



UNIONCAMERE



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

# INSIEM ENERGIA

Le comunità energetiche rinnovabili per il territorio



# IL PERCORSO PER LA COSTITUZIONE DELLE CER

*Antonio Romeo* - Direttore generale Dintec - Unioncamere  
Bologna, 26 febbraio 2024



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



UNIONCAMERE



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

**INSIEMENERGIA**

Le comunità energetiche rinnovabili per il territorio

# CONFIGURAZIONI DI AUTOCONSUMO PER LA CONDIVISIONE DELL'ENERGIA RINNOVABILE: PERCHÉ TANTA ATTENZIONE?

## AUTONOMIA ENERGETICA



L'ITALIA  
PRODUCE  
SOLO

**26,5%**  
DELL'ENERGIA  
CHE CONSUMA



MEDIA  
PAESI UE

**44,5%**

## DIPENDENZA ENERGETICA



(\* Dati Eurostat 2021 – VALORI %)



UNIONCAMERE



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

**INSIEMENERGIA**

Le comunità energetiche rinnovabili per il territorio

# COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI: NON SOLO INCENTIVI MA TANTI VANTAGGI

## AMBIENTALI ED ENERGETICI



- ✓ PRODUZIONE E CONDIVISIONE DI **ENERGIA 100% RINNOVABILE**
- ✓ RIDUZIONE DELLE **EMISSIONI DI CO<sub>2</sub>**
- ✓ **CONTRIBUTO** ALLA TRANSIZIONE ENERGETICA
- ✓ AUMENTO DI **EFFICIENZA** PER LA RETE ELETTRICA
- ✓ AUMENTO DELL'**EFFICIENZA ENERGETICA** PER I PARTECIPANTI

## ECONOMICI



- ✓ **RISPARMIO** SUI CONSUMI ENERGETICI
- ✓ **INCENTIVO** SULL'ENERGIA CONDIVISA
- ✓ **CONTRIBUTO IN CONTO CAPITALE** PER LA REALIZZAZIONE (COMUNI < 5.000 ABITANTI)
- ✓ **RICAVI** DALL'ENERGIA IMMESSA IN RETE DAGLI IMPIANTI DELLA CER

## SOCIALI



- ✓ **PROGETTI DI UTILITÀ SOCIALE** IN RISPOSTA AD ESIGENZE SPECIFICHE DEL TERRITORIO
- ✓ CONTRIBUIRE AL CONTENIMENTO DELLA **POVERTÀ ENERGETICA**
- ✓ CREAZIONE DI DINAMICHE DI **COESIONE TRA I CITTADINI**
- ✓ INCENTIVAZIONE ALL'ADOZIONE DI **STILI DI VITA SOSTENIBILI**



UNIONCAMERE



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

**INSIEMENERGIA**  
Le comunità energetiche rinnovabili per il territorio

## L'EVOLUZIONE DEL QUADRO NORMATIVO: PERCHÈ TANTO INTERESSE DA PARTE DELLE IMPRESE



### IMPIANTI DI PRODUZIONE DA FER

Nuovi o potenziamenti dal 1° marzo 2020  
**Potenza max 200 kW** per singolo impianto



### IMPIANTI DI PRODUZIONE DA FER

Nuovi o potenziamenti **max 1 MW** per singolo impianto



### PERIMETRO

POD e impianti sotto la stessa porzione di rete  
in Bassa Tensione (cd. **Cabina Secondaria**)



### PERIMETRO

POD e impianti sotto la stessa porzione di rete in  
Media Tensione (cd. **Cabina Primaria**)



### CONTRIBUTI PREVISTI

110 €/MWh + rimborso tariffario per MWh di  
energia condivisa + remunerazione energia  
elettrica immessa in rete



### TARIFFA INCENTIVANTE

**CONTRIBUTO IN CONTO CAPITALE**

**Nuovo  
DECRETO  
DM 414/2013**



UNIONCAMERE



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

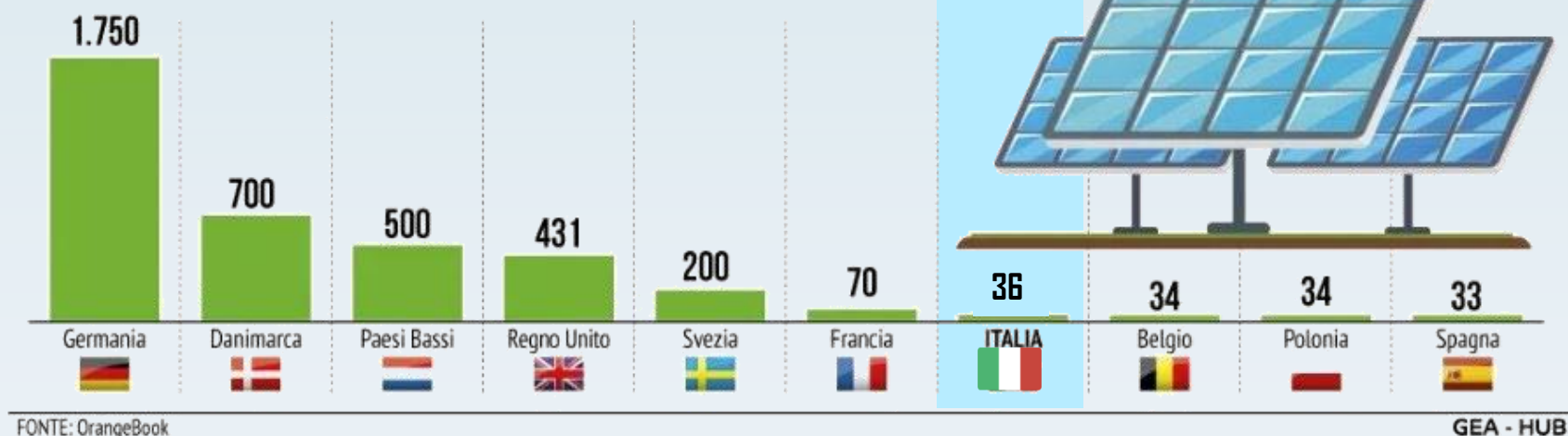
**INSIEMENERGIA**

Le comunità energetiche rinnovabili per il territorio

# IL PERCORSO VERSO LE COMUNITÀ ENERGETICHE: A CHE PUNTO SIAMO ARRIVATI IN EUROPA



## LE COMUNITÀ ENERGETICHE



## PRINCIPALI MOTIVAZIONI DEL DIVARIO:

1. CULTURALE
2. NORMATIVO
3. COINVOLGIMENTO DEGLI STAKEHOLDERS (cittadini, istituzioni locali, player energetici, ecc.)



UNIONCAMERE



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

**INSIEMENERGIA**  
Le comunità energetiche rinnovabili per il territorio



126

CONFIGURAZIONI

36

CER



## IL PERCORSO VERSO LE CER: A CHE PUNTO SIAMO ARRIVATI IN ITALIA



**IMPIANTI:** il 94% delle CER ad oggi esistenti ha **pannelli fotovoltaici**, utilizzati come **unica tipologia** di impianto nel 79% dei casi oppure in **combinazione** ad altre fonti rinnovabili nel 15%



**SOGGETTI PROMOTORI:** Nel 42% dei casi le CER sono promosse da un **singolo soggetto** (tipicamente il comune), in altri casi da un **consorzio** composto da diversi attori (Comuni, Esco, Aziende, ecc.)



**DOTAZIONI TECNOLOGICHE:** Gli impianti includono in molti casi dotazioni tecnologiche (es. sistemi di accumulo, piattaforme, colonnine di ricarica per auto elettriche, smart meter, ecc.)



UNIONCAMERE



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

**INSIEMENERGIA**

Le comunità energetiche rinnovabili per il territorio

# PASSI DA COMPIERE PER LA COSTITUZIONE DI UNA CER: L'INDIVIDUAZIONE DELLE CABINE PRIMARIE



L'INDIVIDUAZIONE DELLA CABINA PRIMARIA  
E LA DELIMITAZIONE DEL PERIMETRO  
TERRITORIALE DELLA CER COSTITISCE UNO  
DEI PRIMI PASSI PER LA SUA COSTITUZIONE

**MAPPA INTERATTIVA DELLE 2.107 CABINE PRIMARIE,  
RELATIVE A 25 DISTRIBUTORI**



Fonte: <https://www.gse.it/servizi-per-te/autoconsumo/mappa-interattiva-delle-cabine-primarie>



UNIONCAMERE



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

**INSIEMENERGIA**

Le comunità energetiche rinnovabili per il territorio



## PASSI DA COMPIERE PER ATTIVARE UNA CER: I PASSI PRELIMINARI

1°

### VERIFICA PRELIMINARE DI FATTIBILITÀ:

- ☐ CATEGORIZZAZIONE DELLA **TIPOLOGIA** DI UTENTI
- ☐ ANALISI DATI RELATIVI AI **FLUSSI ENERGETICI**
- ☐ IDENTIFICAZIONE DEGLI **SPAZI** PER IMPIANTI
- ☐ **CALCOLO** ENERGIA CONDIVISA.

2°

### DEFINIZIONE DEL MODELLO ORGANIZZATIVO:

- ☐ INDIVIDUAZIONE DELLA **FORMA GIURIDICA** (ASSOCIAZIONE, ENTE DEL TERZO SETTORE, COOPERATIVA, COOPERATIVA BENEFIT, CONSORZIO, ECC.)
- ☐ INDIVIDUAZIONE DEL «**SOGGETTO REFERENTE**» (COMUNITÀ O UN SOGGETTO DELEGATO DALLA COMUNITÀ ES. PRODUTTORE MEMBRO DELLA CER PREVIO MANDATO SENZA RAPPRESENTANZA
- ☐ INDIVIDUAZIONE DI **INSTALLATORI E FORNITORI DI SERVIZI**, ECC.



# PASSI DA COMPIERE PER ATTIVARE UNA CER: LA DEFINIZIONE DELLO STATUTO. CONTENUTI MINIMI

1

Avere come oggetto sociale prevalente quello di **fornire benefici ambientali, economici o sociali** a livello di comunità ai propri soci o membri o alle aree locali in cui opera, e non quello di ottenere profitti finanziari

2

**Specificare che i soci o membri che esercitano potere di controllo sono:**

persone fisiche, piccole e medie imprese (PMI), associazioni con personalità giuridica di diritto privato, enti territoriali o autorità locali, ivi incluse, ai sensi dell'art. 31, comma 1 lettera b) del D.Lgs. 199/21, le amministrazioni comunali, gli enti di ricerca e formazione, gli enti religiosi, del terzo settore e di protezione ambientale nonché le amministrazioni locali contenute nell'elenco delle amministrazioni pubbliche divulgato dall'Istituto Nazionale di Statistica secondo quanto previsto all'articolo 1, comma 3, della legge 31 dicembre 2009, n. 196, situati nel territorio degli stessi Comuni in cui sono ubicati gli impianti di produzione detenuti dalla comunità di energia rinnovabile

3

Specificare che la **comunità è autonoma** e ha una **partecipazione aperta e volontaria**

4

Specificare che la partecipazione dei membri/soci alla comunità prevede il **mantenimento dei diritti di cliente finale**, compreso quello di scegliere il proprio venditore e che per essi sia possibile in ogni momento uscire dalla configurazione fermi restando, in caso di recesso anticipato, eventuali corrispettivi, equi e proporzionati, concordati per la compartecipazione agli investimenti sostenuti;

5

Specificare che il soggetto responsabile del riparto dell'energia elettrica condivisa è stato **individuato esplicitamente**

6

Prevedere che l'eventuale **importo della tariffa premio eccedentario**, rispetto a quello determinato in applicazione del valore soglia di quota energia condivisa espresso in percentuale definito nell'Allegato 1 del DM CACER, sia destinato ai soli consumatori diversi dalle imprese e/o utilizzato per finalità sociali aventi ricadute sui territori ove sono ubicati gli impianti per la condivisione



UNIONCAMERE



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

**INSIEMENERGIA**  
Le comunità energetiche rinnovabili per il territorio

## PASSI DA COMPIERE PER ATTIVARE UNA CER: LA COSTITUZIONE DELLA CER

1°

**RACCOLTA DELLE ADESIONI** (DATI ANAGRAFICI, CONSENSI PRIVACY, ECC.)

2°

**COSTITUZIONE DELLA CER COME SOGGETTO GIURIDICO AUTONOMO E ENTRATA IN ESERCIZIO DEGLI IMPIANTI**

3°

**ASPETTI GESTIONALI** (ES. APERTURA DEL CONTO DELLA CER E ECC.)

4°

**PRATICHE DI RICONOSCIMENTO PRESSO GSE**

5°

**GESTIONE ORDINARIA DELLA CER E PIANI DI SVILUPPO**



# IL RUOLO DEL SISTEMA CAMERALE NELLA PROMOZIONE DELLE CER: I PASSI AD OGGI REALIZZATI

01

INFORMAZIONE



OLTRE **100**  
EVENTI

02

DESK  
CON ESPERTI



**83**  
DESK

03

DOCUMENTAZIONE  
TECNICA



**137**  
USE CASE

04

TAVOLO  
DI PROGETTAZIONE



**37**  
TAVOLI



UNIONCAMERE



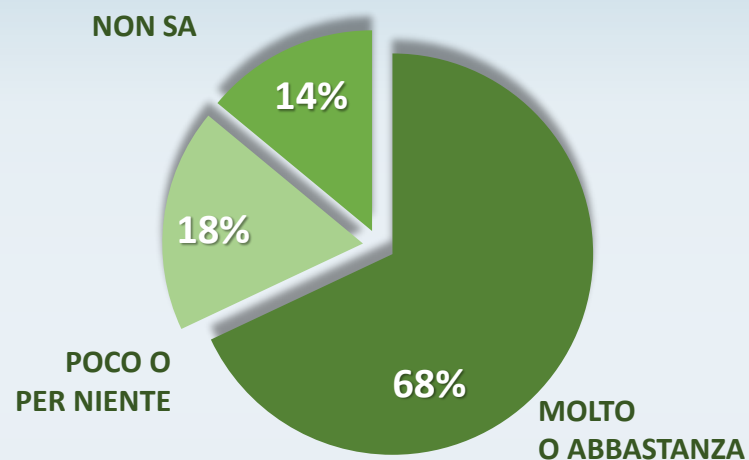
MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

**INSIEMENERGIA**  
Le comunità energetiche rinnovabili per il territorio

# IL RUOLO DEL SISTEMA CAMERALE NELLA PROMOZIONE DELLE CER: I PROSSIMI PASSI

## COSA NE PENSANO LE IMPRESE

RILEVANZA DEL RUOLO DELLE CAMERE DI  
COMMERCIO PER LA PROMOZIONE DELLE CER



FONTE: *INDAGINE IPSOS PER UNIONCAMERE*

## POSSIBILI LINEE DI AZIONE PER IL SISTEMA CAMERALE



**SENSIBILIZZAZIONE E INFORMAZIONE ALLE IMPRESE**



**«ACCOMPAGNAMENTO» ALLA COSTITUZIONE DELLE  
CER (ESPERTI PER APPROFONDIMENTI GIURIDICI,  
ENERGETICI, TECNOLOGICI, FISCALI)**



**TOOL KIT PER LA REALIZZAZIONE DELLE CER  
(MATERIALI, UNA PIATTAFORMA DEDICATA)**



UNIONCAMERE



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

**INSIEMENERGIA**  
Le comunità energetiche rinnovabili per il territorio





UNIONCAMERE



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

# INSIEM ENERGIA

Le comunità energetiche rinnovabili per il territorio

