

Consumare energia all'interno di una CER

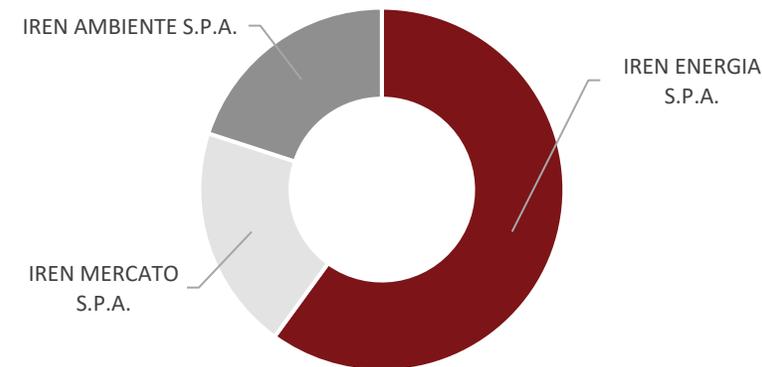
Comune di Montechiarugolo

19 ottobre 2024



Presentazione Iren Smart Solutions S.p.A.

Controllata da Iren Energia (60%) e partecipata da Iren Mercato (20%) e da Iren Ambiente (20%), **Iren Smart Solutions** è certificata ai sensi delle norme **UNI 11352, UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 14001, UNI ISO 45001, UNI EN ISO 50001** ed è in possesso di attestazioni **SOA** su numerose categorie, che ne dimostrano l'effettiva e qualificata esperienza nei settori di attività.



OG 1	OG 9	OG 10	OG 11	OS 3	OS 4	OS 5	OS 9	OS 28	OS 30
V	VI	V	IV	III	V	III-BIS	VII	VIII	VIII



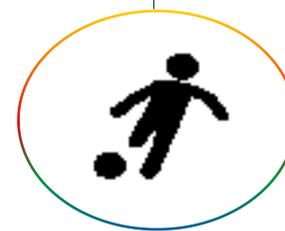
Publica Amministrazione



Condomini



Enti no profit e assistenziali



Associazioni sportive e S.S.D.



Imprese

Che cosa è una CER?

Una *Comunità Energetica Rinnovabile* è un gruppo di *cittadini, enti e imprese* che si uniscono per generare, *condividere* e utilizzare energia da impianti a fonte rinnovabile

IERI

Individuo

Autoconsumo fisico

Incentivo ai
produttori

OGGI grazie alle CER

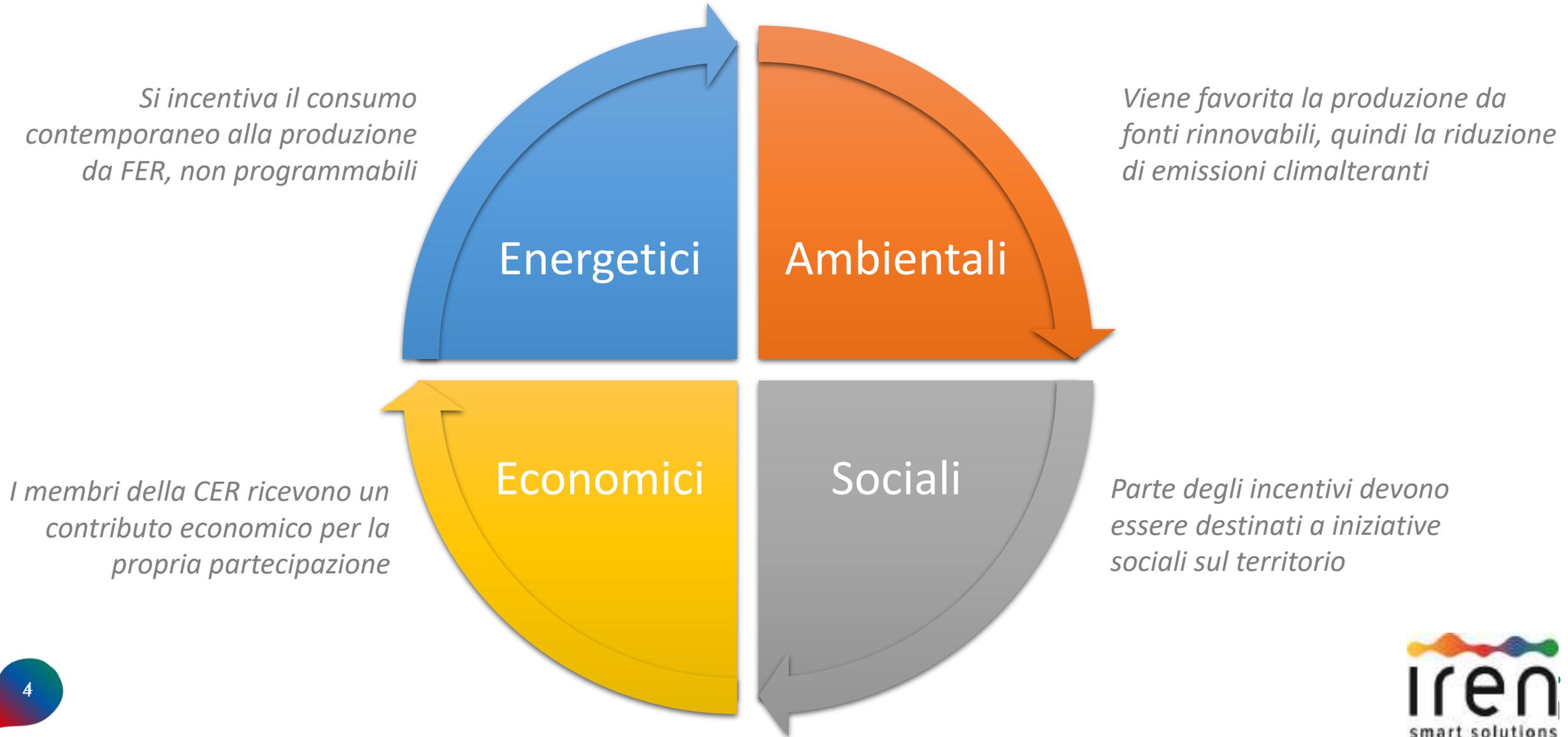
Collettività

Autoconsumo virtuale

Incentivo ai
consumatori



I benefici generati



Chi può far parte di una Comunità Energetica?



Tutti i soggetti aventi un POD, con alcune esclusioni



CONDOMINI



UNITÀ ABITATIVE
INDIPENDENTI



UTENTI
TERZIARIO



UTENTI
INDUSTRIALI (PMI)



ENTI
PUBBLICI



IMPRESE
AGRICOLE

Chi **non** può far parte di una CER?

A. Le grandi imprese

B. Le imprese del settore energetico



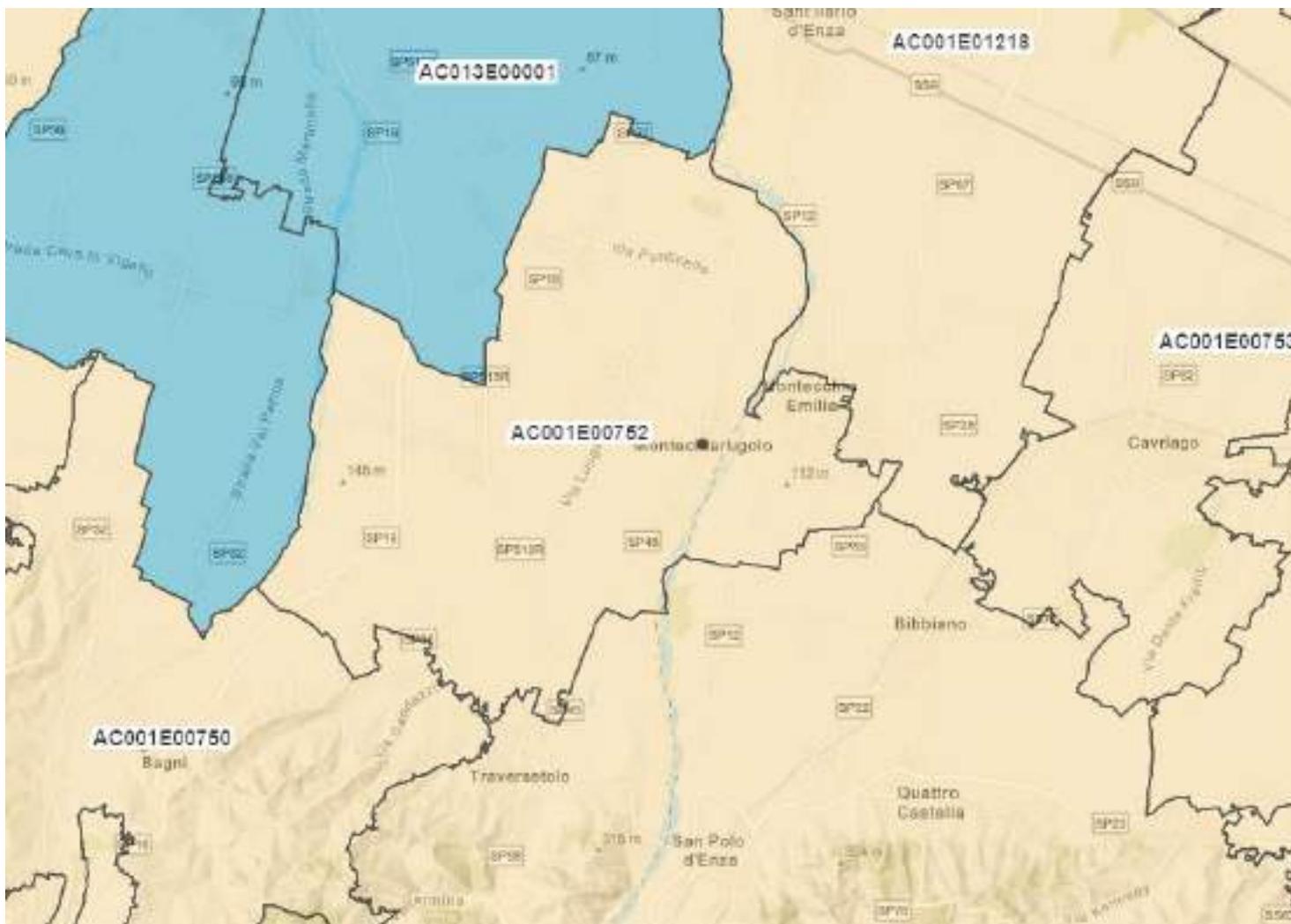
Soggetti allacciati alla medesima cabina elettrica primaria

-> Cosa è una CP? Focus nella slide successiva



Impianti di produzione con una potenza massima pari ad 1MW

La cabina primaria di Montechiarugolo



Gi incentivi previsti dalla normativa

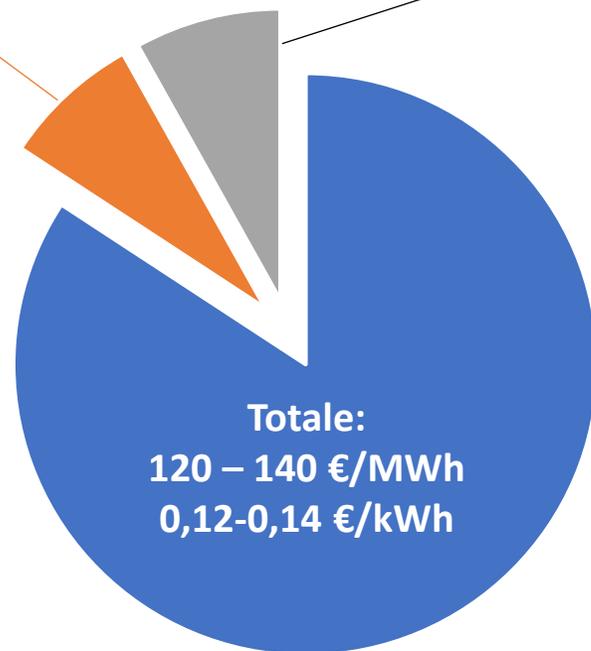
Fattori di
correzione
incentivo

Fattore di correzione per aree geografiche:
+10 €/MWh per le Regioni del Nord
+4 €/MWh per le Regioni del Centro

Rimborso
tariffario

Rimborso oneri di dispacciamento e trasporto

10,57 €/MWh



Tariffa
Premio

In funzione della taglia dell'impianto

Impianti < 200 kWp: -> 120€/MWh

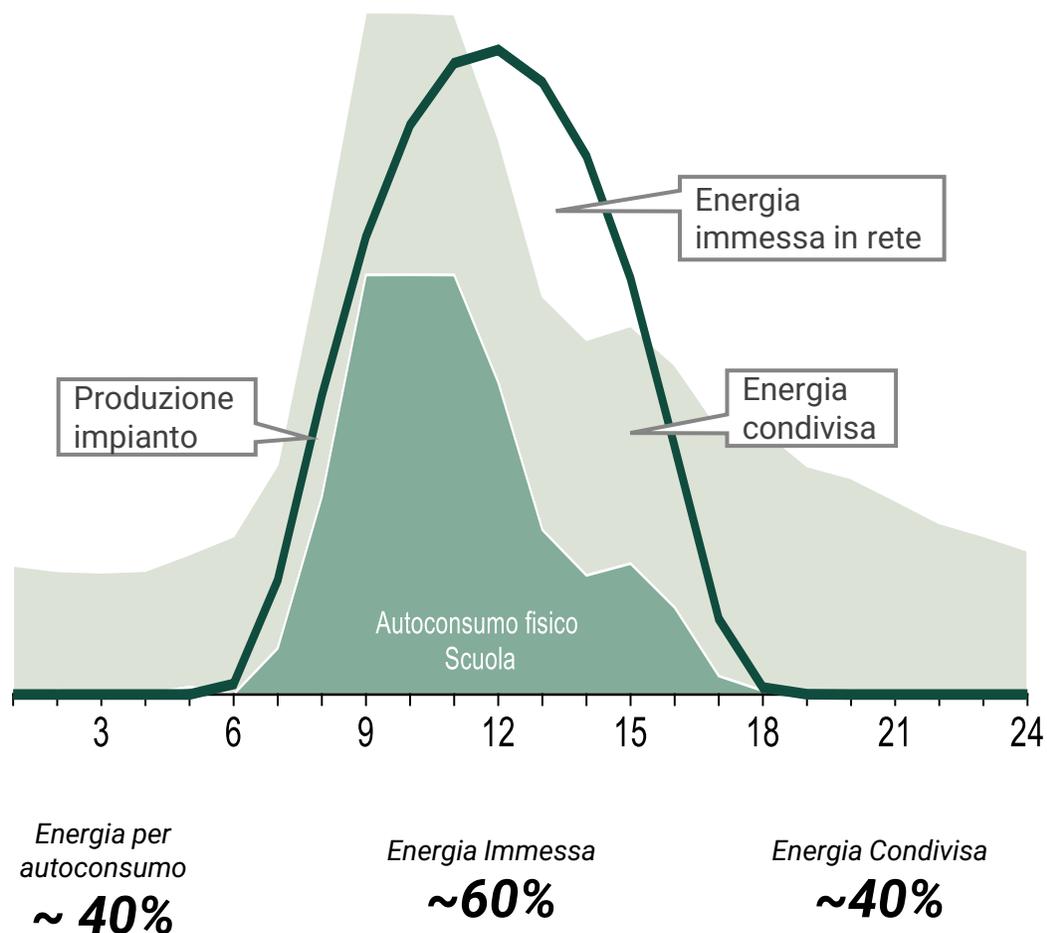
Impianti 200-600 kWp: -> 110€/MWh

Impianti >600kWp: -> 100 €/MWh

Il GSE ha definito un **valore soglia oltre il quale gli incentivi non possono essere erogati alle imprese**, ma devono essere indirizzati a soggetti diversi (residenziali, PA, fondazioni, ...) oppure a **progetti con finalità sociali aventi ricadute sui territori dove sono ubicati gli impianti**



Come massimizzare i benefici economici in una CER?



L'incentivo viene erogato sull'energia condivisa, quella virtualmente prelevata dall'impianto fotovoltaico.

Per massimizzare l'incentivo, è fondamentale consumare contemporaneamente alla produzione di energia rinnovabile, anche cambiando le proprie abitudini.

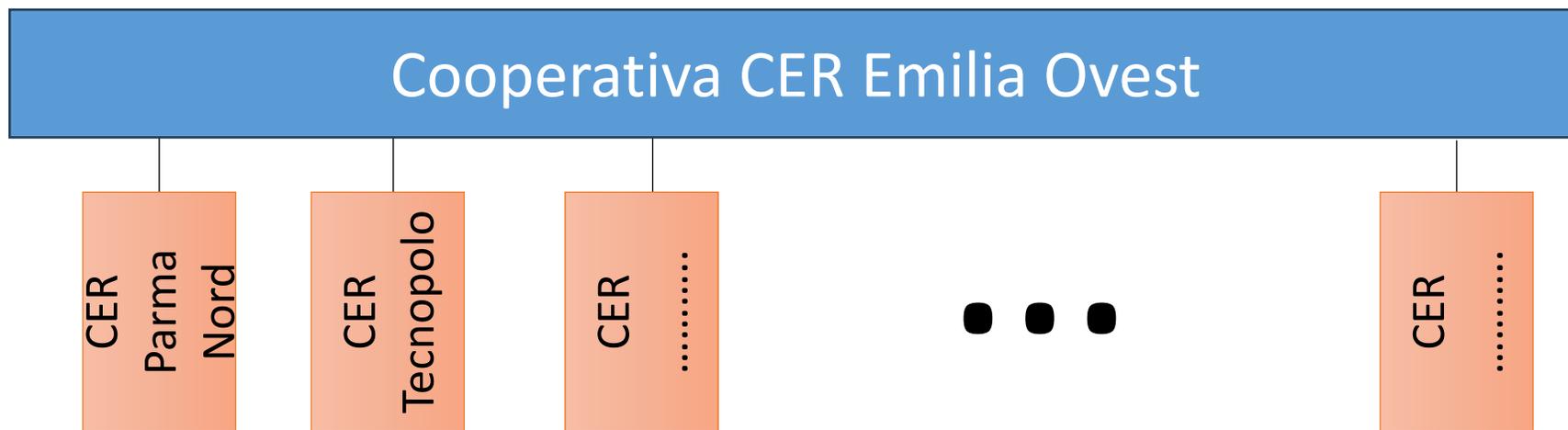
A tal fine, vengono in aiuto piattaforme dedicate che permettono di verificare la produzione degli impianti FV, il proprio consumo e quello aggregato degli altri membri della CER.

Come si partecipa ad una CER?

I **membri di una CER devono far parte di uno stesso ente giuridico** (associazione riconosciuta o non, Cooperativa, fondazione,) con regolamento e statuto redatti secondo le indicazioni del GSE.

Gli impianti di produzione energetica devono entrare in esercizio dopo la costituzione della CER e quindi di tale ente.

Iren Smart Solutions ha supportato Legacoop per la costituzione di una cooperativa **CER Emilia Ovest**, che ha l'obiettivo di racchiudere le configurazioni (delle «sotto-CER») che si verranno a creare nell'area delle province di Reggio Emilia, Parma e Piacenza.



Unica cooperativa per più configurazioni, unico statuto.

Contabilità energetica ed economica specifica, regolamento ad hoc per ciascuna configurazione

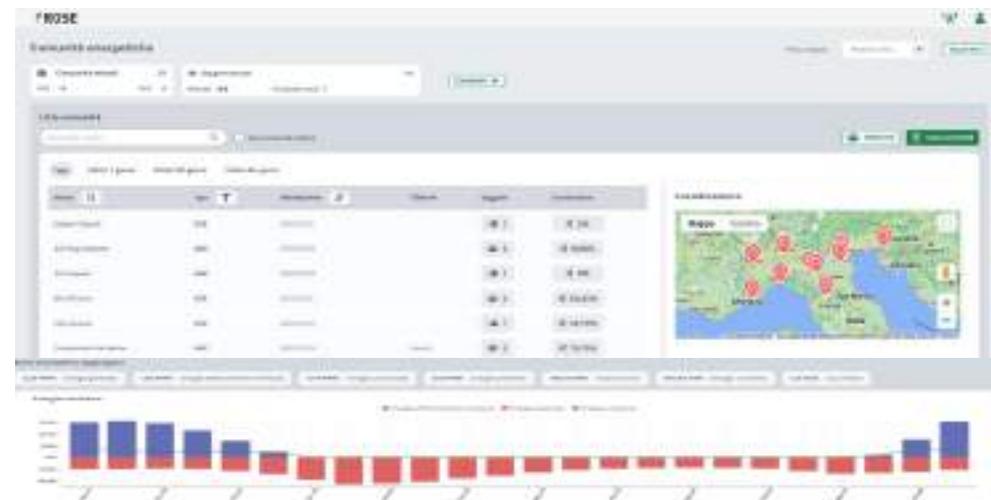
Figure Chiave: il Referente e il Produttore Terzo

Il **Referente** è colui a cui viene demandata la gestione tecnica ed amministrativa della richiesta di accesso agli incentivi, controparte del contratto con il GSE, analisi energetica e ripartizione dei benefici economici.

Chi può svolgere il ruolo di referente?

- Un produttore, se membro della CER;
- Un cliente finale, se membro della CER;
- Un produttore terzo della CER/configurazione, se è anche ESCo certificata.

Iren Smart Solutions, essendo grande impresa, non può essere parte di una CER, ma ne partecipa allo sviluppo realizzando impianti fotovoltaici e mettendoli a disposizione della Comunità, configurandosi quindi come **Produttore Terzo**.



COMUNITA' ENERGETICA PARMA NORD



Costruzione impianto fotovoltaico



PERIODO DI ATTIVITÀ DELLA DISCARICA: '90 – '96

RIFIUTI STOCCATI: 189.000 tonnellate

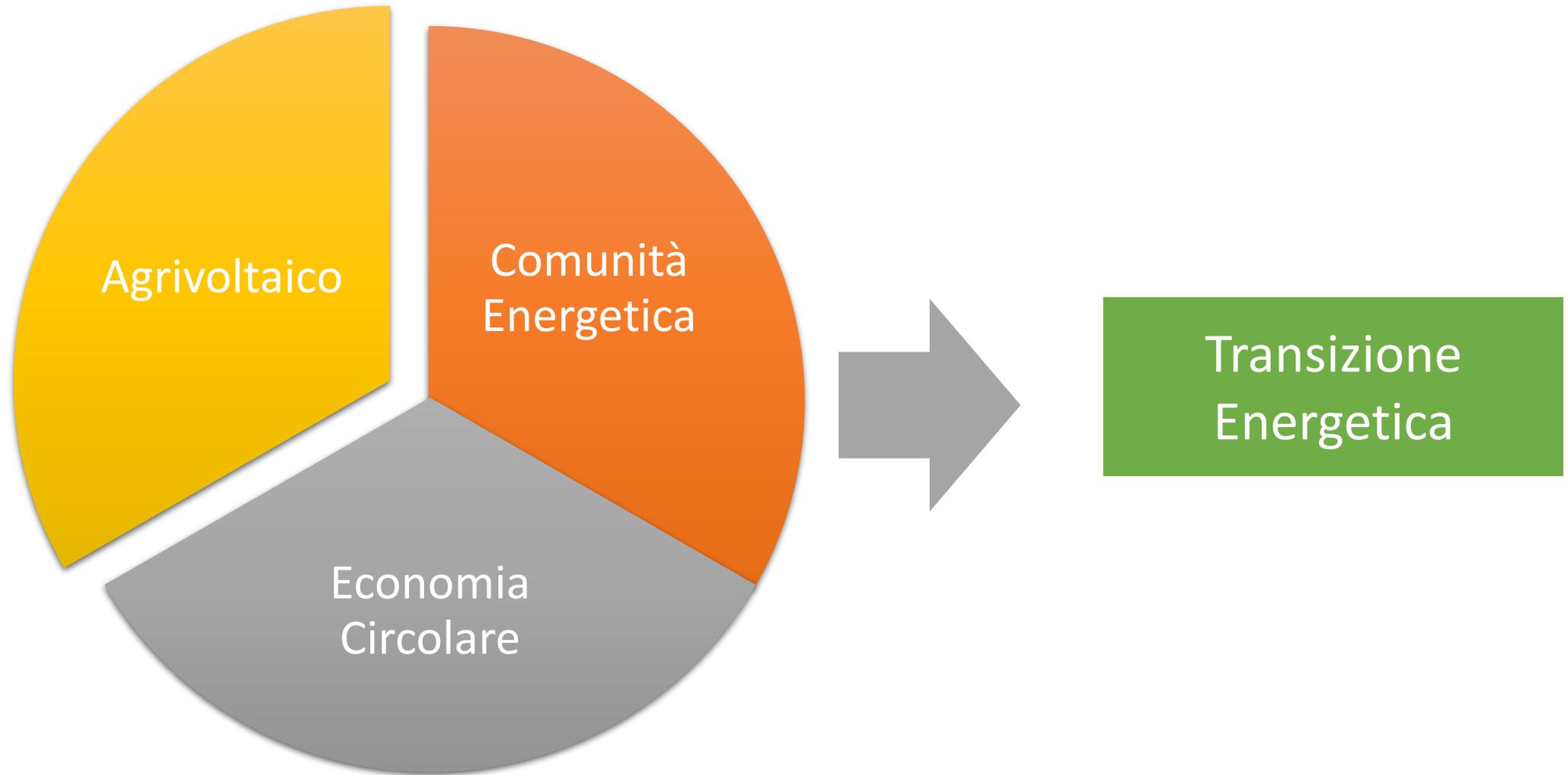
DIMENSIONI: 70 x 400 m

ALTEZZA DAL PIANO DI CAMPAGNA: 12 m

POTENZA IMPIANTO = 956 kWp

ENERGIA PRODUCIBILE ANNUALMENTE = 1.250 MWh
(circa il consumo di 600 famiglie)

Caso 2: CER Tecnopolo



La cabina primaria e gli impianti fotovoltaici

Area della cabina
≈70 kmq

PARCO INNOVAZIONE
130 kWp



"Spazio Biolca"

IMPIANTO FORSU GRUPPO IREN
1.400 kWp
(1.000 kW_{CA})

Le frazioni sottese alla Cabina
Reggio Nord, Santa Croce, Gavassa, San
Prospero, Massenzatico, Mancasale, Sesso

L'Agrivoltaico presso l'impianto FORSU Iren



Tipologia: fotovoltaico verticale



Distanza tra le file: circa 10 m



Pannelli **bifacciali** rivolti **est-ovest**



Potenza: 1.400 kW_p in circa 4,2 ha



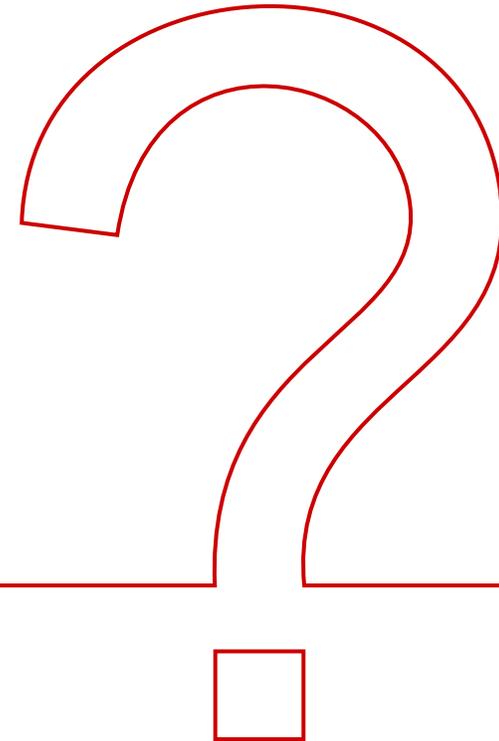
Occupazione del suolo: 1.591 mq - > 3,7%



Sistema di **raccolta delle acque piovane**



Questions





Contatti di Iren Smart Solutions:

Matteo Gandolfi matteo.gandolfi@gruppoiren.it

Cristian Guida cristian.guida@gruppoiren.it