



www.mariopaganini.it



CONTAGION un celebre film del 2011 in cui era descritto, con incredibile preveggenza, quanto poteva accadere nel caso di una pandemia.

Volendo il tempo, per prepararsi all'evenienza, c'è stato. ■

I più votati: www.mariopaganini.it e Telegram: [Libertà Giustizia Verità Buon senso](https://www.t.me/Libertà_Giustizia_Verità_Buon_senso).

Quanti metri quadrati di pannelli solari sono necessari per coprire le esigenze di una famiglia (3kwh)?

Molte persone non sanno la differenza tra potenza ed energia.

Partiamo con l'**energia**. L'unità di misura standard dell'energia è il **Joule**, simbolo **J**.

1 J equivale al lavoro che viene compiuto da una forza di 1 Newton (1 N) per spostare una massa per una distanza di 1 metro nella direzione della forza stessa, ed è anche l'energia dissipata quando una corrente di 1 Ampere passa attraverso una resistenza di 1 Ohm per 1 secondo

La **potenza** è invece un **flusso di energia**, e l'unità di misura standard è il **Watt**, simbolo **W**. 1 W equivale ad 1 J di energia liberata in 1 se-

condo, quindi $1 \text{ W} = 1 \text{ J}/1\text{s}$

Che cos'è quindi il Wh (Wattora)?

Siccome $1 \text{ W} = 1 \text{ J}/1\text{s}$, se noi moltiplichiamo di nuovo i W per un'unità di tempo, "watt per ora" appunto, otteniamo di nuovo un'energia. Siccome 1 ora (h) è costituita da 3.600 secondi, viene fuori che 1 Wh corrisponde a 3.600 J di energia.

Ora ti è chiara la differenza tra potenza ed energia? Se non ti è chiara, rileggi quello che ho scritto qui sopra qualche volta in più, se invece ti è chiara possiamo procedere.

Venendo alle utenze domestiche, normalmente quella che si ha è una limitazione

[[Segue](#)]

Vogliamo restare umani! Il Grande Risveglio.





Compito per casa ...

[Segue da pag. precedente] nella potenza, non nell'energia! E questa potenza è espressa in kW (1 kW = 1.000 W), non in kWh! I kWh, che è una unità di energia, dipendono da quanta potenza usi e per quanto tempo. Quindi, ad esempio, se usi sempre una potenza di 3 kW per 24h al giorno, avrai un consumo energetico giornaliero di $3 \text{ kW} * 24\text{h} = 72 \text{ kWh}$. Se continui così per tutto l'anno, alla fine avrai consumato 26.280 kWh. Basta che cacci i soldi, e va tutto bene.

Arrivando finalmente ai **pannelli solari**, i pannelli di ultima generazione hanno una resa di circa **175 W per metro quadrato**

Per arrivare a 3 kW di metri quadri ne servono quindi circa 17. Ma occhio a non farti fregare! Perché 175 W/m² è l'efficienza nominale, ma l'efficienza reale dipende da molti fattori:

- da quanto bene sono orientati rispetto al Sole
- da quanto li tieni puliti
- dal meteo (se è sempre nuvoloso producono molto meno)
- dal periodo dell'anno (in inverno producono meno che in estate)
- dall'ora del giorno (di notte producono ZERO)

- dalla latitudine e dall'altitudine a cui vivi
- da quanti piccioni/gabbiani fanno la cacca sul tuo tetto (vedi punto 2).

Tutti fattori che ridurranno inevitabilmente l'efficienza nominale. Inoltre, a meno che tu non abbia delle batterie belle grosse per la casa (molto costose), non riuscirai mai ad essere totalmente indipendente dalla rete con i soli pannelli solari, nemmeno se di metri quadri ne metti 200. Questo è il grosso limite delle fonti rinnovabili, specialmente del solare fotovoltaico. In apparenza sembra un concetto molto semplice da capire, ma - evidentemente - non lo è, e non lo capiscono nemmeno agli altissimi livelli dei Governi (Germania, Italia...). **Il 100% rinnovabile non esiste**, specialmente in Stati che non hanno molto vento e nemmeno sufficiente idroelettrico e geotermico, proprio come il nostro bellissimo stivale.

Quindi, mi raccomando, non confondere più potenza con energia, altrimenti viene fuori un casino senza senso. E non fare mai affidamento su fonti rinnovabili, per l'indipendenza energetica, perché - purtroppo - ad oggi è una soluzione che non può funzionare.

Martino Veronese

FONTE: <https://it.quora.com/profile/Martino-Veronese>

È possibile soddisfare le esigenze di una famiglia con i pannelli fotovoltaici ?

Il problema non sono quanti metri quadrati, ma l'intermittenza dell'energia prodotta.

I pannelli solari non vanno durante la notte (e specialmente in inverno, quando le giornate sono corte). Inoltre funzionano poco anche di giorno se c'è maltempo, se la neve si accumula od appunto, se ci sono poche ore di luce. Il peggio del peggio lo hai se c'è una combinazione di maltempo o nebbia, e pure d'inverno (mix di combinazioni negative).

A questo punto, non serve avere accumulatori, proprio per il fatto che non accumuli assolutamente nulla: se i pannelli non producono energia, ovviamente non riesci a produrre energia sufficiente per la giornata, ed a maggior ragione, nemmeno a stoccarla, quindi ad utilizzarla durante la notte; questo, nemmeno se avessi accumulatori mastodontici. Sarebbe come voler riempire un lago in secca con un contagocce, ed avere cinque ore per farlo: puoi avere un lago od un mare da riempire, ma il contagocce è un contagocce.

Se per caricare un'auto elettrica, con la 220, ci vogliono 8 ore, immagina quanto ci metteresti ad accumulare energia per caricare l'auto di notte, far andare ferro da stiro, frigo, forno, illuminazione, elettrodomestici, pompe di calore e via dicendo. In inverno o col maltempo, non avresti abbastanza energia da utilizzare nemmeno di giorno, figuriamoci di notte. Forse a Luglio e col sole che spacca, a picco, in condizioni perfette, con i pannelli mossi dagli inseguitori, potresti mettere via qualcosa, ma certo dopo pochissime ore, ti troveresti a vivere con una candela.

È questo l'immenso limite delle rinnovabili: l'aleatorietà, la bassa accumulabilità e la discontinuità.

Enrico Strozzi

FONTE: <https://it.quora.com/profile/Enrico-Strozzi>

Usare la testa per pensare !



22 Luglio 2021. Draghi: "con il Green Pass garanzia di ritrovarsi tra persone non contagiose"



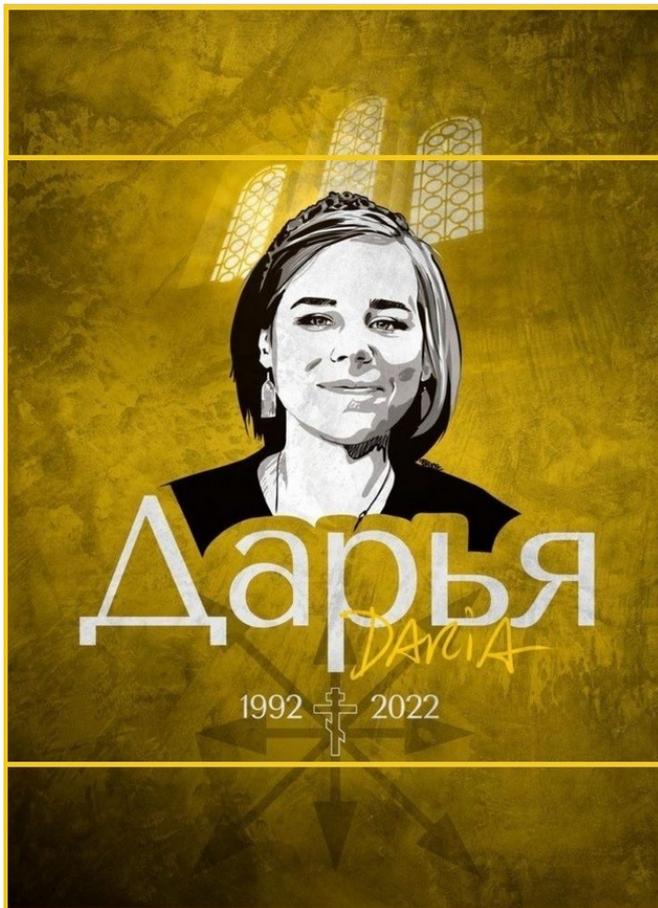


www.mariopaganini.it

Contro la tirannia Globalista!



Ridurre la popolazione contribuirebbe alla mitigazione del riscaldamento globale. ■



Come mai i Russi per togliere il gas all'Europa hanno fatto saltare in aria il loro gasdotto e non quelli degli altri ?

È chiaro che chiunque sia stato non aveva il controllo dei rubinetti, altrimenti chiudeva quelli.

Piuttosto, se si riesce a fare credere agli Europei questa minchiata galattica, che sarebbero stati i Russi, e nessuno protesta, significa che non c'è più speranza alcuna ! ■

Contro la repressione su larga scala

Pensa che c'è chi ancora vota, crede, si affida ai politici che hanno svenduto l'Italia.



Quando i fatti sono chiari ed evidenti, la malafede è manifesta e la stupidità è scientificamente acclarata.



Lo chiamano "vaccino" ma non fa quello che fanno tutti i precedenti vaccini ... Come faranno a porvi rimedio ?



Lo afferma la Scienza! Fino al 2019. Il vaccino immunizza!
Ossia: non è più possibile contrarre la malattia.

Rimedieranno cambiando la definizione e il significato della parola "vaccino".



2021 e 2022. Il vaccino *dovrebbe* dare una qualche protezione. Speriamo non dia origine a effetti collaterali. Attendiamo gli esiti della sperimentazione.

Sul pianeta Terra ci sono troppi esseri umani ...



Non è assolutamente vero! Esiste una minoranza di esseri umani che consuma troppo e che consuma male !





Stop alle campagne di disinformazione

Un nuovo GRANDE SCANDALO: l'UCRAINA CONNECTION. Rocchesso & Morago

THE NEVER-ENDING FUNNEL OF CASH
fonte: 100 GIORNI DA LEONI



Prossimamente: microchip per tutti !

Si profila l'attuazione di un'altra "finestra di Overton", seguendo l'usuale sequenza.



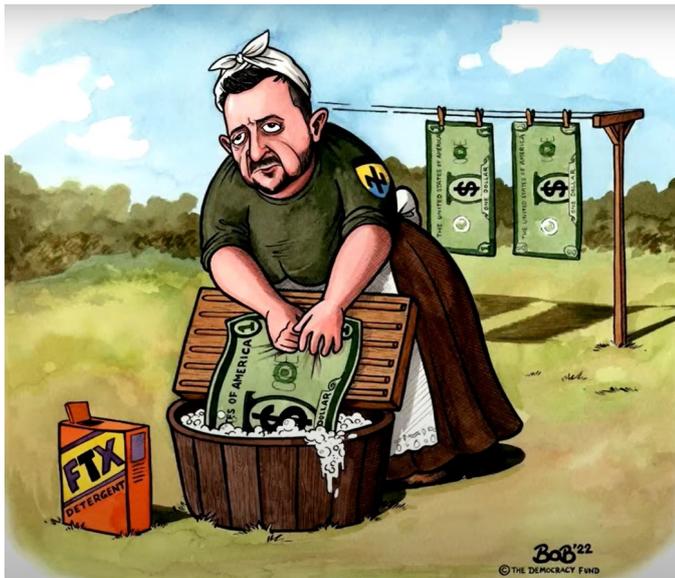
"Non solamente il tuo animale d'affezione, ma anche tu potrai avere un tuo microchip sottocutaneo. Tu e lui, così simili ! Che gioia !"

Dal 2018, in Svezia esiste una Legge che regola la materia del microchip per gli umani.

"Sono già sei mila i portatori di microchip. E, secondo gli scienziati [?], il microchip diventerà obbligatorio. "



Il Grande Risveglio è la nuova Resistenza!



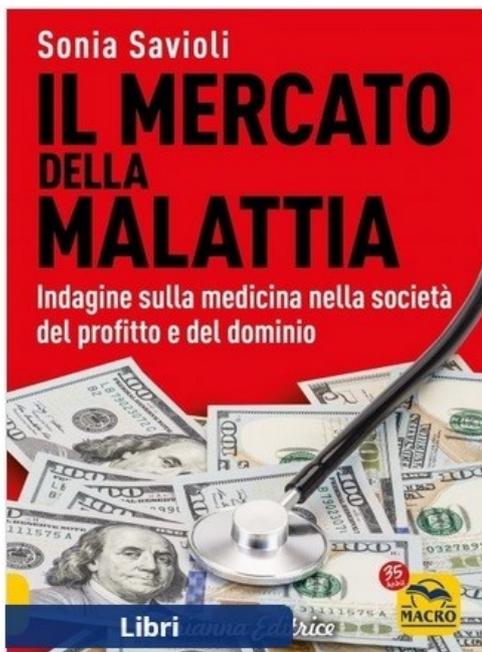
Se l'Ucraina sta vincendo la guerra perché Zelensky afferma che la Russia sta cercando di cancellarli dalla faccia della terra ? ■

Fatemi capire ...

Da tutte le parti si fa notare che **la Russia non ha la forza sufficiente a sconfiggere la piccola Ucraina.**

Però bisogna averne paura perché **metterebbe a rischio il mondo intero con la sua potenza militare?**

Va bene che di questi tempi **si trovano idioti ovunque**, ma ora si esagera ! ■



Il Mercato della malattia - LIBRO

Indagine sulla medicina nella società del profitto e del dominio



Sonia Savioli

ISBN 9788865882528

Pagine 192

Formato Brossura - cm 15x21

Casa editrice ARIANNA EDITRICE

Collana Un'Altra Storia

Prima edizione Settembre 2022

Prezzo € 16,06 **15%** € 18,90

In questa sua nuova opera, Sonia Savioli indaga le circostanze e le motivazioni che ci hanno condotto al punto in cui siamo: un'umanità che ha perso il legame con la natura e di conseguenza anche il senso delle proporzioni e della realtà della vita; una cultura e una civiltà dominate dalla competizione economica e sociale, animate dall'unico impulso di trasformare tutto ciò che esiste in fonte di profitto e potere, anche a scapito della nostra salute, anzi, trasformando proprio la malattia in una fonte di profitto, in un mercato.

«Ogni giorno, con ciò che respiriamo, che beviamo, che mangiamo, noi facciamo guerra al nostro organismo, miniamo le basi della nostra salute. Ma non abbiamo paura dei pesticidi, veleni che intridono i cibi di cui ci nutriamo, inquinano le acque di falda che beviamo, con cui cuciniamo e laviamo i nostri bambini».



È una nuova **R**esistenza

Menti inadeguate al ruolo ...

Il Parlamento europeo ha approvato la risoluzione per riconoscere la Russia come "**Stato sponsor del terrorismo**". La risoluzione, adottata con 494 voti favorevoli, 58 contrari e 44 astensioni, *sottolinea ... gli attacchi e le atrocità intenzionali delle forze russe, la distruzione delle infrastrutture civili, ecc.*

Finalmente, era ora !

Riassumiamo alcuni eventi recenti: i Russi hanno costruito il gasdotto Nord Stream, potevano chiudere la valvola, ed interrompere l'invio del loro gas in Occidente, ed invece hanno preferito danneggiarsi grandemente, facendo esplodere le loro due condotte subacquee ! ■

Mai perdere la speranza !

Erano state innumerevoli le prede del grosso boa constrictor. Il boa aveva messo a punto una strategia formidabile: ipnotizzava le potenziali vittime, poi, lentamente, le avvolgeva e stringeva tra le sue spire. Le tenebre avevano reso difficile l'individuazione di quella preda. Con facilità inattesa il boa l'aveva avvolta con le sue spire. La preda era rimasta ferma, immobile, fredda. Il boa iniziò a stringere. Ma più il boa stringeva e più dolore avvertiva. Più forte era il dolore e più forte stringeva, sperando, così facendo, di porre velocemente fine a quel dolore, tanto inatteso, quanto intenso.

I pezzi del boa giacevano attorno alla spada. ■



Meltemi editore

Giorgio Bianchi

Donbass Stories

Otto anni di guerra civile in Ucraina,
da Maidan ai giorni nostri

34,00€ 32,30€

Migliaia di morti e feriti, milioni di profughi. La guerra civile in Ucraina ha cancellato dalla cartina geografica intere città e villaggi, insanguinando, per la prima volta nel ventunesimo secolo, il suolo del continente europeo. La rivolta di Euromaidan del 2014, che ha portato alla caduta del presidente Viktor Janukovyč, ha infatti innescato una serie di eventi a catena che sono sfociati nel conflitto del Donbass.