

## DATA E LUOGO

Pistoia, 14 aprile 2023 - ore 14.00

SEDE: Sala Maggiore Palazzo Comunale, Piazza del Duomo 1

## CON IL PATROCINIO DI:

**I** CONSIGLIO NAZIONALE  
DEGLI **INGEGNERI**



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PISTOIA



**UNAE NAZIONALE**  
Istituto di qualificazione delle  
imprese d'installazione di impianti



**SMARTENERGYLAB**  
Laboratorio Congiunto per la Power Quality nei Sistemi Elettrici



Regione Toscana



REPUBBLICA ITALIANA



UNIONE EUROPEA



1° AVVISO

*Seminario*

**Energie rinnovabili: Comunità  
energetiche e agrivoltaico, nuove  
opportunità per un mondo sostenibile**

*Coordinatori*

Mirko Bianconi, Francesco Grasso,  
Maurizio Orlando

*Comitato Organizzatore*

Consiglio Direttivo del Collegio Ingegneri  
della Toscana

**14 aprile 2023**

Sala Maggiore Palazzo Comunale  
Pistoia, Piazza del Duomo 1

## PRESENTAZIONE

Dopo il Libro di Al Gore “An inconvenient truth” (una scomoda verità), l’aspetto della negatività della presenza di eccesso di anidride carbonica nella nostra atmosfera è venuta prepotentemente alla luce e alla conoscenza di tutta la popolazione, anche coloro che sono al difuori delle comunità scientifiche. Il movimento ambientalista ha portato poi alla ribalta il tema con accenti forti e talora non condivisibili.

Ma è certo che tutti oggi concordino sull’opportunità che l’energia che verrà prodotta derivi da fonti che non aumentino la CO2 nell’aria. Agli scenari talora apocalittici con cui si descrive un mondo che si avvia verso il baratro va risposto che anche in altre occasioni con uno sforzo e una coscienza comune l’umanità ha risposto positivamente ed eliminato o diminuito fortemente un pericolo incombente.

Basti pensare al cosiddetto “buco dell’ozono”, per cui la diminuzione di fluoro composti ha in breve tempo fatto rientrare un pericolo reale e grave. Ora le fonti cosiddette rinnovabili vanno dall’idroelettrico, al geotermico al fotovoltaico e agrivoltaico, all’eolico. Fonti naturali che non inquinano, che non emettono CO2, che si rinnovano. E gli Ingegneri e i tecnici che hanno affrontato nel secolo passato le sfide delle innovazioni, che hanno cambiato il mondo nel diciannovesimo secolo con la rivoluzione industriale, con il vapore e l’energia elettrica, che hanno cambiato il mondo nel ventesimo secolo con la rivoluzione elettronica, informatica e telematica, gli ingegneri e i tecnici riusciranno ad accompagnare il mondo verso la sfida delle emissioni zero attraverso fonti naturali e rinnovabili. Certo che ci riusciranno.

Questo seminario organizzato dal Collegio Ingegneri e dalla Federazione Toscana degli Ordini degli Ingegneri è un seminario aperto a tutti i Tecnici Architetti Geometri Periti, e a tutti coloro che hanno a cuore il futuro energetico di questo nostro mondo.

**Paolo Spinelli**

*Presidente Collegio Ingegneri della Toscana*

## PROGRAMMA

### 14.00 – Accoglienza

### 14.15 - Saluti autorità

**Alessandro Tomasi**, *Sindaco di Pistoia*

**Mirko Bianconi**, *Presidente Federazione Ingegneri della Toscana*

**Mario Zito**, *Consigliere Ordine Ingegneri Provincia di Pistoia*

**Paolo Spinelli**, *Presidente Collegio Ingegneri della Toscana*

### 14.30 – Interventi

*Modera: Amedeo Romanini, Vice-Presidente Collegio Ingegneri della Toscana*

14.30-15.00: **Giulio Meggiolaro**, *Network Advanced Services - Customer Engagement Grids Italy* - La regolamentazione e l’infrastruttura tecnologica: dalla direttiva europea alla sperimentazione sul territorio (e-Distribuzione)

15.00-15.30: **Simone Tartaro**, *Coordinatore regionale Energia (Agenzia Regionale Recupero Risorse)* - Le modalità operative per la realizzazione di una comunità energetica rinnovabile o di un gruppo di autoconsumo collettivo

15.30-16.00 **Giacomo Talluri** – *R&D Smart Grid RE-CORD/POLITO* - Comunità Energetiche Rinnovabili: esempi di valutazioni tecno-economiche (RE-CORD – Renewable Energy Consortium for Research and Demonstration – Politecnico di Torino)

16.30-17.00: **Francesco Grasso**, *Responsabile Smart Energy Lab – Università degli Studi di Firenze* - Le tecnologie e gli strumenti per la gestione in tempo reale (UNIFI/Smart Energy Lab)

17.00-17.30: **Libero Paolucci**, *R&D Poweremp - Case history (UNIFI/POWEREMP)*

17.30-18.00: **Paolo Spinelli**, *Presidente Collegio Ingegneri della Toscana* – Agrivoltaico opportunità sostenibile per le energie rinnovabili

## PROGRAMMA

### 18.00 - TAVOLA ROTONDA

### 18.30 - CHIUSURA DEI LAVORI

## ISCRIZIONI

Il Seminario si terrà in presenza:

**- numero massimo partecipanti: 100**

**Il seminario è in corso di accreditamento per il riconoscimento di n. 3 CFP agli ingegneri.**

Per partecipare al seminario è obbligatorio registrarsi al seguente link:

<https://forms.gle/A7GXHwCgD1P1DEvi8>

*Il seminario è gratuito.*

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Collegio degli Ingegneri della Toscana  
Via della Fortezza, 6 - 50129 FIRENZE  
Tel.: +39.055.282362 - +39.055.211345  
e mail: [segreteria@collegioingegneri.toscana.it](mailto:segreteria@collegioingegneri.toscana.it)