

DIGITALIZATION OF ENERGY

La trasformazione digitale nel settore
dell'energia

Foto di Pok Rie da Pexels

La trasformazione digitale è un processo in atto in tutti i settori. Già prima del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza l'Europa aveva deciso di puntare sulla digitalizzazione con il Digital Europe Programme allocando un budget di circa 8 miliardi di Euro per accelerare la digitalizzazione, tra gli altri, nei campi dell'energia, della salute e dell'ambiente.

In questo contesto si colloca l'evento organizzato dal **Rotary Club Trieste** «Digitalization of Energy». In particolare il Rotary ha sentito la necessità di promuovere un confronto tra attori del settore e stakeholder per approfondire, con riferimento a diversi domini applicativi (energetica industriale, fonti rinnovabili, mobilità elettrica, smart grids, dati, intelligenza artificiale) un **approccio al futuro dell'energia**, con le necessarie implicazioni sul cambiamento climatico, analizzando come possa essere progettato e attuato e come i sistemi elettrici stiano evolvendo verso una completa integrazione digitale.

Sono temi che hanno effetti a medio e lungo termine ma anche nel brevissimo: ad esempio, il fatto che oggi si discuta di auto e mobilità elettrica, il fatto che stiano stati stanziati incentivi per il rinnovo del parco macchine circolante, ci pongono di fronte al problema di come distribuire l'energia in maniera intelligente per poter sostenere la domanda.

«Digitalization of Energy» intende offrire un quadro generale, capace di verticalizzare su aspetti specifici, con riferimento a sfide e opportunità che interessano **il territorio nel quale viviamo e operiamo**.

Il workshop è organizzato il 27 aprile 2022, in modalità ibrida: nella sala Tergeste del Savoia Excelsior Hotel Palace a **Trieste** e da remoto attraverso la piattaforma **zoom**.

L'evento è **gratuito**. E' necessario **registrarsi** su: <https://bit.ly/rotary-energia>

Evento organizzato dal **Rotary Club Trieste** con il generoso supporto di **Orio Giarini** e il patrocinio di:

DIGITALIZATION OF ENERGY

La trasformazione digitale nel settore dell'energia

Mercoledì 27 aprile 2022,

Presso la sala Tergeste del Savoia Excelsior Hotel Palace - Trieste

Programma

10:00-10:30 Registrazione

10:30 Indirizzi di saluto

Francesco Menegoni, Presidente Rotary Club Trieste

Raffaele Caltabiano, Governatore Distretto 2060

Sebastiano Callari, Assessore Regionale al patrimonio, demanio, servizi generali e sistemi informativi

Serena Tonel, Vice Sindaco e Politiche Economiche Comune di Trieste

Diego Bravar*, Vice Presidente Confindustria Alto Adriatico con delega Ricerca e Innovazione

Valter Sergo, Pro Rettore Vicario Università degli Studi di Trieste

Giulia Serra, Policy Officer DG ENER Commissione Europea

Session 1 Chairman **Giorgio Sulligoi** (Presidente Commissione Ricerca e Sviluppo RC Trieste)

11.00 Transizione energetica, sistemi elettrici e sistemi digitali

Giorgio Sulligoi, Professore, Università di Trieste

11.20 Microgrids for sustainable energy

Josep Guerrero*, Professore, Aalborg University

11.40 Energie rinnovabili e strumenti digitali per il loro sviluppo

Lorenzo Montelatici*, Digital Director, Strategy, Corporate Development & Innovation Division, Edison

12.00 Ricerca tecnologica ed energie rinnovabili

Giorgio Graditi, Capo Dipartimento Tecnologie per l'energia ed energie rinnovabili, ENEA

12.20 Servizi e distribuzione dell'energia nelle multiutility

Roberto Gasparetto, Amministratore Delegato, AcegasApsAmga (Gruppo Hera)

12.40 Decarbonizzazione, transizione ecologica ed economia circolare: il contributo delle imprese

Paolo Perani*, Sustainability Manager ELDS Division, ABB

13:00 End Session

(*) Relatori collegati da remoto

Evento organizzato dal **Rotary Club Trieste** con il generoso supporto di **Orio Giarini** e il patrocinio di:

DIGITALIZATION OF ENERGY

La trasformazione digitale nel settore dell'energia

Mercoledì 27 aprile 2022,

Presso la sala Tergeste del Savoia Excelsior Hotel Palace - Trieste

Session 2 Chairman **Giorgio Sulligoi** (Presidente Commissione Ricerca e Sviluppo RC Trieste)

14.20 Automazione per le moderne reti di distribuzione

Antonello Monti*, Professore, RWTH Aachen University e Fraunhofer FIT

14.40 Digital Twins e Industria 4.0 Energy-Efficient

Thomas Parisini, Professore, Imperial College London e Università di Trieste

15.00 La pianificazione regionale per la decarbonizzazione

Massimo Canali, Direttore, difesa dell'ambiente, energia e sviluppo sostenibile, Regione Friuli Venezia Giulia

15.20 Le grandi reti per la trasmissione dell'energia

Cristiano Quaciari, Direttore Dispacciamento e Conduzione, TERNA Rete Italia

15.40 Innovazione e sostenibilità nelle tecnologie e nel prodotto navale

Giuseppe Coronella, Executive VP, Research & Innovation, Fincantieri

16.00 Pausa 20 min.

16.20 Energia e automazione per il green steel

Antonello Mordegli, Presidente, Danieli Automation

16.40 Cybersecurity nel trasporto marittimo

Stefano Beduschi, CSO Italia Marittima, Presidente, Accademia Nautica dell'Adriatico

17.00 Hub energetici e green ports

Vittorio Torbianelli, Segretario Generale, Autorità di Sistema Portuale del Mar Adriatico Orientale

17.20 Resilient & Sustainable Urban Transformation

Mary Anne Ocampo*, Professoressa, Massachusetts Institute of Technology

18.00 Chiusura lavori

(*) Relatori collegati da remoto

Evento organizzato dal **Rotary Club Trieste** con il generoso supporto di **Orio Giarini** e il patrocinio di: