



REGIONE DEL VENETO



VENETO VERDE
ENERGIA
Comunità Energetiche
del Veneto

COMUNITA' ENERGETICHE RINNOVABILI

Legge regionale n. 16 del 5 luglio 2022

Roberto Marcato

*Assessore regionale
allo Sviluppo economico - Energia - Legge speciale per Venezia*

PADOVA – sala convegni Provincia di Padova - 17 marzo 2023



REGIONE DEL VENETO



VENETO VERDE
ENERGIA
Comunità Energetiche
del Veneto

Abbiamo tutta l'energia possibile

ABBIAMO A DISPOSIZIONE IL PIU' GRANDE REATTORE A FUSIONE
NUCLEARE

Il SOLE ci ~~fornisce~~ ogni
giorno 15mila volte l'energia
che consumiamo
e durerà 4 miliardi di anni



Inspiring urban promo 23

Credit: **LEONARDO SETTI** - Centro per le Comunità Solari – Tecnopolo Rimini

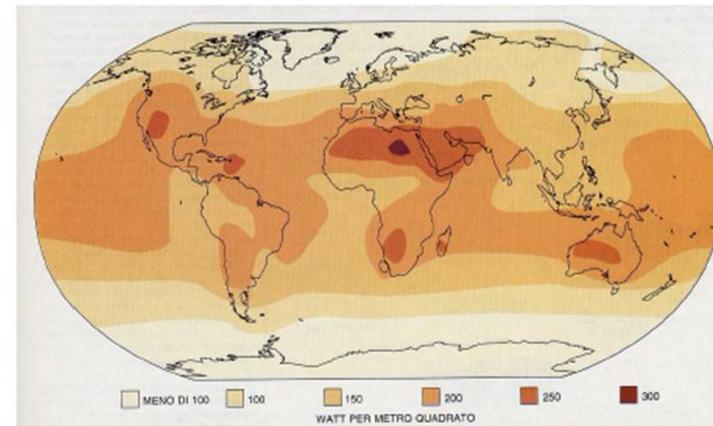


REGIONE DEL VENETO



L'energia solare è democratica perché disponibile per tutti

Tutti in qualunque luogo possiamo utilizzare queste risorse diffuse e produrre energia al contrario dell'energia fossile concentrata in sacche sotto terra ed estratta da pochi.



Inspiring urban promo 23

Credit: **LEONARDO SETTI** - Centro per le Comunità Solari – Tecnopolo Rimini

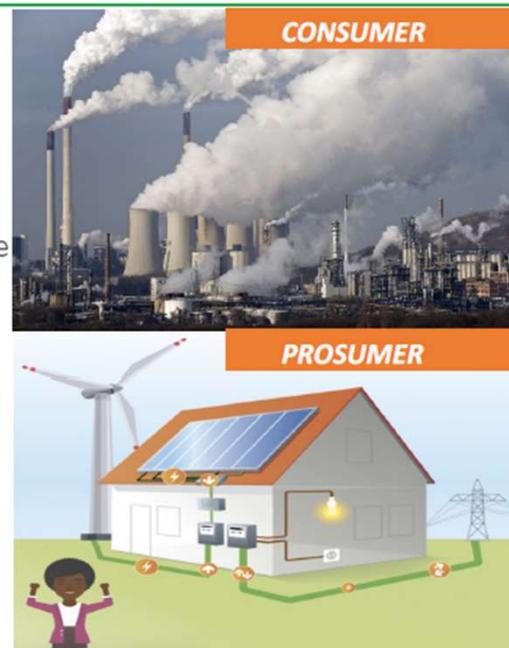


REGIONE DEL VENETO

Comunità energetiche rinnovabili: cosa sono?

Da Prosumer a Consumer

- Con l'energia rinnovabile diffusa il consumatore può trasformarsi in **prosumer**, produttore e consumatore dell'energia autoprodotta.
- Questa trasformazione può avvenire in forma individuale o, ancor meglio, collettiva attraverso le **comunità energetiche** o **altre forme collettive e pubbliche di produzione e consumo**.
- Il prosumer e le comunità locali diventano i protagonisti della transizione energetica alle fonti rinnovabili.





REGIONE DEL VENETO



Comunità energetiche rinnovabili: cosa sono?

AGENDA 2030

AGENDA 2030

Sustainable Development Goals

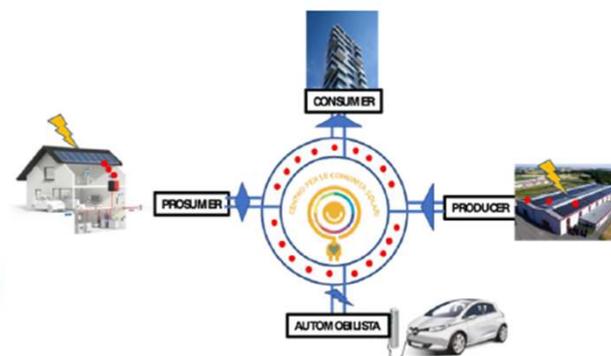
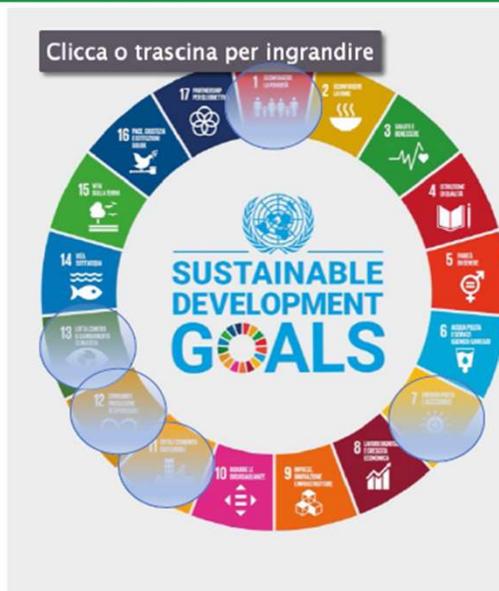
1 sconfiggere la povertà

7 Energia pulita e accessibile

11 città e comunità sostenibili

12 consumo e produzioni responsabili

13 lotta contro il cambiamento climatico



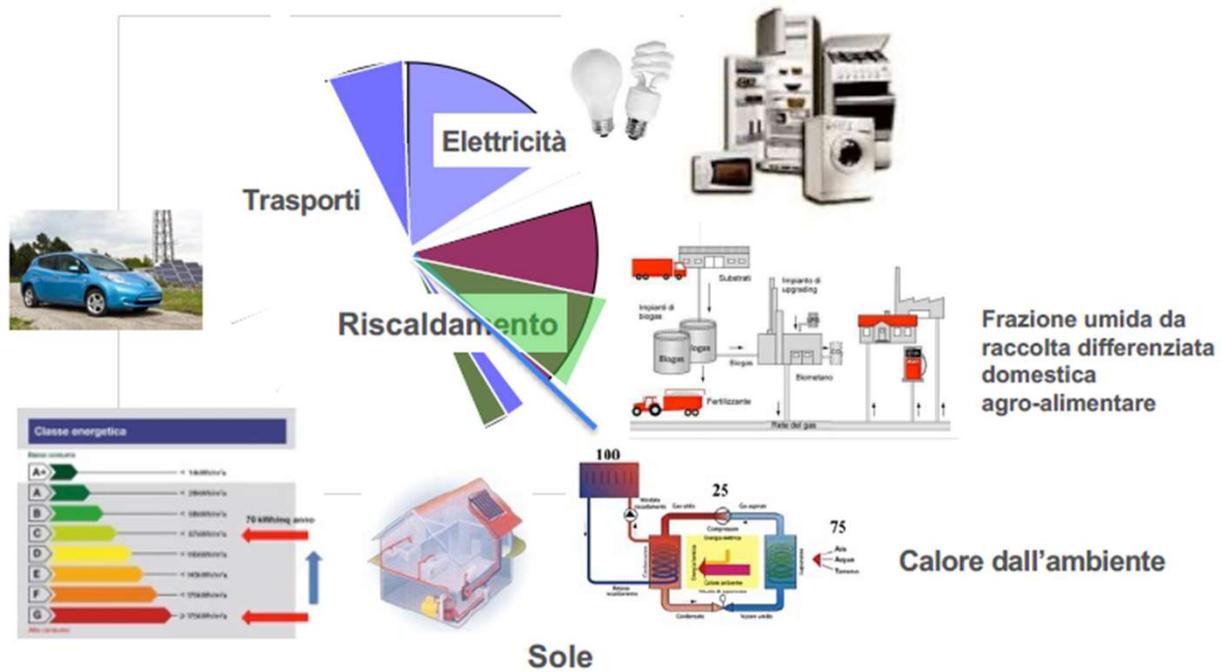
COMUNITA' SOLARE SODDISFA ALMENO CINQUE REQUISITI DELL'AGENDA 2030 PER IL WELFARE SOCIALE E AMBIENTALE



REGIONE DEL VENETO

Comunità energetiche rinnovabili: cosa sono?

L'elettificazione di massa è l'unica strada per la transizione energetica





REGIONE DEL VENETO



Comunità energetiche rinnovabili: cosa sono?

DEFINIZIONE: “*soggetto giuridico*” fondato sulla “*partecipazione aperta e volontaria*”, i cui membri sono “*persone fisiche, PMI o autorità locali*” e il cui scopo prioritario non è la generazione di profitti finanziari, ma il raggiungimento di “*benefici ambientali, economici e sociali*”.

La partecipazione delle **imprese** è consentita purché **non** costituisca attività **prevalente**.

Una comunità energetica può partecipare alla “*generazione, alla distribuzione, alla fornitura, al consumo, all'aggregazione, allo stoccaggio dell'energia, ai servizi di efficienza energetica, o a servizi di ricarica per veicoli elettrici o fornire altri servizi energetici ai suoi membri o soci*”.



REGIONE DEL VENETO



Comunità energetica: definizione e normativa di riferimento

DEFINIZIONE

Si definisce Comunità energetica una *coalizione di utenti che, tramite la volontaria adesione ad un contratto, collaborano con l'obiettivo di produrre, consumare e gestire l'energia attraverso uno più impianti energetici locali* (ENEA)

Obiettivo  fornire energia (rinnovabile) a prezzi accessibili ai propri membri (no profitto)

NORME DI RIFERIMENTO

- Direttiva UE 2018/2001 sulle energie rinnovabili (RED II)
- Direttiva UE 2019/944 sul mercato interno dell'energia elettrica (IEM)
- D. Lgs. n. 199/2021 (recepimento Direttiva RED II)
- Legge Regionale n. 16 del 5 luglio 2022
- Delibera 727/2022/R/EEL di ARERA



REGIONE DEL VENETO



Comunità energetiche rinnovabili: criticità ed opportunità

Criticità



incentivi non ancora non definiti (atteso decreto MASE)

Novità



ARERA ha approvato le **regole tecniche** per la realizzazione delle CER (TIAD – testo integrato autoconsumo diffuso) con la **Delibera 727/2022/R/EEL del 27 dicembre 2022**

Opportunità



per consumatori ed investitori

Esempi:

- superamento del vincolo per cui l'impianto di produzione deve essere nella disponibilità del consumatore di energia: gli investitori terzi possono installare impianti anche su aree che non sono in affitto o proprietà del cliente finale;
- possibilità di collegare unità di produzione e unità di consumo con collegamenti di lunghezza fino a 10 Km: ciò consente un risparmio sugli oneri di sistema/costi di trasmissione e dispacciamento (oltre che sul costo della materia prima);
- partecipazione allargata a grandi imprese o altri soggetti che non hanno la sede in comuni dove sono situati gli impianti;
- gli impianti possono essere di proprietà di soggetti che non possono essere soci (esterni quindi alla CER), come le imprese che hanno come scopo principale la produzione di energia (scopo di lucro).



REGIONE DEL VENETO



Comunità energetiche rinnovabili: la legge regionale n. 16 del 5 luglio 2022 L'ITER

3 disegni di legge



1 unica Legge Regionale

VOTO UNANIME



- **MODELLO INNOVATIVO** di approvvigionamento, distribuzione e consumo di energia
- risposta importante nel contesto della **CRISI ENERGETICA** attuale
- strumento funzionale all'**AUTONOMIA ENERGETICA** alla **TRANSIZIONE ENERGETICA SOSTENIBILE** nonché alla **LOTTA ALLA POVERTÀ ENERGETICA**
- CER come agenti di **SVILUPPO LOCALE** in chiave di competitività, sostenibilità ambientale ed economia circolare



REGIONE DEL VENETO



Comunità energetiche rinnovabili: la legge regionale

LR n. 16 del 5 luglio 2022 “Promozione dell’istituzione delle comunità energetiche rinnovabili (CER) e di autoconsumatori di energia rinnovabile che agiscono collettivamente sul territorio regionale (AERAC)”

Risposta alla **crisi energetica** attuale

Strumento funzionale al raggiungimento dell’**autonomia energetica** e della **transizione energetica** sostenibile nonché alla lotta alla **povertà energetica**

Uno dei pilastri del **sistema energetico regionale**

Agente di sviluppo locale in chiave di **competitività**, sostenibilità ambientale ed economia circolare

Modello innovativo di approvvigionamento, distribuzione e consumo di energia con l’obiettivo di agevolare la produzione e lo scambio di **energie rinnovabili, l’efficientamento e la riduzione dei consumi energetici**



REGIONE DEL VENETO



LR n. 16 del 5 luglio 2022: la promozione ed il sostegno regionale

- lo stanziamento di **fondi**:
 - per *Comuni e gestori pubblici di edilizia residenziale pubblica*
 - per la *promozione, la facilitazione e la diffusione*
 - a favore della realizzazione di *infrastrutture materiali e immateriali* a servizio delle CER e degli AERAC.
(Previsti meccanismi di premialità per contrastare POVERTÀ ENERGETICA, spopolamento delle AREE MONTANE ed interne e sostituzione delle FONTI FOSSILI con fonti rinnovabili).
- la stipula di **protocolli di intesa**:
 - con i *distributori locali* di energia elettrica e con *GSE SpA*
 - con il *Ministero dei beni culturali* per definire le condizioni necessarie all'ottenimento dei pareri e delle autorizzazioni necessarie per la costituzione delle CER e per lo sviluppo di impianti;
 - con i *Comuni* per semplificare e uniformare i procedimenti autorizzatori
- il **Tavolo Tecnico per la riduzione dei consumi energetici**



REGIONE DEL VENETO



Comunità energetiche rinnovabili: fonti di finanziamento



- euro 500.000 di fondi regionali, stanziati dalla LR n. 16 del 5 luglio 2022, di cui, 250.000 per il 2023 e 250.000 per il 2024;
- euro 2.200.000.000 stanziati a livello nazionale dal PNRR per i comuni con meno di 5.000 abitanti;
- euro 10.000.000 stanziati dal PR 21-27;
- Incentivi per l'autoconsumo collettivo GSE (in attesa del decreto MASE)



REGIONE DEL VENETO



LR n. 16 del 5 luglio 2022: il Tavolo Tecnico SCOPO



**IL TAVOLO
TECNICO
PERMANENTE
PER LA RIDUZIONE
DEI CONSUMI**

Coinvolgimento del *territorio* e dei principali *portatori di interesse* al fine di:

- **facilitare** diffusione delle CER e degli AERAC;
- **monitorare** attività e fabbisogni del territorio;
- diffondere buone pratiche;
- individuare le modalità per una **gestione efficiente** delle reti energetiche (anche con il contributo di soggetti quali ARERA, TERNA, GSE, ENEA);
- monitorare il fenomeno della **povertà energetica** ed individuare misure di contrasto.

Inoltre **funzione consultiva e propositiva** a supporto dei soggetti istituzionali e regolatori, oltre che alle CER.



REGIONE DEL VENETO



il Tavolo Tecnico: LA COMPOSIZIONE - DGR 1554 del 6/12/23

GSE S.p.A.	RSE S.p.A.	ENEA
ARERA	TERNA S.p.A.	Fondazione UNIVENETO
UPI VENETO	Amministrazione regionale	ANPCI VENETO
ANCI VENETO	un rappresentante designato da ciascun soggetto distributore di energia	un rappresentante designato dalle associazioni maggiormente rappresentative a livello regionale nel settore delle professioni intellettuali in ambito tecnico
un rappresentante designato da associazioni imprenditoriali maggiormente rappresentative a livello regionale per ciascuno dei seguenti settori: industria, artigianato, agricoltura, commercio nonché settore cooperativo		
<i>... e, su invito, esperti, responsabili di Associazioni, Ordini professionali e altre Organizzazioni, che abbiano una specifica competenza in relazione alle materie da trattare al fine di presentare proposte, pareri e/o con funzione consultiva.</i>		



REGIONE DEL VENETO



Legge regionale: tavolo tecnico per la riduzione dei consumi energetici

- ❖ Funzione consultiva e propositiva a supporto dei soggetti istituzionali e regolatori, oltre che alle CER.
- ❖ Coinvolgimento del territorio e dei principali portatori di interesse al fine di:
 - facilitare diffusione delle CER, sono in programma degli eventi informativi in collaborazione con le Province e la Città Metropolitana di Venezia, che si terranno tra febbraio e marzo 2023;
 - monitorare attività e fabbisogni del territorio;
 - diffondere buone pratiche;
 - individuare le modalità per una gestione efficiente delle reti energetiche (anche con il contributo di soggetti quali ARERA, TERNA, GSE, ENEA);
 - monitorare il fenomeno della povertà energetica ed individuare misure di contrasto.



REGIONE DEL VENETO



LR n. 16 del 5 luglio 2022: attività in corso



**DELIBERA DI
GIUNTA REGIONALE
N. 1442 DEL
18/11/2022**

Con la **DGR 1442/2022** si ritiene prioritario dare attuazione all'art 3 comma 3 lett. c) della legge regionale definendo:

- **modalità di supporto informativo**, tecnico e di orientamento finalizzato alla **promozione** e allo **sviluppo** delle CER e degli AERAC attraverso due attività:
 1. definizione di un **piano di comunicazione integrato** comprendente l'immagine coordinata ed un portale web dedicato;
 2. Realizzazione di **eventi formativi e informativi** e l'attivazione di sportelli quali punti di contatto, da svolgersi in collaborazione con le Province e la Città Metropolitana di Venezia al fine di aumentare sul territorio le opportunità e le potenzialità offerte dalle CER e dai gruppi AERAC.



REGIONE DEL VENETO



Comunità energetiche rinnovabili: aggiornamenti normativi

- **ARERA** ha adottato il provvedimento attuativo dell'art 32 del D.Lgs 199/2021 con la **Delibera 727/2022/R/EEL del 27 dicembre 2022**, che **approva il TIAD (Testo Integrato Autoconsumo Diffuso)**



**Nuove importanti opportunità
per consumatori ed investitori.**



REGIONE DEL VENETO



Comunità energetiche rinnovabili: TIAD approvato da ARERA

NOVITA'
per le
CER



- **definizioni univoche** per tutte le varie configurazioni di autoconsumo diffuso;
- **distinzione di due parametri geografici**: la zona di mercato che rileva per individuare l'energia elettrica condivisa e l'area sottesa alla medesima cabina primaria che rileva per individuare la vera e propria energia elettrica autoconsumata;
- Vengono **semplificate le procedure operative per la costituzione e la gestione delle configurazioni**

L'applicazione del TIAD è prevista dal 1 marzo 2023 o **in concomitanza con l'entrata in vigore del decreto del MASE e con gli strumenti di incentivazione economica, se successiva.**



REGIONE DEL VENETO



Comunità energetiche rinnovabili: cosa manca

IN SOSPEO



- Non risulta ancora adottato, da parte del Ministero dell'Ambiente della Sicurezza Energetica (MASE), il provvedimento di cui all'art 8 del D.Lgs. 199/2021 in tema di regolamentazione degli incentivi per la condivisione dell'energia.
- Non risulta ancora adottato il decreto attuativo della misura M2C2 1.2 del Pnrr

Il decreto è in fase di definizione e si prevede una pubblicazione entro aprile 2023.



REGIONE DEL VENETO



Comunità energetiche rinnovabili Decreto MASE: incentivi

NOVITA'
**Cosa dovrebbe
prevedere il
decreto**



- un intervento generale di incentivazione per chi si associa nelle comunità energetiche con una premialità per l'autoconsumo e tariffe distinte per fasce di potenza;
- Gli incentivi si applicano agli impianti di potenza nominale massima, o dell'intervento di potenziamento, non superiore a 1 megawatt.
- Il periodo di diritto alla tariffa incentivante decorre dalla data di entrata in esercizio commerciale dell'impianto ed è pari a 20 anni. Per i potenziamenti gli incentivi si applicano solo per la nuova sezione dell'impianto riconducibile all'intervento di potenziamento nel limite di un megawatt.
- Gli incentivi sono distribuiti in fasce per gli impianti di potenza fino a 600 kilowatt, con un massimo di 80 euro per MWh fisso e 120 euro per MWh variabile.



REGIONE DEL VENETO



Comunità energetiche rinnovabili decreto MASE: PNRR M2C2 1.2

NOVITA'
**Cosa dovrebbe
prevedere il
decreto**

- Anche il PNRR prevede un'azione sulle Comunità Energetiche, la Missione 2 Componente 2 Intervento 1.2 «Promozione rinnovabili per le comunità energetiche e l'auto consumo»;
- Sono previsti 2.200 milioni da stanziare a livello nazionale a favore di Pubbliche Amministrazioni, famiglie e microimprese in comuni con meno di 5.000 abitanti.;
- Si prevede un fondo che coprirà fino a un massimo del 40% del costo dell'intervento. L'incentivo riguarderà tutte le CER e i gruppi AERAC.



REGIONE DEL VENETO



Quindi norme, strumenti, risorse, politiche configurano un quadro in cui cittadini, amministrazioni e soprattutto le professioni sono chiamate a dare il proprio contributo, ciò in una prospettiva sempre più interdisciplinare e caratterizzate da un approccio interscalare.

La diffusione del modello dell'autoconsumo e la diffusione massiva delle CER nel territorio regionale, rappresenta un obiettivo fondamentale per raggiungere gli obiettivi di transizione energetica e che vede nel coinvolgimento dei territori anche un modello di partecipazione attiva e driver di sviluppo delle comunità locali





REGIONE DEL VENETO

Al fine di avvicinare quanto più le politiche energetiche regionali alle necessità ed alle dinamiche territoriali, Vi chiediamo di compilare il questionario per di inviarci osservazioni, suggerimenti ed indicazioni.

Inquadra con la fotocamera del tuo dispositivo il QR-Code a lato e clicca sul link

o utilizza il link qui sotto riportato:

<https://forms.gle/UBSDuBoHxCDFzhi79>



VENETO VERDE
ENERGIA
Comunità Energetiche
del Veneto



REGIONE DEL VENETO



Quindi norme, strumenti, risorse, politiche configurano un quadro in cui cittadini, amministrazioni e soprattutto le professioni sono chiamate a dare il proprio contributo, ciò in una prospettiva sempre più interdisciplinare e caratterizzate da un approccio interscalare

GRAZIE DELL'ATTENZIONE

