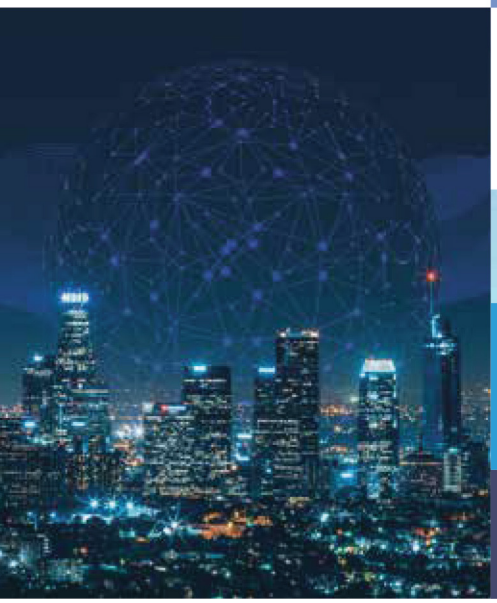
energia media

con il coordinamento scientifico di RSE

e la collaborazione di ENEA UTILITALIA



DIGITAL GRID EVOLUTION

Integration Utility Network - Metering - Data Management

Sistemi energetici efficienti e integrati per una transizione a zero emission

Contrada Casine di Paterno, 122 A
60131 Casine di Paterno AN - sede Automa

17 maggio 2022 – 9.30/16.30

Support by Automa Smart GRID DAYS 2022

Il nuovo progetto che parte da Ancona, con il contributo di istituzioni e imprese, guarda a sistemi energetici integrati, paneuropei, a basse emissioni di carbonio, in linea con il regolamento sulla governance del pacchetto Clean Energy dell'UE. Una visione olistica che guiderà anche in Italia l'integrazione di sistemi e mercati **multigas**, **elettricità**, **acqua** e **mobilità**, con Smart Grid, Smart Meter e mix di generazione sempre più performanti.

Una particolare attenzione verrà riservata anche al **vettore idrogeno**, il cui sviluppo sta registrando una forte accelerazione nel quadro delle politiche comunitarie per la decarbonizzazione e per l'integrazione tra il sistema gas e quello elettrico *(sector coupling)* che la produzione dell'idrogeno "rinnovabile" può garantire.

I recenti orientamenti del governo in materia di Ricerca di Sistema elettrico per il triennio 2022-2024, assegnano alla Digitalizzazione e alla Evoluzione delle Reti elettriche un ruolo prioritario nell'assegnazione dei fondi dei contribuenti elettrici.

Al tempo stesso la European Technology and Innovation Platform Smart Networks for Energy Transition (ETIP SNET) nella Vision 2050 parla di sistemi integrati sicuri, affidabili, resilienti, accessibili, efficienti in termini di costi. In dialogo con un mercato che apre la strada a un'economia sempre più circolare a emissioni zero entro il 2050, dando sempre maggior spazio all'innovazione e alla leadership industriale.

Ad Ancona il 17 maggio porteremo all'attenzione degli operatori - e delle istituzioni in particolare - il potenziale di mercati intersettoriali sempre più digitalizzati, che avranno senza dubbio al centro le utility, in dialogo con i mondi più rappresentativi di ricerca, sviluppo e innovazione (RD&I); dando un quadro aggiornato del Piano Triennale Ricerca di Sistema Elettrico 2022-2025.

Processi e tecnologie per un'integrazione di sistemi a rete sono già nelle corde di una nutrita community di esperti, per i quali trasformazione digitale e innovazione organizzativa sono divenuti un imperativo aziendale. Per questo ha senso oggi confrontarsi su:

> convergenza tra Operation Technology e Information Technology, al fine di integrare in modo olistico l'innovazione portata
dal digitale negli ambiti propri delle Utility;

> non più solo efficienza operativa, ma valore creato da nuovi business, grazie all'integrazione tra aree sviluppate per i processi
interni e quelle dedicate a produzione e gestione di big data per servizi esterni.

Innovazione digitale = Integrazione di tecnologie

Sono diversi gli ambiti che tratteremo durante una serie di incontri sul territorio nazionale a partire da Ancona; tra questi:

Smart Grid, Smart Meter, IoT, intelligenza artificiale, Digital Twin, protocolli e standard, piattaforme di monitoraggio, Computer Science, Data Analytics, Data Management, Virtual Reality, Augmented Reality, Cloud Computing, Cyber Security.

Sfere d'innovazione portate da esperti rappresentativi di una nuova catena del valore, che riuniremo per favorire la costruzione di sistemi interconnessi e flessibili; in grado di unire visione olistica nelle reti a indipendenza nella generazione distribuita di risorse primarie (acqua compresa), da erogare e misurare attraverso infrastrutture di sempre maggior qualità, per una transizione culturale oltre che energetica, con obiettivo emissioni zero.

energia media

con il coordinamento scientifico di RSE

e la collaborazione di ENEA UTILITALIA

DIGITAL GRID EVOLUTION

Integration Utility Network - Metering - Data Management

Sistemi energetici efficienti e integrati per una transizione a zero emission

Contrada Casine di Paterno, 122 A
60131 Casine di Paterno AN - sede Automa

17 maggio 2022 — 9.30/16.30

Support by Automa Smart GRID DAYS 2022

17 maggio 2022 — 9.30/16.30

Programma

Ore 9.30 - 10.00 Registrazione e Welcome Coffee

Ore 10.00 - 10.30 Saluti istituzionali
Giorgio Giorgetti, *CEO Automa*
Giovanni Vetritto, *Coordinatore Dipartimento Affari Regionali e Autonomie Presidenza del Consiglio Intervento online*
Mirco Carloni, *Vice Presidente Regione Marche, Assessore Attività Produttive*

Ore 10.30 - 11.10 Key Note Speech. Integrazione delle Reti e SET Plan Europe
Marcello Capra, *Delegato Strategic Energy Technology (SET) Plan Ministero della Transizione ecologica*
Michele de Nigris, *RSE – GdL 4 del SET Plan Sistemi Energetici Integrati*

Ore 11.10 - 11.30 Integrazione reti Smart City e Smart Land
Eleonora Riva Sanseverino, Expert Italian Representative in Cluster 5 'Climate, Energy and Mobility' Horizon Europe

Ore 11.30 - 12.00 Tra vision e dati la prospettiva dei Centri di ricerca
Angelo di Gregorio, *Direttore Centro Studi Criet – Università Bicocca di Milano*
Gabriele Comodi, *Associate Professor of Energy Systems Politecnico delle Marche*

Ore 12.00 - 12.45 Transizione energetica ed evoluzione delle reti idriche e multigas
Samir Traini, *partner Laboratorio Ref Ricerche*
Stefano Cagnoli, *Direttore Generale Comitato Italiano Gas*
Diego Gavagnin, *Energia Media GNL Expert*

Ore 12.45 - 13.00 Speech Smart City e convergenza dati
Mauro Annunziato, *Direttore Enea Smart Energy intervento online*

Ore 13.00 - 14.30 Light Lunch

Ore 14.30 - 14.45 Il ruolo centrale delle utility nella transizione energetica e digitale
Rappresentante Utility Regione Marche

Ore 14.45 - 15.45 Innovazione tecnologica al centro dei processi d'integrazione
Stefano Menghini, *Commercial Director Automa*
Francesca Mondello, *Energy & Utilities Sales Specialist TIM*
Maurizio Scaccabarozzi, *Sales & Customer Service Manager A2A Smart City – delegato Utilitalia*
Leonardo Cavalieri, *Sales & Marketing Manager MAC*
Adriano Maroni, *AD Menowatt GE Gruppo Gas Rimini*

Ore 15.45 - 16.30 Sintesi lavori
*con la partecipazione di: RSE, MITE, ARERA**

Moderazione: Emanuele Martinelli, *CEO Energia Media*