

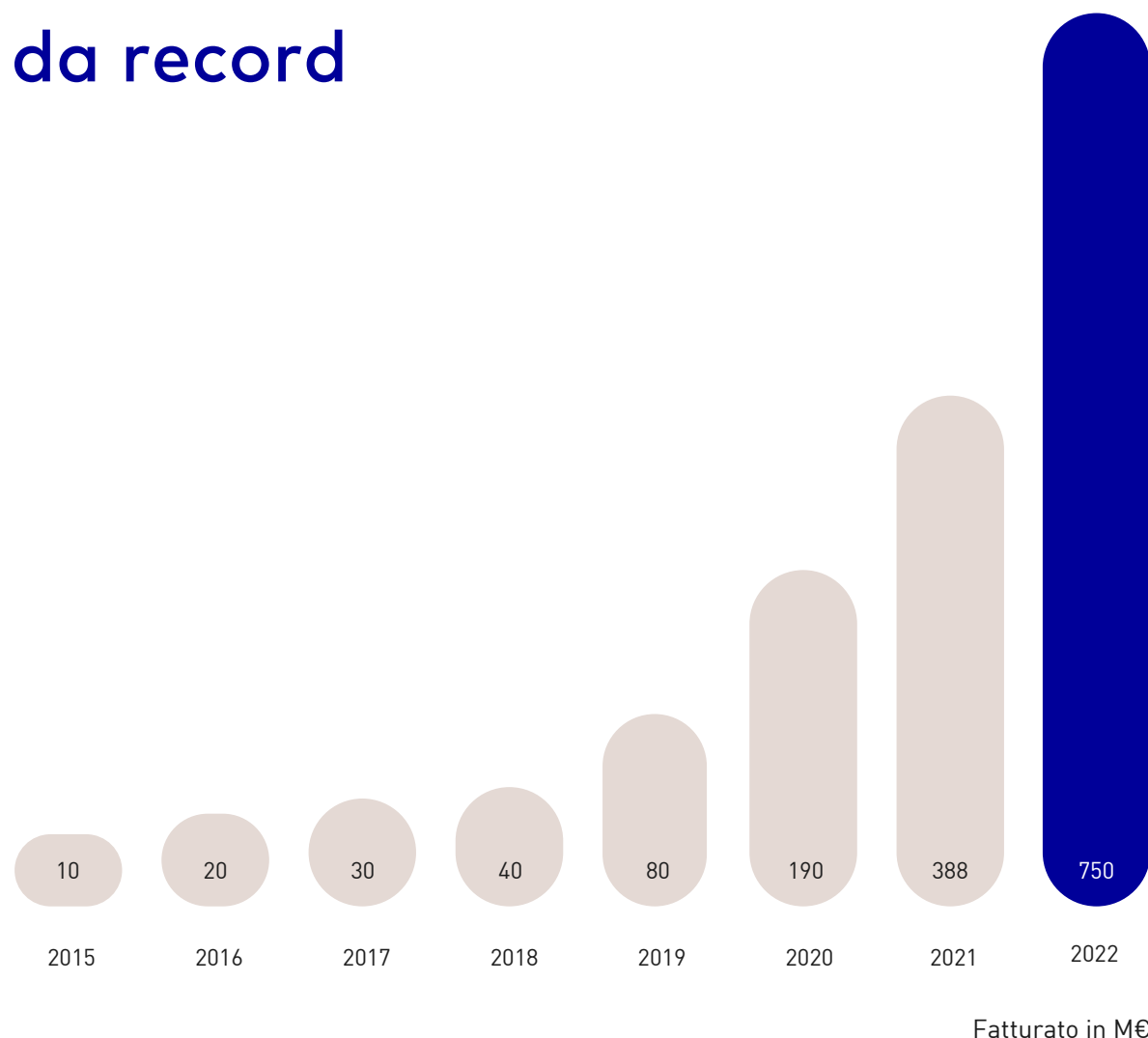
Fotovoltaico industriale: il modello SENECE

SECEM

9 maggio 2023



SENEC: un'azienda da record

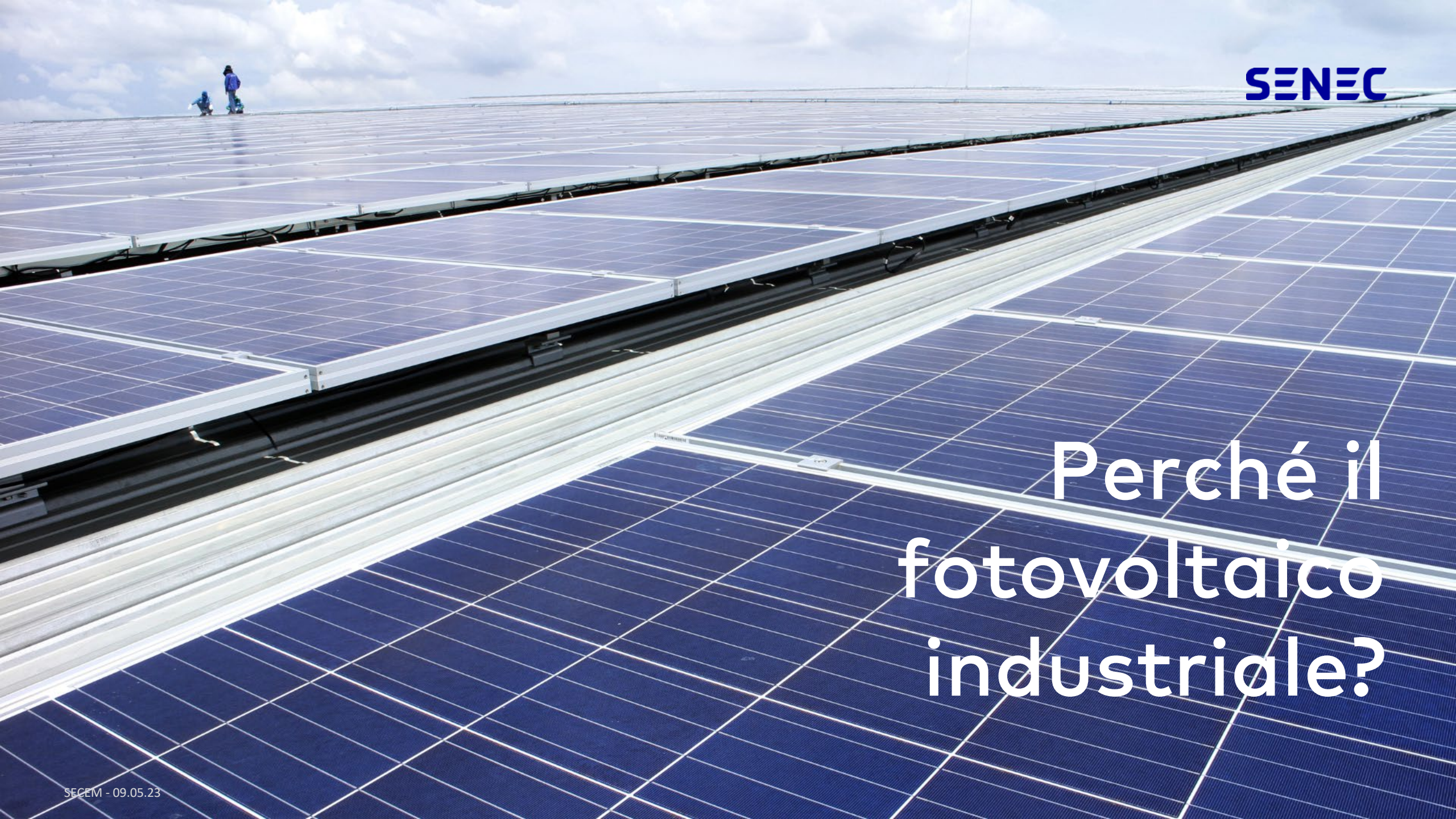


Pioniere nella produzione di sistemi di accumulo (14 anni di esperienza e oltre 140.000 sistemi venduti nel mondo).

Crescita fatturato di +1.800% in 5 anni (2018-2022).

Soluzioni a 360° per l'autosufficienza energetica.

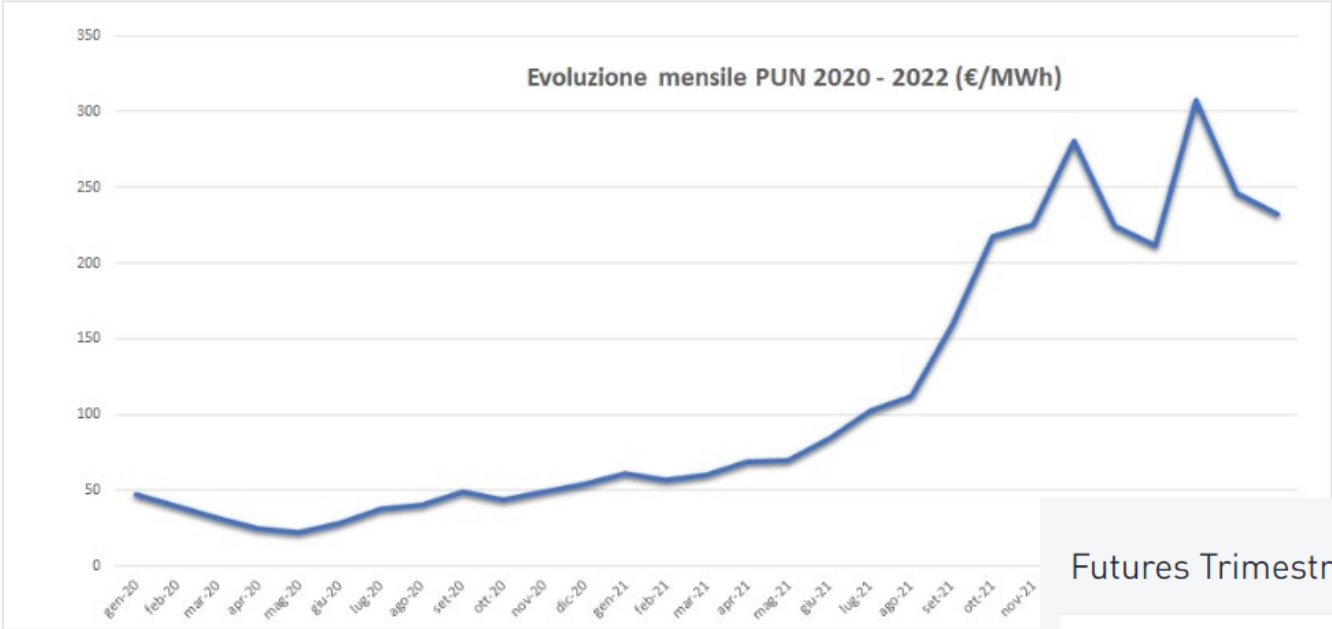
Parte del grande gruppo EnBW, una delle principali utility green in Germania (fatturato 2021 32,2 miliardi € e 5,5 milioni di clienti).



SENEC

Perché il
fotovoltaico
industriale?

Andamento dei prezzi dell'energia - PUN



Futures Trimestrali - Peakload

NOME	ULTIMO	%	VARIAZIONE	ORA	PRIMO	CHIUSURA
Marzo 2023						398,92
Giugno 2023						333,17
Settembre 2023						329,64
Dicembre 2023						366,34

Non solo vantaggi economici!

SENEC

I vantaggi del FV industriale



Economici €

Taglio drastico bollette.

Stabilizzazione costi nel tempo.

Incentivi statali.

Sociali



Consumo energetico più consapevole e attento.

Stile di vita orientato alla condivisione.

Sistema elettrico più democratico ed equo.

Ambientali



Utilizzo energie inesauribili.

Riduzione emissioni CO₂.

Di sistema



La generazione elettrica più distribuita e smart e l'autoconsumo locale sovraccaricano meno la rete elettrica e diminuiscono le perdite per dissipamento.

Di immagine



L'impegno green dell'azienda ha un impatto positivo su immagine e reputazione.

Quali soluzioni con SENECA?

SENECA



CER

Comunità Energetiche Rinnovabili:

Entità giuridiche costituite da un insieme di soggetti (PMI, enti pubblici locali o cittadini privati) che decidono di auto-produrre energia pulita e di condividerla tra i membri.



PPA

Power Purchase Agreement:

accordi di lungo periodo di fornitura di energia elettrica a prezzo fisso a fronte della concessione di una superficie disponibile per installare un impianto fotovoltaico.



Impianto FV di proprietà

Oggi più che mai, con i prezzi dell'energia elettrica alle stelle, un impianto fotovoltaico di proprietà si ripaga in brevissimo tempo e può fare la differenza sul bilancio delle aziende.

Come?



Fondatori

SENEC

PARTNERS4ENERGY

+ altri Partner legali e finanziari



Una **joint-venture** nata per offrire soluzioni chiavi in mano personalizzate in base alle esigenze dei clienti e favorire la realizzazione e gestione dei progetti riguardanti:

- CER
- PPA
- EPC

Perché Efficienza Facile

SENEC



Soluzioni a 360°

Efficienza Facile è in grado di offrire diverse soluzioni a seconda delle esigenze del cliente (FV di proprietà, PPA, CER, autoconsumo a distanza).



Progetti a 360°

Efficienza Facile segue tutte le fasi del progetto, dalla consulenza per la migliore soluzione alla realizzazione e manutenzione dell'impianto fino alla sua gestione.



Massime garanzie

L'appartenenza al grande gruppo EnBW e la nostra solidità finanziaria è una garanzia per il cliente.



Competenze a 360°

Il team integra tutte le numerose competenze, di natura tecnica, finanziaria e amministrativa, necessarie per l'implementazione dei progetti.



Ottimizzazione

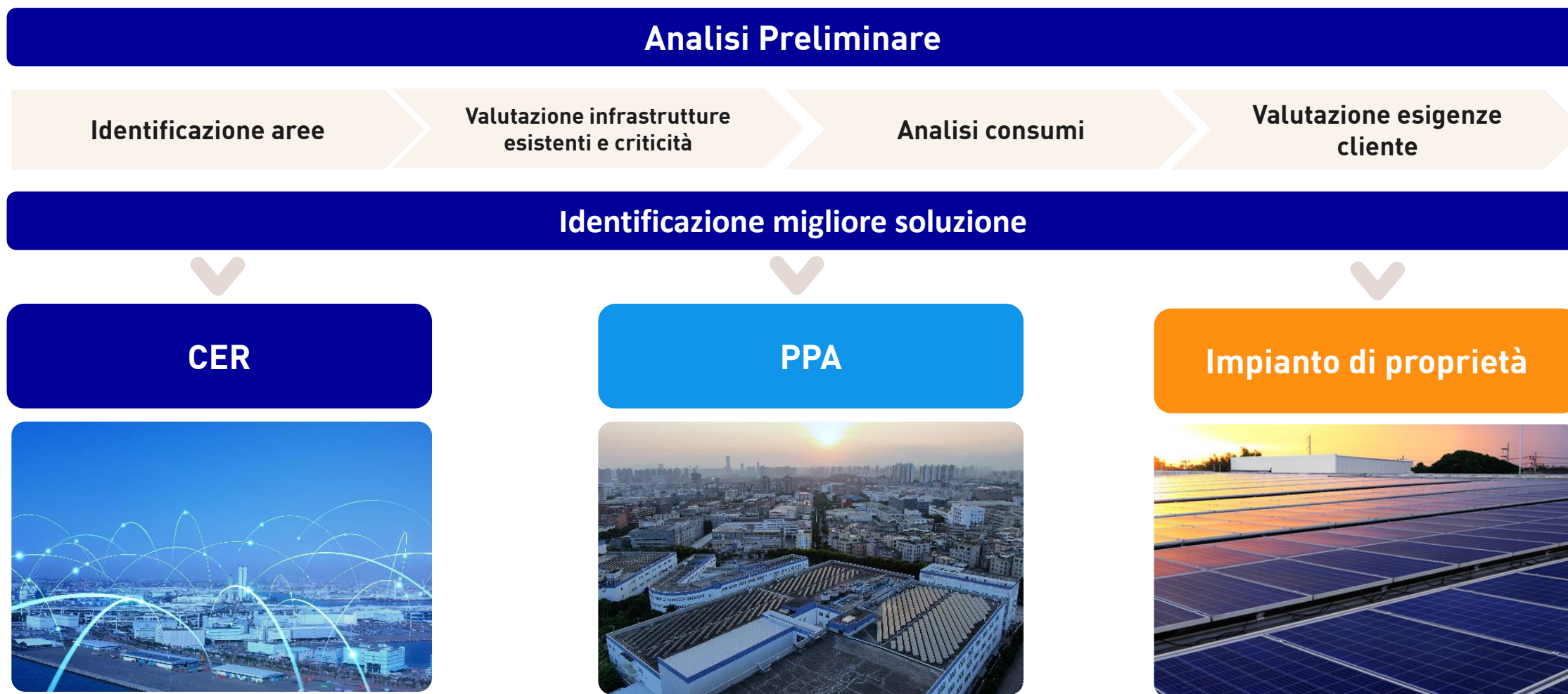
Gli esperti di Efficienza Facile sono in grado di elaborare l'elevata mole di variabili in gioco in modo da definire la configurazione ottimale per il cliente per il presente ed il futuro.



Massimo autoconsumo

L'offerta di soluzioni di accumulo industriale massimizza l'energia autoconsumata e quindi il risparmio.

Un modello consulenziale



CER



CER

La normativa

- Direttiva UE 2018/2001 “Direttiva RED II”
- Art. 42- bis del Decreto Milleproroghe 162/2019
(racchiude la normativa italiana sulle CER)
- D.lgs. n. 199/2021
- Tiad (Testo Integrato sull'Autoconsumo Diffuso)
04/01/23
- In attesa: Decreto attuativo con nuovi incentivi



CER

Descrizione e requisiti

Cos'è

Ente giuridico autonomo che può essere formato da cittadini, piccole-medie imprese, enti territoriali/P.A (consorzio, associazione, cooperativa, fondazione).

Finalità

Aggregarsi, con rapporti regolati contrattualmente, per produrre e condividere energia generata da fonti rinnovabili.

Ha l'obiettivo principale di fornire ai propri membri benefici ambientali, economici o sociali.

Requisiti

Basata su partecipazione aperta e volontaria, senza scopo di lucro.

Detiene gli impianti di produzione con una potenza complessiva non superiore a **1 MW** per singolo impianto, entrati in esercizio successivamente al 16/12/21 (impianti pre-esistenti fino al 30% di energia prodotta in totale dalla CER) e connessi alla rete elettrica attraverso la stessa cabina di trasformazione primaria da cui la CER preleva l'energia di rete.

CER

Incentivi e ricavi

(*in attesa che ARERA e MITE aggiornino gli incentivi)



01

Incentivo GSE per 20 anni

110 €/MWh* sull'energia
condivisa dai membri della
comunità.

02

Eventuali detrazioni fiscali

previste dalla normativa per
l'installazione di impianti
fotovoltaici e sistemi di
accumulo (detrazione al 50%
per le ristrutturazioni edilizie e
Superbonus).

03

Ricavo su energia immessa in rete

Circa 60 €/MWh (valore medio
stimato su 20 anni) sull'energia
rinnovabile immessa in rete,
variabile in base all'andamento del
Prezzo Unico Nazionale o Ritiro
Dedicato (RID).

CER

Proposta nuovi incentivi

(bozza del MASE inviata all'Unione Europea)

Potenza impianto	Incentivo fisso	Incentivo variabile*	Correttivo geografico
> 600 kWp	60 €/MWh	Fino a 40 €/MWh	+ 4 €/MWh Centro Italia + 10 €/MWh Nord Italia
200-600 kWp	70 €/MWh	Fino a 40 €/MWh	+ 4 €/MWh Centro Italia + 10 €/MWh Nord Italia
< 200 kWp	80 €/MWh	Fino a 40 €/MWh	+ 4 €/MWh Centro Italia + 10 €/MWh Nord Italia

*La parte variabile è uguale al massimo tra 0 e la differenza tra 180 e il Prezzo Zonale ($0; 180 - P_z$). 180 corrisponde al price-cap europeo per la vendita dell'energia. Il Prezzo Zonale orario è il prezzo di vendita dell'energia elettrica che si forma sul mercato elettrico e varia ora per ora e in base alla zona di mercato.

CER

Cumulabilità con altri incentivi

Alternatività tra incentivi GSE per CER e meccanismo dello scambio sul posto

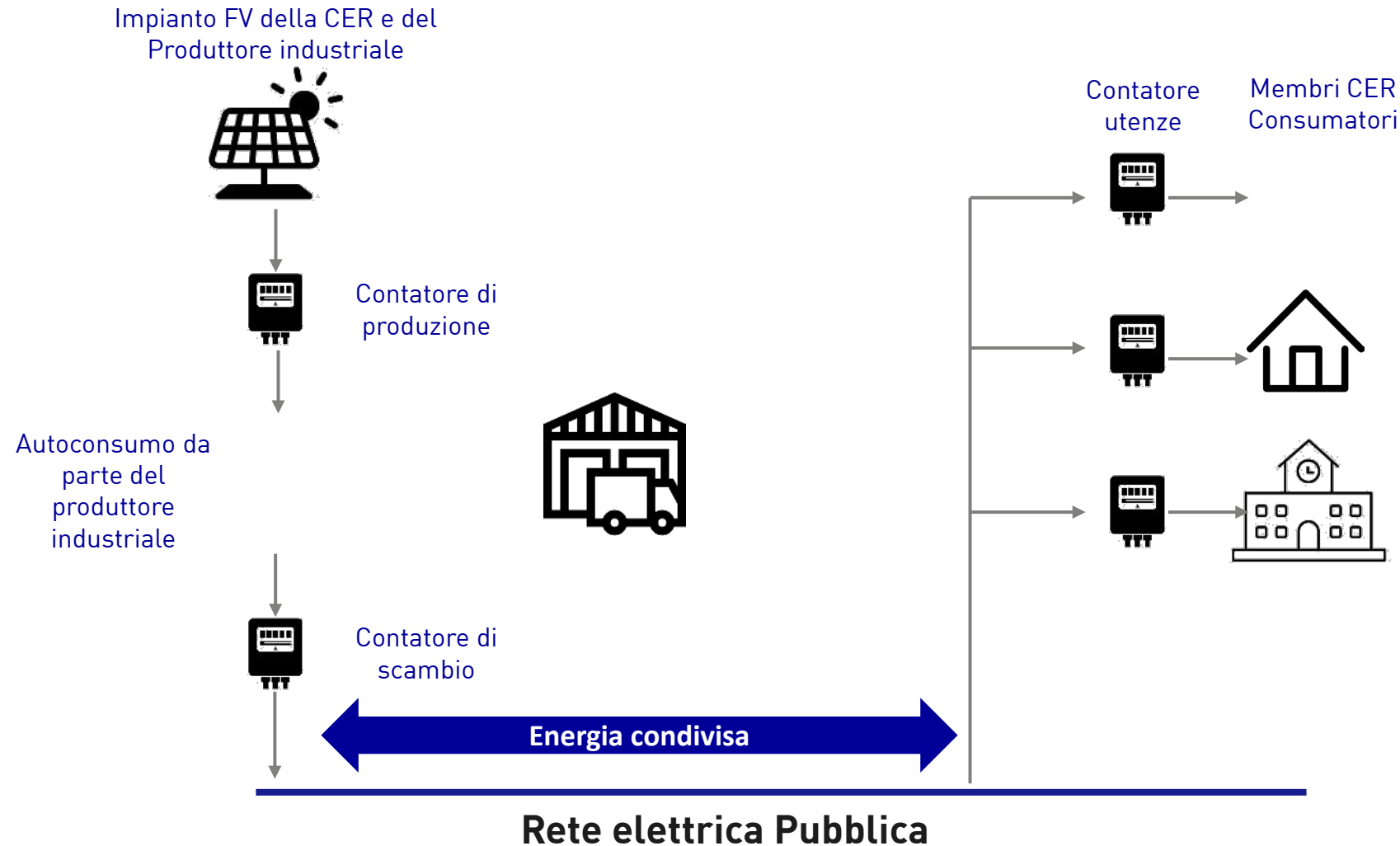
Gli impianti entrati in esercizio **dal 1 marzo 2020 al 16 gennaio 2021** possono usufruire degli incentivi GSE per CER previo recesso dalla Convenzione dello Scambio sul Posto (GSE).

Limiti in caso di Superbonus (fino a 20 kWh)

- Detrazioni fiscali (Superbonus).
- NO incentivi GSE.
- NO ricavo su energia immessa in rete se con Scambio sul Posto.
- SI ricavo su energia immessa in rete se con Ritiro Dedicato (PO o PMG).



L'energia condivisa



Energia condivisa

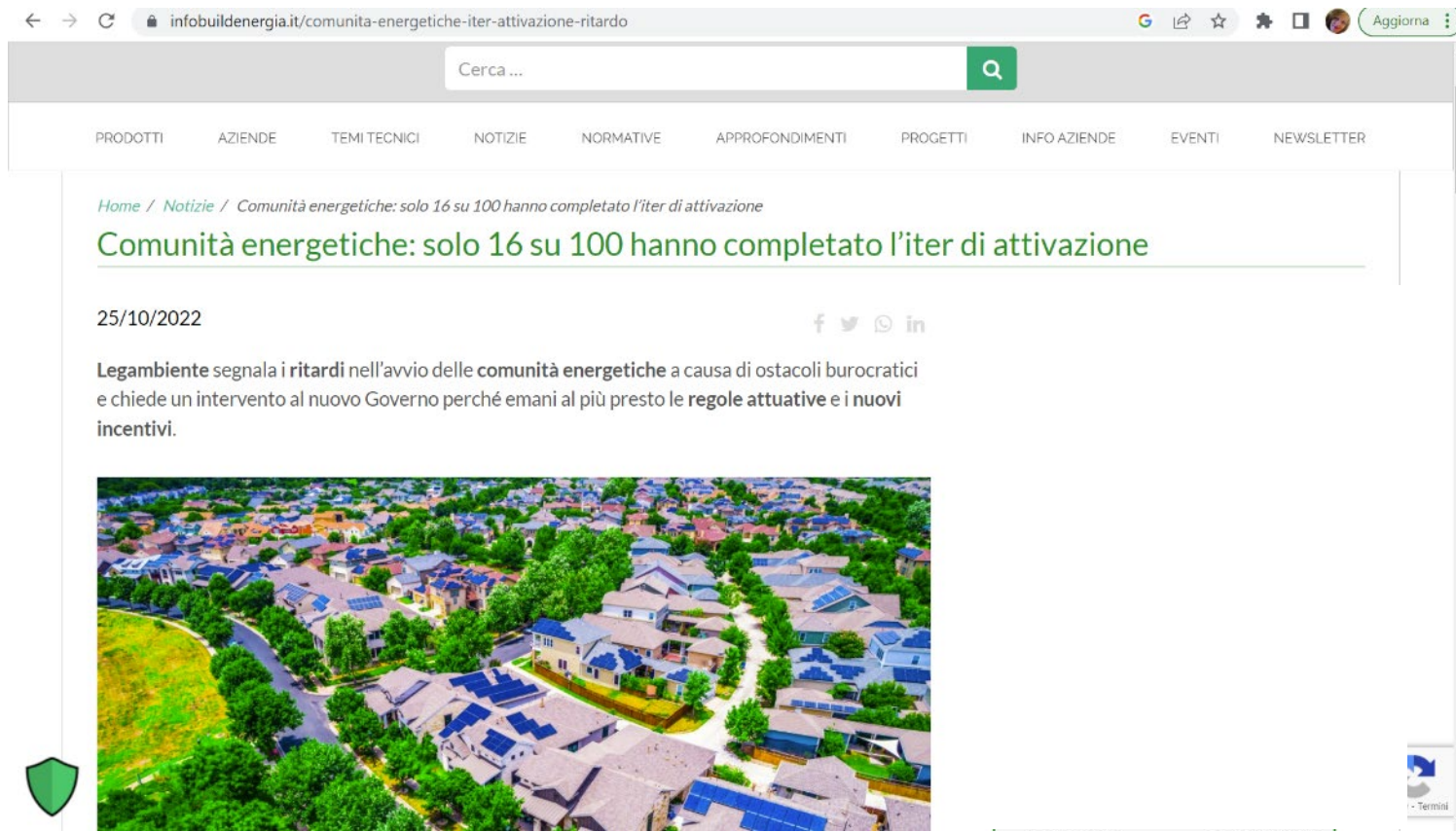
È pari al minimo, in ciascun periodo orario, tra l'energia elettrica prodotta e immessa in rete dagli impianti della CER e l'energia elettrica prelevata dall'insieme dei membri associati.

L'energia è considerata condivisa per l'autoconsumo istantaneo anche attraverso sistemi di accumulo.

CER.

Tutti ne parlano. Pochi lo sanno fare.

SENEC

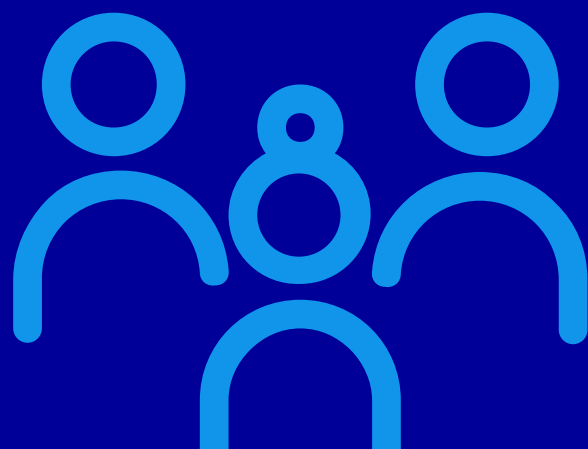


La scelta tra un impianto fotovoltaico di proprietà, un contratto PPA o l'adesione ad una Comunità Energetica come produttore, produttore-consumatore (prosumer) o consumatore è **complessa** e richiede l'analisi di una molteplicità di fattori.

La creazione e gestione delle CER o di un accordo PPA richiede un **vasto insieme di competenze** tecniche, amministrative e legali.

Perché le CER con Efficienza Facile?

1. Gestione a 360° del progetto.
2. Possibilità per la CER di prendere in affitto un impianto di Efficienza Facile (zero investimenti).
3. Velocità nella realizzazione di una CER.



Tutti ne parlano. Pochi lo sanno fare.



PPA





L'accordo

Il proprietario/locatario di una superficie concede al produttore il diritto di installare un impianto FV sulla superficie stessa.

Il proprietario/locatario acquista parte dell'elettricità prodotta dall'impianto FV (nei limiti dei propri consumi) ad un prezzo fisso concordato.

Il produttore si occupa di autorizzazioni, costruzione, gestione e manutenzione dell'impianto.



Il contratto

Durata: da 10 a 20 anni.

Il contratto produce effetti dalla data in cui l'impianto FV è collegato alla rete di distribuzione.

Possibilità di gestire il PPA anche in caso di affitto (il diritto di superficie deve comunque essere ceduto dal proprietario).

Possibilità di prevedere un prezzo variabile a seconda del PUN anziché fisso e di rinegoziare il prezzo dopo TOT anni.

Possibilità di prevedere la cessione dell'impianto al proprietario/locatario al termine del contratto.



Gestione energia in eccesso

Che fine fa l'energia in eccesso (energia non consumata dal cliente finale)?

Il produttore può:

1. cederla al GSE;
2. venderla a terzi/ sul mercato.

I vantaggi di un PPA

SENEC



Nessun investimento di capitale (né iniziale né nel tempo).



Garanzia di fornitura energetica minima (rischi a carico del produttore).



Pianificazione a lungo termine dei costi di energia elettrica.

**SENEC è uno dei pochi ad offrire PPA
anche per impianti industriali di media taglia!**



SENEC

Impianto FV di proprietà

I vantaggi



Nessun vincolo.



Abbattimento costi energia elettrica.



Possibilità di sfruttare incentivi fiscali
(Industria 4.0)



Pay-back sotto i 4 anni.

Perché SENECC



Fornitura a 360°

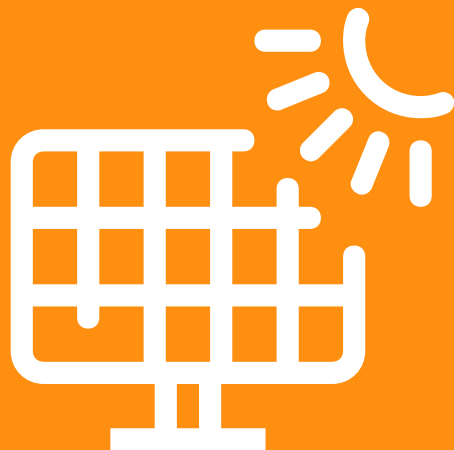
- Impianto fotovoltaico
- Sistema di accumulo industriale
- Colonnine di ricarica

Bancabilità

SENECC risulta idonea nella valutazione finanziaria che le banche eseguono sul fornitore al fine di concedere alle aziende un finanziamento o un leasing per un impianto fotovoltaico.

Garanzia di produzione minima

Sottoscrivendo il contratto O&M con SENECC, le aziende si assicurano la piena operatività dell'impianto nel tempo e una produzione minima garantita.



Grazie

SENEC Italia Srl

N° verde 800 832 896

italia@senec.com

www.senec.com/it

www.senec-cloud.it

Seguite SENECA Italia su

