

Energia solare in sintesi

Sfruttare la potenza dell'energia del sole

Serie di prodotti
Settembre 2018



La potenza dell'energia solare



Potenziare le performance

L'energia solare aiuta le aziende a ridurre i costi in modo estremamente sostenibile, offrendo una fonte quotidiana di generazione di energia in loco



Potenziare la resilienza

Quando è abbinata allo stoccaggio in loco, l'energia solare diminuisce la dipendenza dall'energia della rete e consente di ridurre il rischio di interruzioni delle operazioni, permettendo alle aziende di essere sempre operative



Potenziare il futuro

L'energia solare può aiutare ad aumentare la sostenibilità e generare opportunità di ottimizzare l'energia, trasformandola da spesa a potenziale flusso di reddito

Una soluzione veramente sostenibile

Si prevede che la domanda globale di energia elettrica aumenterà del 65% entro il 2040.* Se a ciò si aggiunge l'instabilità delle reti in costante aumento a causa di infrastrutture sempre più obsolete e l'aumento dei costi del carburante, il futuro delle forniture di energia tradizionali sembra tutt'altro che sicuro. I clienti chiedono una maggiore possibilità di scelta e il controllo della propria energia, il tutto a un costo inferiore. Di conseguenza, le aziende di tutte le dimensioni stanno prendendo in considerazione fonti di energia alternative.

E se fosse possibile ridurre in maniera significativa i costi dell'energia elettrica generandone di propria in loco? Una soluzione basata su energia rinnovabile al 100% è proprio sopra di noi.

* Energy Information Administration (EIA) statunitense

Che cos'è l'energia solare?

Ogni giorno potreste attingere a una risorsa naturale per alimentare la vostra azienda. L'energia solare consente alle aziende di generare l'energia convertendo la potenza del sole in energia elettrica.

Questo potere può essere utilizzato in loco per fornire una fonte di energia affidabile ed efficiente a una tariffa prevedibile, con la possibilità di accumularla per utilizzarla in un momento successivo aggiungendo una soluzione per lo stoccaggio; si riducono così i costi dell'energia durante i momenti di maggior richiesta. È sostenibile al 100%, affidabile ed economica, ideale per le aziende che vogliono ridurre sia il costo dell'energia che le emissioni di carbonio.

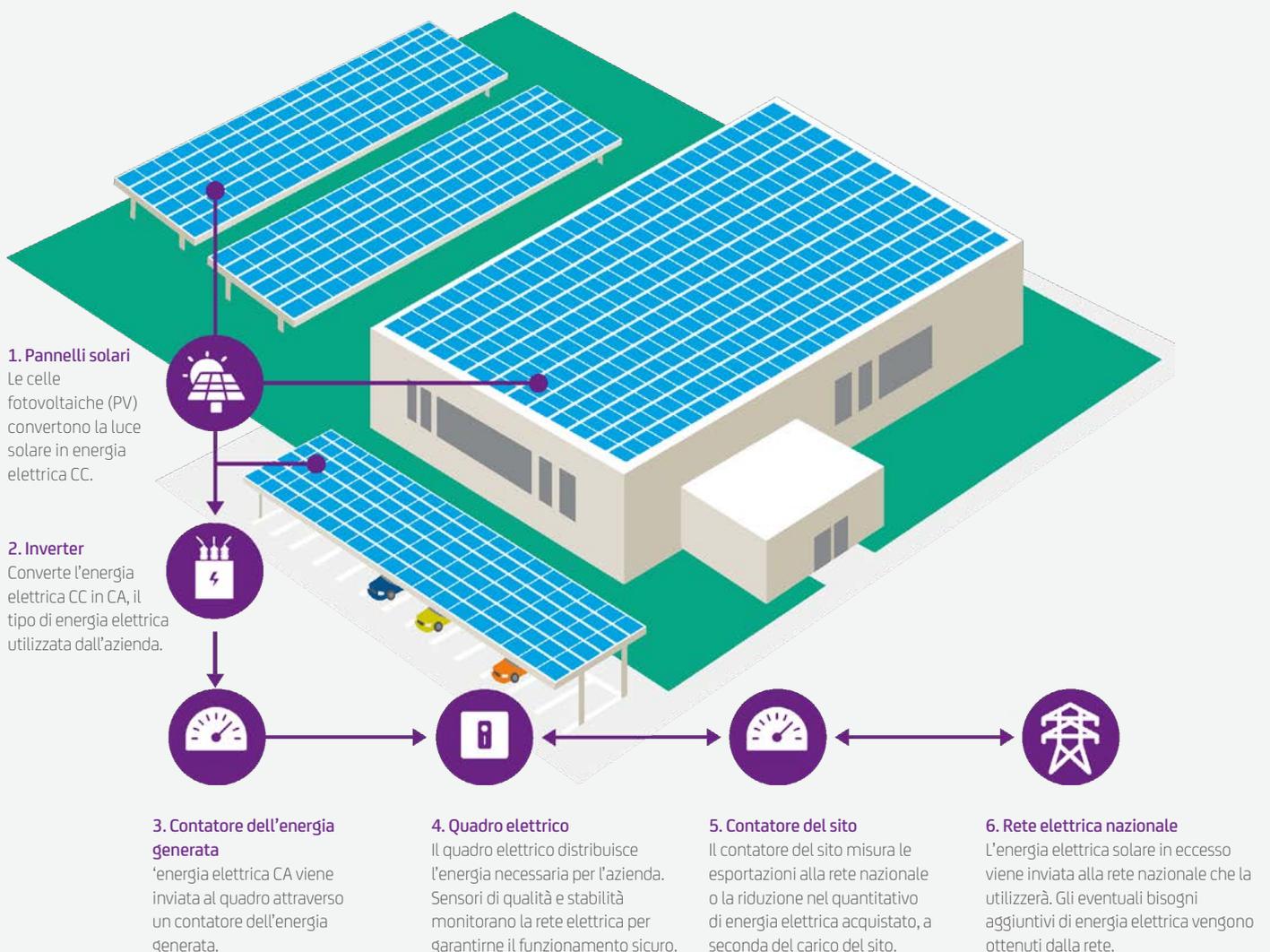


Come funziona l'energia solare

Un impianto fotovoltaico (PV) assorbe la luce solare e la converte in energia per alimentare la vostra azienda. I pannelli solari sono montati sul tetto di un edificio o sul terreno, generando così valore da risorse non utilizzate. Vengono quindi orientati e inclinati per catturare la luce solare e massimizzare la produzione.

Come l'energia solare converte la luce del sole in energia elettrica

I pannelli solari funzionano assorbendo la luce solare e convertendola in energia elettrica. All'interno di ciascun pannello sono presenti celle fotovoltaiche composte da vari strati di silicio. Quando le particelle di luce solare, chiamate fotoni, colpiscono la superficie delle celle fotovoltaiche, si genera la corrente elettrica. Gli inverter collegati ai pannelli convertono l'energia elettrica CC creata dai pannelli nella stessa utile energia elettrica CA fornita dalla rete.



L'energia solare è ottima per le aziende

L'energia solare è progettata per generare energia dalla luce del sole, riducendo i costi, le spese operative e la carbon footprint, garantendo ricavi alle aziende anche grazie alla generazione di valore da risorse inutilizzate come i tetti o i terreni inutilizzati.



Riduce i costi dell'energia elettrica

- Genera la propria energia elettrica in loco
- Riduce la dipendenza dall'energia della rete, più costosa
- Tutela le aziende dalla fluttuazione dei prezzi dell'energia
- Garantisce tariffe energetiche prevedibili grazie all'energia solare affidabile ed efficiente
- Riduce i costi operativi



Fornisce una fonte di energia affidabile

- La tecnologia solare non è mai stata così eccellente
- Il sole sorge ogni giorno, fornendo una fonte di energia costante, anche nelle giornate nuvolose o piovose
- Permette di prevedere le spese per l'energia e i costi operativi



Offre un'opzione economica

- L'energia solare è più conveniente che mai
- È una fonte di energia economicamente sicura
- Sono disponibili opzioni di finanziamento, di cui alcune non richiedono alcun esborso di capitali
- Ogni impianto solare è personalizzato per le singole aziende, allo scopo di ottimizzare il ROI
- Genera valore da tetti e terreni inutilizzati
- È una fonte di ricavi derivanti dall'energia generata in eccesso



Soddisfa gli obiettivi di sostenibilità

- L'energia solare è una fonte di energia rinnovabile al 100%
- I pannelli solari producono energia senza generare CO₂ o sostanze inquinanti come fanno le fonti di energia tradizionali
- Generare la propria energia è positivo dal punto di vista economico, e moralmente corretto dal punto di vista sociale
- I pannelli installati nella vostra proprietà commerciale costituiscono un promemoria visibile e costante del vostro impegno a livello ambientale



Perché scegliere l'energia solare di Centrica Business Solutions

Unendo la nostra vasta esperienza nello sviluppo di progetti di impianti solari su terreni e tetti alle nostre opzioni di finanziamento e alla progettazione di sistemi su misura, i nostri esperti sono in grado di offrire la soluzione di energia solare adatta alle esigenze di ciascuna azienda.



Competenza in materia di energia

In qualità di azienda energetica leader a livello mondiale, che offre soluzioni efficienti e convenienti alle imprese di tutte le dimensioni e di tutti i settori, ci troviamo nella posizione perfetta per fornire una soluzione di energia solare in linea con le esigenze di ciascuna azienda cliente.



Investimento senza preoccupazioni

Le nostre offerte di gestione e manutenzione assicurano che l'impianto dell'azienda cliente sia sottoposto alla manutenzione necessaria per garantire le massime prestazioni. Il nostro team monitora costantemente l'intero sistema, risolvendo prontamente qualsiasi problema. Vi assisteremo per tutta la durata del vostro impianto solare, assicurandoci che siate soddisfatti della vostra scelta.



Gestione end-to-end

Aiutiamo le aziende a massimizzare il proprio risparmio fornendo una soluzione di energia solare ideale con un servizio su misura, che va dalla progettazione dell'impianto utilizzando opzioni di inverter che ne ottimizzano la produzione, all'installazione dello stesso utilizzando attrezzature di alta qualità di Livello 1, fino alla manutenzione e al monitoraggio dell'impianto dopo l'attivazione.



Esperienza e successi comprovati

I nostri esperti di energia solare vantano una vasta esperienza e una serie di comprovati successi nel settore e hanno sviluppato centinaia di progetti per l'energia solare. Siamo pronti ad aiutarvi a individuare la soluzione di energia solare più adatta alla vostra azienda.

Maggiori informazioni

L'energia solare genera risparmi in tutti i settori.

Per maggiori informazioni su ciò che possiamo fare per aiutare le aziende a raggiungere oggi stesso nuovi livelli di prestazioni, visitate

centricabusinesssolutions.it

centrica
Business Solutions