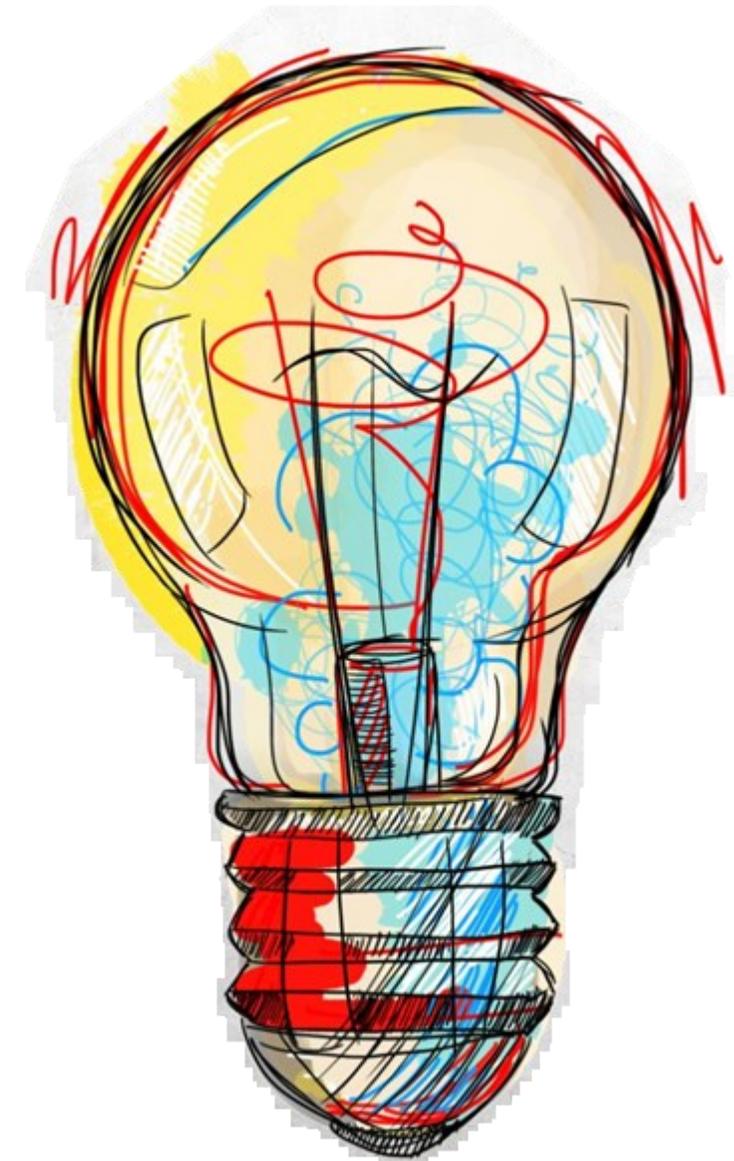


INCONTRO PUBBLICO

Raccolta di manifestazioni di interesse per la costituzione di una Comunità Energetica Rinnovabile sul territorio di Lastra a Signa

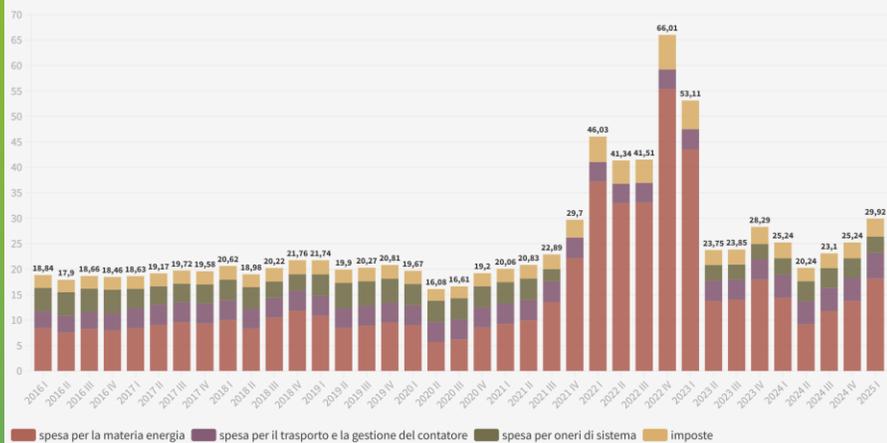


La dipendenza dalle Fonti Fossili

Le recenti criticità che hanno interessato il nostro Paese sia per l'approvvigionamento energetico che per l'alto costo dell'energia sono sostanzialmente riconducibili alla strutturale dipendenza energetica da altri paesi e all'utilizzo di fonti fossili.



Prezzo complessivo dell'energia elettrica
con consumo annuo di 2700 kWh



Un passaggio graduale.....



-
- +

Si è cercato di porre rimedio a tale dipendenza attraverso la realizzazione di impianti per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili, valorizzando e incentivando la realizzazione di impianti in ragione della necessità di ridurre le emissioni in atmosfera conseguenti all'utilizzo di combustibili fossili per la produzione di energia elettrica.

Le unità di produzione alimentate da fonti rinnovabili (sia programmabili che non programmabili) hanno diritto alla priorità di dispacciamento a parità di prezzo d'offerta, compatibilmente con la sicurezza del sistema elettrico.

.....Verso la Smart Grid attraverso.....



○

● +

Il graduale passaggio da una produzione centralizzata a distribuita ha sollevato problematiche di gestione della rete elettrica nazionale richiedendo una maggiore integrazione dei sistemi e un conseguente incremento dei costi di **dispacciamento** dell'energia elettrica.

Rispetto a uno schema tradizionale è diventato necessario monitorare in tempo reale la produzione, distribuzione e consumo di energia **a livello locale** per una gestione reattiva della rete, integrando le energie rinnovabili, prevedendone la variabilità e l'intermittenza, massimizzando così il loro utilizzo e riducendo le perdite di rete per il trasporto dell'energia. Tutto ciò per una corretta gestione della domanda e della offerta su base oraria.

.....le Comunità Energetiche Rinnovabili

Più recentemente l'azione legislativa, anche su indicazioni della Comunità Europea, è andata nella direzione di incentivare la costituzione delle cosiddette Comunità Energetiche Rinnovabili (CER), che consistono essenzialmente in un soggetto giuridico i cui soci o membri con potere di controllo all'interno della CER possono essere cittadini, piccole e medie imprese (per le quali la partecipazione alla CER non costituisca l'attività commerciale e industriale principale), enti territoriali e autorità locali, incluse le amministrazioni comunali, le associazioni con personalità giuridica di diritto privato, gli enti di ricerca e formazione, gli enti religiosi, quelli del terzo settore e di protezione ambientale, che condividono, tramite i loro consumi, l'energia elettrica rinnovabile prodotta da impianti a fonte rinnovabile.

La CER è un soggetto giuridico autonomo il cui obiettivo principale è fornire benefici ambientali, economici o sociali a livello di comunità ai propri azionisti o membri o alle aree locali in cui opera.

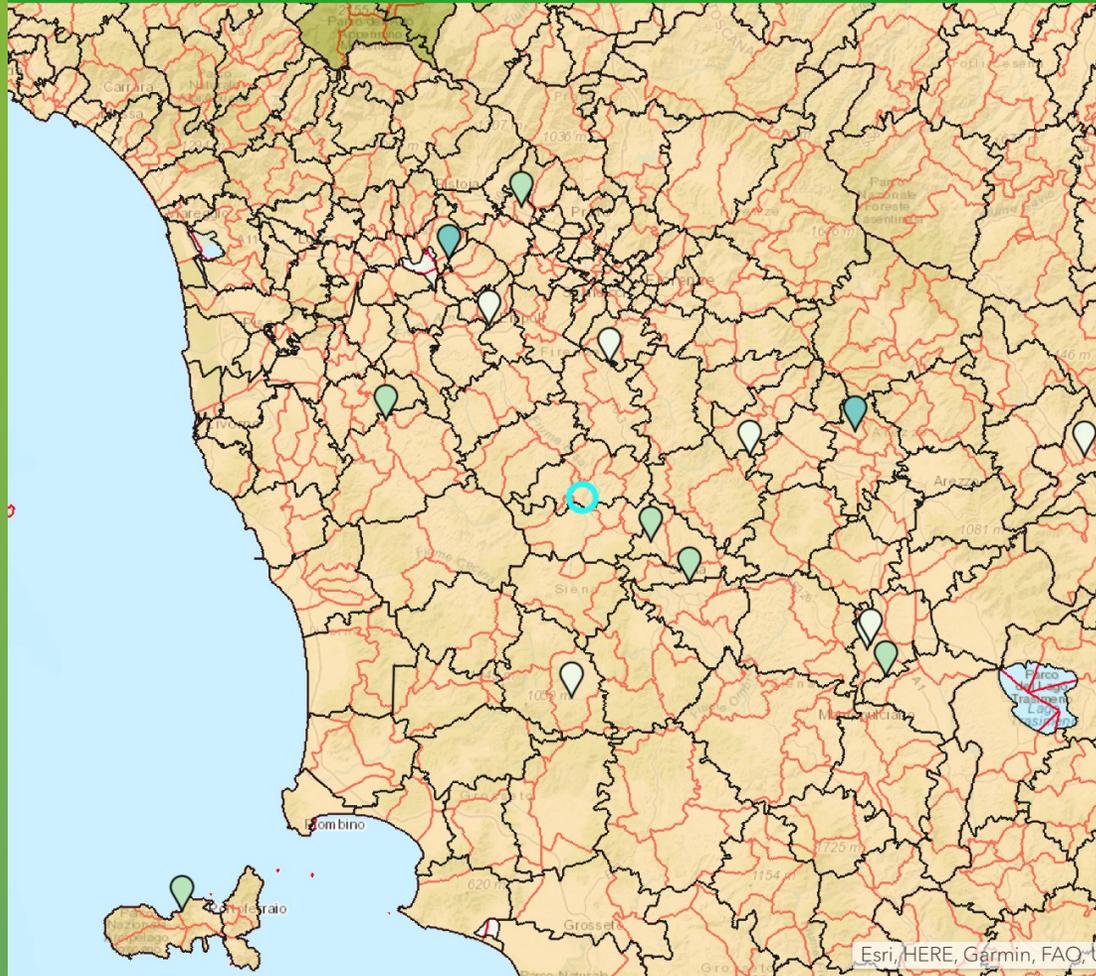
In una CER l'energia elettrica rinnovabile viene condivisa tra i diversi soggetti produttori e consumatori, **connessi alla medesima cabina primaria**, grazie all'impiego della rete nazionale di distribuzione di energia elettrica, che rende possibile la condivisione virtuale di tale energia.

Tutti i partecipanti alla CER manterranno i loro diritti di clienti finali, compreso quello della scelta del fornitore di energia elettrica e avranno la facoltà di uscire dalla Comunità quando lo desiderano, secondo le regole e le indicazioni contenuti nello statuto.

di Rete, mette a disposizione la mappa interattiva delle aree convenzionali sottese a

cabine primarie

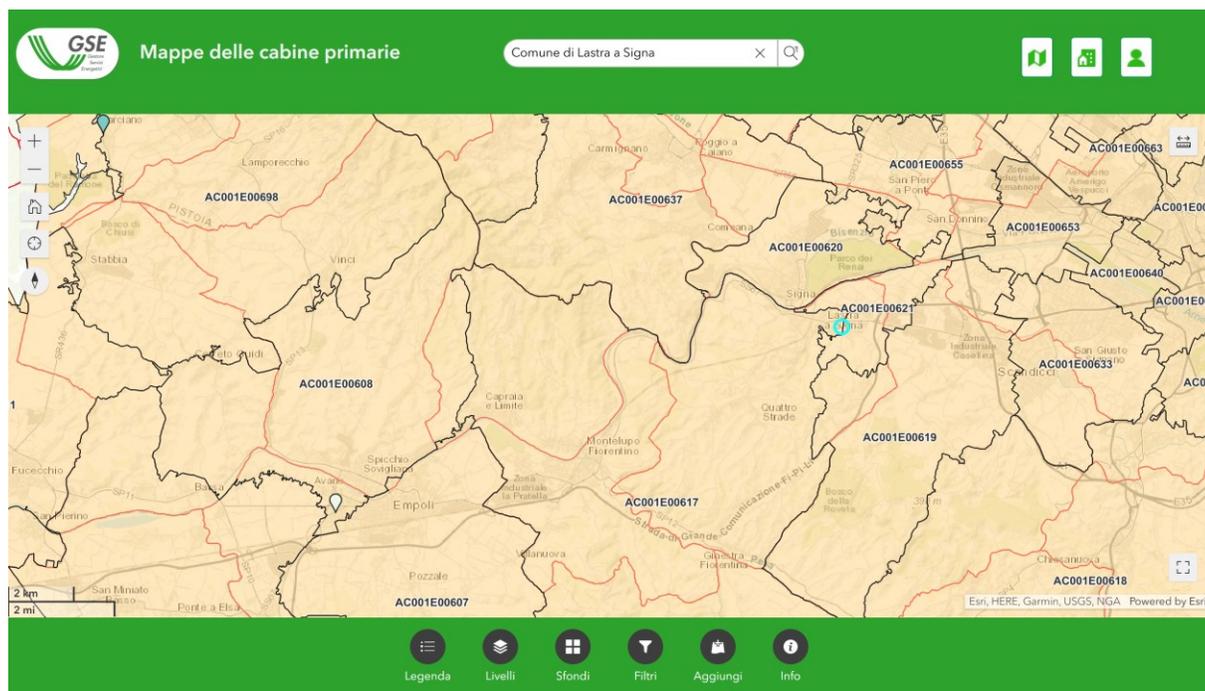
POD, Area Convenzionale, Indirizzo, C...



Area convenzionale sottesa alla stessa cabina primaria

- È possibile verificare l'area convenzionale in cui si ricade tramite il tool alla pagina web <https://www.gse.it/servizi-per-te/autoconsumo/gruppi-di-autoconsumatori-e-comunita-di-energia-rinnovabile/mappa-cabine-primarie>

Il territorio di Lastra a Signa



AC001E00617 - e-distribuzione S.p.A.: area convenzionale più estesa, che raggruppa buona parte del territorio comunale destinato a servizi e residenze. Afferisce ad altra area la zona industriale di Stagno e la Coop. L'area convenzionale comprende l'abitato principale e la zona industriale di Montelupo Fiorentino e porzioni limitate di aree afferenti a Montespertoli, Capraia e Limite, Carmignano, Empoli, Signa e Vinci.

AC001E00619 - e-distribuzione S.p.A.: area convenzionale che ricade in una parte limitata del territorio comunale (San Romolo), caratterizzata da scarsa densità abitativa e presenza limitata di attività produttive (agriturismi, aziende agricole, frantoi). L'area convenzionale comprende in massima parte il territorio di Scandicci, ma anche Firenze e, in quota assai limitata, Montespertoli e San Casciano in Val di Pesa.

AC001E00621 - e-distribuzione S.p.A.: area convenzionale che comprende la zona industriale di Stagno, oltre a Castagnolo (centro commerciale Coop) e Sant'Ilario. L'area convenzionale comprende anche parte del territorio di Campi Bisenzio, Firenze, Scandicci e Signa.

AC001E00637 - e-distribuzione S.p.A.: area convenzionale da non considerare, in quanto si sviluppa sulla sponda opposta dell'Arno (probabilmente, l'applicativo avrà rilevato una sovrapposizione di confini). L'area convenzionale comprende parte del territorio di Campi Bisenzio, Capraia e Limite, Carmignano, Montelupo Fiorentino, Poggio a Caiano, Prato, Signa e Vinci.

Ci sono degli incentivi per le Comunità Energetiche Rinnovabili?

- **Finanziamenti PR FESR** dedicati in conto capitale massimo 40% per la realizzazione di impianti di produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile
- **Incentivo - Tariffa Premio** come previsto da DM MASE di durata 20 anni riconosciuto dal GSE Spa

Potenza nominale kW	Tariffa fissa definita in base alla potenza dell'impianto	Tariffa variabile in funzione del Prezzo Zonale	Tariffa massima fonti non fotovoltaiche	Tariffa massima fonti fotovoltaiche (Area Centro)
$P \leq 200$	80 €/MWh (+ comp. geografica per FTV)	0 ÷ 40 €/MWh	120 €	124 €
$200 < P \leq 600$	70 €/MWh (+ comp. geografica per FTV)	0 ÷ 40 €/MWh	110 €	114 €
$P > 600$	60 €/MWh (+ comp. geografica per FTV)	0 ÷ 40 €/MWh	100 €	104 €

- **Contributo Valorizzazione** Per ciascun kWh di energia elettrica autoconsumata viene riconosciuto dal GSE Spa un corrispettivo unitario relativo alla restituzione della tariffa di trasmissione.

Prima delle CER: Un Prosumer

Simulazione gennaio 2025

Produzione:
100 kWh



Imnesso in rete:
80 kWh



Energia Vendita: 80 kWh

Energia Vendita: 14,3 c€/kWh

Utente 1

Connesso all'impianto FV
Autoconsumo fisico: 20 kWh

Risparmio in bolletta: 20 kWh

Risparmio in bolletta: 29 c€/kWh

Prosumer = produttore e consumatore allo stesso tempo

Grazie alle CER: 1 Prosumer e 2 Consumer

Simulazione gennaio 2025

Produzione:
100 kWh



Utente 1

Connesso all'impianto FV
Autoconsumo fisico: 20 kWh

Risparmio in bolletta: 20 kWh

Risparmio in bolletta: 29 c€/kWh

Immessi in rete:
80 kWh



Bilancio Orario



Utente 2

Prelievo da rete:
20 kWh



Utente 3

Prelievo da rete:
30 kWh

Energia incentivata: 50 kWh
Energia Vendita: 80 kWh

Energia incentivata: 12,1 c€/kWh
Energia Vendita: 14,3 c€/kWh

Obiettivi del Comune di Lastra a Signa

Transizione Energetica

Attivare nel Comune di Lastra a Signa un percorso di transizione energetica tramite la costruzione della comunità energetica rinnovabile valorizzando le risorse presenti nei territori

Finalità sociali

Fornire una risposta ai cittadini, alle famiglie a basso reddito o vulnerabili e favorire l'utilizzo di risorse per finalità sociali aventi ricadute sui territori

Percorso Partecipativo

Coinvolgere il territorio in un percorso partecipativo per raccogliere adesioni alla futura CER da parte di cittadini, piccole e medie imprese ed enti del Terzo Settore e di protezione ambientale

Risorse

Intercettare capitali per la CER e per la realizzazione degli impianti a fonte rinnovabile per la produzione di energia elettrica

Le fasi del progetto



Prima Fase

Identificazione delle superfici disponibili di proprietà pubblica

Stima delle potenzialità FER

Stima del fabbisogno finanziario e dei profili di sostenibilità economica della CER

Incontri con il territorio per coinvolgere la cittadinanza

Attivazione di Ufficio da remoto dedicato all'Energia



Seconda Fase

Analisi delle Manifestazioni di interesse pervenute

Dimensionamento della CER

Quantificazione dei benefici ambientali, sociali ed economici attivabili

Presentazione dei risultati alla cittadinanza

Costituzione del soggetto giuridico



Terza Fase

Estensione delle analisi a altri soggetti interessati ad aderire alla CER

Redazione del progetto di gara

Gara pubblica per la realizzazione e gestione degli impianti fotovoltaici



Quarta Fase

Realizzazione degli impianti fotovoltaici

Riconoscimento della CER da parte del GSE Spa

Gestione della CER

Ripartizione dei benefici economici ai soggetti aderenti alla CER

La proposta del Comune di Lastra a Signa

Mettere a disposizione di investitori esterni le aree pubbliche in modo da realizzare gli impianti fotovoltaici necessari per bilanciare i consumi di energia elettrica dei cittadini e imprese interessati all'iniziativa.

Realizzare più impianti fotovoltaici sulle coperture idonee di alcuni edifici pubblici del Comune di Lastra a Signa

Coinvolgere nell'iniziativa anche i cittadini e le imprese che stanno valutando l'installazione di impianti di produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile nelle proprie aree

Condividere la produzione negli orari di consumo dei cittadini e dalle piccole imprese del Comune di Lastra a Signa rientranti nell'area convenzionale sottesa alla medesima cabina primaria.

La Proposta del Comune di Lastra a Signa

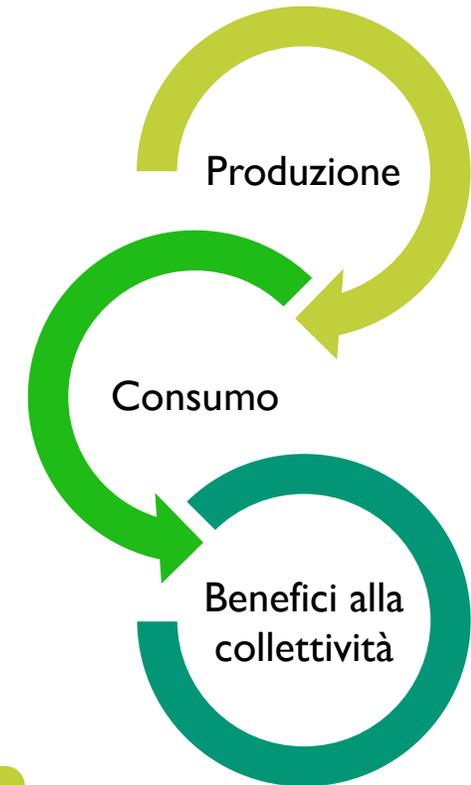
Il Comune e il CET progettano la gara per la realizzazione degli impianti fotovoltaici sulle aree pubbliche

L'operatore economico aggiudicatario realizza e gestisce gli impianti fotovoltaici la cui produzione viene messa a disposizione della CER

L'operatore economico finanzia le opere e recupera l'investimento tramite la vendita dell'energia e una tariffa di disponibilità

La CER bilancia i consumi con la produzione in modo da massimizzare la tariffa incentivante e il contributo ARERA per la valorizzazione dell'energia elettrica autoconsumata

La CER provvede alla suddivisione dei benefici economici riconosciuti dal GSE Spa tra i propri membri al netto della tariffa di disponibilità da riconoscere agli operatori economici che hanno fatto l'investimento



Servizio tecnico specializzato del Comune di Lastra a Signa

- **Servizio Tecnico:** viene garantito un servizio da remoto di supporto e assistenza volto a rispondere alle richieste di chiarimenti da parte di cittadini, imprese, associazioni, ecc. sulle tematiche energetiche inerenti le comunità energetiche rinnovabili. Il servizio attivato viene erogato il MARTEDI e il GIOVEDI dalle 10 alle 18 chiamando il Tel. **055 8743500**
- **E - mail:** cer@comune.lastra-a-signa.fi.it

Modulo per la manifestazione di interesse alla costituzione della Comunità Energetica Rinnovabile

MODULO PER LA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE ALLA COSTITUZIONE DELLA COMUNITÀ ENERGETICA RINNOVABILE NEL TERRITORIO COMUNALE DI CAVRIGLIA E DI SAN GIOVANNI VALDARNO

- IN CASO DI PERSONE FISICHE:

Il/la sottoscritto/a nato/a
residente in Via n°
E-mail Telefono

- IN CASO DI IMPRESA, ENTE, ASSOCIAZIONE

Il/la sottoscritto/a nato/a
residente in Via n°
E-mail Telefono

In qualità di dell'impresa/ente/associazione
con sede in Via n°

MANIFESTA il proprio interesse a partecipare alla costituzione della Comunità Energetica Rinnovabile nel territorio comunale di Cavriglia e San Giovanni Valdarno in qualità di (segnare una delle alternative):

PRODUTTORE E CONSUMATORE
 SOLO PRODUTTORE
 SOLO CONSUMATORE
 NON SA
 RICHIESTA DI MAGGIORI INFORMAZIONI

NOTE

AUTORIZZA il Comune di Cavriglia, il Comune di San Giovanni Valdarno e la Società Consortile Energia Toscana sori al trattamento dei dati personali in conformità alla vigente normativa sulla "data protection" (Regolamento Europeo sulla protezione dei dati personali n. 679/2016, cd. "GDPR" e D. Lgs. N. 101/2018

La presente richiesta non costituisce una proposta contrattuale e non è impegnativa.
Il presente modulo compilato e firmato dovrà essere restituito all'indirizzo e-mail:
per.cavriglia.sov@consorzioenergiatoscana.it

Data Firma

Tutti i soggetti interessati (tra quelli ammissibili) possono manifestare il proprio interesse compilando il modulo distribuito durante l'evento di presentazione della CER, disponibile al download sul sito istituzionale del Comune di Lastra a Signa.

Il Modulo per la **Manifestazione di Interesse** rappresenta il primo passo per l'adesione alla Comunità: di rapida compilazione, consente di stabilire un contatto con i tecnici che si occuperanno del corretto dimensionamento della CER sulla base dei consumi e della volontà dei partecipanti. Al tempo stesso, il modulo non costituisce una proposta contrattuale e non è impegnativo.

IMPORTANTE: Insieme alla Manifestazione di Interesse bisogna allegare anche una copia dell'ultima bolletta di energia elettrica ricevuta dal proprio fornitore.

Raccolta dati di consumo dei soggetti interessati

Al fine del corretto dimensionamento della CER, è necessario reperire i dati di consumo dei soggetti interessati all'adesione alla Comunità.

I dati dei soggetti interessati potranno essere recuperati con le seguenti modalità:

1. bollette dell'energia elettrica
2. report di fatturazione sul portale web del proprio venditore di energia elettrica
3. dati di misura dal Portale Consumi dell'Acquirente Unico
<https://www.consumienergia.it/portaleConsumi/>
4. consumi dal portale del distributore locale
<https://private.e-distribuzione.it/PortaleClienti/s/login/>



Lastra a Signa verso il futuro con le Comunità Energetiche Rinnovabili

[Home](#) / [Senza categoria](#) / [Primo piano](#) / [Comunicati Stampa](#) / [Lastra a Signa verso il fu...](#)



Stipulata la Convenzione con la Società Consortile Energia Toscana che supporterà il Comune nel percorso. Il 15 febbraio incontro con la cittadinanza



Comune di Lastra a Signa

cer@comune.lastra-a-signa.fi.it

Tel. 055 8743500 il MARTEDI e il GIOVEDI dalle 10 alle 18