



COMUNITA' ENERGETICHE RINNOVABILI

EVENTO REGIONALE

LE COMUNITA' ENERGETICHE RINNOVABILI DELLA TOSCANA SI PRESENTANO





COMUNITA' ENERGETICHE RINNOVABILI

EVENTO REGIONALE





CER: un atto di libertà e indipendenza l'eredità che lasceremo alle nuove generazioni

Una **sfida nuova**, una **concreta politica green** per un **imminente risparmio energetico** ed una **parziale autonomia futura**

Una **grande opportunità** di **sviluppo economico, sociale** e **ambientale** attraverso una **comunità solidale**

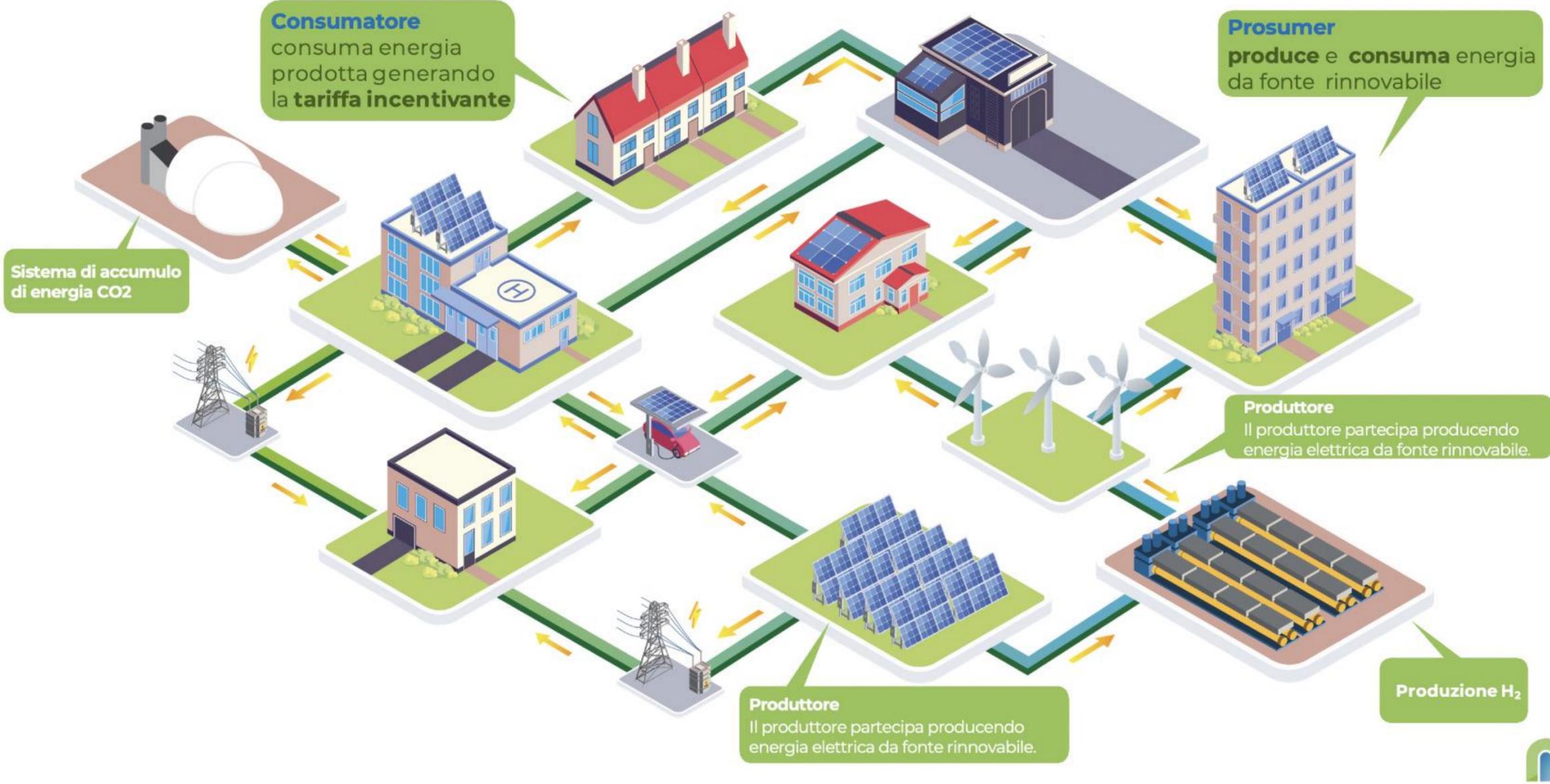
- **Svolta storica** grazie all'approvazione del **Decreto italiano**
«Modello Italia» apripista:

con la **dovuta convinzione**, è possibile un **nuovo modello** di **servizi di interesse pubblico** a **partecipazione locale** e **diffusa**, rimettendo **al centro** il **cittadino** che da **consumer** e/o **prosumer** avrà un **abbattimento** del **costo** della **bolletta certo** per i **prossimi 20 anni**

- **Modello culturale di difesa dell'ambiente**

I nostri figli, dal ciclo **dell'infanzia fino** alle **superiori**, andranno in scuole capaci di **produrre energia pulita** che sarà **auto-consumata** durante le ore di lezione, esempio concreto per migliorare il loro presente e il loro futuro

Schema di funzionamento di una CER



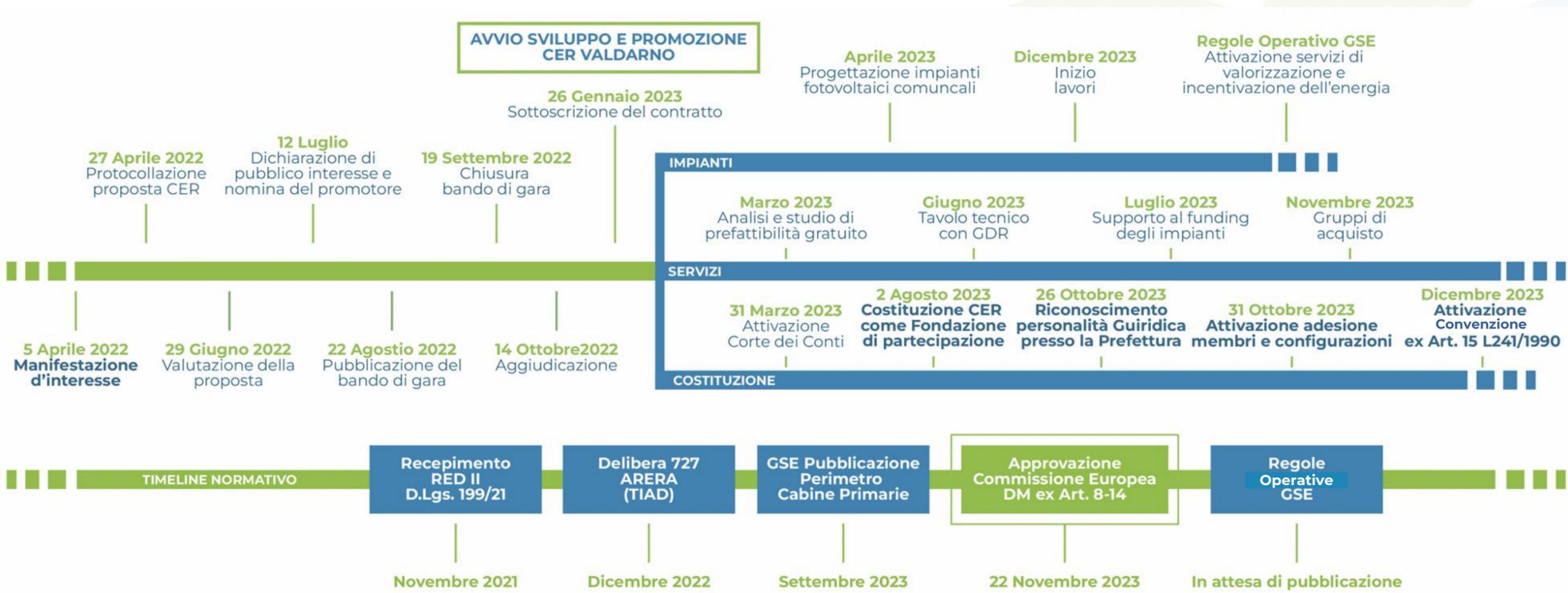


La Fondazione CER Valdarno ad oggi

Impianti progettati su edifici comunali	26
Potenza complessiva	1,12 MWp
Potenza equivalente al	23% dei consumi di energia di 2.000 famiglie
Investimento per impianti comunali progettati	2.200.00 €
Utenti aderenti	121
Potenza aggiuntiva dovuta agli aderenti	~ 1,85 MWp

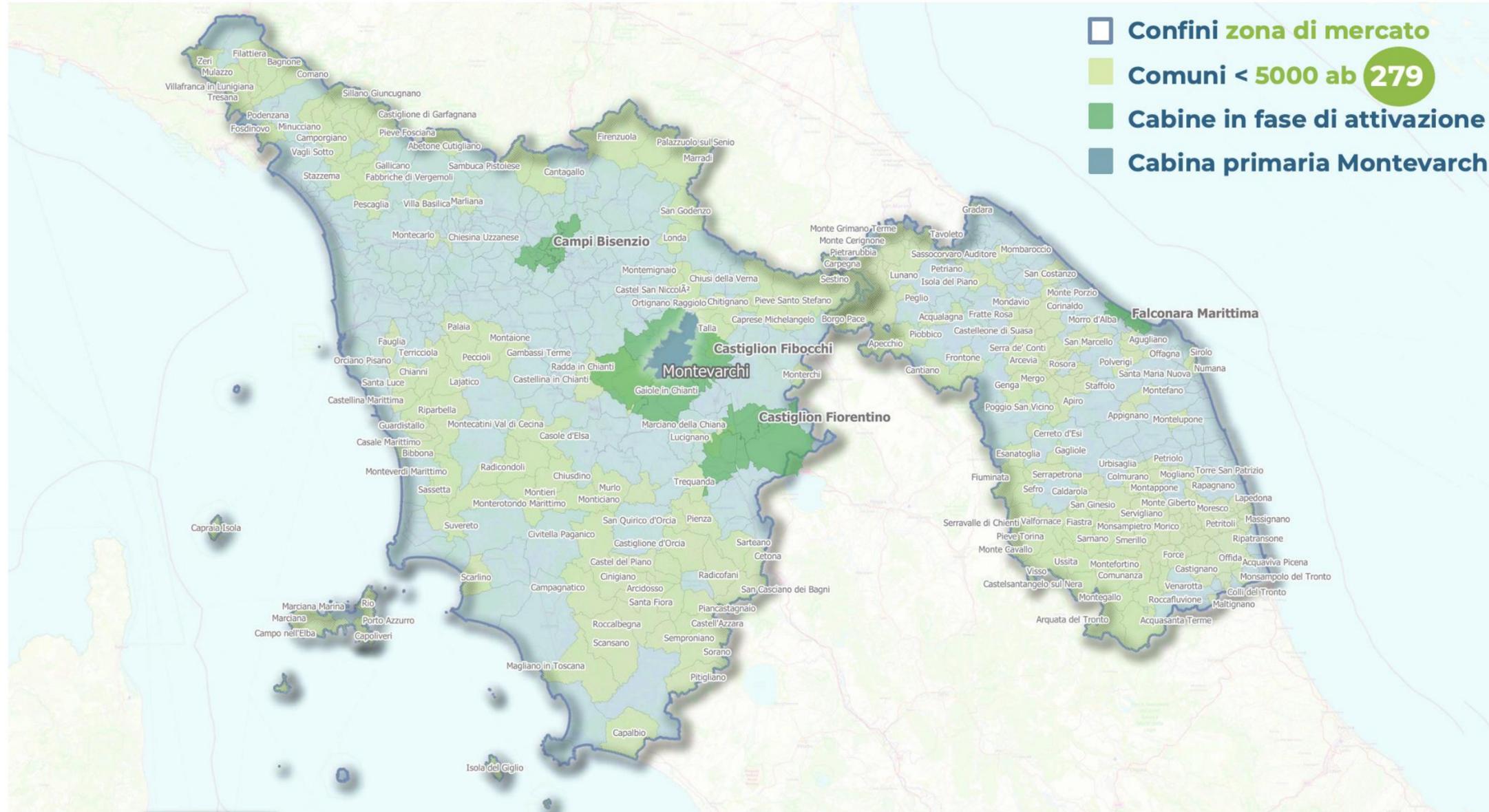


Timeline: CER Valdarno a Trazione Pubblica: Aggregatore e Facilitatore





Perimetro territoriale della CER Valdarno



Principali Stakeholder

- **2 Soci fondatori: Amministrazione Comunale di Montevarchi ed Energy Montevarchi S.r.l.** che partecipano attivamente alle decisioni e alla gestione della Fondazione stessa.
- **Enti pubblici, Soggetti privati e cittadini** che hanno in comune le medesime finalità sociali, ambientali ed economiche della Fondazione.

Forma giuridica: FONDAZIONE di PARTECIPAZIONE

Il Comune di Montevarchi

- **Promotore e fondatore**
- nomina il **Presidente** della **Fondazione**, ossia il **Sindaco** che **presiede** il **Comitato d'Indirizzo**
- nomina il **Presidente** del **Comitato di Gestione**
- ha il ruolo di **controllo e indirizzo** della CER, per lo sviluppo di ulteriori progettualità
- **autonomia patrimoniale** perfetta: nessun rischio economico per i partecipanti
- garantisce il principio delle **'porte aperte'** ai partecipanti
- **potere di voto** dei partecipanti **in base all'apporto** di autoconsumo e produzione
- **attività non lucrativa**

Il gestore privato

- individuato tramite bando pubblico con **partenariato pubblico privato**
- indispensabile per l'avvio della CER **in tempi rapidi** e una **gestione efficace ed efficiente**
- **offre le stesse condizioni** del **comune** a **tutti i partecipanti**





Statuto e Regolamento*



- Benefici **ambientali, economici e sociali**;
- Modello di **governance pubblica**;
- **Fondo di Dotazione**: 1,12 MW impianti FER;
- Partecipazione **libera e volontaria**: apporto di utilità da parte dei singoli Partecipanti;
- Consiglio di **Indirizzo**, Comitato di **Gestione**, Comitato **Scientifico**, Assemblea dei **Partecipanti**.

* Documenti che dovranno recepire le nuove disposizioni contenuti nel Decreto Attuativo ex art. 8 DLgs 199/2021.

Le agevolazioni del DECRETO

La tariffa incentivante

- Fissa per **20 anni** riconosciuta sulla quota parte di energia elettrica condivisa
- **Procedura di accesso:** presentazione della domanda di incentivazione al GSE entro 120 giorni successivi alla data di entrata in esercizio degli impianti
- **Tariffa incentivante = Parte fissa + Parte variabile**

Potenza impianto	Tariffa incentivante
Potenza < 200 kW	80 €/MWh + (0÷40 €/MWh)
200 kW < potenza < 600 kW	70 €/MWh + (0÷40 €/MWh)
Potenza > 600 kW	60 €/MWh + (0÷40 €/MWh)
Zona Geografica	Maggiorazione tariffaria
Regioni del Centro (Lazio, Marche, Toscana, Abruzzo)	+4 €/MWh
Regioni del Nord (Emilia Romagna, Friuli Venezia Giulia, Liguria, Lombardia, Piemonte, Trentino Alto Adige, Valle d'Aosta, Veneto)	+10 €/MWh

- La **Parte fissa** varia in funzione della taglia dell'impianto, la **Parte variabile** in funzione del prezzo di mercato dell'energia.
- E' inoltre prevista una maggiorazione tariffaria per gli impianti ubicati nelle Regioni del Centro e Nord Italia.



Le agevolazioni del DECRETO

Contributo a fondo perduto PNRR 2,2 miliardi

Per i Comuni sotto i 5.000 abitanti:

- Contributo **fino al 4% dell'investimento**
- **Cumulabile** con **incentivo in tariffa**
- Potenza agevolabile: almeno **2 GW** fino al 30 giugno 2026

- **Zona di mercato: 279 Comuni**
- **Toscana: 119 Comuni**
- **Provincia di Siena: 18 Comuni**



Le novità del DECRETO ATTUATIVO

Articolo 3, comma 2, lettera g)

...L'eventuale importo della **tariffa premio eccedentario**, rispetto a quello determinato in applicazione del **valore soglia di quota energia condivisa** [55% ovvero 45% in caso di contributo in conto capitale] espresso in percentuale, 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;

Articolo 13, comma 5

...una **rendicontazione dettagliata su base annuale** dei **benefici conseguenti alle incentivazioni** e delle **modalità della loro ripartizione tra i membri** o soci delle CACER e/o utilizzo per **finalità sociali** aventi ricadute sui territori ove sono ubicati gli impianti.

Es. se una CER dotata di una potenza complessiva pari a 1 MW raggiungesse una percentuale di condivisione pari al **80%** incassando **105.600 €** di tariffa premio dovrebbe destinare almeno **33.000 € (25%)** ai **consumatori diversi da imprese o a fini sociali** e **72.600 € (55%)** potrebbero andare ai **produttori ed ai consumatori imprese**.

Fino al
100%



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





Le novità del DECRETO ATTUATIVO

Articoli cancellati

Articolo 3, comma 4

prevedeva la **restituzione degli incentivi in caso di scioglimento** della **CER**

Articolo 15

deroghe per **Autorità portuali** e **Difesa**

Fino al
10%



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





Grandi Aziende: “Produttori Terzi”*

- **>250 dipendenti** e/o **fatturato > 50 milioni**
- Possono conferire **mandato alla CER** per la valorizzazione dell’energia non autoconsumata e immessa in rete
- **stesse condizioni riservate prosumer** membri della CER
- Non partecipano alle Assemblee

Vantaggi:

Autoconsumo istantaneo in sito: interamente a vantaggio del produttore.

Valorizzazione dell’energia non autoconsumata: possibilità di accesso ad una quota della Tariffa Premio e possibilità di vendita a mercato.

Social Responsibility: generazione di benefici economici, ambientali e sociali sui territori ove sono ubicati gli impianti.

** Così definiti dal par. 2.3.2 delle Regole Tecniche GSE del 4/4/2022. Da verificare nelle Regole Operative previste all’art. 11 del Decreto Attuativo.*

Aspetti economico-finanziari



- **Impianti conferiti nel Fondo di Dotazione della Fondazione:**
 - Potenza FER: 1,19 MW di impianti Fotovoltaici;
 - Valore dell'investimento: € 2.200.000
 - Finanziamento: In capo al concessionario nell'ambito della Concessione in Finanza di Progetto.
- **Ulteriori impianti realizzati direttamente dalla Fondazione:**
 - Potenza Target: da definire in funzione delle esigenze e delle opportunità.
 - Valore dell'investimento: da definire;
 - Finanziamento: crowdfunding dei Partecipanti alla CER.

Piattaforma di Gestione



Servizi già attivi:



- Accesso e registrazione semplice e veloce dal **sito**
- Adesione senza moduli cartacei o burocrazia da attendere, tutto interamente digitale
- Studio di fattibilità gratuito per la realizzazione di nuovi impianti FER tramite Simulatore
- Numero Verde sempre attivo per ogni tipo di assistenza



Piattaforma di Gestione



Servizi della piattaforma:

- **Contabilizzazione, scambio dell'energia condivisa e flussi dati con il GSE**
- **Monitoraggio impianti e consumi energetici**
- **Gruppo di Acquisto** e Crowdfunding
- **Diagnosi energetica** ed Energy building auditing
- Tutto da **App mobile**





Servizi attivi per gli aderenti



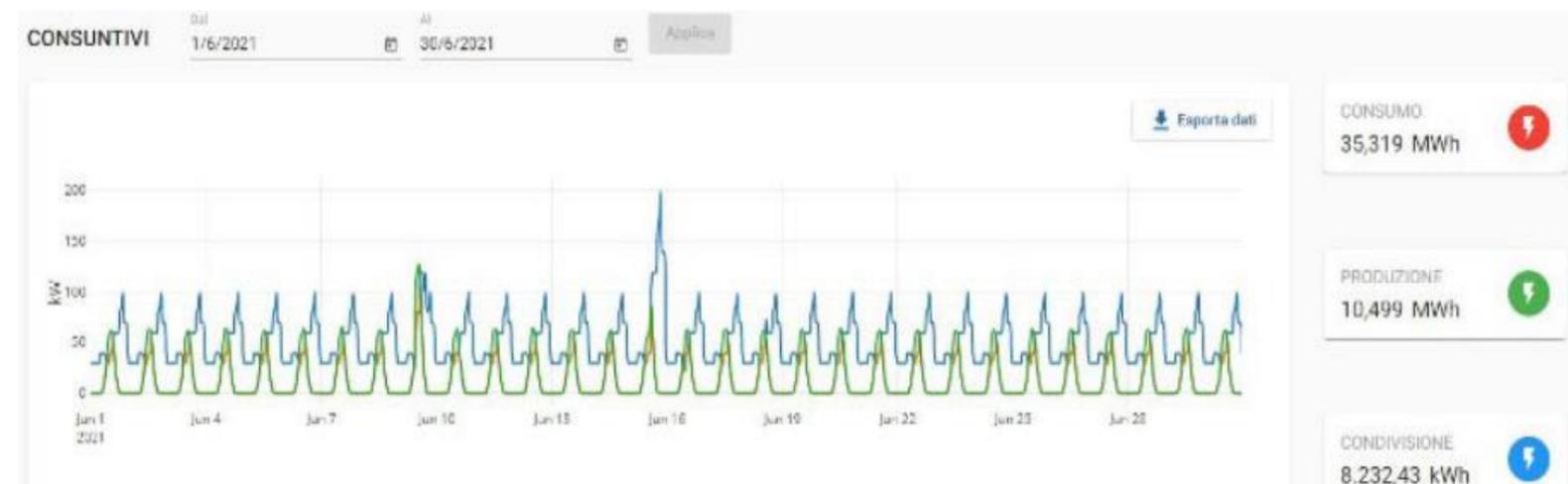
App per **monitorare i propri consumi** in tempo reale



Ausilio finanziario



Possibilità di partecipare al **Gruppo d'Acquisto**



Servizi che la CER garantisce ai membri



App per **monitorare** i propri consumi in tempo reale



Servizi ancillari e interventi di **efficienza energetica**



Domotica and **smart housing**



Monitoraggio dei propri **impianti** in tempo reale



Possibilità di installare **colonnine di ricarica** per veicoli elettrici



Implementazione di **sistemi di accumulo**

Criticità



- Individuazione della **forma giuridica** più adeguata. Passati dalla Scarl alla Fondazione di Partecipazione, anche attraverso il contributo della Corte dei Conti
- Adozione di diversi **registri di comunicazione** per coinvolgere differenti stakeholders
- Individuazione **soluzioni tecnico-amministrative** in un contesto in cui le esperienze maturate aiutano a tracciare la rotta in un processo di autoapprendimento volto ad attuare le migliori soluzioni

Prossimi passi



- Realizzazione degli impianti su superfici di proprietà comunale
- Implementazione Sito Web per incremento raccolta nuove adesioni
- Sviluppo della Piattaforma digitale per la gestione degli scambi di energia e flussi economici e di tutti i servizi che la CER intende offrire
- Valutazione collaborazione con Enti Pubblici



Grazie per l'attenzione!

CONTATTI

info@cervaldarno.it

NUMERO VERDE
800 595458

PER ADERIRE ALLA CER

<http://cervaldarno.it>



**COMUNE DI
MONTEVARCHI**