

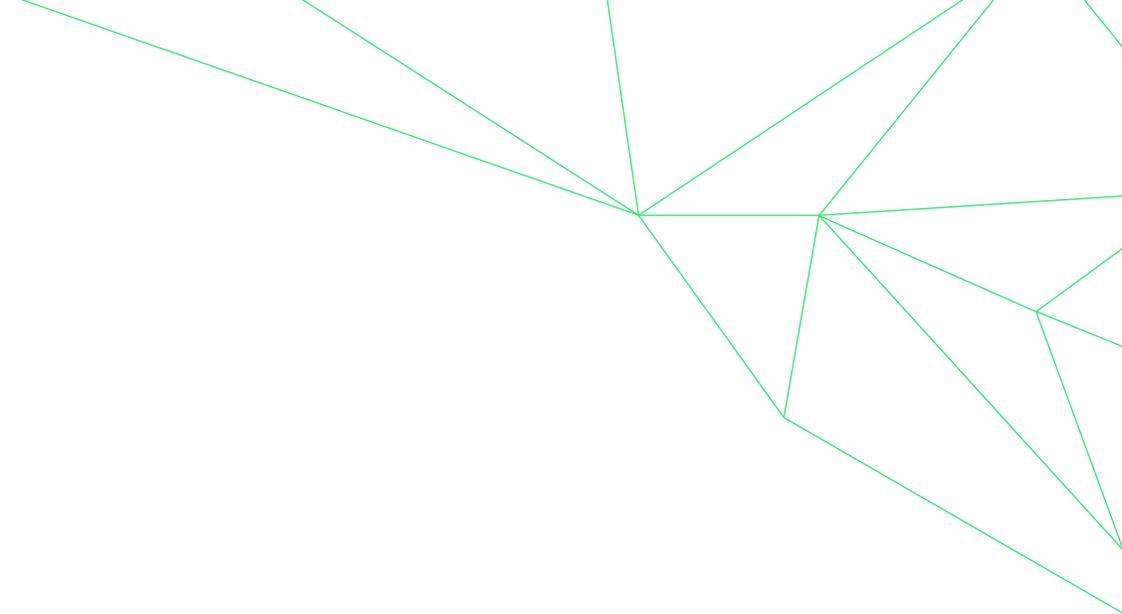
Scenari ed evidenze dai mercati delle commodity

Una sintesi dei temi trattati in occasione del V ciclo di webinar Prometeia-APPIA, con focus sui mercati dell'energia

RISERVATO ALLE AZIENDE ASSOCIATE A:



DICEMBRE 2023

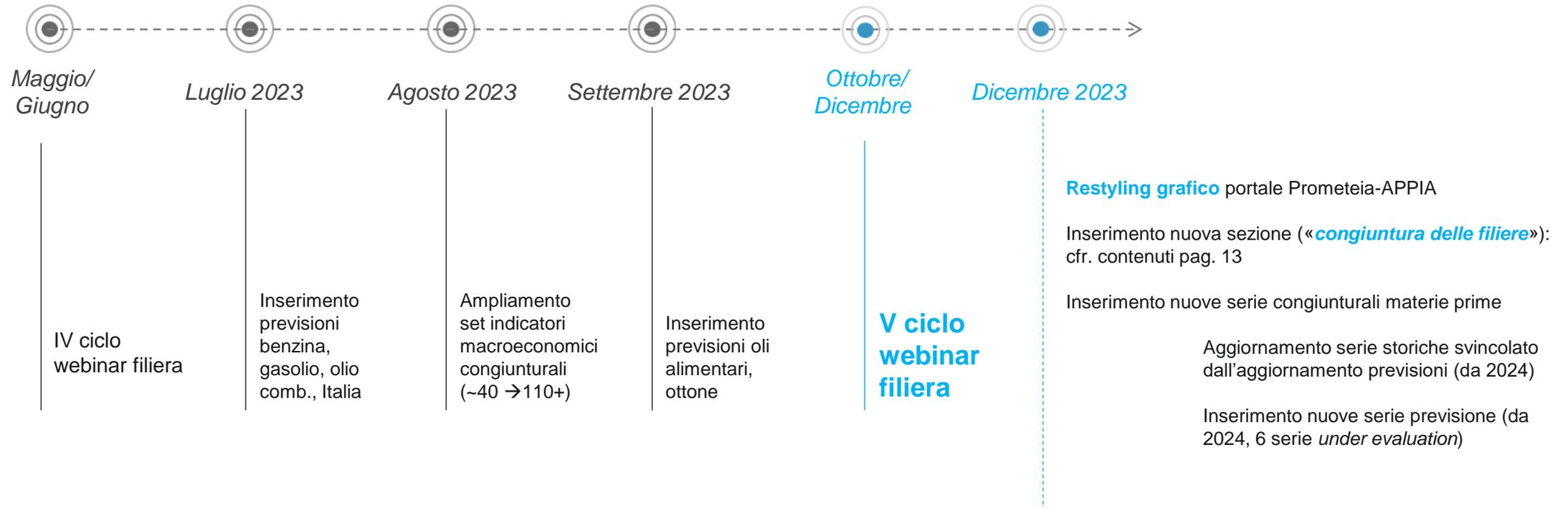
- 
- Il V ciclo dei webinar di filiera: una sintesi
 - **Scenario Economico e Mercati delle Materie Prime: Outlook 2023-'25**
 - I prezzi delle commodity nella filiera Energia e Trasporti

Il V ciclo dei webinar di filiera | un recap delle attività 2023

Upgrade e innovazioni a disposizione della community Prometeia-APPIA

Prometeia-APPIA

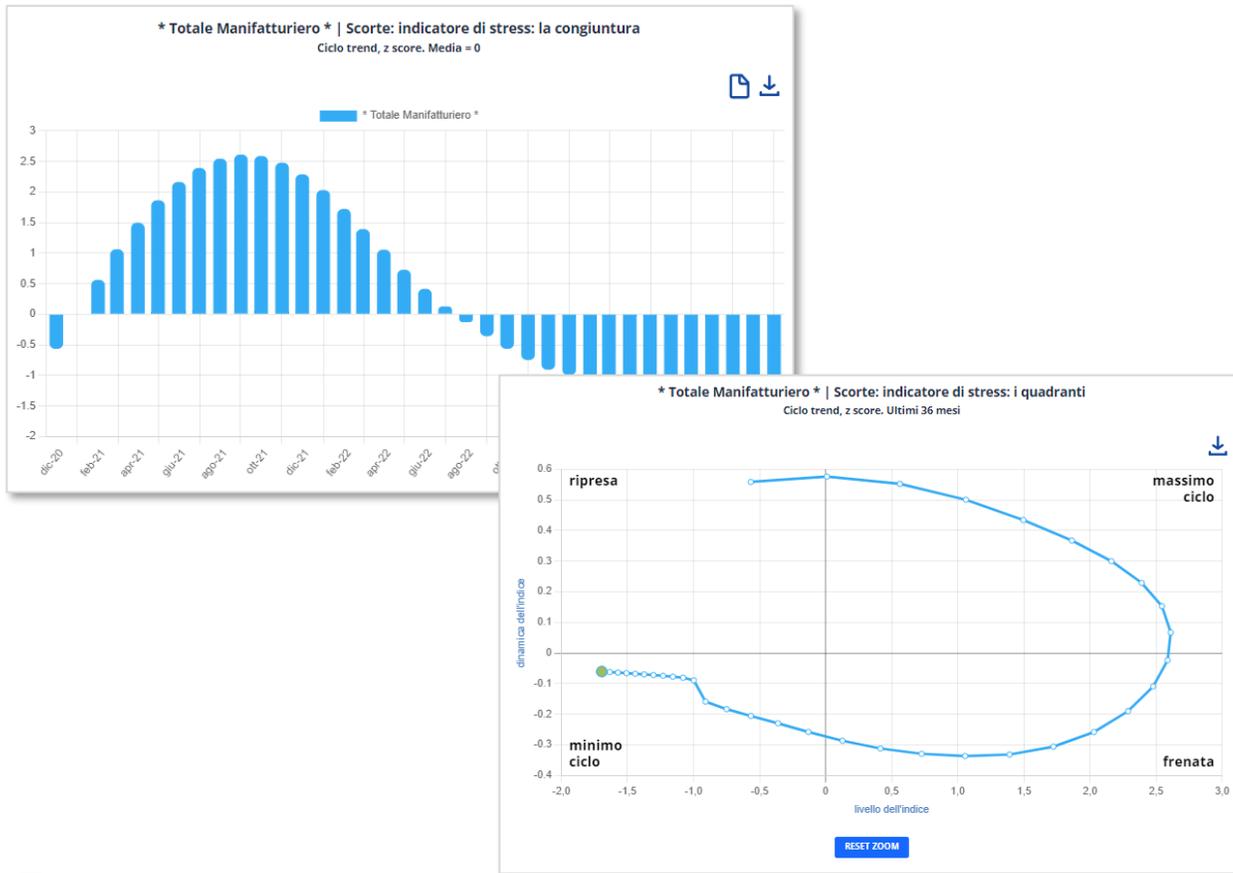
Attività recenti... e progetti per il futuro



all rights reserved

Il V ciclo webinar di filiera | nuovi strumenti per “leggere” la congiuntura

Upgrade e innovazioni a disposizione della community Prometeia-APPIA

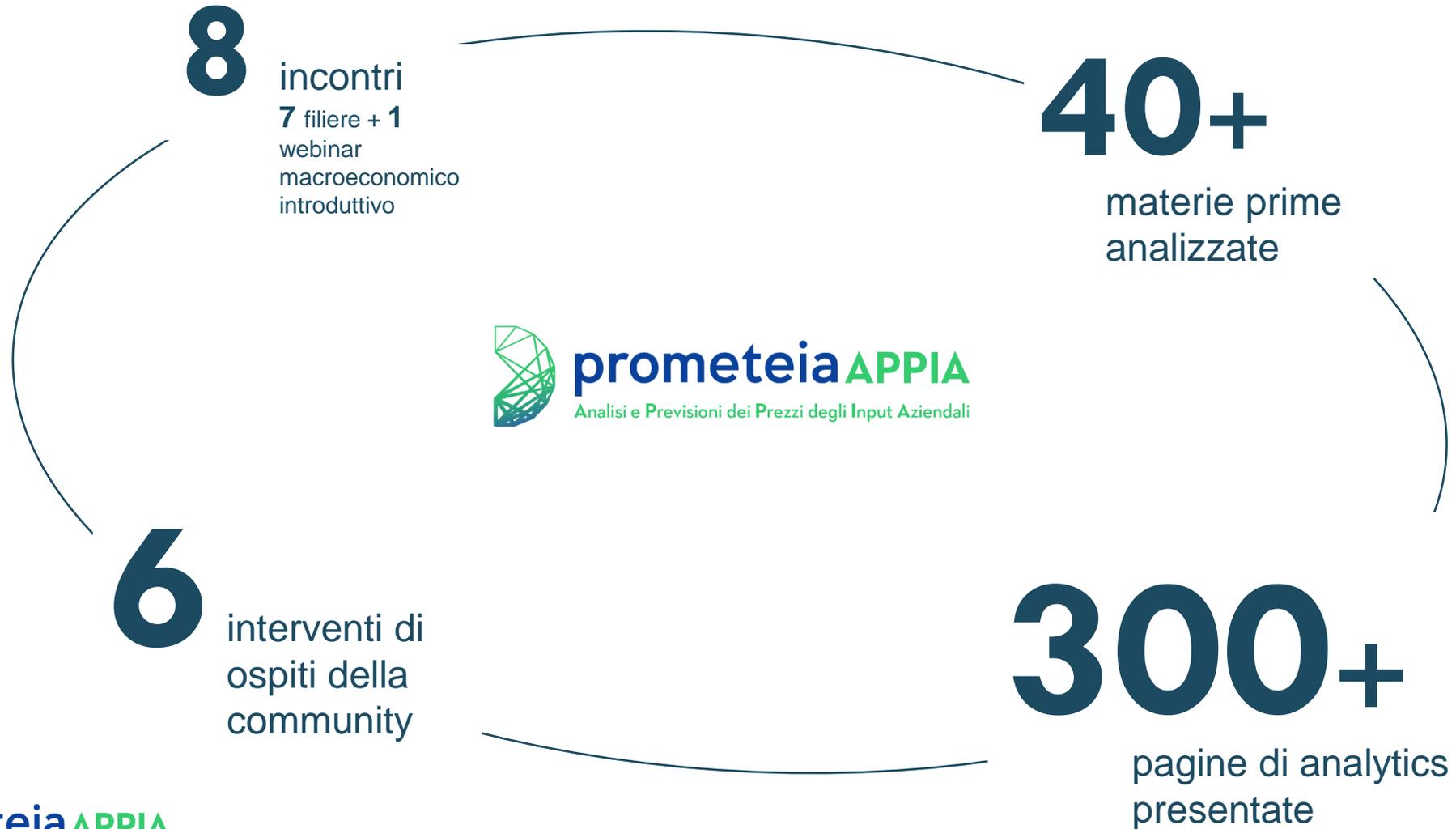


Presentata per la prima volta in occasione del V ciclo dei webinar di filiera, la dashboard «**Congiuntura delle filiere**»* offre una chiave per leggere le dinamiche in atto nelle filiere manifatturiere italiane: tra i tanti indicatori disponibili, le attese sui prezzi, sui livelli di attività, sull'occupazione e, soprattutto, un parametro («indicatore di stress») in grado di approssimare il grado di adeguatezza delle scorte rispetto alla domanda.

L'indicatore è disponibile per 8 filiere / 15 comparti manifatturieri

*disponibile da dicembre 2023

Il V ciclo dei webinar di filiera | in breve



Il V ciclo dei webinar di filiera | il programma

Webinar di filiera

Per l'analisi delle tendenze delle materie prime di riferimento delle sette principali filiere produttive

Il materiale presentato e le registrazioni video degli 8 webinar sono disponibili su

<https://appia.prometeia.com/>

Per ottenere le credenziali di accesso al portale potete contattare la vostra Associazione di riferimento o, alternativamente, scriverci a:

appia@prometeia.com



		
27 OTTOBRE	11.30-13.00	SCENARI MACROECONOMICI E MERCATI DELLE COMMODITY
31 OTTOBRE	11.30-12.30	ENERGIA E TRASPORTI
7 NOVEMBRE	11.30-12.30	METALMECCANICA
9 NOVEMBRE	11.30-12.30	CHIMICA-GOMMA-PLASTICA
14 NOVEMBRE	11.30-12.30	LEGNO-CARTA
21 NOVEMBRE	11.30-12.30	ALIMENTARE
6 DICEMBRE	11.30-12.30	TESSILE-MODA
13 DICEMBRE	11.30-12.30	COSTRUZIONI

Il V ciclo dei webinar di filiera | i temi... e le materie prime analizzate (1/3)

27/10/2023

Scenari Macroeconomici e Prezzi delle Commodity



- Materiale Presentato ([clicca qui](#))
- Registrazione video dell'incontro ([clicca qui](#))

L'evento «inaugurale» del V ciclo dei webinar, dedicato all'analisi dei **driver macroeconomici dei prezzi delle materie prime**: scenario dell'economia mondiale, outlook sui mercati finanziari, tassi di interesse, inflazione e prospettive per l'economia italiana, rischi... e molto altro.

31/10/2023

Filiera Energia e Trasporti



- Materiale Presentato ([clicca qui](#))
- Registrazione video dell'incontro ([clicca qui](#))

Ne abbiamo discusso con i Senior Partner di Prometeia Alessandra Lanza, Stefania Tomasini e Lea Zicchino

Tra persistenti rischi geopolitici, caduta dei consumi e boom dell'offerta di GNL. Quali prospettive sul mercato del **metano** per il biennio 2024-'25? Quali impatti sui prezzi dell'**elettricità**? Il **petrolio**, nel delicato equilibrio tra consumi in frenata e un'offerta «compressa» dai tagli OPEC+: quale l'outlook su Brent... e sui prezzi dei **carburanti**?

07/11/2023

Filiera Metalmeccanica



- Materiale Presentato ([clicca qui](#))
- Registrazione video dell'incontro ([clicca qui](#))

ospite del webinar **Davide Uliana**, Key Account **Da Ros S.r.l.**

Come si muoveranno i costi di trasporto merci (container)... «schiacciati» tra la frenata del commercio mondiale... e l'aumento della capacità di trasporto?

Dalla caduta estiva al recupero autunnale: la dinamica dei prezzi degli **acciai** nel 2023 e le prospettive per il prossimo biennio, tra consumi mondiali in (moderato) recupero e un'offerta attesa crescere a ritmi elevati, per effetto degli investimenti operati negli anni passati... ma non in Europa

Il raffreddamento non ha risparmiato il comparto dei non ferrosi, ma la domanda attivata dai settori «green» continuerà a sostenere i consumi di **rame, alluminio, zinco e nickel** per tutto il 2024-'25... l'offerta riuscirà a tenere il passo?

Il V ciclo dei webinar di filiera | i temi... e le materie prime analizzate (2/3)

09/11/2023

Filiera Chimica-Gomma-Plastica

ospite del webinar **Fabio Plazzi**, Direttore Generale **Litokoll S.p.A.**



- Materiale Presentato ([clicca qui](#))
- Registrazione video dell'incontro ([clicca qui](#))

14/11/2023

Filiera Legno/Carta

ospite del webinar **Cristina Zazzaroni**, Resp. Uff. Acquisti **Labanti e Nanni S.r.l.**



- Materiale Presentato ([clicca qui](#))
- Registrazione video dell'incontro ([clicca qui](#))

21/11/2023

Filiera Alimentare

ospite del webinar **Andrea Pirondini**, Responsabile Ufficio Acquisti **Reire S.r.l.**



- Materiale Presentato ([clicca qui](#))
- Registrazione video dell'incontro ([clicca qui](#))



*Tra le filiere maggiormente impattate dai rialzi dei prezzi delle commodity nel 2021-'22... e, al tempo stesso, tra quelle che hanno beneficiato dei ribassi più intensi nel corso del 2023. La tendenza cedente dei prezzi delle principali **plastiche** potrà continuare anche nel 2024-'25, riallineando i prezzi ai livelli pre-2020?*

*Le quotazioni della **gomma** potranno continuare a cedere terreno... o il recupero atteso della produzione nell'automotive è destinato a imprimere ai prezzi un profilo nuovamente espansivo?*

*La caduta dei livelli di attività nel settore delle costruzioni ha impattato sui consumi di **legname**, proiettando i prezzi lungo un percorso fortemente riflessivo... ma i costi delle segherie si mantengono elevati, penalizzando i margini: è plausibile ipotizzare ulteriori correzioni rispetto ai livelli attuali?*

*La domanda italiana ed europea di **carta** non brilla ma, di recente, le chiusure di impianti in un contesto, anche qui, penalizzante dal lato dei costi, hanno interrotto il percorso riflessivo dei prezzi della **cellulosa** (e dei **maceri**). Stop temporaneo... o premessa a un nuovo ciclo di rincari?*

*I persistenti rischi legati alla tenuta dell'offerta ucraina di **cereali** e **semi oleosi** si sono sommati alle preoccupazioni legati ai possibili effetti, sulle rese agricole, dovute al fenomeno del Nino... ma i prezzi non sembrano, almeno per ora, aver reagito in maniera apprezzabile...
... all'opposto, i prodotti coloniali, **zucchero**, **caffè** e **cacao**, sono avviati a chiudere il 2023 su livelli record di prezzo*

Il V ciclo dei webinar di filiera | i temi... e le materie prime analizzate (3/3)

6/12/2023

Filiera Tessile/Moda

ospite del webinar **Paolo Innocenti**, Presidente **Maglificio Innocenti S.p.A.**

- Materiale Presentato ([clicca qui](#))
- Registrazione video dell'incontro ([clicca qui](#))

Uno scenario prospettico dei consumi particolarmente «penalizzante» per i beni semidurevoli potrebbe candidare le imprese della filiera tessile-moda tra quelle maggiormente favorite dall'andamento dei prezzi delle commodity nel 2024-'25...

*... ma non mancano i fattori di rischio, in primis l'incerta evoluzione dei raccolti di **cotone** per la stagione 2023-'24. Gli altri benchmark della filiera (**lana, pelli**) hanno mantenuto un andamento più piatto sia nel 2021-'22... sia nel 2023, ma con differenze, anche significative, tra le singole referenze*

13/12/2023

Filiera Costruzioni

ospite del webinar **Igor Soglia**, Responsabile Servizi Tecnici presso **C.M.B. Società Cooperativa**

- Materiale Presentato ([clicca qui](#))
- Registrazione video dell'incontro ([clicca qui](#))

*Qui, più che altrove, l'analisi dei **fattori di contesto** assume un peso determinante per intercettare le dinamiche dei consumi delle materie prime di riferimento: **acciai lunghi, legname, plastiche** ecc.*

*Il profilo recente degli **investimenti in costruzioni**, l'impatto delle politiche monetarie delle banche centrali, l'effetto dell'esaurimento dei meccanismi incentivanti in Italia, le **prospettive di medio termine dell'edilizia** sono solo alcuni dei temi trattati in profondità nel webinar dedicato a questa filiera*

Il V ciclo dei webinar di filiera | Scenari economici e mercati dell'energia



V ciclo dei webinar di filiera

Ottobre / Dicembre 2023



Nelle pagine che seguono sono riportati un abstract sullo scenario macroeconomico di riferimento, e una sintesi dei contenuti presentati in occasione del webinar dedicato alla filiera Energia e Trasporti.

Per approfondimenti relativi ai contenuti, si rimanda al webinar introduttivo **Scenari Macroeconomici e Mercati delle Materie Prime** e al primo webinar tematico del V ciclo, dedicato alla filiera **Energia e Trasporti**.

Materiale e registrazioni video sono visualizzabili cliccando sui link al portale Prometeia APPIA:

Scenari Macroeconomici e Prezzi delle Commodity

Materiale Presentato ([clicca qui](#))

Registrazione video dell'incontro ([clicca qui](#))



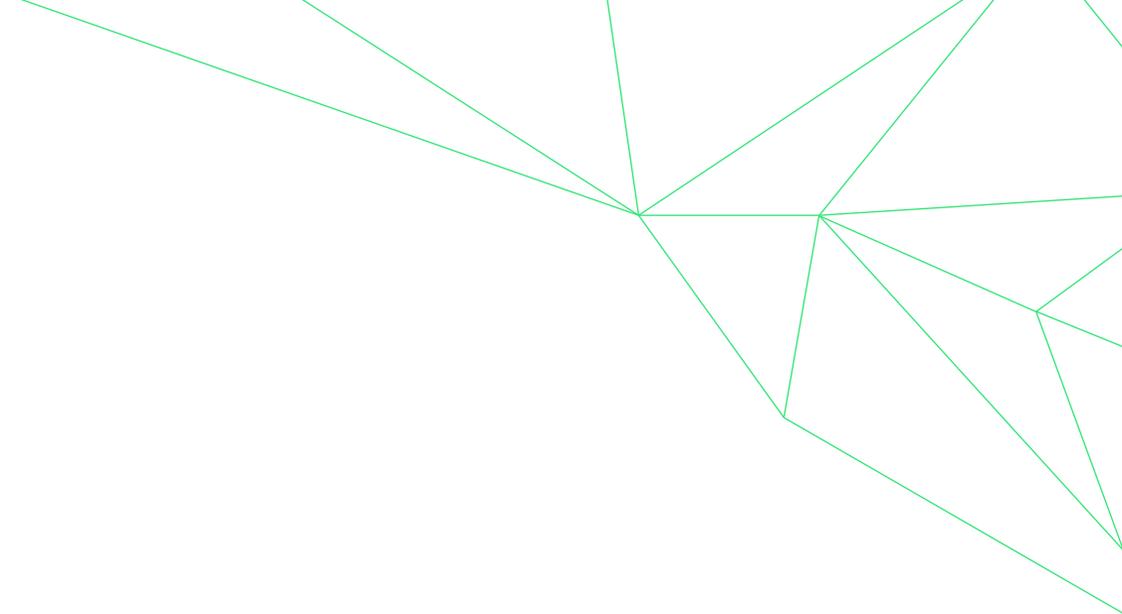
Filiera Energia e Trasporti

Materiale Presentato ([clicca qui](#))

Registrazione video dell'incontro ([clicca qui](#))



Per informazioni sull'accesso al portale, vi invitiamo a contattare la vostra Associazione di riferimento o scriverci all'indirizzo appia@prometeia.com

- 
- Il V ciclo dei webinar di filiera: una sintesi
 - **Scenario Economico e Mercati delle Materie Prime: Outlook 2023-'25**
 - I prezzi delle commodity nella filiera Energia e Trasporti

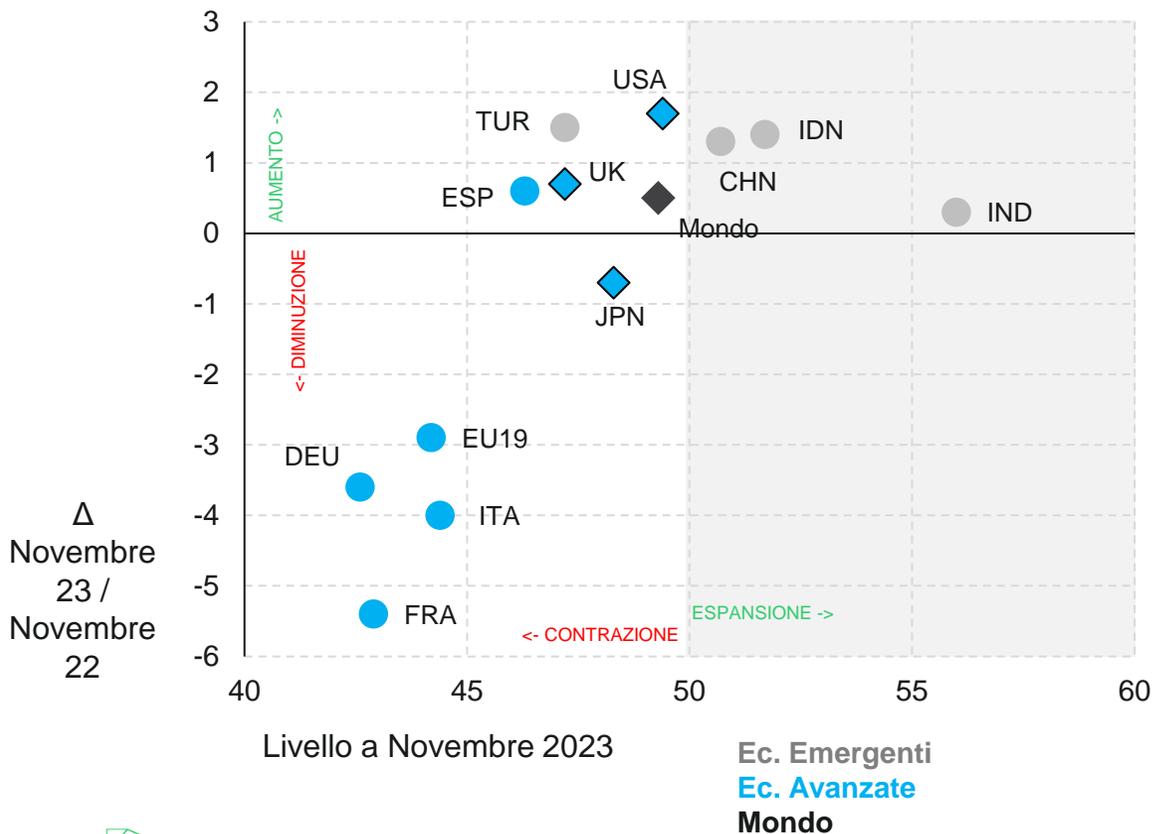
Uno scenario manifatturiero internazionale ancora debole...

PMI in zona contrazione in 38 economie su 50 monitorate. Maggiori difficoltà in Europa (DEU, FRA)...

...apparentemente più favorevole la situazione degli Emergenti

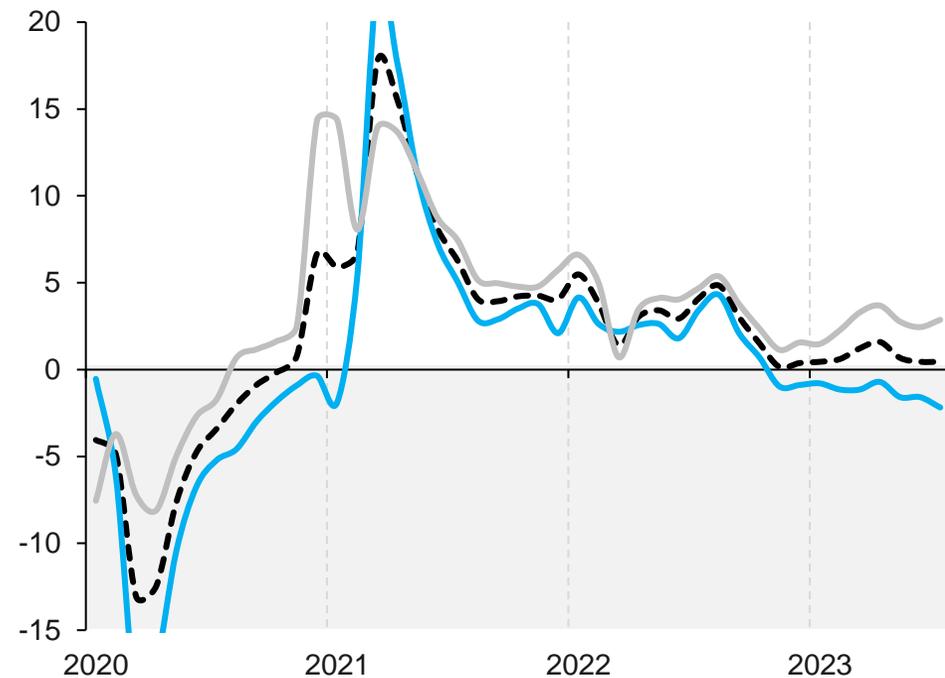
Purchasing Manager Index, Manifatturiero

Δ Novembre 2023 / Novembre 2022 e livello (> 50 = espansione)



Produzione Industriale Mondiale

Dati mensili, var% a/a, ultimo dato agosto 2023



Ec. Emergenti
 Ec. Avanzate
 Mondo

... ha favorito il rientro dei prezzi delle materie prime (che rimangono elevati)

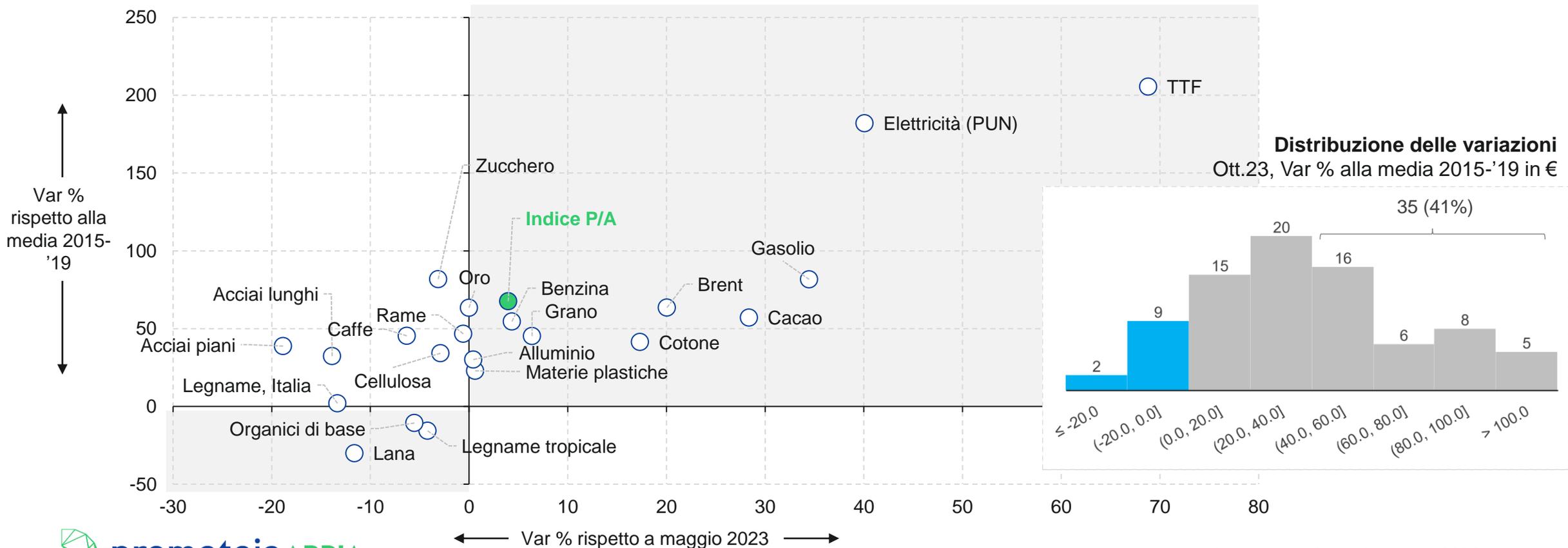
Quotazioni in alleggerimento per molti prodotti, ma ancora forti tensioni sui mercati dell'energia...

... a novembre 2023, 67 materie prime (su 81) su livelli > a quelli del 2015-'19...

... ~ 4 su 10, di oltre il 40%

I prezzi delle materie prime a Novembre 2023

Selezione. Var % rispetto a maggio 2023 e alla media 2015-'19 in €



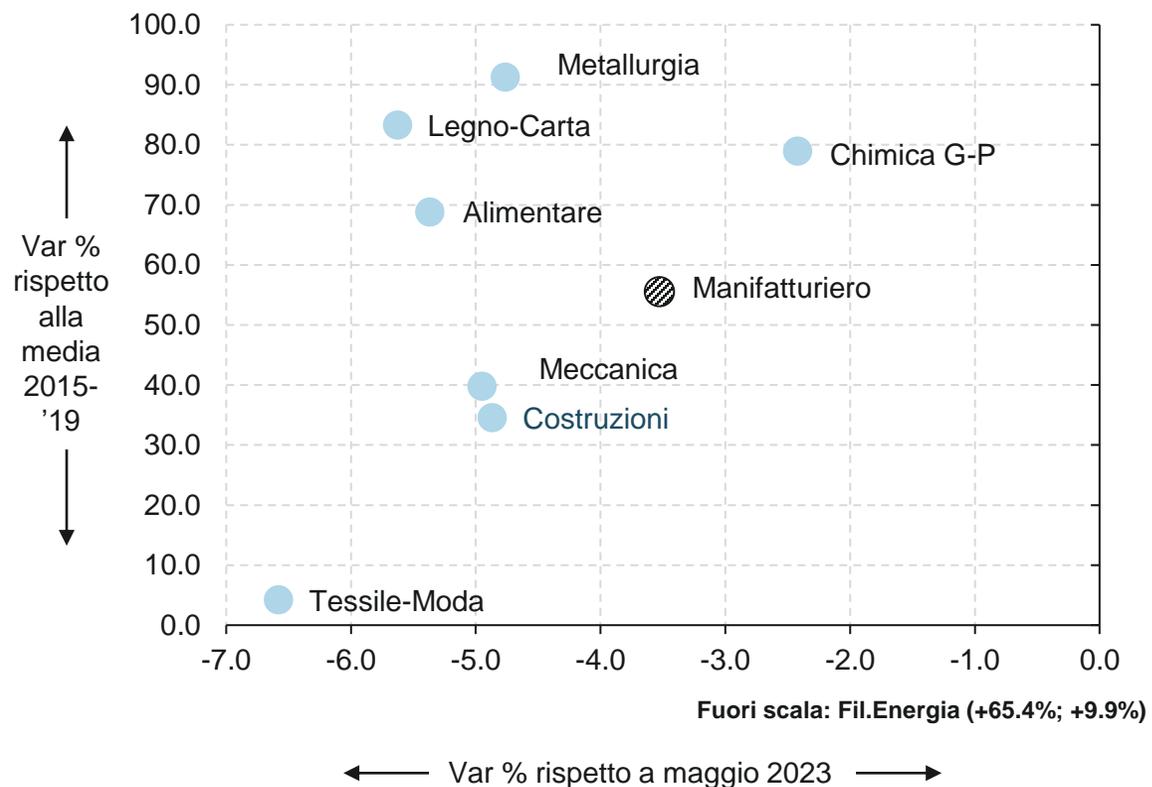
Indice Prometeia-APPIA dei prezzi delle commodity

A novembre indice su livelli del 3.5% circa più bassi rispetto a maggio 2023...

... ma, ancora, +55% rispetto alla media 2015-'19

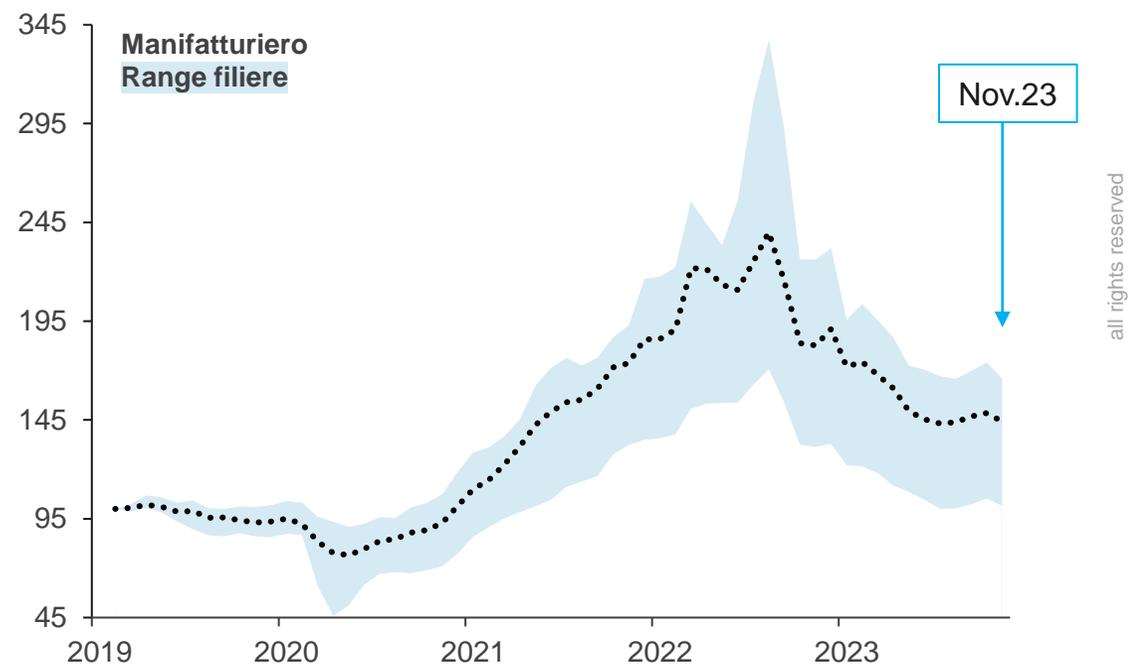
Indici Prometeia-APPIA, Novembre 2023

Var % rispetto a maggio 2023 e alla media 2015-'19 in €



Indici Prometeia-APPIA

In €, 01/2019=100, dati mensili



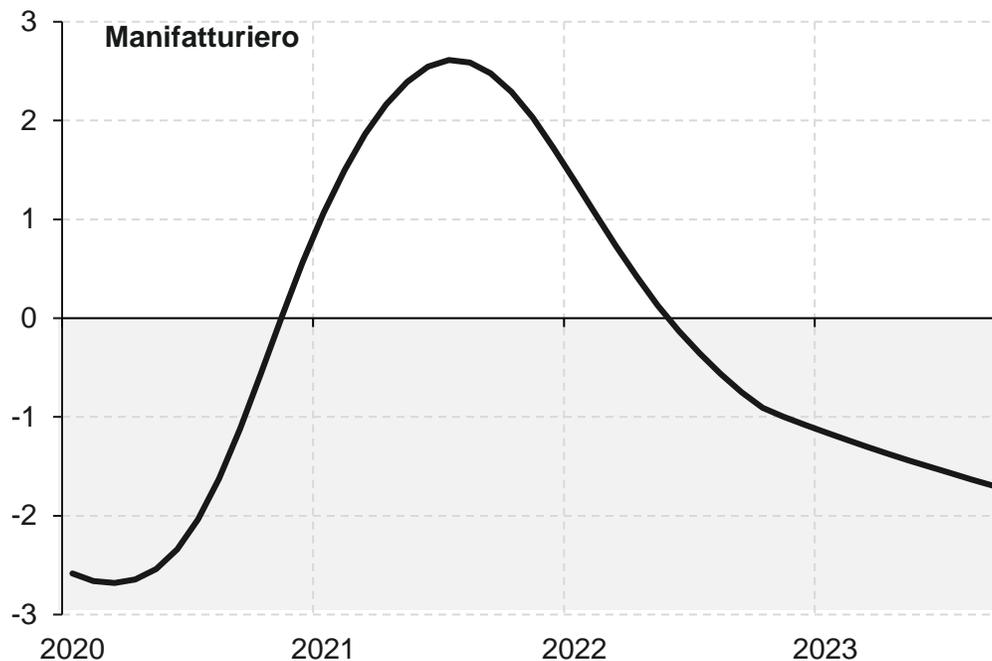
Manifatturiero | La situazione congiunturale

L'indicatore di stress, in deciso rientro dai picchi di metà 2021, per tutto il 2022-'23 ...

... mostra una situazione complessivamente favorevole per quanto riguarda le scorte

Indicatore di stress sulle scorte | Manifatturiero | Livello

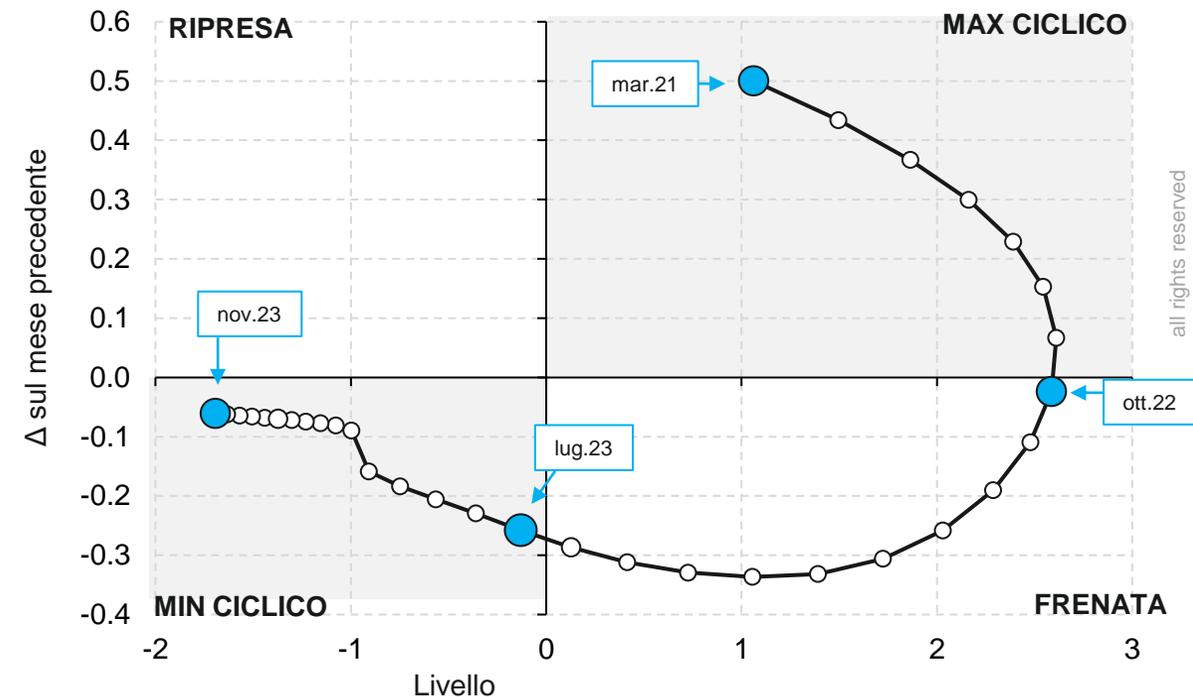
Ottobre 2023. Z-Score, Media 2005-2023=0



↑ tensione in aumento
↓ tensione in calo

Indicatore di Stress sulle scorte | Manifatturiero | Quadranti

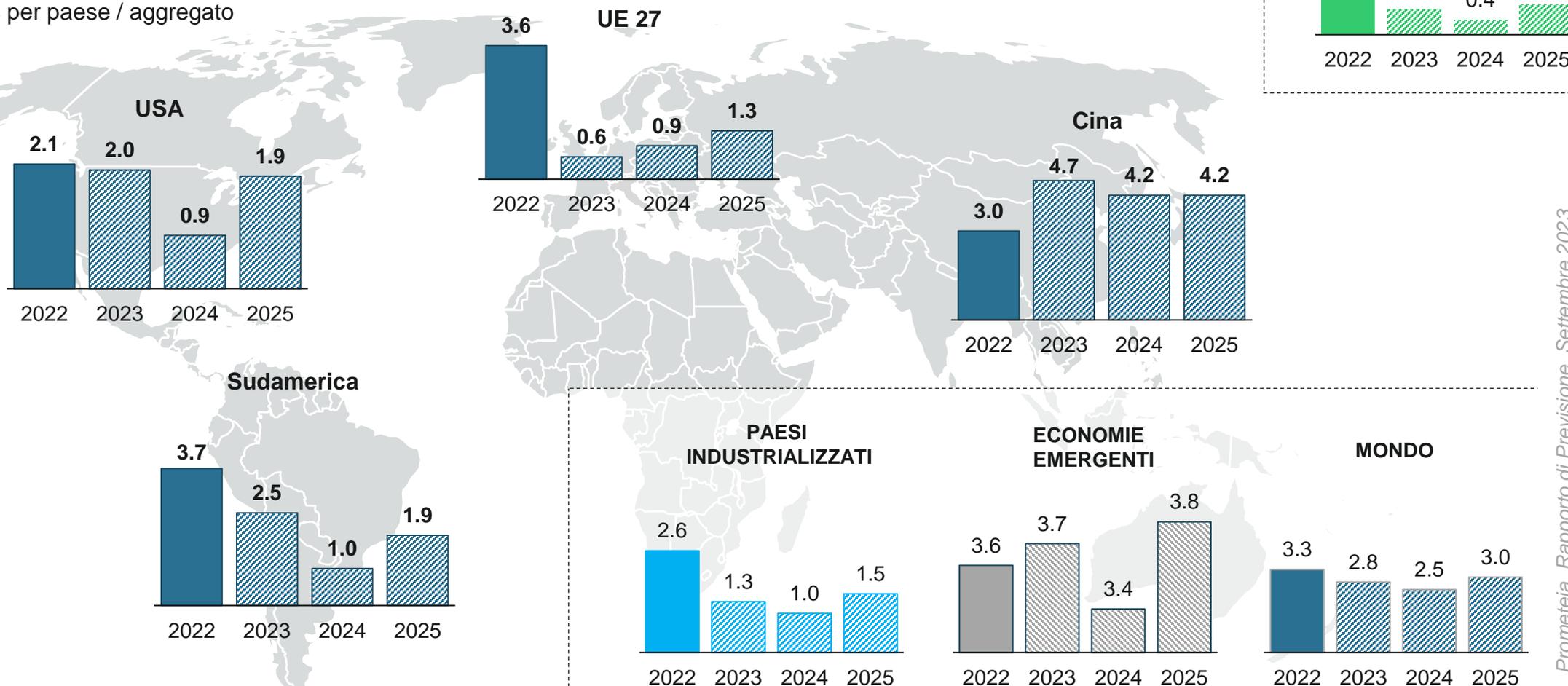
rispetto a un anno fa. Z-Score, Media 2005-2023=0



Economia Mondiale | Outlook 2025

Confermata, per ora, la prospettiva di soft landing (ma la crescita sarà modesta)

Prodotto Interno Lordo,
var % per paese / aggregato

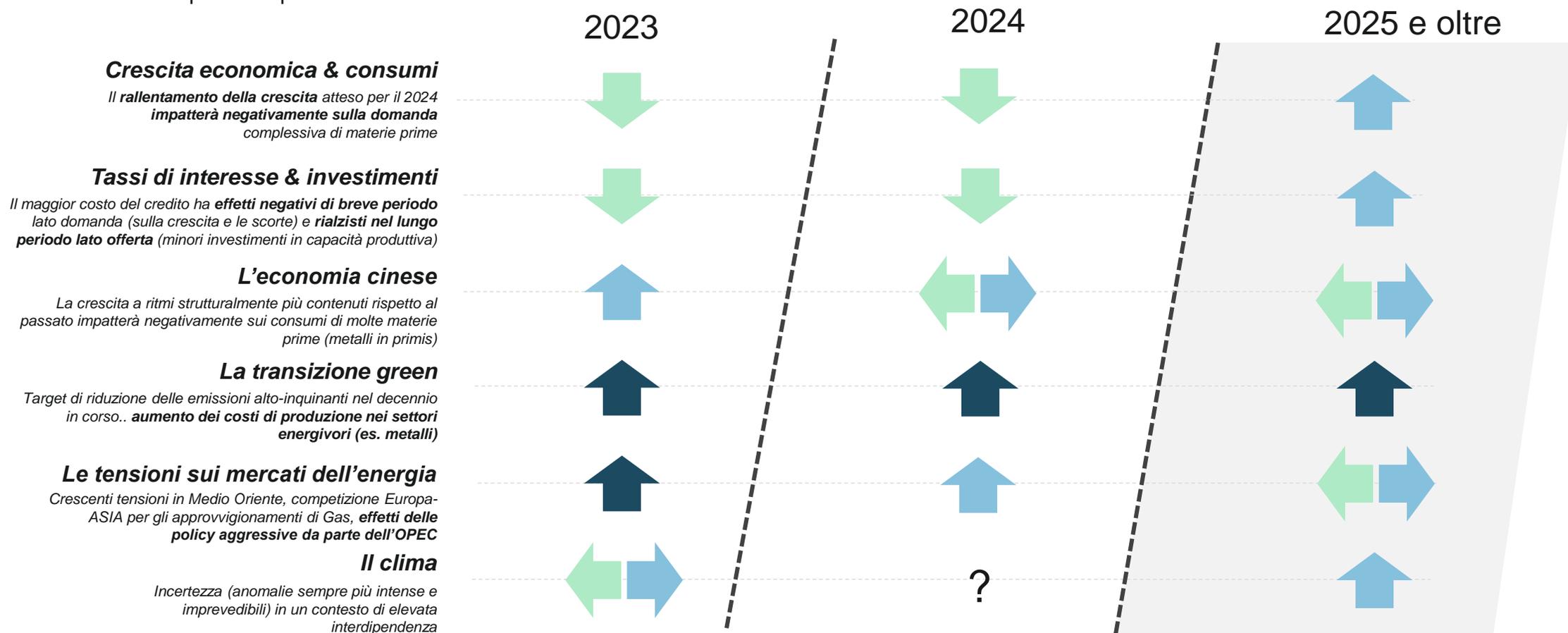


2024-'25 | I driver dei prezzi delle commodity

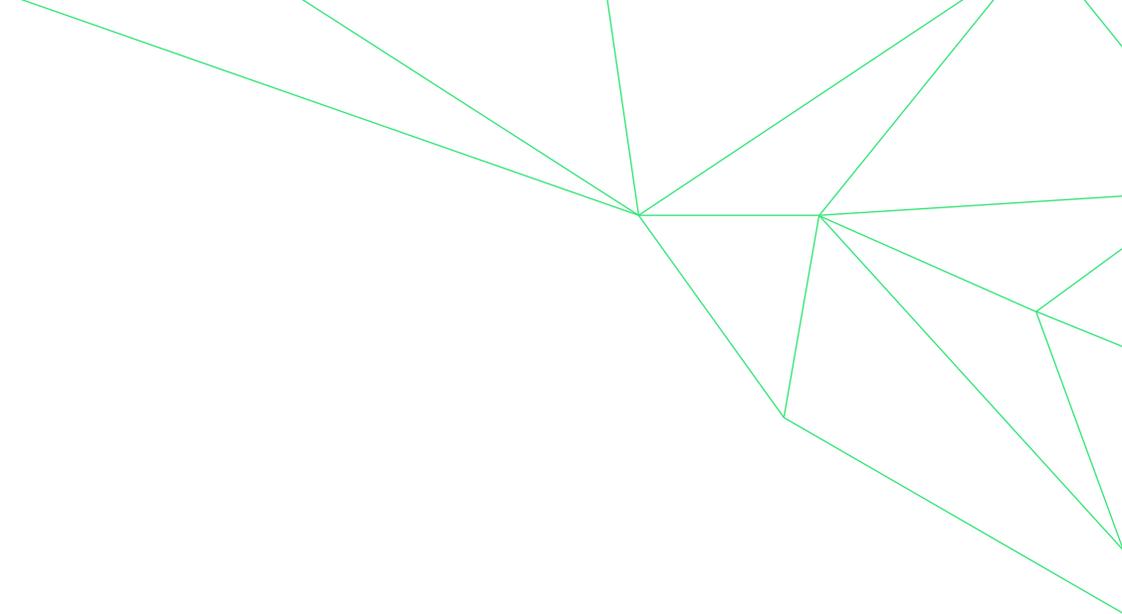
I fattori che guideranno la dinamica dei prezzi delle principali materie prime

I driver dei prezzi internazionali delle commodity

E il loro impatto sui prezzi



▲ rialzista ▼ ribassista. L'intensità del colore è proporzionale all'intensità dell'impatto

- 
- Il V ciclo dei webinar di filiera: una sintesi
 - Scenario Economico e Mercati delle Materie Prime: Outlook 2023-'25
 - **I prezzi delle commodity nella filiera Energia e Trasporti**

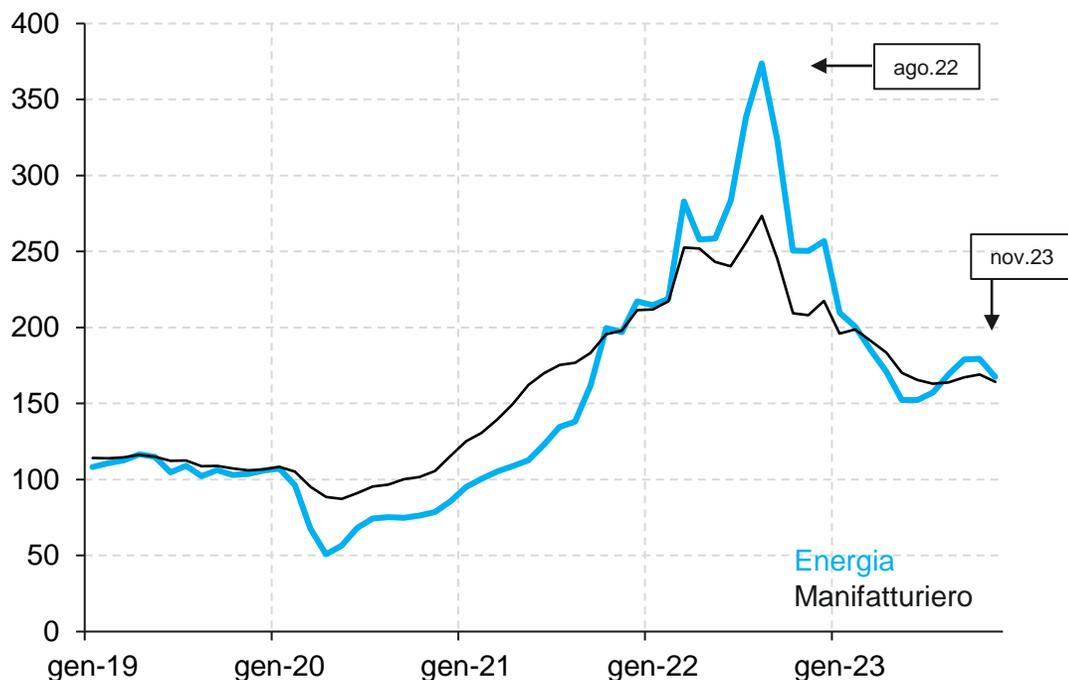
I prezzi delle commodity per la filiera Energia / Trasporti

Indice in linea con la media manifatturiera...

... ma la tendenza riflessiva del 2022-2023H1 ha lasciato spazio a un nuovo recupero dall'estate

Indici Prometeia-APPIA: Energia e Totale Manifatturiero

Indici 2015=100, in €



I prezzi delle materie prime nella filiera energia, Novembre 2023

Var % di periodo, in €

Var % da:

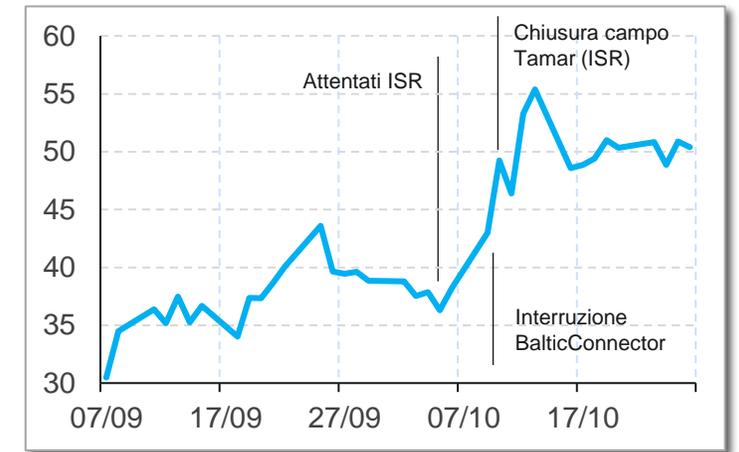
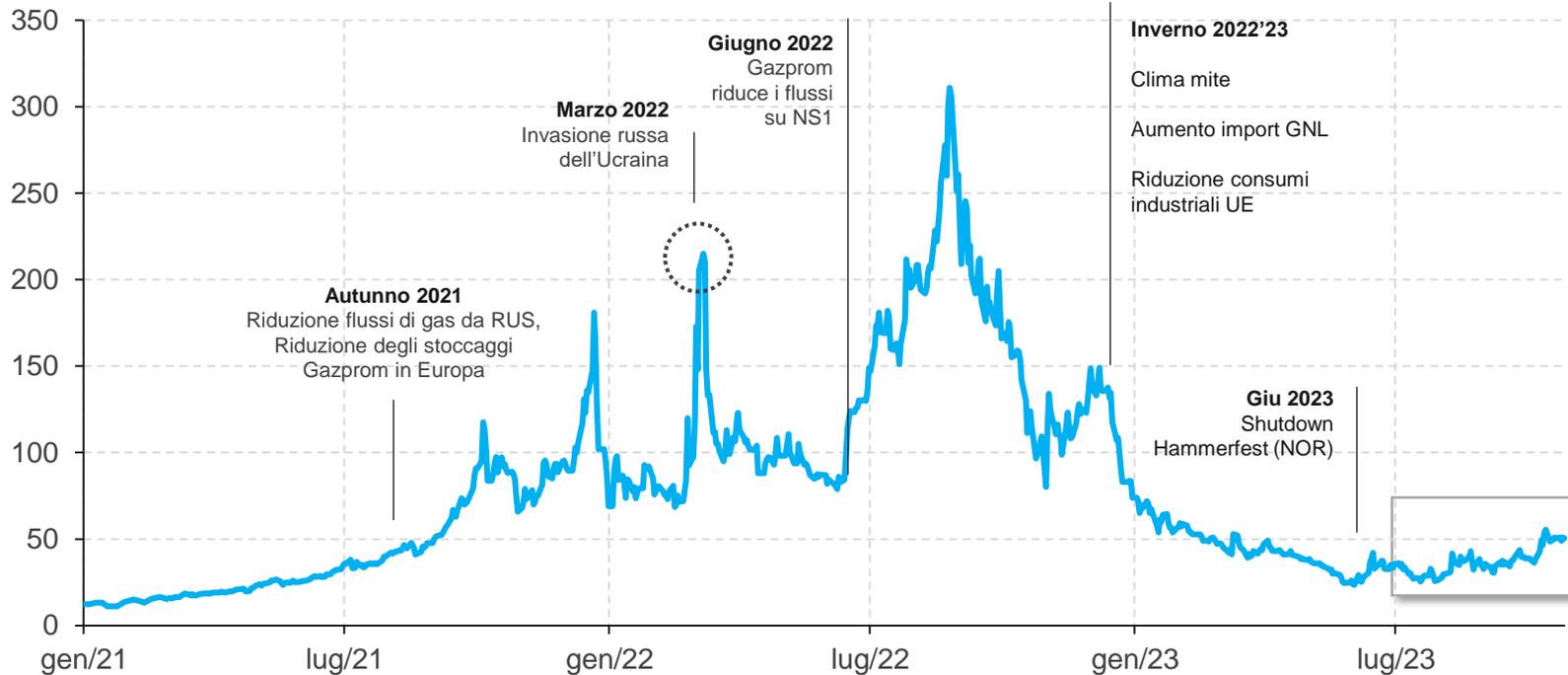
	gen-23	gen-22	gen-21	gen-20	Media 2015-'19
Brent	-3.1	1.1	67.3	33.1	48.1
Virgin Nafta	-9.2	-19.4	36.1	21.8	31.0
Jet Fuel	-7.7	16.5	116.8	53.6	68.8
Benzina	-4.9	3.4	79.4	41.0	45.0
Gasolio	-12.1	15.5	107.3	50.4	64.5
Olio combustibile	7.6	-3.9	53.4	11.1	64.9
Benzina (Italia)	-0.6	3.2	24.3	14.8	18.6
Gasolio (Italia)	-4.0	10.7	34.9	21.5	28.3
Olio comb. (Italia)	0.0	20.2	47.8	24.8	39.1
Gas Nat. (TTF)	-27.7	-45.8	123.6	306.2	159.5
Gas Nat (PSV)	-36.5	-51.4	108.4	225.6	115.1
Elettricità (PUN)	-30.2	-45.8	100.5	156.5	131.8
Diritti di emissione	-5.3	-9.9	127.3	210.5	536.1
Carbone	-29.0	-15.9	102.5	144.3	80.9
Indice P/A Energia	-20.1	-22.0	76.2	56.3	65.4
Indice P/A Manifatturiero	-16.1	-22.4	31.1	51.7	55.6

Metano | Le quotazioni sul mercato europeo: un aggiornamento

Al momento TTF intorno ai 50 €/MWh, in recupero dai minimi di luglio/agosto

Quotazioni del gas naturale, TTF

€/MWh, dati giornalieri. *Front Month*. Timeline 2021-2023

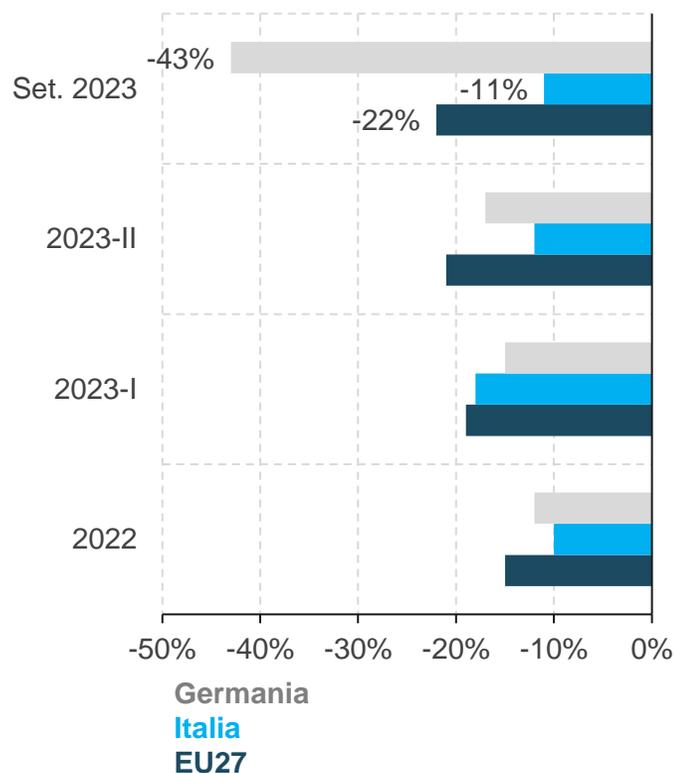


all rights reserved

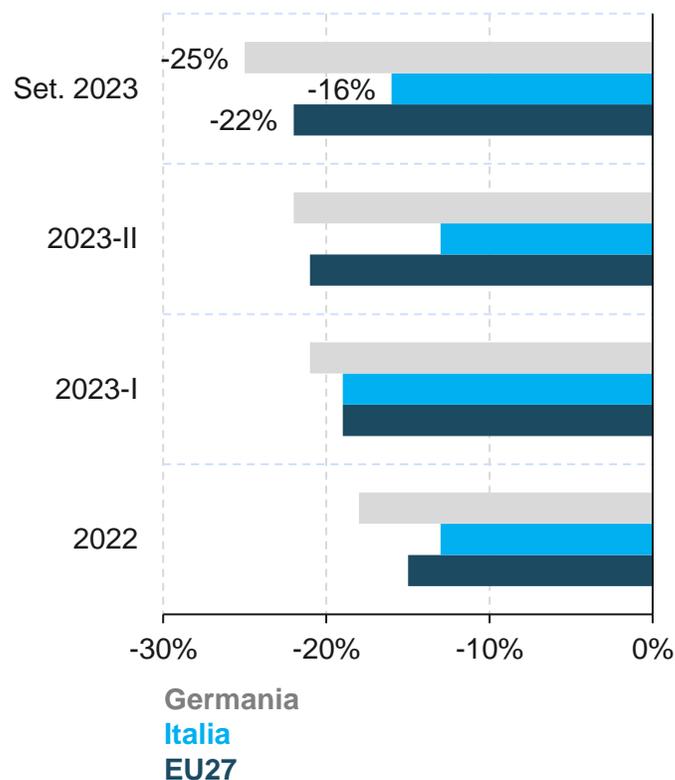
Metano | La persistente debolezza della domanda nel domestico ...

di contenimento dei consumi delle imprese energivore, e di riduzione degli utilizzi nella generazione elettrica

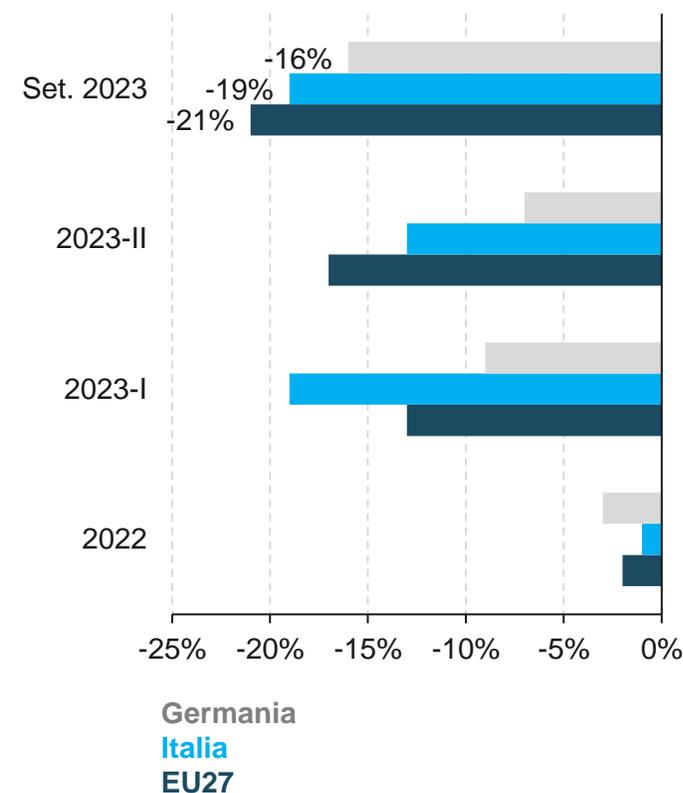
Consumi di metano, Domestico.
Rispetto alla media 2019-'21
 Var % in volume



Consumi di metano, Industria.
Rispetto alla media 2019-'21
 Var % in volume



Consumi di metano, Termoelettrico.
Rispetto alla media 2019-'21
 Var % in volume



all rights reserved

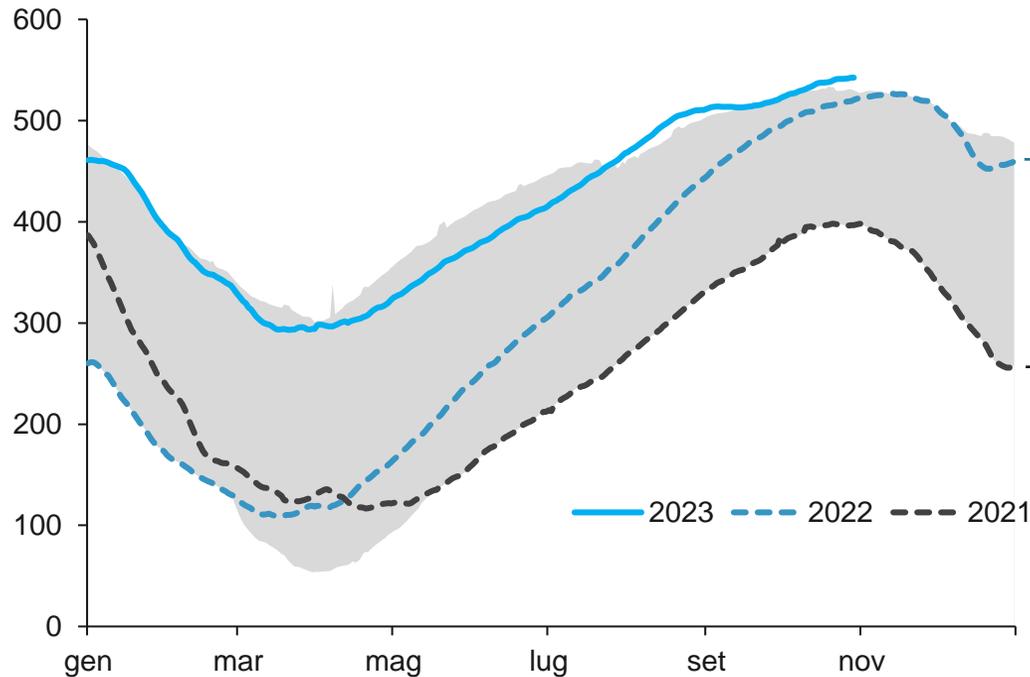
... ha consentito— con poco sforzo – di portare le scorte ai massimi storici

Minore appetito per stoccaggi ha schiacciato i prezzi «a pronti» per tutta l'estate.

Scorte di metano al ~99% della capacità in ottobre

Scorte di gas naturale, Europa

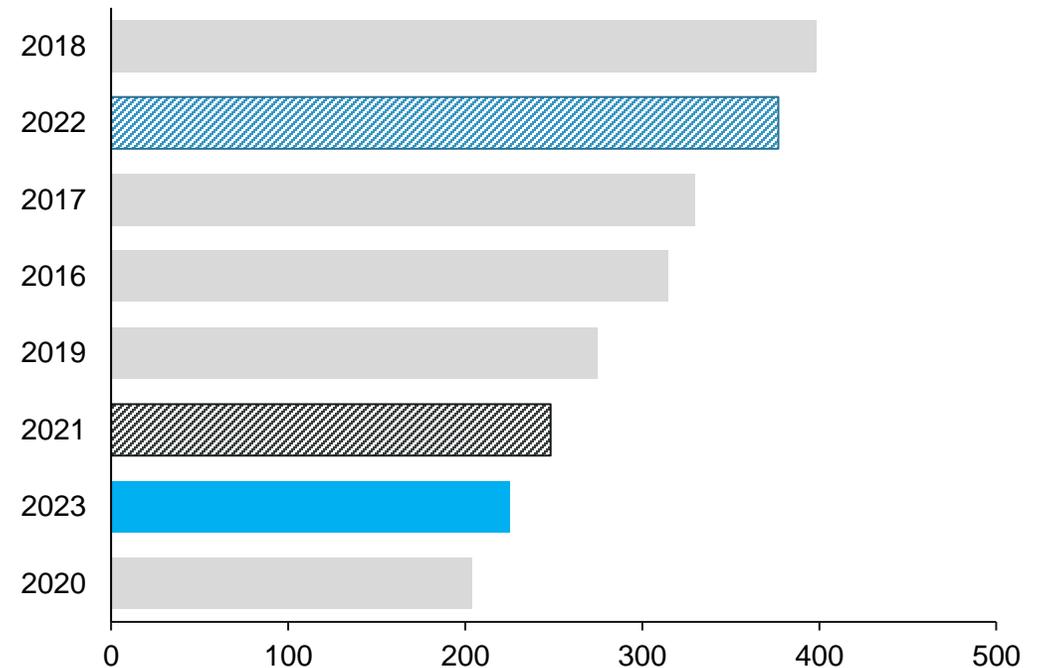
In TWh e banda di oscillazione 2016-2022



Elaborazioni Prometeia su dati ENSOG-GIE

Accumulo di scorte di gas, stagione estiva, anni a confronto

Δ TWh, dal 1° aprile al 1° ottobre di ogni anno



Elaborazioni Prometeia su dati ENSOG-GIE

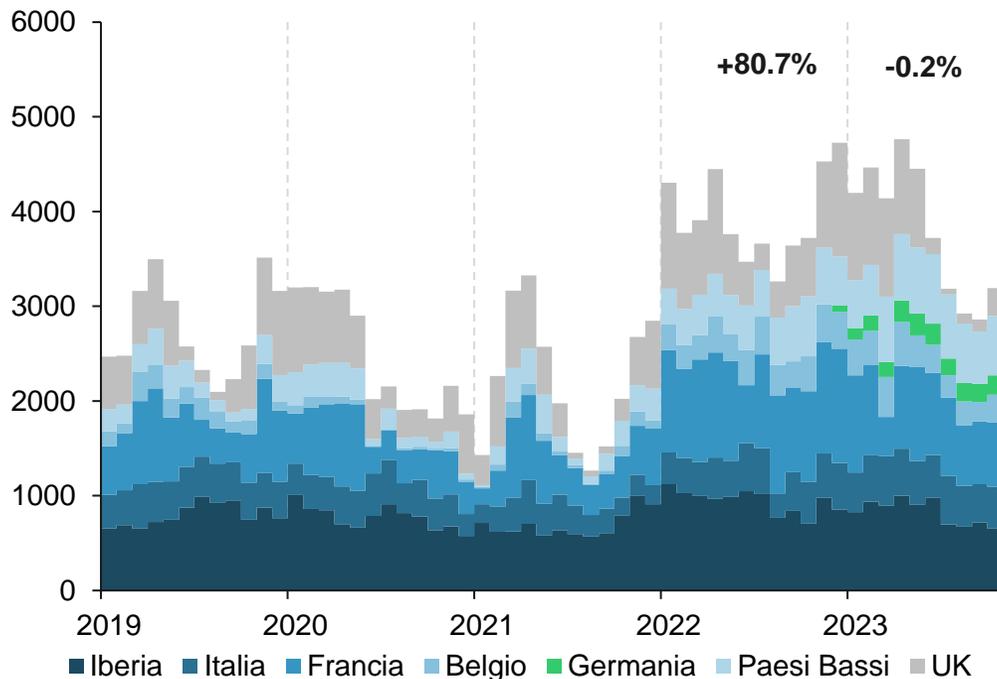
all rights reserved

Metano | Un mercato UE del gas naturale sempre più «globalizzato»

L'incidenza del GNL (in calo nel 2023H2 ma ancora elevata) ha mantenuto saldo il legame tra i prezzi UE...
... e quelli internazionali del GNL per tutto il 2023

Importazioni di GNL in Europa

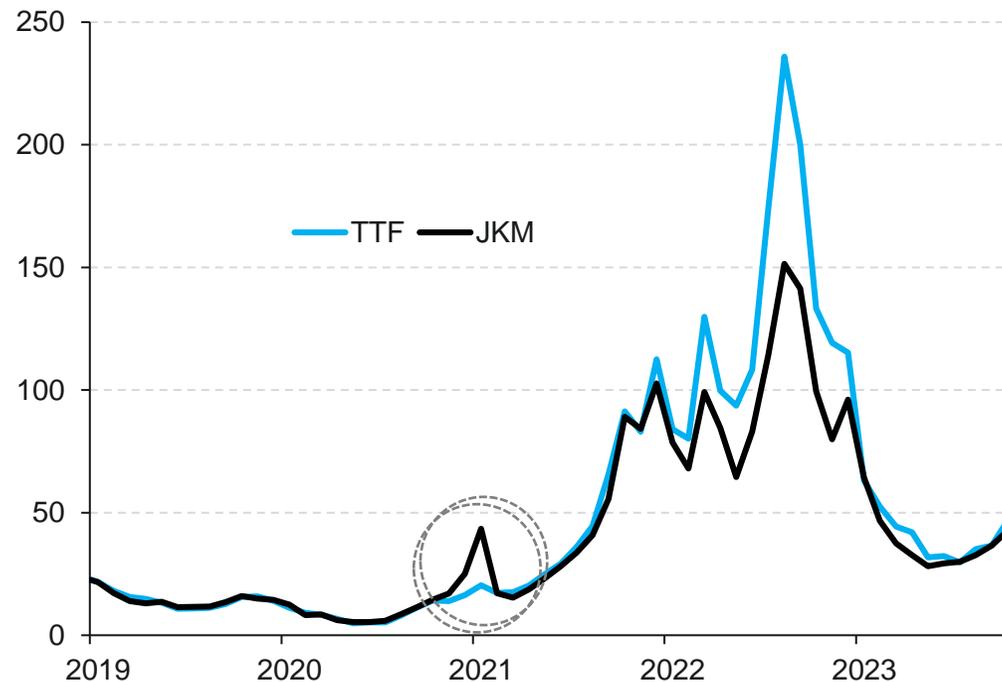
In GWh/g, e var % primi 10 mesi dell'anno



Elaborazioni Prometeia su dati ENSOG-GIE

Prezzi del gas naturale, Europa e GNL (JKM)

€/MWh, dati medi mensili in €/MWh



Elaborazioni Prometeia su dati Thomson Reuters

all rights reserved

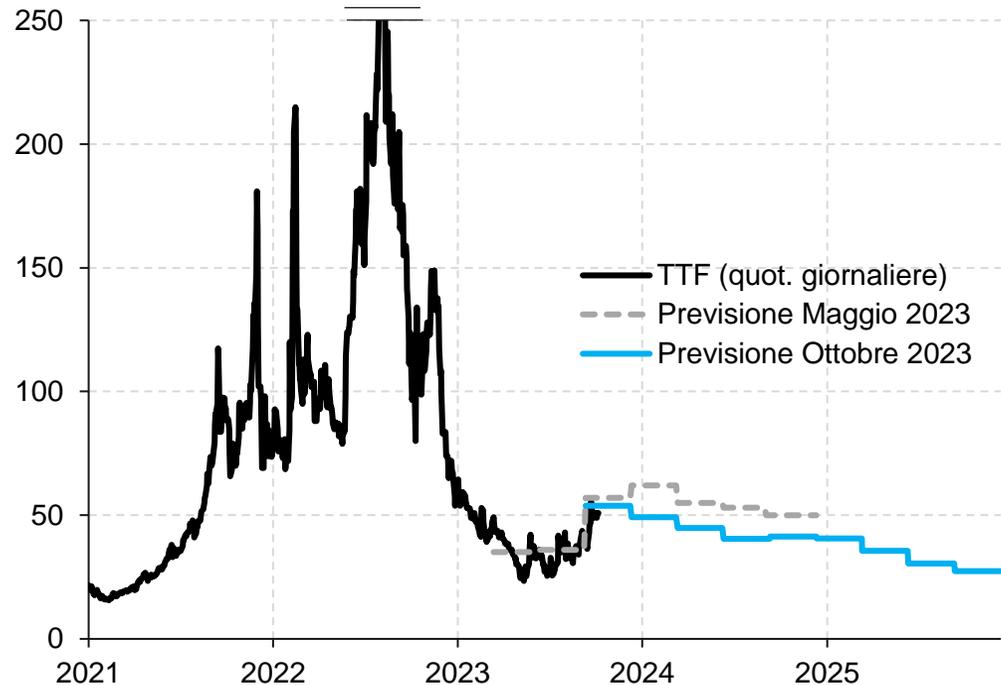
Metano | Outlook 2025

Prospettive di alleggerimento strutturale dei prezzi del metano da metà 2025.

Rischi principali legati a tensioni geopolitiche, domanda cinese di GNL.

Gas Naturale, Outlook 2023-2025

TTF «Front Month», €/MWh



Prometeia-APPIA, Ottobre 2023

- **L'abbondanza di gas sul mercato europeo** (elevata disponibilità / bassi consumi) ha **compresso le quotazioni** nei mesi estivi, portandole fino a minimi di 25-27 €/MWh. Le curve forward nello stesso periodo hanno sempre prezzato un livello di 40-50 €/MWh per le consegne nell'inverno 2023
- La **crisi in Medio Oriente** (ottobre 2023) ha accelerato un trend espansivo dei prezzi già in atto da diverse settimane, contribuendo ad allineare i prezzi dei gas alla soglia dei 50 €/MWh a inizio autunno. Al momento le scorte elevatissime mettono il mercato relativamente al riparo da eventuali (temporanei) shock dal lato dell'offerta.
- Il nostro scenario macroeconomico ipotizza una **ripresa graduale dei consumi UE** in tutti i comparti. Una domanda asiatica relativamente debole, dovrebbe evitare tensioni sul mercato del GNL: sottolineiamo come un **incremento significativo dei consumi cinesi** rappresenti a oggi (al netto di un calo delle forniture da ALG) il principale rischio al rialzo per i prezzi.
- Il TTF non dovrebbe discostarsi significativamente dalla soglia dei 50 €/MWh nel 2023-'24. La nuova capacità di liquefazione eserciterà una spinta al ribasso sui prezzi da metà 2025.
- Questo scenario a) non considera il verificarsi di interruzioni dei flussi dall'Africa (Algeria) che, qualora si materializzassero, potrebbero portare a pesanti tensioni sui prezzi e b) non ipotizza una ripresa significativa della domanda (industriale/termoelettrica) UE.

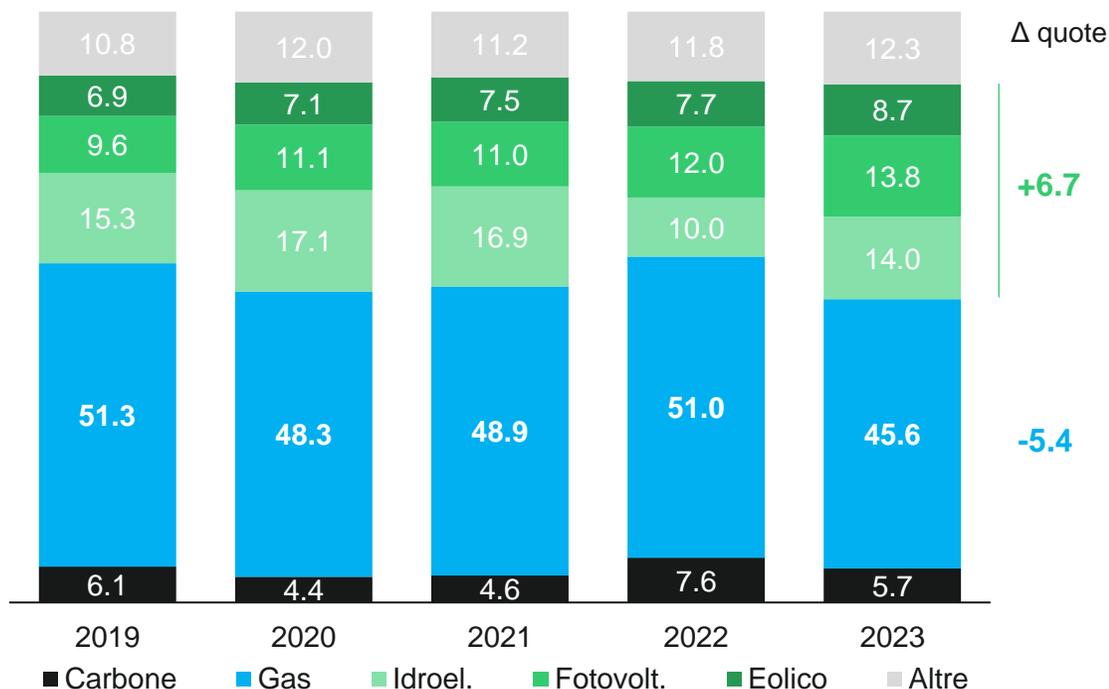
Energia elettrica | Il metano continua a guidare le quotazioni

Notevole incremento dell'incidenza delle FER nel paniere di generazione ITA...

... ma il metano si conferma il combustibile di riferimento

Produzione di energia elettrica in Italia

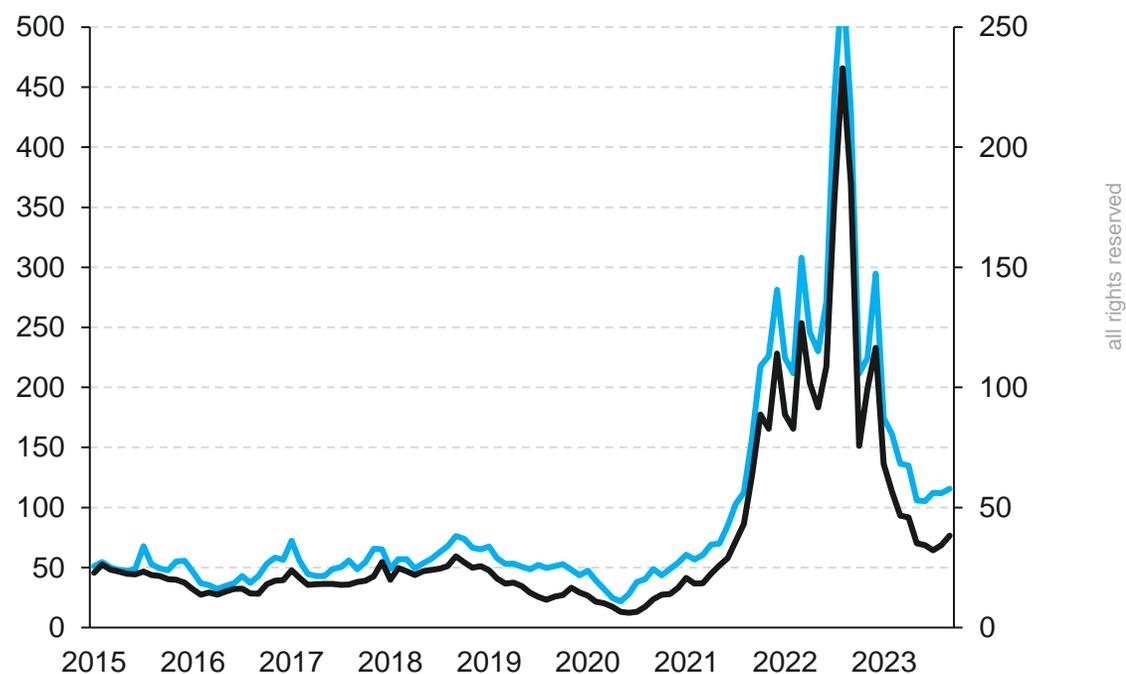
in % del totale, per fonte, media primi 9 mesi dell'anno



Elaborazioni Prometeia su fonte Enber

Prezzo del gas e dell'elettricità in Italia

in €/MWh, dati medi mensili



Elaborazioni Prometeia su fonte Thomson Reuters

Outlook 2023-'25 | Sulla scia dei prezzi del metano per tutto l'orizzonte

Prezzi sotto i 100 €/MWh dal 2025

Prezzo Unico Nazionale, Outlook 2023-2025

PUN, «Day Ahead», €/MWh



Prometeia-APPIA, Ottobre 2023

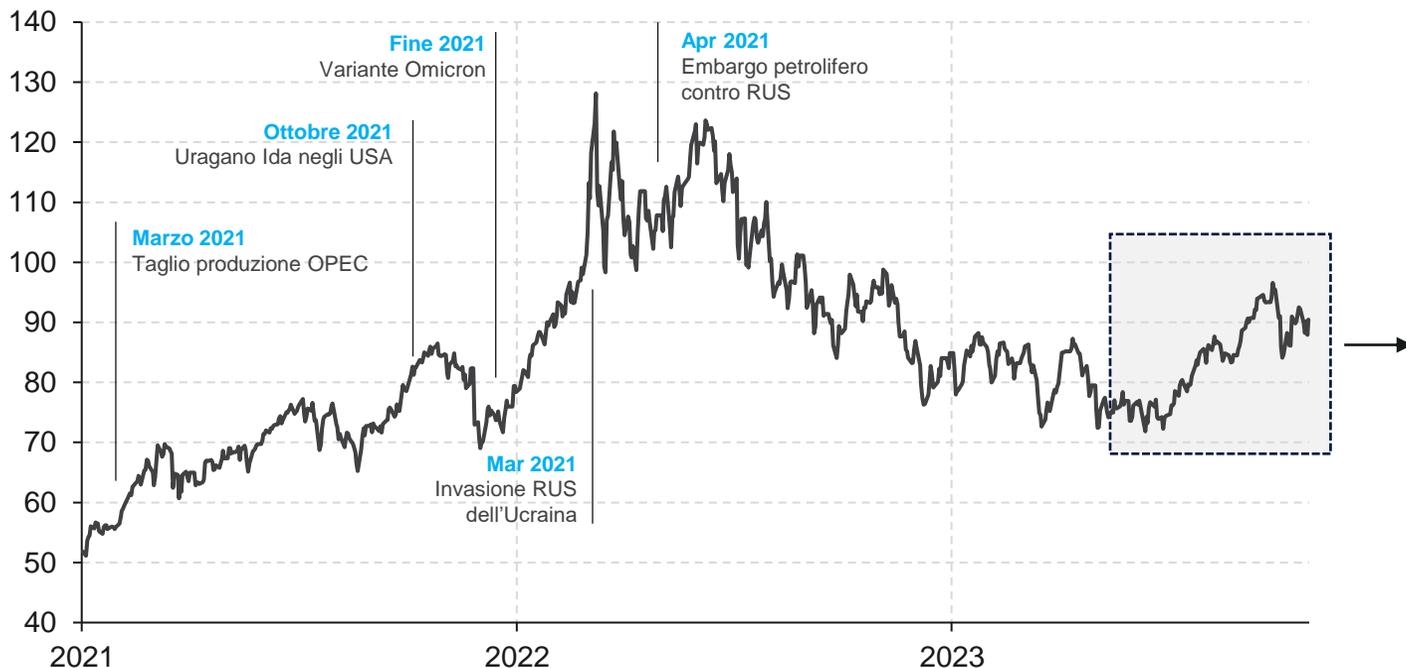
- Il recupero dei livelli di attività nei settori energivori, in un contesto di prezzo più contenuti dopo i picchi del 2022, sosterrà la domanda elettrica sul mercato italiano
- Consumi più elevati e costi di acquisto di gas e diritti di emissione ancora gravosi manterranno le quotazioni dell'energia elettrica su livelli strutturalmente più elevati rispetto al passato fino almeno al 2025
- L'aumento della penetrazione delle rinnovabili (solare in primis) frutto degli investimenti dell'ultimo biennio potrà calmierare i prezzi nei mesi estivi (ma lo sganciamento dal metano, in Italia, richiederà ancora molto tempo)
- Tra i principali **rischi** al rialzo:
 - a) Dinamica dei **prezzi del gas e degli altri input di produzione** (ETS, Carbone)
 - b) Fattori legati all'evoluzione del **clima** (impatto temperature sui consumi; precipitazioni e rinnovabili)

Petrolio | Quotazioni in forte recupero nei mesi estivi

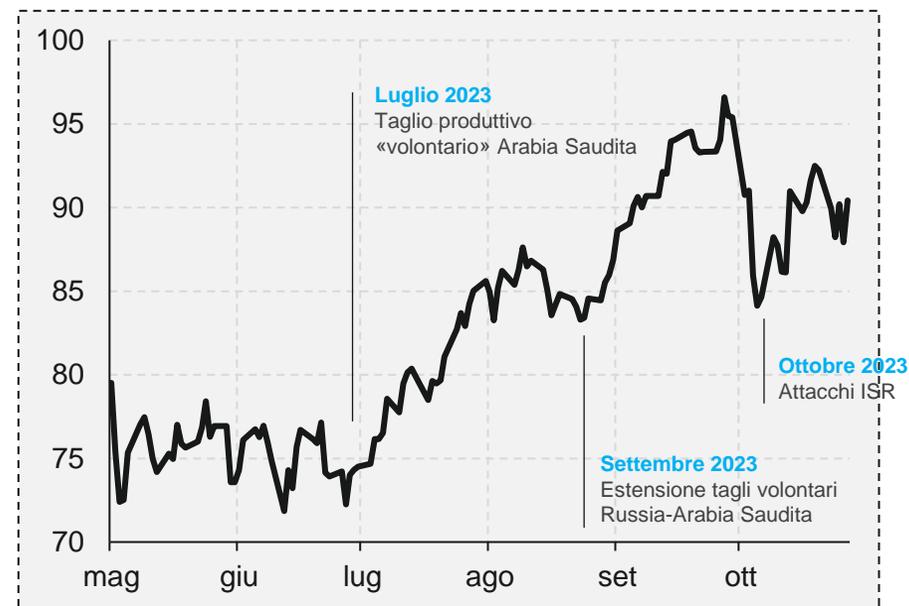
Un'estate di tensioni sui mercati del petrolio:

i tagli produttivi hanno portato il Brent sopra i 90 \$/b a ottobre, dai 75 \$/b circa di maggio

Petrolio Brent
Dati giornalieri in \$/barile



Petrolio Brent
Dati giornalieri in \$/barile, dettaglio 2023



all rights reserved

Prometeia-APPIA, Ottobre 2023

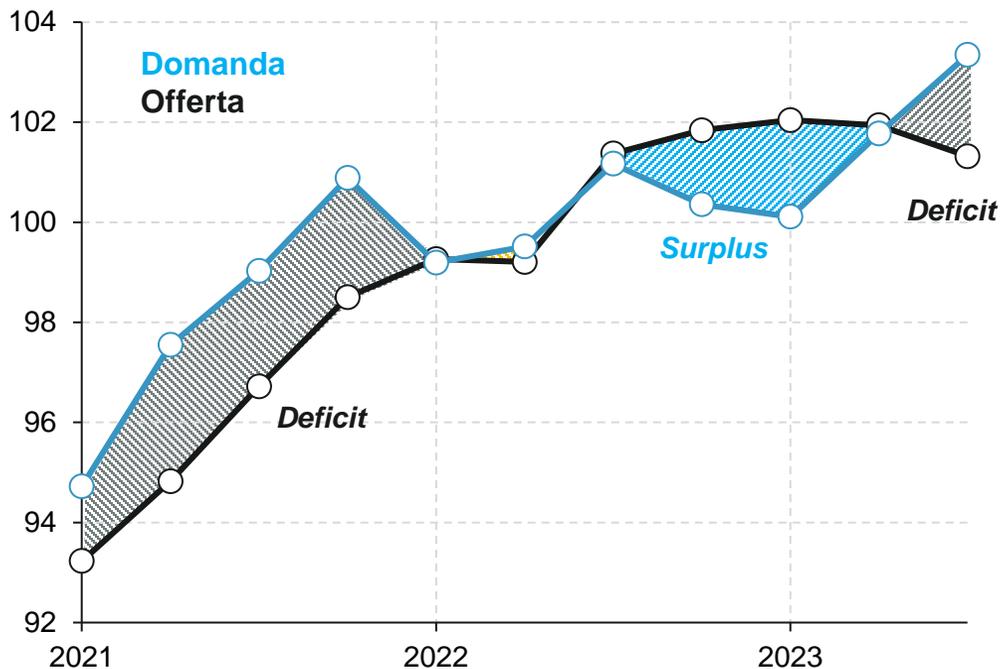
Petrolio | Mercato in deficit nel 2023-III

Interrotto il percorso di ricostituzione delle scorte (2022-IV / 2023-II)...

... dal 2023-III il deficit ha generato un decumulo di scorte sui mercati petroliferi

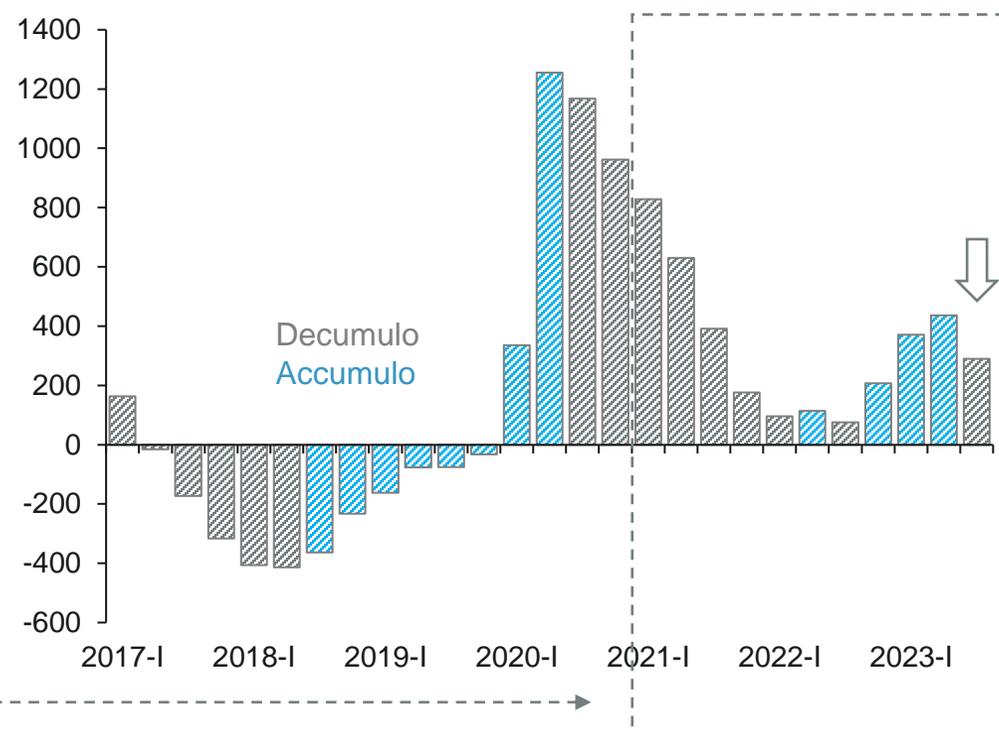
Domanda e offerta di petrolio, Mondo

in mln b/g, dati medi trimestrali



Scorte di petrolio (Δ rispetto al 2019-IV)

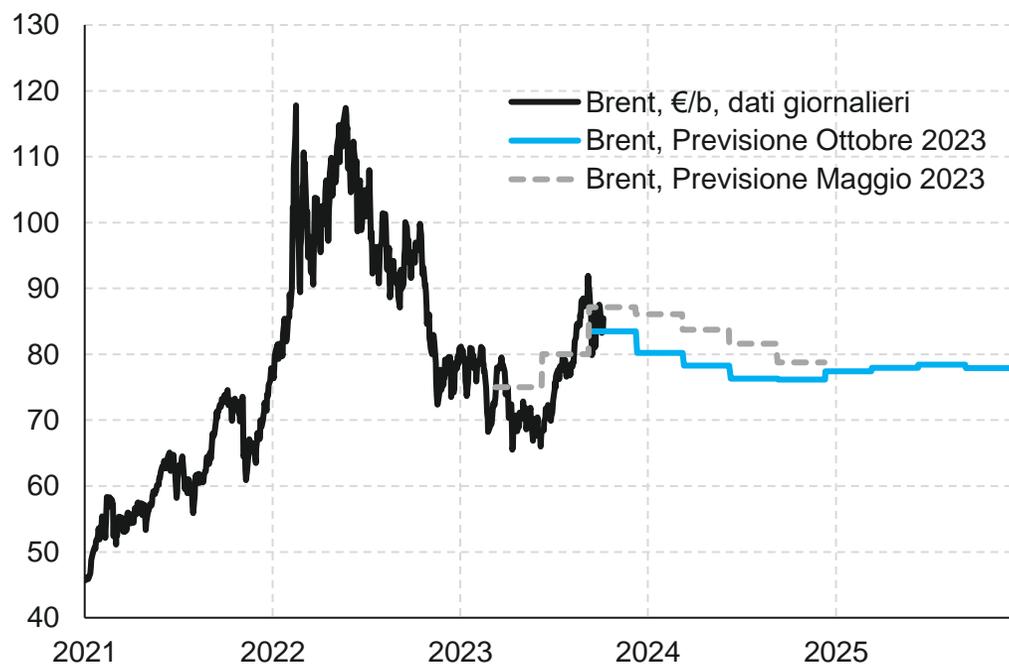
In milioni di barili. Dati trimestrali



Petrolio | Outlook di moderato declino dal 2025

Al netto di quelli geopolitici, principali rischi al rialzo connessi alla tenuta dei ritmi di crescita della domanda...
 ... quelli al ribasso, a una crescita economica inferiore alle attese

Petrolio Brent, Outlook 2024
 €/bri



Prometeia-APPIA, Ottobre 2023

Bilancio petrolifero mondiale
 in mln b/g

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Domanda	USA	18.3	20.0	20.2	20.4	20.3	20.3
	Europa	13.1	13.9	14.3	14.3	14.3	14.3
	Altri Ocse	10.6	10.9	11.3	11.4	11.4	11.5
	Cina	14.2	15.7	14.8	15.8	16.5	16.8
	India	4.5	4.9	5.3	5.5	5.9	6.1
	Altri non-Ocse	31.2	32.7	34.2	34.7	35.3	36.0
	Ocse	42.0	44.8	45.7	46.0	46.0	46.1
	non-Ocse	49.9	53.2	54.3	56.0	57.7	58.9
	Mondo	92.0	98.0	100.1	102.1	103.7	104.9
Offerta	USA	17.6	17.9	19.1	20.5	21.2	21.6
	Altri non Opec	28.6	29.8	30.3	32.1	33.0	33.2
	Russia	10.6	10.9	11.1	10.8	10.9	11.1
	Opec	37.6	37.3	40.0	38.5	38.4	39.2
	Mondo	94.4	95.8	100.4	101.8	103.5	105.1
Bilancio	2.5	-2.2	0.4	-0.3	-0.2	0.1	

all rights reserved

Elaborazioni su dati Jodl, OPEC, IEA, EIA

Prometeia APPIA: i nostri analytics

80+ materie prime... 100+ indicatori congiunturali, 30+ variabili macroeconomiche previste

SIDERURGIA

Fumento (Internazionale)
Mais (Internazionale)
Soia (Internazionale)
Cereali (Indice)
Coloniali (Indice)
Frumento (Italia)
Caffè
Cacao
Zucchero
Oli Alimentari (Indice)

ENERGIA E TRASPORTI

Brent
Energia elettrica (Tariffa)
Gas naturale (Take Or Pay)
Benzina
Benzina (Italia, alla pompa)
Carbone
Gasolio (Italia, alla pompa)
Jet Fuel
Olio combustibile
Olio combustibile (Italia)
Virgin Nafta
Energia elettrica (PUN)
Gas Naturale (PSV)
Gas Naturale (TTF)
Diritti di Emissione
Noli navali

LEGNO / CARTA

Legname Compensato
Legname OSB
Legname per Packaging
Legname per Pallet
Legname tropicale
Legname di conifere (Italia)
Cellulosa NBSK
Cellulosa BEKP
Gomma naturale
Pallet

METALLI NON FERROSI

Rame
Alluminio
Nichel
Piombo
Stagno
Zinco
Metalli Preziosi (Indice)
Oro
Argento
Platino
Cobalto
Molibdeno*
Vanadio*
Cromo*
Litio

TESSILE / MODA

Poliammide 66
Poliestere 1.5 dtex 38 mm
Poliestere 6.7 dtex 60 mm
Fibre sintetiche (Indice)
Cotone
Lana
Pelli

CHIMICA GOMMA PALSTICA

Aromatici (Indice)
Organici di base (Indice)
Materie plastiche (Indice)
ABS
Elastomeri
Etilene
PET
Polietilene (HDPE)
Polietilene (LDPE)
Polietilene (LLDPE)
Polipropilene
Polistirene
Propilene
PVC
Urea

SIDERURGIA

Minerali di ferro
Rottami di ferro
Acciai lunghi (indice)
Acciai piani (indice)
Acciaio, coils HDG
Acciaio, coils CRC
Acciaio, coils HRC
Acciaio, coils Inox
Rebar
Wire Rod



prometeia APPIA

Analisi e Previsioni dei Prezzi degli Input Aziendali

www.appia.prometeia.com

in collaborazione con

