



# Costruire il Futuro Energetico della Toscana

## COMUNITA' ENERGETICHE, FONTI RINNOVABILI E BANDI FESR

**IL PROGETTO TRANSIZIONE ENERGETICA 2024-2025:  
I SERVIZI EROGATI DALLE CAMERE DI COMMERCIO**

**PAOLO PIERACCIONI – FONDAZIONE ISI**  
**16 OTTOBRE 2024**



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

**Nel biennio 2023-2024 Unioncamere Toscana, con il coordinamento di **Fondazione ISI**, ha realizzato 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, grazie alla collaborazione con l'**Università di Pisa**.**





# 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



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



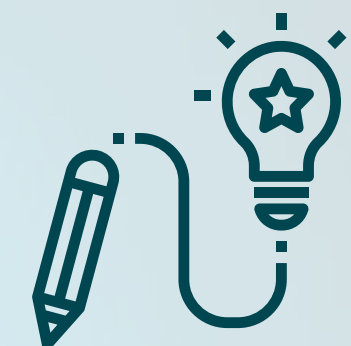
**Eventi di  
formazione e  
informazione**



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



**Tavoli di lavoro  
territoriali  
per lo studio di  
interventi di CER**



**Supporto alla  
Progettazione e  
Costituzione di  
CER**









# TAVOLI DI LAVORO E STUDI DI FATTIBILITA'

Sono stati attivati **oltre 20 tavoli di lavoro provinciali** con l'obiettivo di individuare le realtà toscane interessate ad avviare delle **Comunità Energetiche Rinnovabili**.

L'**Università di Pisa** ha realizzato degli **studi di pre-fattibilità** (use case), analizzando i profili di consumo e possibile produzione di energia dei soggetti potenzialmente coinvolti all'interno delle configurazioni



Le realtà più mature dei territori toscani sono state supportate nella progettazione di **Comunità Energetiche Rinnovabili** attraverso la realizzazione di **studi di fattibilità** coerenti con la normativa

Da settembre 2023 è stata avviata un'attività di **mappatura** delle CER costituenti toscane



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

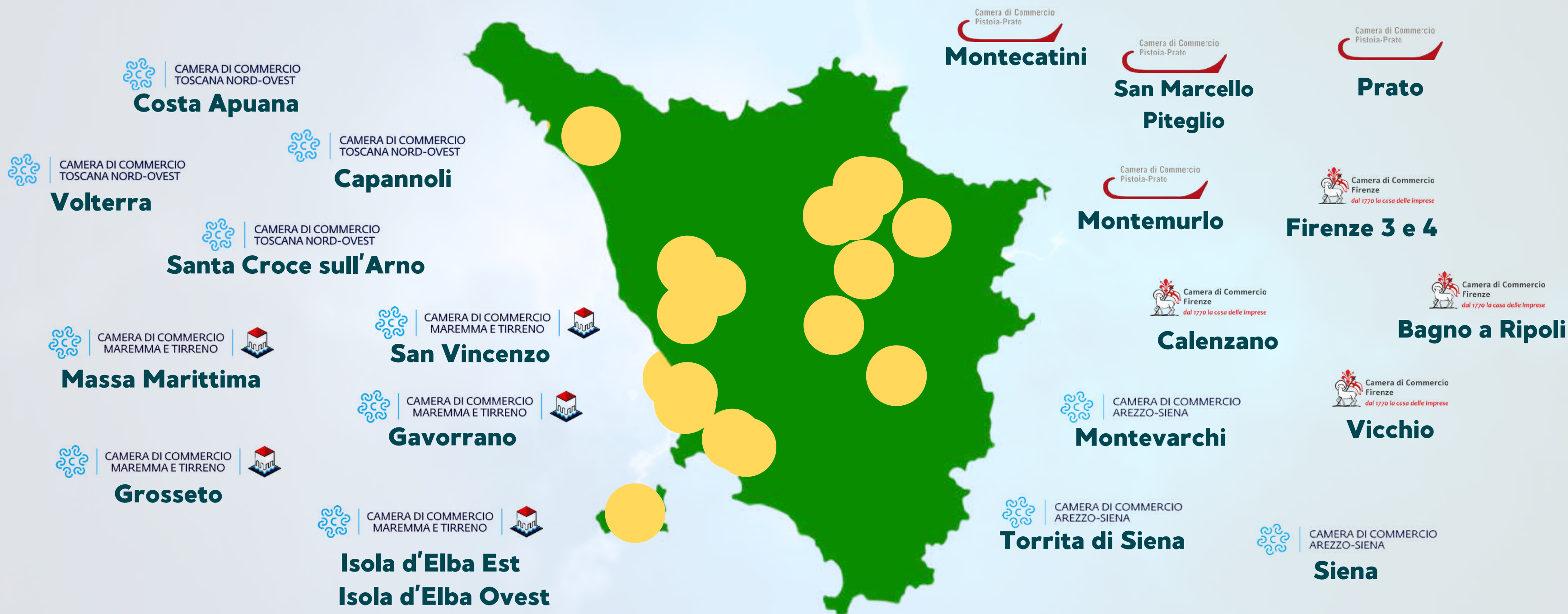


isi  
innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE

AR  
AGENZIA REGIONALE  
RECUPERO RISORSE



# LE CER COINVOLTE NEL PROGETTO







# TAVOLI DI LAVORO E STUDI DI FATTIBILITA'

Sulla base del contenuto del Decreto CACER, l'Università di Pisa ha realizzato **4 studi di fattibilità** per supportare l'avvio delle CER in accordo alla nuova normativa

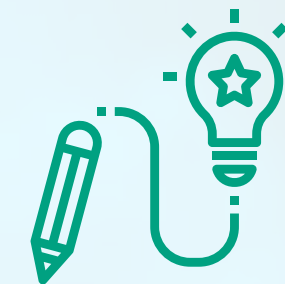
 CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST  
**Costa Apuana**

 CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO  
**Isola d'Elba**



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

 CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-SIENA  
**Torrita di Siena**



- **Analisi dei consumi energetici**
- **Stime di produzione da impianti FER**
- **Stime di impatto ambientale**
- **Scenari economico-finanziari**





# IL PROGETTO 2024-2025

## Il Progetto Transizione Energetica proseguirà nel 2024 e nel 2025





# PROSSIMI EVENTI

Saranno organizzati cicli di webinar e roadshow in presenza sui territori con l'obiettivo di approfondire le seguenti tematiche

- **Aggiornamenti sulla normativa delle CACER**
- **Adempimenti burocratici per l'installazione degli impianti FER**
- **Approfondimenti sugli aspetti giuridici e fiscali alla luce delle prime esperienze di CER**
- **Approfondimenti sugli aspetti economico-finanziari delle CER**
- **Condivisione di buone pratiche sulla costituzione e gestione delle CER**
- **Confronto tra modelli di CACER e benefici per le imprese**
- **Approfondimenti sugli strumenti di simulazione per la progettazione delle CER**
- **Approfondimenti sulle tecnologie di accumulo**
- **Approfondimenti sulle tecnologie digitali a supporto della gestione delle CER**
- **Ruolo delle CER per il miglioramento dei parametri ESG delle imprese**
- **Bandi Regionali e misure nazionali a supporto delle CER**
- **Bandi Regionali e misure nazionali a supporto delle fonti rinnovabili**
- **Bandi Regionali e misure nazionali a supporto dell'efficientamento energetico**
- **Strumenti di finanza innovativa per la sostenibilità**



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





- **Comunità Energetiche Rinnovabili:** informazioni generali, supporto all'analisi economico-finanziaria, assistenza sulle modalità di gestione, costituzione e definizione dello statuto e della contrattualistica
- **Agevolazioni e Finanziamenti per la Transizione Energetica:** supporto nell'identificazione degli strumenti di finanza agevolata dedicati alla transizione energetica, prima assistenza nella valutazione dei requisiti di partecipazione
- **Assistenza Tecnica in materia di Energia:** diagnosi energetica, lettura consumi, confronto preventivi, orientamento alle principali fonti rinnovabili



**Transizione  
Energetica  
2024**



**isi** innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE

# BANDI PER LA TRANSIZIONE ENERGETICA DELLE IMPRESE TOSCANE



CAMERA DI COMMERCIO  
AREZZO-ARENA



CAMERA DI COMMERCIO  
FIRENZE  
dal 1919 la società delle imprese



CAMERA DI COMMERCIO  
LIVORNO



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



CAMERA DI COMMERCIO  
PISA



CAMERA DI COMMERCIO  
PRATO



CAMERA DI COMMERCIO  
TOSCANA NORD-OVEST



UNIONCAMERE  
TOSCANA

# ASSISTENZA BANDI FESR REGIONE TOSCANA



# CONTATTI

## Fondazione ISI



**Via Benedetto Croce, 62 – Pisa**



**050 503275**



**[info@fondazioneisi.org](mailto:info@fondazioneisi.org)**



**Fondazione ISI**



**Fondazione ISI**



**Fondazione ISI**



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