

COMUNITÀ ENERGETICHE: ESPERIENZE, OPPORTUNITÀ E SFIDE

Mercoledì 19 aprile, 9.30 -13.30– Sala VIP



Università
di Catania



INGEGNERIA ELETTRICA,
ELETTRONICA
E INFORMATICA



CUTGANA
CENTRO UNIVERSITARIO PER LA TUTELA E LA GESTIONE
DEGLI AMBIENTI NATURALI E DEGLI AGRO-SISTEMI



L'evento è organizzato congiuntamente da CS e CTPI di ECOMED - PROGETTOCOMFORT, Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica ed Informatica e Centro Studi CUTGANA dell'Università di Catania, ENEA e Associazione nazionale di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (AIAT).

Le comunità energetiche rappresentano una nuova modalità di organizzazione sociale per la produzione, la gestione e l'autoconsumo di energia prodotta da fonti rinnovabili. Con la pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale del Decreto Legislativo 199/2021, in attuazione della Direttiva 2018/2001, si è dato il via ad un modello di transizione energetica di tipo bottom-up, ovvero caratterizzato da un coinvolgimento attivo della cittadinanza sui temi della sostenibilità energetica e garantendo l'accesso diretto al mercato elettrico da parte di cittadini privati, autorità locali o aziende.

Questo cambio di paradigma è supportato dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza che mette a disposizione dei comuni al di sotto dei 5000 abitanti oltre 2 miliardi di euro per la costituzione di comunità energetiche, fondi da destinare all'installazione dei sistemi di produzione da fonti rinnovabili e di accumulo e alla gestione dei flussi energetici.

L'incontro affronta le seguenti tematiche relative la regolamentazione e l'infrastruttura tecnologica

✓ Dalla direttiva europea alla sperimentazione - Le direttive europee che introducono le comunità energetiche (Direttiva FER 2018/2001 e Direttiva Mercato elettrico 2019/944); DL Milleproroghe 162/2019 che introduce nell'ordinamento nazionale le comunità energetiche e l'autoconsumo collettivo con delle limitazioni; la delibera 318/2020 di ARERA.

✓ Come realizzare una comunità energetica rinnovabile la natura giuridica, i modelli contrattuali, i rapporti tra i soggetti coinvolti;

L'incontro punta ad accendere un fruttuoso dibattito sulle comunità energetiche perché rappresenteranno una spinta significativa per i territori e per i cittadini in tema di sostenibilità, coesione sociale, localizzazione della produzione, consumo energetico consapevole e vantaggi economici non soltanto su scala privata ma anche a beneficio dell'intera collettività.



ECOMED



PROGETTOCOMFORT

9.30 SALUTI INTRODUTTIVI:

Prof. Ing **Giovanni Muscato** - Direttore Dipartimento Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica - Università di Catania

Prof. Ing. **Giuseppe Mancini** Direttore Centro Universitario per la Gestione e la Tutela degli Ambienti Naturali e degli Agroecosistemi (CUTGANA) e Coordinatore dei comitati tecnici di CATANIA 2030 - ECOMED e Direttore del CUTGANA - Università di Catania

I SESSIONE Le Comunità Energetiche: policies, regolamentazione ed evoluzione

Ore 10.00 *"Politiche comunitarie nell'ambito delle smart cities"* Prof.ssa **Eleonora Riva Sanseverino** - Università di Palermo

Ore 10.15 *"Un roadmap per l'evoluzione delle comunità energetiche"* Ing. **Stefano Pizzuti** - ENEA

Ore 10.30 *"Inquadramento legislativo/normativo"* Prof.ssa **Marisa Meli** – Cutgana, Università di Catania

Ore 10.45 *"Le procedure di realizzazione delle Comunità Energetiche"* Prof. **Alberto Fichera** - Università di Catania

Ore 11:00 *"Ottimizzazione risorse energetiche nelle CER"* Ing. **Cristina Ventura** - Università di Catania

Ore 11:15 *"Positive Energy District (PED) come evoluzione delle comunità energetiche"* Prof.ssa **Rosaria Volpe** - Università di Catania

Ore 11:30 *"Le Comunità Energetiche Rinnovabili (CER) ed il contesto italiano: casi studio, opportunità e corretta gestione"* Arch. **Mirco Alvano** - - MACS SRL

II SESSIONE Gestione e Impatto delle Comunità energetiche: i modelli virtuosi

Ore 11:45 *"Gestione dell'autoconsumo per aumentare i benefici economici ed ambientali di una CER"* Prof. **Antonio Gagliano** - Università di Catania

Ore 12:00 *"Impatto delle CER sulla rete elettrica di distribuzione"* Ing. **Fabrizio Callari**, e-distribuzione S.p.A.

Ore 12:15 *"L'approccio integrato di Enel alle Comunità Energetiche"* Ing. **Antonluca Loteta**, Enel X S.r.l.

Ore 12:30 *"Interoperabilità dell'energia elettrica, monitoraggio e servizi dell'e-mobility"* Ing. **Valeria Amenta**, Schneider electric italia S.p.A.

Ore 12:45 *"Il modello virtuoso del Comune di Ferla"* dott. **Michelangelo Giansiracusa**, Sindaco di Ferla

Ore 13:00 *"Il modello virtuoso del Comune di Troina"* On. **Sebastiano Fabio Venezia**, Sindaco di Troina

Ore 13.15 Q&A – Conclusioni



ECOMED



PROGETTOCOMFORT