

e Le comunità energetiche



Nasce **la comunità energetica rinnovabile (REC)** con la Direttiva UE 2018/2001 RED II



Parziale recepimento con la Legge 8 del 28 febbraio 2020 emendamento al Decreto Milleproroghe

Settembre 2020
Decreto MISE

Dicembre 2020

Giugno 2021 ?

- Partecipazione “aperta e volontaria
- Vincolo di vicinanza tra produzione e consumo
- Aperta a persone fisiche, PMI, autorità locali e amministrative
- Obiettivo: “fornire benefici ambientali, economici o sociali a livello di comunità ai suoi azionisti o membri o alle aree locali in cui opera”

Viene consentita la costituzione

- di **comunità energetiche rinnovabili** a livello di cabina MT/BT
- dei **gruppi di autoconsumo collettivo** a livello di condominio

Valorizzazione della **tariffa incentivante** relativa all’energia condivisa

Regole tecniche GSE e istanze preliminari

Revisione e recepimento totale di RED II



Le comunità energetiche

Comunità energetiche rinnovabili

per consumer e prosumer - **privati o aziende PMI o enti locali** - che risiedono in unità separate, per impianti di potenza complessiva **non superiore a 200 kW**, **serviti elettricamente ad una unica cabina MT/BT**

Energia condivisa

è l'energia **prodotta** o immagazzinata in sistemi di accumulo nell'ambito della comunità e **contestualmente consumata** dai membri della community utilizzando la rete elettrica ad accesso pubblico sottesa ad un'unica cabina MT/BT

Privato cittadino

Dispone di un sostegno economico per partecipare alla transizione energetica anche se non ha la possibilità di realizzare un suo impianto FV

PMI

Oltre alle stesse nuove possibilità del privato cittadino può dimensionare il suo impianto FV anche sulla base dell'energia condivisa e non solo dell'auto-consumo

PA

Oltre alle stesse nuove possibilità del privato cittadino e delle PMI gioca un ruolo molto importante di aggregazione sociale a livello territoriale

Territorio

Beneficio ambientale
Possibile sviluppi di altre iniziative (es: mobilità, isolamento termico,...)

Economia locale

Minori costi energetici
Partecipazione diretta o indiretta alla realizzazione, alla gestione e allo sviluppo di altre iniziative.



e Le comunità energetiche

1. Partire



Progettazione community



Costituzione community



Fornitura e
Installazione impianti

2. Gestire



Monitoraggio e manutenzione PV

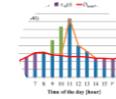


Configurazione e accesso a piattaforma di gestione



Controllo economics e misure (GSE, DSO, Fornitori commodities)

3. Ottimizzare



Massimizzazione energia condivisa



Storage management



Load management



V2H, V2G(?)



UVAM

Competenze

Servono competenze molto diverse tra loro (legali amministrative, energetiche, informatiche,..) che devono convergere in una unica progettualità per garantire un buon risultato

Comportamento

Con le tecnologie si può fare molto ma i risultati arrivano anche da un diverso approccio al consumo da parte dei soggetti che partecipano alla comunità

Cultura

Si tratta di un ulteriore cambio di cultura nei confronti dell'energia e dell'ambiente in termini di risparmio, di efficienza e di autoproduzione

