

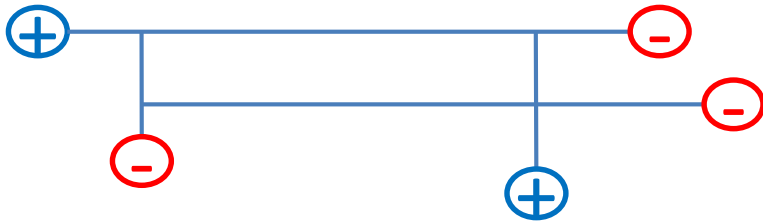
COMUNITA' ENERGETICHE RINNOVABILI

Un'opportunità di sviluppo
per il territorio

Luca Barberis - GSE



La caratteristica fondamentale del sistema elettrico è quella di garantire istante per istante l'**equilibrio** tra la domanda e l'offerta di energia sulla rete.



Visione contabile: in ogni istante le quantità di energia immesse nella rete devono corrispondere a quelle prelevate dalla rete

Visione dinamica: la bicicletta deve andare sempre alla stessa velocità anche in caso di variazioni di pendenza della strada





Gli strumenti per lo **sviluppo** e l'**utilizzo** delle fonti rinnovabili.

OBBLIGO: attualizzazione di una esigenza futura (stimolo attuale alla realizzazione di asset/comportamenti che sarà utile/necessario avere in futuro)

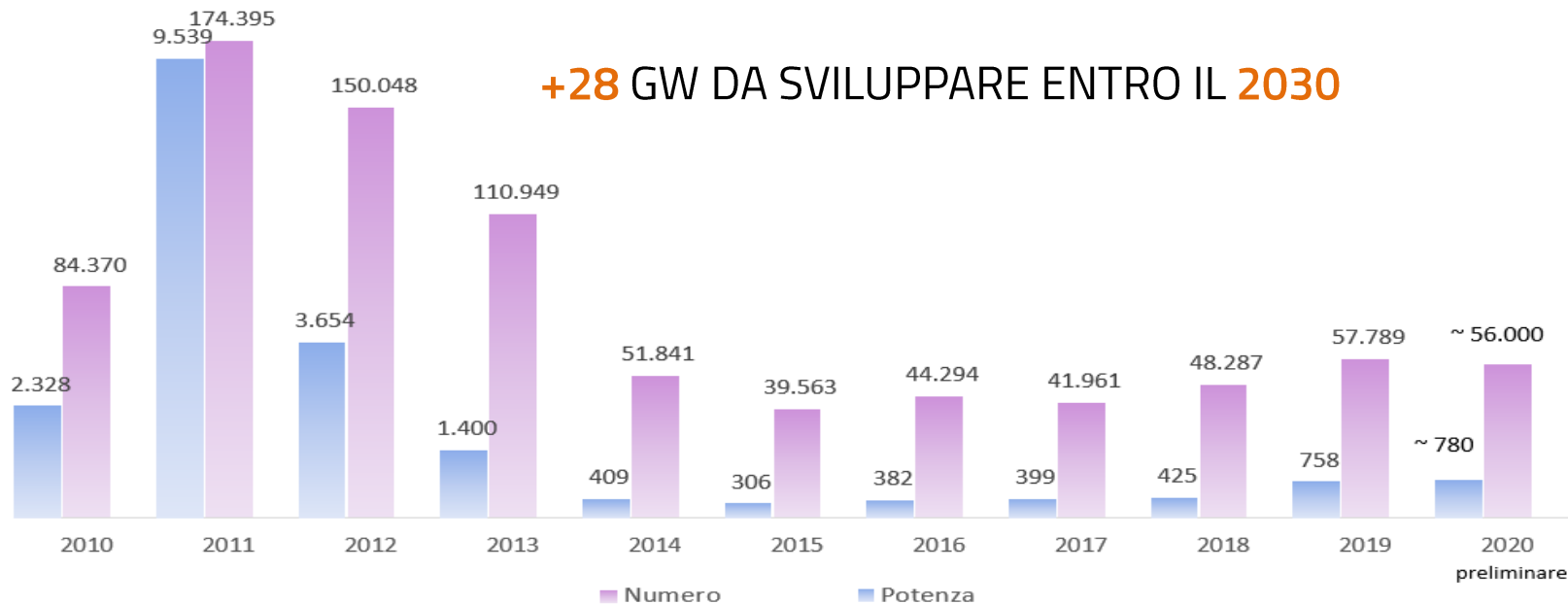
OPPORTUNITA': agevolazione che supporta la diffusione di un asset e/o l'innovazione di comportamenti

Esempi: meccanismo Certificati Verdi, Conto Energia per impianti fotovoltaici



CIRCA **930.000** IMPIANTI E **23** GW IN ESERCIZIO AL **2020**

+28 GW DA SVILUPPARE ENTRO IL **2030**



CONTO ENERGIA -----> **SCAMBIO SUL POSTO** -----> **DM FER 1**



RAPPRESENTA UNO DEI SERVIZI EROGATI DAL GSE PER LA **FACILITAZIONE** DELLA COLLOCAZIONE SUL MERCATO DELL'ENERGIA IMMESA IN RETE DA PICCOLI IMPIANTI IN REGIME DI AUTOCONSUMO



Accesso semplificato tramite il MODELLO UNICO per la richiesta della connessione dell'impianto alla rete e l'accesso allo SSP

OLTRE ALLA VALORIZZAZIONE DELL'ENERGIA PRODotta E AUTOCONSUMATA (COSTO EVITATO DI FORNITURA) ABILITA IL **RISTORO** DELLE COMPONENTI DI TRASPORTO LIMITATAMENTE ALLA QUANTITA' DI ENERGIA **SCAMBIATA** CON LA RETE SU BASE **ANNUALE**



ENTITA' DELLA VALORIZZAZIONE
Energia autoconsumata: 150-200 €/MWh
Energia scambiata: 100-130 /MWh

LO SCAMBIO SI REALIZZA **«VIRTUALMENTE»** NEL CONTRATTO TRA PROSUMER E GSE, SENZA INTERFERIRE CON IL CONTRATTO DI FORNITURA IN ESSERE CON L'IMPRESA DI VENDITA

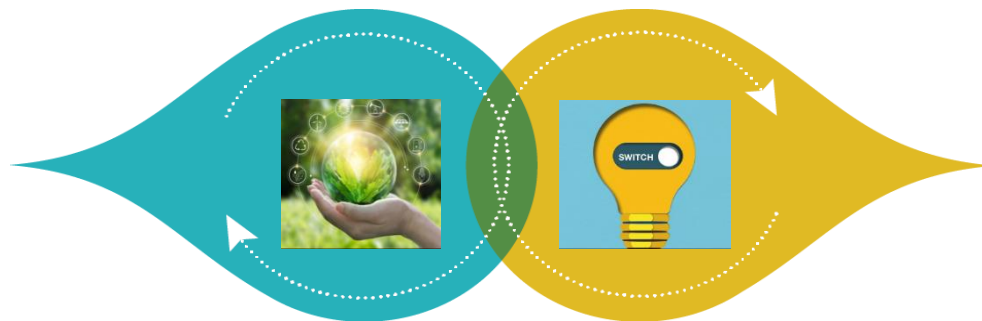


Il Cliente non ha vincoli rispetto all'adesione al regime di maggior tutela (laddove previsto) o alla scelta dell'impresa di vendita



I comportamenti e la capacità di adottare e promuovere un utilizzo consapevole ed efficiente di energia sono elementi fondamentali della strategia di decarbonizzazione.

**INVESTIRE SULLA
SOSTENIBILITA' DEL
PROPRIO CONSUMO
SIA SUL PROFILO
AMBIENTALE CHE
ECONOMICO**



**SCEGLIERE IL PROPRIO
FORNITORE SUL ML
ATTRAVERSO UNA
CORRETTA VALUTAZIONE
DELLE OFFERTE
COMMERCIALI E DEI
SERVIZI CONNESSI**

**IL CONSUMATORE INFORMATO È
UN CONSUMATORE MENO VULNERABILE, PIÙ ATTIVO E CONSAPEVOLE**



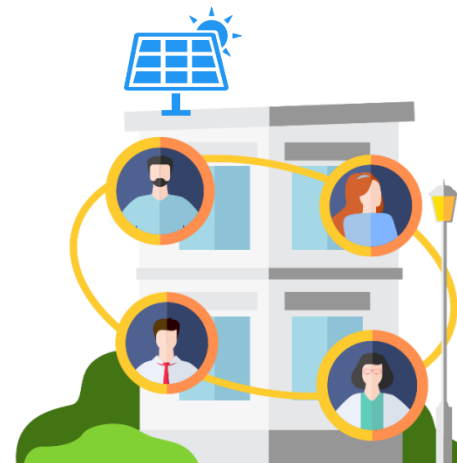
COMUNITÀ DI ENERGIA RINNOVABILE

#CABINA ELETTRICA SECONDARIA



GRUPPO DI AUTOCONSUMATORI

#CONDOMINI





Una **COMUNITÀ ENERGETICA** è un insieme di **ALMENO DUE CONSUMATORI** di energia elettrica e **ALMENO DI UN IMPIANTO A FONTI RINNOVABILI** e che si trovino sulla **MEDESIMA RETE** di bassa tensione «sottesa» alla **medesima cabina secondaria** di trasformazione da media a bassa tensione.

IMPIANTI AMMESSI

- a Fonti Rinnovabili (non solo fotovoltaico)
- nuovi o potenziati **dopo il 1° marzo 2020**
- con potenza **massima del singolo impianto pari a 200 kW**





- *PERSONE FISICHE*
- *P.M.I.*, La cui partecipazione alla comunità di energia rinnovabile non costituisca l'attività commerciale e/o industriale principale
- *COMUNI ED ENTI TERRITORIALI*

L'obiettivo principale infatti è di fornire **benefici ambientali, economici o sociali a livello di comunità** ai propri azionisti o membri o alle aree locali in cui la Comunità Energetica opera.





- **INDIVIDUARE UN *SOGGETTO REFERENTE***
- **ISTITUIRE LA COMUNITÀ ENERGETICA** mediante un contratto di diritto privato con determinate specifiche e requisiti

IL ***SOGGETTO REFERENTE*** è colui che gestirà gli impianti dal punto di vista tecnico e amministrativo e i rapporti con il GSE per l'ottenimento dei benefici dell'autoconsumo.

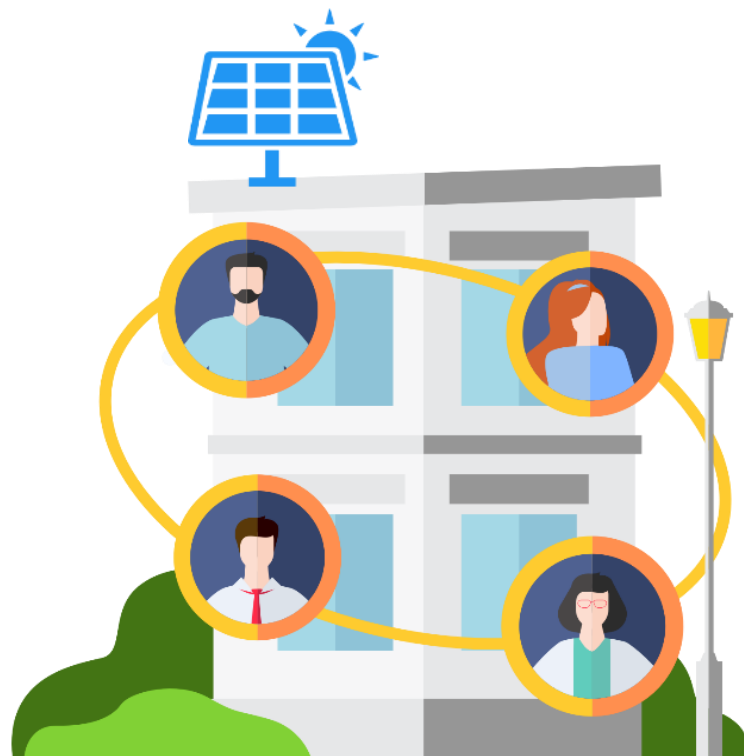




Un **GRUPPO DI AUTOCONSUMATORI CHE AGISCONO COLLETTIVAMENTE** è un insieme di **ALMENO DUE CONSUMATORI** di energia elettrica e **ALMENO DI UN IMPIANTO A FONTI RINNOVABILI** e che si trovano nello **STESSO EDIFICIO O CONDOMINIO**

IMPIANTI AMMESSI

- a Fonti Rinnovabili (non solo fotovoltaico)
- nuovi o potenziati dopo il 1° marzo 2020
- con potenza massima del singolo impianto pari a 200 kW





- I TITOLARI DI UN'UTENZA ELETTRICA ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO O CONDOMINIO;
- I TITOLARI DI UNO DEGLI IMPIANTI A FONTI RINNOVABILI CHE FANNO PARTE DEL GRUPPO

È necessario che coloro che fanno parte di un gruppo di autoconsumatori **non svolgano come attività commerciale o professionale principale** la produzione e scambio dell'energia elettrica.





- **INDIVIDUARE UN *SOGGETTO REFERENTE***

(nel caso di condomìni è il condominio stesso, rappresentato dal suo amministratore)

- **STIPULARE UN CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO**

(nel caso di condomìni il contratto può essere costituito anche da un verbale di delibera dell'assemblea firmato dai condòmini che aderiscono al gruppo di autoconsumatori)

Il ***SOGGETTO REFERENTE*** è colui che gestirà gli impianti dal punto di vista tecnico e amministrativo e i rapporti con il GSE per l'ottenimento dei benefici dell'autoconsumo.





- ❖ **valorizzazione e incentivazione** dell'energia condivisa;
- ❖ **ritiro** dell'energia elettrica immessa in rete da parte del GSE (RID), ove richiesto, o vendita al mercato elettrico.

Energia condivisa: minimo, su base oraria, tra l'**energia elettrica immessa in rete** dagli impianti di produzione e l'energia elettrica **prelevata** dai consumatori che rilevano per la configurazione.

CONTRIBUTI	GRUPPO DI AUTOCONSUMATORI COLLETTIVI	COMUNITÀ DI ENERGIA RINNOVABILE
Corrispettivo unitario (Delibera Arera)	Tariffa di trasmissione in BT (7,61 €/MWh per il 2020) + valore massimo componente variabile distribuzione BT-AU (0,61 €/MWh per il 2020) + perdite di rete (~ 1,3 €/MWh in BT e ~ 0,6 €/MWh in MT)	Tariffa di trasmissione in BT (7,61 €/MWh per il 2020) + valore massimo componente variabile distribuzione BT-AU (0,61 €/MWh per il 2020)
Tariffa Premio (DM MISE)	100 €/MWh	110 €/MWh



I corrispettivi per le configurazioni ammesse **sono alternativi** a:

- ✓ incentivi del **DM 4 luglio 2019 (c.d. FER-1)**;
- ✓ **scambio sul posto (c.d. SSP)**.

La **tariffa premio non spetta** all'energia elettrica condivisa ascrivibile a:

- ✓ quota di potenza (≤ 20 kW) di impianti FTV che hanno accesso al c.d. **Superbonus 110%**;
- ✓ **quota di potenza d'obbligo** ex D.lgs. 28/2011;
- ✓ **impianti FTV a terra in aree agricole**, con le eccezioni del DL «Semplificazioni».

Resta fermo il **diritto al corrispettivo unitario previsto dalla Delibera ARERA** per tutta la potenza dell'impianto di produzione e di **valorizzare l'energia elettrica immessa anche cedendola al GSE** (RID/PMG, **obbligatorio** in caso di **Superbonus 110%**).

Espressamente **prevista la possibilità di cumulo con le detrazioni fiscali al 50%** (fino a 96.000 euro, anche per la quota eccedente i 20 kW oggetto di *Superbonus*).



1 attuare il **potenziale del territorio** per la diffusione e l'accettabilità degli impianti FER

2 stimolare la consapevolezza nei comportamenti di consumo **sul profilo economico e ambientale**

3 rafforzare il ruolo dei cittadini e delle comunità locali come **parte attiva del sistema energetico**

4 consentire il **bilanciamento locale dell'energia** e la **riqualificazione energetica** dei luoghi di consumo



5 sviluppare competenze tecniche e professionali del territorio **con ricadute economiche e sociali**

6 combattere la **vulnerabilità e la povertà energetica** riducendo i costi di fornitura dell'energia e i consumi, promuovendo l'efficienza

7 sviluppare modelli cooperativi virtuosi basati sull'**inclusione sociale ed economica** che trova nelle comunità locali attori fondamentali per un nuovo sviluppo locale

COME ATTIVARE IL SERVIZIO PER L'ENERGIA CONDIVISA



- ❖ Preliminare accesso o registrazione del Referente all'Area Clienti GSE, al link areaclienti.gse.it,
- ❖ trasmissione istanza a cura del Referente esclusivamente mediante l'apposita applicazione «*Sistemi di Produzione e Consumo – SPC*».

HOME SITO GSE NORMATIVA E REGOLE MANUALE UTENTE I TUOI DATI

NUOVA RICHIESTA - GESTIONE RICHIESTE -

RICHIESTA DI QUALIFICA GRUPPO DI AUTOCONSUMATORI E COMUNITÀ DI ENERGIA RINNOVABILE

Richiesta di Qualifica Gruppo di Autoconsumatori e Comunità di Energia Rinnovabile

In questa sezione puoi presentare al GSE, in alternativa:

- la tua richiesta di accesso al servizio di valorizzazione e incentivazione dell'energia elettrica condivisa da un gruppo di autoconsumatori di energia rinnovabile che agiscono collettivamente oppure in una comunità di energia rinnovabile;
- la tua richiesta di riconoscimento di Sistema Semplice di Produzione e Consumo per un sistema già in esercizio;
- la tua richiesta di riconoscimento a progetto di Sistema Semplice di Produzione e Consumo per un sistema non ancora in esercizio ovvero oggetto di modifiche ancora da effettuare.

RICHIESTA DI RICONOSCIMENTO SPC

RICHIESTA DI RICONOSCIMENTO A PROGETTO SSPC

Gestione Richieste

In questa sezione puoi effettuare la ricerca e la consultazione di tutte le richieste che hai sottomesso al GSE ed effettuare modifiche alle richieste non ancora inviate.

Comunicazioni e news

17/01/2020 - Sistemi Semplici di Produzione e Consumo – nuova sezione del portale per l'invio delle richieste



Copyright
2013 - Gestore Servizi Energetici

Gestore dei Servizi Energetici GSE S.p.A.
Socio unico Ministero dell'Economia e delle Finanze D.Lgs 79

Sede Legale
Viale Maresciallo Pilsudski, 92 - 00197 Roma

Reg. Imprese di Roma
P.IVA e C.F. n. 05754381001
R.E.A. di Roma n. 918334 Cap. Soc. € 26.000.000 i.v.



creazione della sezione **Comunità di energia e Gruppi Autoconsumatori** nel portale Supporto GSE

gse.it/supporto

ASSISTENZA CLIENTI

ASSISTENZA PER TARGET

E' attivo il **servizio di assistenza profilato per:**

- PMI, Associazioni e Condomini
- Enti territoriali e amministrazioni locali/altre PA



KNOWLEDGE BASE

- circa **40 FAQ** già pubblicate;
- **aggiornamento continuo**, anche sulla base delle richieste degli Operatori;
- sviluppo delle **Mappe**, innovativi strumenti di assistenza per target con le istruzioni per la gestione della richiesta di qualifica e dei contratti.

PORTALE ISTITUZIONALE

Tre nuove sezioni del sito web:

- Comunità Energetiche e Gruppi di Autoconsumatori
- Sistemi semplici di produzione e consumo
- Portale Autoconsumo Fotovoltaico



Nuova sezione web «Gruppi di autoconsumatori e Comunità energetiche rinnovabili» nell'attuale area «Autoconsumo» del sito istituzionale <https://www.gse.it/servizi-per-te/autoconsumo/gruppi-di-autoconsumatori-e-comunita-di-energia-rinnovabile>



GRUPPI DI AUTOCONSUMATORI E COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI

I gruppi di autoconsumatori di energia rinnovabile che agiscono collettivamente e le comunità di energia rinnovabile possono



PORTALE AUTOCONSUMO FOTOVOLTAICO

Il Portale Autoconsumo è una piattaforma del GSE che consente a privati, imprese e PA che intendano installare un impianto fotovoltaico di ottenere informazioni di dettaglio sui



SISTEMI SEMPLICI DI PRODUZIONE E CONSUMO

I Sistemi Semplici di Produzione e Consumo elettrico mettono in collegamento diretto il produttore e il consumatore finale e consentono significativi risparmi sul costo dell'energia elettrica



Informazioni su requisiti, contributi previsti, modalità di accesso al servizio, tempistiche e pagamenti e documenti di riferimento: Leggi, DM, Delibere, **Regole Tecniche**, Modelli di Mandati e Liberatoria (editabili), Guida all'applicazione SPC

[HOME](#)[GUIDA ALL'AUTOCONSUMO](#)[ESEMPI VIRTUOSI](#)[FAQ](#)[CONTATTI](#)

PORTALE
AUTOCONSUMO
FOTOVOLTAICO

SCOPRI COME REALIZZARE IL TUO IMPIANTO FOTOVOLTAICO



1 INSERISCI INDIRIZZO,
CONSUMI E SUPERFICI



2 SCOPRI CONVENIENZA
E SOLUZIONI



3 INIZIA A REALIZZARE
IL TUO IMPIANTO



CONSULTA LA GUIDA
ALL'AUTOCONSUMO



COME INIZIARE ?

Scrivi il tuo indirizzo **oppure** seleziona la tua categoria di appartenenza, per avviare la simulazione



LE INIZIATIVE GSE messe in campo tra gennaio e maggio 2021



CONSULTAZIONE GSE (4 marzo 2021-7 aprile 2021)

avviata con l'obiettivo di **raccolgere elementi di approfondimento delle Regole Tecniche e proposte per una maggiore efficacia e efficienza delle misure.**

Hanno partecipato **50 soggetti** tra Associazioni di categoria, operatori del settore energy, Regioni, Comuni, Società cooperative e consorzi, Enti di Ricerca e progetti finanziati.

FOCUS GROUP: Sistemi Collettivi di Autoconsumo da fonti rinnovabili

per accelerare la sperimentazione, rilevare esigenze di supporto e servizi e far emergere progettualità già in sviluppo, il **GSE**, in collaborazione con le **Regioni** e i **principali Stakeholder locali** e **Associazioni di categoria**, ha promosso un **ciclo di eventi di confronto con il territorio** in modalità digitale.

Identificati Enti locali, Associazioni di categoria e Imprese già attivi per la promozione di CER e AUC con i quali sono state **avviate collaborazioni e tavoli tecnici operativi di supporto.**

Ulteriori iniziative avviate

attivate collaborazioni con alcune tra le principali le Associazioni di Categoria con l'obiettivo di avviare iniziative congiunte per informare il consumatore, renderlo consapevole del proprio ruolo nella spesa energetica, e stimolare la diffusione di CER e AUC.

In particolare:

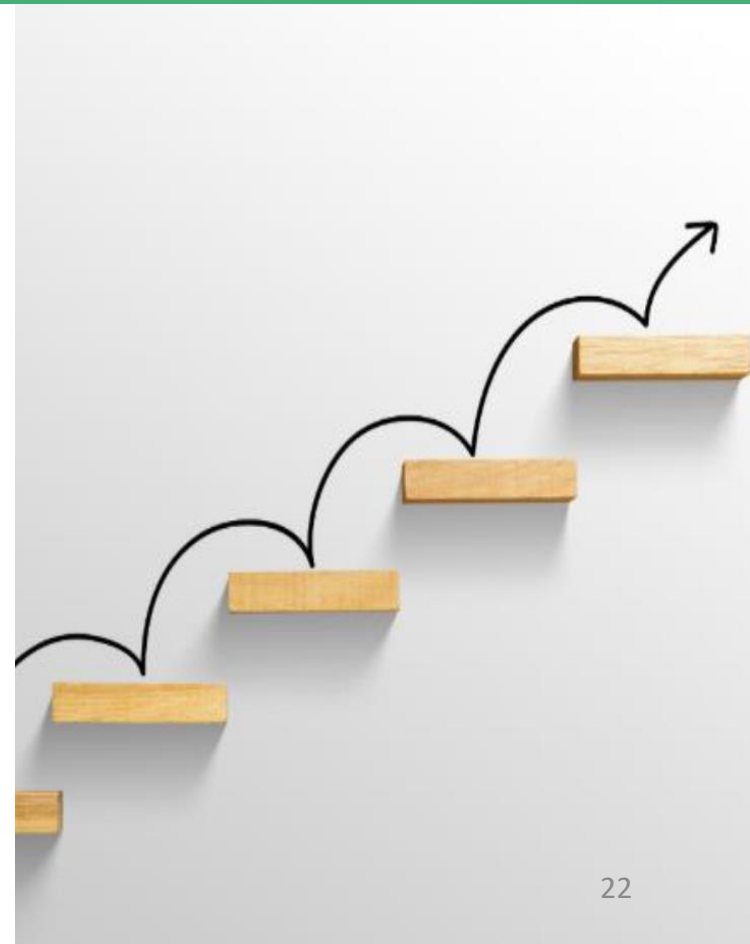
- CNA e CONFARTIGIANATO - Sistemi collettivi di Autoconsumo da fonti rinnovabili
- ANACI Piemonte – tavolo tecnico AUC e ruolo attivo consumatore
- ASSOLOMBARDA - Energy Community e Autoconsumo collettivo, stato dell'arte e prospettive per le imprese
- FEDERCONSUMATORI- Comunità energetiche, la condivisione come verso la transizione ecologica
- CONFINDUSTRIA Piacenza – Fotovoltaico e nuove opportunità per le aziende

Partecipanti totali	1200 c.a.
Uffici e agenzie regionali	71
Comuni	161
Province e Città Metropolitane	22
Associazioni di categoria	92
Università e ricerca	22
Privati	401
Imprese	555
Professionisti	178





- ✓ **aggiornamento Regole Tecniche CER – AUC**
- ✓ **sviluppo di nuovi servizi e strumenti di supporto:**
 - verrà ampliato il **Portale Autoconsumo FTV** con nuove guide e simulatori specifici per AUC e CER (ex Delibera 318/2020 ARERA);
 - saranno pubblicate le MAPPE dell'autoconsumo collettivo;
 - saranno sviluppati di modelli standard replicabili per facilitare lo sviluppo delle configurazioni;
 - saranno sviluppati ulteriori servizi utili per gli Utenti anche nella fase di gestione delle configurazioni sviluppate (es. monitoraggio performance,...).
- ✓ **prosecuzione dei tavoli tecnici e assistenza individuale** per PA e Enti locali e Imprese che hanno già in sviluppo o sono interessati a sviluppare progetti
- ✓ **prosecuzione delle campagne di formazione e informazione** per promuovere il ruolo attivo del consumatore e favorire la partecipazione dei clienti finali a forme di aggregazione, autoconsumo e CER
- ✓ **elaborazione delle proposte per la fase di regime**, condivisione con MITE e ARERA





GSE
CON LA PA, IMPRESE E
CITTADINI PER UN
UTILIZZO DELL'ENERGIA
PIU' CONSAPEVOLE E
SOSTENIBILE

L'ENERGIA
DEL PRESENTE
