MyCER | Higeco Energy

Le **Comunità Energetiche Rinnovabili** per favorire una **crescita sostenibile** e garantire il **controllo dei costi energetici**

Ultimo aggiornamento - **DELIBERA ARERA 27 DICEMBRE 2022 n.727/2022/R/EEL RECANTE EMANAZIONE DEL TIAD**

Chi è Higeco Energy SRL

Siamo una **startup innovativa** nata nel febbraio 2020 e parte di un gruppo con esperienza più che decennale nell'ambito delle soluzioni per il **monitoraggio** e il **telecontrollo**.

Dal 2008 progettiamo e realizziamo hardware e software che vengono utilizzati in tutto il mondo per raccogliere e consultare da remoto i dati acquisiti negli ambiti più diversi:

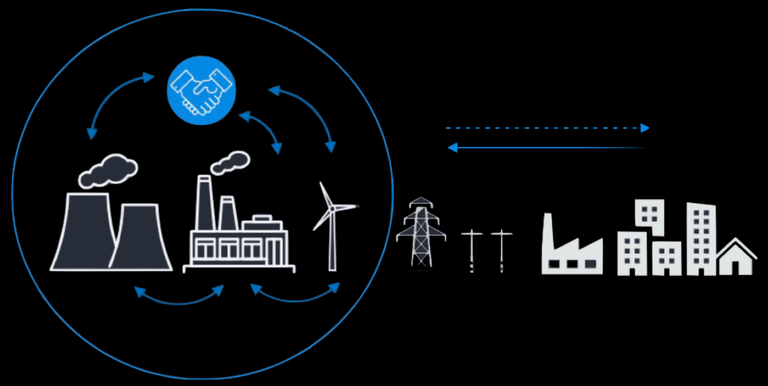
- **Dall'automazione industriale;**
- **Alle rinnovabili;**
- **Alla gestione energetica;**
- **Alle CER e gruppi di Autoconsumo;**

Higeco Energy nasce per mettere questa competenza al servizio delle aziende che cercano strumenti e servizi altamente specializzati per l'**Energy Management**, il **risparmio dei consumi di energia** e lo sviluppo di **Comunità Energetiche Rinnovabili**

Higeco Energy è parte del gruppo **Higeco**

Concentriamoci sulle **Comunità Energetiche Rinnovabili e scopriamo** cosa sono e come possiamo aiutarti in questo mercato

Grazie alle **CER** [Comunità Energetiche Rinnovabili] **il paradigma energetico** sta cambiando



IERI / OGGI

DOMANI

Da un concetto di **produzione centralizzata in pochi impianti** ad una **produzione distribuita** composta da **comunità autosufficienti** che possono alleggerire la rete nazionale e **favorire un controllo sui costi** della materia prima

Il Quadro Normativo

1. **Milleproroghe del febbraio 2020**, l'Italia anticipa il **recepimento della Direttiva RED II**

2. **Decreto Legislativo n.199** dell'8 novembre entrato in vigore il **15 dicembre 2021** reca disposizioni in materia di energia da fonti rinnovabili, e definisce gli strumenti, i meccanismi, gli incentivi e il quadro istituzionale, finanziario e giuridico, necessari per le **CER** (Comunità Energetiche Rinnovabili) e i **GAC** (Gruppi di Autoconsumatori Collettivi)

3. **ARERA** con **delibera** del 27 dicembre 2022 **n. 727/2022/R/EEL** emana il **TIAD** quale **Testo integrato dell'autoconsumo diffuso** la cui applicazione è prevista entro il 1° MARZO 2023 in concomitanza con l'entrata in vigore del decreto del MASE e con gli strumenti di incentivazione economica

Quali sono le **novità** **introdotte** dalla **delibera 727/2022/R/EEL** di ARERA

GAC Gruppi di Autoconsumatori Collettivi

1. I membri sono **clienti finali prosumer o consumer e/o produttori di energia rinnovabile**;
2. I membri sono titolari di punti di connessione **ubicati nel medesimo edificio o condominio**;
3. La **produzione di energia elettrica può essere in capo a terzi** purché soggetti alle istruzioni di uno o più autoconsumatori di energia rinnovabile facenti parte della configurazione. La potenza per singolo impianto non deve superare 1 MW
4. La partecipazione al GAC **non può costituire l'attività commerciale e industriale principale**;
5. I membri di un GAC hanno dato **mandato ad un referente unico** per la costituzione e gestione della configurazione;
6. L'energia elettrica prelevata ai fini della condivisione **può includere i prelievi di clienti finali non facenti parte della configurazione**, **purché titolari di punti di connessione ubicati nel medesimo edificio o condominio**. In tal caso, tali clienti finali rilasciano al referente della configurazione una liberatoria ai fini dell'utilizzo dei propri dati di misura dell'energia elettrica prelevata;
7. l'energia elettrica immessa ai fini della condivisione **deve essere prodotta da impianti aventi potenza non superiore a 1 MW e ubicati nell'area afferente al medesimo edificio o condominio** a cui la configurazione si riferisce **e in altre aree che siano nella piena disponibilità di uno o più dei clienti finali facenti parte della configurazione**, purché comprese nella stessa **zona di mercato**

CER Comunità Energetiche Rinnovabili

1. I membri sono **clienti finali e/o produttori** con punti di connessione ubicati nella stessa **zona di mercato** e/o sottostanti alla medesima cabina di trasformazione AT/BT;
2. I membri possono essere persone fisiche, PMI, enti territoriali e autorità locali, ivi incluse le amministrazioni comunali, gli enti di ricerca e formazione, gli enti religiosi, quelli del terzo settore e di protezione ambientale nonché le amministrazioni locali contenute nell'elenco delle amministrazioni pubbliche divulgato dall'ISTAT secondo quanto previsto all'articolo 1, comma 3, della legge 196/09;
3. La partecipazione alla CER **è libera e aperta** e non può costituire l'attività commerciale e industriale principale;
4. I membri hanno dato mandato al **medesimo referente** per la **costituzione e gestione della configurazione**;
5. L'energia elettrica immessa ai fini della condivisione deve essere prodotta da impianti di energia rinnovabile con potenza non superiore a 1M ed entranti in esercizio dopo l'entrata in vigore del DL 199/2021 nonché impianti di produzione entrati in esercizio prima della predetta data purché la loro potenza nominale totale non superi il limite del 30% della potenza complessiva;

   + **Rientrano anche le sezioni di impianto di produzione oggetto di potenziamento, purché l'energia elettrica prodotta da esse sia oggetto di separata misura ai sensi del TIME**;

   + **Rientrano anche gli impianti di produzione gestiti da produttori terzi, anche diversi dal referente della configurazione**, purché i medesimi impianti risultino nella disponibilità e sotto il controllo della comunità stessa.

Iter di **avvio di una CER** come soggetto giuridico e **rapporti con il GSE**

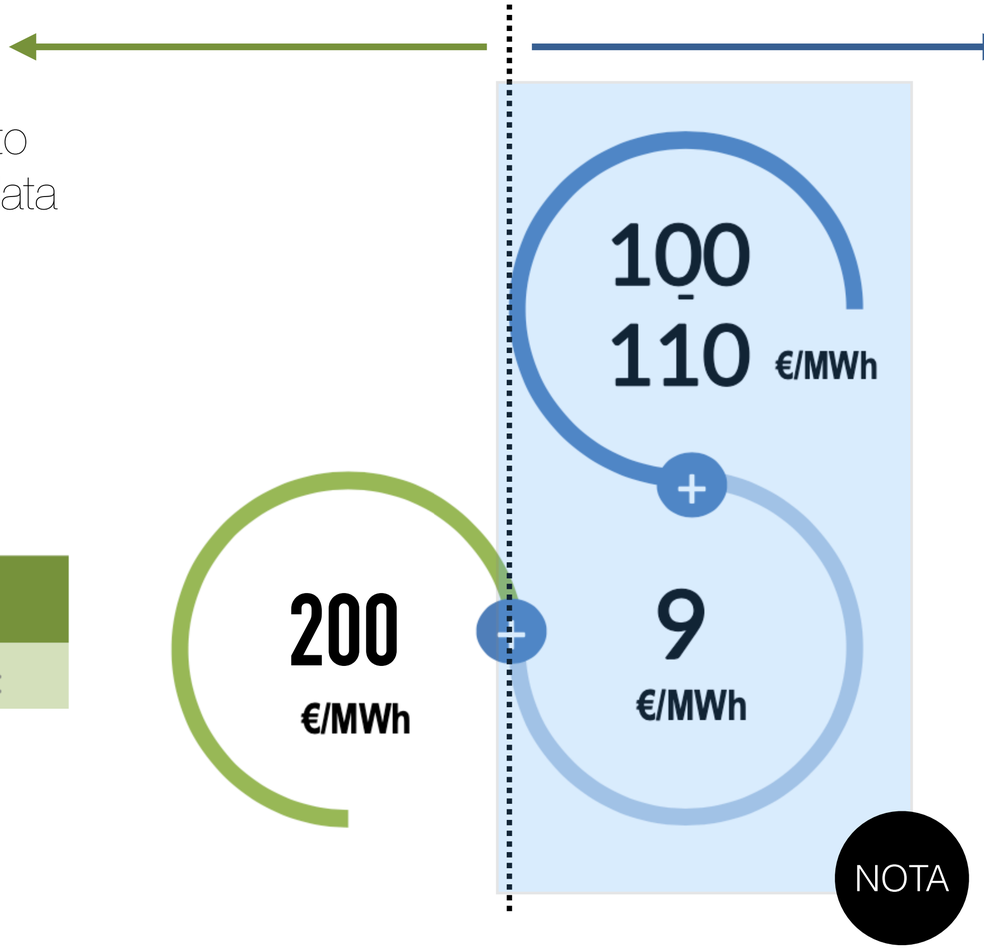
1. Le CER sono un soggetto giuridico senza scopo di lucro per i cui membri e azionisti la partecipazione alla CER non costituisca l'attività commerciale e/o industriale principale;
2. Come organo sociale dovranno prevedere uno statuto e annesse regole di ripartizione sui ricavi derivanti dall'operatività e pagati dal GSE;
3. **Dovrà essere nominato un referente unico della configurazione** con mandato di rappresentanza;
4. L'accesso alla valorizzazione per l'energia condivisa è erogato dal GSE al **referente della configurazione** ed è **incompatibile con il regime di scambio sul posto;**
5. I soggetti che intendono costituirsi in CER o GAC devono **presentare istanza al GSE per il tramite del referente**, secondo modalità, modelli e tempistiche definite dal GSE e positivamente verificati dal Direttore della Direzione Mercati Energia all'Ingrosso e Sostenibilità Ambientale dell'Autorità;
6. A valle delle verifiche di compatibilità da parte del GSE segue:
   + Stipula con il **referente della configurazione** di un apposito contratto secondo uno schema definito dal medesimo GSE, con effetti generalmente decorrenti dal giorno di ricevimento dell'istanza e della durata ventennale;
   + Comunicazione a Terna sulla tipologia delle configurazioni per le quali è stato attivato il servizio per l'autoconsumo virtuale, specificando la relativa data di decorrenza;

Come vengono valorizzati gli incentivi e i ricavi alle **CER** e ai **GAC**

Il valore del **ritiro dedicato** inserito in tabella è stato determinato alla data del 28/02/2022 sulla base delle informazioni disponibili **https://www.gse.it/servizi-per-te/fotovoltaico/ritiro-dedicato/documenti**

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

NOTA

I valori relativi ai soli **incentivi** potranno **subire delle variazioni** in **rialzo** nel **nord** rispetto al sud Italia dettate da una minore capacità produttiva degli impianti rinnovabili

Quali sono i regimi fiscali delle **CER** e dei **GAC**

SOMME PERCEPITE/CONFIGURAZIONE	IVA	IMPOSTE SUL REDDITO
INCENTIVO PREMIO - Sull'autoconsumo virtuale (Energia immessa e condivisa)		
AUTOCONSUMO COLLETTIVO	NO	NO (o reddito d'impresa)?
COMUNITA' ENERGETICA	NO	NO (se esclusivamete attivita' istituzionale)
RISTORO - Componenti tariffarie / Riduzione perdite di rete (Energia immessa e condivisa)		
AUTOCONSUMO COLLETTIVO	NO	NO (o reddito d'impresa)?
COMUNITA' ENERGETICA	NO	NO (se esclusivamete attivita' istituzionale)
CORRISPETTIVO - Ritiro dedicato (Energia immessa)		
AUTOCONSUMO COLLETTIVO	NO (se non attività abituale commerciale)	SI (reddito diverso o reddito d'impresa)
COMUNITA' ENERGETICA	NO (se non attività abituale commerciale)	SI (reddito diverso o reddito d'impresa)

MyCER | Higeco Energy

La nostra risposta alle **Comunità Energetiche Rinnovabili** e **gruppi di Autoconsumo**

Grazie alla piattaforma MyCER e ai nostri KIT realizzare e gestire una **Comunità Energetica Rinnovabile** o un **Gruppo di Autoconsumo Collettivo** è facile ed immediato

MyCER | Higeco Energy

Come realizziamo insieme la tua **CER**

Chi può partecipare

- **Persone fisiche** (prosumer & consumer)
- **PMI** con o senza impianti a fonte rinnovabile
- **Pubbliche amministrazioni** (enti di territorio e autorità locali)
- **Istituzioni e associazioni** (diocesi, enti del terzo settore)

Come si configura

- **Progettazione e simulazione**
- **Raccolta dati** dei partecipanti (POD, bollette, carichi energivori)
- Verifica della **cabina** (se richiesto)
- **Preventivazione** della strumentazione di campo (meter e piattaforma MyCER)
- Elaborazione dello **statuto** e **regole di ripartizione**
- **Installazione** e **attivazione** della strumentazione di campo per il monitoraggio
- Pratiche al **GSE**

Quali sono i benefici

- **Ambientali** con la riduzione dei consumi e delle immissione di CO_2
- **Sociali** con un miglioramento delle responsabilità da parte di tutti i membri
- **Economici** con una riduzione dei costi della componente energia grazie agli incentivi sulla condivisa

Siamo al tuo fianco **in ogni momento**

1

PROGETTAZIONE E SIMULAZIONE

Per conoscere il beneficio ambientale ed economico generato dalla tua Comunità Energetica Rinnovabile

2

REALIZZAZIONE DELLA CER

Attraverso MyCER e i nostri meter (strumenti di misura) è facile come bere un bicchier d'acqua

ANALISI DATI E PERFORMANCE

Per sapere in tempo reale quanta energia prodotta, autoconsumata, immessa in rete e condivisa

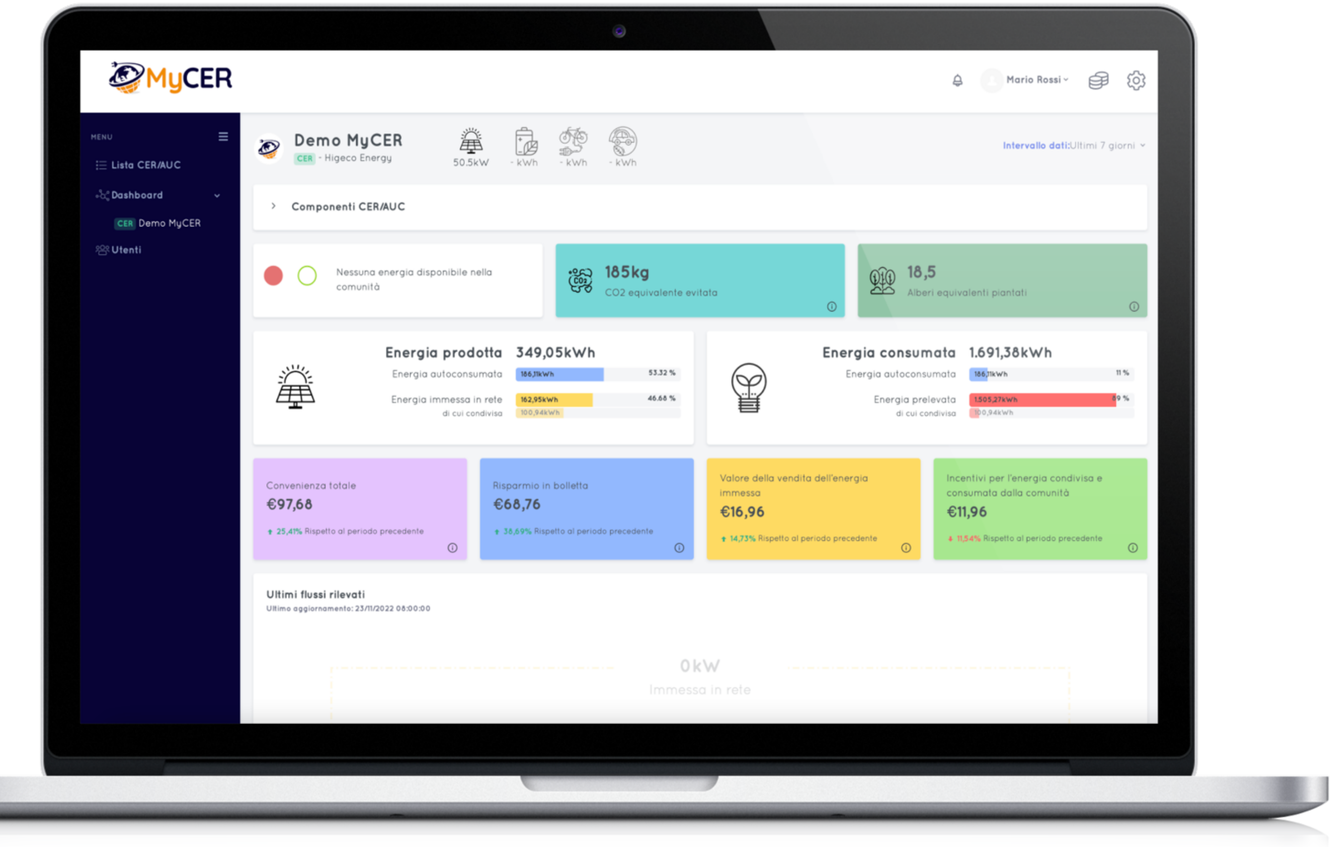
3

SUPPORTO TECNICO E AMMINISTRATIVO

Dalla stesura dello statuto alle regole di ripartizione fino alla gestione con il GSE

4

Una piattaforma di controllo in tempo reale **MyCER**



- Gestione multi **CER**
- Gestione multi **utenti partecipanti**
- Gestione **impianti rinnovabili**, **sistemi di accumulo**, punti di **ricarica elettrica**, **carichi energivori**
- Gestione in tempo reale di flussi di **energia prodotta, autoconsumata, immessa in rete, consumata virtualmente**
- Gestione e ripartizione delle **componenti economiche**
- Gestione degli **impatti ambientali**
- **Energy Management System** per il bilanciamento produzioni e consumi
- **Esportazione** dati in formati CSV, XLSX
- Accesso utente **super-admin, admin, utente partecipante**

Contattaci per maggiori informazioni

HIGECO ENERGY SRL & **MyCER**
Sede di Belluno
Via Cal Longa 48
32030 San Gregorio nelle Alpi (BL)
Tel. +39.049 099 0377
Email: contact@higecoenergy.com
Email: info@mycer.it

www.mycer.it
www.higecoenergy.com