



# **Costruire il Futuro Energetico della Toscana**

## **COMUNITA' ENERGETICHE, FONTI RINNOVABILI E BANDI FESR**

# **FONDAZIONE CER ITALIA**

**16 OTTOBRE 2024**



CAMERA DI COMMERCIO  
FIRENZE-SIENA



Camera di Commercio  
Firenze  
Con la partecipazione di



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



CAMERA DI COMMERCIO  
LIVORNO



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



UNIONCAMERE  
TOSCANA



DITEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA

isi  
ISTITUTO  
STUDI  
INDUSTRIALI  
FONDAZIONE STUDI E STUDI

f.r.  
AGENZIA REGIONALE  
RIFORMA E RIFORMA



# INFORMAZIONI GENERALI



Un **modello culturale di difesa dell'ambiente**, un atto di **libertà e indipendenza**,  
l'eredità che lasceremo alle **nuove generazioni**



[info@fondazioneceritalia.it](mailto:info@fondazioneceritalia.it)  
[www.fondazioneceritalia.it](http://www.fondazioneceritalia.it)  
800 59.54.58



# INFORMAZIONI GENERALI

Fondazione CER Italia rappresenta:

- Una **sfida nuova**, una **concreta politica green** per un **imminente risparmio energetico** ed una **parziale autonomia futura**;
- Un'opportunità di **sviluppo economico, sociale e ambientale** attraverso una **comunità solidale**;
- Un **nuovo modello di servizi** di **interesse pubblico a partecipazione locale e diffusa**, che rimette **al centro il cittadino** che da **consumer e/o prosumer** avrà un **abbattimento della bolletta** certo per i prossimi **20 anni**.



# INFORMAZIONI GENERALI

## AVVIO SVILUPPO E PROMOZIONE CER ITALIA

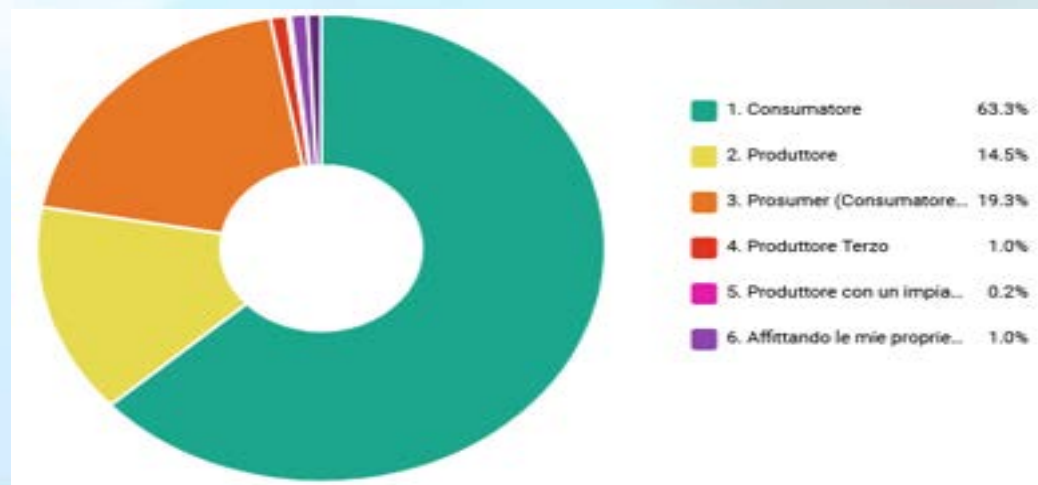


# INFORMAZIONI GENERALI

## Dove stiamo operando



Soggetto	Utenti
Persone fisiche	91
PMI	35
Grandi aziende	4
Comuni	21
Altre forme giuridiche	2



Atto notarile: 8 marzo 2024  
Aggiornamento dati: 24 settembre 2024

# INFORMAZIONI GENERALI

Novità del Decreto CACER e Regole Operative del GSE ed evoluzione della nostra Fondazione

Tema	Prima del Decreto	Dopo il Decreto
Identità	Fondazione CER Valdarno	<b>Fondazione CER Italia</b>
Area geografica	Zona Valdarno Cabina Primaria	<b>Tutta l'Italia</b>
Statuto	Diritto di rappresentanza: Comune di Montevarchi	Diritto di rappresentanza: <b>tutti i Comuni aderenti</b>







# INFORMAZIONI GENERALI

Novità del Decreto CACER e Regole Operative del GSE

**Contributo a fondo perduto PNRR 2,2 miliardi**

**Per Comuni sotto i 5.000 abitanti:**

- Contributo **fino al 40% dell'investimento**;
- **Cumulabile** con **incentivo in tariffa dimezzato**;
- Per **comuni, cittadini, imprese** ecc;
- Incentivo ripopolamento piccoli borghi.



# FORMA GIURIDICA

## Forma giuridica: **Fondazione di Partecipazione**

- Modello di **governance pubblica**: gli Enti Locali sono garanti delle finalità statutarie;
- Partecipazione **libera** e **gratuita**;
- Garantisce il principio delle «**porte aperte**» ai partecipanti;
- **Autonomia patrimoniale perfetta**: **nessun rischio economico** per i partecipanti;
- **Potere di voto** dei partecipanti **in base all'apporto** di autoconsumo e produzione;
- Attività **non lucrativa**.





# FORMA GIURIDICA

Fondatori Promotori

## Il Comune di Montevarchi

- Fondo di dotazione: **1,12 MW impianti FER** (2 Mil 200mila euro)

## Il gestore privato: Energy Montevarchi S.r.l.

- Individuato tramite bando pubblico con **PPP**
- Indispensabile per **l'avvio** della CER in **tempi rapidi**
- Una **gestione efficace** ed **efficiente**
- Offre le **stesse condizioni** del comune a **tutti i partecipanti**

# FORMA GIURIDICA

## Chi può partecipare

L'adesione alla Fondazione è **libera e volontaria**, aperta a tutti coloro che condividono le **stesse finalità sociali, ambientali ed economiche**



## Organi della Fondazione di Partecipazione







# MODALITA' DI GESTIONE

Quali sono i **costi** della CER

La Fondazione ha stipulato un **contratto di servizio** con il concessionario, che prenderà il **10% derivante della valorizzazione e incentivazione** dell'energia, per **tutte le attività di gestione**.

**Il Costo di gestione prevede i seguenti servizi:**

- Realizzazione, implementazione e manutenzione della **piattaforma di gestione**;
- installazione e gestione dei **meter** (rilevatore dell'energia immessa e consumata);
- **adesione e gestione** degli **aderenti**, contact center, **promozione e sviluppo** della CER;
- ricerca nuovi utenti per **ottimizzazione dei flussi energetici**;
- servizi di **progettazione** ed installazione **degli impianti** direttamente realizzati dalla CER;
- **studio di fattibilità** per i nuovi utenti produttori;
- **gruppo d'acquisto**;
- esercizio di **tesoreria**;
- **ufficio legale e societario**.

# MODALITA' DI GESTIONE

## TIPOLOGIE di PRODUTTORI

### Privati cittadini

Immobili di proprietà



### PMI

Immobili di proprietà e immobili inutilizzati



### Enti Pubblici

Aree dismesse, diritto di superficie dei tetti edifici



### Terzo Settore

Immobili di proprietà, edifici pubblici residenziali



#### Realizza autonomamente il FV

**Risparmia** l'energia **autoconsumata** e riceve **incentivo** per quella prodotta e immessa nella CER



#### Difficoltà finanziaria per realizzare FV

La CER o terzo soggetto, **realizza il FV** e **paga il diritto di superficie** al proprietario che utilizzerà l'**energia prodotta** ad un **prezzo calmierato**

#### **Es. Immobile Inutilizzato**

stabile su cui paga l'IMU, con FV riscuote il **diritto di superficie** ed ottiene una **rivalutazione** per un futuro affitto



# MODALITA' DI GESTIONE

CONSUMATORI

## TARGET PROFILO

PENSIONATO



LAVORATORE



ARTIGIANO /  
PMI



## ABITUDINI CONSUMO ENERGETICO

**ore effettive 11-19:**  
**consumo istantaneo** dell'energia prodotta dalla CER  
durante le **ore migliori di esposizione solare**

**Esce di casa la mattina rientra la sera;**  
non consuma energia durante le ore di produzione della  
CER; consuma in **orario diurno durante i giorni festivi**

**ore effettive 8-13:**  
**consumo istantaneo** dell'energia prodotta dalla CER  
durante le **ore migliori di esposizione solare**

**Riceve incentivo**  
in **proporzione**  
**al**  
**bilanciamento**  
tra **produzione**  
della CER  
e **consumo**  
**proprio**

## RISPARMIO INDICATIVO

**150/170 €/ANNO**

**100/120 €/ANNO**

**160/180 €/ANNO**

**Ipotesi configurazione:** 1 produttore con impianto da **70 kW**  
20 consumatori di diversi profili di consumo  
Energia condivisa **80%**





# MODALITA' DI GESTIONE

## TARGET PROFILO



**PRIVATI  
CITTADINI  
PROFESSIONISTI**  
(dentista,  
architetto..)

**ARTIGIANI/PMI**



## ABITUDINI CONSUMO ENERGETICO

### CASO 1 – Consumo > Autoproduzione

Consuma più di quanto produce

- risparmia in bolletta non paga l'energia autoprodotta
- non condivide energia nella CER e non percepisce incentivo

### CASO 2 – Consumo = Autoproduzione

Consuma quanto produce

- non condivide energia e non percepisce incentivo
- risparmia in bolletta perché non paga l'energia autoprodotta

### CASO 3 – Consumo < Autoproduzione

Consuma di meno di quanto produce

- condivide l'energia in più con la CER: percepisce l'incentivo
- percepisce la valorizzazione dell'energia venduta dalla CER a livello nazionale

## RISPARMIO INDICATIVO

**200/250 €/ANNO**

**300/350 €/ANNO**

**500/600 €/ANNO**

**Ipotesi scenario: prezzo energia 80€/MWh, costo impianto 750 €/kW,  
impianto da 70 kW → investimento 52.500 €**

PROSUMER



CAMERA DI COMMERCIO  
FIRENZE



CAMERA DI COMMERCIO  
FIRENZE



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



CAMERA DI COMMERCIO  
LIVORNO



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



UNIONCAMERE  
TOSCANA




DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA

isi  
INIZIATIVE STRATEGICHE  
INNOVATIVE

f.r.  
AGENZIA REGIONALE  
RIFORMA E INNOVAZIONE

# MODALITA' DI GESTIONE

PRODUTTORI	TARGET PROFILO	PROFILO ENERGETICO	INVESTIMENTO CER	RISPARMIO INDICATIVO
	 <p>Sia privati cittadini che aziende che hanno intenzione di installare impianto FV</p>	<p><b>Solo produzione</b> <b>No consumo</b></p>	<p><b>SI</b></p>	<p><b>150/200 €/ANNO</b></p>

**Ipotesi scenario:** prezzo energia 80€/MWh, costo impianto 750 €/kW, impianto da 70 kW → investimento 52.500 €

## Risparmi ed incentivi per cittadini, imprese e comuni



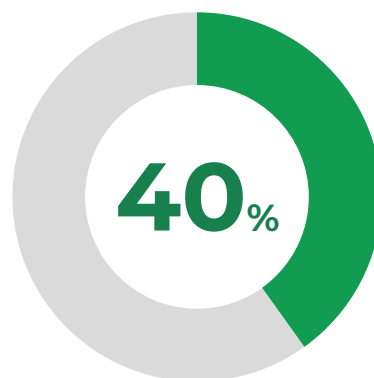
### CONSUMATORE

Chi partecipa gratis utilizzando l'energia prodotta nella CER



### PRODUTTORE E PROSUMER

Chi realizza un impianto fotovoltaico e produce energia



### PNRR

Nei comuni sotto i 5.000 abitanti contributo a fondo perduto





# MODALITA' DI GESTIONE

Grandi Aziende: **Produttori Terzi**

## Caratteristiche:

- **>250 dipendenti e/o fatturato > 50 milioni**
- **Stessi benefici** riservati ai **produttori membri** della CER
- **Non sono soci** della Fondazione, pertanto **non partecipano** alle **Assemblee**

## Vantaggi:

- **Autoconsumo istantaneo** in sito interamente a vantaggio del produttore
- Possono conferire **mandato** alla **CER** per la **valorizzazione** dell'**energia non autoconsumata** tramite la **Tariffa Premio**
- **Social Responsibility: benefici economici, ambientali e sociali** sui territori ove sono ubicati gli impianti.



# FINALITA' SOCIALI E AMBIENTALI

## Finalità sociali e ambientali

- **Abbattimento del costo dell'energia;**
- **Risparmio immediato in bolletta;**
- **Coinvolgimento di Comuni e Province** nella transizione energetica;
- **Eredità per le nuove generazioni;**
- **Lotta contro la povertà energetica e supporto alle fasce più deboli;**
- **Coinvolgimento di aziende per il sostegno ai dipendenti e al territorio.**

# FINALITA' SOCIALI E AMBIENTALI

Ipotesi benefici **dipendenti** di una Grande Azienda

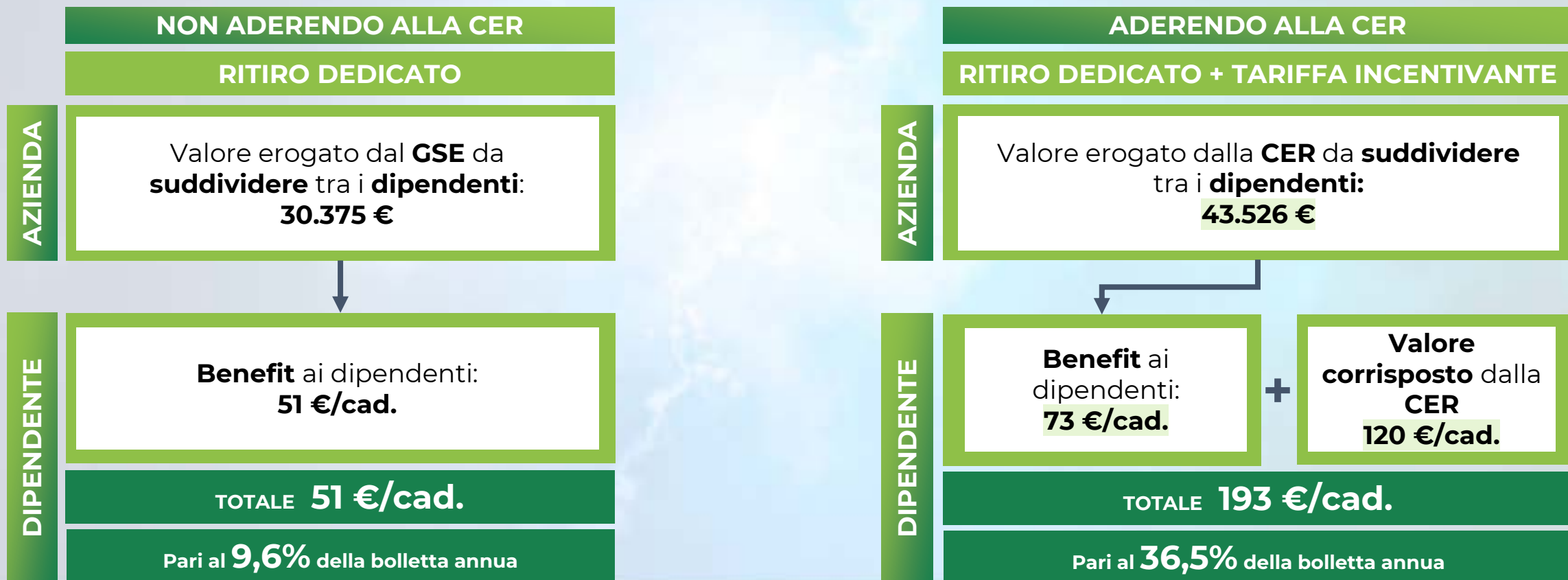
**Esempio Grande Azienda che aderisce alla CER:**

- Un **impianto da 500 kW**;
- **600 dipendenti**;
- **Valorizza al meglio l'energia eccedentaria**;
- Decide di **destinare i benefici** generati dalla CER ai **benefit aziendali**.

DATI IMPIANTO	
Potenza	500 kW
Energia prodotta	675 MWh
Autoconsumo (70% feriale – 0% fine settimana)	337,5 MWh – corrispondente a 74.250 €/anno
Energia immessa in rete	337,5 MWh

# FINALITA' SOCIALI E AMBIENTALI

Ipotesi benefici dipendenti di una Grande Azienda







# FINALITA' SOCIALI E AMBIENTALI

## Risvolti ESG per le Grandi Aziende (1/2)

Partecipare ad una CER risulta essere una scelta strategica per coloro che mirano ad un futuro più sostenibile e vogliono dare un'impronta ecologica significativa all'interno della propria realtà.

### Dal punto di vista ambientale:

- contribuiscono alla riduzione delle **emissioni di CO2** consumando energia green della comunità;
- con l'installazione di impianti a fonte rinnovabile promuovono pratiche di **energia sostenibile**;
- **risparmio significativo** che consente di ridurre i consumi e migliorare l'efficienza.

### Dal punto di vista sociale:

- le relazioni con le comunità locali dimostrando interesse per il **benessere collettivo**;
- stimolerebbero **l'uso responsabile di energia** creando una cultura aziendale più consapevole tramite l'adesione dei propri dipendenti;
- rafforzano il legame tra azienda e dipendente grazie all'opportunità di risparmio offerta ai dipendente.



# FINALITA' SOCIALI E AMBIENTALI

Risvolti ESG per le Grandi Aziende (2/2)

## Dal punto di vista della governance:

- **migliorare l'immagine** pubblica dell'azienda, rafforzandone la reputazione;
- **rispetto** delle normative ambientali e i **requisiti di sostenibilità**;
- **diversificazione** dell'approvvigionamento energetico riduce rischi associati alle fluttuazioni dei prezzi dei combustibili e alle risorse energetiche.

## Dal punto di vista economico:

- grazie agli **incentivi di valorizzazione e incentivazione** dell'energia l'azienda riduce i costi dell'energia;
- i dipendenti aderendo alla CER hanno un risparmio economico.



# REGISTRAZIONE AL PORTALE GSE

GSE: apertura portali

L'8 Aprile il Gse ha aperto i **portali** per la **richiesta** di **accesso all'incentivazione** dell'energia condivisa:

- Abbiamo già **iscritto** la *Fondazione CER Italia* al **portale** del **GSE**;
- **Entro 120 giorni** dall'entrata in funzione dei **nuovi impianti** aderenti alla **CER** verrà inviata al GSE la **richiesta** di **accesso all'incentivo** dal gestore.



# PROSSIMI PASSI

## Procedura di **adesione** – già **attiva tramite portale web**

La procedura di adesione alla CER si effettua dal sito [www.fondazioneceritalia.it](http://www.fondazioneceritalia.it):

- 1. Accesso al portale** - homepage, clicca *"Accedi"* in alto a destra e poi *"Clicca qui per accedere"* si apre la sezione "Registrati". Seguire le istruzioni e terminare la registrazione.
- 2. Compilazione del sondaggio di registrazione** – svolte le attività al precedente punto 1) si effettua un nuovo accesso entrando nell'area personale e Cliccando sul tasto *"Inizia"* accanto a *"1. Registrazione"*, inizia il questionario con la raccolta di informazioni; munirsi del Codice POD presente su una bolletta.
- 3. Firma del documento di adesione** - terminata l'adesione, nell'area personale al punto "2. Adesione" verrà richiesta la **firma digitale del documento di adesione**, previa **lettura e accettazione** dello **Statuto** e del **Regolamento**. Allegare il Documento di identità del Legale Rappresentante o delegato e la copia della delibera dell'organo Amministrativo competente, con cui si autorizza l'adesione alla Fondazione.



## Servizi attivi sul portale web

### Simulatore dei Benefici



inserendo le informazioni con procedura guidata, fornisce una **stima dei benefici** e i diversi **meccanismi di incentivazione previsti** dalla CER.

### Richiesta progetto di fattibilità



Per i **Prosumer/Produttori** con **nuovo impianto** o **estendendo** quello esistente, è possibile richiedere un **progetto di fattibilità personalizzato**: per **valutare i costi di installazione**, i **risparmi** per l'**autoconsumo** e la **tariffa incentivante** per l'**energia condivisa**.



## Servizi in fase di attivazione



### Gruppo d'Acquisto

Per un **risparmio** di **luce** e **gas** per i membri della CER, grazie alla possibilità di valutare **proposte economiche più vantaggiose** che i gestori faranno alla Fondazione, come portatrice di un ampio numero di soggetti.



### App e Piattaforma CER

Per **monitorare i propri consumi** in **tempo reale**, la **produzione dell'impianto** e l'andamento complessivo della CER.



### Ausilio finanziario

La CER fa da tramite con **banche** interessate alla concessione di **finanziamenti agevolati** volti alla realizzazione di impianti.