

LA PIATTAFORMA CER

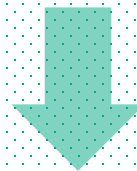
Perché la piattaforma, il suo funzionamento e come registrarsi

Ing. Jonathan Magliozzi - A.R.R.R. S.p.A.

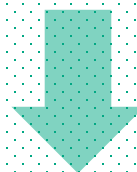
22 settembre 2026

Perché la piattaforma

- ❑ Fornire a cittadini, imprese ed associazioni informazioni utili circa le CER attive sul territorio a cui potrebbero partecipare
- ❑ Monitorare e supporto lo sviluppo delle comunità energetiche rinnovabili attraverso la raccolta e la condivisione di informazioni (p.e. elementi conoscitivi e migliori pratiche) e di strumenti per una gestione efficace delle CER stesse
- ❑ "Fare rete" in modo da garantire lo sviluppo e la sostenibilità nel tempo



- L'ideazione e la prima implementazione è stata avviata nell'ambito del progetto INVECE e dell'Osservatorio Transfrontaliero delle CER costituito dai partner di progetto (Toscana, Sardegna, Liguria, Corsica e Regione PACA della Francia)
- La normativa regionale, LR 42/2022, art. 5, prevede l'istituzione della piattaforma delle CER della Regione Toscana



→ A.R.R.R. S.p.A. in attuazione delle previsioni di cui sopra ha sviluppato il portale insieme all'Università di Siena (Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche) e all'Università di Firenze (Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione)

1. Possibilità di segnalare nuove CER e configurazioni
2. Vetrina delle configurazioni di CER Toscane attraverso:
 - mappa interattiva;
 - pagine informative.
3. Elenco completo delle CER Toscane:
 - tabella con riferimento al sito Internet e allo stato di avanzamento del progetto;
 - pagine informative.
4. Indicatori per valutare l'impatto delle CER in termini energetici, ambientali, sociali ed economici
5. News e report per accedere a informazioni, buone pratiche, report, business analysis, questionnaire ed altro materiale utile per lo sviluppo e gestione delle CER
6. Supporto e assistenza, oltre ai link a contatti e progetti di ARRR e Regione Toscana di utilità per le CER saranno sviluppati e resi disponibili strumenti e APP di simulazione gratuiti per chi è presente nel portale (p.e. per ottimizzare la condivisione dell'energia o verificare, anche a posteriori, cosa accade in caso di nuovi ingressi alle prestazioni della CER o per il dimensionamento degli impianti inclusi sistemi di accumulo)

Funzionalità disponibili



Portale sviluppato
nell'ambito del progetto INVECE e
dell'Osservatorio Transfrontaliero CER OTCE



Home

Informativa portale CERTO

News & Report

Indicatori

Supporto e assistenza

CER in Toscana

Tutte le province

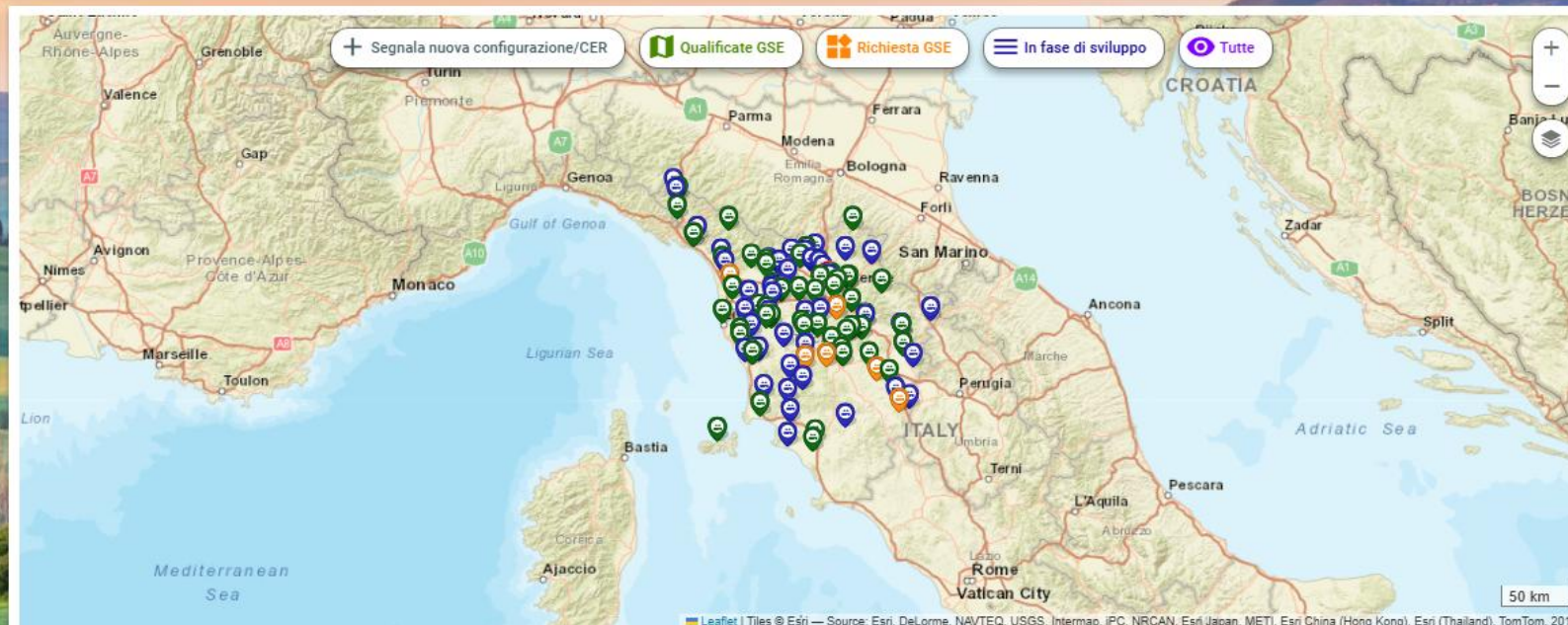
Comune

Cabina primaria

CAP

Filtra

Reset



105

Configurazioni
registrate

52

Configurazioni
Qualificate

254 MWh

Energia Prodotta

157 MWh

Energia
Autoconsumata

5076

Alberi piantati

652 tonn.

CO2 evitata

Segnalare nuove CER e configurazioni

1. Cliccare su Segnala nuova configurazione/CER

The screenshot displays the CERT Toscana web portal. At the top, there are logos for Regione Toscana, AR, REN OSS, and CERT Comunità Energetiche Rinnovabili Toscane. The main navigation bar includes links for Home, Informativa portale CERTO, News & Report, Indicatori, Supporto e assistenza, and CER in Toscana. The central map shows the Liguria and Emilia-Romagna regions of Italy, with numerous CER icons. A red arrow points to the '+ Segnala nuova configurazione/CER' button in the top left of the map area. To the left of the map is a sidebar with filters for 'Tutte le province', 'Comune', 'Cabina primaria', 'CAP', and buttons for 'Filtra' and 'Reset'. Below the map, a row of statistics shows: 105 Configurazioni registrate, 52 Configurazioni Qualificate, 254 MWh Energia Prodotta, 157 MWh Energia Autoconsumata, 5076 Alberi piantati, and 652 tonn. CO2 evitata. The footer contains logos for Regione Toscana, AR, Università degli Studi Firenze, and Università di Siena 1240, along with the text 'Da un secolo, oltre.' and 'Developed by 3E - Lab UNIFI'.

2. Selezionare lo stato di avanzamento del progetto

Cosa vuoi segnalare?

Seleziona la tipologia di CER o configurazione che vuoi inserire.

Configurazione qualificata GSE o in esercizio

Configurazione che ha presentato richiesta di incentivazione sul portale GSE o sono comunque in corso attività di sviluppo della configurazione (p.e. realizzazione impianti FER)

CER costituita

Comunità Energetica Rinnovabile già costituita, ma ancora senza configurazioni in fase di sviluppo.

CER in corso di costituzione

Comunità Energetica Rinnovabile non ancora formalmente e giuridicamente costituita.

3. Compilare i dati

Inseriscisci nuova CER/configurazione

Inserimento di una nuova configurazione nella banca dati CER-To

Salva richiesta

Annulla

Anagrafica

Denominazione CER *

Denominazione della CER

Forma giuridica *



Promotore *

Tipo promotore *

Area operativa *



Servizi (selezione multipla con tasto Ctrl)

gruppi di acquisto

Sito web

https://...

Link atto costitutivo *

https://...

Link statuto *

https://...

Link regolamento *

https://...

3. Compilare i dati

Contatti

Referente *

Nome e cognome

Ruolo referente *

Email *

email@esempio.it

Telefono

+39 ...

Sede

Comune + indirizzo

Configurazione

Provincia *

Seleziona provincia

Comune *

Comune

CAP *

50100

Stato configurazione

Cabina primaria *

Cabina primaria

Composizione configurazione

Numero utenti del configurazione *	N. consumatori	N. produttori	N. prosumer
N. cittadini	N. cittadini under 25	N. famiglie/soggetti in povertà energetica	N. PMI industriali
N. PMI terziario	N. Aziende di Edilizia Residenziale	N. Enti Terzo Settore	N. Enti Religiosi
N. altro	Tipologia altro		
	Descrivere altro		
N. Enti pubblici	Comuni/Enti pub. membri della configurazione *		
	Inserire elenco comuni/enti pubblici		

3. Compilare i dati

Impianti ed energia della configurazione

Numero impianti FER *

N. impianti FV *

Potenza FER [kW] *

Potenza FV totale [kW] *

Energia prodotta [MWh]

Energia consumata [MWh]

Energia autoconsumata [MWh]

Energia condivisa [MWh]

Economia e incentivi

% Incentivo consumatori

% Incentivo produttori

% Incentivo per soggetti in povertà energetica

% Incentivo sociale

Incentivo annuo totale (€)

Compilatore form

Nome e Cognome del compilatore

Note

Note CER

A. Seleziona le configurazioni per indirizzo

Portale sviluppato nell'ambito del progetto INVECE e dell'Osservatorio Transfrontaliero CER OTCE

interreg INVECE OTCE

Home Informativa portale CERTO News & Report Indicatori Supporto e assistenza **CER in Toscana**

Tutte le province
Comune
Cabina primaria
CAP
Filtra
Reset

+ Segnala nuova configurazione/CER
Qualificate GSE
Richiesta GSE
In fase di sviluppo
Tutte

105 Configurazioni registrate
52 Configurazioni Qualificate
254 MWh Energia Prodotta
157 MWh Energia Autoconsumata
5076 Alberi piantati
652 tonn. CO2 evitata

REGIONE TOSCANA
AGENZIA REGIONALE RECUPERO RISORSE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE
UNIVERSITÀ DI SIENA 1240
Developed by 3E - Lab UNIFI

A. Seleziona le configurazioni per indirizzo

Firenze ▼

Comune

Cabina primaria

CAP

Filtra

Reset

+ Segnala nuova configurazione/CER

Qualificate GSE

Richiesta GSE

In fase di sviluppo

Tutte

30 km

B. Selezione per stato di avanzamento del progetto

Comunità Energetiche Rinnovabili Toscana

Portale sviluppato nell'ambito del progetto INVECE e dell'Osservatorio Transfrontaliero CER OTCE

Home

Informativa portale CERTO

News & Report

Indicatori

Supporto e assistenza

CER in Toscana

Tutte le province

Comune

Cabina primaria

CAP

Filtra

Reset

+ Segnala nuova configurazione/CER

Qualificate GSE

Richiesta GSE

In fase di sviluppo

Tutte

105

Configurazioni registrate

52

Configurazioni Qualificate

254 MWh

Energia Prodotta

157 MWh

Energia Autoconsumata

5076

Alberi piantati

652 tonn.

CO2 evitata

REGIONE TOSCANA

AGENZIA REGIONALE RECUPERO RISORSE

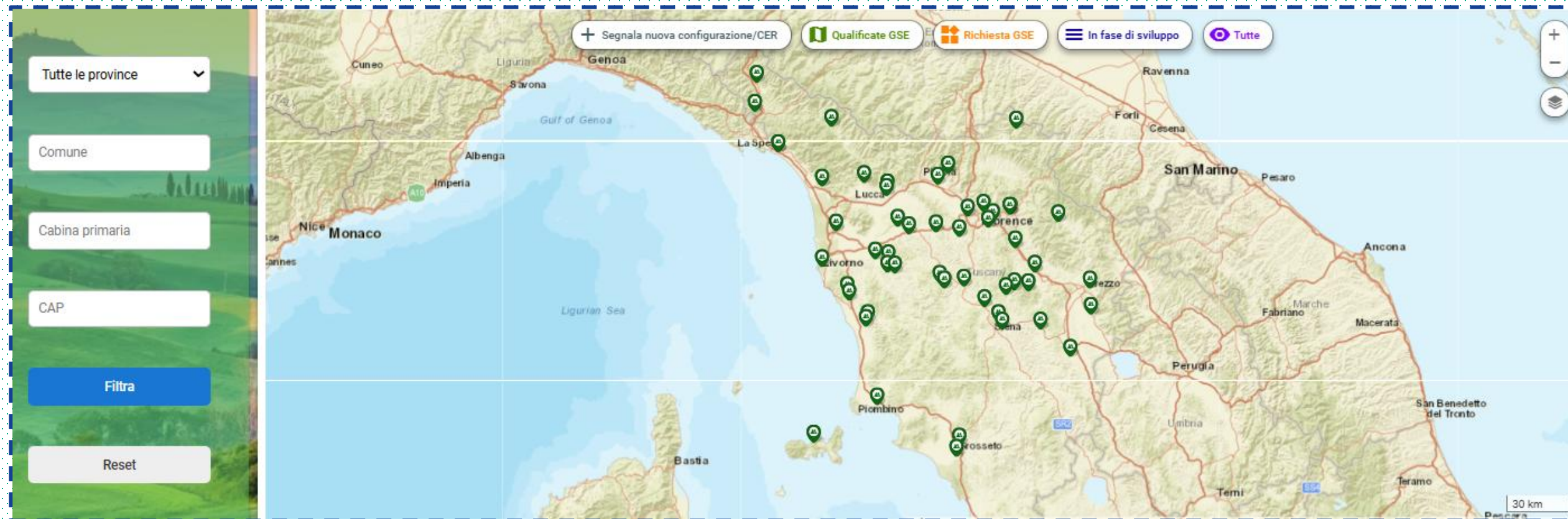
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE

UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

Da un secolo, oltre.

Developed by 3E - Lab UNIFI

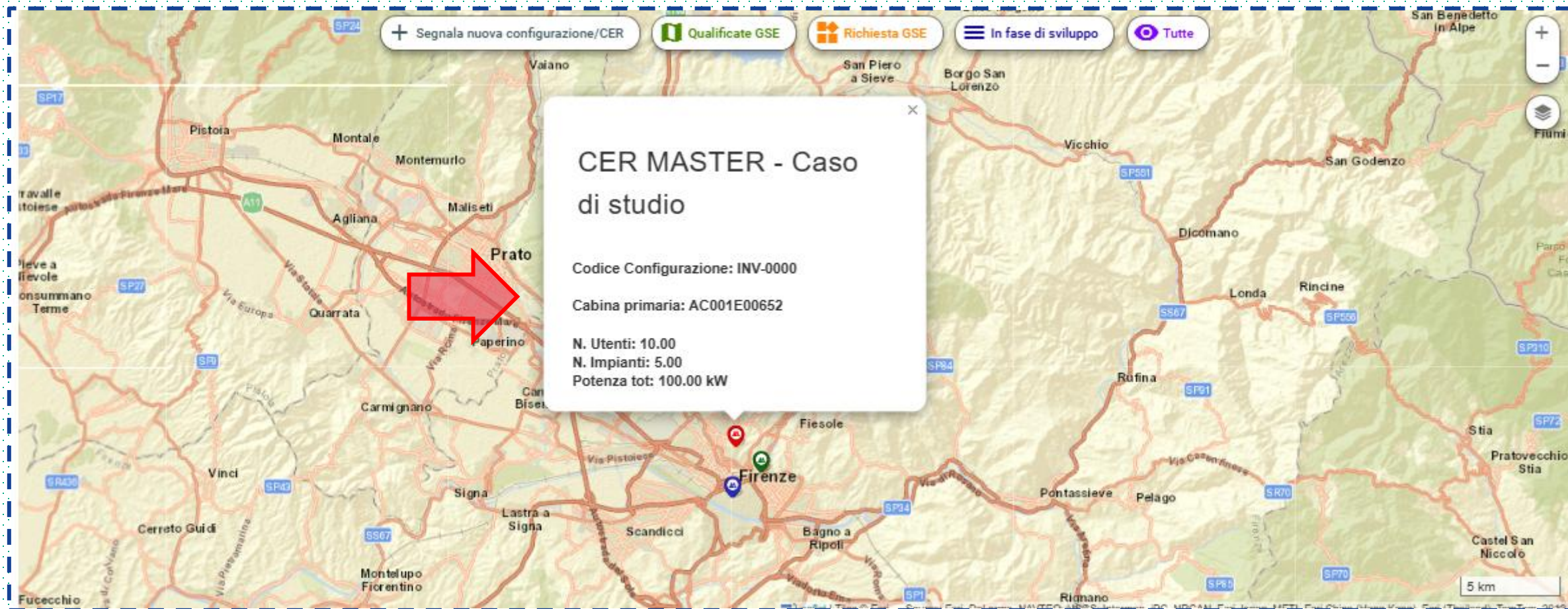
B. Selezione per stato di avanzamento del progetto



- Qualificate GSE
- Richiesta avviata con GSE
- Sono in corso attività di sviluppo (p.e. realizzazione impianti)

Nella mappa sono visualizzate solo configurazioni

C. On-click per accedere alle informazioni di sintesi e dettaglio



C. On-click per accedere alle informazioni di sintesi e dettaglio

Soggetto Giuridico

CER MASTER - Caso di studio

- Forma Giuridica
associazione
- Atto costitutivo
N.P.
- Promotore
UNIFI
- Tipologia di promotore
Not found
- Persona di riferimento
.....
- email
.....
- Telefono
.....
- Sito WEB
<https://www.smartenergylab.eu/>
- Area di operatività
Fiesole Firenze Pontassieve Sesto Fiorentino Vaglia
- Codice
INV-0000
- Provincia
FI
- Fase di costituzione
Caso di studio
- Note
Not found

PRODUZIONE

25 kW

AUTOCONSUMO

07 kW

Dettaglio Configurazione

- Cabina Primaria
AC001E00652
- Area di operatività
Fiesole Firenze Pontassieve Sesto Fiorentino Vaglia
- n. enti pubblici
N.P.
- n. cittadini
N.P.
- n. cittadini under 25
N.P.
- n. famiglie / soggetti in povertà energetica
N.P.
- n. PMI terziario
N.P.
- n. PMI industria
N.P.
- n. Enti Terzo Settore
N.P.
- n. Enti religiosi
N.P.
- n. aziende edilizia residenziale
N.P.
- n. membri altro
N.P.
- n. consumatori
N.P.
- n. produttori
N.P.
- n. prosumer
N.P.
- Numero impianti FV
5
- Potenza totale impianti FV
100
- Numero impianti altra FER
5
- Potenza totale impianti altra FER
.....
- Note configurazione

253.81 MWh

Energia prodotta

185.28 MWh

Energia autoconsumata

652.30 tonn

CO2 evitata

5076.00

Alberi piantati

Membri della comunità

Membro	Address	Energia Rinnovabile prodotta	Energia Autoconsumata

A. Seleziona CER in Toscana

Comunità Energetiche Rinnovabili **Toscane**

Portale sviluppato nell'ambito del progetto INVECE e dell'Osservatorio Transfrontaliero CER OTCE

[Home](#)
[Informativa portale CERTO](#)
[News & Report](#)
[Indicatori](#)
[Supporto e assistenza](#)
[CER in Toscana](#)

Tutte le province

Comune

Cabina primaria

CAP

Filtra

Reset

+ Segnala nuova configurazione/CER

Qualificate GSE

Richiesta GSE

In fase di sviluppo

Tutte

105

52

254 MWh

157 MWh

5076

652 tonn.

Configurazioni registrate

Configurazioni Qualificate

Energia Prodotta

Energia Autoconsumata

Alberi piantati

CO2 evitata

Da un secolo, oltre.

Developed by 3E - Lab UNIFI

B. Visualizzare informazioni di sintesi e dettaglio

Nome ↑	web	fase
CER Energia in Comune		CER con configurazione/i
CER ENPAL	https://cerenpal.org/	CER con configurazione/i
CER Fonte Veneziana	https://www.blntenterprise.it/fonte-veneziana/	CER con configurazione/i
CER Gaiole in Chianti	https://www.comune.gaiole.si.it/cer/	CER con configurazione/i
CER GEA Firenzuola	https://www.geafirenzuola.it/	CER con configurazione/i
CER GECO	https://www.estra.it/comunita-energetiche/	CER con configurazione/i
CER Geotermica	https://www.cer-geotermica.it/	CER con configurazione/i
CER IRIS Società Cooperativa SPA	https://www.ceriris.it/	CER con configurazione/i
CER Isola d'Elba	https://cer-elba.it/	CER con configurazione/i
CER Italia Nazionale	https://comune-santacroce.cer-italia.energy/	CER con configurazione/i

In tabella sono visualizzate tutte le CER, ivi incluse quelle in fase di costituzione e quelle senza configurazioni attive

Fase iniziale

1. Pubblicazione del portale su web
2. Raccolta segnalazioni
3. Validazione delle segnalazioni, aggiornamento ed integrazioni banca dati

Sviluppi futuri

4. Creazione di un'area personale per ogni CER per la gestione in autonomia delle configurazioni
5. Possibilità di collegare smart meter per acquisire real time i dati di consumo e produzione
6. Fornitura di strumenti di supporto ed ottimizzazione nella gestione delle CER