



# QUADRO ATTUALE E PROSPETTIVE PER LA TRANSIZIONE ENERGETICA

Venerdì 31 marzo 2023 - ore 16.45 – 18.45  
Napoli > Mostra d'Oltremare > Padiglione 6 > Sala Vesuvio

## 17:00 Saluti

Michele Macaluso  
*Direttore ANEA / EnergyMed*

Erminio Petecca  
*Presidente Ordine Architetti di Avellino*

Raffaele Tarateta  
*Presidente Ordine ingegneri di Salerno*

## 17:25 Interventi e Testimonianze

### Quadro attuale e prospettive per la transizione energetica

Renato Benintendi, *Université Libre de Bruxelles*,  
Elena Merino Gomez, *Universidad de Valladolid*

### Raffinerie Solari e Pannelli a Petrolio.

Forse la soluzione è solo nel nome  
Mario Palma, *CEO Star Energia*

### Rinnovabili: target ambiziosi e difficoltà autorizzative. Strada ancora in salita?

Diego Carbone, *Senior Development Manager Renewables, ENGIE*

### Energia geotermica in Italia: situazione attuale e prospettive future

Roberto Scarpa, *Prof. Emerito, UNISA*

### Smart Cities per la transizione energetica

Pierluigi Siano, *Docente di Safe smart cities and Smart Grids, UNISA*

### Mobilità sostenibile: scenari e opzioni a confronto

Gianfranco Rizzo, *Docente di Macchine e Sistemi Energetici, UNISA*

### Le fonti rinnovabili nello scenario della transizione energetica

Onofrio Fuoco, *CEO Fuoco ESco*

## Modera e introduce

Gennaro Cuccurullo, *Docente di Fisica Tecnica, UNISA*

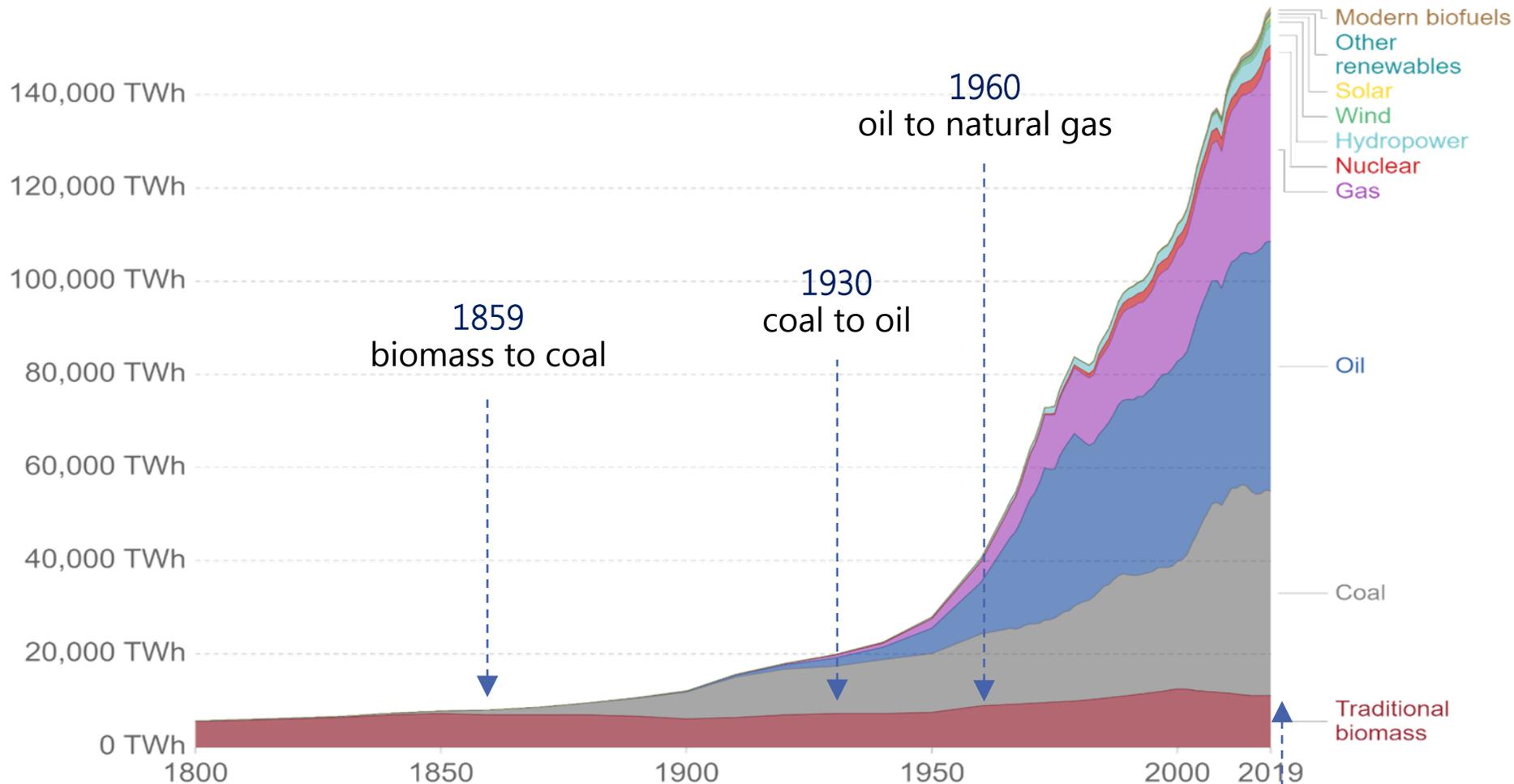
Roma, 26 febbraio 2021 - Il Consiglio dei ministri ha approvato il decreto legge "Ministeri", che riorganizza competenze e strutture di alcuni dicasteri.

Nasce ufficialmente con tale provvedimento il **Ministero della Transizione ecologica** (Mite), che sostituisce il Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare.

Ampio l'ambito di azione del nuovo dicastero, che assorbe, oltre a tutte le competenze dell'ex Ministero dell'Ambiente, anche alcune delle competenze chiave nel processo della transizione ecologica, inerenti principalmente al settore dell'energia.

# STORIA

(°) secondo il rapporto previsionale di *Bloomberg New Energy Finance* sulla transizione energetica (New Energy Outlook 2019), si ipotizza che eolico e fotovoltaico peseranno circa metà del mix elettrico mondiale nel 2050; Il risultato è atteso grazie alla continua crescita delle installazioni, favorita, a sua volta, dai costi in rapida diminuzione per queste due fonti rinnovabili



Source: Vaclav Smil (2017) and BP Statistical Review of World Energy

Quadro attuale e prospettive per la transizione energetica

Napoli, 31.03.2023

OurWorldInData.org/energy • CC BY

shift towards renewable  
energy sources

# LA MOTIVAZIONE DI FONDO

La Terra si sta surriscaldando. Secondo i [dati della Nasa](#), nel 2020 la temperatura media è stata superiore di 1,02 gradi rispetto a quella del periodo 1950-1980. Il riscaldamento globale, oltre a causare la fusione dei ghiacciai e l'innalzamento del livello del mare, innesca altri cambiamenti climatici come la desertificazione e l'aumento di fenomeni estremi fra cui uragani, inondazioni e incendi: lo stravolgimento del clima rischia di provocare danni incalcolabili.

La comunità scientifica è compatta nell'attribuire la causa alle emissioni antropiche di gas a effetto serra in atmosfera, tra cui il principale è la CO<sub>2</sub>

Nel dicembre 2015, alla COP21 di Parigi, è stato firmato un accordo internazionale che fissa l'obiettivo di mantenere il riscaldamento globale entro la fine di questo secolo al di sotto di 2 gradi rispetto ai livelli preindustriali, e possibilmente limitarlo a 1,5 gradi.

La Cop26 di Glasgow, che si è tenuta nel novembre 2021, ha sancito l'impegno a raggiungere entro il 2050 la cosiddetta Carbon Neutrality.

# LA SPINTA VERSO LA TRANSIZIONE ENERGETICA

la transizione energetica è il passaggio da un mix energetico centrato sui **combustibili fossili** a uno a basse o zero emissioni di carbonio, basato sulle **FER** (°).

- esaurimento delle risorse
- inquinamento
- maggiore efficienza energetica
- maggiore economia di gestione
- limitazione delle emissioni
- minore dipendenza dalle importazioni
- sostenibilità sociale
- sostenibilità economica
- aleatorietà delle fonti
- stoccaggio

# IL NOSTRO CONVEGNO

Renato Benintendi, Elena Merino Gomez  
**Quadro attuale e prospettive per la transizione energetica**

Pierluigi Siano  
**Smart Cities per la transizione energetica**

La transizione si risolve in un vantaggio non solo per il **clima** ma anche per l'**economia** e la **società**

La digitalizzazione delle reti abilita le smart grid e apre la strada a nuovi servizi per i consumatori

Dal punto di vista ambientale le fonti rinnovabili e la mobilità elettrica riducono l'inquinamento,

Norme, leggi, politiche possono agevolare la transizione e la relativa sostenibilità sociale.

Onofrio Fuoco, Fuoco EScO  
**Le fonti rinnovabili nello scenario della transizione energetica**

Roberto Scarpa, UNISA  
**Energia geotermica in Italia: situazione attuale e prospettive future**

Gianfranco Rizzo, Docente di Macchine e Sistemi Energetici, UNISA  
**Mobilità sostenibile: scenari e opzioni a confronto**

Diego Carbone, ENGIE  
**Rinnovabili: target ambiziosi e difficoltà autorizzative. Strada ancora in salita?**

Mario Palma, Star Energia  
**Raffinerie Solari e Pannelli a Petrolio. Forse la soluzione è solo nel nome.**