

REMTECH 2026 – Ferrara, 16 settembre 2026



Quale possibile percorso per i reattori modulari in Italia? Aspetti autorizzativi e di radioprotezione

Con la recente approvazione della Camera dei Deputati della *"Delega al Governo in materia di energia nucleare sostenibile"* (Atto Camera n. 2669) si fa più concreta la prospettiva di un ritorno per l'Italia, nei prossimi anni, alla produzione di energia elettrica per via nucleare.

Il testo approvato prevede la promozione del cosiddetto **"nucleare sostenibile"**, con particolare attenzione alle tecnologie di nuova generazione come gli **SMR (Small Modular Reactors)**, gli **AMR (Advanced Modular Reactors)** e, in prospettiva, la **fusione nucleare**. La delega dovrebbe quindi consentire di definire un **Programma nazionale per il nucleare**, volto a definire obiettivi, tempistiche e ruolo dell'energia nucleare nel mix energetico italiano, in coerenza con gli obiettivi di decarbonizzazione al 2050.

Molta strada dovrà ancora essere percorsa, ma fin d'ora è necessario che tutti gli attori potenzialmente coinvolti si confrontino con le prospettive e le molteplici sfide che ci attendono.

AIRP, fedele al suo mandato di Associazione dei professionisti della radioprotezione, intende quindi promuovere con questo Seminario nell'ambito di Remtech una discussione tra esperti, non tanto sugli aspetti tecnologici in sé, quanto piuttosto sulle ricadute e peculiarità che queste nuove tecnologie avranno sugli aspetti di radioprotezione e regolatori.

Al termine degli interventi è prevista una Tavola rotonda con i relatori, per una discussione aperta con il pubblico.

PROGRAMMA

Introduzione

Ore 10:00 – Introduzione: Il sistema della radioprotezione nazionale è attualmente adeguato alla gestione di un nuovo programma nucleare?, *Mauro Magnoni, ARPA Piemonte – Presidente Comitato Internazionale AIRP*

Relazioni

Ore 10:15 – Nucleare e industria italiana (titolo da confermare), *Gabriele Firpo, Ansaldo Nucleare*

Ore 10:45 – Gestione dei rifiuti radioattivi: passato, presente e futuro,
Celso Osimani – AIRP Past President

Ore 11:10 - La security e il tema delle salvaguardie negli SMR e negli AMR, *Francesco d'Errico, Università di Pisa – Direttore Scuola Superiore AIRP "Carlo Polvani"*

Ore 11:35 – La safety negli SMR e negli AMR, *(Fabio Giannetti, Università Sapienza, Roma)*

Ore 12:00 – Il punto di vista dell'autorità di sicurezza, *Fabrizio Trenta, ISIN*

Tavola Rotonda

Ore 12:25 – 13:30 Tavola Rotonda: discussione con i relatori e domande dal pubblico

Ore 13:30 – Conclusioni