



Gruppo Energia ed Ecologia

18 ottobre 2022 – ore 17:00

Conferenza trasmessa **anche** in live streaming sulla
piattaforma Zoom **previa iscrizione** sul Sito ALDAI*
al seguente link:

[http://www.milano.federmanager.it/events/riunione-
mensile-del-gruppo-energia-ed-ecologia-32/](http://www.milano.federmanager.it/events/riunione-mensile-del-gruppo-energia-ed-ecologia-32/)

CONFERENZA

FIT 55 : IL RUOLO DEL NUCLEARE ?

Solo poco più di un' anno fa (14 luglio 2021) la Commissione Europea ha adottato il pacchetto per la gestione della **transizione ecologica "Fit for 55"**, che propone delle proposte legislative per raggiungere **entro il 2030** gli obiettivi del Green Deal. In particolare, la riduzione delle emissioni di gas a effetto serra del **55%** rispetto ai livelli del 1990, con l'obiettivo di arrivare alla **"carbon neutrality" per il 2050**. Gli obiettivi fissati per il 2020 sono stati raggiunti, ad esempio le emissioni fra il 1990 ed il 2019 si sono ridotte **del 23%**, coniugando tale riduzione con una **crescita economica di più del 60%**.

Il Green Deal intende ridurre le emissioni dal 20 al 55% in meno di dieci anni, richiedendo una revisione profonda delle politiche energetiche e climatiche dell'Unione Europea per ottenere la diminuzione delle emissioni **del 55% invece che il 40%** come previsto precedentemente. Tale revisione è contenuta nel pacchetto "Fit for 55" anche detto anche "Green Package".

Fit for 55 cambierà profondamente il modo in cui produciamo ed **usiamo l'energia**. Il pacchetto contiene **12 iniziative**. Alcune delle 12 Iniziative riguardano direttamente anche nuove modalità di produzione di energia elettrica con basse emissioni di gas clima alteranti.

Nell'ambito delle iniziative (articoli, conferenze, dibattiti) che il **Gruppo Energia dell' ALDAI** ha intrapreso per diffondere e divulgare il Pacchetto FIT 55 all' interno della comunità dei Dirigenti d' Azienda viene organizzata una conferenza sul cosiddetto **"nuovo nucleare"**, relatore della conferenza sarà il Prof. **Marco Ricotti del Politecnico di Milano**.

Dopo due referendum negativi per il nucleare in Italia, l' incidente di Fukushima, e una serie di dimissioni di centrali nucleari già attuate o in via di attuazione in Europa e in varie parti del mondo oggi politici, associazioni, scienziati ed opinione pubblica cominciano di nuovo ad interessarsi sulle opportunità del nucleare anche in vista degli sviluppi tecnologici attuali e futuri. Questo nuovo interesse. Oggi è catalizzato da una maggiore sensibilizzazione dell' opinione pubblica alle problematiche legate ai cambiamenti, climatici che stanno diventando sempre più critici e soprattutto dalla recente crisi energetica conseguente la Guerra Russo-Ucraina.

L' opzione energia nucleare è una risposta alle crisi di cui sopra ? La conferenza di oggi, tenuta da un autorevole scienziato e manager, sarà incentrata sullo stato dell' arte, sulle nuove tecnologie, come anche sugli aspetti economici forse ci darà una prima risposta.

* a seguito dell'iscrizione si riceverà un'e-mail con le credenziali per partecipare alla conferenza.

CV RELATORE

Prof. Marco E. Ricotti



Marco Ricotti è docente di Impianti Nucleari al Politecnico di Milano, con laurea e dottorato di ricerca in Ingegneria Nucleare.

Le sue attività di ricerca sono dedicate allo studio tecnologico ed economico dei reattori di nuova generazione: Small Modular Reactors (SMR) e reattori di IV generazione.

Dal 2018 presiede il Technical Working Group dell'Agenzia Internazionale per l'Energia Atomica (IAEA) sugli SMRs. Dal 2017 presiede il Consorzio Inter-universitario per la Ricerca Tecnologica Nucleare (CIRTEN). Dal 2016 al 2019 è stato presidente di Sogin (società di stato per lo smantellamento degli impianti nucleari italiani e per la gestione dei rifiuti radioattivi).

Marco Ricotti is full professor of Nuclear Plants at Politecnico di Milano. He owns a MSc and a PhD in Nuclear Engineering.

His research activities are devoted to technology and economics of "new generation" nuclear reactors: Small Modular Reactors and Generation IV.

Since 2018 he is chairing the International Atomic Energy Agency (IAEA) Technical Working Group on SMRs. Since 2016 he is the president of the italian Inter-University Consortium for Nuclear Technology Research (CIRTEN). From 2016 to 2019 he served as president of SOGIN (Italian state company in charge of decommissioning of national nuclear facilities and radioactive waste management).