



# Fotovoltaico finanziato

La potenza dell'energia solare  
per le aziende a investimento zero

**centrica**  
Business Solutions

## Contrastare l'aumento dei costi energetici con l'energia solare



L'energia solare è una fonte di energia ancora più accessibile grazie alle opzioni di finanziamento flessibili, semplici e trasparenti di Centrica Business Solutions. Le nostre soluzioni finanziate includono, in un unico contratto, la tecnologia, la manutenzione continuativa e il finanziamento, supportando le aziende nel raggiungimento degli obiettivi economici e ambientali, con una fonte di energia 100% rinnovabile, che consente di ottenere risparmi sui costi e prevedibilità di bilancio.

# I vantaggi del fotovoltaico finanziato

## Sommario

- 1 I vantaggi del fotovoltaico finanziato
- 2 Opzioni di finanziamento
- 3 Fotovoltaico finanziato in azione
- 4 Aumentare il valore dell'impianto
- 5 Rendere la mobilità sostenibile una realtà
- 6 Perché scegliere Centrica Business Solutions?

Quando il capitale è limitato, investire nel solare fotovoltaico potrebbe sembrare complicato. Ma non è così: esiste una gamma di opzioni di finanziamento flessibili che rendono facile raggiungere gli obiettivi aziendali di decarbonizzazione. Centrica sta già aiutando migliaia di aziende in tutto il mondo ad accedere alle soluzioni di cui hanno bisogno per diventare più sostenibili senza alcun esborso di capitale.

Le aziende sono sotto pressione affinché controllino i costi e, allo stesso tempo, raggiungano gli obiettivi di sostenibilità. L'aumento dei prezzi dell'energia, inoltre, rende sempre più necessario poter accedere ad una fonte energetica affidabile e pulita, soprattutto perché la dipendenza dai combustibili fossili non può più essere un'opzione praticabile.

Per molte aziende, la risposta per migliorare il proprio rendimento energetico e ridurre la dipendenza dalla rete è il solare fotovoltaico (PV). Una soluzione che aiuta le aziende a:

- **Essere sostenibili** – È una fonte 100% rinnovabile, priva di emissioni di CO<sub>2</sub> e silenziosa, un'opzione sostenibile dal punto di vista ambientale, in grado di combattere il cambiamento climatico
- **Generare nuovi flussi di reddito** – Genera nuove entrate, vendendo alla rete l'energia generata in eccesso
- **Ridurre i costi energetici** – Consente di risparmiare energia, riducendo il consumo di elettricità dalla rete e di avere una piena previsione delle spese operative.
- **Monetizzare lo spazio inutilizzato** – Lo spazio inutilizzato diventa una fonte di generazione di energia on site, ottimizzando e valorizzando, così, gli asset disponibili
- **Ridurre la dipendenza dalla rete** – Riduce la dipendenza dell'azienda dall'energia prelevata dalla rete, generando la propria elettricità on site
- **Migliorare l'affidabilità** – Il sole fornisce una fonte costante di energia, poiché la generazione solare è efficace anche nei giorni nuvolosi o piovosi

## Raddoppiare i vantaggi integrando fotovoltaico e cogenerazione

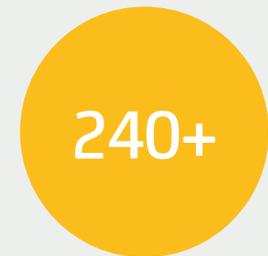
Il fotovoltaico finanziato può essere integrato ad altre soluzioni di autoproduzione di energia, come la cogenerazione, per ottenere una maggiore indipendenza dalla rete, per mettersi al riparo dalle fluttuazioni dei prezzi di mercato e per un'immagine ancora più green agli occhi dei consumatori e della supply chain.



la riduzione dei costi dell'elettricità che si può ottenere da un impianto solare fotovoltaico



impianti solari fotovoltaici installati da Centrica Business Solutions a livello globale



MW di energia solare installati dal nostro team di esperti a livello globale

# I vantaggi del fotovoltaico finanziato

## Sommario

- 1 I vantaggi del fotovoltaico finanziato
- 2 Opzioni di finanziamento
- 3 Fotovoltaico finanziato in azione
- 4 Aumentare il valore dell'impianto
- 5 Rendere la mobilità sostenibile una realtà
- 6 Perché scegliere Centrica Business Solutions?

Centrica Business Solutions combina una comprovata esperienza nel settore dell'energia con un bilancio solido, una gamma di soluzioni di finanziamento dell'energia personalizzate e competenze commerciali, garantendo alle aziende di raggiungere i propri obiettivi di riduzione dei costi, sicurezza energetica e sostenibilità.

I vantaggi per il business:



Avere un accordo commerciale personalizzato, in grado di adattarsi alle esigenze specifiche dell'azienda, alla sua propensione al rischio e agli obiettivi finanziari.



Abbinare soluzioni e servizi con un contratto che include la tecnologia, la manutenzione continuativa e il finanziamento dell'impianto.



Eliminare la necessità di capitale iniziale e ottenere una chiara prevedibilità dei costi grazie alla rata fissa dell'energia prevista nel finanziamento fornito da Centrica.



Gestire facilmente il rischio commerciale, con la responsabilità dell'impianto, delle sue performance e della relativa manutenzione a cura di Centrica.

Il solare è una fonte di energia finanziariamente solida e conveniente, e Centrica Business Solutions offre una vasta gamma di opzioni di finanziamento. È possibile scegliere l'approccio che soddisfa meglio gli obiettivi aziendali. Indipendentemente dal metodo scelto, l'energia solare consente di risparmiare denaro e aumentare la redditività dell'azienda.



## Sommario

- 1 I vantaggi del fotovoltaico finanziato
- 2 Opzioni di finanziamento**
- 3 Fotovoltaico finanziato in azione
- 4 Aumentare il valore dell'impianto
- 5 Rendere la mobilità sostenibile una realtà
- 6 Perché scegliere Centrica Business Solutions?

## Opzioni di finanziamento: Power Purchase Agreement (PPA)

Un PPA è un'opzione semplice per passare al solare e ridurre la bolletta energetica, senza alcun esborso di capitale iniziale.

È la soluzione ideale per le aziende che hanno un budget limitato, perché Centrica Business Solutions installa e gestisce l'impianto solare fotovoltaico sul sito aziendale, mantenendone la proprietà. L'azienda acquista l'elettricità solare generata dall'impianto a basso costo, ad una tariffa scontata rispetto al prezzo di rete per tutta la durata del contratto. Questo consente di avere prevedibilità sui costi energetici futuri e protegge l'azienda da qualsiasi fluttuazione del prezzo di mercato dell'energia.

### I vantaggi:

- Nessun esborso di capitale iniziale
- Risparmio immediato sui costi dell'elettricità
- Nessuna responsabilità legata alla proprietà dell'impianto
- Prevedibilità dei costi, con l'acquisto dell'energia generata ad una tariffa fissa e scontata
- Accordo commerciale flessibile, che si adatta agli obiettivi finanziari dell'azienda e alla sua propensione al rischio.

### Come funziona?

- Centrica installa un impianto solare fotovoltaico nel sito del cliente, con un unico contratto che include l'impianto, il finanziamento e la manutenzione
- L'azienda non paga alcun costo in anticipo e non ha alcuna responsabilità sull'impianto
- Il cliente paga l'elettricità generata dal sistema a un prezzo in kWh inferiore rispetto al prezzo dell'energia prelevata dalla rete.
- È possibile includere nel contratto la gestione e manutenzione a garanzia delle prestazioni dell'impianto.
- I termini contrattuali hanno una durata media di 15 anni, con la possibilità di definire durate diverse in base alle esigenze dell'azienda.



Costo iniziale



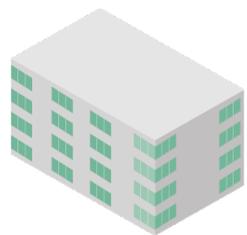
Durata tipica del contratto



Copertura media del fabbisogno energetico, soddisfatta dal solare fotovoltaico

# Opzioni di finanziamento: Power Purchase Agreement (PPA)

**centrica**  
Business Solutions



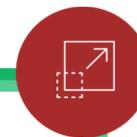
## Audit preliminare

Centrica effettua l'audit analizzando i consumi e i costi energetici attuali e identificando gli obiettivi aziendali



## Iter autorizzativo

Centrica si occupa della gestione delle pratiche burocratiche e amministrative



## Engineering impianto completo

Il cliente riceve una proposta di progetto su misura, che evidenzia la produzione stimata dell'impianto, le sue dimensioni e i suoi componenti



## Procurement & Construction

Centrica installa un impianto solare fotovoltaico, interamente finanziato. Il cliente non ha alcun esborso di capitale e non ha alcuna responsabilità per la proprietà dell'impianto



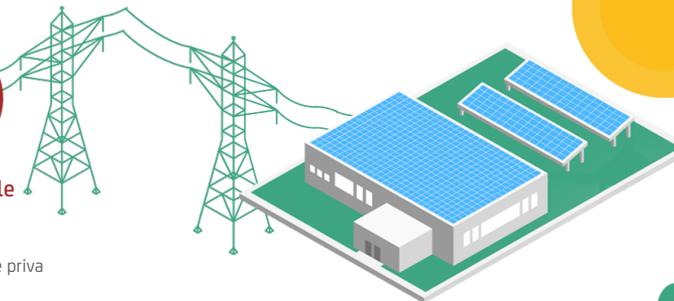
## PPA

Centrica vende al cliente l'energia elettrica prodotta a una tariffa e scontata e garantisce le performance dell'impianto



## Energia sostenibile

L'energia generata dall'impianto è 100% rinnovabile, affidabile, e priva di emissioni di CO<sub>2</sub>



## Prevedibilità dei costi

Il prezzo kWh dell'energia elettrica autoprodotta è fisso per tutta la durata del contratto (fino a 15 anni)



## Nuove entrate

L'eventuale remunerazione per l'energia immessa in rete è a favore del cliente



## O&M

Il contratto include la gestione e manutenzione a garanzia delle prestazioni dell'impianto



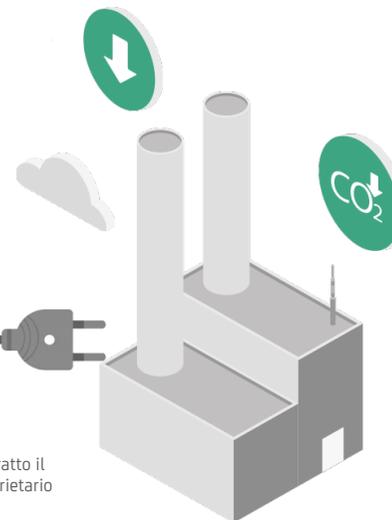
## Ottimizzazione

Grazie al monitoraggio proattivo, Centrica interviene per ottimizzare i risultati lungo tutto il ciclo di vita dell'impianto



## Proprietà

Al termine del contratto il cliente diviene proprietario dell'impianto



## Sommario

- 1 I vantaggi del fotovoltaico finanziato
- 2 Opzioni di finanziamento
- 3 Fotovoltaico finanziato in azione
- 4 Aumentare il valore dell'impianto
- 5 Rendere la mobilità sostenibile una realtà
- 6 Perché scegliere Centrica Business Solutions?

# Fotovoltaico finanziato in azione

## Sommario

- 1 I vantaggi del fotovoltaico finanziato
- 2 Opzioni di finanziamento
- 3 Fotovoltaico finanziato in azione**
- 4 Aumentare il valore dell'impianto
- 5 Rendere la mobilità sostenibile una realtà
- 6 Perché scegliere Centrica Business Solutions?

## Trendcolor soddisfa il 100% del fabbisogno energetico

Nel 2019, Trendcolor ha ampliato la sua produzione a Cesate, con un nuovissimo capannone di 12.500 metri quadrati, progettato in ottica Industry 4.0, innovativo anche dal punto di vista della sostenibilità ambientale. Grazie all'installazione di un impianto solare fotovoltaico, l'azienda ha ridotto i costi energetici e rafforzato le proprie credenziali ambientali. L'impianto da 308 kW è stato installato in modalità 'chiavi in mano' ed è in grado di soddisfare tutte le esigenze energetiche dell'azienda, perché il processo produttivo è interamente alimentato da energia rinnovabile, risparmiando, così, 50.000 € all'anno in costi energetici.

## Olde Thompson riduce le emissioni di CO<sub>2</sub>

Per ridurre i costi energetici e le emissioni di CO<sub>2</sub>, Olde Thompson, leader nella produzione di spezie, ha deciso di installare una soluzione solare fotovoltaica sul tetto del proprio stabilimento di produzione. Finanziata con un Power Purchase Agreement (PPA), l'installazione non ha richiesto alcun esborso di capitale. Olde Thompson paga un prezzo fisso per l'elettricità prodotta, con una garanzia della prevedibilità del bilancio. Inoltre, la soluzione soddisfa il 76% del consumo di elettricità dell'azienda, con un risparmio annuale di 100.000 dollari.

## Jurupa Area Recreation and Park District risparmia sui costi energetici

Al fine di ridurre i costi energetici e aiutare la Jurupa Area Recreation and Park District a raggiungere i propri obiettivi di sostenibilità, Centrica Business Solutions ha implementato una serie di aggiornamenti di efficienza energetica in tutta la struttura, inclusa l'installazione di pannelli solari. Per superare le preoccupazioni economiche, Centrica Business Solutions ha fornito una soluzione di finanziamento a costo zero, senza impatti sul bilancio, che ha consentito al parco di utilizzare i risparmi energetici per coprire gli altri costi del progetto di efficientamento.

308kW

Potenza dell'impianto solare fotovoltaico

190

Tonnellate di CO<sub>2</sub> ridotte l'anno

100.000\$

Risparmi sui costi dell'elettricità ottenuti in un anno

929k

kWh di elettricità generati all'anno

Budget

Ricollocazione del budget risparmiato in attività strategiche

0\$

Soluzione di finanziamento a costo zero

## Contrastare l'aumento dei costi energetici con l'energia solare



Ottenere il massimo valore e rendere sicuro il proprio business, combinando l'impianto fotovoltaico finanziato con le colonnine di ricarica dei veicoli elettrici e le soluzioni di energy insight.

## Sommario

- 1 I vantaggi del fotovoltaico finanziato
- 2 Opzioni di finanziamento
- 3 Fotovoltaico finanziato in azione
- 4 Aumentare il valore dell'impianto**
- 5 Rendere la mobilità sostenibile una realtà
- 6 Perché scegliere Centrica Business Solutions?

# Aumentare il valore dell'impianto solare fotovoltaico con le soluzioni di energy insight

Le soluzioni avanzate di energy insight di Centrica Business Solutions forniscono visibilità su come l'energia viene utilizzata in tutta l'azienda. Consentono di individuare le aree in cui l'energia viene sprecata e scoprire nuove opportunità per portare la strategia di efficienza energetica al livello successivo. Ottimizzando il consumo energetico in questo modo, si assicura che l'impianto fotovoltaico finanziato abbia il massimo impatto sulla strategia energetica aziendale.

## Come funziona?

- **Raccolta dei dati** – I sensori wireless Panoramic Power, autoalimentati e non intrusivi, raccolgono in tempo reale i dati energetici delle apparecchiature che consumano e generano energia con una granularità a livello di singolo dispositivo.
- **Monitoraggio** – I sensori inviano i dati raccolti in tempo reale alla piattaforma di gestione dell'energia, PowerRadar™, per l'analisi dei dati e lo sviluppo di una strategia energetica consapevole basata sui dati.
- **Analisi e azione** – PowerRadar™ consente di comprendere l'infrastruttura energetica aziendale. Questo software, basato su cloud, consente di visualizzare e gestire i consumi da qualsiasi luogo, avendo sempre la certezza che i dati siano al sicuro.

8,500+

i siti in tutto il mondo che stanno utilizzando la tecnologia energy insight di Centrica

ogni  
10sec

i dati energetici sono raccolti dai sensori e forniscono visibilità dei consumi in tempo reale

78

i Paesi in cui le aziende stanno già utilizzando le soluzioni di energy insight di Centrica



## Case study

Zini è una storica azienda che produce pasta fresca fatta a mano, tortellini e ravioli, in uno stabilimento di 14mila metri quadrati, situato a Milano.

## La sfida

Zini ha sempre avuto un approccio sostenibile per la propria sede, anche quando l'attenzione all'ambiente era meno forte di oggi, perché lo stabilimento di produzione è situato in un contesto urbano.

## La soluzione

Nel 2018, l'azienda ha iniziato a collaborare con Centrica Business Solutions, implementando la soluzione energy insights su varie linee di produzione per monitorare il proprio consumo di elettricità.

## I risultati

Grazie ai sensori, Zini ha razionalizzato il proprio consumo energetico e modificato i processi di produzione, al fine di ridurre i picchi di domanda di energia. Quando, in seguito, ha deciso di installare una soluzione di cogenerazione, è stato possibile adattarla alle reali esigenze energetiche.

# Rendere la mobilità sostenibile una realtà per l'azienda

## Sommario

- 1 I vantaggi del fotovoltaico finanziato
- 2 Opzioni di finanziamento
- 3 Fotovoltaico finanziato in azione
- 4 Aumentare il valore dell'impianto
- 5 Rendere la mobilità sostenibile una realtà**
- 6 Perché scegliere Centrica Business Solutions?

È possibile combinare l'impianto fotovoltaico finanziato con i punti di ricarica per veicoli elettrici, al fine di portare la strategia di sostenibilità al livello successivo. Se i vincoli di alimentazione rendono la transizione ai veicoli elettrici una sfida, l'autogenerazione on site con pannelli fotovoltaici può colmare il divario energetico e rendere la mobilità elettrica una soluzione 100% green.

Centrica aiuta le aziende a rendere la transizione verso la mobilità elettrica più rapida, semplice e conveniente. Riduce il rischio dell'investimento in una flotta elettrica semplificando l'accesso ai punti di ricarica on site e all'hardware energetico, con una soluzione modulare che si adatta alle esigenze specifiche dell'azienda.

### Come funziona?

- **Strategia e pianificazione.** Centrica installa l'infrastruttura di ricarica per EV con un approccio in grado di offrire flessibilità e scalabilità per il futuro.
- **Hardware e tecnologia.** Combina un'ampia gamma di diverse tipologie di stazioni di ricarica con una consolidata esperienza nella gestione dei progetti e dei servizi di installazione.
- **Ottimizzazione.** Assicura ai conducenti un'esperienza completa, grazie al software proprietario che consente di avere un pieno controllo delle stazioni di ricarica e dell'uso dell'energia.
- **Gestione e manutenzione.** Garantisce il corretto funzionamento dell'impianto di ricarica, con un servizio completo di O&M e un supporto 24/7.



delle aziende ha adottato veicoli elettrici in alcune o in tutte le proprie strutture



delle aziende sta pensando di implementare il V2G o la ricarica intelligente nei prox 2-5 anni



della flotta Centrica sarà completamente elettrica entro il 2025



## Case study

Stagecoach è un fornitore di trasporto pubblico leader nel Regno Unito, che trasporta più di tre milioni di clienti al giorno.

### La sfida

Centrica Business Solutions ha fornito l'infrastruttura di ricarica per gli autobus di Stagecoach, con un progetto tra i più grandi in Europa per gli autobus elettrici.

### La soluzione

Centrica Business Solutions ha gestito la progettazione e la consegna dell'infrastruttura di ricarica che comprende una nuova connessione temporizzata a 6,6kV HV, un trasformatore da 2MVA, la generazione solare on site e il sistema di gestione dell'energia del punto di ricarica. Il sistema è stato costruito in modo modulare, per consentire a Stagecoach di scalare il proprio fabbisogno energetico, con l'ampliamento dell'elettrificazione di ulteriori percorsi.

### I risultati

La soluzione offrirà grandi benefici ai clienti, alla regione e agli altri utenti della strada, offrendo un trasporto più verde su alcune delle strade più trafficate di Manchester.



## Sommario

- 1 I vantaggi del fotovoltaico finanziato
- 2 Opzioni di finanziamento
- 3 Fotovoltaico finanziato in azione
- 4 Aumentare il valore dell'impianto
- 5 Rendere la mobilità sostenibile una realtà
- 6 **Perché scegliere Centrica Business Solutions?**

## Perché scegliere Centrica Business Solutions?

Sapere da dove viene e come usiamo l'energia è fondamentale per un business sostenibile. Ne stiamo usando di più e stiamo prestando più attenzione alla sua provenienza, a quante sprechiamo e a quanto costa. C'è un urgente bisogno di un nuovo approccio alla gestione dell'energia.

Collaboriamo con aziende di tutto il mondo per dare forma e fornire soluzioni energetiche integrate che accelerano il percorso verso un futuro a basse emissioni di CO<sub>2</sub>. Analizziamo, finanziamo, installiamo, gestiamo e ottimizziamo l'energia, lavorando su ogni fonte energetica per fornire efficienza, resilienza e sostenibilità. Aiutiamo le aziende a combinare una vasta gamma di servizi in una soluzione energetica integrata, per ottenere il massimo impatto, in modo da poter bilanciare le esigenze del pianeta e del profitto.



**Potenziare le prestazioni** – sprecare meno, pagare meno. Aiutiamo le aziende a rendere l'energia più facile da gestire, riducendo il consumo energetico e diventando più efficienti.



**Incrementare la resilienza** – mantenere il business attivo, 24 ore su 24, 7 giorni su 7. La continuità del business è una parte fondamentale del successo. Supportiamo le aziende a gestire il rischio commerciale, sostenere la conformità e aumentare l'affidabilità delle risorse aziendali. Le nostre soluzioni energetiche integrate e il supporto per l'intero ciclo di vita aiutano a salvaguardare le aziende dai rischi commerciali, normativi e di mercato.



**Promuovere la sostenibilità** – aiutiamo le aziende a sviluppare strategie a basse emissioni di CO<sub>2</sub>, ridurre le emissioni e passare a fonti di energia rinnovabile, consentendo pratiche commerciali sostenibili. Allo stesso tempo, le supportiamo nello sviluppo di una strategia energetica sostenibile e orientata alla crescita che consenta di rispondere rapidamente alle opportunità e alle aspettative, aiutandole a raggiungere gli obiettivi di Net Zero.

38Bn

punti di dati energetici raccolti al mese a livello globale

34

Paesi in cui operiamo nel mondo

## Centrica Business Solutions

In Centrica Business Solutions forniamo competenze e soluzioni energetiche alle aziende di tutto il mondo per migliorare la loro efficienza operativa, aumentare la resilienza e aiutarle a diventare sostenibili.

Facciamo parte di Centrica plc, una società internazionale di servizi e soluzioni energetiche che supporta le aziende e le famiglie a vivere in modo sostenibile, semplice e conveniente.

[centricabusinesssolutions.it](https://centricabusinesssolutions.it)



**centrica**  
Business Solutions