

La condivisione di energia come strumento per uno sviluppo sostenibile delle fonti rinnovabili

Stakeholder Forum - 9 maggio 2023

Insieme di **clienti finali/produttori** (privati, imprese, PA) che si **organizzano/accordano** per soddisfare i propri fabbisogni di energia con **produzione rinnovabile** (condividere energia).

Differenze: **ambito territoriale** e **modalità di aggregazione**

COMUNITÀ DI ENERGIA RINNOVABILE

Soggetto giuridico con finalità fornire benefici ambientali, economici o sociali ai propri membri/soci



Modalità di aggregazione: adesione alla CER divenendo membri/soci



Perimetro POD e impianti

Stessa porzione di rete in Bassa Tensione (cabina secondaria BT/MT)

GRUPPO DI AUTOCONSUMATORI

Insieme di clienti finali e/o produttori



Modalità di aggregazione: stipula contratto (anche delibera assembleare)



Perimetro POD e impianti

Stesso edificio/condominio



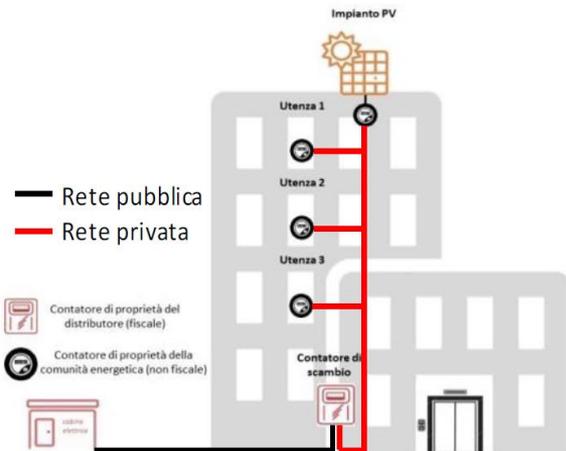
IMPIANTI DI PRODUZIONE DA FER

Nuovi o potenziamenti in ex. dal 1° marzo 2020, max 200 kW per impianto

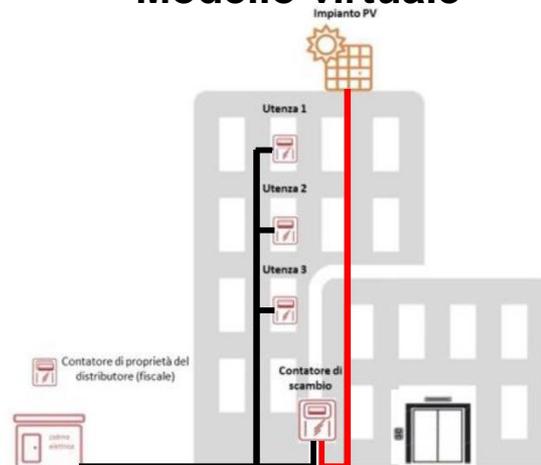


Energia condivisa (modello virtuale): minimo orario tra energia elettrica immessa in rete e prelevata, da impianti di produzione e clienti finali della configurazione

Modello con rete privata



Modello virtuale



CONTRIBUTI PREVISTI

110 o 100 €/MWh incentivo + rimborso tariffario (~ 8-10 €/MWh) per MWh di energia condivisa
Ritiro dell'energia elettrica immessa in rete da parte del GSE (RID) o vendita al mercato elettrico



Attività svolte dal GSE

❑ GESTIONE DEL MECCANISMO

REGOLE, PORTALI
E VALUTAZIONE
RICHIESTE

CONTRATTI

MISURE

ALGORITMI E
CALCOLI

FATTURAZIONE E
PAGAMENTI

MONITORAGGIO

❑ PROMOZIONE/SUPPORTO DEL MECCANISMO PER FAVORIRE IN PARTICOLARE LA PARTECIPAZIONE DELLE PA ALLE COMUNITÀ



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



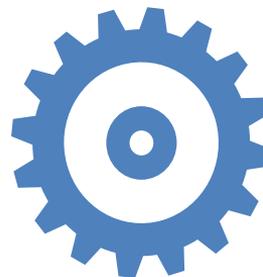
5 sviluppare competenze tecniche e professionali del territorio **con ricadute economiche e sociali**

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



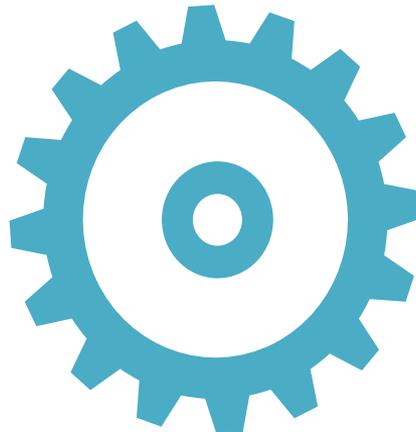
Servizi ancillari e di flessibilità



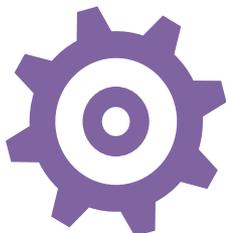
Installazione sistemi di accumulo energetico



Contatori digitali, domotica, smart solutions



Favorire la transizione verso la mobilità sostenibile con l'introduzione di veicoli elettrici e colonnine di ricarica

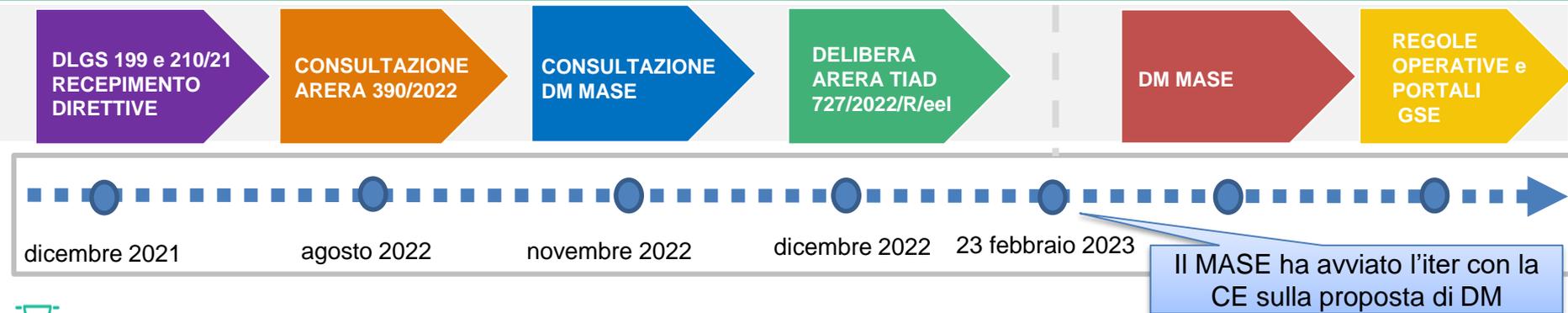


Ottimizzazione dei profili di consumo e monitoraggio



Elettrificazione dei consumi ed efficienza energetica

MECCANISMO A REGIME: NOVITÀ E STATO DI AVANZAMENTO



IMPIANTI DI PRODUZIONE DA FER

INCREMENTO SOGLIA DI POTENZA degli impianti FER ammessi nelle configurazioni dai 200 kW a 1 MW



PERIMETRO

ESTENSIONE PERIMETRO dalla cabina secondaria alla cabina primaria (MT/AT)



NUOVA CONFIGURAZIONE

Possibilità per il singolo cliente finale di condividere l'energia prodotta da impianti a fonti rinnovabili ubicati su più edifici/siti (nella disponibilità dello stesso cliente finale) utilizzando la rete di distribuzione esistente e i punti di prelievo dei quali è titolare



PNRR - 2,2 miliardi di euro contribuiti **in conto capitale** fino al **40% dei costi ammissibili** per impianti FER beneficiari comunità energetiche e i sistemi di autoconsumo collettivo da fonti rinnovabili ubicati in Comuni con popolazione inferiore a 5.000 abitanti

MAPPA AREE CABINE PRIMARIE

- La **prima versione delle aree sottese alle cabine primarie** è stata pubblicata dalle imprese distributrici il **28 febbraio 2023**

Le mappe consentono di verificare l'area e quindi la cabina primaria a cui appartiene un **punto di connessione, inserendone l'indirizzo**

- Entro il **30 settembre 2023** il GSE pubblicherà **un'unica mappa nazionale**



PROSSIMI PASSI GSE

- ❑ **Definizione Regole Operative** approvazione ARERA e MASE entro 30 gg dall'entrata in vigore del DM MASE e successiva apertura dei Portali per le richieste di contributi
- ❑ **Tavolo di lavoro con Gestori di rete** scambio dati aree convenzionali (transitorio) e gestione flussi a regime per definire una mappatura nazionale delle aree afferenti alle cabine primarie
- ❑ **Aggiornamento dei servizi di assistenza** (già personalizzata per le PA https://supportogse.service-now.com/csm?id=richiesta_ppa) e degli strumenti messi a disposizione, tavoli di lavoro, etc.

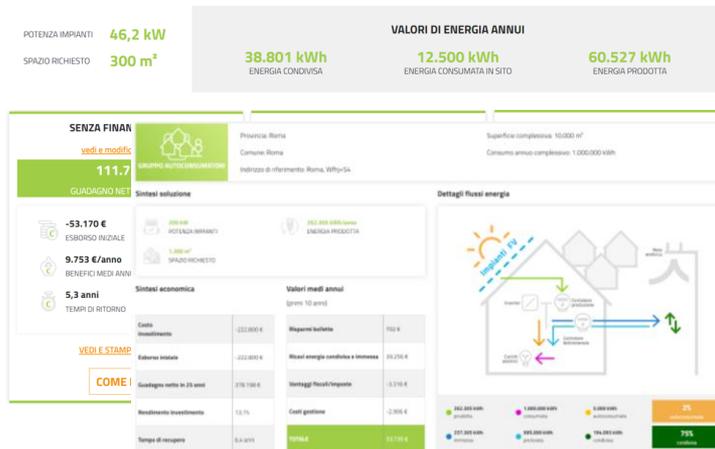


VERIFICA QUANTO È FACILE E CONVENIENTE CONDIVIDERE ENERGIA RINNOVABILE

Area dedicata ai soggetti interessati a realizzare un Gruppo di autoconsumatori che agiscono collettivamente o una Comunità di energia rinnovabile. Prosegui per effettuare una simulazione.

INIZIA

www.autoconsumo.gse.it



**GRAZIE PER
L'ATTENZIONE**

