

L'evoluzione dell'attività industriale in Italia: incertezza, shock e nuovi strumenti di analisi

Tiziano Ropele

Banca d'Italia, Servizio Congiuntura e politica monetaria

The views expressed are those of the author only and do not involve the responsibility of the Banca d'Italia.

L'attività industriale in Italia negli ultimi 25 anni (1/3)

Indice della produzione industriale

(numero indice, 2021=100)



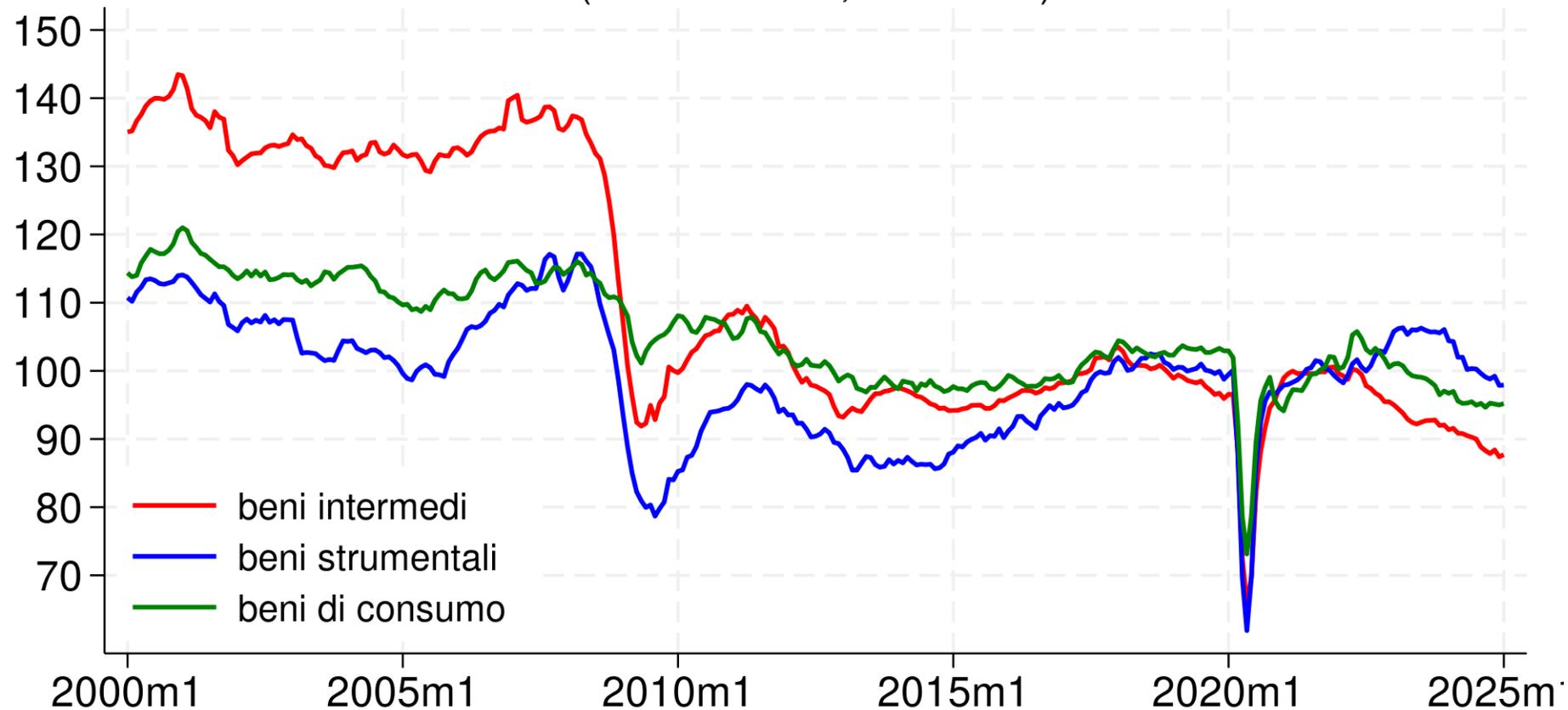
Fonte: elaborazione su dati Istat.

Ultima osservazione: Gennaio 2025. Dati espressi in media mobile a tre termini.

L'attività industriale in Italia negli ultimi 25 anni (2/3)

Indice della produzione industriale per raggruppamento principale di industrie (MIG)

(numero indice, 2021=100)



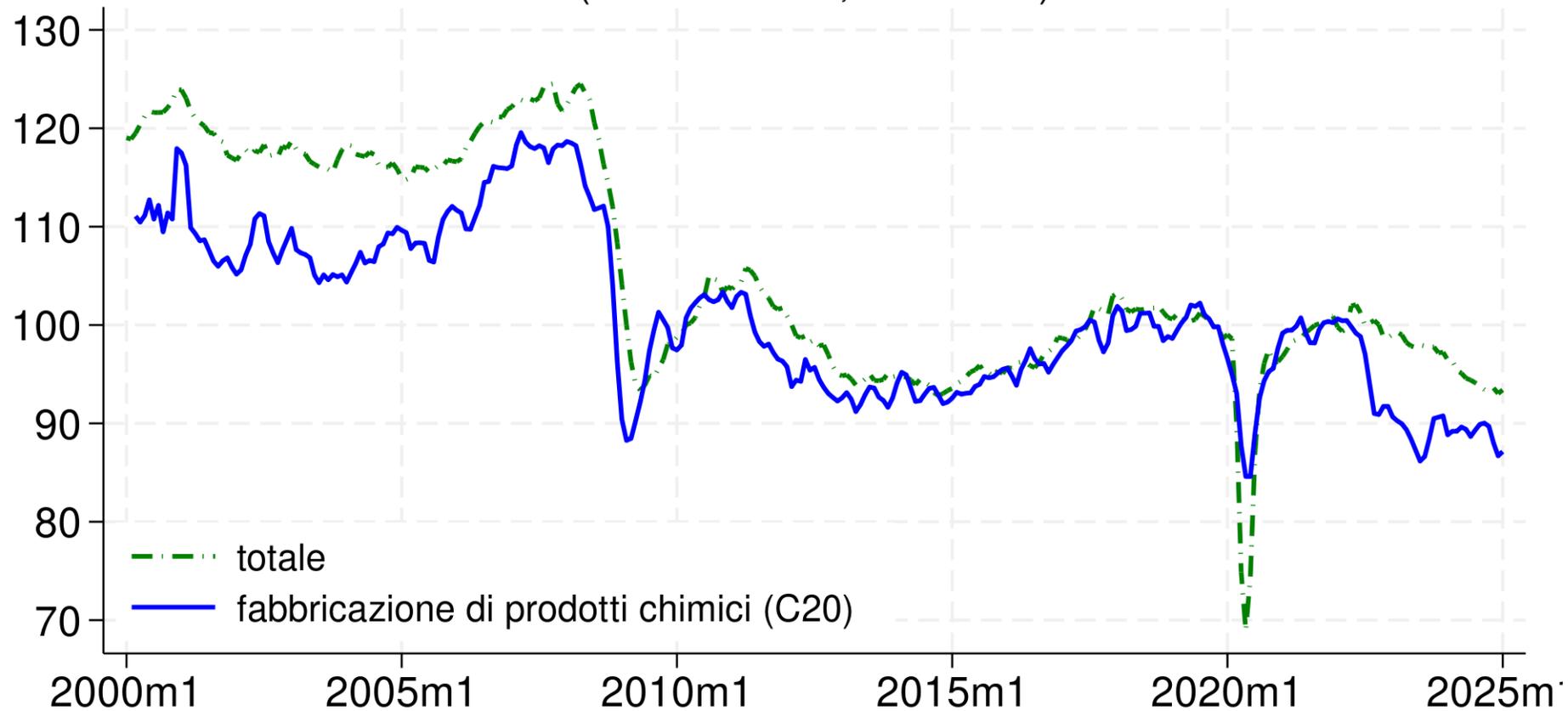
Fonte: elaborazione su dati Istat.

Ultima osservazione: Gennaio 2025. Dati espressi in media mobile a tre termini.

L'attività industriale in Italia negli ultimi 25 anni (3/3)

Indice della produzione industriale totale versus chimica

(numero indice, 2021=100)



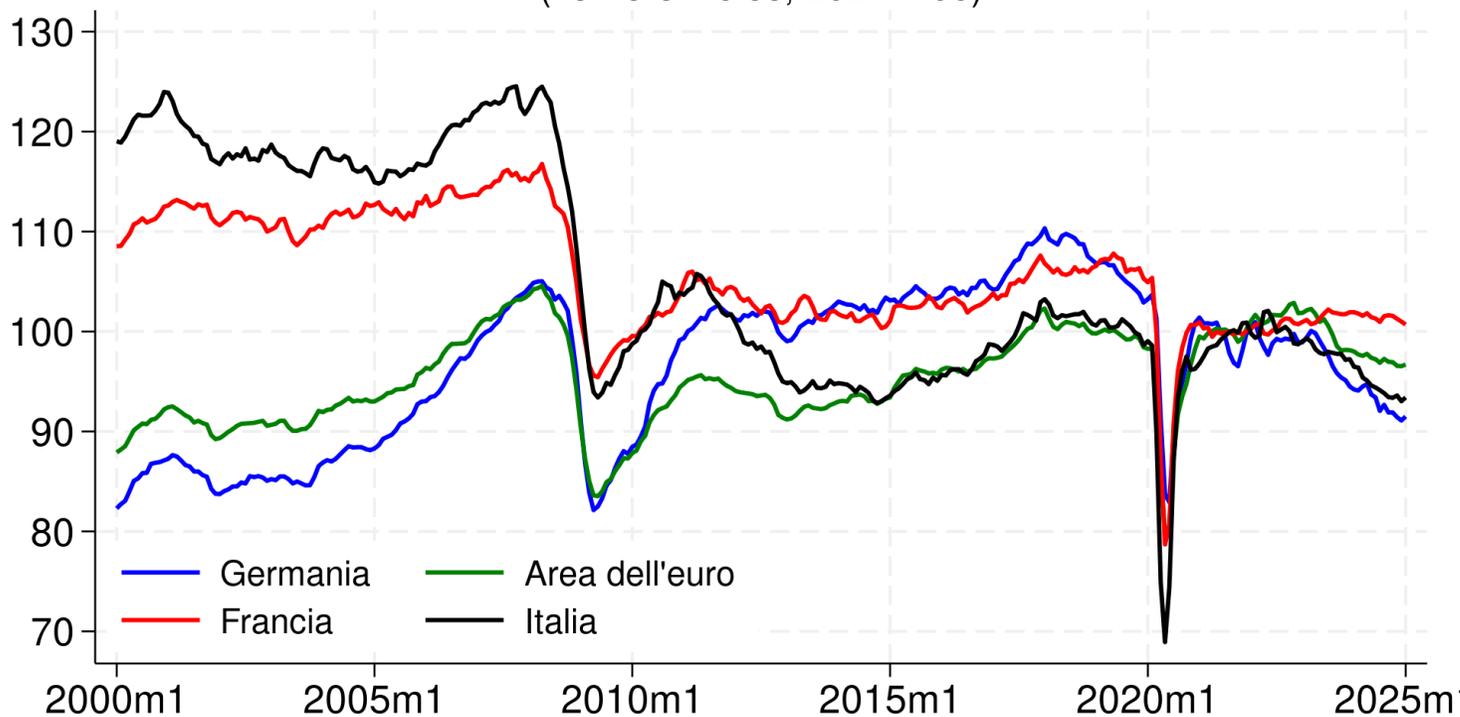
Fonte: elaborazione su dati Istat.

Ultima osservazione: Gennaio 2025. Dati espressi in media mobile a tre termini.

L'attività industriale: un confronto fra paesi dell'area dell'euro

Indice della produzione industriale

(numero indice, 2021=100)



Fonte: elaborazione su dati Eurostat.
Ultima osservazione: Gennaio 2025. Dati espressi in media mobile a tre termini.

Variazioni percentuali nel periodo

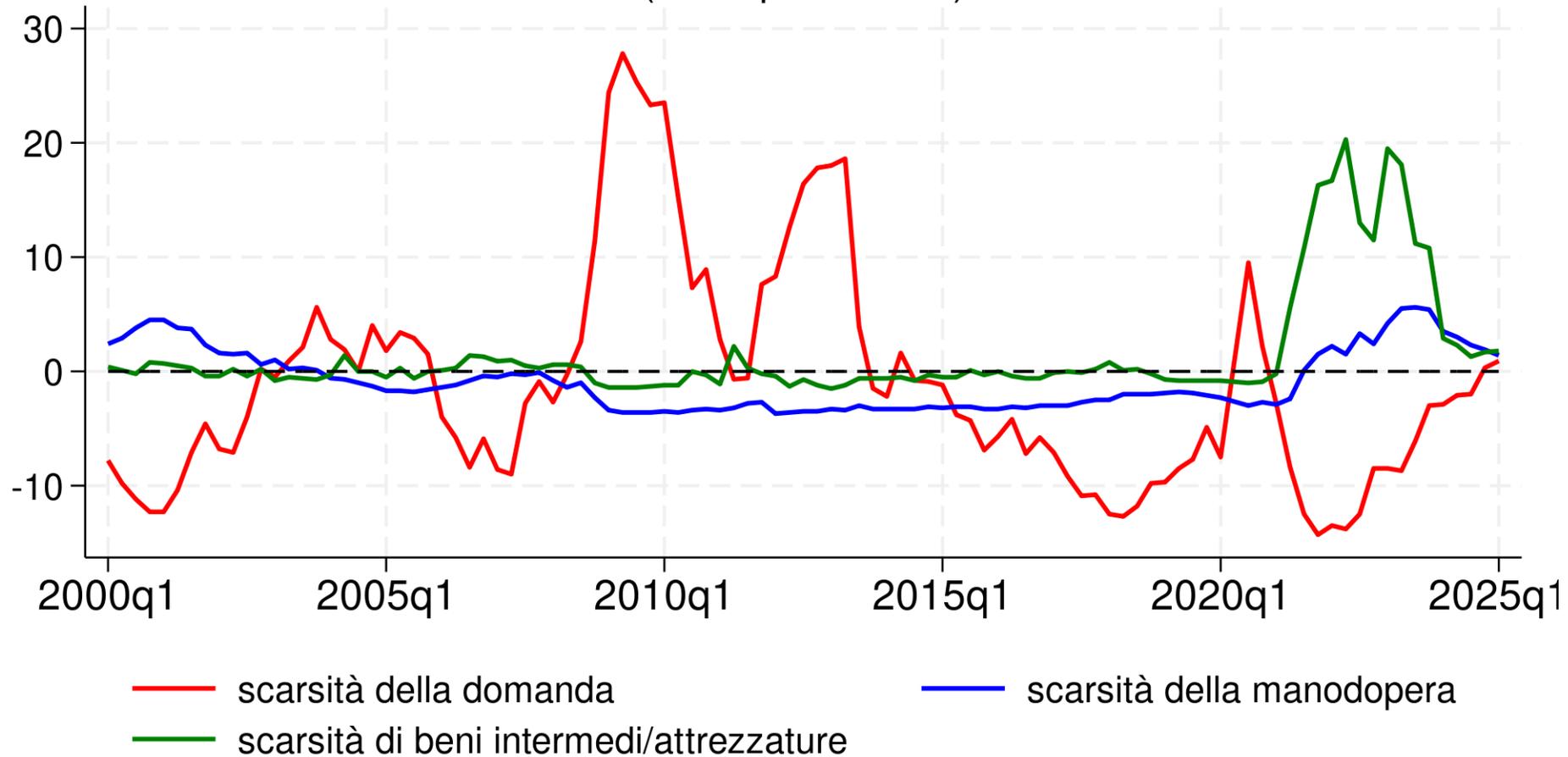
	Italia	Germania	Francia
2024-2007	-23.5%	-9.1%	-11.9%
2024-2019	-6.1%	-11.8%	-4.8%

Fonte: elaborazione su dati Eurostat.

Determinanti della debolezza ciclica nell'industria italiana

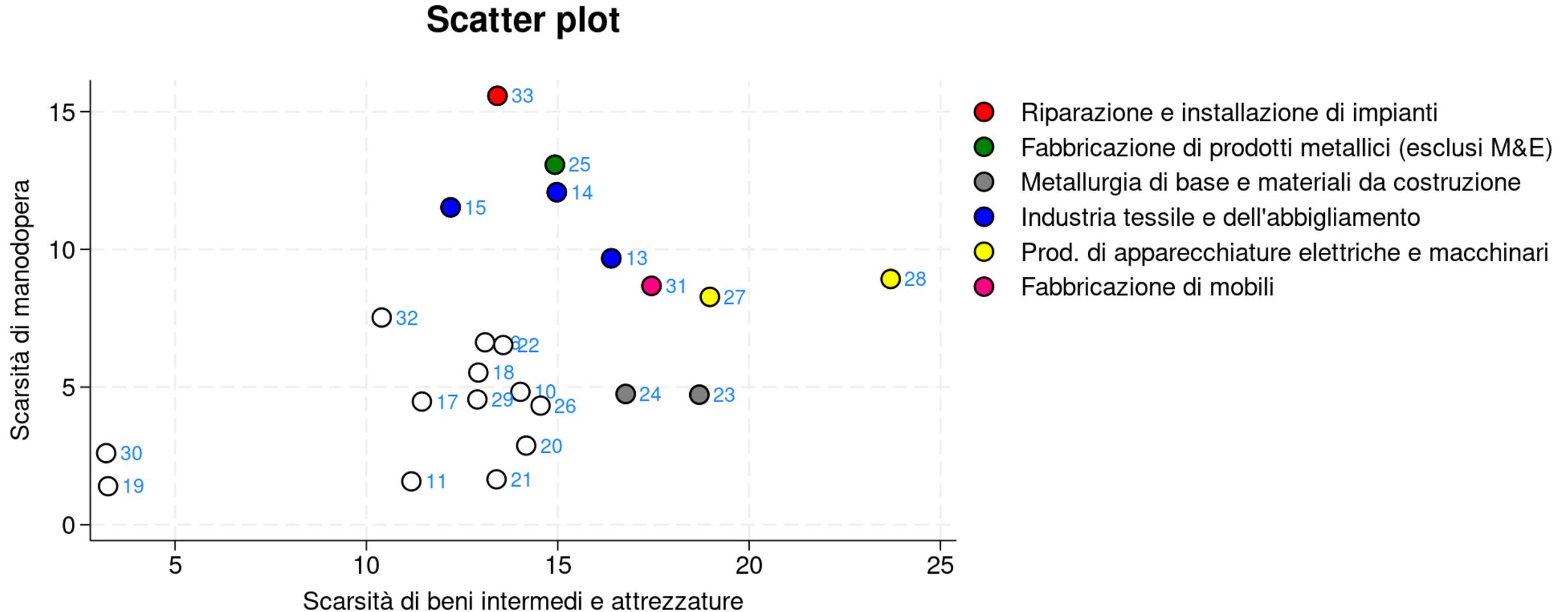
Fattori limitanti la produzione nell'industria

(valori percentuali)



Fonte: Elaborazioni su dati Istat.
Dati espressi in deviazione dai valori medi storici.

Settori che hanno riscontrato le maggiori difficoltà nel 2023



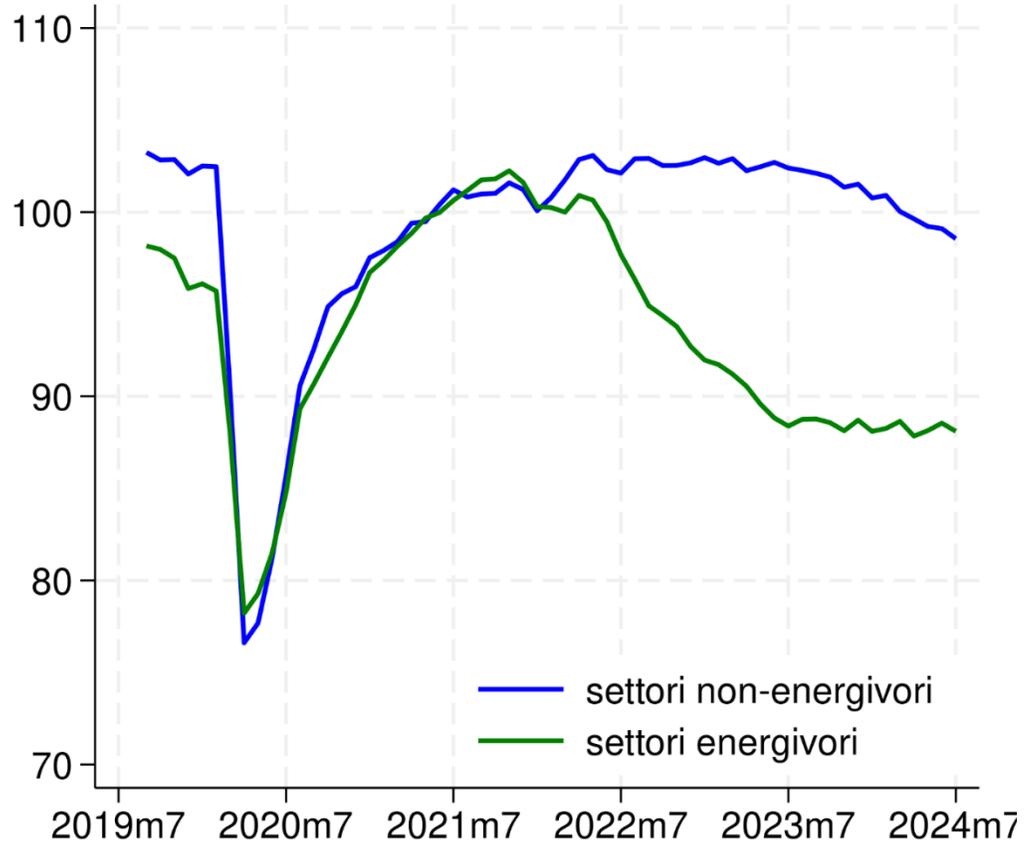
Fonte: elaborazione sui dati Istat.

Sugli assi si riportano le variazioni degli indicatori fra i valori medi del 2023 e i valori medi del 2019.

Gli effetti dello shock energetico del 2022

Indice di produzione nella manifattura

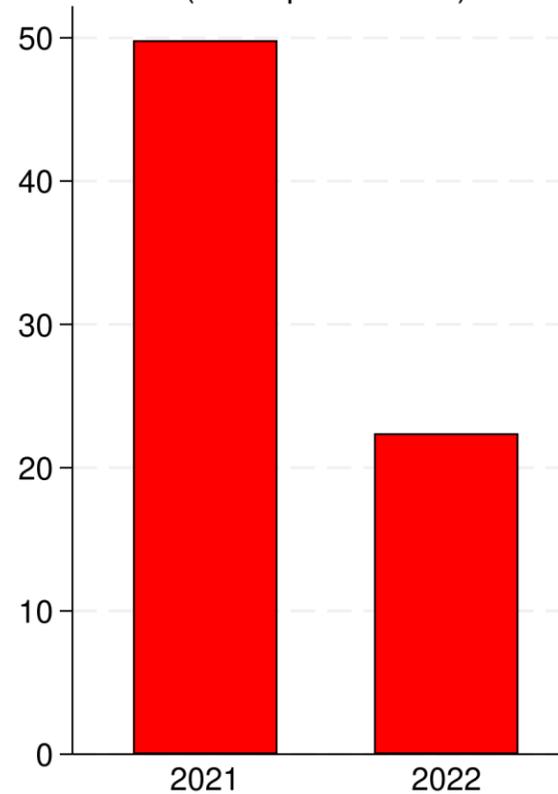
numeri indice; 2021 = 100



Fonte: elaborazioni su dati Istat.
Settori energetici: carta e prodotti di carta (c17), chimica (c20), metallurgia (c24) e vetro, ceramica e materiali da costruzione (c23).

Quote di imprese con strumenti di tutela conto rincaro dei prezzi energetici

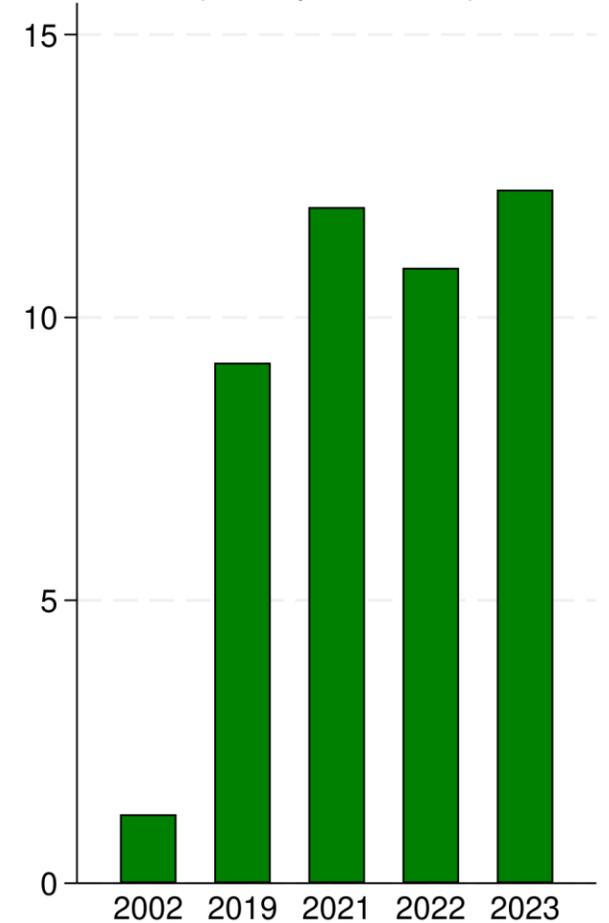
(valori percentuali)



Fonte: elaborazioni su dati INVIND.
Strumenti di tutela: es. contratti a prezzo fisso.

Quota di energia autoprodotta

(valori percentuali)

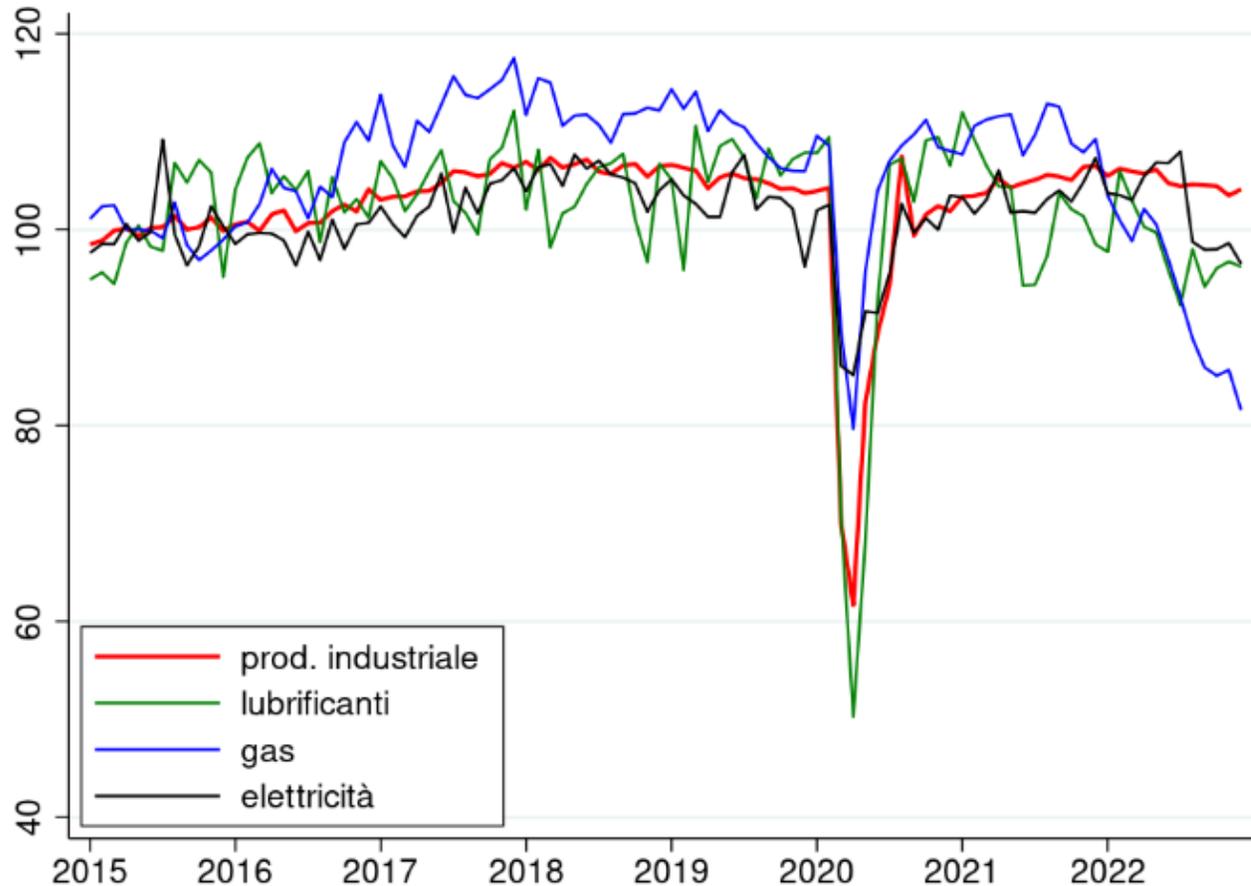


Fonte: elaborazioni su dati INVIND.
Autoproduzione da fonti fossili e/o rinnovabili.

Nowcast della produzione industriale: variabili energetiche e oli lubrificanti

Produzione industriale, consumi energetici e oli lubrificanti

(numeri indice; 2015=100)



Coefficienti di correlazione

		(1)	(2)	(3)	(4)
Produzione ind. (1)	(1)		0.58	0.43	0.53
Oli lubrificanti (2)	(2)	0.91		0.68	0.54
Gas (3)	(3)	0.85	0.84		0.65
Electricità (4)	(4)	0.83	0.77	0.79	

Note: Gli elementi al di sotto della diagonale principale corrispondono alle correlazioni calcolate nel periodo gennaio 2003 - febbraio 2020, quelli al di sopra nel periodo luglio 2021 - dicembre 2024.

Inclusione degli oli lubrificanti per l'analisi della produzione industriale

Dati sul consumo di lubrificanti per uso industriale

- pubblicati mensilmente dal Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE) nel Bollettino Petrolifero.
- disponibili dopo 20 giorni dalla fine del mese di riferimento
- disponibili in unità fisiche, ovvero volume di consumo

Performance previsiva: modello lineare semplice

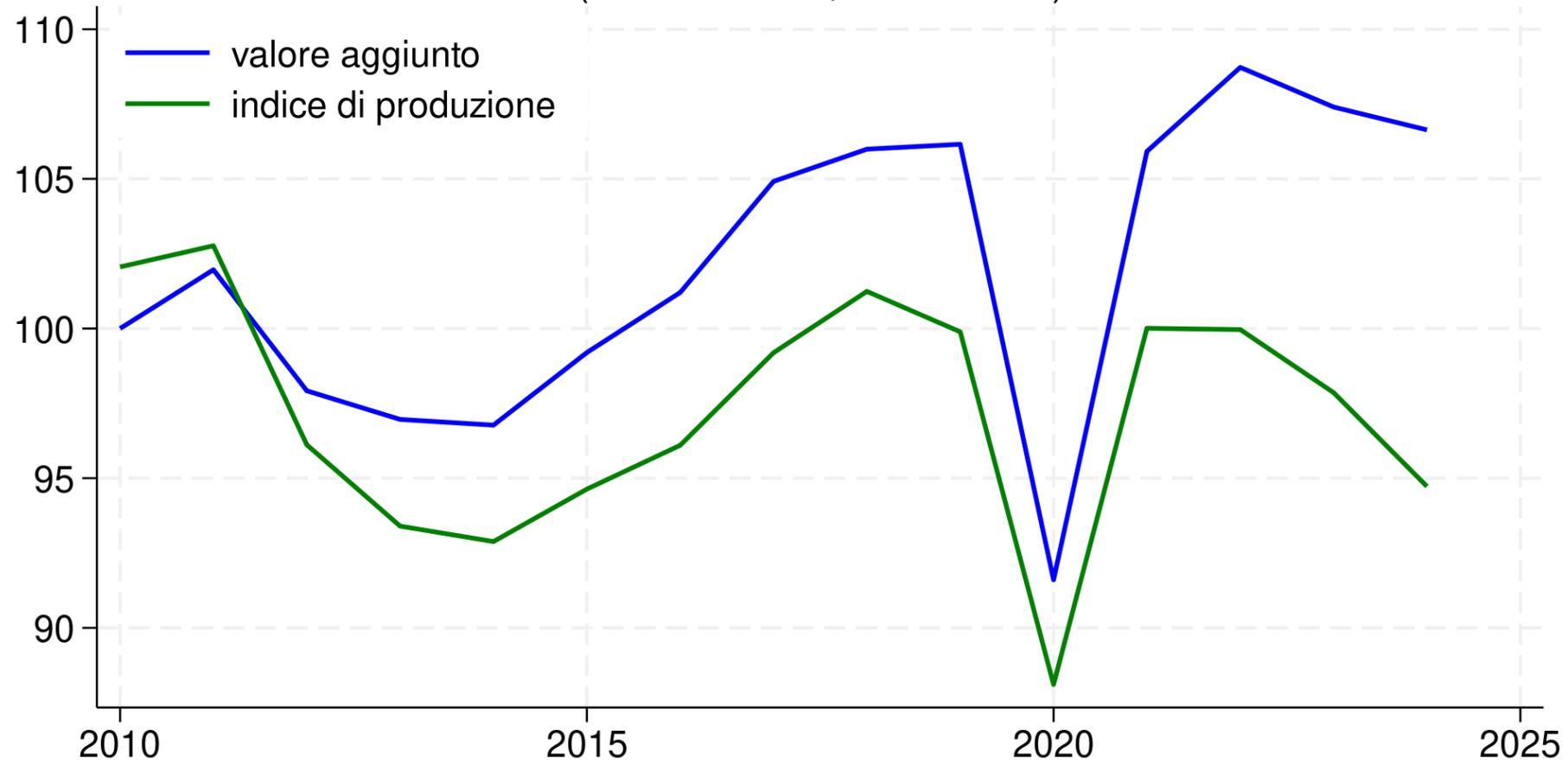
	Guadagno % inclusione degli oli lubrificanti
A. Periodo: Gen. 2017 – Dic. 2019	
MAE	-2.4
RMSE	-2.3
Statistica Diebold-Mariano	0.75
B. Periodo: Gen. 2021 – Dic. 2023	
MAE	-2.9
RMSE	-3.5
Statistica Diebold-Mariano	1.88**

Note: L'errore assoluto medio (MAE) e l'errore quadratico medio (RMSE) sono calcolati sui tassi di crescita mensili dell'indice destagionalizzato della produzione industriale. La statistica di Diebold-Mariano testa l'ipotesi nulla di uguale accuratezza di previsione dei due modelli, ovvero senza e con gli oli lubrificanti industriali.

L'attività industriale dalla prospettiva del valore aggiunto (1/2)

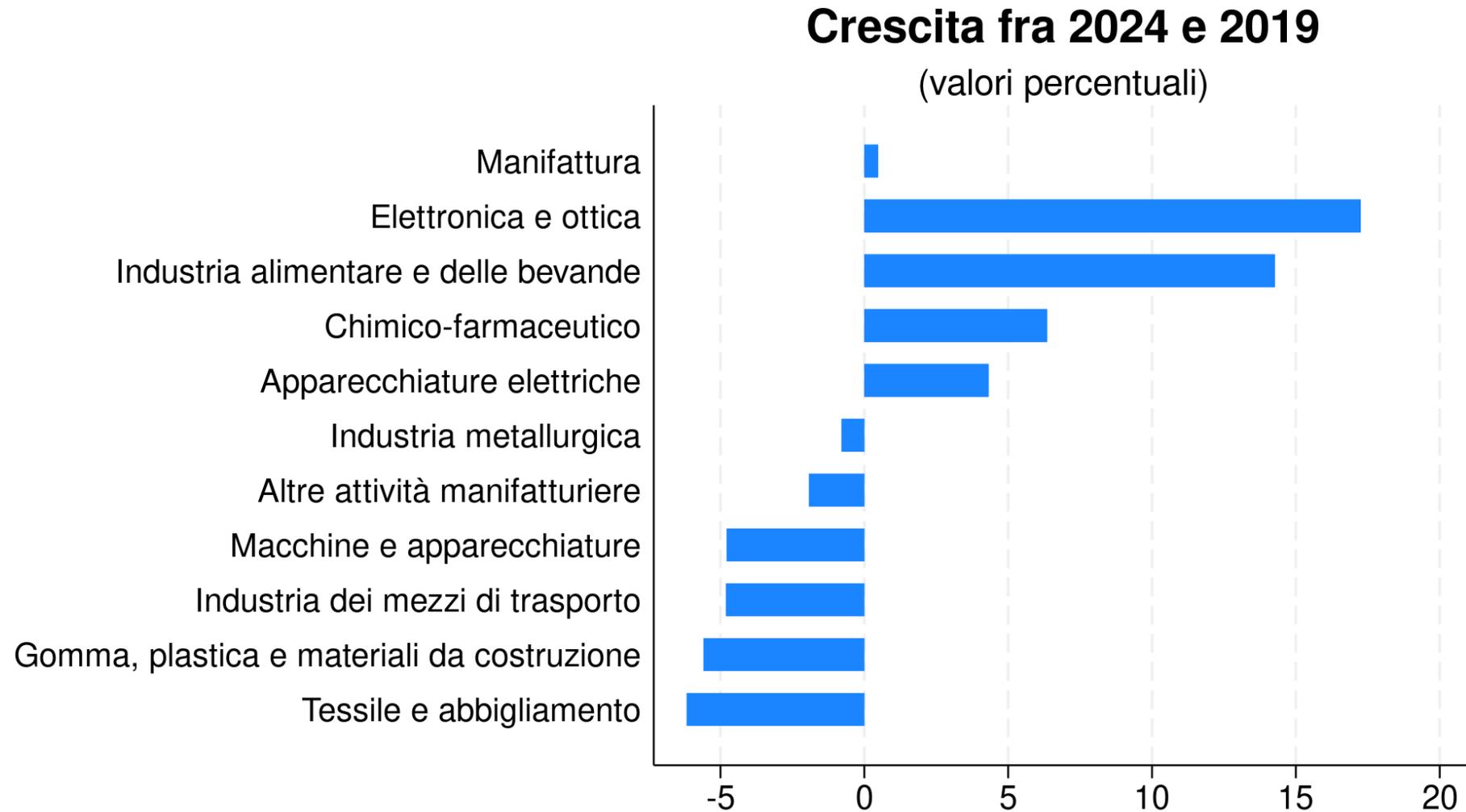
Attività nella manifattura

(numeri indice; 2010 = 100)



Fonte: elaborazioni su dati Istat. Ultimi dati si riferiscono al 2024

L'attività industriale dalla prospettiva del valore aggiunto (2/2)



Fonte: elaborazioni su dati Istat.

Grazie