

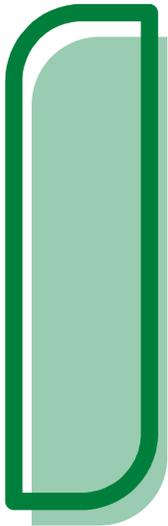


COMUNITÀ ENERGETICHE NEL TERRITORIO DEL NUOVO CIRCONDARIO IMOLESE

Manifestazione d'interesse aperta al territorio



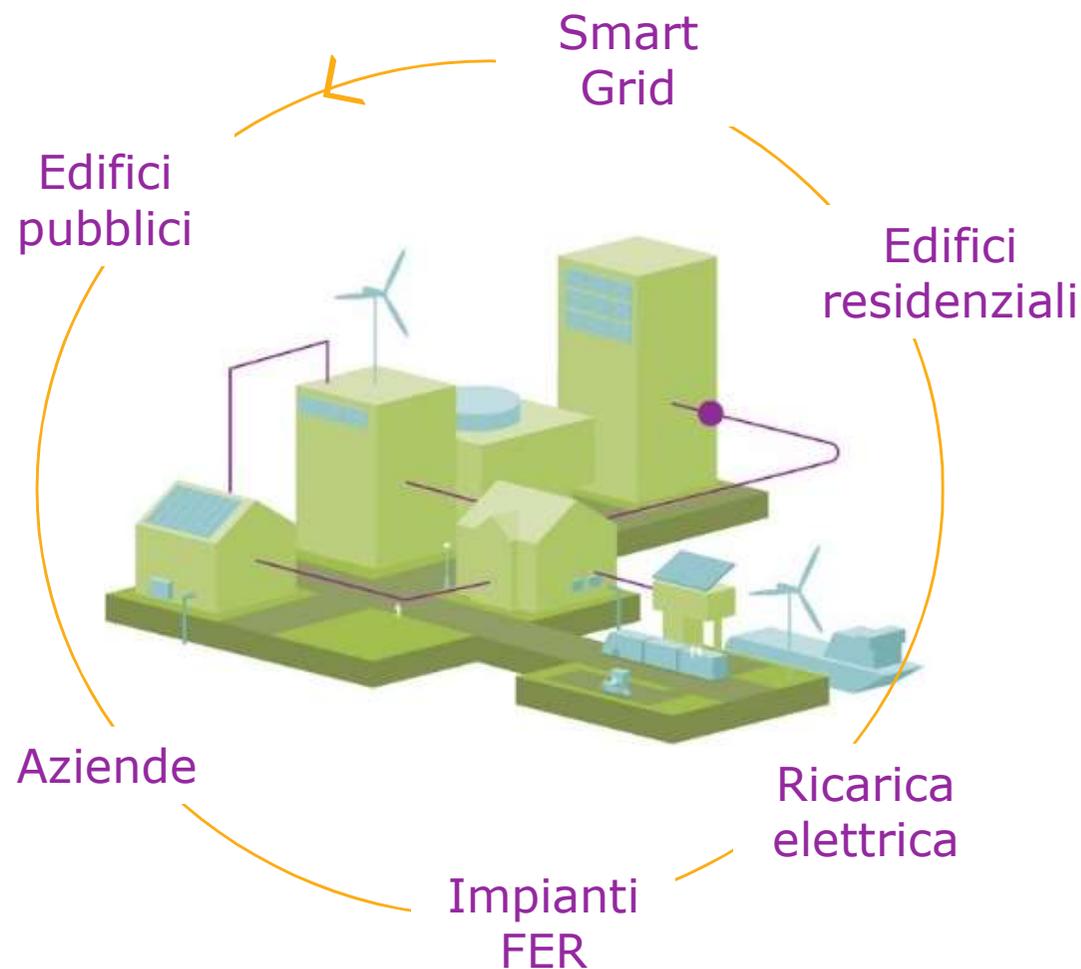
OBIETTIVI DELLA PRESENTAZIONE



La seguente presentazione ha lo scopo di fornire una panoramica sintetica sulle principali caratteristiche delle Comunità Energetiche Rinnovabili (CER), con particolare enfasi sui benefici che esse possono portare ai membri.

L'obiettivo è di offrire una spiegazione della natura e del funzionamento di queste strutture, allo scopo di favorirne la costituzione e la diffusione a livello locale.

- Le **Comunità Energetiche Rinnovabili** (CER) si configurano come una coalizione di utenti (pubblici e privati) localizzati in una medesima area
- Senza scopo di lucro e con una volontaria adesione, collaborano per **produrre, consumare, condividere, vendere e stoccare** l'energia attraverso uno o più impianti di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili
- Un approccio che può generare **risparmi** per gli utenti, **impatti ambientali** positivi, benefici per la **rete di distribuzione**, valore socio-economico per la **Comunità locale**



LE COMUNITÀ ENERGETICHE

Principali caratteristiche

Quattro specificità della comunità energetica:



La Comunità Energetica, che condivide solo **virtualmente** l'energia autoprodotta, non richiede la realizzazione di nuove infrastrutture ma solo di nuovi impianti di produzione di energia rinnovabile



La Comunità Energetica è un soggetto **giuridicamente autonomo** ma i partecipanti mantengono i loro diritti come clienti finali, compresi quelli di **scegliere il proprio fornitore** ed uscire dalla Comunità



È possibile includere all'interno della Comunità Energetica **impianti preesistenti** alla data di introduzione delle nuove leggi ma l'energia prodotta sarà incentivata fino a massimo il 30% del totale della potenza installata



La **proprietà degli impianti** può eventualmente essere di soggetti terzi non appartenenti alla Comunità stessa ma il loro controllo deve rimanere in capo alla Comunità

LE COMUNITÀ ENERGETICHE

Impatti socio-economici

Condividere la produzione locale di energia porta ad un aumento del suo valore economico e sociale per lo sviluppo del territori



Riduce il costo delle **bollette** dei *prosumers* attraverso l'auto-consumo di energia rinnovabile e condividere con *prosumers* e *consumers* gli incentivi ottenuti dalla condivisione



Stimola la consapevolezza, sensibilità e **cultura energetica** delle imprese e dei dipendenti al fine di ridurre l'**impatto ambientale**



Alimenta la comunicazione sulla **Responsabilità Sociale d'Impresa** contribuendo al miglioramento della sua **immagine**



Sviluppa l'economia locale anche attraverso il **mantenimento dei profitti sul territorio** e incrementa l'offerta di ulteriori **servizi da parte delle imprese**

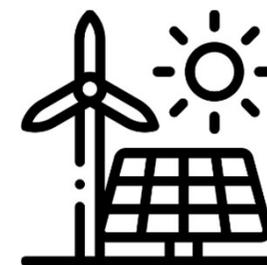
LE COMUNITÀ ENERGETICHE

Vantaggi per i membri

Sia cittadini che imprese possono partecipare alla comunità come *prosumers* o *consumers* ottenendo vantaggi economici

Prosumer

- + Chi partecipa alla comunità energetica come *prosumer* **auto-consumerà** l'energia prodotta dal proprio impianto fotovoltaico cedendo l'eccedenza alla rete come avviene normalmente riducendo i costi in bolletta
- + Partecipando alla comunità, l'energia ceduta alla rete potrà essere condivisa dai membri determinando un ulteriore ricavo per la CER grazie agli incentivi erogati dal GSE*



Consumer

- + Chi partecipa alla comunità energetica come *consumer*, **condivide l'energia** prodotta dai *prosumer* della propria comunità
- + Il consumer beneficia di una quota parte degli incentivi prodotti dalla condivisione



(*Gestore dei Servizi Energetici)

LE COMUNITÀ ENERGETICHE

Condivisione di energia

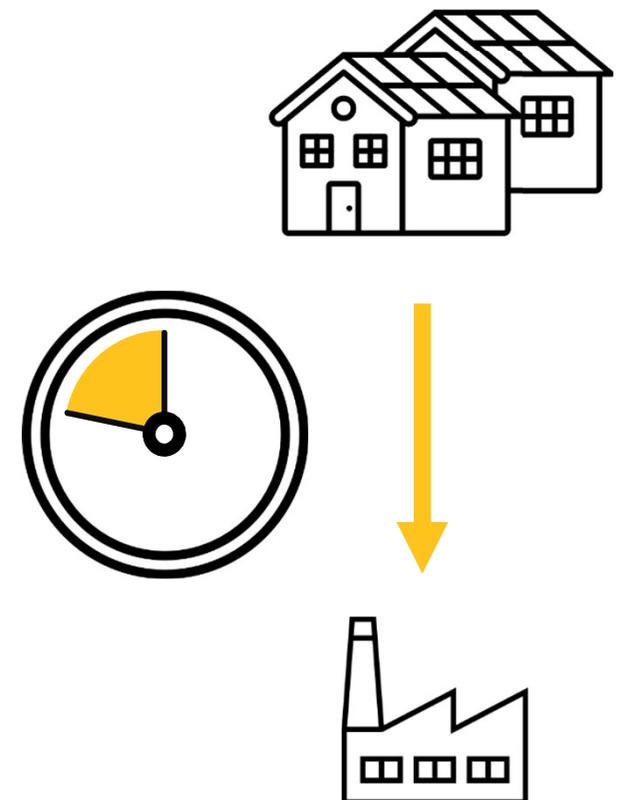
Il fulcro della comunità energetica è la condivisione di energia rinnovabile tra i suoi membri, la quale viene incentivata economicamente dal GSE

COME AVVIENE LA CONDIVISIONE?

La condivisione si genera quando, all'interno della stessa fascia oraria, uno o più *prosumers* immettono in rete energia in eccesso e altri utenti la consumano

DI GIORNO DA ABITAZIONI A IMPRESE

- 1** Durante la mattinata le **abitazioni con impianto fotovoltaico** produrranno energia ma poiché i proprietari sono al lavoro i consumi saranno minimi
- 2** L'energia non auto-consumata sarà ceduta alla rete e condivisa dai membri della comunità, ad esempio **un'impresa locale attiva durante il giorno**
- 3** Su questa **condivisione** viene riconosciuto un **incentivo** alla comunità energetica, che sarà suddiviso tra i membri



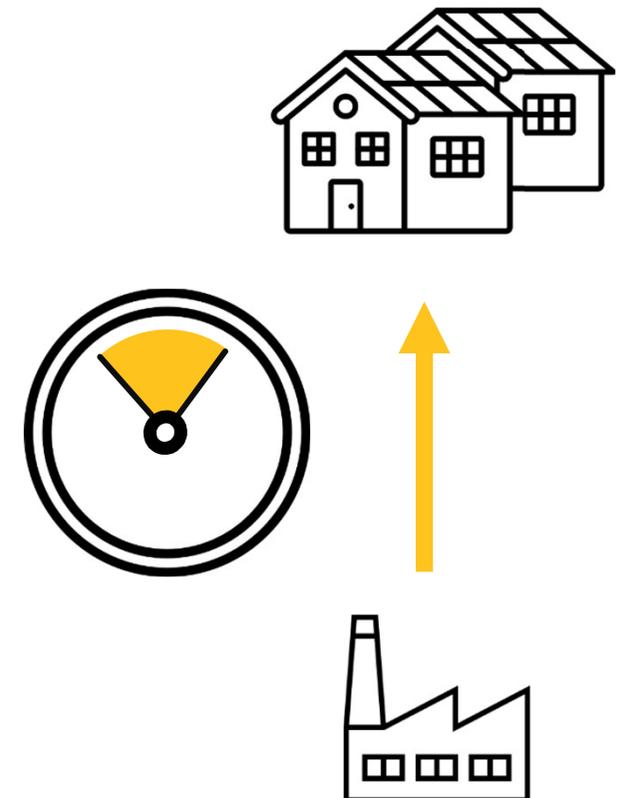
LE COMUNITÀ ENERGETICHE

Condivisione di energia

La condivisione non è unidirezionale, può avvenire tra diversi membri e in diverse direzioni in base ai fabbisogni istantanei

IN PAUSA PRANZO DA IMPRESE AD ABITAZIONI

- 1 In pausa pranzo il flusso si può invertire, un'**azienda con impianto fotovoltaico** produrrà energia che non consumerà perché in pausa
- 2 L'energia in eccesso sarà quindi condivisa verso le **abitazioni** o **altre imprese** con orari operativi diversi
- 3 Questa condivisione verrà riconosciuta come la precedente, attraverso un **incentivo** da parte del GSE



LE COMUNITÀ ENERGETICHE

Incentivi economici

A tutti i membri della comunità energetica sarà riconosciuta una quota di incentivi ottenuti dalla condivisione di energia, in aggiunta i membri *prosumer* trarranno vantaggio dall'auto-consumo dell'energia da loro prodotta

ENERGIA IMMESSA IN RETE: 50/100 € MWh

Cessione alla rete o vendita al mercato elettrico, in base al prezzo orario della zona di mercato



Ai soli
prosumers

RESTITUZIONE ONERI DI SISTEMA: 9 €/MWh

A fronte dell'evitata trasmissione dell'energia in rete

PREMIO PER ENERGIA CONDIVISA: 110 €/MWh

Incentivi calcolati per **20 anni** sul minimo, su base oraria, tra l'energia elettrica immessa in rete e l'energia elettrica prelevata



Ai prosumers e
consumers

Evoluzione della
normativa

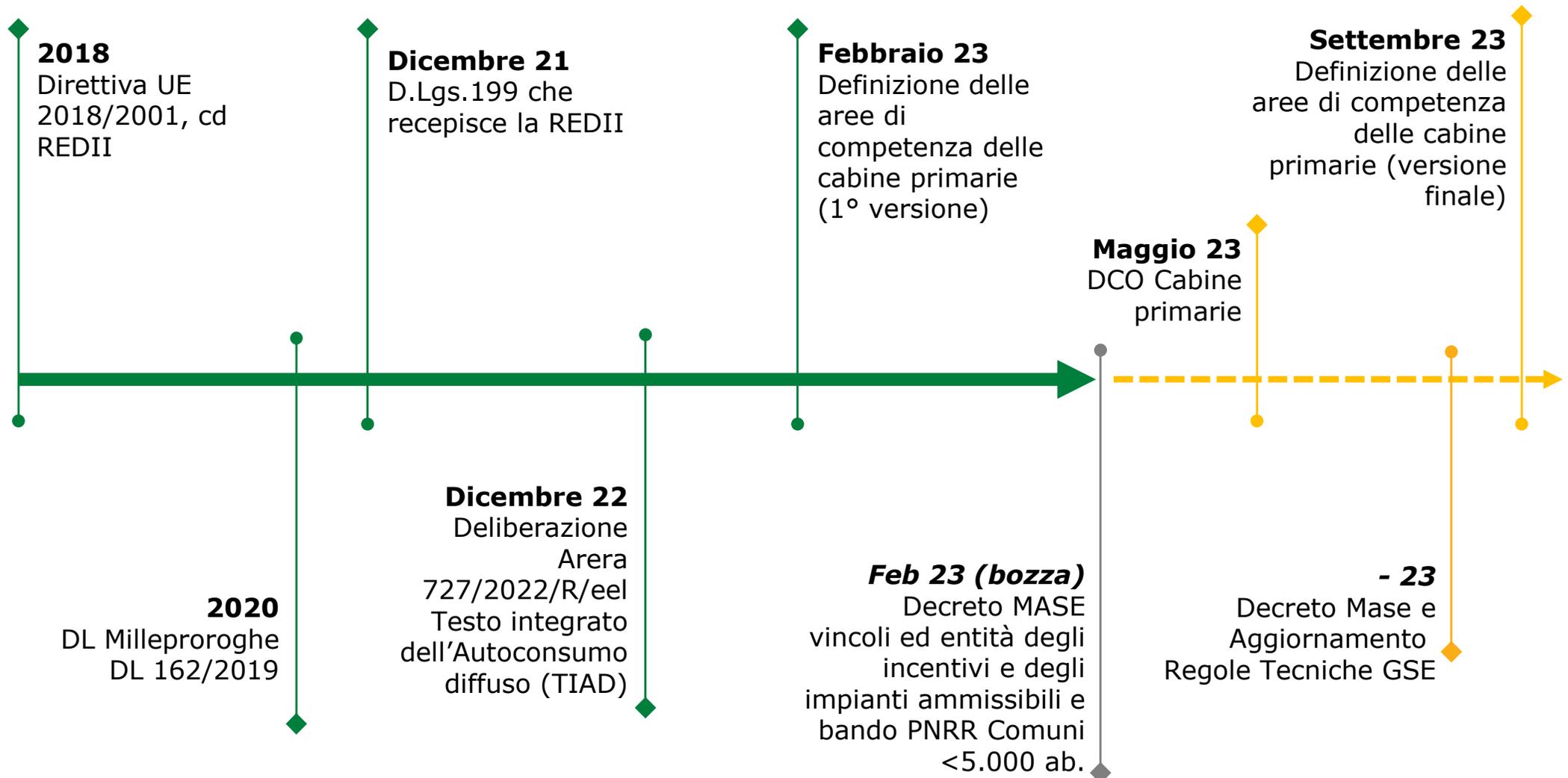
PROBABILE PREMIO SULLA BASE DELLA BOZZA DEL NUOVO DECRETO MASE: 60 – 120 €/MWh

La normativa in evoluzione potrebbe prevedere, al posto di 110€/MWh, 3 soglie incentivi calcolati sulla base della taglia dell'impianto e del prezzo orario della zona di mercato

LE COMUNITÀ ENERGETICHE

Evoluzione normativa

Il quadro normativo-regolatorio nazionale risulta ad oggi **in evoluzione** verso il completo recepimento delle Direttive europee entro l'autunno 2023



LE COMUNITÀ ENERGETICHE

Opportunità finanziarie

Le Comunità energetiche rinnovabili e i sistemi di autoconsumo collettivo, ubicati in Comuni con **popolazione inferiore a 5.000 abitanti**, potranno beneficiare del **contributo del 40%** a copertura delle spese sostenute per gli impianti a fonti rinnovabili



L'avvio dei lavori per gli impianti deve essere successivo alla data di presentazione della richiesta di Contributo



Gli impianti ammessi al contributo devono entrare in esercizio entro **18 mesi** dalla data di presentazione della richiesta e comunque non oltre il 30 giugno 2026



Rientrano tra le spese ammissibili anche gli **studi di prefattibilità** e le spese necessarie per le **attività preliminari**, incluse le spese necessarie alla **costituzione** delle **configurazioni**

SINLOC SpA

Società di investimenti e consulenza, partecipata da 11 fondazioni bancarie e con una dotazione patrimoniale di 44mln €. Attiva da oltre un decennio su tutto il territorio nazionale, ha attivato oltre un miliardo di investimenti a favore dello sviluppo di infrastrutture locali, nell'energia rinnovabile e nell'efficiamento energetico, prevalentemente in progetti di Partenariato Pubblico Privato



480+ mln€

capex
generati da 19
investimenti diretti
in energia e
infrastrutture

850+

progetti di
consulenza che
hanno generato
centinaia di milioni
di euro investimenti
in Italia e in Europa

600 mln€

circa
di investimenti
attivati
da **11** fondi e
strumenti finanziari
co-gestiti

+50

professionisti
impegnati nell'attività
della società e una
diversificata rete
di esperti

Energy4Com

Società cooperativa fondata a Elmas (CA) nel 2021 da un team di professionisti da tutta Italia con importanti esperienze nel settore della transizione energetica, smart grid e pianificazione. Energy4Com è una start up innovativa che offre servizi e soluzioni tecnologiche per la realizzazione di Comunità Energetiche Locali distribuite sul territorio



Costituita la
prima Comunità
Energetica in
Italia

Tecnologie e
asset per le
Comunità
Energetiche e le
Smart Grid

26

Professionisti del
settore
energetico



Grazie.

WWW.SINLOC.COM

Energy4Com

SINLOC
Sistema Iniziative Locali