

OTTOBRE 2023

TRIMESTRALE A CURA DI ENEVO

ENERGIA EVO LUZIONE

GRANDINE E MALTEMPO:
IL TUO IMPIANTO È AL SICURO?

BANDO FOTOVOLTAICO FVG
50 MILIONI DI FONDI PER IL 2024

SPECIALE UE 2030

Scopri i nostri Progetti di Indipendenza Energetica,
l'Impegno dei Nostri Partner sul territorio, le Interviste
con gli Esperti e molto altro



È finalmente giunto il momento di abbracciare l'atmosfera avvolgente dell'autunno, e noi della redazione di ENergia EVoluzione siamo entusiasti di accompagnarvi in questa stagione ricca di colori e cambiamenti.

Mentre ci avviciniamo ai mesi più freddi, vogliamo condividere con voi le ultime novità nel campo delle energie rinnovabili e prepararci insieme per affrontare la stagione autunnale.

Se seguite le nostre pubblicazioni da un po', saprete che ENergia EVoluzione è il vostro compagno trimestrale per rimanere informati sulle ultime tendenze, gli sviluppi più intriganti e le innovazioni nel settore delle fonti energetiche sostenibili.

L'obiettivo principale della nostra iniziativa è continuare a informarvi e approfondire la vostra comprensione dell'economia verde, spingendovi a considerare soluzioni più sostenibili per ridurre l'impatto ambientale delle fonti energetiche tradizionali.

In questo numero, torneremo sul Bando Fotovoltaico del FVG con una bella novità e parleremo di UE e nuove normative.

Buona lettura!

LA REDATTRICE

Rosalinda Fiore

Scopri di più sui nostri progetti di indipendenza su <https://www.enevo.it/> oppure scansiona il QR code



Per contattare la redattrice: rosalinfiore@gmail.com



BONUS FOTOVOLTAICO FRIULI-VENEZIA-GIULIA 2024

PROSPETTIVE PROMETTENTI E PROROGA DELL'INCENTIVO NEL 2024

La crescente adesione al fotovoltaico nel territorio friulano, confermata da dati recenti, è indicativa di un forte interesse della popolazione verso le fonti energetiche sostenibili.

Secondo rilevamenti condotti dall'azienda varesina Elmec Solar, specializzata in impianti per l'energia rinnovabile, il Friuli Venezia Giulia si distingue come la **regione con la maggiore incidenza** di impianti fotovoltaici pro capite a livello nazionale.

Particolarmente significativo è il rapporto impianti/abitanti, con una media nazionale di 2.249,96 ogni 100mila abitanti.

La provincia di Udine supera il doppio di questa media, con 4.917,02 impianti ogni 100mila abitanti, seguita da Pordenone con 4.916,48.

Anche Gorizia e Trieste superano la media nazionale con 4.014,25 e 1.263,57 impianti rispettivamente.

Va sottolineato che questi dati si riferiscono a marzo 2023, quando il bonus regionale per il fotovoltaico era appena entrato in vigore.

A questo quadro interessante si aggiunge una notizia positiva: la Regione FVG ha annunciato la **proroga del bonus 40%** per i privati anche per il **2024**.

Alla luce di questo, è plausibile un ulteriore aumento, considerando l'efficacia e il successo del fondo 2023 da 100 milioni di euro per i privati, la cui continuazione è stata confermata dalla Regione anche per il 2024, con uno stanziamento di 50 milioni.



**Scansiona il QR Code
e Compila il Modulo**



BONUS 40% FVG

PERCOTO (UD)
INSTALLAZIONE ESEGUITA NEL 2023



▼ Copertura

La varietà di tipologie di copertura esistenti prevede soluzioni di fissaggio diverse. La scelta della corretta soluzione è fondamentale per garantire la protezione della propria abitazione e per isolarla dagli agenti atmosferici garantendo un ottimo isolamento termoacustico.

In questo caso, abbiamo provveduto al fissaggio dei moduli su copertura in coppi con strutture di sostegno di qualità premium.



▼ Accumulo

- Chimica delle batterie ad alte prestazioni - Litio Ferro Fosfato (LFP)
- Supporta lo spostamento dei carichi, l'autoconsumo e il backup
- 9.9 kWh per rack - capacità utilizzabile 9.0kWh

▼ Fotovoltaico a Ciclo Combinato

Impianto Fotovoltaico a Ciclo Combinato da 7 kW.
L'impianto prevede Ottimizzatori, per ottenere la massima potenza da ogni modulo e ridurre al minimo le perdite di energia, Inverter Ibrido con Monitoraggio Intelligente





BONUS 40% FVG

PINZANO AL TAGLIAMENTO (PN)
INSTALLAZIONE ESEGUITA NEL 2023



▼ Accumulatore

Batteria di accumulo da 10kWh, per massimizzare l'utilizzo dell'energia solare, riducendo la dipendenza dalle fonti di energia tradizionali e migliorando la sostenibilità energetica.



▼ Supporti Premium

Staffe di montaggio premium per fotovoltaico rappresentano una soluzione ideale per garantire sicurezza e stabilità ai pannelli. Progettate con materiali di alta qualità, offrono resistenza e durabilità senza compromessi.

▼ Fotovoltaico a Ciclo Combinato

Impianto Fotovoltaico a Ciclo Combinato da 7 kW, con moduli potenziati e inverter ibrido. L'impianto è stato progettato su misura, attraverso il Calcolo del Fabbisogno Energetico e la Simulazione dei Consumi.



RINNOVABILI UE:

Quadro Normativo Europeo al 2030

IL PARLAMENTO EUROPEO AUMENTA AL 42,5% LA QUOTA MINIMA DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI ENTRO IL 2030

I Nuovi Orientamenti Normativi

Il Parlamento europeo ha vincolato i cittadini dei 27 stati membri all'adozione di pannelli solari e pale eoliche, stabilendo al 42,5% la quota minima di energia proveniente da fonti rinnovabili entro il 2030, con un obiettivo effettivo del 45%.

Questo segna un significativo aumento rispetto al precedente obiettivo del 32%. La direttiva è stata approvata con 470 voti a favore, 120 contrari e 40 astensioni.

Si tratta del risultato chiave di un accordo raggiunto tra il Parlamento Europeo, la Commissione e il Consiglio UE, che ha definito gli orientamenti normativi per il consumo di energie rinnovabili nell'ambito del quadro legislativo europeo entro il 2030.

Autoproduzione e Semplificazione

L'accordo mira a facilitare l'autoproduzione di energia fotovoltaica attraverso piccoli impianti domestici, sempre più integrati con sistemi di accumulo e reti locali.

Le previsioni sull'impatto sono un miglioramento nei regimi di sostegno per le energie rinnovabili, la semplificazione delle procedure amministrative e la definizione di un quadro stabile di regole sull'autoconsumo.

Le Posizioni della Politica

La direttiva ha ottenuto un sostegno significativo con 470 voti favorevoli, 120 contrari e 40 astensioni.

Le forze politiche di Sinistra, Verdi, Renew e Partito Popolare Europeo (PPE, al quale aderisce Forza Italia) hanno espresso un forte sostegno con un voto a favore in massa.

Identità e Democrazia (ID), a cui è associata la Lega, e Conservatori e Riformisti (ECR) hanno espresso un netto dissenso.



QUOTA MINIMA

RINNOVABILI UE:

Quadro Normativo Europeo al 2030

Un elemento politico di rilievo è emerso anche a livello nazionale, poiché i quattro parlamentari italiani di Fratelli d'Italia, facenti parte del gruppo ECR, hanno scelto di dissociarsi dal gruppo.

Non hanno votato contro la direttiva, ma hanno optato per l'astensione. Questa dinamica offre uno spunto interessante per il contesto politico nazionale.

Idrogeno e Tecnologie Innovative

Nel contesto dei trasporti, la proliferazione delle fonti rinnovabili è progettata per conseguire una riduzione del 14,5% delle emissioni di gas serra entro il 2030.

Questo obiettivo sarà raggiunto grazie a una maggiore quota di biocarburanti avanzati e a una più ambiziosa percentuale di carburanti rinnovabili di origine non biologica, come l'idrogeno.

Parallelamente, i legislatori hanno inoltre sottolineato l'importanza che gli Stati membri stabiliscano un obiettivo indicativo per le tecnologie innovative, pari almeno al 5% della capacità di energia rinnovabile appena installata.

In aggiunta, è stato proposto un quadro vincolante per i progetti energetici transfrontalieri.

Infine, le nuove disposizioni supportano l'uso della biomassa, ma con l'assicurazione che l'Unione Europea non fornisca sovvenzioni a tecnologie non sostenibili.

In particolare, la raccolta di biomassa sarà attentamente gestita per evitare impatti negativi sulla qualità del suolo e sulla biodiversità.



MONDO DEL LAVORO

Una prospettiva positiva emerge da una ricerca del Censis su incarico di Assosomm, l'Associazione italiana delle Agenzie per il lavoro.

Nei prossimi 3-4 anni, si prevede la creazione di oltre 150.000 nuovi posti nel settore delle energie rinnovabili. Le figure più richieste includono esperti tecnici e designer nel settore fotovoltaico, da consulenti vendite a manager delle energie rinnovabili.



Fotovoltaico a Ciclo Combinato

SCOPRI COME FUNZIONA IL

FOTOVOLTAICO A CICLO COMBINATO

I Pilastri 5 E 6 del Protocollo

NELLE PROSSIME PAGINE

Il Ciclo Combinato è il primo sistema di lavoro creato per la tua sicurezza e indipendenza energetica. Nel numero precedente, avevamo illustrato i pilastri 3 e 4. In questo numero, i protagonisti saranno:

5. Calcolo del Fabbisogno

6. Formulazione Sistema su Misura

Installare un sistema fotovoltaico, con o senza batteria di accumulo, fine a se stesso, senza un'analisi attuale e una proiezione futura ti può far sicuramente risparmiare qualcosa, ma non è lo strumento che ti permette di potenziare la tua sicurezza e indipendenza energetica.

Noi chiamiamo questi prodotti "kit copia e incolla" e sono perlopiù venduti da aziende commerciali, venditori e installatori tutt'altro che.

Tornando al Ciclo Combinato, perché lo definiamo un sistema su misura per la tua situazione?

Perché mette al centro la tua abitazione e il tuo nucleo familiare, che hanno delle esigenze completamente diverse da tutte le altre e tu hai il diritto ad avere il massimo dal tuo nuovo sistema energetico.

5. CALCOLO DEL FABBISOGNO

Una volta ottenuti i risultati del simulatore (il 4° pilastro del protocollo “SIMULAZIONE DEI CONSUMI”) si procederà con il Calcolo del Fabbisogno del nucleo familiare.

Questo quinto pilastro del protocollo del Fotovoltaico a Ciclo Combinato è cruciale per determinare il tuo fabbisogno energetico.

Ovvero, quanto consuma il tuo nucleo familiare rispetto all'abitazione (rilevando le abitudini).

Potrebbero sembrarti analisi troppo approfondite ma, quando parliamo di sicurezza e risparmio energetico, va valutato ogni minimo dettaglio al fine di formulare correttamente il “Sistema su Misura per Te”.

Ecco gli obiettivi che vogliamo conseguire per il TUO Sistema:

- Creare il miglior **sistema su misura** per te, partendo dall'indipendenza elettrica con il Fotovoltaico a Ciclo Combinato
- Portarti ad avere la **massima sicurezza** e **indipendenza energetica**
- Aumentare il **comfort** della tua casa
- Ridurre drasticamente le **bollette energetiche** di casa
- Utilizzare i migliori **prodotti tecnologici** nel mercato, combinati tra di loro
- Utilizzare al meglio i **contributi** in corso





6. FORMULAZIONE “SISTEMA SU MISURA”

Questo pilastro è quello che generalmente le famiglie maggiormente attendono, ovvero: Il proprio sistema creato su misura e non il classico “Kit Copia e Incolla”.

Ormai avrai capito quanto lavoro serve per ottenere il tuo sistema creato su misura. E pensa che siamo solo nella prima parte, perché il risultato finale lo si ha con gli ultimi tre pilastri: **l'Installazione alla Regola dell'Arte, Collaudo e Taratura e il Monitoraggio 365.**

Ma, in concreto, cosa ti puoi aspettare dal tuo Impianto a Ciclo Combinato?

Niente di diverso da quello che raccontano tutte le persone intervistate nei nostri video, sia che abbiano realizzato il sistema su misura anni fa, come in fase di realizzazione attuale e dagli obiettivi di cui ti abbiamo parlato nel pilastro precedente.

Questi obiettivi verranno riassunti nel sistema su misura per te e condivisi in un secondo incontro con il tecnico durante il secondo ed ultimo sopralluogo.

Questo **ultimo sopralluogo tecnico** serve per riorganizzare tutti gli elementi del Ciclo Combinato, certificando l'assenza di variabili che precedono l'installazione.



Scansiona il QR Code
e Compila l'Autoanalisi



Canale YT il Sole in Tasca: Il Video del Mese



GRANDINE E FOTOVOLTAICO: Il Tuo Impianto Fotovoltaico è al Sicuro dal Maltempo Estremo?

In questi giorni siamo a Tezze sul Brenta, in Veneto, dove qualche settimana fa una tempesta di grandine ha devastato l'intera area (purtroppo nel corso della scorsa estate come saprai, si sono verificate tantissime tempestate nel Nord Est).

In questo video, ti mostreremo le fasi del ripristino dell'impianto fotovoltaico colpito da un evento atmosferico estremo. Iniziamo con la prima fase, la valutazione dei danni. L'installatore Michele, insieme ai tecnici, ha eseguito un sopralluogo dettagliato. Il danno è stato esteso e il protocollo prevede la rimozione completa dei pannelli fotovoltaici danneggiati.

Dopo la rimozione, è stata effettuata una revisione delle vasche per verificare se erano in buone condizioni. Quelle danneggiate, sono state sostituite con impianti di nuova generazione, con pannelli da 435 watt, capaci di garantire una produzione di energia più efficiente.

Il danneggiamento provocato dalla grandine ha dimostrato quanto sia essenziale l'assicurazione per il tuo impianto fotovoltaico (e la tua serenità mentale).

Sebbene i pannelli siano garantiti contro la grandine fino a determinate dimensioni, l'assicurazione fornisce una protezione cruciale in caso di danni gravi e dovresti davvero considerarla come parte integrante dell'investimento familiare.



Guarda il video su YT



GRANDINE E FOTOVOLTAICO Sostituzione di un Impianto Danneggiato. Prima e Dopo.

 **Località e Contesto:** Tezze sul Brenta (VI)

Fase 1 - Valutazione dei Danni: l'installatore, accompagnato dai tecnici, ha condotto un dettagliato sopralluogo per determinare l'estensione del danno. Date le proporzioni, la situazione ha richiesto la completa rimozione dei pannelli fotovoltaici danneggiati.

Fase 2 - Rimozione dei Pannelli Difettosi: Dopo l'analisi, abbiamo proceduto con la rimozione totale dei pannelli fotovoltaici danneggiati, seguendo il programma di intervento.

Fase 3 - Revisione delle Vasche: Successivamente, abbiamo eseguito una revisione accurata delle vasche per assicurarci che fossero in condizioni ottimali.

Fase 4 - Sostituzione con Impianti Nuova Generazione: Le vasche danneggiate sono state sostituite con impianti di nuova generazione, dotati di pannelli da 435 watt, che promettono una produzione di energia più efficiente.

I SOCI FONDATORI

Ciao! Siamo Ugo de Stefani e Michele Meloncelli, i soci fondatori di Enevo, e siamo felici di presentarti il quarto numero di Energia Evoluzione, la rivista promossa dalla nostra azienda.

Enevo è nata dalla nostra comune visione di creare qualcosa di significativo che ponga al centro le persone e il nostro pianeta. Ci impegniamo con determinazione ogni giorno per tradurre questi valori in azioni concrete.

Energia Evoluzione, la rivista che hai appena letto, è il risultato tangibile di questa visione condivisa.

Speriamo che questo numero autunnale ti abbia offerto informazioni utili e spunti interessanti per il tuo percorso verso un futuro energetico sostenibile.

Ti auguriamo un'autunno splendido e sostenibile,

Ugo e Michele



