



Percorso di co-creazione

WORKSHOP #1

CISE – Centro per l'innovazione e lo sviluppo economico



**TUTTI INSIEME,
TUTTI GREEN**

Premessa

Il percorso di co-creazione del progetto TUTTI INSIEME, TUTTI GREEN è liberamente ispirato al design thinking¹ e comprende tre workshop:

- Workshop #1 – definire il problema: cosa convince e cosa non è chiaro in materia di CER, chi sono gli stakeholder;
- Workshop #2 – prototipare il modello di CER e il vademecum: il manifesto della CER e la usability del vademecum
- Workshop #3 – validazione: revisione condivisa della bozza di modello e di vademecum

Workshop #1 – Quando e dove

Il Workshop #1 si è tenuto il 28/06/2023, dalle 18:30 alle 20:00 alla Casa della ecologia integrale a Cesena.

Il luogo è stato scelto perché rappresentativo di quei progetti di comunità che le CER potrebbero contribuire a sostenere: la Casa è una ex scuola elementare, che il Comune di Cesena – attraverso un bando – ha dato in gestione alla associazione ScartiAMO per ospitare iniziative, corsi, eventi.

Ai partecipanti è stata offerta la possibilità di richiedere un servizio di baby-sitting e di interpretariato LIS: non è stato necessario attivare nessuno dei due.

Al termine, è stato organizzato un aperitivo per ringraziare i partecipanti e stimolare il proseguimento di un libero confronto.



Workshop #1 – Chi

Hanno partecipato al workshop 15 persone, di cui:

- 2 rappresentanti di imprese;
- 1 rappresentante del Tavolo di negoziazione;
- 5 donne;
- 4 con competenze tecniche in ambito CER;
- 3 con conoscenze pregresse sulle CER, ma non tecniche;
- 4 con conoscenze di massima, apprese nel corso dell'evento pubblico del 21/04/2023;
- 4 persone con meno di 40 anni;
- 3 persone tra i 40 e i 50 anni;
- 5 persone con più di 50 anni;
- 3 persone over 65.

I membri dello staff di Energie per la Città e di CISE presenti hanno dismesso il cappello professionale e vestito quello di chi effettivamente vive o lavora – più o meno stabilmente – a Cesena. Ha fatto eccezione la facilitatrice, che ha mantenuto un ruolo terzo rispetto ai gruppi.

Il lavoro è stato sviluppato in parallelo da tre gruppi simili nella composizione, per quanto consentito dalla demografia dei partecipanti.



Workshop #1 – Cosa

Obiettivo del Workshop #1 era condividere il dominio tematico (cosa sono le CER e a cosa servono nella visione del gruppo), la sfida (cosa non è chiaro in materia di CER) e chi sono gli stakeholder (i potenziali compagni di viaggio, ma anche gli ostacoli).



Il workshop ha preso avvio con una sintetica introduzione alle CER, per condividere un set minimo di informazioni. La presentazione utilizzata è in allegato a questa relazione.

Successivamente, sono stati proposti esercizi funzionali al processo di co-creazione.

Il primo esercizio proposto ai gruppi ha riguardato l'identificazione di:

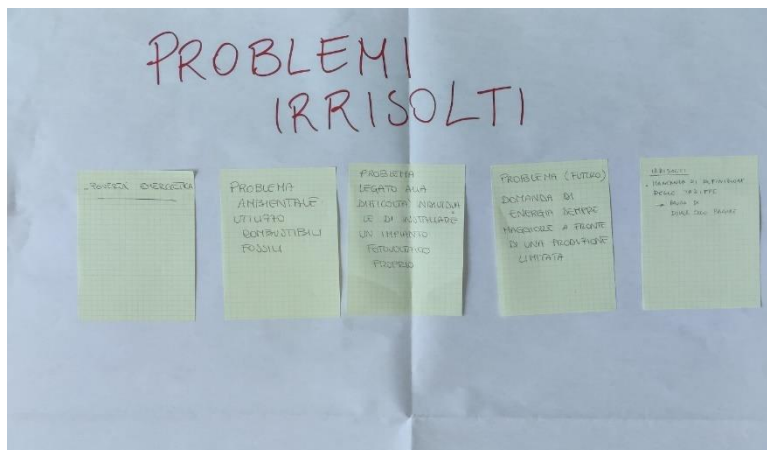
- problemi irrisolti alla cui soluzione le CER possono contribuire;
- problemi le cui soluzioni non sono ottimali e alla cui migliore soluzione le CER possono contribuire;
- dubbi, perplessità e timori riguardo alle CER.

Il secondo esercizio ha riguardato la mappatura degli stakeholder, distinguendoli in base al livello di interesse, al livello di competenze e alla capacità/volontà di facilitare o ostacolare la realizzazione di CER.

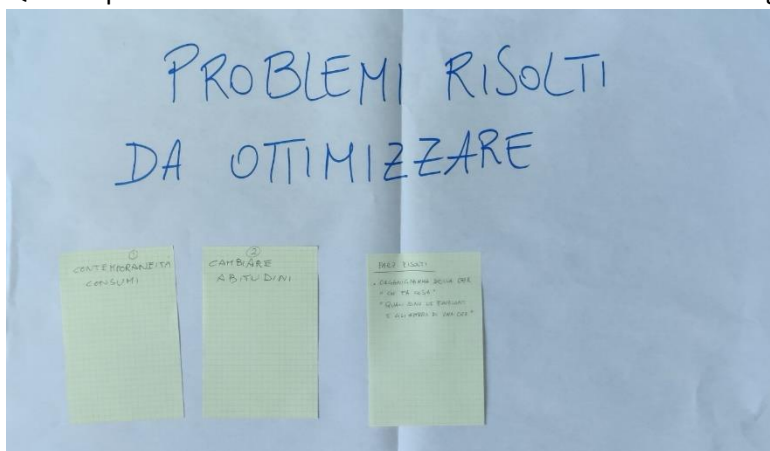
Workshop #1 – Risultati

Questi i problemi irrisolti alla cui soluzione le CER possono contribuire, secondo i partecipanti:

- povertà energetica;
- impatto ambientale dell'utilizzo di combustibili fossili;
- domanda crescente di energia, legata alla elettrificazione dei trasporti, degli impianti domestici, della transizione digitale.



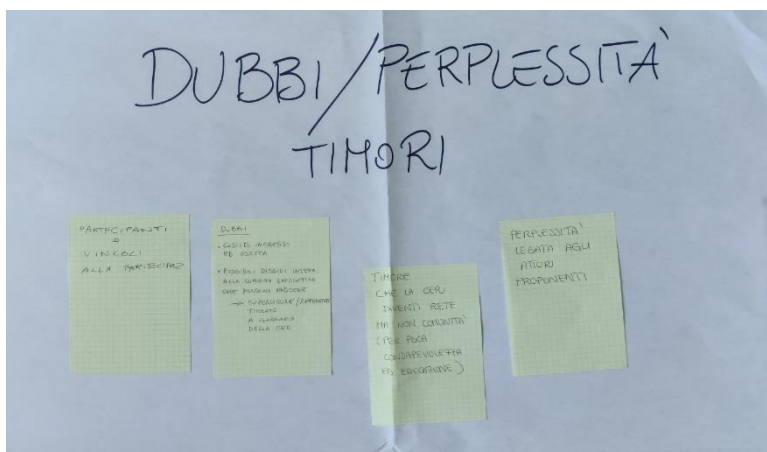
Questi i problemi le cui soluzioni non sono ottimali e alla cui migliore soluzione le CER possono contribuire, secondo i partecipanti:



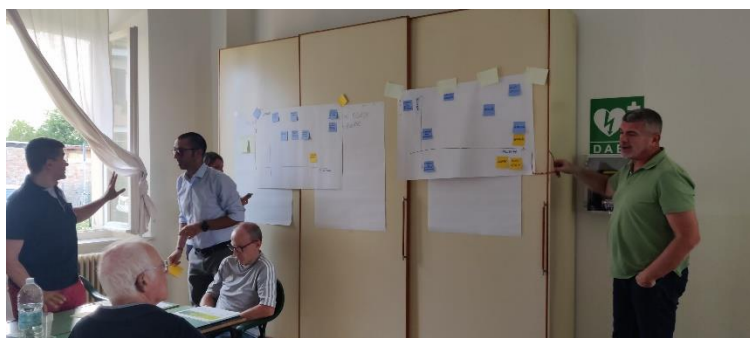
- abitudine di consumo energetico non compatibili con obiettivi di sostenibilità;
- la percezione del consumo energetico qualcosa su cui poter imprimere cambiamenti volontari, generativi di un impatto (come perseguire disallineamenti nei consumi a beneficio del principio di condivisione di energia alla base delle CER).

Questi i dubbi, le perplessità e i timori riguardo alle CER:

- l'installazione di un proprio impianto fotovoltaico non è alla portata di tutti;
- la indeterminatezza degli elementi di ritorno economico;
- la complessità delle relazioni all'interno della CER;
- il rischio di conflitti interni alla CER e i costi per la loro prevenzione e risoluzione;
- i vincoli alla partecipazione, quelli imposti dalla legge e quelli da imporre come singola CER;

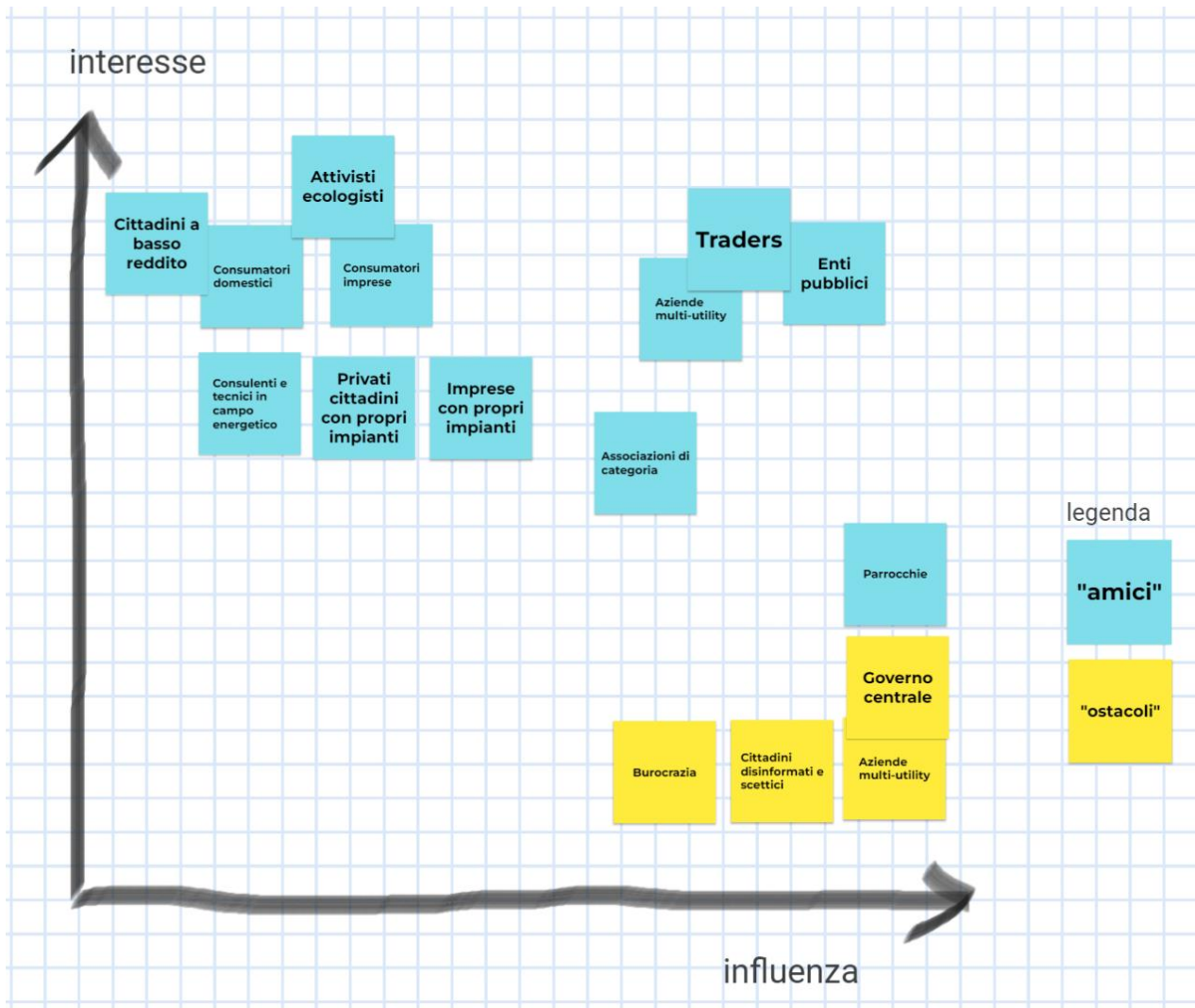


- interessi privati di alcune categorie di proponenti: dubbi sulla coerenza con lo spirito delle CER.



Ai partecipanti al workshop è poi stato chiesto di identificare i diversi stakeholder, classificarli come possibili alleati nella realizzazione di CER o come potenziali ostacoli e collocarli nel piano in base al grado di interesse alla realizzazione di CER e al grado di influenza.


Quella che segue è la somma delle mappe prodotte dai tre gruppi:



Allegati

Introduzione alle CER a cura di Energie per la Città

ⁱ Il Design Thinking è un approccio all'innovazione che poggia sulla capacità di risolvere problemi complessi utilizzando una visione creativa, orientata all'utente finale e una gestione aperta al contributo delle parti interessate. Nato nell'ambito degli studi di design, il design thinking è applicato in tutti i settori, compresa l'innovazione dei servizi della pubblica amministrazione, per fare un esempio. Le fasi del design thinking sono: 1) empatizzare (nel gergo tecnico, si usa la traduzione inglese "empathise") con gli utenti per comprenderne le esigenze e le attese; 2) definire ("define") il problema dal punto di vista dell'utente; 3) ideare ("ideate") una soluzione innovativa, efficace (risolve il problema come definito dall'utente) ed efficiente (percorribile con le risorse a disposizione); 4) prototipare ("prototype and validate") la soluzione – nella forma validata dai progettisti – è costruita in modo tangibile, come prototipo fisico o simulazione di processo/servizio, perché possa essere toccata con mano dall'utente; 5) testare il prototipo della soluzione e includere nella versione finale le informazioni di affinamento tradotte dalle reazioni degli utenti.



Comunità Energetiche Rinnovabili CER
Workshop #1 – 28/06/2023



**TUTTI INSIEME,
TUTTI GREEN**

Cosa sono le CER?

Gruppo FORMALMENTE costituito di produttori e/o consumatori che, scambiano VIRTUALMENTE, energia elettrica.

L'energia elettrica deve essere prodotta da impianti alimentati da fonti rinnovabili, i quali devono essere nella DISPONIBILITA' della CER.

Le comunità devono essere collocate in precise aree territoriali.

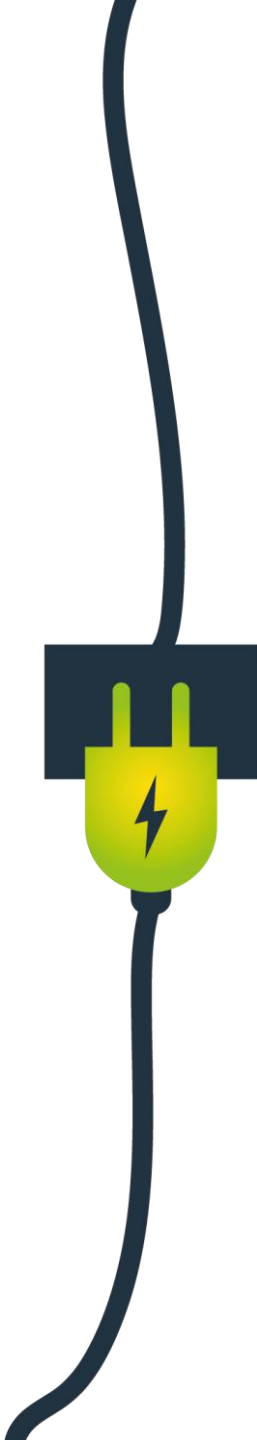
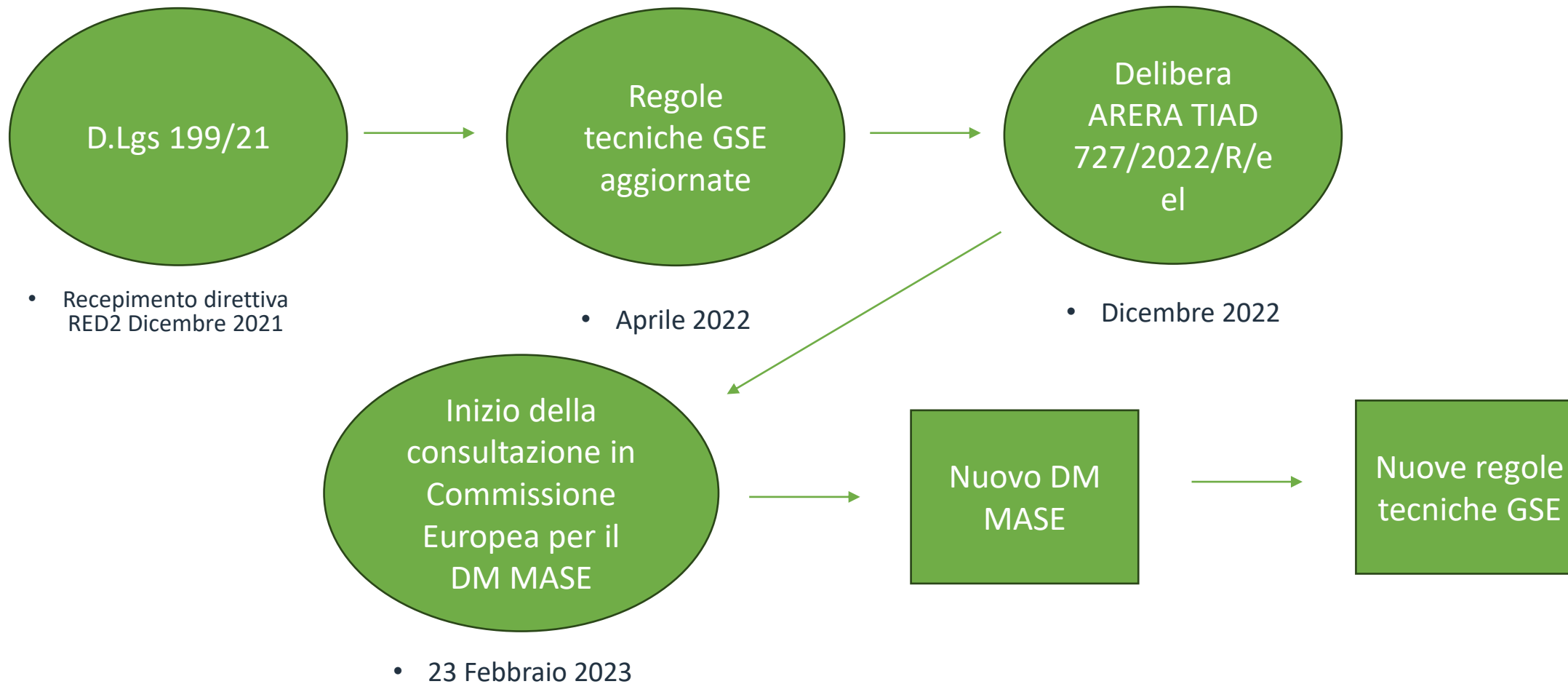
L'energia elettrica deve essere scambiata virtualmente in tempo reale.

I poteri di controllo fanno capo esclusivamente a persone fisiche, PMI, enti territoriali ed autorità locali, enti di ricerca e formazione, enti religiosi, del terzo settore e di protezione ambientale. La partecipazione è aperta a TUTTI i consumatori.

Per le imprese la partecipazione alla CER non può costituire attività commerciale e/o industriale principale.



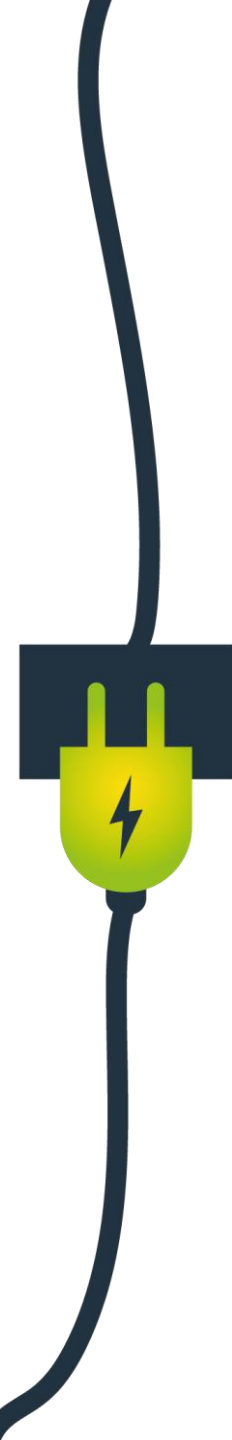
Contesto Normativo



Disciplina transitoria

Comunità di Energia Rinnovabile

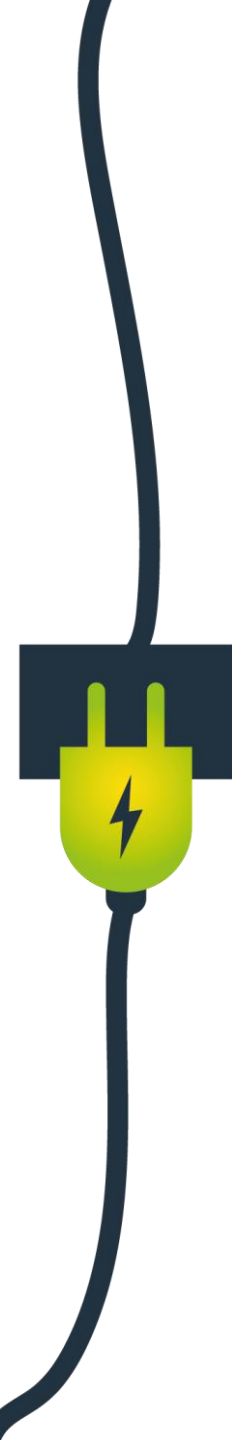
- Perimetro Cabina Secondaria (POD sotto la stessa rete di bassa tensione)
- Impianti max 200 kW e nuovi o potenziamenti dopo il 1° marzo 2020
- Benefici: sociali, ambientali ed economici
- Incentivi: 110 €/MWh + rimborso tariffario circa 8 €/MWh



Disciplina a regime DM MASE

Comunità di Energia Rinnovabile

- Perimetro Cabina Primaria MT/AT per incentivo e zona di mercato per la configurazione.
- Impianti max 1 MW (installati dopo 15/12/2021) + 30% della potenza degli impianti esistenti.
- Benefici: sociali, ambientali ed economici
- Incentivi: incentivo variabile + rimborso tariffario circa 8 €/MWh



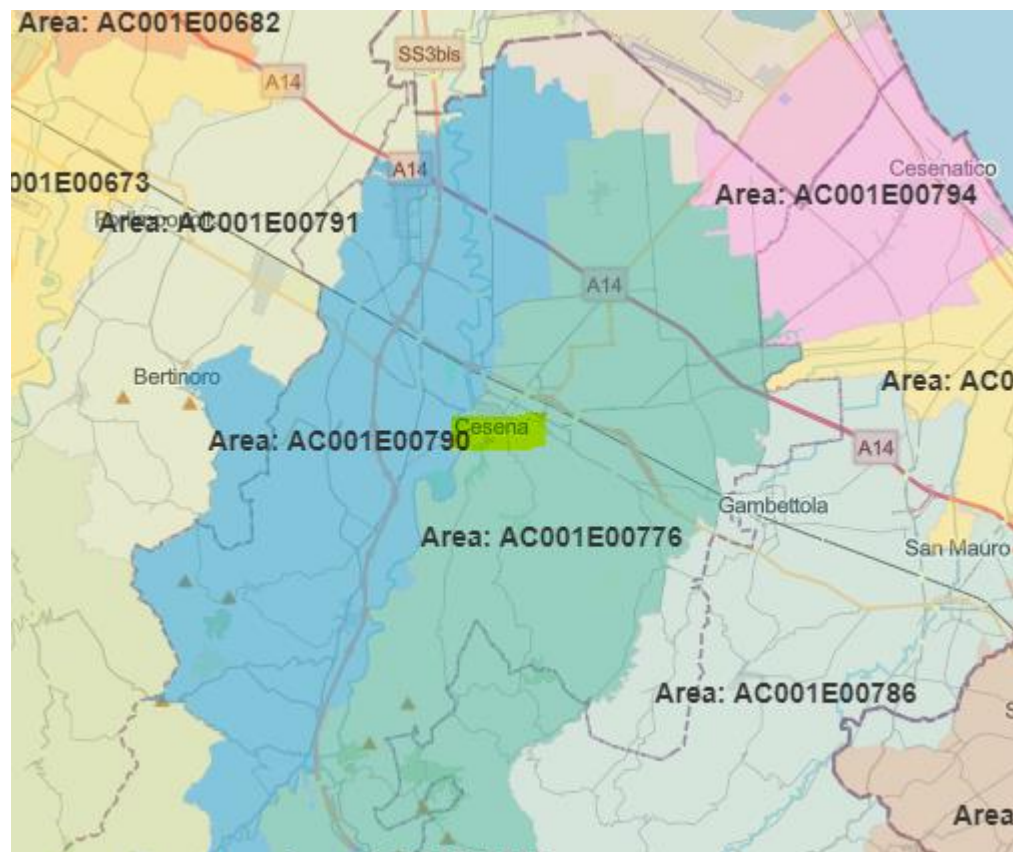
Zone di mercato



NO	Zona Nord costituita dalle regioni Valle d'Aosta, Piemonte, Liguria, Lombardia, Trentino Alto Adige, Friuli-Venezia Giulia, Emilia-Romagna
CN	Zona Centro Nord costituita dalle regioni Toscana e Marche
CS	Zona Centro Sud costituita dalle regioni Umbria, Lazio, Abruzzo e Campania
SU	Zona Sud costituita dalle regioni Molise, Puglia, Basilicata
CA	Zona Calabria
SI	Zona Sicilia
SA	Zona Sardegna



Cabine primarie



Versione valida fino al 30 settembre 2023.

A decorrere dal 1 ottobre 2023 le aree saranno pubblicate dal GSE ed aggiornate con frequenza biennale

