



# IL SUPPORTO DELLE CAMERE DI COMMERCIO DELLA TOSCANA ALLA SVILUPPO DELLE COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI

**Simone Coltella - Fondazione ISI**

**30 Settembre 2024**



UNIONCAMERE  
TOSCANA



# 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



## PARTNER TECNICI



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



UNIVERSITÀ  
DI PISA



UNIONCAMERE  
TOSCANA



# I SERVIZI PER IL TERRITORIO



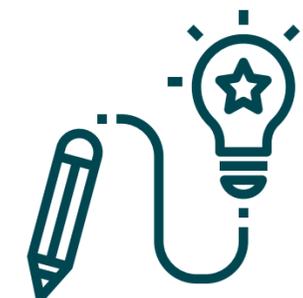
Eventi di  
formazione e  
informazione



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



# EVENTI DI FORMAZIONE E INFORMAZIONE SULLE CER



## GIUGNO 2023

## LUGLIO 2023

## NOVEMBRE-DICEMBRE 2023

## FEBBRAIO-MARZO 2024

## MARZO 2024

**IL GIUGNO DELLE CER**  
Comunità Energetiche Rinnovabili: Istruzioni per l'Uso

Le Camere di Commercio della Toscana, in collaborazione con Fondazione ISI, Università di Pisa e DINTEC, nell'ambito del Progetto Transizione Energetica 2023 organizzano il ciclo di webinar **Comunità Energetiche Rinnovabili: Istruzioni per l'Uso**. Attraverso quattro incontri online, saranno analizzati e illustrati i principali aspetti normativi, operativi ed economici delle Comunità Energetiche Rinnovabili.

I webinar forniranno una **cassetta degli attrezzi** per cogliere le opportunità delle Comunità Energetiche, analizzando tutti i principali aspetti operativi: dalla definizione della forma giuridica alla contrattualistica tra i partecipanti, dall'analisi economico-finanziaria dei possibili investimenti alla configurazione degli impianti energetici.

**CALENDARIO DEGLI EVENTI**

- Giovedì 8 Giugno ore 16:00 **LA SCELTA DEL SOGGETTO GIURIDICO: ASPETTI AMMINISTRATIVI E FISCALI**
- Giovedì 15 Giugno ore 16:00 **FATTIBILITÀ ECONOMICA, ANALISI FINANZIARIA E BUSINESS PLAN**
- Giovedì 22 Giugno ore 16:00 **MODALITÀ DI GESTIONE, CONTRATTUALISTICA E RIPARTIZIONE DEGLI INCENTIVI**
- Giovedì 29 Giugno ore 16:00 **CONFIGURAZIONI, ASPETTI ENERGETICI E OTTIMIZZAZIONE DEI CONSUMI**

**ISCRIVITI**

**IL LUGLIO DELLE CER**  
Comunità Energetiche Rinnovabili: Istruzioni per l'Uso

Proseguono le iniziative del sistema camerale toscano finalizzate a sensibilizzare e informare imprese e stakeholder sul tema delle **Comunità Energetiche Rinnovabili**. Unioncamere Toscana e le Camere di Commercio regionali, in collaborazione con Fondazione ISI, Università di Pisa e DINTEC, nell'ambito del **Progetto Transizione Energetica 2023** organizzano il ciclo di webinar **Il Luglio delle CER**. **Tre** nuovi appuntamenti online volti ad approfondire alcuni rilevanti aspetti operativi e gestionali delle Comunità Energetiche.

**CALENDARIO DEGLI EVENTI**

- Giovedì 13 Luglio ore 16:00 **I BENEFICI PER LE IMPRESE E LA RILEVANZA PER I PARAMETRI ESG**
- Giovedì 20 Luglio ore 16:00 **I MODELLI DI FINANZIAMENTO**
- Giovedì 27 Luglio ore 16:00 **LE POSSIBILI CONFIGURAZIONI: INDUSTRIALI, MISTE E PARTENARIATO PUBBLICO-PRIVATO**

**ISCRIVITI**

**COMUNITA' ENERGETICHE RINNOVABILI  
IL ROADSHOW DELLE CER DELLA TOSCANA**

**LUNEDÌ 27 NOVEMBRE - PRATO**  
ORE 10.00 - CCIAA PISTOIA-PRATO SEDE DI PRATO - VIA DEL ROMITO, 71

**MERCOLEDÌ 29 NOVEMBRE - PISA**  
ORE 10.00 - CCIAA TOSCANA NORD OVEST SEDE DI PISA - PIAZZA V. EMANUELE II, 3

**MARTEDÌ 5 DICEMBRE - GROSSETO**  
ORE 10.00 - CCIAA MAREMMA E TIRRENO SEDE DI GROSSETO - VIA FRATELLI CARVILLI, 10

**MERCOLEDÌ 13 DICEMBRE - SIENA**  
ORE 15.30 - CCIAA AREZZO-SIENA SEDE DI SIENA - PIAZZA G. MATTEOTTI, 30

**ISCRIVITI** Scansiona il QR Code

**COMUNITA' ENERGETICHE RINNOVABILI  
GUIDA AL DECRETO CER  
NOVITÀ, INCENTIVI E PROSPETTIVE**

**GIOVEDÌ 29 FEBBRAIO - PISA**  
ORE 10.00 - CCIAA TOSCANA NORD OVEST SEDE DI PISA - PIAZZA V. EMANUELE II, 3 **ISCRIVITI**

**VENERDÌ 8 MARZO - LIVORNO**  
ORE 10.00 - CCIAA MAREMMA E TIRRENO SEDE DI LIVORNO - PIAZZA DEL MUNICIPIO, 48 **ISCRIVITI**

**MERCOLEDÌ 13 MARZO - AREZZO**  
ORE 10.00 - CCIAA AREZZO-SIENA SEDE DI AREZZO - VIA L. SPALLANZANI, 25 **ISCRIVITI**

**MERCOLEDÌ 20 MARZO - FIRENZE**  
ORE 10.00 - CCIAA FIRENZE SEDE DI FIRENZE - PIAZZA MENTANA, 1 **ISCRIVITI**

**MERCOLEDÌ 27 MARZO - PISTOIA**  
ORE 10.00 - CCIAA PISTOIA-PRATO SEDE DI PISTOIA - CORSO S. PIERO, 36 **ISCRIVITI**

**IL MARZO DELLE CER**  
Comunità Energetiche Rinnovabili: Istruzioni per l'Uso

Quattro nuovi appuntamenti per approfondire alcuni aspetti gestionali, finanziari e amministrativi di particolare rilevanza per la corretta realizzazione delle Comunità Energetiche Rinnovabili, alla luce delle disposizioni contenute nel Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica.

**CALENDARIO DEGLI EVENTI**

- Giovedì 7 Marzo ore 16:00 **FORME GIURIDICHE E ASPETTI FISCALI: CASI PRATICI**
- Giovedì 14 Marzo ore 16:00 **APPROFONDIMENTO SUL FISCO DI UNA COMUNITÀ ENERGETICA**
- Giovedì 21 Marzo ore 16:00 **COME PROGETTARE UNA CER E OTTIMIZZARE L'ENERGIA CONDIVISA**
- Giovedì 28 Marzo ore 16:00 **LE PRINCIPALI MODALITÀ DI FINANZIAMENTO DI UNA COMUNITÀ ENERGETICA**

**ISCRIVITI**

- Forma Giuridica
- Fattibilità Economica
- Gestione del TIP
- Ottimizzazione energetica

- Parametri ESG
- Modelli di finanziamento
- Configurazioni

- Condivisione di buone pratiche

- Aggiornamenti normativi

- Forme giuridiche
- Aspetti fiscali
- Ottimizzazione energetica
- Strumenti di finanziamento



# TAVOLI DI LAVORO E STUDI DI FATTIBILITÀ

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

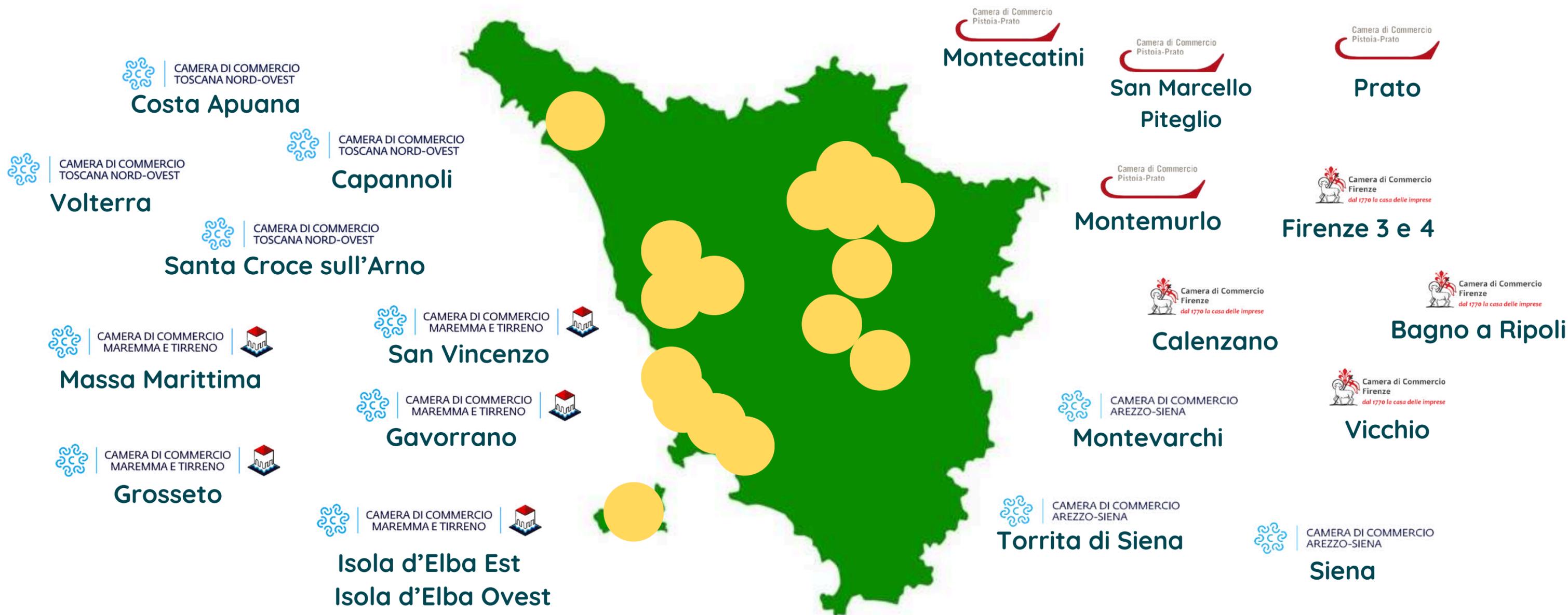
L'**Università di Pisa** ha realizzato degli **studi di pre-fattibilità** (use case), analizzando i profili di consumo e possibile produzione di energia dei soggetti potenzialmente coinvolti all'interno delle configurazioni

Le realtà più mature dei territori toscani sono 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 le realtà toscane



# LE CER COINVOLTE NEL PROGETTO



# TAVOLI DI LAVORO E STUDI DI FATTIBILITÀ

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



# CER SUPPORTATE

## COSTA APUANA

- **Fondatori:** Comune di Massa, Comune di Carrara, Provincia di Massa-Carrara, CCIAA Toscana Nord-Ovest, Autorità di Sistema Portuale del Mar Ligure Orientale, ERP Massa Carrara, Consorzio per la Zona Industriale Apuana.:
- **Maturità:** in fase di costituzione
- **Forma Giuridica:** Fondazione di Partecipazione
- **Potenza installata:** 5,4 MW (da installare)
- **Obiettivi:** ridurre spesa energetica dei Comuni, contrastare la povertà energetica

## LEATHER CER

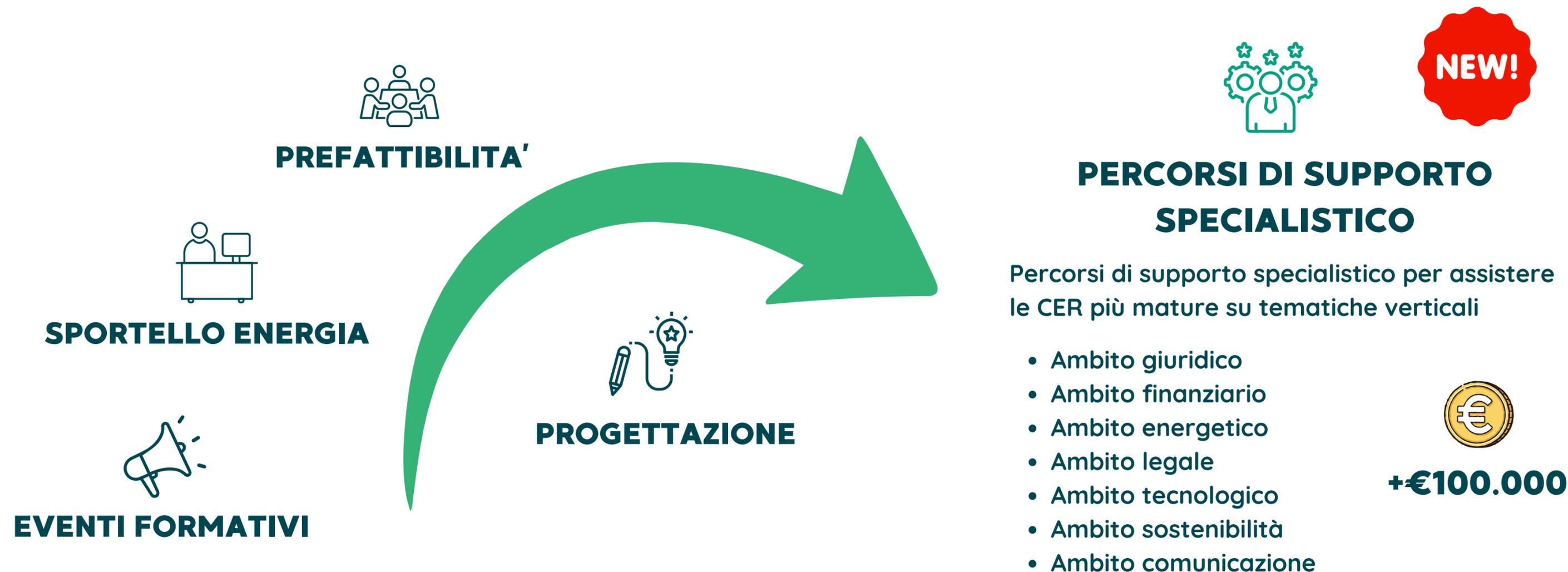
- **Fondatori:** 12 concerie del Distretto di Santa Croce
- **Maturità:** costituita e registrata sul portale GSE
- **Forma Giuridica:** Associazione
- **Potenza installata:** 3,5 MW
- **Obiettivi:** ridurre spesa approvvigionamenti energetici, migliorare profilo ambientale delle imprese, promuovere progetti a fini sociali e di riqualificazione del territorio e
- **Ripartizione TIP:** stessa quota distribuita tra produttori e consumatori, una quota è destinata al soggetto gestore della CER

# PRINCIPALI CRITICITÀ



- Incertezza normativa e dubbi interpretativi
- Rapporti con il GSE e procedura di accreditamento sul portale
- Reperimento risorse finanziarie per realizzazione impianti  
==> Grande attesa per il bando FESR di RT

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





---

# Fondazione ISI Innovazione e Sviluppo Imprenditoriale

## INDIRIZZO

Via Benedetto Croce, 62 - 56125 Pisa

## E-MAIL

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

## NUMERO DI TELEFONO

**050 503275**

---

**isi** innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE



UNIONCAMERE  
TOSCANA

**isi** innovazione  
sviluppo  
imprenditoriale  
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE