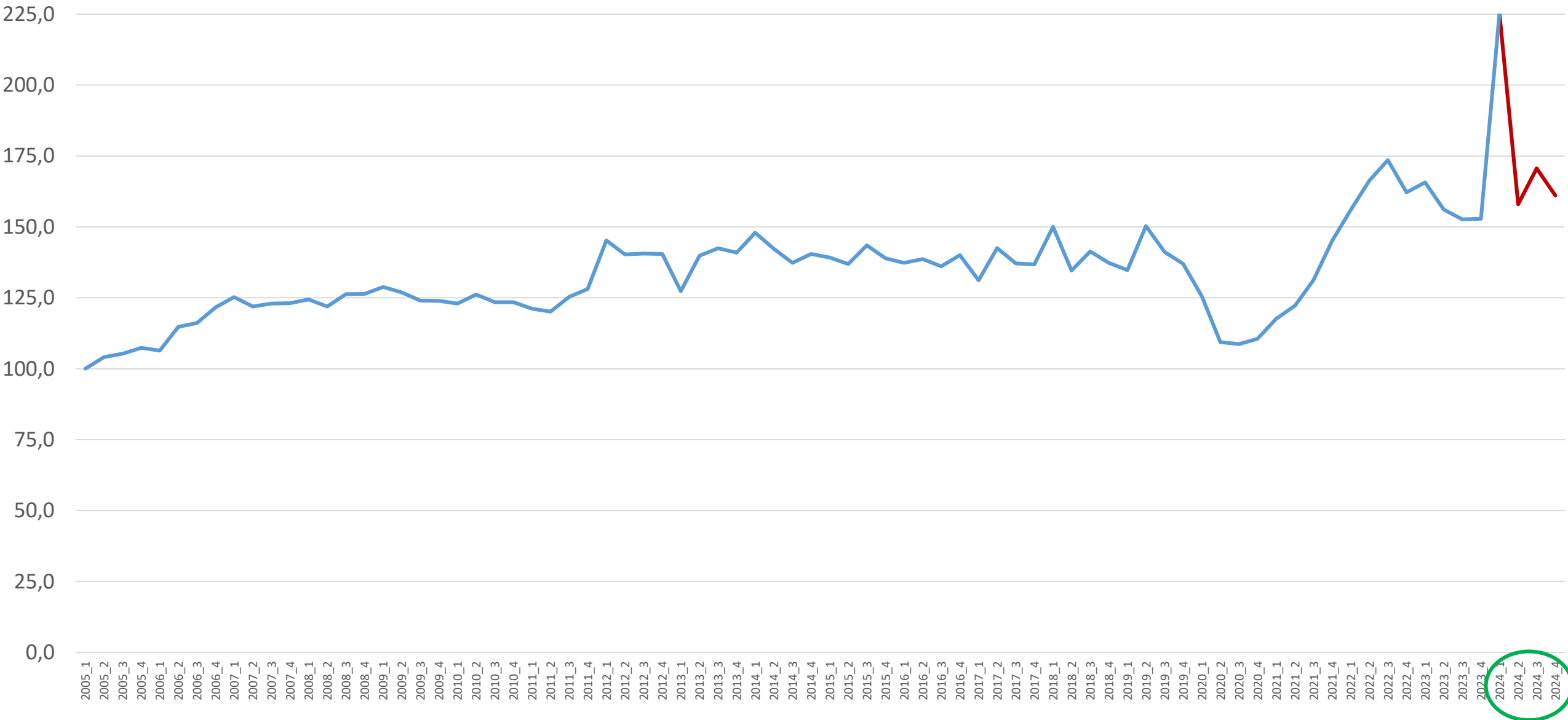


# Servizi alla persona e alle famiglie: fatturato delle piccole imprese (numeri indici trimestrali base 2005 = 100). Emilia-Romagna – Anni 2022-2023; previsioni I – IV trimestre 2024



*Nel 2024 si prevede una espansione del risultato economico per i Servizi a persone e famiglie, meno marcata nel trimestre in corso, più evidente nel secondo, sostanzialmente stabile nell'anno...*

# Servizi alla persona e alle famiglie: spesa per consumi delle piccole imprese (numeri indici trimestrali base 2005 = 100). Emilia-Romagna – Anni 2005-2023; previsioni I – IV trimestre 2024

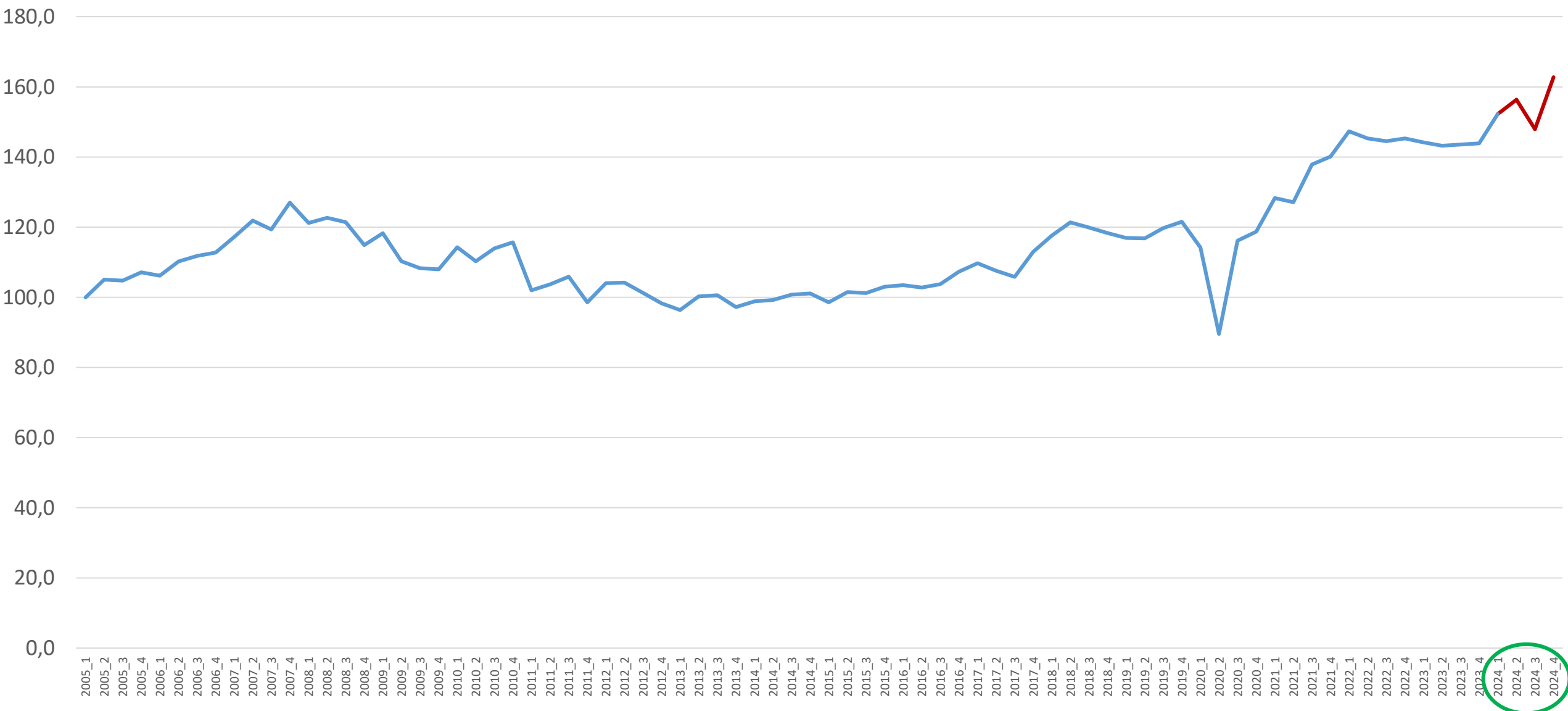


# Servizi alla persona e alle famiglie: spesa per consumi delle piccole imprese (numeri indici trimestrali base 2005 = 100). Emilia-Romagna – Anni 2022-2023; previsioni I – IV trimestre 2024



*Nel trimestre in corso si prevede una esplosione della spesa per consumi, che dovrebbe rientrare in parte nel II trimestre 2024, ma che comunque si assesterà su livelli più elevati rispetto al 2023...*

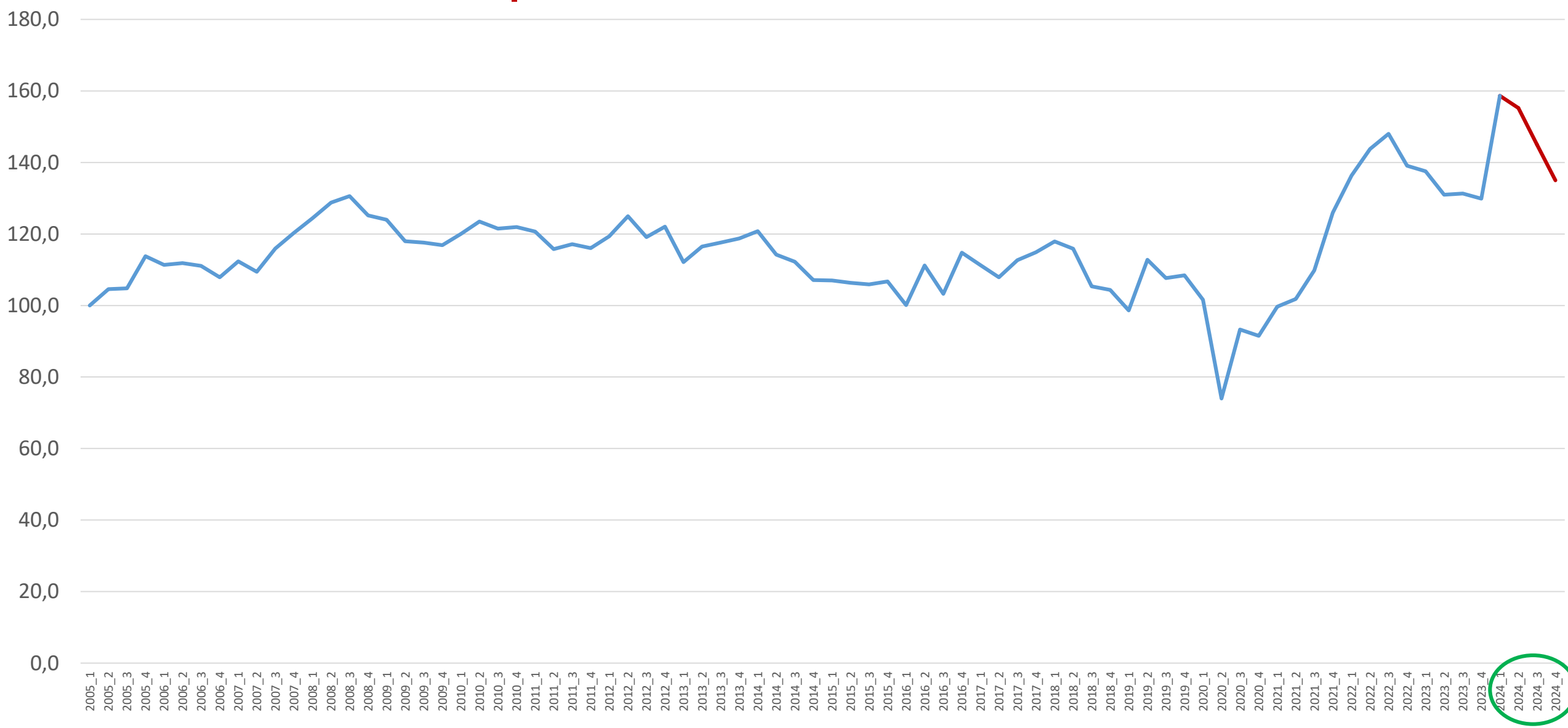
# Altri servizi: fatturato delle piccole imprese (numeri indici trimestrali base 2005 = 100). Emilia-Romagna – Anni 2005-2023; previsioni I – IV trimestre 2024



# Altri servizi: fatturato delle piccole imprese (numeri indici trimestrali base 2005 = 100). Emilia-Romagna – Anni 2022-2023; previsioni I – IV trimestre 2024



# Altri servizi: spese per consumi delle piccole imprese (numeri indici trimestrali base 2005 = 100). Emilia-Romagna – Anni 2005-2023; previsioni I – IV trimestre 2024



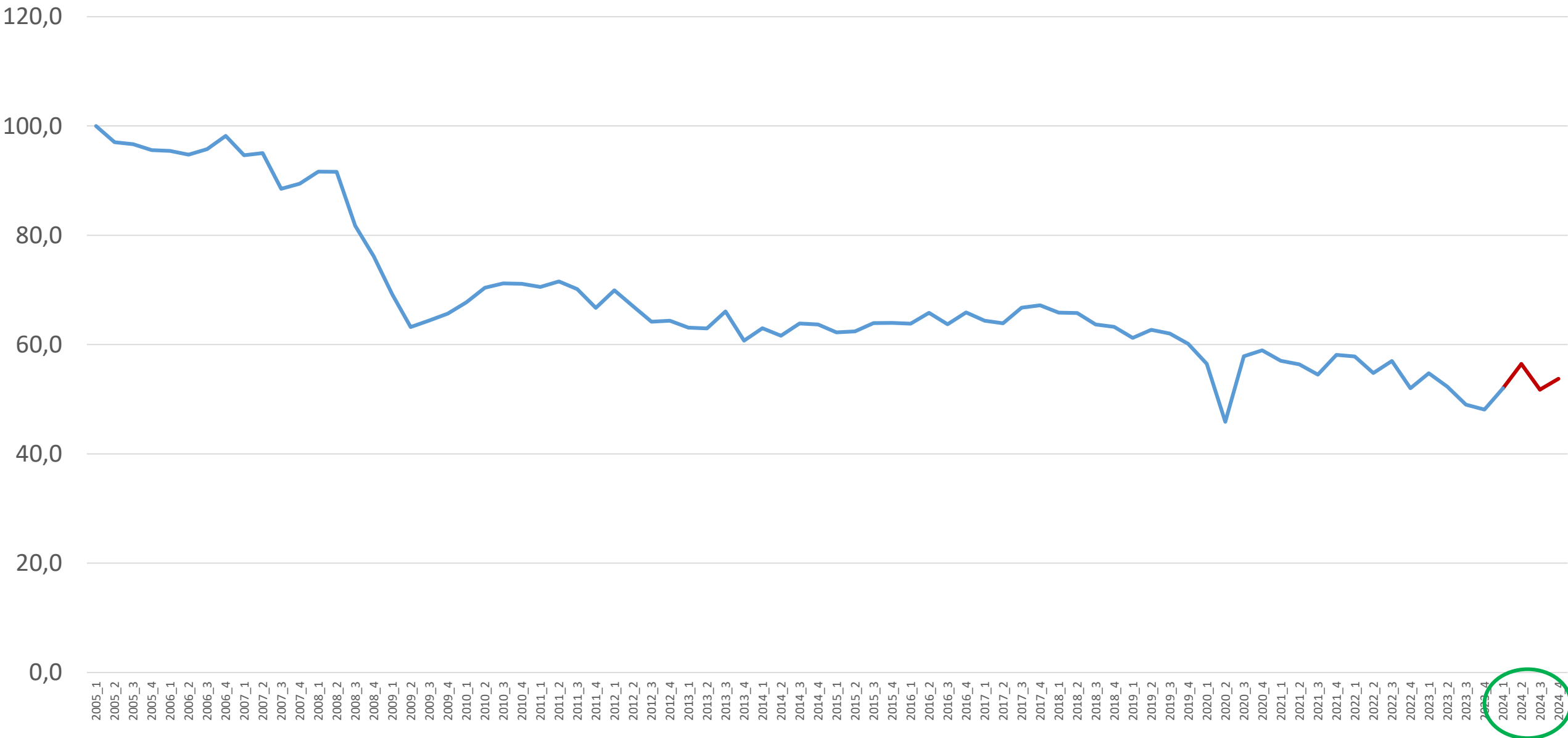
# Altri servizi: spese per consumi delle piccole imprese (numeri indici trimestrali base 2005 = 100). Emilia-Romagna – Anni 2022-2023; previsioni I – IV trimestre 2024



*La spesa per consumi nel settore Altri servizi si è previsto stia avendo un notevole aumento, per poi rientrare gradualmente, ma sempre su livelli più elevati rispetto al passato...*

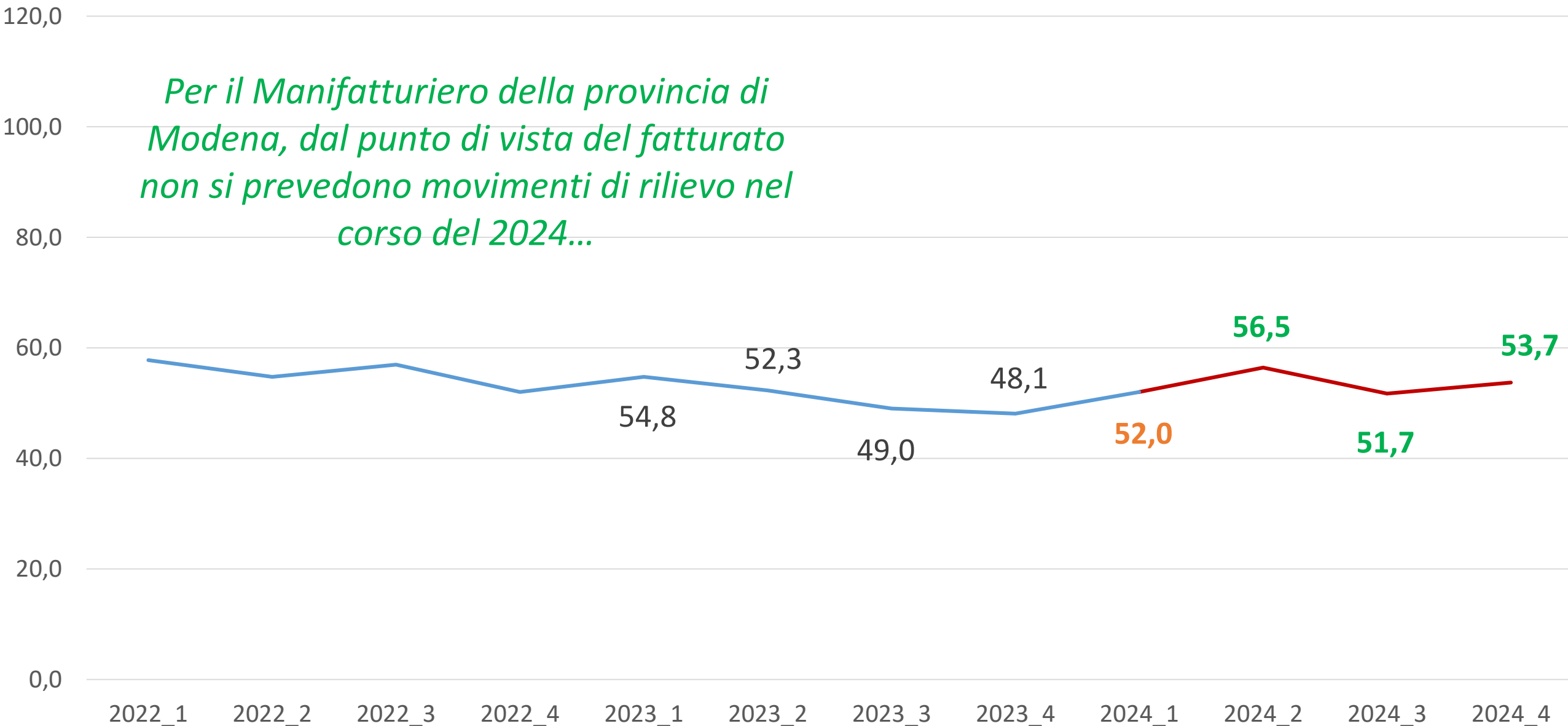


# Manifatturiero: fatturato delle piccole imprese (numeri indici trimestrali base 2005 = 100). Modena – Anni 2005-2023; previsioni I – IV trimestre 2024

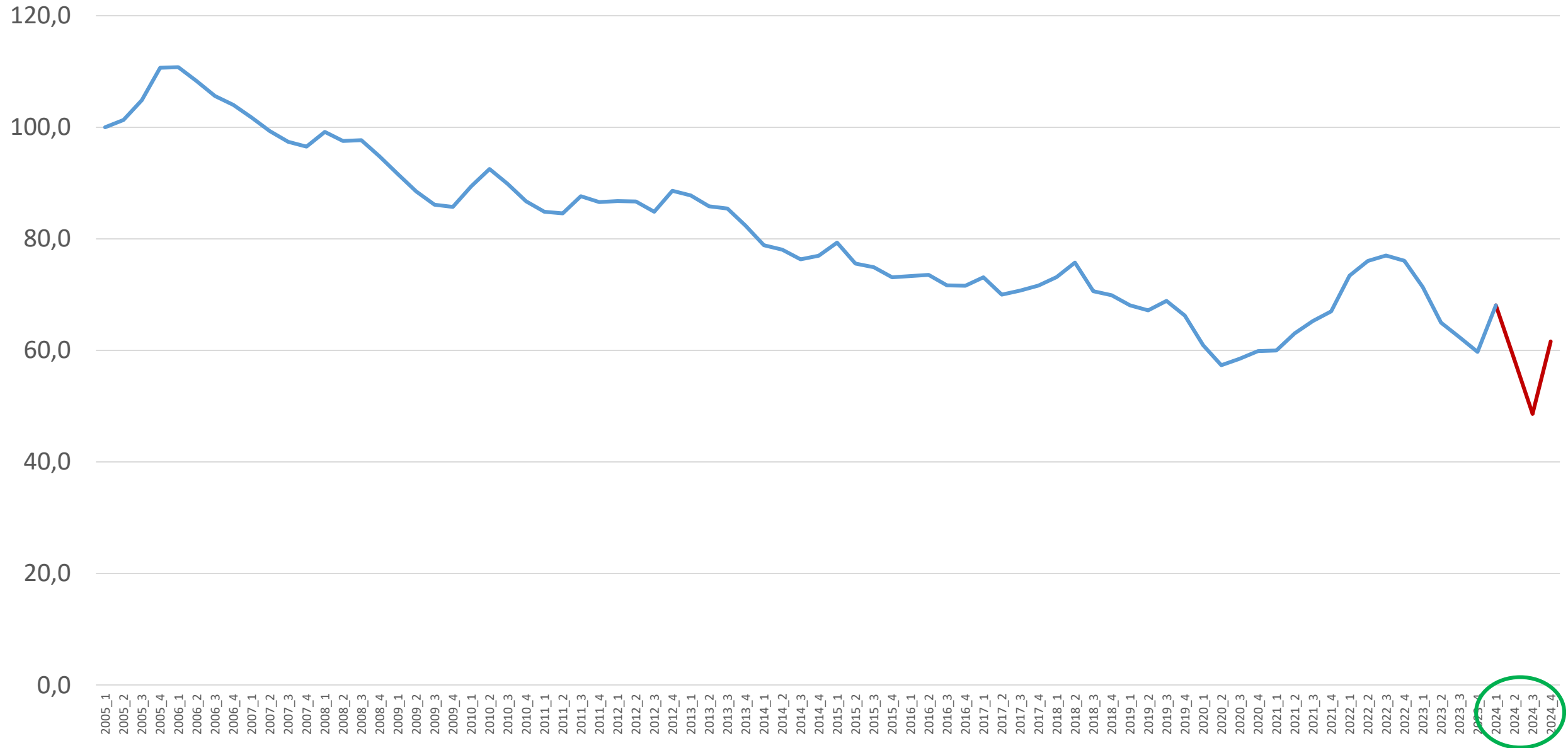


# Manifatturiero: fatturato delle piccole imprese (numeri indici trimestrali base 2005 = 100). Modena – Anni 2022-2023; previsioni I – IV trimestre 2024

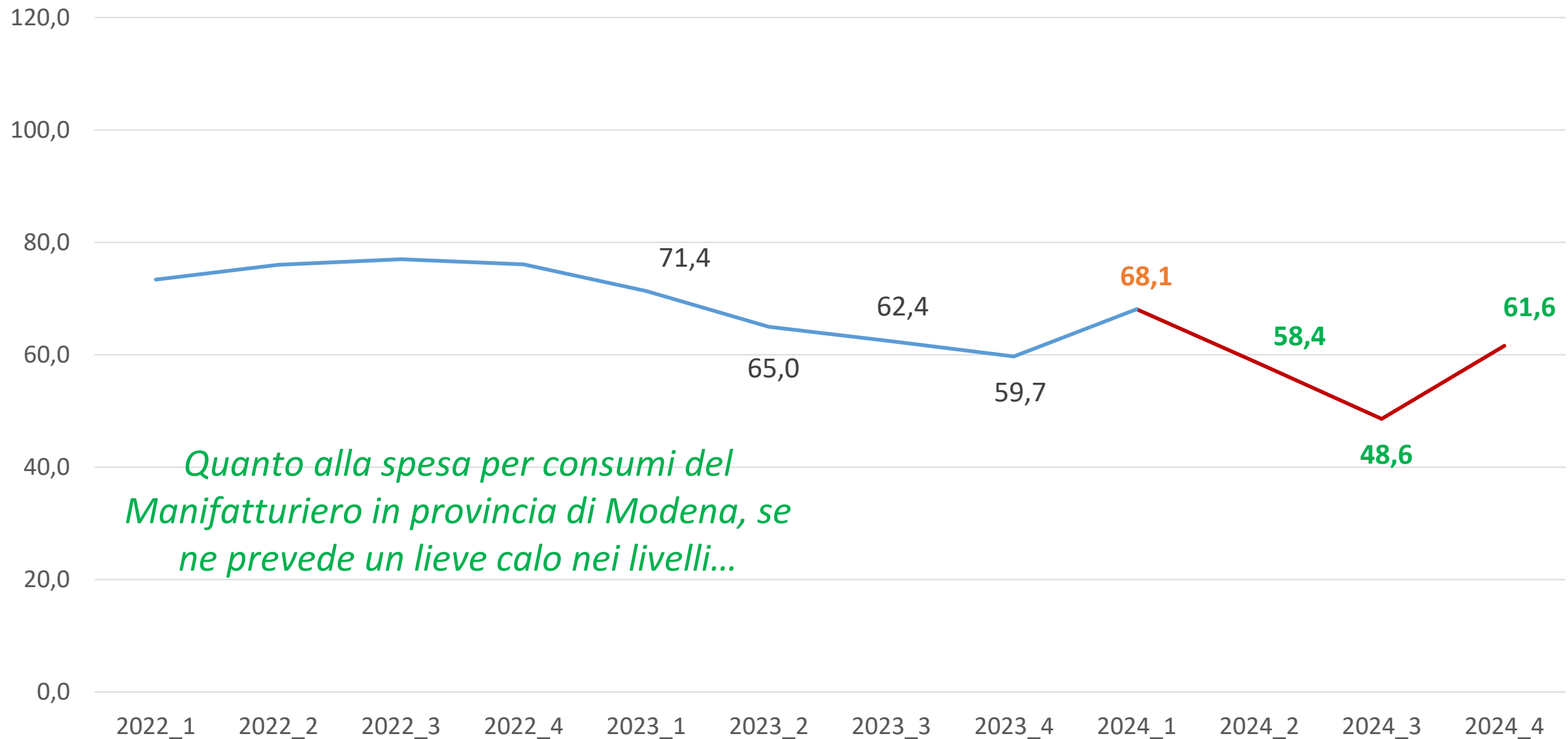
*Per il Manifatturiero della provincia di Modena, dal punto di vista del fatturato non si prevedono movimenti di rilievo nel corso del 2024...*



# Manifatturiero: spesa per consumi delle piccole imprese (numeri indici trimestrali base 2005 = 100). Modena – Anni 2005-2023; previsioni I – IV trimestre 2024



# Manifatturiero: spesa per consumi delle piccole imprese (numeri indici trimestrali base 2005 = 100). Modena – Anni 2022-2023; previsioni I – IV trimestre 2024



*Quanto alla spesa per consumi del  
Manifatturiero in provincia di Modena, se  
ne prevede un lieve calo nei livelli...*

*Grazie per l'attenzione*