



# Cluster Tecnologico Nazionale Energia

## Sesto Evento Roadshow Tematico

Matera e online

### Gestione efficiente dei surplus energetici da fonti rinnovabili

#### Le tecnologie di accumulo energetico

21 ottobre 2022 ore 9:00 -13:30 Matera e online

#### Presentazione

Il Cluster Tecnologico Nazionale Energia, CTNE, in collaborazione con gli **Organismi Territoriali**, continua il ciclo di Roadshow Tematici concepiti per favorire l'interazione tra le regioni. Il Roadshow avviato nel 2022 è dedicato alla diffusione e comunicazione di buone pratiche, tecnologie innovative e vantaggi derivanti dalla cooperazione energetica tra attori di natura differente (amministrazioni, industria, servizi, enti locali, cittadini, etc.), per promuovere la transizione verso un modello di economia circolare sostenibile e responsabile.

La **sesta tappa del Roadshow** sarà l'occasione per approfondire il tema della **gestione efficiente dei surplus energetici da fonti rinnovabili mediante l'impiego di tecnologie di accumulo energetico**.

In tale ottica, dopo una prima parte introduttiva che esplorerà gli scenari energetici nazionali e regionali e fornirà uno stato dell'arte, saranno **presentati casi studio** di applicazione di tali tecnologie in relazione alle politiche energetiche ed alle strategie di sviluppo nazionali ed Europee.

La conferenza si terrà il **21 ottobre 2022** dalle **ore 9:00** alle 13:30 in modalità ibrida e sarà ospitata dalla Città di Matera nella Sala Cisterne, Mulino Alvino 1884 .

Gli **Ordini degli Ingegneri delle Province di Potenza e di Matera**, riconosceranno **crediti formativi** agli ingegneri iscritti agli Ordini e partecipanti all'evento.

La partecipazione è libera e gratuita previa iscrizione al link: [iscrizioni](#)

Per maggiori informazioni potete consultare il sito web del Cluster Energia Basilicata [CEBETS](#) e del [CTNE](#)

#### Programma

##### SALUTI E APERTURA

- ❖ *Saluti Istituzionali e degli Ordini degli Ingegneri di Matera e di Potenza*
- ❖ *Presidenti del Cluster Energia Basilicata ETS, del Cluster Tecnologico Nazionale Energia, di Confimi Industria Basilicata e di Confindustria Basilicata*

##### INTRODUZIONE

- *Scenari energetici alla luce del pacchetto "Fit-for-55" (TERNA)*
- *Attività di ricerca connesse alla gestione dei surplus energetici da fonti non programmabili (ENEA)*
- *Modelli di stoccaggio ibrido idrogeno/batteria in micro-reti alimentate da energia fotovoltaica (Università degli Studi della Basilicata)*
- *Sistemi di accumulo reversibile dell'energia: sostenibilità e sfide tecnologiche (Università di Roma La Sapienza)*

##### PRESENTAZIONE CASI STUDIO

- *Il ruolo del distributore di energia elettrica (E-Distribuzione)*
- *Energy storage, diversificazione tecnologica e sostenibilità. (Enel Green Power & Thermal Generation)*
- *Warehouse Exergy - WE - Energy storage (INELECTRIC SRL; Università degli Studi di Salerno)*
- *Stoccaggio di idrogeno (TECHFEM)*
- *Problematiche di sicurezza antincendio nell'impiego dell'idrogeno (CNVVF)*
- *Transizione energetica in Basilicata (CMD SpA)*

##### CONCLUSIONI

- ❖ *Direttore Cluster Tecnologico Nazionale Energia*

**Moderatore:** Cluster Energia Basilicata ETS

#### Organizzato da:

*Cluster Energia Basilicata, in collaborazione con gli Ordini degli Ingegneri della Provincia di Potenza e di Matera*

##### Con il contributo di:

*Distretto STRESS*

*Area Science Park*

*ART-ER*

*CTNE*



# Cluster Tecnologico Nazionale Energia

## Sesto Evento Roadshow Tematico

Matera e online

### Gestione efficiente dei surplus energetici da fonti rinnovabili

#### Le tecnologie di accumulo energetico

21 ottobre 2022 ore 9:00 -13:30 Matera e online

## Programma

### ORE 9.15 - SALUTI

Domenico Bennardi, *Sindaco di Matera*

Cosimo Latronico, *Assessore Ambiente, Territorio ed Energia Regione Basilicata*

Giuseppe Sicolo, *Presidente Ordine degli Ingegneri di Matera*

Maurizio Tolve, *Presidente Ordine degli Ingegneri di Potenza*

### ORE 9.45 - APERTURA

- Luigi Marsico, *Presidente Cluster Energia Basilicata ETS*
- Gian Piero Celata, *Presidente Cluster Tecnologico Nazionale Energia*
- Nicola Fontanarosa, *Presidente Confimi Industria Basilicata*
- Francesco Somma, *Presidente Confindustria Basilicata*

### ORE 10.15 - INTRODUZIONE

- Scenari energetici alla luce del pacchetto "Fit-for-55";* Pierluigi Di Cicco - Head of Scenarios and Models - Terna SpA Roma
- Attività di ricerca connesse alla gestione dei surplus energetici da fonti non programmabili;* Emanuele Fanelli - Ricercatore ENEA - Trisaia Research Centre
- Modelli di stoccaggio ibrido idrogeno/batteria in micro-reti alimentate da energia fotovoltaica;* Antonio D'Angola - Scuola di Ingegneria - Università degli Studi della Basilicata
- Sistemi di accumulo reversibile dell'energia: sostenibilità e sfide tecnologiche;* Sergio Brutti - Dipartimento di Chimica - Università degli Studi di Roma La Sapienza"

### ORE 11.00 - PAUSA

### ORE 11.15 - PRESENTAZIONE CASI STUDIO

- Il ruolo del distributore di energia elettrica nell'era della transizione energetica;* Ettore Caruso - Responsabile Esercizio e Manutenzione Rete Area Puglia e Basilicata - E-Distribuzione
- Energy storage, diversificazione tecnologica e sostenibilità. Un esempio concreto di circolarità: second life batteries;* Pasquale Salza - Responsabile Long Duration Storage & Hybrid Systems - Enel Green Power & Thermal Generation
- Warehouse Exergy - W E - Energy storage;* Francesco Iantorno - Ceo Inelectric Srl; Gianfranco Rizzo - Dipartimento di Ingegneria Industriale - Università degli Studi di Salerno
- Stoccaggio dei surplus sotto forma di Idrogeno: tecnologie oggi disponibili e prospettive di sviluppo;* Emanuel Muraca - R&D Manager; Domenico Macrì - Process R&D Engineer - Techfem SpA
- Problematiche di sicurezza antincendio nell'impiego dell'idrogeno;* Emilio Milano - Direttore Vicedirigente CNVVF - Direzione Regionale Basilicata
- Nuova filiera "legno-energia" e "idrogeno verde": la transizione energetica in Basilicata;* Giovanni Romano - Key Account - CMD SpA

### ORE 13.00 - CONCLUSIONI

- Claudia Vivalda - Direttore Cluster Tecnologico Nazionale Energia

### ORE 13.10 - Q&A

**Modera:** Ida Leone - Vice-Presidente Cluster Energia Basilicata



# Cluster Tecnologico Nazionale Energia

## Sesto Evento Roadshow Tematico

### Matera e online

**Gestione efficiente dei surplus energetici da fonti rinnovabili**

**Le tecnologie di accumulo energetico**

21 ottobre 2022 ore 9:00 -13:30 *Matera e online*

Comitato Organismi Territoriali del CTN Energia

AREA Science Park - Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste, Friuli

AR-TER, Emilia-Romagna

Cluster Energia Basilicata ETS, Basilicata

Consorzio Coverfil Clima ed Energia, Veneto

Consorzio Ecodomus, RE e FER, Sicilia

Consorzio T.R.E., Tecnologie per il Recupero Edilizio, Campania

CoSviG - DTE2V, Consorzio per lo Sviluppo delle aree Geotermiche - Distretto Tecnologico Energia ed Economia Verde, Toscana

DiTNE, Distretto Tecnologico Energia, Puglia

Distretto Tecnologico Sicilia Micro e Nano Sistemi s.c.ar.l., Sicilia

Environment Park, Piemonte

HIT, Hub Innovazione Trentino-Fondazione, Trentino

LE2C, Lombardy Energy Cleantech Cluster, Lombardia

Smart Power System, Campania

STRESS, Sviluppo Tecnologie e Ricerca per l'Edilizia Sismicamente Sicura ed ecoSostenibile s.c.ar.l, Campania

TICASS, Tecnologie Innovative per il Controllo Ambientale e lo Sviluppo Sostenibile srl, Liguria

Veneto Innovazione S.p.A., Veneto



Informazioni di contatto: [segreteria@cluster-energia.it](mailto:segreteria@cluster-energia.it)