

# Sicurezze di sistema durante la grande transizione energetica

*I 20 anni dal black-out del 28 settembre 2003 raccontati in chiaro-scuro*

Ricorre quest'anno il ventennale del *blackout* quasi totale dell'Italia, occorso il 28 settembre 2003. Quell'evento - per sé negativo per il Paese - non ricorda alcunché di fausto per l'ingegneria elettrica tale da essere rievocato oggi in un convegno dell'AEIT, né la sua ricostruzione *ex post* può servire da lezione tecnica per la gestione in sicurezza di quel sistema energia (non solo elettrico) che - passati 20 anni - non c'è più ovvero è radicalmente cambiato. Rispetto a quell'epoca, l'odierno sistema è un'altra realtà, si è ulteriormente integrato quanto a vettori elettrici-molecolari, nuove fonti primarie, tecnologie avanzate, avvento dei mercati ed ambiti geopolitici tra loro strettamente collegati che trasmettono tensioni reciproche. Inoltre, incorpora obiettivi ambiziosi *de facto* assenti nel 2003, quale quello del perseguimento della sostenibilità climatico-ambientale di economia e società attraverso l'energia decarbonizzata. In tutto questo, il sistema energia si trova oggi a funzionare in un contesto di innegabili straordinarietà meteo-climatiche che lo mettono ancor più a dura prova. Ed ancora diverso e più sfidante sarà probabilmente il sistema energia del prossimo futuro.

Si scorge comunque un *fil rouge* nell'arco ventennale da quell'evento che caratterizza il sistema energia: quello di essere un sistema a "complessità crescenti" a tassi progressivi e di natura inedita rispetto alle esperienze passate. La gestione preventiva e correttiva di queste complessità forma i diversi temi delle varie "sicurezze di sistema" di cui il convegno vuole fare una rassegna per segnare l'inizio di una discussione aperta tra rappresentanti istituzionali, operatori ed associazioni dell'industria energetica, esperti energia e singoli partecipanti.

Unitamente all'intervento dell'autorità di Governo competente per la sicurezza energetica dell'Italia, la rassegna, per ciascun tema di sicurezza individuato, si articola in un momento rievocativo della specifica criticità di sistema collocata nell'arco dei 20 anni (amarcord) ed in un passaggio descrittivo dove si delineano le misure, gli investimenti e le idee concrete per affrontare la singola sicurezza di sistema (e per l'oggi? e per il domani?).

LUNEDÌ 2 OTTOBRE ore 9.45  
Auditorium CESI  
Via Rubattino 54, Milano

Con il supporto di  
**CESI**  
Shaping a Better Energy Future

09:55 WELCOME

Ing. Domenico Villani  
AD CESI

INTRODUZIONE  
GENERALE

Ing. Guido Bortoni  
Presidente AEIT-MI

INTERVENTO  
DI INDIRIZZO

Senatore Gilberto Pichetto Fratin  
Ministro dell'Ambiente e della Sicurezza energetica

TEMA 1  
SICUREZZA  
DI FUNZIONAMENTO

"Amarcord" dell'epoca (28-09-2003),  
Ing. Alessandro Clerici – AEIT-MI  
*Sul tema: misure per l'oggi e idee per il domani,*  
Ing. Fabio Bulgarelli - Direttore TERNA

TEMA 2  
ADEGUATEZZA  
DI SISTEMA

"Amarcord" dell'epoca (2011-2018),  
Ing. Fabio Zanellini – Direttore ANIE  
*Sul tema: misure per l'oggi e idee per il domani,*  
dott. Francesco Giunti - Vice Presidente delegato Elettricità Futura

TEMA 3  
SICUREZZA  
DI APPROVVIGIONAMENTO

"Amarcord" dell'epoca (2021-2023),  
Ing. Bruno Cova – Direttore CESI  
*Sul tema: misure per l'oggi e idee per il domani,*  
Ing. Stefano Venier – AD SNAM

TEMA 4  
RESILIENZA AL  
CLIMATE CHANGE

*Testimonianza,*  
Ing. Michele De Nigris - Direttore RSE  
*Sul tema: misure per l'oggi e idee per il domani,*  
Ing. Gianni Vittorio Armani - Head of Enel Grids and Innovability

TEMA 5  
DIGITALIZZAZIONE DELLE  
INFRASTRUTTURE ENERGIA  
E RELATIVA SICUREZZA

*Testimonianza,*  
Ing. Roberto Magnani - AEIT-MI  
*Sul tema: misure per l'oggi e idee per il domani,*  
Ing. Luca Tallarini - Digital solutions ABB

SESSIONE DI DOMANDE  
IN PLATEA E DA REMOTO

13.10 CONCLUSIONI

Ing. Massimo Ricci - Direttore Energia ARERA

MODERA

Janina Landau  
Responsabile sede romana Class CNBC