LA CRISI energetica MONDIALE

tra conseguenze e scenari futuri



Cosa è successo nel mondo?

nella prima metà del

2022

il prezzo del GAS
è aumentato di 4 VOLTE in un anno



scoppio del conflitto Russia - Ucraina



e introduzioni delle sanzioni alla Russia da parte dei Paesi UE

le principali cause di questo aumento

Diretta conseguenza



Incremento della domanda di energia elettrica

Il prezzo dell'energia è salito alle stelle, dando, così, vita alla

PRIMA VERA CRISI ENERGETICA GLOBALE



Da chi arriva il GAS?



RUSSIA

L'UE DIPENDE PER
IL 90% DA ALTRI PAESI

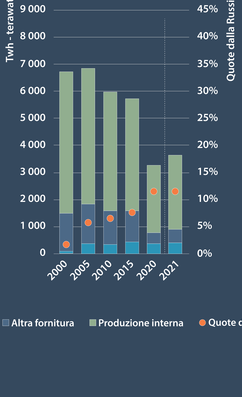


STATISTICHE

Oltre il 40% del gas naturale che consumiamo in Europa arriva dalla RUSSIA

Quote stimate delle importazioni russe di gas, petrolio e carbone nell'approvvigionamento energetico dell'UE e del Regno Unito

Gas



Petrolio

Carbone

Dall'inizio della Guerra,
Mosca ha chiuso
i rubinetti



consegnando
2,2 milioni di barili
di greggio al giorno
in meno

7,4 mila
sono i barili che vengono
consegnati oggi,
al giorno

Nel 2023 sono previsti ulteriori
ribassi

Solo in Italia, in un anno
vengono consumati
7,5 barili di petrolio
a persona

Le rimanenze di gas
dovranno essere usate con
grandissima cautela

Il piano previsto dal Ministero della Transizione Ecologica italiano per contenere i consumi nazionali di gas

1 ORA **1 GRADO**

in meno al giorno per i riscaldamenti in

- uffici
- abitazioni
- luoghi aperti al pubblico

a conti fatti

nel mondo rimangono 900kb/g di scorte di gas fino a fine anno e 500kb/g per la prima metà del 2023



LA PREVISIONE DELL'AIE

Secondo il rapporto dell'AIE (Agenzia internazionale per l'energia) la domanda globale di elettricità aumenterà del 2,4% nel 2022, continuando a crescere nel 2023.



NUOVI RECORD

saranno toccati dai prezzi del gas naturale, incentivando il passaggio al petrolio soprattutto in

- Europa
- Medio Oriente
- Asia

Cosa succederà in Italia?

Numeri, previsioni, paure

LE FAMIGLIE



34%

delle famiglie italiane è preoccupata per la crisi energetica e per le sue conseguenze:

- aumento delle bollette
- aumento dei carburanti
- aumento dell'inflazione

23,4%

delle famiglie italiane è preoccupata per le ripercussioni economiche

16%

di queste teme il taglio delle forniture

1 FAMIGLIA SU 4



si aspetta un calo del proprio reddito

Se le persone si concedono più acquisti rispetto al periodo Covid, l'aumento dei prezzi di energia e prodotti alimentari a causa della Guerra li frenerà dal compiere acquisti non essenziali (54,8%)

GLI AUMENTI ANNUNCIATI

graveranno, in media, 771 euro in più a famiglia

Riempire il frigo costerà il 10% in più a prodotto acquistato



Fino a 1.990 euro e 3.667 euro

sarà il prezzo che gli italiani pagheranno tra il 2022 e il 2023 di luce e gas

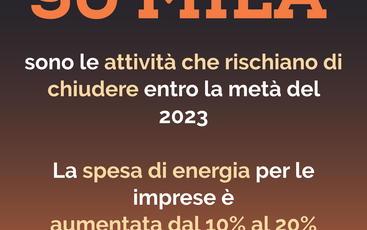


il calcolo approssimativo è stato fatto da Altroconsumo prendendo in considerazione un appartamento a Milano, abitato da 3 / 4 persone, provvisto di riscaldamento autonomo per un consumo medio di 1400 mc/anno e di elettrodomestici energivori come asciugatrice e condizionatore

Le imprese

Maxi stangata

anche per piccole e medie imprese che, nei prossimi 12 mesi, saranno destinate a pagare una maxi-bolletta da 11 miliardi di euro



90 MILA

sono le attività che rischiano di chiudere entro la metà del 2023

La spesa di energia per le imprese è aumentata dal 10% al 20%

58%

delle aziende teme un ulteriore aumento del prezzo dell'energia

75%

quello delle materie prime

L'aumento dei costi, fino ad ora sostenuto senza gravare sul consumatore finale, si riverserà sui prezzi al consumo

Tutti gli imprenditori auspicano all'attuazione individuale di soluzioni green ma più del 38% non ha fissato un termine entro il quale conseguire l'obiettivo di transizione energetica

La sua azienda prevede di diventare climaticamente neutrale...



L'indagine di Energy 4 Europe evidenzia come le aziende, sia in l'Italia sia nel mondo, non abbiano definito delle scadenze per la propria transizione verso la neutralità di emissioni prodotte (Grafico di Energy 4 Europe)

La soluzione alla crisi energetica

con il piano
RePowerEu

la Commissione Europea prevede di ridurre dell'80% in un anno la dipendenza dai combustibili fossili russi, azzerandola entro il 2030, tramite l'uso di:

FONTI RINNOVABILI



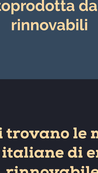
energia idroelettrica



energia eolica



energia geotermica



fotovoltaico

ENERGIA NUCLEARE

Ad oggi, solo in Europa, sono stati attivati o sono in procinto di essere attivati altri 20 reattori nucleari (oltre i 440 già in funzione in tutto il mondo)

Il 38%

dell'energia globale arriva, invece, da fonti pulite

Il 27%

dell'energia consumata in Italia è autoprodotta da fonti rinnovabili

Dove si trovano le maggiori fonti italiane di energia rinnovabile:



ENERGIA IDROELETTRICA

Alpi
Dorsale appenninica



ENERGIA EOLICA

Sud Italia



FOTOVOLTAICO

Sicilia e Sardegna
Puglia
Campania
Basilicata

ENERGIA GEOTERMICA

Toscana

a cura della facoltà di Facoltà di Economia dell'Università Niccolò Cusano

Fonti

https://ilgiornaledellambiente.it/crisi-energetica-soluzioni-imprese/
https://www.ilsole24ore.com/art/famiglie-crisi-energetica-e-inflazione-cima-timori-AEgURfUB
https://www.infobuildenergia.it/crisi-energetica-globale-iea/
https://www.iea.org/data-and-statistics/data-sets
https://www.confcommercio.it/-/osservatorio-confcommercio-censis
https://www.confcommercio.it/documents/20126/3782717/Clima+di+fiducia+e+aspettative+delle+famiglie+italiane+2022.pdf/336475bc-1554-0c44-8e00-2f0a0c87aee2?t=1650976367188
http://www.irpet.it/wp-content/uploads/2022/04/rapporto-irpet-28-04-2022.pdf
https://www.ispionline.it/it/eventi/evento/global-scenarios-oltre-la-crisi-energetica-le-prospettive-la-finanza-e-gli-investimenti-green
https://www.rainews.it/articoli/2022/07/confindustria-scenario-molto-incerto-per-litalia-8ccf9ea4-8636-4e9f-91b8-8647d3ebe9a7.html
https://www.altroconsumo.it/casa-energia/elettricita-e-gas/news/previsioni-bollette-luce-e-gas
https://www.confindustriaenergia.org/petrolio/#:~:text=In%20Italia,di%20tre%20litri%20al%20giorno!
https://www.repubblica.it/green-and-blue/2022/04/01/news/energia_fotovoltaico_solare_carbone-343725557/