GIOIA DEL COLLE
CITTA' SOSTENIBILE E INNOVATIVA

OBIETTIVI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

FESTIVAL DELLO SVILUPPO SOSTENIBILE 2020

Supported by the European Commission

WESTMED
blue economy initiative
Italia

Italian Blue Growth

Le comunità energetiche per la partecipazione attiva dell'utenza e la riduzione degli impatti ambientali

Romano Giglioli

Università di Pisa - DESTEC

European Green Deal

- Il **Green Deal europeo** è “una nuova strategia di crescita che mira a trasformare l'UE in una società equa e prospera, con un'economia moderna, efficiente sotto il profilo delle risorse e competitiva in cui **non ci sono emissioni nette di gas a effetto serra nel 2050** e in cui **la crescita economica è disaccoppiata dall'uso delle risorse** “.

- Presentato **11 dicembre 2019** da Ursula von der Leyen, il **14 gennaio**, il Parlamento UE ha **approvato l’ingente piano di investimenti** per concretizzare la trasformazione sostenibile degli Stati Membri.

European Green Deal

- *Per conseguire questo obiettivo occorre*:

➢investire in tecnologie rispettose dell'ambiente

➢sostenere l'industria nell'innovazione

➢introdurre forme di trasporto privato e pubblico più pulite, più economiche e più sane

➢decarbonizzare il settore energetico

➢garantire una maggiore efficienza energetica degli edifici

➢collaborare con i partner internazionali per migliorare gli standard ambientali mondiali.

Comunità Energetiche Rinnovabili

- Con il DL milleproroghe, l'Italia ha **anticipato** il **recepimento** della Direttiva RED2 per **comunità dell'energia** e **autoconsumo collettivo** da fonti rinnovabili, avviando una fase sperimentale
- Il DL Milleproroghe è stato **attuato** con il **DM MISE 16/09/2020** e la **Delibera ARERA 318/2020**, che hanno reso la **misura operativa**

fonte RSE

Comunità energetiche rinnovabili

La **comunità di energia rinnovabile** è un soggetto giuridico che:

- si basa sulla partecipazione **aperta e volontaria**, è autonomo ed è effettivamente controllato da azionisti o membri che sono situati nelle **vicinanze degli impianti** di produzione detenuti dalla comunità di energia rinnovabile;
- i cui azionisti o membri sono **persone fisiche**, **piccole e medie imprese (PMI), enti territoriali o autorità locali**, comprese le amministrazioni comunali, a condizione che, per le **imprese private**, la **partecipazione** alla comunità di energia rinnovabile non costituisca l'attività commerciale e/o industriale principale;
- i cui **obiettivo principale** è **fornire benefici ambientali, economici o sociali a livello di comunità** ai propri azionisti o membri o alle aree locali in cui opera, piuttosto che profitti finanziari;

fonte RSE

Autoconsumo collettivo di energia rinnovabile

L'**autoconsumatore di energia rinnovabile** è un cliente finale che:

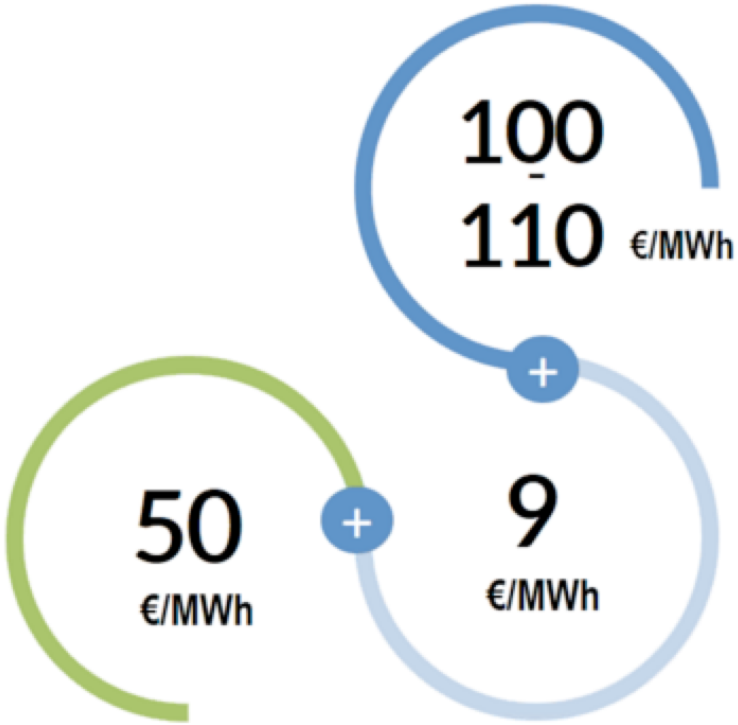
- **produce** energia elettrica **rinnovabile** per il proprio consumo;
- può **immagazzinare** o **vendere** energia elettrica rinnovabile **autoprodotta** purché, per un autoconsumatore di energia rinnovabile diverso dai nuclei familiari, tali attività non costituiscano l'attività commerciale o professionale principale.

- «**autoconsumatori di energia rinnovabile che agiscono collettivamente**»: gruppo di **almeno due autoconsumatori** di energia rinnovabile che agiscono collettivamente e si trovano nello **stesso edificio o condominio**;

Lo schema di incentivo spinge fortemente all'autoconsumo/condivisione

Su tutta l'energia immessa

ritiro dedicato GSE o vendita a mercato: 40-50€/MWh



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

detrazione fiscale 50%: cumulabile
Detrazione fiscale 110%: cumulabile solo con restituzione ARERA

Questa forte incentivazione stimola l'istallazione e l'uso comune di fonti rinnovabili, l'istallazione di **sistemi di accumulo e di pompe di calore per la climatizzazione degli edifici**

fonte RSE

Comunità Energetica

- La Comunità Energetica è ben definita nell'Articolo 2 della **direttiva (UE) 2019/944.**

- La costituzione di una "Comunità Energetica" su tuta l'area portuale può essere una valida azione per migliorare la gestione energetica del porto in grado di integrare l'autoproduzione (da fossile e da rinnovabile) e di sviluppare servizi energetici a più basso costo agli operatori portuali e alle navi (ad esempio il "cold ironing").

GRAZIE DELL'ATTENZIONE