



Gruppo
Operativo
Comunità
Energetiche
Rinnovabili

Le C.E.R. ed il modello GOCER



Ordine degli Ingegneri
della Provincia
di Roma

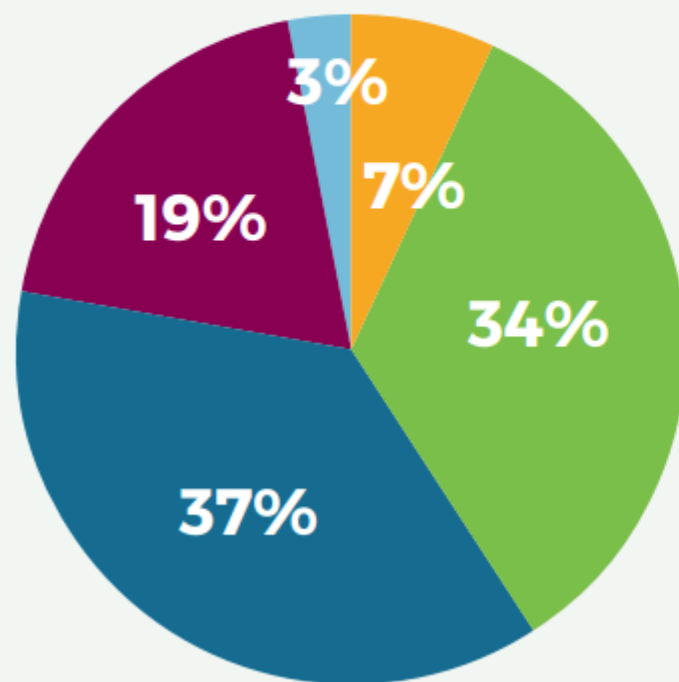


Roma, 23-02-2023



PROLOGO

Domanda 6: qual è il tuo parere sul tema delle comunità energetiche rinnovabili?



- Le attuali regole sono chiare ma vanno cambiate, altrimenti le CEE non saranno mai convenienti
- Non c'è ancora un quadro normativo chiaro, e per ora non si riescono a progettare in modo davvero utile e conveniente per i partecipanti
- Non ho ancora un'opinione precisa sull'argomento
- Sono già oggi una concreta opportunità per i privati ed aziende interessati a farne parte, ed un valido argomento commerciale per proporre l'installazione
- Altro

COSA SONO LE COMUNITA' ENERGETICHE?

Una **Comunità di Energia Rinnovabile (CER)** è un **soggetto giuridico di diritto autonomo**:

- che si basa sulla **partecipazione aperta e volontaria** di cittadini che producono da **impianti FER** l'energia necessaria al proprio fabbisogno, "condividendola"
- **l'esercizio dei poteri di controllo** fa capo esclusivamente a **persone fisiche, piccole e medie imprese** (PMI), enti territoriali e autorità locali (comprese le **amministrazioni comunali**), enti di **ricerca e formazione**, enti **religiosi**, enti del **terzo settore** e di protezione ambientale
- la cui **finalità principale** è fornire **benefici**:



Ambientali

- ✓ Riduzione di **emissioni** di gas climalteranti e dipendenza dai **combustibili fossili**

- ✓ Sopperire alla progressiva **elettificazione** dei consumi



Sociali

- ✓ Sviluppo del **territorio**

- ✓ Maggiore **consapevolezza** in materia energia



Economici

- ✓ **Risparmio** in bolletta

- ✓ **Vendita** energia non autoconsumata

- ✓ **Valorizzazione ed incentivazione** energia condivisa da impianti FER



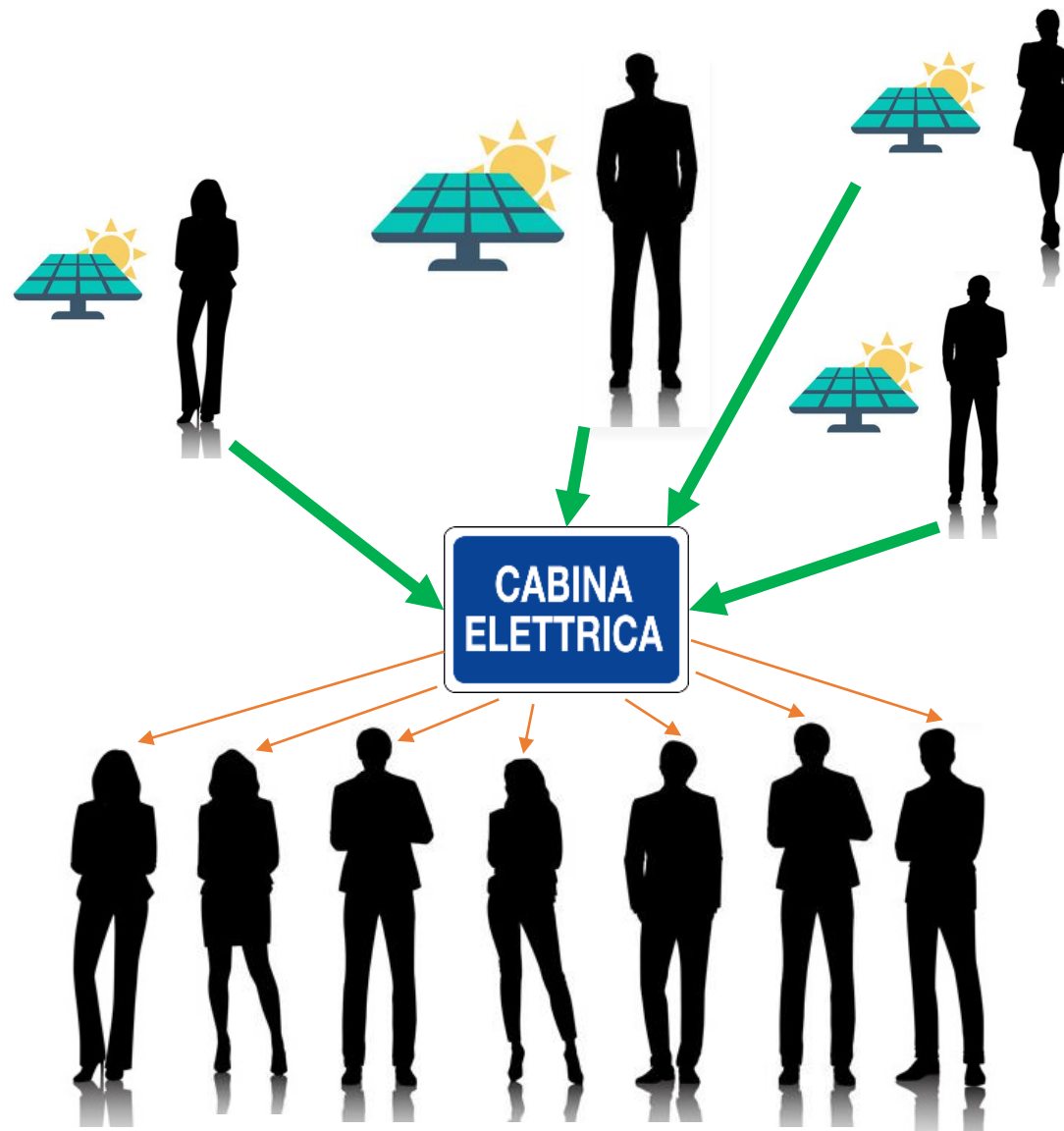
COMPOSIZIONE DI UNA C.E.R.

La configurazione ottimale di una C.E.R. è quella formata da più PRODUTTORI dotati di impianti di produzione.

PRODUTTORI e CONSUMATORI devono essere collegati alla stessa cabina elettrica.

La condivisione dell'energia tra loro avviene virtualmente.

E diversi CONSUMATORI che non dovranno effettuare nessun intervento sui propri impianti.

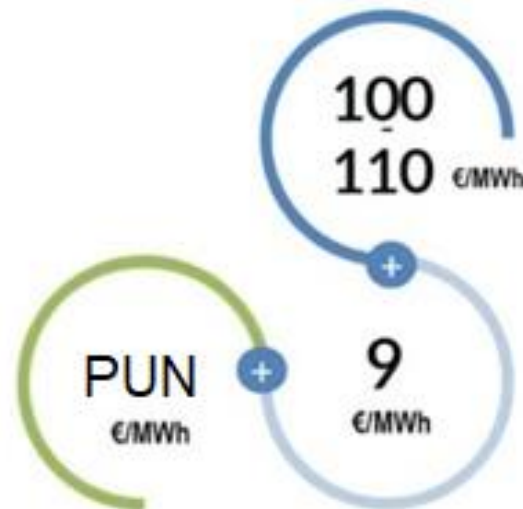


GLI ATTUALI INCENTIVI PER LE C.E.R.

Fonte:  RSE

Su tutta l'energia immessa

ritiro dedicato GSE o vendita a mercato



Su energia immessa e condivisa

tariffa incentivante MISE fissa per 20 anni:

- 100 €/MWh autoconsumo collettivo
- 110€/MWh per comunità energia

Su energia immessa e condivisa

restituzione minori costi di sistema
derivanti da condivisione, individuati da
ARERA: 9 €/MWh

DALLA NORMATIVA TRANSITORIA AL RECEPIMENTO DEFINITIVO

	RECEPIMENTO TRANSITORIO (Art. 42bis del D.L. 162/2019)	RECEPIMENTO DEFINITIVO (D.L. 199/2021)
Taglia massima singolo impianto	200 kW	1000 kW
Estensione territoriale	utenti di bassa tensione (BT) afferenti alla stessa cabina (cabina secondaria)	utenti di media tensione (MT) afferenti alla stessa cabina (cabina primaria)
Membri che possono aderire	privati, enti territoriali e autorità locali compresi comuni, PMI	privati, enti territoriali e autorità locali compresi comuni, Università, PMI, enti di ricerca e formazione, enti religiosi, enti del terzo settore e di protezione ambientale
Anno di realizzazione impianti da FER	possono accedere solo i nuovi impianti (entrati in esercizio dal 1° marzo 2020)	possibilità di includere impianti antecedenti alla data di entrata in vigore del decreto legislativo 199/2021



OLTRE GLI INCENTIVI ATTIVITÀ DELLE CER

Fonte:  RSE

Su tutta l'energia immessa

ritiro dedicato GSE o vendita a mercato:
PUN

PUN

100

110

€/MWh

+

9

€/MWh

Su energia immessa e condivisa

tariffa incentivante 1100: fissa per 20 anni

• 100 €/MWh ad economia collettiva

• 1100 €/MWh per consumo energia

Su energia immessa e condivisa

restituzione minori costi di sistema

derivanti da condizioni, individuati da

ARERA: 9 €/MWh

Mobilità elettrica

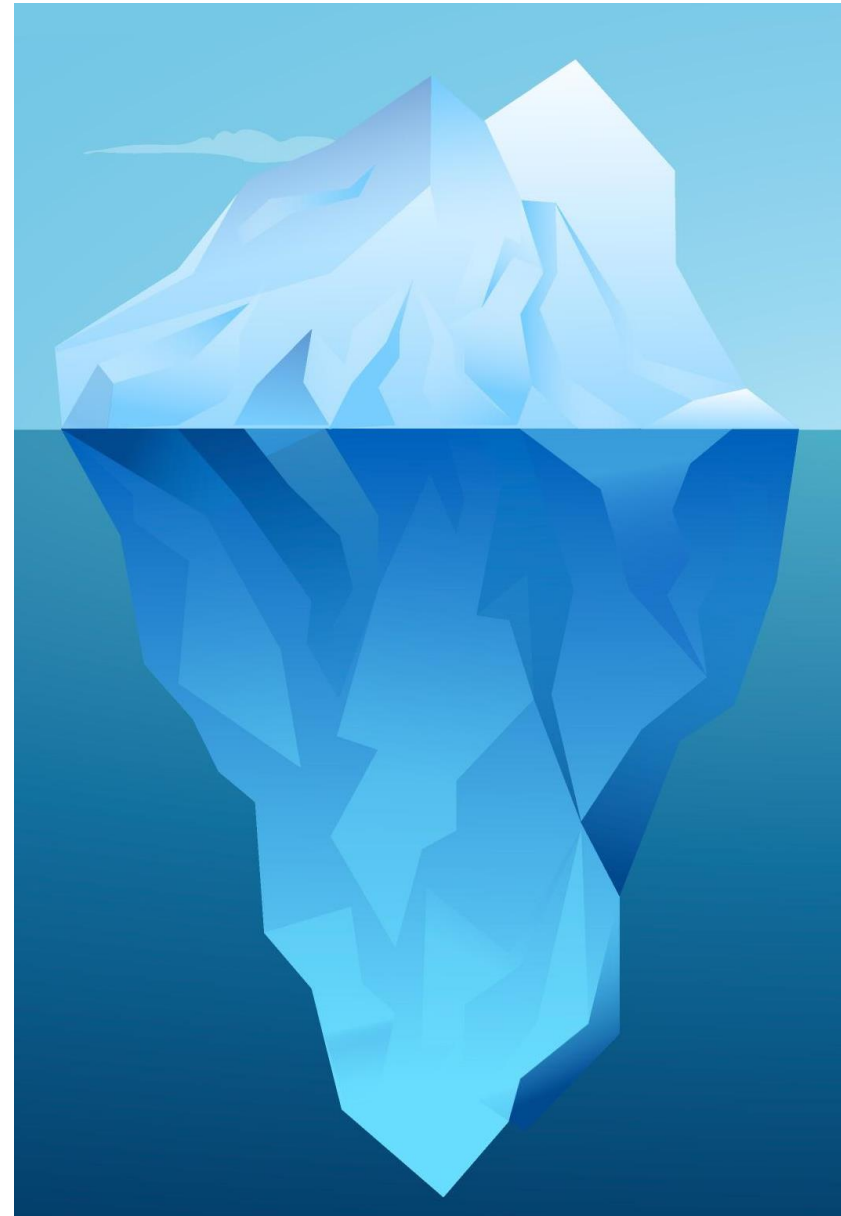
Efficientamento energetico

Trading energetico

Carbon credits

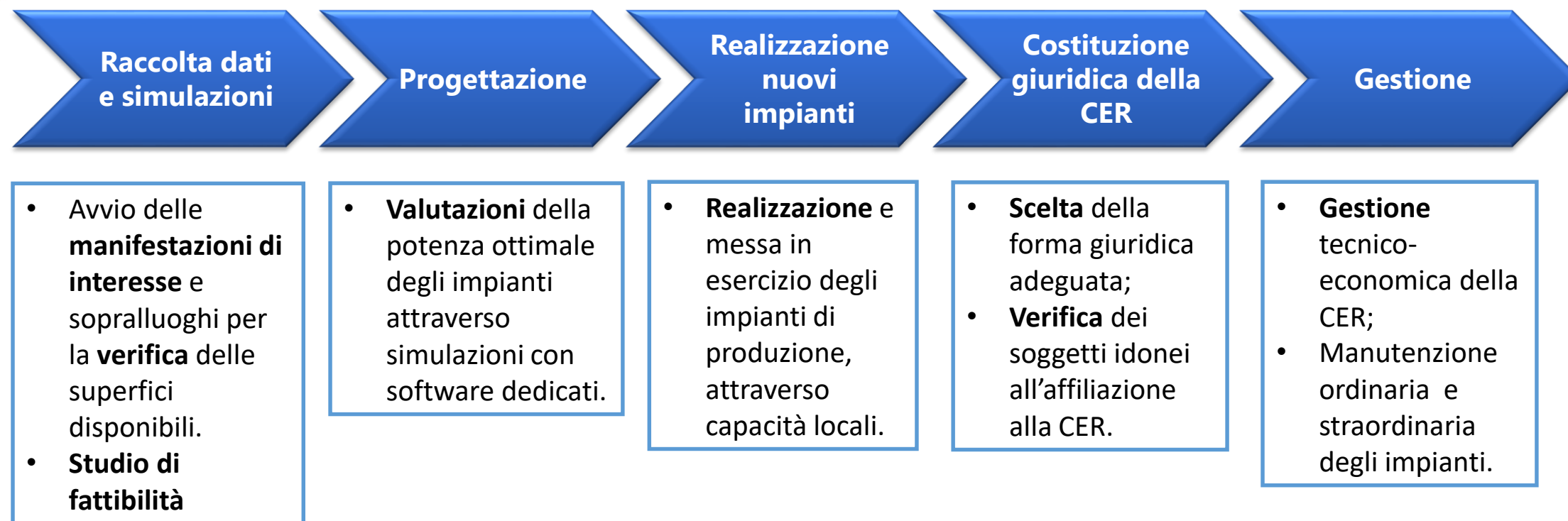
Benefici indiretti per il territorio

Altro



AZIONI NECESSARIE

Il processo di realizzazione di una CER



CHI SIAMO

GOCER è un **contenitore** di capacità professionali necessarie alla realizzazione delle C.E.R. presso privati cittadini, aziende ed Enti.



GOCER NON E' UN GENERAL CONTRACTOR

GOCER nasce dall'esperienza maturata nello sviluppo e dalla continua collaborazione con la **prima C.E.R. d'Italia a Magliano Alpi** ed i principali Enti energetici italiani.



POLITECNICO
DI TORINO



GOCER è partner del **Forum Italiano delle Comunità Energetiche**.



IL MODELLO **GOCER**

GOCER **diffonde** tra i cittadini la consapevolezza dei vantaggi delle *Comunità Energetiche* e **propone** loro aziende e professionisti locali capaci di realizzarle.



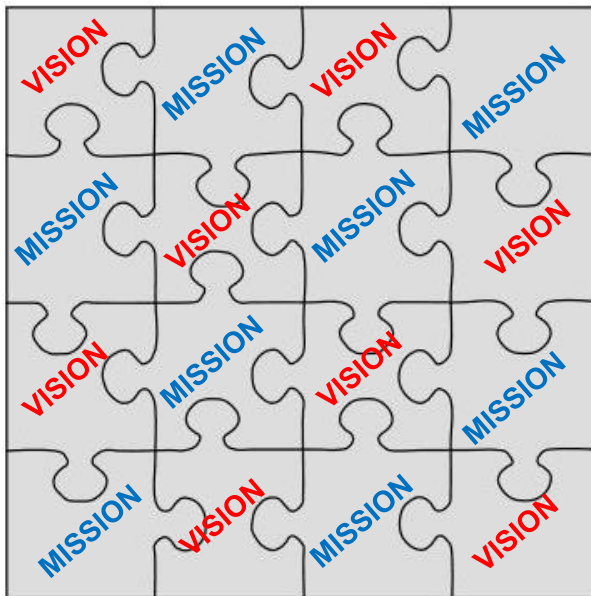
GOCER, con i suoi partner, **supporta** l'organizzazione e **segue** il progetto nella sua interezza, dallo studio di fattibilità alla realizzazione degli impianti fino al coinvolgimento della popolazione.

GOCER nella fase successiva **assiste** a vari livelli i gestori delle *Comunità Energetiche*.

GOCER **impone** ai partner un *protocollo di qualità* a tutela e garanzia degli utenti delle CER.



VISION - MISSION



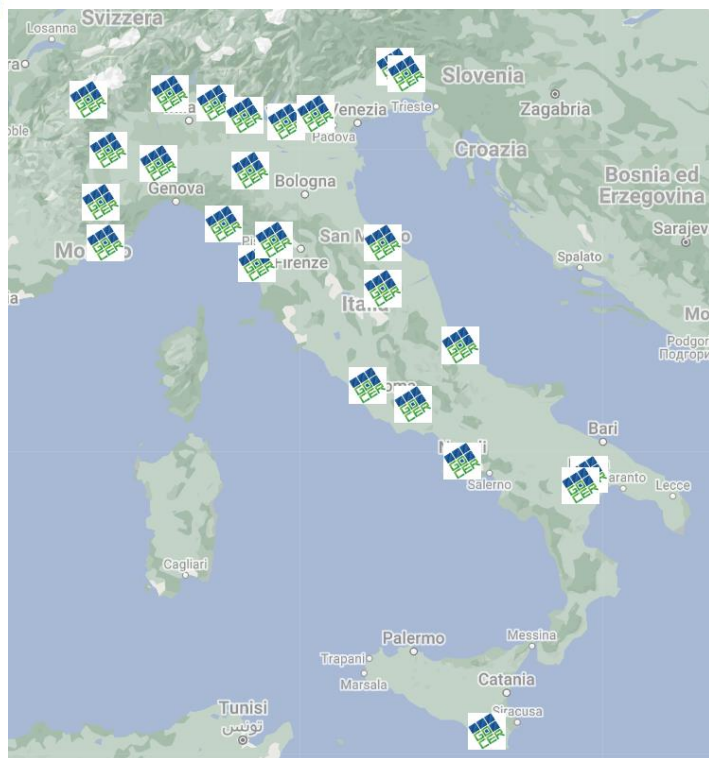
L'impegno è quello di **preparare** ed **accompagnare** le C.E.R. verso gli **sviluppi futuri** e non limitarsi ad installare impianti di produzione.

Grande **opportunità** per gli stakeholder del settore energetico ma anche grandi **possibilità** per l'economia locale.

Il valore delle iniziative deve portare **benefici** sul territorio a più livelli possibili, non solo per le aziende installatrici ed ai membri delle C.E.R. ma **a tutti i cittadini**.



DOVE SIAMO



Il primo **GOCER** è nato a **Cuneo**.

GOCER replica l'iniziativa in altri territori con stakeholder locali.

Condividendo il know-how acquisito, in varie province sono in fase di avvio diversi gruppi ispirati ai principi di **GOCER**.

Nuove collaborazioni potranno interessare altre località.



ATTIVITA' IN CORSO



Di seguito alcuni dei progetti in cui **GOCER** opera a vario titolo:

- CER “Sporting Center” Comune di **Magliano Alpi** (CN)
- CER “Foro Boario” Comune di **Carrù** (CN)
- CER Comune di **Valdieri** (CN)
- CER Green Community **Valle Po** e **Valle Varaita** (CN)
- CER Comune di **Collesalveti** (LI)
- CER Comune di **Montelabbate** (PU)
- CER Comune di **Matera**
- CER Comune di **Ferrandina** (MT)



Comune di Rittana - Progetto **ECOSOM**

Premiato dal *Bando Energia Inclusiva* della *Fondazione SNAM* e *Fondazione Compagnia di San Paolo*



Comune di Magliano Alpi, Carrù e Dolceacqua Progetto **MACADO**

Premiato dal *Bando Next Generation We* della *Fondazione Compagnia di San Paolo*



PARLANO DI GOCER

Comunità energetiche, contro i rincari produzione e consumo a chilometro zero

Nuovi percorsi

Cittadini, imprese, comuni si associano per costruire impianti in condivisione

Luca Benedetti

Imprese, comuni, condomini e cittadini. Da Magliano Alpi a Sogno, da Pila a Matera, le comunità energetiche sono diventate un modello di sviluppo. E ora, dopo la prima esperienza, si sta pensando di replicare il modello in altre zone del paese. Le comunità energetiche sono diventate un modello di sviluppo. E ora, dopo la prima esperienza, si sta pensando di replicare il modello in altre zone del paese.

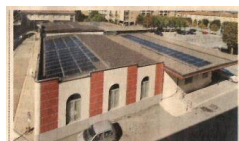


La comunità. A Fivizzano è in viale delle Forze utilizzate per gli impianti in comune

produce case in legno e prodotti di bioedilizia. Ha gli stabilimenti di Magliano Alpi. Il comune che per primo in Italia ha strutturato un progetto condiviso sulla comunità energetica, «ci ha prodotto una vera e propria energia dalla rete e questo ci permette di essere efficienti, cosa che noi non saremo in grado di fare».

condano. Infrangere - continua Olivero - che servano i poteri locali. Invece, se si vuole che le comunità energetiche siano davvero efficaci, bisogna che i poteri locali siano in grado di intervenire.

La comunità energetica è un nuovo modello di sviluppo. E ora, dopo la prima esperienza, si sta pensando di replicare il modello in altre zone del paese.



Impianto comunale della CER di Carrù (CN) GOCER: la rete di specialisti per le Comunità di Energia Rinnovabile (CER)

Oggi in tanti iniziano a conoscere le Comunità di Energia Rinnovabile (CER) ed i loro benefici per l'ambiente e il territorio. Grazie all'esperienza maturata a Magliano Alpi e grazie al supporto della CER, oggi in tanti iniziano a conoscere le Comunità di Energia Rinnovabile (CER) ed i loro benefici per l'ambiente e il territorio.

Comunità energetiche senza decreto

Rinnovabili. Il Pwr destina 2,2 miliardi alle Cer per l'autoproduzione e l'autosomministrazione di elettricità ma tutto bloccato in attesa del provvedimento del Mite che fissa le regole per l'accesso agli incentivi. E i bandi devono partire entro fine 2022

Luca Benedetti



Impianto comunale della CER di Carrù (CN)

La comunità energetica è un nuovo modello di sviluppo. E ora, dopo la prima esperienza, si sta pensando di replicare il modello in altre zone del paese.

La comunità energetica è un nuovo modello di sviluppo. E ora, dopo la prima esperienza, si sta pensando di replicare il modello in altre zone del paese.

La comunità energetica è un nuovo modello di sviluppo. E ora, dopo la prima esperienza, si sta pensando di replicare il modello in altre zone del paese.

La comunità energetica è un nuovo modello di sviluppo. E ora, dopo la prima esperienza, si sta pensando di replicare il modello in altre zone del paese.

Il paese ha ospitato un convegno tecnico cui ha partecipato l'esperto Stefano Pizzuti

Magliano Alpi resta prima della classe in energie rinnovabili

Z. M.

Stefano Pizzuti, laureato in Scienze dell'Informazione, Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica e dal 2015 responsabile del laboratorio ENEA "Smart Cities&Communities" è stato ospite a Magliano Alpi nell'ambito di un work shop per addetti ai lavori sulle piattaforme di gestione delle comunità energetiche.



recindere ed è fondamentale avere per i comuni degli strumenti che mostrino quanto stanno risparmiando, come, e se ci sono delle inefficienze. È importante che ci sia la trasparenza del dato, sia per il cittadino che per le amministrazioni». A che punto siamo? «Agli inizi siamo dei pionieri e Magliano è davvero la prima della classe. Ora lo sviluppo delle piattaforme gestionali andrà di pari passo con la crescita delle CER».

maglianesi. Lo scopo non è sostituire del tutto le fonti di energia. Ma nel medio periodo sarebbe auspicabile un buona indipendenza - dice Pizzuti - che dovrà essere raggiunta a piccoli passi. In merito alle piattaforme gestionali vale lo stesso discorso, e tutto deve passare attraverso le cosche buone pratiche. Se Magliano Alpi ha compreso subito le potenzialità delle Cer d'Italia ci ha messo un po' più di tempo. «Sino a qualche tempo fa c'era un cert gap - dice Pizzuti -, che ultimamente si sta assottigliando dal Trentino alla Sicilia. Il rischio però, è lo stesso vedendo, è che ci si muova ognuno per conto proprio

Sole 24 Ore

Stampa locale



la Repubblica

GREEN&BLUE



Ražo, patèrè un kopigo paši savu elektroenergiju

La notizia riguarda le comunità energetiche. Le comunità energetiche sono diventate un modello di sviluppo. E ora, dopo la prima esperienza, si sta pensando di replicare il modello in altre zone del paese.



Stampa estera

EPILOGO

Domanda 6: qual è il tuo parere sul tema
delle comunità energetiche rinnovabili?



100%

- Sono già oggi una concreta opportunità per i privati ed aziende interessati a farne parte, ed un valido argomento commerciale per proporre l'installazione



Grazie per l'attenzione



GOCER segreteria: **351 871 8810**

Luca Barbero coordinatore generale: **335 588 0539**

www.gocer.it

info@gocer.it

