

Informazione ad alta tensione: indici mensili dei consumi elettrici

Conferenza nazionale di statistica

ROMA, 4 LUGLIO 2024

L' Ufficio Statistiche nell'ambito del PSN

Terna cura la raccolta dei dati statistici del settore elettrico nazionale, essendo il suo Ufficio di Statistica **membro del SISTAN** - Sistema Statistico Nazionale - la rete di soggetti pubblici e privati che fornisce al Paese e agli organismi internazionali l'informazione statistica ufficiale.

È responsabile nell'ambito del PSN delle seguenti schede:

- **TER 00001** Statistica annuale della produzione e del consumo di energia elettrica in Italia
- **TER 00007** Produzione e utilizzo di calore da impianti di cogenerazione elettrica
- **TER 00010** Analisi e andamento dell'Indice Mensile dei Consumi Elettrici Industriali -IMCEI
- Prossimamente **TER 00011** monitoraggio dei consumi elettrici mensili dei Servizi tramite l'elaborazione dell'IMSER (Indice Mensile dei Servizi).



Consumi elettrici vs PIL

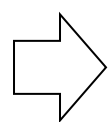
- Correlazione storica positiva: lettura tempestiva dell'economia italiana

- Grande recessione (2008);
- Crisi del debito sovrano (2011-2012);
- Crisi pandemica (2020);
- Crisi energetica (2022).

- Impatti differenziati delle crisi economiche sui consumi elettrici

- Industria:**

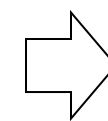
- 13,8% nel 2009
- 6,6% nel 2012
- 2,7% nel 2020
- 4,2% nel 2022



Dal 2007 al 2022
l'industria ha perso
ca. 26 TWh

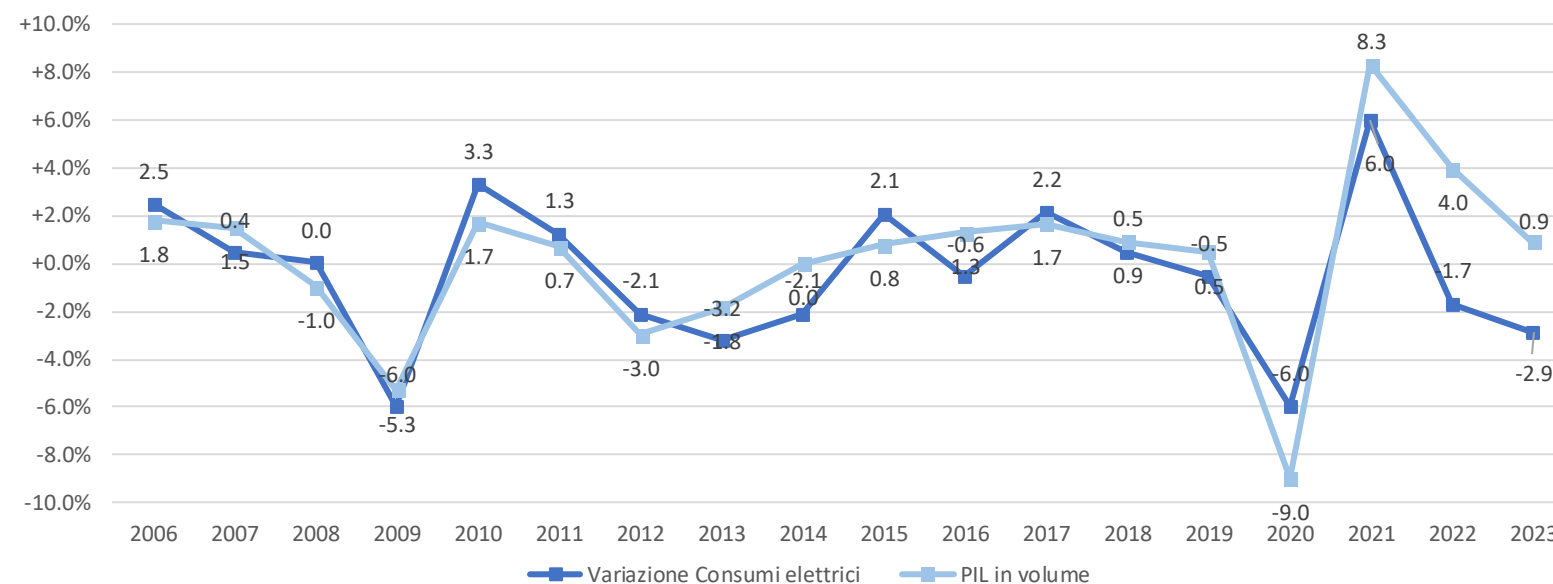
- Servizi:**

- +1,3% nel 2009
- 1,3% nel 2013
- 15,2% nel 2020
- +3,6% nel 2022

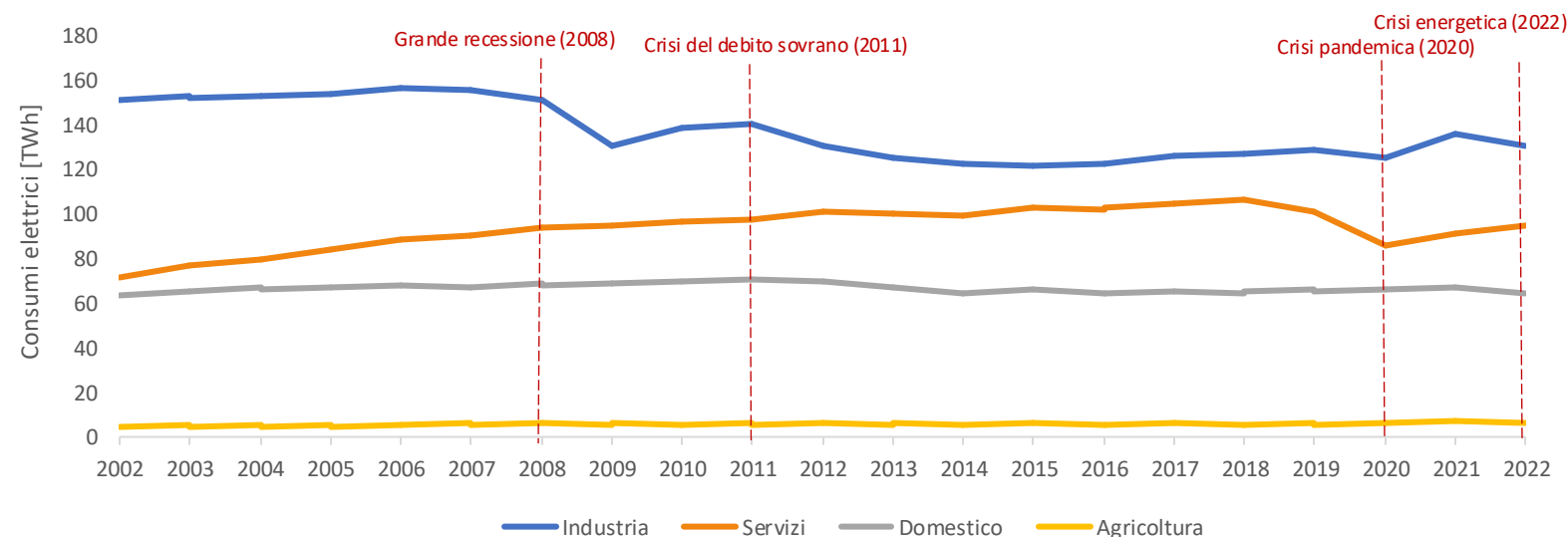


Dal 2007 al 2022 i
servizi sono cresciuti
di ca. 4 TWh

Variazione YoY [%] dal 2006 al 2023



Serie storica consumi elettrici settoriali 2002-2022 (TWh)



PIL: valori concatenati con anno di riferimento 2015

Indice Mensile dei Consumi Elettrici Industriali (IMCEI)

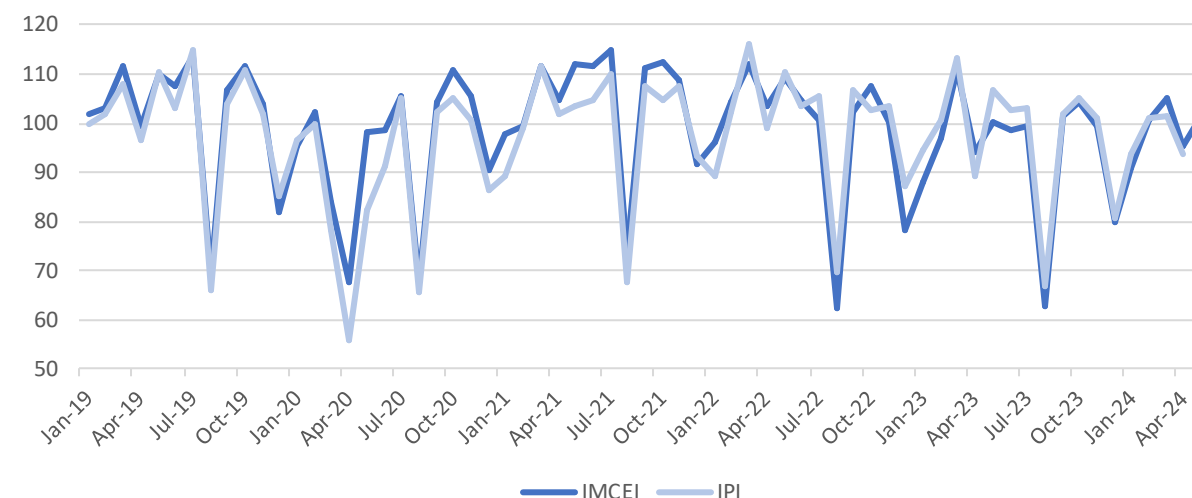
Per avere una lettura mensile dell'economia industriale italiana è stato creato l'Indice Mensile dei Consumi Elettrici Industriali (IMCEI), che consente di leggere il "sentiment" della congiuntura economica in modo tempestivo e in anticipo rispetto alle statistiche economiche nazionali (IPI).

- Circa **1000 operatori industriali** («energivori»), divisi tra AT e MT;
- Nove settori: **cemento, calce e gesso, siderurgia, chimica, meccanica, mezzi di trasporto, alimentari, cartaria, ceramica e vetraria, metalli non ferrosi** (ATECO 2007);
- Indice **a base 2015=100**;
- Copre circa il **12%** dei consumi elettrici totali e il **27%** di quelli industriali (dati 2022).

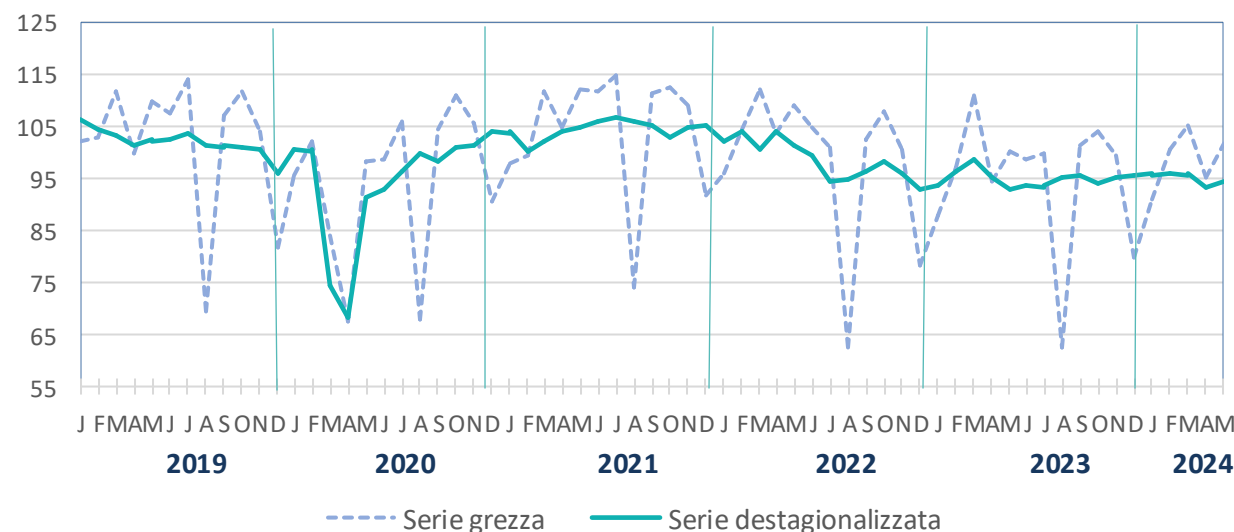
L'analisi dell'andamento dell'indice, sia tendenziale che congiunturale*, avviene mensilmente e viene resa pubblica sul sito istituzionale di Terna tramite il Comunicato Stampa, il [Rapporto Mensile del Sistema Elettrico](#) e la [dashboard IMCEI](#).

- Maggio 2024: **+1,4%** (YoY); **+1,2%** (MoM)

IMCEI vs IPI [gen2019 – mag2024]



Serie storica IMCEI (gen 2019–mag 2024) | dati grezzi e destagionalizzati



*La destagionalizzazione viene effettuata attraverso la procedura Tramo-Seats in JDemetra+.

Indice Mensile dei Consumi Elettrici dei Servizi (IMSER)

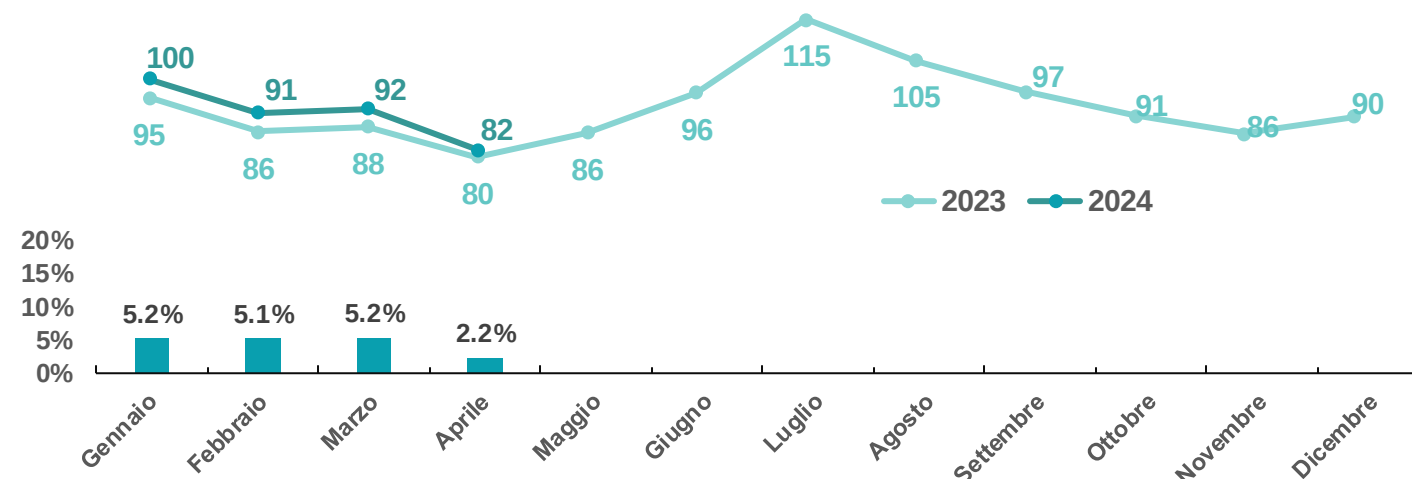
Per capire l'andamento in corso d'anno del settore dei Servizi è stato costruito l'indice IMSER grazie alla fornitura dei consumi elettrici, suddivisi per provincia e ATECO 2007, di alcuni Distributori.

- Misure relative al **mese n-2**;
- Indice **a base 2019=100**;
- Copre circa l'**80%** del totale dei consumi del settore SERVIZI (dati 2022).

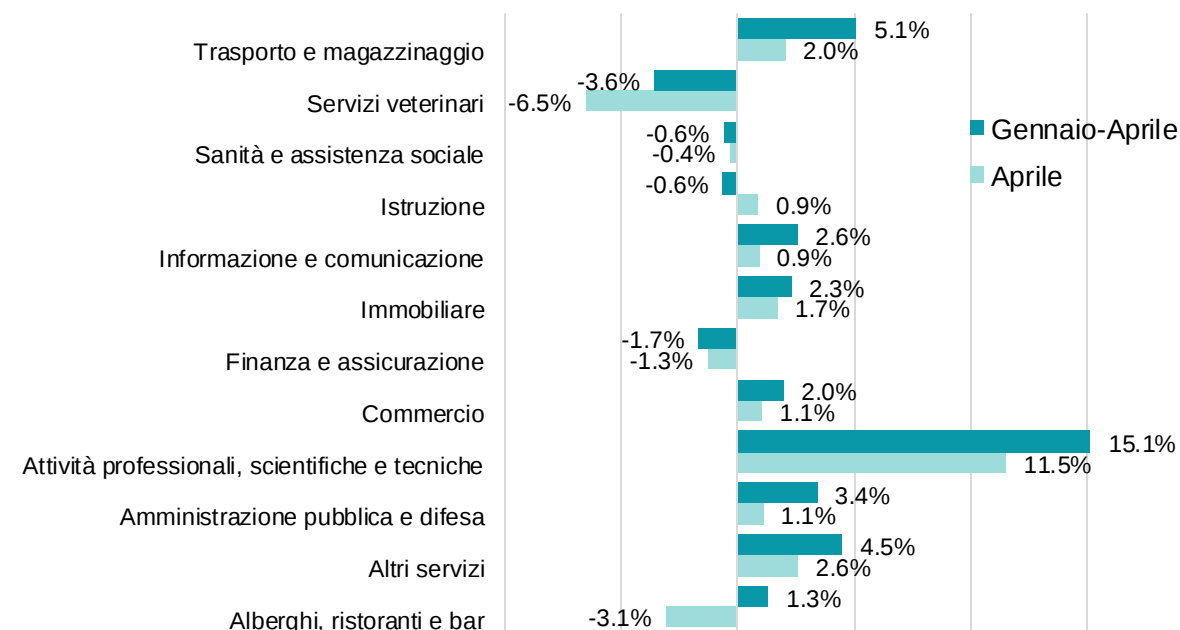
L'analisi dell'andamento dell'indice avviene mensilmente e viene reso pubblico tramite il sito istituzionale di Terna tramite il Comunicato stampa e il Rapporto Mensile del sistema elettrico.

- Aprile 2024: **+2,2%** (YoY)

Andamento IMSER- numero indice 2023-2024- var YoY%

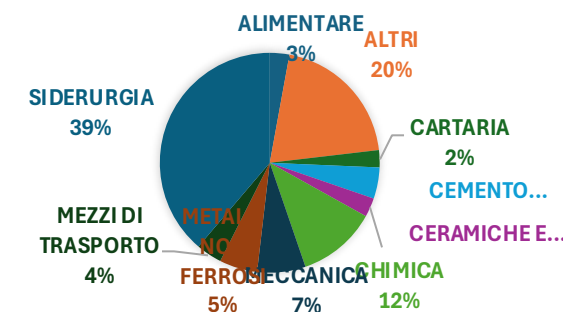


Analisi settori IMSER – Variazione YoY [%]



Prossimi passi

- Aggiornamento della base degli Indici all'anno 2021 → a partire da gennaio 2024, gli indici della produzione industriale sono stati diffusi nella nuova base di riferimento 2021. Per un migliore confronto, anche gli indici mensili dei consumi elettrici industriali e dei servizi verranno uniformati e calcolati con base di riferimento 2021
- Ponderazione dell' Indice dei Consumi Elettrici Industriali
- Valutazione della fornitura dati dall'archivio del SII (Sistema Informativo Integrato) → L'Acquirente Unico è già fonte amministrativa della rilevazione annuale. Valutazione di una possibile fornitura mensile dei consumo elettrici settoriali per provincia e codice Ateco2007.



Grazie