

All'Istituto sono inoltre affidati i compiti di controllo sulle materie nucleari e, ai sensi della Legge n. 58/2015, sulla protezione fisica passiva degli impianti e delle materie nucleari, nonché il compito di assicurare gli adempimenti dello Stato in relazione al regime internazionale delle salvaguardie.

L'ISPRA fornisce supporto alle autorità di protezione civile preposte all'elaborazione e all'eventuale attuazione dei piani per i casi di emergenza nucleare o radiologica, anche attraverso la predisposizione e la gestione dei necessari strumenti tecnici.

L'Istituto fornisce altresì supporto tecnico-normativo ai ministeri competenti per la predisposizione di atti normativi di rango legislativo e regolamentare in materia di sicurezza nucleare, radioprotezione, protezione fisica e salvaguardie.

Per quanto attiene le attività a carattere internazionale, l'Istituto assicura:

- l'adempimento degli obblighi derivanti dai trattati sottoscritti dall'Italia nel campo della sicurezza nucleare e della radioprotezione (Convenzione sulla sicurezza nucleare e Convenzione Congiunta per la gestione in Sicurezza del combustibile irraggiato e dei rifiuti radioattivi);
- la rappresentanza italiana nei diversi comitati in materia di sicurezza nucleare e di radioprotezione dell'AIEA, dell'Unione Europea e dell'OECD/NEA).

L'ISPRA (allora ANPA) è stata altresì tra i membri fondatori del WENRA (Western European Nuclear Regulators Association), l'associazione delle autorità di sicurezza nucleare europee che annovera tra i suoi obiettivi quello di promuovere l'armonizzazione degli standard e lo scambio di esperienze ed informazioni in tema di sicurezza nucleare in ambito europeo. L'Istituto partecipa alle iniziative di cooperazione internazionale per adeguare i livelli di sicurezza degli impianti nucleari e promuove inoltre iniziative di collaborazione bilaterale con omologhi organismi esteri (si citano ad esempio gli accordi stipulati con le Autorità di sicurezza nucleare della Francia, della Slovenia e degli Stati Uniti).

L'Istituto fa inoltre parte dell'ENSREG (European Nuclear Safety Regulators Group), l'organismo istituito dalla Commissione Europea per favorire un continuo miglioramento della sicurezza nucleare e della gestione dei rifiuti radioattivi negli Stati membri dell'Unione Europea e costituito da esperti delle Autorità di regolamentazione per la sicurezza nucleare dei singoli Stati.

L'Istituto promuove, infine, il mantenimento, lo sviluppo e la valorizzazione delle competenze in materia di sicurezza e di radioprotezione in ambito nazionale, anche attraverso iniziative specifiche di studi, valutazioni, ricerche, raccolta e diffusione di dati e informazioni su argomenti di interesse.