



# IL FEBBRAIO DELLE CER

## COMUNITA' ENERGETICHE RINNOVABILI ISTRUZIONI PER L'USO

**I Servizi di Formazione, Consulenza e Supporto all'Accesso  
alle Nuove Misure di Finanziamento delle CER**



CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-SIENA



Camera di Commercio  
Firenze  
dal 1770 la casa delle imprese



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



Camera di Commercio  
Pistoia-Prato



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



UNIONCAMERE  
TOSCANA



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



isi  
innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE



AGENZIA REGIONALE  
RECUPERO RISORSE





# IL PROGETTO TRANSIZIONE ENERGETICA

Dal 2023 Unioncamere Toscana ha avviato il **Progetto Transizione Energetica**, finalizzato ad aumentare la consapevolezza di imprese e stakeholder sui principali ambiti della **transizione energetica**:



**Efficientamento Energetico**



**Produzione di Energia da Fonti Rinnovabili**



**Sviluppo di Modelli Innovativi di Produzione e Consumo dell'Energia**



**Tra gli obiettivi del Progetto: supportare la nascita di  
Comunità Energetiche Rinnovabili sul territorio toscano**



# IL PARTENARIATO

## PARTNER ISTITUZIONALI



CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-SIENA



Camera di Commercio  
Firenze  
*dal 1770 la casa delle imprese*



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



Camera di Commercio  
Pistoia-Prato



UNIONCAMERE  
TOSCANA

**isi** innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE

## PARTNER TECNICI



AGENZIA REGIONALE  
RECUPERO RISORSE



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



UNIVERSITÀ  
DI PISA



CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-SIENA



Camera di Commercio  
Firenze  
*dal 1770 la casa delle imprese*



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



Camera di Commercio  
Pistoia-Prato



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



UNIONCAMERE  
TOSCANA



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



**isi** innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE



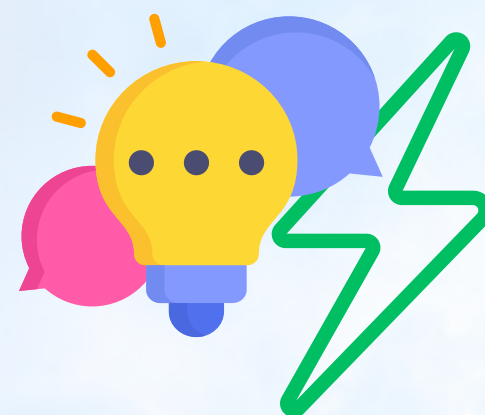
AGENZIA REGIONALE  
RECUPERO RISORSE



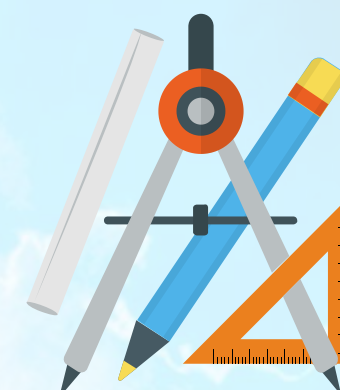
# I SERVIZI PER IL TERRITORIO



**Eventi di  
formazione e  
informazione**



**Sportello Energia  
per l'Orientamento  
delle Imprese**



**Supporto alla  
Progettazione e  
Costituzione di  
CER**



**Percorsi di  
Supporto  
Specialistico  
alle CER**



# PROSSIME INIZIATIVE





# FEBBRAIO DELLE CER



**IL FEBBRAIO DELLE CER**

**COMUNITA' ENERGETICHE RINNOVABILI  
ISTRUZIONI PER L'USO**

**Giovedì 13 Febbraio ore 16:00**  
ASPETTI FISCALI DI UNA CER:  
IL PUNTO TRA NORMATIVA E PRASSI

**Giovedì 20 Febbraio ore 16:00**  
OLTRE LE CER: GRUPPI DI AUTO-CONSUMATORI  
E AUTO-CONSUMATORI A DISTANZA

**Giovedì 27 Febbraio ore 16:00**  
LE NUOVE MISURE  
DI FINANZIAMENTO DELLE CER

**Giovedì 6 Marzo ore 16:00**  
GLI ALTRI SERVIZI CHE CREANO VALORE  
PER LE CER

**ISCRIVITI**

Logos of participating organizations: Camera di Commercio Arezzo-Siena, Camera di Commercio Firenze, Camera di Commercio Maresmola e Tirreno, Camera di Commercio Pistoia-Prato, Camera di Commercio Toscana Nord-Ovest, Unioncamere Toscana, ISI, and AER.



## 4 WEBINAR

- Aspetti fiscali
- Autoconsumo individuale a distanza
- Bandi CER e FER
- Servizi ancillari



# ROADSHOW DELLE CER



MARZO  
APRILE  
2025

OBIETTIVI



## ROADSHOW DELLE CER

**5 Eventi in presenza**  
**presso le Camere di Commercio**  
**della Toscana**

- 1** Presentare l'offerta di servizi del sistema camerale per le CER
- 2** Illustrare il Bando CER di Regione Toscana
- 3** Favorire lo scambio di buone pratiche tra modelli di CER differenti



CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-SIENA



Camera di Commercio  
Firenze  
dal 1770 la casa delle imprese



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



Camera di Commercio  
Pistoia-Prato



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



UNIONCAMERE  
TOSCANA



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



isi  
innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE

**Ar**  
AGENZIA REGIONALE  
RECUPERO RISORSE









# IL CALENDARIO DEL ROADSHOW



**MERCOLEDÌ 26 MARZO**

**Pistoia**



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST

**GIOVEDÌ 3 APRILE**

**Carrara**



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



**GIOVEDÌ 10 APRILE**

**Grosseto**



CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-SIENA

**da definire**



CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-SIENA



Camera di Commercio  
Firenze  
dal 1770 la casa delle imprese



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



UNIONCAMERE  
TOSCANA



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA

isi  
innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE

Ar  
AGENZIA REGIONALE  
RECUPERO RISORSE



# CER MASTERCLASS

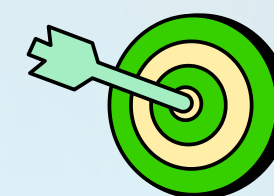


## CER MASTERCLASS

**Sessioni di formazione in presenza  
presso la sede di ciascuna CCIAA**

**5 giornate di formazione  
con moduli da 3 ore**

**MAGGIO  
GIUGNO  
2025**



## TARGET

**CER costituite  
CER in fase di costituzione**

## DOCENZA



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE



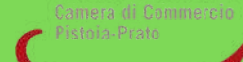
CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-SIENA



Camera di Commercio  
Firenze  
dal 1770 la casa delle imprese



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



Camera di Commercio  
Pistoia-Prato



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



UNIONCAMERE  
TOSCANA



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



isi  
innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE



AGENZIA REGIONALE  
RECUPERO RISORSE



# CER MASTERCLASS

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MODULO 1<br/>NORMATIVA DELLE CER<br/>E SUA APPLICAZIONE<br/>REALE</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Principio della porta aperta:</li> <li>b) Autonomia della CER</li> <li>c) La governance ed il principio di democrazia interno</li> <li>d) Case study</li> </ul>                                                                                                                                | <b>MODULO 5<br/>STRATEGIE DI SVILUPPO<br/>DELLA CER</b>                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Strategie di coinvolgimento di nuovi membri</li> <li>b) Digitalizzazione, IA per migliorare la gestione della CER</li> <li>c) Modelli di gestione per la crescita della CER</li> </ul>                                      |
| <b>MODULO 2<br/>ASPETTI FISCALI E<br/>GIURIDICI DELLE CER</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Principali forme giuridiche utilizzate e gli aspetti fiscali</li> <li>b) Trasformazione della forma giuridica: da associazione ad altro soggetto</li> <li>c) Le novità per il Terzo settore (ETS) applicabili alle CER</li> <li>d) Profili di responsabilità per i membri della CER</li> </ul> | <b>MODULO 6<br/>SERVIZI ACCESSORI DELLE<br/>CER PER LA<br/>SOSTENIBILITA'<br/>ECONOMICA E<br/>FINANZIARIA</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Servizi ancillari : forme e modalità</li> <li>b) Strumenti per la gestione finanziaria e la sostenibilità a lungo termine</li> <li>c) Vendita dell'energia e gruppi di acquisto</li> </ul>                                  |
| <b>MODULO 3<br/>LA PARTECIPAZIONE DI<br/>UN ENTE PUBBLICO<br/>ALLA CER</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Normativa vigente per la partecipazione di un ente pubblico in una CER</li> <li>b) Partecipazione attiva dell'ente pubblico alla CER , quali le modalità</li> <li>c) La qualificazione della CER come organismo di diritto pubblico</li> <li>d) La CER mista pubblico-privata</li> </ul>       | <b>MODULO 7<br/>FINALITA' AMBIENTALI<br/>E SOCIALI</b>                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Le CER ed il contrasto alla povertà energetica</li> <li>b) Comunità Energetiche Rinnovabili e Solidali (CERS)</li> <li>c) Parametri ESG per le imprese e CER</li> </ul>                                                     |
| <b>MODULO 4<br/>BILANCIAMENTO<br/>ENERGETICO<br/>DELLE CER</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Curve di consumo e curve di produzione</li> <li>b) Stato attuale della condivisione dell'energia: come ottimizzare produzione e consumo condiviso</li> <li>c) Nuovi modelli di gestione dell'energia e sistemi di accumulo</li> </ul>                                                          | <b>MODULO 8<br/>GRANDI IMPRESE E<br/>PRODUTTORI DI ENERGIA:<br/>POSSIBILI SINERGIE CON<br/>LE CER</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>a) I nuovi modelli di Business delle CER: il ruolo delle grandi imprese</li> <li>b) I nuovi modelli di Business delle CER: il ruolo dei player dell'energia</li> <li>c) Quali i vantaggi e gli svantaggi per la CER</li> </ul> |

# CER MASTERCLASS



## MODULO 1

### NORMATIVA DELLE CER E SUA APPLICAZIONE REALE

## ARGOMENTI



- a) **Principio della porta aperta:**
  - una CER deve necessariamente ammettere chiunque ne faccia richiesta?
  - libertà di uscire "in ogni momento"
- b) **Autonomia della CER:** garanzia di successo e sopravvivenza (come non dipendere dal sostegno di singoli soci)
- c) La **governance ed il principio di democrazia interno:** la maggioranza dei membri deve poter nominare la maggioranza degli amministratori.
- d) **Case study**



# CER MASTERCLASS



## MODULO 1

### NORMATIVA DELLE CER E SUA APPLICAZIONE REALE

a) Principio della porta aperta:

- una CER deve necessariamente ammettere chiunque ne faccia richiesta?
- libertà di uscire "in ogni momento"

## ARGOMENTI



Le direttive europee prevedono che la partecipazione a una comunità energetica sia volontaria, ammettendo il diritto di uscire liberamente dalla CER. La legislazione italiana persino prevede la possibilità di un recesso dell'autoconsumo 'in ogni momento'.

la CER ha bisogno però di un certo preavviso per potersi adattare, dal punto di vista economico e organizzativo, alla modifica della compagine associativa o cooperativa.

**uscire dalle comunità energetiche rinnovabili  
immediatamente ????**

**La legge italiana ha quindi stabilito un compromesso, stabilendo che il tempo di preavviso debba essere ragionevole rispetto alle esigenze organizzative di ogni comunità.**

# CER MASTERCLASS



## MODULO 1

### NORMATIVA DELLE CER E SUA APPLICAZIONE REALE

**b) Autonomia della CER: garanzia di successo e sopravvivenza (come non dipendere dal sostegno di singoli soci)**

## ARGOMENTI



**La sopravvivenza ed il successo della CER non devono dipendere dal sostegno di singoli membri.**

**unico socio PRODUCER che esce dalla CER,  
come sopravvive l'aggregazione ?**

**indispensabile che il contratto con cui vengono concesse le superfici vincoli soprattutto gli ENTI PUBBLICI per tutta la durata della vita degli impianti di produzione dell'energia**



# CER MASTERCLASS



## MODULO 1

### NORMATIVA DELLE CER E SUA APPLICAZIONE REALE

**La governance ed il principio di  
democrazia interno**

## ARGOMENTI



**CER = cittadinanza attiva e di coinvolgimento  
della comunità locale??**

**"i titolari degli impianti della comunità, spesso una minoranza  
dei membri , hanno la maggioranza dei voti e possono quindi  
eleggere tutti gli amministratori"**

**quando l'organizzazione diventa più complessa e gli  
impianti diventano più grandi, aumenta il numero di coloro  
che partecipano alla CER solo in modo passivo**

# CER MASTERCLASS



## MODULO 2

### ASPETTI FISCALI E GIURIDICI DELLE CER

## ARGOMENTI



- a) Principali **forme giuridiche** utilizzate e gli aspetti fiscali
- b) **Trasformazione della forma giuridica**: da associazione ad altro soggetto (fondazione o cooperativa)
- c) Le novità per il **Terzo settore** (ETS) applicabili alle CER
- d) **Profili di responsabilità** per i membri della CER



# CER MASTERCLASS



## MODULO 2

### ASPETTI FISCALI E GIURIDICI DELLE CER

**b) Trasformazione della forma  
giuridica: da associazione ad altro  
soggetto (fondazione o cooperativa)**

## ARGOMENTI



**La struttura associativa è senza dubbio più semplice e snella,  
specie nella forma dell'associazione non riconosciuta.  
RESPONSABILITA' ILLIMITATA!!!**

**Le società cooperative, da parte loro, si prestano senz'altro anche  
alla gestione di CER più grandi e complesse e le loro caratteristiche  
sembrano perfettamente rispondere a quelle fissate dal legislatore  
per quanto concerne il principio della porta aperta (ingresso e  
recesso libero dei soci) e l'assenza di lucro soggettivo. SI TRATTA  
DI PMI , COSTI DI GESTIONE !!**

**Le Fondazioni di partecipazione come modello di CER a  
partecipazione pubblica , OK DELLA CORTE DEI CONTI**

# CER MASTERCLASS



## MODULO 3

### LA PARTECIPAZIONE DI UN ENTE PUBBLICO ALLA CER

## ARGOMENTI



- a) **Normativa** vigente per la partecipazione di un ente pubblico in una CER (autonomia privata)
- b) Partecipazione attiva dell'**ente pubblico** alla CER, quali modalità
- c) La qualificazione della CER come **organismo di diritto pubblico**
- d) La CER una **società mista pubblico-privata**



# CER MASTERCLASS



## MODULO 3

### LA PARTECIPAZIONE DI UN ENTE PUBBLICO ALLA CER

**b) Partecipazione attiva dell'ente pubblico alla CER, quali modalità**

## ARGOMENTI



**L'Ente pubblico, oltre a poter concorrere alla costituzione di una C.E.R., può, sempre sulla base di una scelta ampiamente discrezionale, entrare far parte di una Comunità già costituita da altri soggetti.**

**In primo luogo, deve verificarsi la compatibilità della presenza (dell'ingresso) dell'Ente pubblico con la forma gestoria utilizzata, come si ricava dal tenore dell'art. 5, comma 1, del d.lgs. n. 175/2016 (Testo unico in materia di società a partecipazione pubblica), che richiede la dimostrazione dell'indispensabilità della partecipazione (nella specie, societaria) per il conseguimento delle finalità istituzionali**

# CER MASTERCLASS



## MODULO 3

### LA PARTECIPAZIONE DI UN ENTE PUBBLICO ALLA CER

**b) Partecipazione attiva dell'ente pubblico alla CER, quali modalità**

## ARGOMENTI



L'Ente pubblico che costituisce una C.E.R. oppure entra a farne parte può conferire alla stessa la proprietà o l'uso di beni che siano idonei alla produzione di energia rinnovabile o comunque siano agli stessi connessi; anche ove l'Ente non ritenesse di aderire alla C.E.R. non può escludersi una tale possibilità di conferimento.

**non sarà conferito l'uso dell'intero bene, che resta destinato alla sua funzione principale, ma sarà concessa soltanto la gestione della parte del bene che è direttamente funzionale alla produzione di energia oppure che è alla stessa connessa [**



# CER MASTERCLASS



## MODULO 4

### BILANCIAMENTO ENERGETICO DELLE CER

## ARGOMENTI



- a) **Curve di consumo e curve di produzione**
- b) **Stato attuale della **condivisione dell'energia**: come ottimizzare produzione e consumo condiviso**
- c) **Nuovi modelli di gestione dell'energia e **sistemi di accumulo****



## MODULO 4 BILANCIAMENTO ENERGETICO DELLE CER

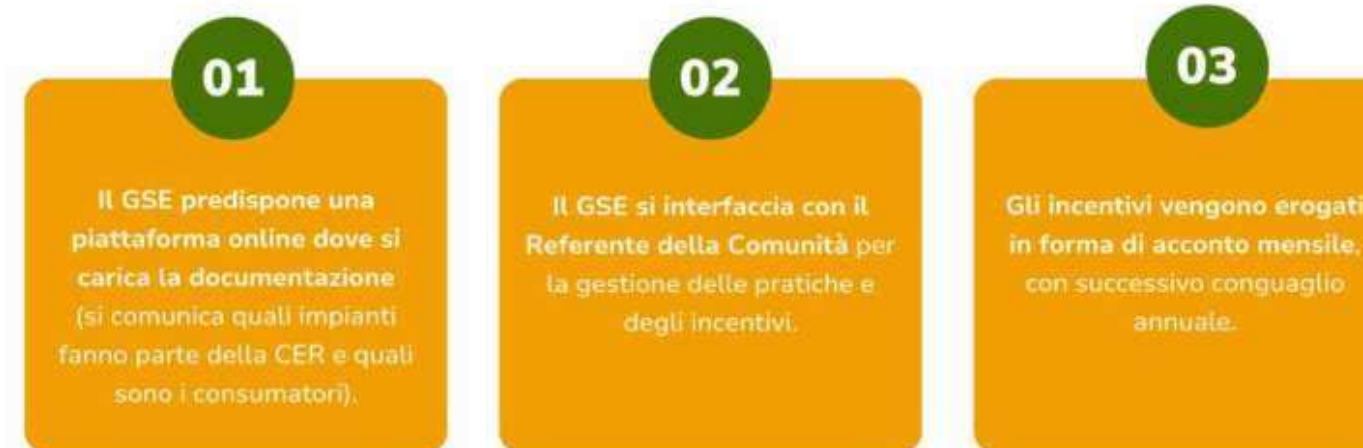
**b)Stato attuale della condivisione  
dell'energia: come ottimizzare  
produzione e consumo condiviso**

### ARGOMENTI



dai primi dati di condivisione dell'energia , emerge che  
l'utilizzo in **SIMULTANEA** dell'energia non supera il **40%** di  
quella prodotta

**cosa succede al ns modello di Business??**





# CER MASTERCLASS



## MODULO 5

### STRATEGIE DI SVILUPPO DELLA CER

## ARGOMENTI



- a) **Strategie di coinvolgimento** di nuovi membri nell'ottica di non alterare gli equilibri energetici
- b) Digitalizzazione e **Intelligenza Artificiale** per migliorare la gestione della CER
- c) Modelli di gestione per la **crescita della CER**



# CER MASTERCLASS



## MODULO 5

### STRATEGIE DI SVILUPPO DELLA CER

## ARGOMENTI



**Piattaforma in grado di monitorare consumi e produzioni energetiche, configurare la quota di redistribuzione dell'incentivo e stimare le performance economiche delle comunità energetiche.**

**L'intelligenza artificiale per ottimizzare il bilanciamento e le risorse energetiche mentre la gamification per coinvolgere i membri utilizzando dati energetici e engagement.**

**b) Digitalizzazione e Intelligenza  
Artificiale per migliorare la gestione  
della CER**



CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-SIENA



Camera di Commercio  
Firenze  
dal 1770 la casa delle imprese



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



Camera di Commercio  
Pistoia-Prato



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



UNIONCAMERE  
TOSCANA



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



isi  
innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE

AR  
AGENZIA REGIONALE  
RECUPERO RISORSE





## MODULO 6

### SERVIZI ACCESSORI DELLE CER PER LA SOSTENIBILITA' ECONOMICA E FINANZIARIA

## ARGOMENTI



- a) **Servizi ancillari: forme e modalità**
- b) **Strumenti per la gestione finanziaria e la sostenibilità a lungo termine**
- c) **Vendita dell'energia e gruppi di acquisto**

**in una CER possono essere presenti anche infrastrutture di ricarica per veicoli elettrici e l'energia assorbita per la ricarica di autoveicolo, tramite appositi algoritmi, viene considerata dal GSE ai fini del calcolo dell'energia condivisa all'interno della CER.**

# CER MASTERCLASS



## MODULO 6

### SERVIZI ACCESSORI DELLE CER PER LA SOSTENIBILITA' ECONOMICA E FINANZIARIA

## ARGOMENTI



I servizi ancillari sono solitamente forniti da operatori di sistema o enti responsabili della gestione e dell'operatività del sistema elettrico, in collaborazione con i produttori di energia elettrica e gli utenti di energia.

Questi servizi sono fondamentali per garantire l'affidabilità e la stabilità della fornitura di energia elettrica nel sistema elettrico.

**1. Servizi di riserva:** Questi servizi forniscono capacità aggiuntiva pronta a entrare in funzione in caso di necessità, come una rapida risposta alle fluttuazioni di carico o la copertura di eventuali interruzioni nella generazione.



# CER MASTERCLASS



## MODULO 7

### FINALITA' AMBIENTALI E SOCIALI

## ARGOMENTI



- a) Le CER ed il **contrasto alla povertà energetica**
- b) Comunità Energetiche Rinnovabili e Solidali (**CERS**)
- c) **Parametri ESG** per le imprese e CER

# CER MASTERCLASS



## MODULO 7

### FINALITA' AMBIENTALI E SOCIALI

#### b) Comunità Energetiche Rinnovabili e Solidali (CERS)

## ARGOMENTI



La Rete italiana CERS promuove la diffusione e sensibilizzazione di argomenti come la salvaguardia ambientale e la transizione energetica proprio nei quartieri dove le vite di chi vi abita sono più borderline.

La Rete italiana CERS è stata creata costruendo un'alleanza dal basso



# CER MASTERCLASS



## MODULO 8

### GRANDI IMPRESE E PRODUTTORI DI ENERGIA: POSSIBILI SINERGIE CON LE CER

## ARGOMENTI



- a) I nuovi modelli di Business delle CER: il ruolo delle **grandi imprese**
- b) I nuovi modelli di Business delle CER: il ruolo dei **player dell'energia**
- c) Quali i **vantaggi** e gli **svantaggi** per la CER

# CER MASTERCLASS



## MODULO 8 GRANDI IMPRESE E PRODUTTORI DI ENERGIA: POSSIBILI SINERGIE CON LE CER

**a) I nuovi modelli di Business delle  
CER: il ruolo delle grandi imprese**

### ARGOMENTI



**le grandi imprese non possono essere membri di una  
Comunità Energetica Rinnovabile (CER),**

**tuttavia possono avere il ruolo di produttore  
«terzo» di una CER.**

**“produttori che non sono membri o soci della  
comunità ma che hanno conferito mandato al  
referente perché l’energia elettrica immessa dai loro  
impianti rilevi nel computo dell’energia elettrica.”**





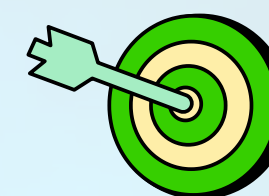
# CER ACADEMY



## CER ACADEMY

**Sessioni di **formazione, assistenza e mentoring** sui diversi ambiti verticali della gestione della CER**

**GIUGNO  
LUGLIO  
2025**



## TARGET

**CER costituite  
CER in fase di costituzione  
che hanno partecipato al Progetto**



## CER ACADEMY

**Sessioni di **formazione, assistenza e mentoring** sui diversi ambiti verticali della gestione della CER**

**Supporto one-to-one  
alla presentazione  
delle domande  
sui bandi per le CER**





# BANDI PER LE CER



**BANDI ENERGIA E  
BANDO CER  
REGIONE TOSCANA**



**BANDO MIMIT  
FONTI RINNOVABILI**



**BANDO MIMIT  
FILIERA MODA**



CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-SIENA



Camera di Commercio  
Firenze  
dal 1770 la casa delle imprese



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



Camera di Commercio  
Pistoia-Prato



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



UNIONCAMERE  
TOSCANA



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



isi  
innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE

Ar  
AGENZIA REGIONALE  
RECUPERO RISORSE





# BANDI ENERGIA REGIONE TOSCANA



| OBIETTIVI                                                                                          | AZIONI PR FESR 2021-2027                                        | RISORSE<br>(mln di euro) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (2.1)<br>Promuovere<br>l'efficienza energetica<br>e ridurre le emissioni<br>di gas a effetto serra | 2.1.1.1 Efficientamento energetico edifici pubblici             | 55,52                    |
|                                                                                                    | 2.1.2 Efficientamento energetico RSA                            | 5,84                     |
|                                                                                                    | 2.1.3 Efficientamento energetico imprese                        | 11                       |
| (2.2)<br>Promuovere le<br>energie rinnovabili                                                      | 2.2.1 Produzione energia fonti rinnovabili edifici pubblici     | 71,25                    |
|                                                                                                    | 2.2.2 Produzione energia fonti rinnovabili RSA                  | 5,84                     |
|                                                                                                    | 2.2.3 Produzione energia fonti rinnovabili imprese              | 11                       |
|                                                                                                    | 2.2.4 Produzione energia fonti rinnovabili comunità energetiche | 20                       |
| TOTALE                                                                                             |                                                                 | 180,45                   |



CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-SIENA



Camera di Commercio  
Firenze  
dal 1770 la casa delle imprese



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



Camera di Commercio  
Pistoia-Prato



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



UNIONCAMERE  
TOSCANA



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



isi  
innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE



AGENZIA REGIONALE  
RECUPERO RISORSE





# BANDI ENERGIA REGIONE TOSCANA



## PROGETTI DI REALIZZAZIONE DI IMPIANTI DI PRODUZIONE DI ENERGIA RINNOVABILE

**Contributi a fondo perduto fino al 50% delle spese ammissibili**

**I progetti devono avere un importo minimo di 20.000€ e massimo di 500.000€**

**Presentazione della domanda: fino al 14 marzo 2025**



## PROGETTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEI PROCESSI PRODUTTIVI

**Contributi a fondo perduto fino al 25% delle spese ammissibili**

**I progetti devono avere un importo minimo di 100.000€ e massimo di 500.000€**

**Presentazione della domanda: fino al 14 marzo 2025**



## PROGETTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI IMMOBILI SEDI DI IMPRESE

**Contributi a fondo perduto fino al 50% delle spese ammissibili**

**I progetti devono avere un importo minimo di 20.000€**

**Presentazione della domanda: fino al 14 marzo 2025**



CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-SIENA



Camera di Commercio  
Firenze  
dal 1770 la casa delle imprese



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



Camera di Commercio  
Pistoia-Prato



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



UNIONCAMERE  
TOSCANA



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



isi  
innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE



AGENZIA REGIONALE  
RECUPERO RISORSE





# REALIZZAZIONE DI IMPIANTI DI PRODUZIONE DI ENERGIA RINNOVABILE

## DESTINATARI

**MPMI**

**Grandi Imprese**

**Professionisti**

**Studi associati**

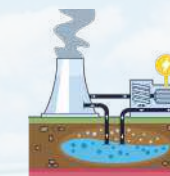


## PROGETTI AMMISSIBILI

**1b Impianti solari termici**



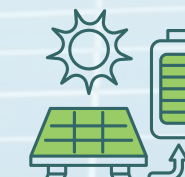
**2b Impianti geotermici a bassa entalpia**



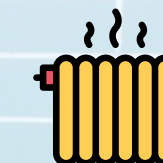
**3b Pompe di calore**



**4b Impianti solari fotovoltaici e sistemi di accumulo**



**5b Teleriscaldamento teleraffrescamento efficienti**



**Il Progetto deve essere finalizzato all'autoconsumo**



CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-SIENA



Camera di Commercio  
Firenze  
dal 1770 la casa delle imprese



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



Camera di Commercio  
Pistoia-Prato



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



UNIONCAMERE  
TOSCANA



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



isi  
innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE



AGENZIA REGIONALE  
RECUPERO RISORSE





# REALIZZAZIONE DI IMPIANTI DI PRODUZIONE DI ENERGIA RINNOVABILE

**L'unità produttiva locale o sede operativa oggetto di intervento deve essere**



- **localizzata all'interno del territorio regionale**



- **regolarmente accatastata e possedere la conformità catastale e urbanistica**



- **dotata di contatore elettrico e/o del gas o di altro combustibile**



- **essere dotata di impianti di climatizzazione**



CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-SIENA



Camera di Commercio  
Firenze  
dal 1770 la casa delle imprese



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



Camera di Commercio  
Pistoia-Prato



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



UNIONCAMERE  
TOSCANA



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



isi  
innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE

AR  
AGENZIA REGIONALE  
RECUPERO RISORSE





# REALIZZAZIONE DI IMPIANTI DI PRODUZIONE DI ENERGIA RINNOVABILE



## SPESE AMMISSIBILI



- **spese per investimenti materiali quali fornitura installazione e posa in opera di impianti, macchinari, attrezzature, sistemi materiali e componenti**



- **spese per opere edili ed impiantistiche connesse alla realizzazione degli interventi**



- **spese tecniche per studi e o consulenze, compresa la diagnosi energetica, in misura non superiore al 10% del totale delle spese ammissibili e comunque di importo non superiore a 15.000,00€**



CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-SIENA



Camera di Commercio  
Firenze  
dal 1770 la casa delle imprese



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



Camera di Commercio  
Pistoia-Prato



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



UNIONCAMERE  
TOSCANA



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



isi  
innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE



AGENZIA REGIONALE  
RECUPERO RISORSE





# REALIZZAZIONE DI IMPIANTI DI PRODUZIONE DI ENERGIA RINNOVABILE



## CONTRIBUTO A FONDO PERDUTO

L'importo delle spese ammissibili deve essere non inferiore a **20.000€** e non superiore a **500.000€**

| DIMENSIONE IMPRESA | % SPESE AMMISSIBILI |
|--------------------|---------------------|
| MICRO E PICCOLA    | 50%                 |
| MEDIA              | 40%                 |
| GRANDE             | 30%                 |



**Il contributo non è cumulabile con le agevolazioni concesse per le Comunità Energetiche Rinnovabili e Autoconsumo Collettivo (CACER)**



CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-SIENA



Camera di Commercio  
Firenze  
dal 1770 la casa delle imprese



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



Camera di Commercio  
Pistoia-Prato



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



UNIONCAMERE  
TOSCANA



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



isi  
innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE



AGENZIA REGIONALE  
RECUPERO RISORSE





# REALIZZAZIONE DI IMPIANTI DI PRODUZIONE DI ENERGIA RINNOVABILE



## RISORSE DISPONIBILI

**11.000.000€** per le imprese  
**2.920.000€** per le RSA private



## PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE

**Le domande devono essere presentate sul  
sito di Sviluppo Toscana entro le ore  
16.00 del 14 marzo 2025**



CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-SIENA



Camera di Commercio  
Firenze  
dal 1770 la casa delle imprese



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



Camera di Commercio  
Pistoia-Prato



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



UNIONCAMERE  
TOSCANA



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



isi  
innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE



AGENZIA REGIONALE  
RECUPERO RISORSE





# REALIZZAZIONE DI IMPIANTI DI PRODUZIONE DI ENERGIA RINNOVABILE



## VALUTAZIONE DELLE DOMANDE

| CRITERIO DI VALUTAZIONE                                                                                     | PARAMETRI DI VALUTAZIONE                                                                                                                                                                                                            | PUNTI ASSEGNATI |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Qualità tecnica del progetto in termini di obiettivi di incremento di energia prodotta da fonti rinnovabili | Incremento % di energia primaria globale rinnovabile (QR)                                                                                                                                                                           | 5-20            |
| Qualità tecnica del progetto in termini di obiettivi di riduzione delle emissioni di gas serra              | Riduzione % delle emissioni di CO2                                                                                                                                                                                                  | 5-20            |
| Qualità tecnico economica del progetto                                                                      | Rapporto costi benefici - Costo kWh energia rinnovabile prodotta (Cr)                                                                                                                                                               | 5-15            |
| Progettazione e cantierabilità del progetto                                                                 | Titoli abilitativi, titoli energetici, pareri, nulla-osta, autorizzazioni o atti di assenso comunque denominati previsti dalle norme vigenti per realizzare gli interventi di progetto al momento della presentazione della domanda | 5-25            |
| Livello di analisi in termini di consumi energetici e di costi                                              | Studio consumi energetici o diagnosi energetica                                                                                                                                                                                     | 5-20            |
| <b>TOTALE</b>                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                     | <b>25-100</b>   |



CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-SIENA



Camera di Commercio  
Firenze  
dal 1770 la casa delle imprese



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



Camera di Commercio  
Pistoia-Prato



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



UNIONCAMERE  
TOSCANA



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



isi  
innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE



AGENZIA REGIONALE  
RECUPERO RISORSE





# BANDI PER LE CER



## LINEE GUIDA BANDO CER



CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-SIENA



Camera di Commercio  
Firenze  
dal 1770 la casa delle imprese



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



Camera di Commercio  
Pistoia-Prato



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



UNIONCAMERE  
TOSCANA



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



isi  
innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE



AGENZIA REGIONALE  
RECUPERO RISORSE





# DESTINATARI



**CER GIÀ COSTITUITE**  
**in conformità con la Direttiva UE**  
**UE e con le norme nazionali di**  
**recepimento della stessa**



**Comuni**

**Province**

**Città Metropolitane**

**Unioni di Comuni**

**ASL e Aziende Ospedaliere**

**Micro Piccole e Medie Imprese**

**In qualità di membri/soci della**  
**CER GIÀ COSTITUITA**



CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-SIENA



Camera di Commercio  
Firenze  
dal 1770 la casa delle imprese



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



Camera di Commercio  
Pistoia-Prato



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



UNIONCAMERE  
TOSCANA



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



isi  
innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE

Ar  
AGENZIA REGIONALE  
RECUPERO RISORSE



# DESTINATARI



La domanda di contributo dovrà essere presentata esclusivamente dal **soggetto che sostiene l'investimento** degli impianti dotato di

- **personalità giuridica**
- **piena autonomia patrimoniale**



# DESTINATARI

**Il soggetto richiedente può essere**

- il **proprietario dell'immobile/area** oggetto di domanda
- il **soggetto che lo detiene** secondo le forme dell'ordinamento giuridico



**In caso in cui il soggetto richiedente non sia il proprietario è necessario fornire**

- il **contratto** da cui risulta la disponibilità dell'immobile/area
- l'**autorizzazione** del proprietario a realizzare gli interventi





# PRESENTAZIONE DOMANDA



La domanda può essere presentata **in forma congiunta o singola**  
In caso di domanda congiunta il numero massimo di soggetti richiedenti è **20**



Laddove più soggetti intendano presentare domanda di contributo per investimenti relativi alla **medesima CER**, la domanda **dovrà** essere presentata in forma congiunta, previa indicazione di un soggetto capofila



Per ciascuna CER potrà essere presentata **una sola domanda di contributo**.  
Tuttavia qualora un soggetto sia membro di più CER potrà presentare più domande, purché ciascuna domanda interessi impianti unità di produzione



CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-SIENA



Camera di Commercio  
Firenze  
dal 1770 la casa delle imprese



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



Camera di Commercio  
Pistoia-Prato



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



UNIONCAMERE  
TOSCANA



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



isi  
innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE

**Ar**  
AGENZIA REGIONALE  
RECUPERO RISORSE



# SEDE INVESTIMENTO

**Gli impianti oggetto di richiesta di contributo devono essere localizzati**



- all'interno del territorio regionale in **Comuni con popolazione superiore a 5.000 abitanti**



- all'interno del territorio regionale in **Comuni afferenti alla Strategia aree interne**, quindi localizzati nelle aree interne di cui alla **DGR 690/2022**



# AREE INTERNE



Nuove  
Aree  
2021-27

Alta Valdera - Alta Valdicecina - C. Metallifere - Valdimerse

Amiata Valdorcia - Amiata Grossetana - Colline del Fiora

Valdichiana Senese

Conferma  
Aree  
Pilota  
2014-20

Lunigiana - Garfagnana - Media Valle del Serchio - App. Pistoiese

Valdarno - Valdisieve - Mugello - Val Bisenzio

Casentino - Valtiberina

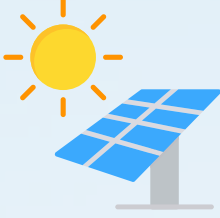
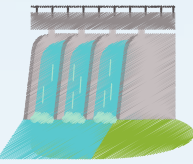
Progetto  
Nazionale  
Isole Minori

Arcipelago



# INTERVENTI AMMISSIBILI

**Il progetto dovrà prevedere almeno una delle seguenti tipologie di intervento:**

- 
- 
- 
- 1) impianti solari fotovoltaici**
  - 2) impianti eolici**
  - 3) impianti micro e mini idroelettrico**
  - 4) sistemi di accumulo per impianto solare fotovoltaico**



**I sistemi di accumulo devono essere realizzati ad integrazione dell'impianto solare fotovoltaico incluso nel progetto**



# REQUISITI DI AMMISSIBILITA'



## CER GIA' COSTITUITE

- a) **presenza di 2 membri/soci** in qualità di clienti finali e/o produttori e di **2 punti di connessione distinti** a cui siano collegati un utenza di consumo e un impianto di produzione
- b) avere la **disponibilità ed il controllo di tutti gli impianti di produzione** facenti parte della configurazione
- c) prevedere uno **statuto/atto costitutivo** con le caratteristiche elencate dalla DGR 1600/2024
- d) prevedere una durata compatibile con il periodo di stabilità delle operazioni





# REQUISITI DI AMMISSIBILITA'



## CER COME SOGGETTI RICHIEDENTI

### CAPACITÀ ECONOMICA FINANZIARIA

la CER richiedente dovrà presentare dichiarazione di impegno rilasciata dal legale rappresentante, **qualora il progetto presentato venga ammesso a finanziamento**, a dimostrare con appositi atti la disponibilità della quota di cofinanziamento a proprio carico



attraverso **disponibilità liquide e/o linee di credito prontamente attivabili**

per un importo almeno pari alla **differenza tra l'investimento ammesso e l'anticipo liquidabile**, prima della prima erogazione a qualsiasi titolo nel rispetto dei tempi previsti, pena la revoca del finanziamento



CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-SIENA



Camera di Commercio  
Firenze  
dal 1770 la casa delle imprese



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



Camera di Commercio  
Pistoia-Prato



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



UNIONCAMERE  
TOSCANA



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



isi  
innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE

AGENZIA REGIONALE  
RECUPERO RISORSE



# REQUISITI DI AMMISSIBILITA'

Devono



## MEMBRI CER

- a) essere **clienti finali e/o produttori**
- b) essere **soci o membri di un medesimo soggetto giuridico (la CER)**

Se esercitano **poteri di controllo**:

- devono essere persone fisiche piccole o medie imprese associazioni con personalità giuridica di diritto privato enti territoriali o autorità locali

In qualità di **soggetto richiedente il contributo**:

- deve essere scelto un soggetto capofila con le autorizzazioni necessarie a gestire il progetto
- la CER deve prevedere i ruoli e le responsabilità dei membri soci





# REQUISITI DI AMMISSIBILITA'



## MEMBRI CER

Il soggetto capofila deve essere autorizzato in particolare a:

- 1) **stipulare tutti gli atti contrattuali** necessari per la gestione e l'esecuzione del progetto
- 2) coordinare la **predisposizione** di tutta la documentazione richiesta dal bando
- 3) coordinare le attività di **rendicontazione**
- 4) coordinare i **flussi informativi** verso la Regione Toscana



CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-SIENA



Camera di Commercio  
Firenze  
dal 1770 la casa delle imprese



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



Camera di Commercio  
Pistoia-Prato



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



UNIONCAMERE  
TOSCANA



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



isi  
innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE

AGENZIA REGIONALE  
RECUPERO RISORSE





# REQUISITI DI AMMISSIBILITA'

## ATECO

**B – Estrazione di minerali da cave e miniere**  
**C – Attività manifatturiere**  
**D – Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata**  
**E – Fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento**  
**F – Costruzioni**  
**G – Commercio all'ingrosso e al dettaglio, ad esclusione delle categorie 45.11.02, 45.19.02, 45.31.02, 45.40.12 e 45.40.22 e del gruppo 46.1**  
**H – Trasporto e magazzinaggio**  
**I – Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione**  
**J – Servizi di informazione e comunicazione**  
**M – Attività professionali, scientifiche e tecniche**  
**N – Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese**

## IMPRESE



**P – Istruzione**  
**Q – Sanità e assistenza sociale**  
**R – Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento**  
**S – Altre attività di servizi, ad esclusione della divisione 94.**

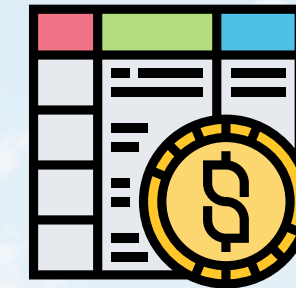
**Non potranno presentare domanda le imprese con codice ATECO prevalente 35.11.00 e 35.14.00**





# REQUISITI DI AMMISSIBILITA'

## IMPRESE



### A. ADEGUATEZZA PATRIMONIALE

$$PN / (CP - C) > 0,2$$

### B. AFFIDABILITÀ ECONOMICA

$$\frac{(EBIT_n * 0,65) + (EBIT_{n-1} * 0,35)}{(S_n * 0,65) + (S_{n-1} * 0,35)} > 0,02$$

### C. AFFIDABILITÀ FINANZIARIA

$$\frac{(EBITDA_n * 0,65 + EBITDA_{n-1} * 0,35) + F}{(CP - C)} \text{-----} > 0,25$$

DATI DEGLI ULTIMI DUE ANNI  
DI BILANCIO DISPONIBILI



CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-SIENA



Camera di Commercio  
Firenze  
dal 1770 la casa delle imprese



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



Camera di Commercio  
Pistoia-Prato



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



UNIONCAMERE  
TOSCANA



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



isi  
innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE

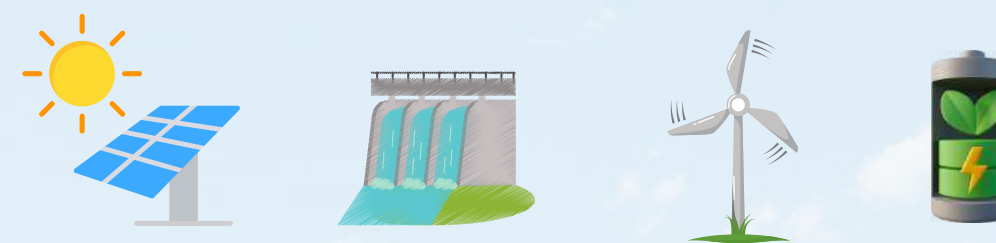


AGENZIA REGIONALE  
RECUPERO RISORSE





# REQUISITI DELLE OPERAZIONI



**Gli impianti di produzione devono**

- essere localizzati all'interno del **territorio regionale** in **Comuni** con popolazione superiore a **5.000** abitanti, ad eccezione di quelli relativi alla Strategia aree interne
- essere realizzati tramite interventi di **nuova realizzazione**
- essere realizzati su immobili **identificati catastalmente**
- avere ciascuno **potenza massima di 1 MW**
- disporre per ciascun impianto degli **atti di assenso necessari** alla sua realizzazione
- prevedere una quota di energia primaria globale rinnovabile **maggiore** rispetto a quella ante intervento
- prevedere una **quota di autoconsumo istantaneo**
- essere di **proprietà della CER** o messo nella **disponibilità della CER**;



CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-SIENA



Camera di Commercio  
Firenze  
dal 1770 la casa delle imprese



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



Camera di Commercio  
Pistoia-Prato



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



UNIONCAMERE  
TOSCANA



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



isi  
innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE

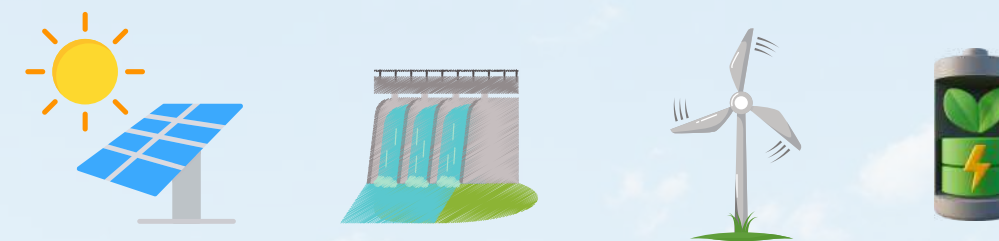


AGENZIA REGIONALE  
RECUPERO RISORSE





# REQUISITI DELLE OPERAZIONI



**Gli impianti di produzione devono**

- avere **data di avvio lavori** non precedente alla data di presentazione della domanda
- essere inseriti, una volta realizzati e **entro la data della prima richiesta di erogazione** anche a titolo di acconto, in una configurazione CER per la quale risulti attivo il contratto per l'erogazione della **tariffa incentivante**
- **entrare in esercizio entro 18 mesi dalla data di concessione del contributo** e comunque entro **il 31/12/2027**
- rispettare i requisiti sugli impianti di produzione rappresentati dellr "Regole operative per l'accesso al servizio di autoconsumo diffuso e al contributo PNRR" redatte dal GSE



CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-SIENA



Camera di Commercio  
Firenze  
dal 1770 la casa delle imprese



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



Camera di Commercio  
Pistoia-Prato



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



UNIONCAMERE  
TOSCANA



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



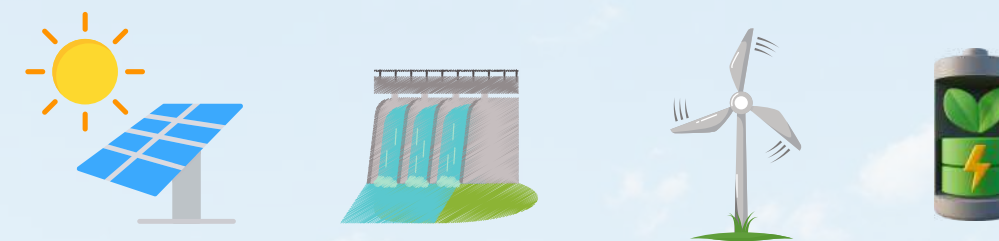
isi  
innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE

**Ar**  
AGENZIA REGIONALE  
RECUPERO RISORSE





# REQUISITI DELLE OPERAZIONI



**Gli impianti di produzione devono**

- essere realizzati a **servizio di edifici esistenti, utilizzati e dotati di contatore elettrico e/o del gas o di altro combustibile**
- essere realizzati a servizio di edifici dotati di **impianti di climatizzazione invernale e/o estiva**
- essere realizzati **esclusivamente con componenti di nuova costruzione, se fotovoltaici**
- rispettare i requisiti previsti dal principio DNSH



CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-SIENA



Camera di Commercio  
Firenze  
dal 1770 la casa delle imprese



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



Camera di Commercio  
Pistoia-Prato



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



UNIONCAMERE  
TOSCANA



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



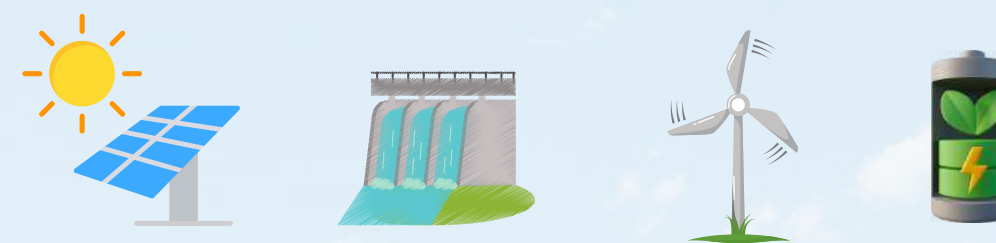
isi  
innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE

**Ar**  
AGENZIA REGIONALE  
RECUPERO RISORSE





# REQUISITI DELLE OPERAZIONI



## NON SONO AMMISSIBILI:

- edifici ad uso produttivo o similari destinati a **estrazione, stoccaggio, trasporto o produzione di combustibili fossili**
- attività nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione dell'UE (ETS) che generano **emissioni di gas a effetto serra** previste non inferiori ai pertinenti parametri di riferimento
- attività connesse alle **discariche** di rifiuti, agli **inceneritori** e agli impianti di trattamento meccanico biologico
- il settore della **produzione dei prodotti agricoli** rientrante nel campo di interesse del **FEASR**



CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-SIENA



Camera di Commercio  
Firenze  
dal 1770 la casa delle imprese



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



Camera di Commercio  
Pistoia-Prato



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



UNIONCAMERE  
TOSCANA



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



isi  
innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE

**Ar**  
AGENZIA REGIONALE  
RECUPERO RISORSE





# SPESE AMMISSIBILI



a) **investimenti materiali**: impianti, macchinari, attrezzature, sistemi, materiali e componenti



b) spese per **opere edili** ed impiantistiche necessarie



c) **spese tecniche**: progettazioni, direzioni lavori, sicurezza, consulenze e/o supporto tecnico-amministrativo, compresa diagnosi energetica



d) **studi di prefattibilità e consulenze specialistiche**, compreso quelle per la **costituzione della comunità energetica**



**AMMESSE A PARTIRE DAL 03/10/2022, DEVONO ESSERE NON SUPERIORI AL 10% DELLE SPESE AMMISSIBILI E DI IMPORTO COMPLESSIVO INFERIORE A €30.000**



CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-SIENA



Camera di Commercio  
Firenze  
dal 1770 la casa delle imprese



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



Camera di Commercio  
Pistoia-Prato



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



UNIONCAMERE  
TOSCANA



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



isi  
innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE



AGENZIA REGIONALE  
RECUPERO RISORSE





# CONTRIBUTO



## CONTRIBUTO A FONDO PERDUTO

| TIPOLOGIA IMPIANTO | % SPESE AMMISSIBILI |
|--------------------|---------------------|
| FOTOVOLTAICO       | 40%                 |
| ALTRI IMPIANTI     | 30%                 |

## SPESA AMMISSIBILE

**Minore tra:**

- la spesa ammissibile dichiarata sostenuta
  - il massimale di spesa ammissibile previsto per l'investimento
- **1.500 €/kW**, per impianti di potenza fino a 20 kW
  - **1.200 €/kW**, per impianti di potenza  $20 < x < 200$  kW
  - **1.100 €/kW**, per impianti di potenza  $200 < x < 600$  kW
  - **1.050 €/kW**, per impianti di potenza  $600 < x < 1.000$  kW



CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-SIENA



Camera di Commercio  
Firenze  
dal 1770 la casa delle imprese



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



Camera di Commercio  
Pistoia-Prato



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



UNIONCAMERE  
TOSCANA



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



isi  
innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE



AGENZIA REGIONALE  
RECUPERO RISORSE





# CONTRIBUTO



**L'importo totale delle spese ammissibili del progetto presentato deve essere **non inferiore a 20.000€****



**L'importo di contributo concedibile complessivo per ciascuna domanda non potrà essere superiore a **500.000€****



**Contributo **non cumulabile** con altri aiuti di Stato per gli stessi costi ammissibili ad eccezione della tariffa premio del GSE e del corrispettivo **ARERA** per la valorizzazione dell'energia condivisa**



CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-SIENA



Camera di Commercio  
Firenze  
dal 1770 la casa delle imprese



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



Camera di Commercio  
Pistoia-Prato



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



UNIONCAMERE  
TOSCANA



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



isi  
innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE

AR  
AGENZIA REGIONALE  
RECUPERO RISORSE





# RISORSE DISPONIBILI

**20.000.000€** di cui



- **14.000.000€** per le CER in comuni sopra i 5000 abitanti
- **6.000.000€** per le CER nelle aree interne strategiche



CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-SIENA



Camera di Commercio  
Firenze  
dal 1770 la casa delle imprese



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



Camera di Commercio  
Pistoia-Prato



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



UNIONCAMERE  
TOSCANA



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



isi  
innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE

AR  
AGENZIA REGIONALE  
RECUPERO RISORSE



# PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE



**Le domande dovranno essere corredate  
obbligatoriamente da:**

- **relazione tecnica di progetto**
- **schede tipologie di intervento**
- **computo metrico estimativo e preventivi**



**RELAZIONE TECNICA**  
**BANDO FONTI RINNOVABILI**



# VALUTAZIONE DELLE DOMANDE



| CRITERIO DI VALUTAZIONE                                                                                     | PARAMETRI DI VALUTAZIONE                                                                                                                                                                                                            | PUNTI ASSEGNATI |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Qualità tecnica del progetto in termini di obiettivi di incremento di energia prodotta da fonti rinnovabili | Capacità degli impianti di produzione di energia rinnovabile della CER (Pt)                                                                                                                                                         | 5-20            |
| Qualità tecnica del progetto in termini di obiettivi di riduzione delle emissioni di gas serra              | Riduzione % delle emissioni di CO2                                                                                                                                                                                                  | 5-20            |
| Qualità tecnico economica del progetto                                                                      | Rapporto costi benefici - Costo kWh energia rinnovabile prodotta (Cr)                                                                                                                                                               | 5-15            |
| Progettazione e cantierabilità del progetto                                                                 | Titoli abilitativi, titoli energetici, pareri, nulla-osta, autorizzazioni o atti di assenso comunque denominati previsti dalle norme vigenti per realizzare gli interventi di progetto al momento della presentazione della domanda | 5-25            |
| Livello di aggregazione e coinvolgimento del progetto                                                       | Capacità dell'intervento proposto di favorire l'aggregazione e il coinvolgimento dei soggetti partecipanti alla Comunità energetica                                                                                                 | 5-20            |
| <b>TOTALE</b>                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                     | <b>25-100</b>   |





# PREMIALITA'



| CRITERIO DI PREMIALITÀ                                                                                                                                                                                                                               | PUNTI ASSEGNATI |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Progetto localizzato in un Comune classificato "area interna" secondo quanto previsto dalla Deliberazione di Giunta regionale n. 199 del 28/02/2022 (Allegato A, par. 4.4)                                                                           | 2               |
| Progetto che prevede l'utilizzo di sistemi di monitoraggio e controllo dei consumi energetici dell'edificio e degli impianti                                                                                                                         | 3               |
| Presenza di comunità energetica a cui partecipino soggetti economicamente svantaggiati, al fine di contrastare la povertà energetica o enti del terzo settore, enti proprietari e di gestione di alloggi di edilizia residenziale pubblica o sociale | 5               |
| Presenza negli atti costitutivi della Comunità energetica di forme di equità sociale volte a contrastare la povertà energetica e, più in generale, a sostenere l'inclusione ed i soggetti economicamente svantaggiati                                | 5               |
| Presenza di comunità energetiche a cui partecipano imprese che hanno adottato sistemi di gestione ambientale certificati di processo o di prodotto                                                                                                   | 2               |
| Presenza di comunità energetiche a cui partecipano enti locali                                                                                                                                                                                       | 5               |
| Presenza di comunità energetiche a cui partecipano Enti locali che hanno già approvato atti di consiglio comunale o di giunta comunale finalizzati all'avvio del processo di formazione e realizzazione di una CER                                   | 5               |
| Localizzazione degli interventi: operazione localizzata su immobile/struttura                                                                                                                                                                        | 3               |
| Progetto che prevede sistemi di accumulo di energia contestualmente all'intervento di installazione di impianto fotovoltaico                                                                                                                         | 5               |
| Operazione localizzata in area colpita da calamità naturale di cui all'evento del 2 novembre 2023                                                                                                                                                    | 5               |
| <b>TOTALE</b>                                                                                                                                                                                                                                        | <b>0-40</b>     |



CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-SIENA



Camera di Commercio  
Firenze  
dal 1770 la casa delle imprese



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



Camera di Commercio  
Pistoia-Prato



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



UNIONCAMERE  
TOSCANA



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



isi  
innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE

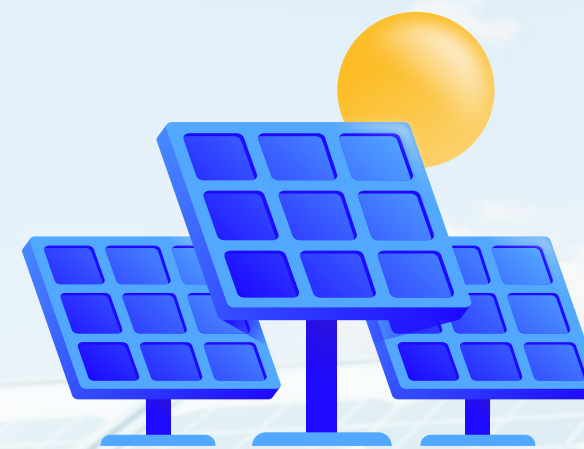


AGENZIA REGIONALE  
RECUPERO RISORSE





# BANDI CER



## TRANSIZIONE 5.0



CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-SIENA



Camera di Commercio  
Firenze  
dal 1770 la casa delle imprese



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



Camera di Commercio  
Pistoia-Prato



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



UNIONCAMERE  
TOSCANA



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



isi  
innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE



AGENZIA REGIONALE  
RECUPERO RISORSE





# TRANSIZIONE 5.0



## FAQ Transizione 5.0

Aggiornamento: 24 febbraio 2025

### 8. Cumulabilità

DATA PUBBLICAZIONE: 8 ottobre 2024

**8.1** [FAQ rimossa in data 21 febbraio 2025]

**8.2 D. L'incentivo Transizione 5.0 si configura come un aiuto di stato?**

**R.** No, trattandosi di una misura generale e non selettiva non è un aiuto di stato ai sensi della disciplina comunitaria.



CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-SIENA



Camera di Commercio  
Firenze  
dal 1770 la casa delle imprese



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



Camera di Commercio  
Pistoia-Prato



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



UNIONCAMERE  
TOSCANA



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



isi  
innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE



AGENZIA REGIONALE  
RECUPERO RISORSE





# TRANSIZIONE 5.0

## INTERVENTI AMMISSIBILI

**Beni strumentali  
materiali e  
immateriali  
strumentali  
tecnologicamente  
avanzati (A+B)**



**Riduzione dei  
consumi  
energetici  
almeno 3% per  
unità produttiva  
o 5% per  
processo)**



**Attività di  
formazione**

**Beni per  
autoproduzione  
e autoconsumo  
energia da fonti  
rinnovabili**



CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-SIENA



Camera di Commercio  
Firenze  
dal 1770 la casa delle imprese



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



Camera di Commercio  
Pistoia-Prato



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



UNIONCAMERE  
TOSCANA



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



isi  
innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE



AGENZIA REGIONALE  
RECUPERO RISORSE





# TRANSIZIONE 5.0

## 1. BENI MATERIALI E IMMATERIALI TECNOLOGICAMENTE AVANZATI

- **Macchinari e impianti modello «Industria 4.0» (Allegato A, Legge 232/2016)**
- **Software, sistemi piattaforme connessi a investimenti in beni materiali «Industria 4.0» (Allegato B, Legge 232/2016)**

### CONDIZIONI:

- **interconnessi al sistema aziendale di gestione della produzione o alla rete di fornitura, a condizione;**
- **conseguano la riduzione dei consumi energetici della struttura produttiva localizzata nel territorio nazionale.**



CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-SIENA



Camera di Commercio  
Firenze  
dal 1770 la casa delle imprese



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



Camera di Commercio  
Pistoia-Prato



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



UNIONCAMERE  
TOSCANA



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



isi  
innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE

AR  
AGENZIA REGIONALE  
RECUPERO RISORSE





# TRANSIZIONE 5.0

**2. BENI MATERIALI PER AUTOPRODUZIONE E AUTOCONSUMO DI ENERGIA  
DA FONTI RINNOVABILI** compresi gli impianti per lo stoccaggio dell'energia  
prodotta



**3. FORMAZIONE DEL PERSONALE NELL'AMBITO DI COMPETENZE UTILI ALLA  
TRANSIZIONE DEI PROCESSI PRODUTTIVI**

- finalizzata all'acquisizione o al consolidamento delle competenze nelle tecnologie rilevanti per la transizione digitale ed energetica dei processi produttivi
- nel limite del 10% degli investimenti effettuati nei beni strumentali
- nel limite massimo di 300 mila euro





# TRANSIZIONE 5.0

- 1. moduli fotovoltaici prodotti negli Stati membri dell'Unione Europea con un'efficienza a livello di modulo almeno pari al 21,5%**
- 2. moduli fotovoltaici con celle prodotti negli Stati membri dell'Unione Europea con un'efficienza a livello di cella almeno pari al 23,5%**
- 3. moduli fotovoltaici prodotti negli Stati membri dell'Unione Europea composti da celle bifacciali ad eterogiunzione di silicio o tandem prodotte nell'Unione Europea con un'efficienza di cella almeno pari al 24,0%**



**Gli investimenti in impianti concorrono a formare la base di calcolo del credito d'imposta per un importo pari, rispettivamente, al **130%**, al **140%** e al **150%** del loro costo**



CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-SIENA



Camera di Commercio  
Firenze  
dal 1770 la casa delle imprese



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



Camera di Commercio  
Pistoia-Prato



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



UNIONCAMERE  
TOSCANA



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



isi  
innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE



AGENZIA REGIONALE  
RECUPERO RISORSE





# TRANSIZIONE 5.0

## Quote d'investimento fino a 10 milioni di euro

| % riduzione consumi energetici | % credito d'imposta |
|--------------------------------|---------------------|
|--------------------------------|---------------------|

|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| Struttura produttiva: 3-6%<br>Processo: 5-10% | 35% |
|-----------------------------------------------|-----|

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| Struttura produttiva: 6-10%<br>Processo: 10-15% | 40% |
|-------------------------------------------------|-----|

|                                                        |     |
|--------------------------------------------------------|-----|
| Struttura produttiva: oltre 10%<br>Processo: oltre 15% | 45% |
|--------------------------------------------------------|-----|



## Quote d'investimento oltre 10 milioni di euro

| % riduzione consumi energetici | % credito d'imposta |
|--------------------------------|---------------------|
|--------------------------------|---------------------|

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| Struttura produttiva: 3-6%<br>Processo: 5-10% | 5% |
|-----------------------------------------------|----|

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| Struttura produttiva: 6-10%<br>Processo: 10-15% | 10% |
|-------------------------------------------------|-----|

|                                                        |     |
|--------------------------------------------------------|-----|
| Struttura produttiva: oltre 10%<br>Processo: oltre 15% | 15% |
|--------------------------------------------------------|-----|



CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-SIENA



Camera di Commercio  
Firenze  
dal 1770 la casa delle imprese



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



Camera di Commercio  
Pistoia-Prato



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



UNIONCAMERE  
TOSCANA



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



isi  
innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE



AGENZIA REGIONALE  
RECUPERO RISORSE





# TRANSIZIONE 5.0

**NEW**

**I macchinari che hanno terminato il periodo di ammortamento da oltre 24 mesi possono essere sostituiti beneficiando automaticamente di un'aliquota minima del 35% sul credito d'imposta, senza la necessità di dimostrare il risparmio energetico attraverso calcoli complessi**

**Il credito d'imposta può essere riconosciuto, in alternativa alle imprese, alle società di servizi energetici (ESCo) certificate da organismo accreditato, per i progetti di innovazione effettuati presso l'azienda cliente**



CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-SIENA



Camera di Commercio  
Firenze  
dal 1770 la casa delle imprese



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



Camera di Commercio  
Pistoia-Prato



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



UNIONCAMERE  
TOSCANA



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



isi  
innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE

AR  
AGENZIA REGIONALE  
RECUPERO RISORSE





# BANDI CER



## AUTOPRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI NELLE PMI



CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-SIENA



Camera di Commercio  
Firenze  
dal 1770 la casa delle imprese



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



Camera di Commercio  
Pistoia-Prato



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



UNIONCAMERE  
TOSCANA



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



isi  
innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE



AGENZIA REGIONALE  
RECUPERO RISORSE





# AUTOPRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI NELLE PMI

## DESTINATARI

### **MPMI**

**di tutti i settori produttivi,  
esclusi settore carbonifero,  
agricoltura, pesca e  
acquacoltura**



## PROGETTI AMMISSIBILI

**Autoproduzione di energia elettrica  
ricavata da impianti solari fotovoltaici o  
mini eolici, per l'autoconsumo immediato e  
per sistemi di accumulo/stoccaggio  
dell'energia**



CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-SIENA



Camera di Commercio  
Firenze  
dal 1770 la casa delle imprese



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



Camera di Commercio  
Pistoia-Prato



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



UNIONCAMERE  
TOSCANA



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



isi  
innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE



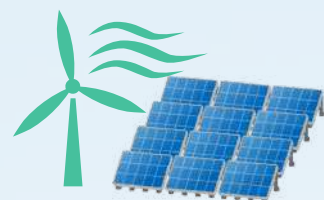
AGENZIA REGIONALE  
RECUPERO RISORSE



# AUTOPRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI NELLE PMI



## SPESE AMMISSIBILI



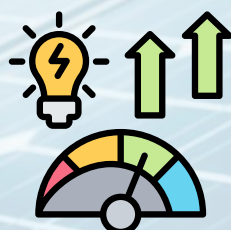
- acquisto, installazione e la messa in esercizio di beni materiali nuovi strumentali, in particolare impianti solari fotovoltaici o mini eolici



- apparecchiature e tecnologie digitali strettamente funzionali all'operatività degli impianti



- sistemi di stoccaggio dell'energia prodotta



- diagnosi energetica necessaria alla pianificazione degli interventi





# AUTOPRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI NELLE PMI



## CONTRIBUTO A FONDO PERDUTO

L'importo delle spese ammissibili deve essere non inferiore a **30.000€** e non superiore a **1.000.000€**



**E' obbligatoria la diagnosi energetica**



**Contributo non cumulabile con altri aiuti di Stato per gli stessi costi ammissibili**

| DIMENSIONE IMPRESA | % SPESE AMMISSIBILI |
|--------------------|---------------------|
| MICRO E PICCOLA    | 40%                 |
| MEDIA              | 30%                 |

|                     |     |
|---------------------|-----|
| SISTEMI DI ACCUMULO | 30% |
| DIAGNOSI ENERGETICA | 50% |



CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-SIENA



Camera di Commercio  
Firenze  
dal 1770 la casa delle imprese



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



Camera di Commercio  
Pistoia-Prato



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



UNIONCAMERE  
TOSCANA



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



isi  
innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE



AGENZIA REGIONALE  
RECUPERO RISORSE





# REALIZZAZIONE DI IMPIANTI DI PRODUZIONE DI ENERGIA RINNOVABILE



## RISORSE DISPONIBILI

**320.000.000€**

**40% per le imprese del Centro-Nord Italia**

**40% per le micro e piccole imprese**



## PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE

La procedura e i termini per la  
presentazione delle domande saranno  
definite in un futuro Decreto



CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-SIENA



Camera di Commercio  
Firenze  
dal 1770 la casa delle imprese



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



Camera di Commercio  
Pistoia-Prato



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



UNIONCAMERE  
TOSCANA



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



isi  
innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE

AGENZIA REGIONALE  
RECUPERO RISORSE





# REALIZZAZIONE DI IMPIANTI DI PRODUZIONE DI ENERGIA RINNOVABILE



## VALUTAZIONE DELLE DOMANDE

|                                                                          |                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Capacità aggiuntiva di produzione di energia da fonti rinnovabili</b> | <b>Rapporto tra l'energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili grazie al progetto e il fabbisogno complessivo annuo di energia dell'azienda</b>            |
| <b>Incidenza sull'investimento delle tecnologie solari fotovoltaiche</b> | <b>Incidenza dei costi riferiti all'acquisto di impianti solari fotovoltaici iscritti nel Registro delle tecnologie per il fotovoltaico sull'investimento</b> |
| <b>Sostenibilità economica dell'investimento</b>                         | <b>Rapporto tra l'importo del margine operativo lordo medio registrato nell'ultimo esercizio finanziario e l'ammontare complessivo dell'investimento</b>      |
| <b>Certificazioni ambientali</b>                                         | <b>Possesso delle certificazioni ambientali individuate dal Bando (ancora da definire)</b>                                                                    |



CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-SIENA



Camera di Commercio  
Firenze  
dal 1770 la casa delle imprese



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



Camera di Commercio  
Pistoia-Prato



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



UNIONCAMERE  
TOSCANA



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



isi  
innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE



AGENZIA REGIONALE  
RECUPERO RISORSE





# BANDI CER



## SOSTEGNO A CRESCITA, INNOVAZIONE E SOSTENIBILITA' AMBIENTALE SETTORE FIBRE TESSILI E CONCIA



CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-SIENA



Camera di Commercio  
Firenze  
dal 1770 la casa delle imprese



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



Camera di Commercio  
Pistoia-Prato



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



UNIONCAMERE  
TOSCANA



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



isi  
innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE

Ar  
AGENZIA REGIONALE  
RECUPERO RISORSE





# SOSTEGNO A CRESCITA, INNOVAZIONE E SOSTENIBILITA' AMBIENTALE SETTORE FIBRE TESSILI E CONCIA

## DESTINATARI

**MPMI dei settori  
trasformazione di fibre tessili  
(ATECO 13) e processi di concia  
della pelle (ATECO 15.11)**



## PROGETTI AMMISSIBILI

### CRESCITA E INNOVAZIONE

**nuovi processi produttivi  
funzionali alla crescita della  
capacità produttiva o della sua  
efficienza**



### SOSTENIBILITA' AMBIENTALE

**riduzione dell'impatto  
ambientale e tracciabilità,  
certificazioni ambientali di  
prodotto e di processo**



CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-SIENA



Camera di Commercio  
Firenze  
dal 1770 la casa delle imprese



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



Camera di Commercio  
Pistoia-Prato



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



UNIONCAMERE  
TOSCANA



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



isi  
innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE

**Ar**  
AGENZIA REGIONALE  
RECUPERO RISORSE





# SOSTEGNO A CRESCITA, INNOVAZIONE E SOSTENIBILITA' AMBIENTALE SETTORE FIBRE TESSILI E CONCIA



## SPESE AMMISSIBILI



- **macchinari, impianti e attrezzature nuovi di fabbrica**



- **formazione del personale dedicato all'uso dei nuovi macchinari**



- **acquisto di brevetti o relative licenze d'uso**



- **spese per acquisizione della certificazione di sostenibilità**



- **acquisto di nuove licenze software per la tracciabilità della filiera**



- **spese per R&S sperimentale**



CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-SIENA



Camera di Commercio  
Firenze  
dal 1770 la casa delle imprese



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



Camera di Commercio  
Pistoia-Prato



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



UNIONCAMERE  
TOSCANA



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



isi  
innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE



AGENZIA REGIONALE  
RECUPERO RISORSE





# SOSTEGNO A CRESCITA, INNOVAZIONE E SOSTENIBILITA' AMBIENTALE SETTORE FIBRE TESSILI E CONCIA

## TIPOLOGIA AGEVOLAZIONE



L'importo delle spese ammissibili deve essere non inferiore a **30.000€** e non superiore a **200.000€**

| IMPORTO           | TIPOLOGIA CONTRIBUTO    | % SPESE AMMISSIBILI |
|-------------------|-------------------------|---------------------|
| 30.000€-100.000€  | FONDO PERDUTO           | 60%                 |
| 100.000€-200.000€ | FINANZIAMENTO A TASSO 0 | 80%                 |



**Contributo non cumulabile con altri aiuti di Stato per gli stessi costi ammissibili**



CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-SIENA



Camera di Commercio  
Firenze  
dal 1770 la casa delle imprese



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



Camera di Commercio  
Pistoia-Prato



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



UNIONCAMERE  
TOSCANA



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



isi  
innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE



AGENZIA REGIONALE  
RECUPERO RISORSE





# SOSTEGNO A CRESCITA, INNOVAZIONE E SOSTENIBILITA' AMBIENTALE SETTORE FIBRE TESSILI E CONCIA



## RISORSE DISPONIBILI

**15.000.000€ di cui**

**10.000.000€ per agevolazioni a fondo perduto**

**5.000.000€ per finanziamenti a tasso 0**



## PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE

La procedura e i termini per la  
presentazione delle domande saranno  
definite in un futuro Decreto



CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-SIENA



Camera di Commercio  
Firenze  
dal 1770 la casa delle imprese



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



Camera di Commercio  
Pistoia-Prato



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



UNIONCAMERE  
TOSCANA



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



isi  
innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE



AGENZIA REGIONALE  
RECUPERO RISORSE





# SOSTEGNO A CRESCITA, INNOVAZIONE E SOSTENIBILITA' AMBIENTALE SETTORE FIBRE TESSILI E CONCIA



## VALUTAZIONE DELLE DOMANDE

| CRITERIO                                                           | DESCRIZIONE                                                                                                                          | INDICATORE                                                                                                                   | RANGE                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Incidenza apporto privato                                          | Pone a confronto il valore dei mezzi propri dedicati alla realizzazione del progetto con il valore investimento (netto IVA)          | $\frac{\text{Apporto Mezzi propri}}{\text{Valore Investimento proposto (netto IVA)}}$                                        | Compreso tra 0 e 1.<br>Eventuali valori >1 si assume = 1                                                                                                                            |
| Incidenza della gestione extracaratteristica nei 2 anni precedenti | Pone a confronto la media degli ultimi 2 periodi degli utili lordi di esercizio con la media dei MOL nel medesimo periodo            | $\frac{\text{Media utili lordi 2 esercizi}}{\text{Media MOL 2 esercizi}}$                                                    | Compreso tra 0 e 1.<br>Eventuali valori >1 si assume = 1<br>Eventuali valori 0 < si assume = 0<br>In caso di segno negativo al numeratore ed al denominatore l'indice si assume = 0 |
| Incidenza indebitamento a medio e lungo termine                    | Indicatore di sintesi per determinare l'esposizione finanziaria a medio/lungo periodo (dati ultimo bilancio approvato)               | $1 - \frac{\text{Debiti a medio e lungo}}{\text{Totale attivo Patrimoniale}}$                                                | Compreso tra 0 e 1.                                                                                                                                                                 |
| Propensione all'investimento                                       | Indicatore che valuta l'incidenza dell'investimento proposto rispetto agli investimenti materiali ed immateriali presenti in azienda | $\frac{\text{Valore investimento proposto}}{\text{Valore contabile Inv. Materiali + Immateriali ultimo bilancio approvato}}$ | Compreso tra 0 e 1.                                                                                                                                                                 |
| Indipendenza finanziaria                                           | Rapporto tra patrimonio netto e indebitamento totale                                                                                 | $\frac{\text{Patrimonio Netto}}{\text{Totale debiti}}$                                                                       | Compreso tra 0 e 1.                                                                                                                                                                 |



CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-SIENA



Camera di Commercio  
Firenze  
dal 1770 la casa delle imprese



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



Camera di Commercio  
Pistoia-Prato



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



UNIONCAMERE  
TOSCANA



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



isi  
innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE



AGENZIA REGIONALE  
RECUPERO RISORSE