



MAGAZINE

USCITA TRIMESTRALE - ANNO 2024 - 4° TRIMESTRE



MAGAZINE RISERVATO AGLI ISCRITTI NEL CIRCOLO DEL FOTOVOLTAICO

Sienergy News

**TUTTO SUL GRANDE MONDO DELLE RINNOVABILI**

Magazine 12.2024

INCENTIVI FOTOVOLTAICO: LE NOVITÀ

PRIMO PIANO

NOVITA': DA OGGI SIENERGY E' ASSOCIATA ITALIA SOLARE

Sienergy è lieta di annunciare di essersi associata a ITALIA SOLARE con la volontà di potenziare il servizio ai clienti per gestire le problematiche correlate a eventuali disservizi con GSE e E-Distribuzione.

NUOVA LEGGE SABATINI SUL FOTOVOLTAICO

Anche per il 2024, la Nuova Sabatini si conferma un sostegno essenziale per le piccole e medie imprese italiane che puntano a innovare e migliorare l'efficienza energetica. Questa misura rappresenta un'importante opportunità per ridurre i costi energetici e promuovere la sostenibilità ambientale, facilitando l'installazione di impianti fotovoltaici.

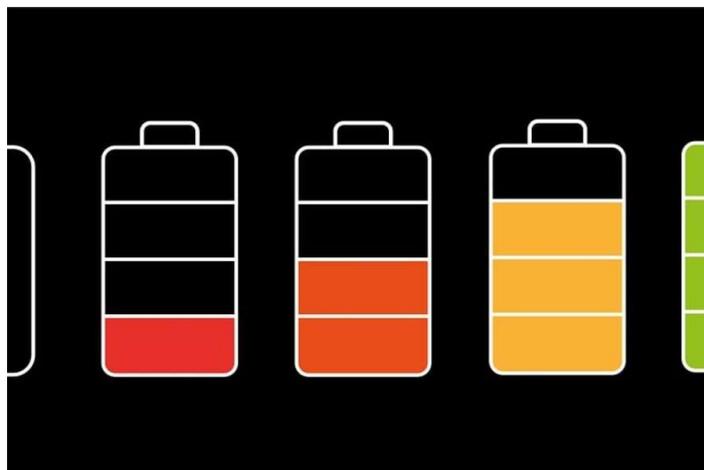
BONUS RISCALDAMENTO 2024 IN FRIULI VENEZIA GIULIA

Sienergy ricorda che chi vive in Friuli Venezia Giulia può accedere al bonus riscaldamento 2024 che prevede un rimborso pari al 100% per l'installazione di pompe di calore.

Sienergy Consulting non è solo il tuo partner in Friuli Venezia Giulia e Veneto per l'installazione di impianti fotovoltaici, ma anche il punto di riferimento per la installazione di colonnine di ricarica auto e la messa a sistema delle batterie ad accumulo per impianti residenziali e impianti aziendali.

Le batterie ad alta efficienza Growatt rappresentano una soluzione ideale per chi desidera massimizzare l'autoconsumo di energia prodotta da impianti fotovoltaici residenziali. Grazie alla loro tecnologia LiFePO4 senza cobalto, queste batterie offrono una lunga durata e massima sicurezza operativa.

Batterie ad accumulo: cosa sapere, la guida all'acquisto e i vantaggi di affidarsi a Sienergy



WWW.SIENERGYCONSULTING.IT

Quante aziende non sanno che il loro impianto sta perdendo produzione? Quante aziende stanno pagando bollette salate perché l'impianto non funziona a dovere?

Scopri di più sul nostro sito internet www.sienergyconsulting.it



Bonus riscaldamento 2024: in Friuli Venezia Giulia fino al 100% di rimborso per pompe di calore

Le pompe di calore proposte da Sienergy Consulting offrono una soluzione innovativa, sostenibile ed efficiente per riscaldare, raffrescare e produrre acqua calda sanitaria, garantendo il massimo comfort per la tua casa. Inoltre, puoi approfittare degli incentivi del 2024 per aggiornare il tuo vecchio impianto di riscaldamento.

Nuovi pannelli Sun Earth Titan: Sienergy sceglie solo il meglio per gli impianti fotovoltaici

Il cliente che si rivolge a Sienergy per l'installazione di pannelli fotovoltaici ha la certezza di ottenere solo il meglio grazie ai nuovi pannelli Sun Earth Titan. Scopriamo insieme le caratteristiche di questo top di gamma tra i pannelli solari di ultima generazione.

I pannelli fotovoltaici TITAN, già noti per le loro prestazioni eccellenti grazie alla tecnologia avanzata TOPCon e alle celle Half-Cut, hanno oggi superato ogni aspettativa in termini di efficienza e resistenza. La nuova serie Sun Earth TITAN raggiunge infatti un'efficienza fino al 23,6%, grazie a innovazioni che hanno permesso di aumentare la potenza dei moduli senza alterare la linea produttiva.

Uno dei principali miglioramenti è l'introduzione della tecnica LECO (Laser-enhanced contact optimization). Questo processo, sfruttando la precisione del laser, ottimizza i contatti metallici delle celle riducendo la ricombinazione elettronica, il che si traduce in un aumento di rendimento del 0,15%. Un'altra innovazione è l'uso di celle più grandi, saldate con precisione micrometrica, per incrementare l'efficienza dei moduli senza aumentarne le dimensioni.

In un periodo caratterizzato da eventi climatici estremi, Sun Earth ha anche migliorato la resistenza dei moduli TITAN agli urti da grandine. I moduli sono ora capaci di resistere a chicchi di grandine di 35 mm lanciati a una velocità di 97,2 km/h, garantendo stabilità e longevità anche in condizioni avverse.

I laboratori di Sun Earth stanno inoltre lavorando a nuove tecnologie per i moduli fotovoltaici. Tra queste, le celle BC (Back Contact), che eliminano la necessità di ribbon e ottimizzano il flusso energetico nella parte posteriore del modulo, riducendo le perdite di potenza e migliorando l'affidabilità in fase di produzione. In parallelo, si esplorano le potenzialità delle celle in perovskite, materiale che offre elevata conducibilità e un basso costo di produzione, configurandosi come un'opzione efficiente ed economica.

Fondata nel 1978, Sun Earth si distingue come uno dei pionieri nel settore fotovoltaico, con una presenza in oltre 30 Paesi, una capacità produttiva di 5 GW, e una rete di distribuzione che copre l'Italia da oltre vent'anni. Oltre ai moduli TITAN, tra i più richiesti troviamo i 610 bifacciali, ideali per l'agrivoltaico, capaci di incrementare

TITAN
Oltre lo standard

La nuova serie TITAN ha raggiunto un livello di **efficienza fino al 23,6%**

- > **Nuova tecnica laser LECO**
(Laser-enhanced contact optimization)
ottimizza i contatti metallici sulle celle
Migliorando il rendimento
- > **Celle più grandi**, stessa dimensione del modulo = **Maggiore efficienza**

Sfidano il tempo
resistenza aumentata alla grandine
I moduli tollerano chicchi di **35mm lanciati a 97,2 chilometri/ora**

Sun-Earth ITALIA www.sun-earth.it   
Il fotovoltaico dal 1978

Energy Release: pubblicate le regole operative GSE per imprese energivore



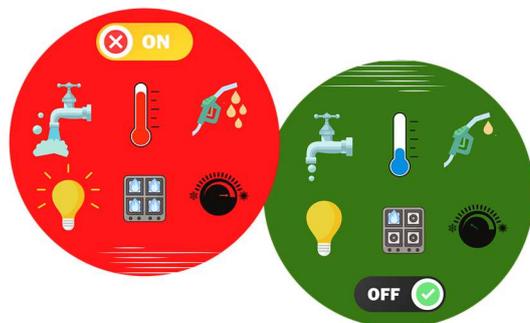
Con il decreto direttoriale n.11 del 30 ottobre 2024 sono state approvate le regole operative GSE per il meccanismo di sviluppo di nuova capacità generazionale da fonti rinnovabili da parte delle imprese energivore.

Chi come Sienergy e PraticheGSE.it lavora nel campo del fotovoltaico è sempre aggiornato sulle nuove regole, che in questo caso stabiliscono le linee guida per il meccanismo di incentivazione energetica rivolto alle imprese energivore, disciplinando l'accesso all'energia rinnovabile che il GSE anticipa alle aziende.

Le Regole definiscono i criteri di ammissibilità, le modalità di partecipazione, l'assegnazione dell'energia e i contratti.

Come risparmiare energia in ufficio: consigli e suggerimenti

Risparmiare energia in ufficio è un obiettivo che si può raggiungere con piccoli accorgimenti quotidiani. Ecco alcune misure efficaci:



Screensaver e monitor: contrariamente a quanto si pensa, gli screensaver non riducono il consumo energetico. È meglio impostare il monitor in modalità di sospensione dopo un breve periodo di inattività. Spegnerlo a fine giornata o quando non vengono utilizzati per lunghi periodi.

Modalità stand-by: lasciare i dispositivi elettronici, come computer, stampanti e fotocopiatrici, in modalità stand-by consuma ancora una quantità significativa di energia. Spegnerli completamente quando non sono necessari o utilizzare prese intelligenti che interrompono automaticamente l'alimentazione.

Illuminazione: sostituire le vecchie lampadine con luci a LED ad alta efficienza energetica. Assicurarsi che l'illuminazione sia regolata in base alla luce naturale e utilizzare sensori di movimento per spegnere le luci quando non sono necessari. Anche spegnere le luci quando si lascia una stanza o alla fine della giornata lavorativa contribuisce a ridurre i consumi.

Adottare queste pratiche può ridurre significativamente i consumi energetici in ufficio, migliorando il benessere dei lavoratori e riducendo l'impatto ambientale.

Pompe di calore e climatizzatori di ultima generazione per consumare meno in ufficio

L'adozione di pompe di calore e climatizzatori di ultima generazione è una strategia efficace per ridurre i consumi energetici in ufficio, migliorando il comfort termico e l'efficienza complessiva. Ecco come funzionano e quali sono i vantaggi:

Pompe di calore: le pompe di calore sono dispositivi che trasferiscono calore dall'ambiente esterno verso l'interno (in modalità riscaldamento) o viceversa (in modalità raffreddamento). Quelle di ultima generazione, in particolare le pompe di calore a ciclo inverso o inverter, consumano meno energia rispetto ai sistemi tradizionali, perché regolano automaticamente la potenza in base alle reali necessità termiche. In ufficio, possono essere utilizzate per riscaldare o raffreddare gli ambienti con un notevole risparmio energetico rispetto ai sistemi tradizionali come le caldaie a gas.

Climatizzatori di ultima generazione: i climatizzatori moderni, dotati di tecnologia inverter, permettono un controllo più preciso della temperatura e riducono i consumi, mantenendo costante la temperatura desiderata senza continui cicli di accensione e spegnimento. Questi climatizzatori sono spesso dotati di sensori intelligenti che rilevano la presenza di persone e regolano automaticamente l'intensità per ottimizzare l'efficienza energetica.

Per ottenere il massimo risparmio energetico, è importante abbinarli a un'adeguata manutenzione e a una corretta programmazione degli orari di funzionamento, in base alle reali esigenze dell'ufficio.

Novità: da oggi Sienergy è associata a ITALIA SOLARE

Sienergy è lieta di annunciare di essersi associata a ITALIA SOLARE con la volontà di potenziare il servizio ai clienti per gestire le problematiche correlate a eventuali disservizi con GSE e E-Distribuzione.

ITALIA SOLARE è l'unica associazione in Italia che si dedica esclusivamente al fotovoltaico e alle tecnologie integrate per una gestione intelligente dell'energia. ITALIA SOLARE è un ente del terzo settore che si impegna nella salvaguardia dell'ambiente e della salute umana, promuovendo modalità intelligenti e sostenibili per la produzione, lo stoccaggio, la gestione e la distribuzione dell'energia. Si concentra sulla generazione distribuita da fonti rinnovabili, in particolare il fotovoltaico. Inoltre, ITALIA SOLARE sostiene l'integrazione di queste tecnologie con le smart grid, la mobilità elettrica e le soluzioni per l'efficienza energetica, al fine di migliorare le prestazioni energetiche degli edifici.

Grazie al supporto del Consiglio Direttivo e dei gruppi di lavoro, ITALIA SOLARE può contare su un'elevata expertise e know-how, sia tecnico che normativo e di mercato. Queste competenze consentono all'associazione di contribuire attivamente ai tavoli di discussione delle politiche energetiche, siano essi di natura istituzionale o tecnica.

Aziende associate a ITALIA SOLARE: un valore aggiunto per il cliente finale

Diventare socia di Italia Solare permette a Sienergy di accedere ai servizi esclusivi che l'associazione offre ai propri membri e offrire ai suoi clienti ancora maggiore competenza e professionalità per quando riguarda in particolare la gestione dei disservizi che possono verificarsi con GSE e E-Distribuzione



**ITALIA[®]
SOLARE**
Il fotovoltaico è di tutti

Come scegliere il fotovoltaico aziendale: la guida

L'installazione di impianti fotovoltaici a livello aziendale è una strategia vincente per coniugare risparmio economico e sostenibilità ambientale. Vediamo alcuni dei principali vantaggi di questa scelta:

1. Risparmio sui costi energetici

Gli impianti fotovoltaici permettono alle aziende di produrre energia elettrica autonomamente, riducendo notevolmente le bollette energetiche. Questo diventa particolarmente vantaggioso per le imprese che operano in settori con elevati consumi energetici.

2. Incentivi e sgravi fiscali

Molti Paesi, tra cui l'Italia, offrono incentivi economici e sgravi fiscali alle aziende che investono nel fotovoltaico, come il Superbonus, la detrazione fiscale o i contributi a fondo perduto per l'acquisto di impianti. Questi incentivi accelerano il ritorno sull'investimento (ROI).

3. Immagine e responsabilità sociale

Adottare fonti di energia rinnovabile come il fotovoltaico migliora la reputazione aziendale, dimostrando un impegno concreto verso la sostenibilità. Questo può attirare clienti e investitori più sensibili alle tematiche ambientali.

4. Indipendenza energetica

Generando energia in loco, un'azienda diventa meno dipendente dalle fluttuazioni dei prezzi dell'energia sul mercato e da potenziali crisi energetiche, garantendo stabilità e sicurezza per il futuro.

5. Riduzione dell'impronta ecologica

L'energia solare è una fonte pulita e rinnovabile, che permette di ridurre le emissioni di CO₂ e l'uso di combustibili fossili. Installando pannelli fotovoltaici, le aziende contribuiscono a limitare l'impatto ambientale delle loro attività.

L'adozione del fotovoltaico in ambito aziendale rappresenta una scelta strategica per coniugare risparmio economico e sostenibilità ambientale, garantendo benefici immediati e a lungo termine per l'impresa e l'ambiente.



Come scegliere il fotovoltaico residenziale: la guida completa

Sienergy Consulting è lo specialista di installazione impianti fotovoltaici aziendali e residenziali in Friuli Venezia Giulia e Veneto e oggi ti propone una guida completa per aiutarti a scegliere il migliore impianto fotovoltaico residenziale per la tua casa o condominio.

Caratteristiche dei migliori pannelli fotovoltaici per uso residenziale

Quando si parla di impianti fotovoltaici, si distinguono principalmente due grandi categorie:

Pannelli fotovoltaici monocristallini: caratterizzati da un colore nero o quasi completamente nero. Le celle monocristalline sono ottenute da un singolo cristallo di silicio e sono orientate nella stessa direzione. Questo conferisce un'elevata efficienza, in particolare quando la luce solare colpisce il pannello in modo perpendicolare, rendendoli ideali per immobili con esposizione solare non ottimale.

Pannelli fotovoltaici policristallini: le celle, di colore più chiaro, sono costituite da cristalli di silicio disposti in diverse direzioni. Questa particolarità li rende capaci di sfruttare meglio la luce solare durante tutto il giorno. Sono particolarmente indicati per edifici esposti a sud con tetti inclinati tra i 20° e i 30°.

Entrambe le tecnologie sono adatte per installazioni su tetti di case unifamiliari o spazi più grandi, senza che una sia intrinsecamente migliore dell'altra; la scelta dipende dalle specifiche esigenze dell'immobile.

Solitamente, i pannelli fotovoltaici vengono montati sui tetti, poiché questa posizione consente di catturare al meglio i raggi solari. Tuttavia, anche le pareti della proprietà, se adeguatamente orientate, possono rappresentare una valida alternativa.

Prima di procedere all'installazione dei pannelli, è importante considerare alcuni fattori:

Orientamento: Il tetto ideale è quello esposto a sud. Tuttavia, le tecnologie più recenti consentono di ottimizzare la produzione anche in condizioni meno favorevoli, come tetti esposti a nord.

Inclinazione: Un'inclinazione del tetto compresa tra i 20° e i 30° permette ai pannelli di catturare la maggior parte dei raggi solari durante tutta la giornata. In caso di tetti piani o con poca inclinazione, è possibile installare supporti per aumentare l'angolo dei pannelli.

Superficie disponibile: La dimensione del tetto influisce sulla quantità di pannelli che possono essere installati e, di conseguenza, sulla potenza totale dell'impianto.

Ostacoli: Elementi come antenne, comignoli o alberi possono creare ombre che riducono l'efficienza dei pannelli. È importante verificare che l'area di installazione sia priva di ostacoli.

Infine, la produzione di energia dipende anche dalla posizione geografica. Ad esempio, un impianto da 1 kW può produrre circa 1.000 kWh/anno al Nord Italia, mentre al Sud può arrivare fino a 1.500 kWh/anno.



Convenienza e risparmio

Oltre alle agevolazioni fiscali, il principale vantaggio è il risparmio in bolletta. Un sistema fotovoltaico con accumulo permette alla famiglia di coprire tra il 50% e il 60% del fabbisogno energetico grazie all'energia autoprodotta. Il restante 40%-50% dell'energia in eccesso viene immesso in rete, sfruttando il meccanismo dello scambio sul posto. In questo modo, la famiglia riceve un rimborso per l'energia prodotta in surplus e ceduta alla rete.

Fare un preventivo per un impianto fotovoltaico può essere complesso, poiché ogni abitazione ha caratteristiche e esigenze energetiche uniche. Per ottenere un prezzo preciso e un impianto dimensionato su misura, affidati all'esperienza certificata di Sienergy Consulting in Friuli Venezia Giulia e Veneto.

Richiedi una consulenza gratuita per valutare le soluzioni più adatte alle tue necessità e scoprire come ottimizzare il tuo investimento.

SIENERGY CONSULTING: IL TUO PARTNER NEL CAMPO DEL FOTOVOLTAICO RESIDENZIALE E AZIENDALE

Ad oggi abbiamo seguito la messa in opera di oltre 1400 impianti fotovoltaici e decine di batterie d'accumulo, il nostro metodo consiste nel gestire direttamente tutte le fasi del progetto necessarie per produrre e accumulare energia solare, dalle analisi predittive, alla consulenza, alla progettazione, all'installazione ed al mantenimento delle performance post installazione. Inoltre grazie alla partnership con istituti finanziari, siamo in grado di offrire soluzioni di finanziarie senza anticipo.

Oltre al ramo energie rinnovabili la Sienergy è la prima agenzia diretta Enel Energia per il Business e per il Consumer in Friuli Venezia Giulia con ben 3 sedi dislocate sull'intero territorio regionale.

La sede operativa è nella provincia di Gorizia ma siamo presenti su tutto il triveneto, attraverso i nostri partner, nei quali i nostri consulenti sono preparati per ricevere i clienti e capire insieme a loro quali possono essere le soluzioni per poter finalmente dire: "il mio impianto fotovoltaico è stato un ottimo investimento"

Il nostro compito è creare la consapevolezza di un investimento che DEVE rendere sempre al massimo delle sue capacità fino a fine vita.

L'ENERGIA A PORTATA DI TUTTI

Nella dedizione e professionalità che ogni giorno tutto il Team della Sienergy Consulting dedica ai propri clienti, sono orgoglioso di comunicarti che **IL SERVIZIO PLUS "SODDISFATTO O RIMBORSATO"**

Se non sarai soddisfatto del nostro operato, in qualsiasi momento dell'anno con una semplice raccomandata A/R indicando il motivo specifico per il quale non è stata soddisfatto, verrai rimborsato del dovuto. Tutte le specifiche sono descritte all'interno delle nostre CONDIZIONI DI FORNITURA.



SERVIZIO DI PULIZIA PER IL TUO IMPIANTO FOTOVOLTAICO



SUN SERVICES
pulizia impianti fotovoltaici

PRATICHE DI CONNESSIONE PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI



PRATICHEGSE
LE PRATICHE DI CONNESSIONE VELOCI E ONLINE

LA PRIMA PRATICA E'
GRATIS