

INFORMAZIONI DI CARATTERE GENERALE

Denominazione unità organizzativa	Area Radioprotezione
Acronimo/Sigla unità organizzativa	
Nominativo Responsabile	Luciano Bologna
Profilo dirigente	
Descrizione delle funzioni svolte dall'unità organizzativa	<p>Svolge le istruttorie e adotta i pareri previsti dalla legislazione vigente per le attività di impiego ex capo V, VI e IX del D.Lgs. n. 230/1995 delle sorgenti di radiazioni ionizzanti, per quanto riguarda la radioprotezione e la gestione in sicurezza delle sorgenti stesse, nonché le valutazioni tecniche e i controlli in materia di "security" delle sorgenti. Svolge la vigilanza sulle installazioni ove sono impiegati radioisotopi e macchine radiogene, anche non soggette ad autorizzazione centrale. Svolge, per gli aspetti di radioprotezione, le istruttorie e la vigilanza connesse con i processi autorizzativi delle installazioni nucleari non più in esercizio o in disattivazione, dei reattori di ricerca, degli impianti e delle attività connesse alla gestione dei rifiuti radioattivi e del combustibile nucleare esaurito e del deposito nazionale. Predisporre e adotta posizioni tecniche e pareri richiesti da Pubbliche Amministrazioni e da soggetti privati in materia di radioprotezione. Partecipa all'elaborazione di guide e di posizioni tecniche nelle materie di propria competenza. Svolge le valutazioni dei presupposti tecnici per le pianificazioni di emergenza di cui al Capo X del D.Lgs n. 230/1995 nonché le valutazioni dell'impatto radiologico di cui agli scenari del decreto dell'8 settembre 2017 di attuazione della legge 58/2015 di ratifica degli emendamenti alla convenzione sulla protezione fisica delle materie e delle installazioni nucleari. Fornisce supporto tecnico e normativo alle autorità di protezione civile ai sensi dell'art. 126-bis del D.Lgs n.230/1995. Fornisce supporto tecnico e normativo alle Autorità di Protezione Civile nell'ambito degli interventi previsti a seguito delle emergenze radiologiche e di situazioni specifiche a rilevanza nazionale, anche partecipando a Commissioni Prefettizie istituite dalle Prefetture competenti, con l'effettuazione di sopralluoghi in situ. Svolge istruttorie tecniche e pareri concernenti gli interventi di risanamento e messa in sicurezza di siti contaminati con materiali radioattivi artificiali o naturali derivanti dalle attività lavorative non più in atto ma soggette alla legislazione di radioprotezione, a supporto delle Autorità di protezione civile, del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare e delle altre pubbliche amministrazioni, e assicura, altresì, i controlli e la vigilanza richiesti. Svolge le verifiche sul monitoraggio della radioattività ambientale nelle zone limitrofe alle installazioni nucleari, mediante l'aggiornamento dei dati relativi al monitoraggio sugli scarichi di effluenti radioattivi provenienti da siti nucleari in condizioni di normale esercizio e di emergenza, curandone la raccolta sistematica, la valutazione, la pubblicazione e la trasmissione alla Commissione Europea (Articolo 35 trattato Euratom). Gestisce le collaborazioni con le Agenzie regionali per la protezione dell'ambiente in materia di monitoraggio indipendente all'interno dei siti nucleari e nelle zone circostanti. Effettua i controlli di affidabilità sulle misure radiometriche e radiochimiche degli effluenti e delle matrici ambientali nelle installazioni nucleari, anche in linea con quanto periodicamente richiesto dalle visite ispettive della Commissione Europea (Articolo 35 trattato Euratom). Assicura la partecipazione alle attività delle organizzazioni internazionali e delle istituzioni dell'Unione Europea nella materia di competenza. Assicura il supporto tecnico all'elaborazione di norme nazionali e internazionali nelle materie d'interesse. Personale dell'Area fa parte delle commissioni ex DPR n. 1450/1970 per rilascio attestati e patenti per la conduzione di impianti nucleari. Personale dell'Area è membro delle commissioni esame per le idoneità di Esperto Qualificato e di Medico Autorizzato ex D.Lgs. n. 230/1995.</p>
NOTA BENE - Posizionando il cursore sulle caselle colorate comparirà l'indicazione sul contenuto da inserire all'interno	

RAPPRESENTAZIONE FUNZIONI, PROCESSI E ATTIVITA' DEL SERVIZIO RADIOPROTEZIONE E SICUREZZA SORGENTI

FUNZIONI	MACROPROCESSI	PROCESSI	ATTIVITA'
Funzionamento del Servizio radioprotezione e sicurezza sorgenti	Gestione istruttorie autorizzative e vigilanza	Attività istruttorie	Titolarità delle istruttorie, ove necessario in collaborazione e coordinamento con gli altri servizi e uffici, e formulazione dei relativi pareri tecnici con le necessarie prescrizioni sulle istanze di nulla osta o di autorizzazione presentate dagli esercenti sull'impiego delle sorgenti di radiazioni ionizzanti (aspetti di radioprotezione, gestione in sicurezza delle sorgenti)
		Gestione Vigilanza	Collaborazione, per gli aspetti di radioprotezione, all'attività istruttoria degli altri servizi su impianti nucleari, impianti di trattamento/condizionamento/deposito/smaltimento rifiuti radioattivi, attività di trasporto di materiale radioattivo e raccolta rifiuti radioattivi, spedizioni transfrontaliere di combustibili e rifiuti, presupposti tecnici piani di emergenza e piani di protezione fisica
	Interventi di risanamento e messa in sicurezza di siti contaminati da sorgenti radioattive	Attività istruttorie	Predisposizione del programma vigilanza sulle installazioni con impiego di sorgenti di radiazioni. Svolgimento attività di vigilanza su installazioni con sorgenti di radiazioni ionizzanti, su impianti nucleari, su trattamento/condizionamento/deposito/smaltimento rifiuti radioattivi, su spedizioni transfrontaliere di combustibili e rifiuti e piani di protezione fisica, su attività lavorative con particolari sorgenti naturali di radiazioni
	Sorveglianza della radioattività ambientale nelle zone limitrofe alle installazioni nucleari	Verifiche e valutazione piani sorveglianza	Istruttorie a supporto delle Autorità di Protezione Civile di siti che presentano rischi di esposizione prolungata per la popolazione da sorgenti radioattive artificiali o naturali (valutazioni tecniche, formulazione parere tecnico con le necessarie prescrizioni; esame piani di cataratterizzazione e programmi di monitoraggio ambientale; effettuazione sopralluoghi in situ) anche in collaborazione e coordinamento con gli altri servizi e uffici
	Partecipazione a Commissioni, gruppi di lavoro, Comitati e Organismi internazionali	Progetti e azioni di supporto	Verifiche e valutazioni sulla sorveglianza della radioattività ambientale nelle zone limitrofe alle installazioni nucleari
	Partecipazione a Commissioni, gruppi di lavoro, Comitati e Organismi internazionali	Partecipazione a Commissioni e Comitati	Attuazione di accordi e collaborazioni con Agenzie regionali e provinciali per la protezione dell'ambiente in materia di monitoraggio indipendente all'interno dei siti nucleari e nelle zone limitrofe
	Predisposizione documenti tecnici	Partecipazione alla elaborazione, predisposizione e adozione delle Guide Tecniche	Partecipazione a Gruppi di lavoro e Comitati internazionali (IAEA, HERCA, NEA, Commissione Europea)
	Adempimento degli obblighi nazionali derivanti da Trattati e Convenzioni internazionali e da Direttive Comunitarie	Partecipazione a Commissioni e Comitati	Partecipazione a Commissioni esame per rilascio attestati e patenti per la conduzione di impianti nucleari ex DPR n. 1450/1970 e per le idoneità di Esperto Qualificato e di Medico Autorizzato ex D.Lgs. n. 230/1995
	Registro nazionale delle sorgenti di radiazioni ionizzanti e dei detentori (SoRadlon)	Partecipazione alla elaborazione, predisposizione e adozione delle Guide Tecniche	Elaborazione guide tecniche e posizioni tecniche per gli aspetti di radioprotezione
	Piani per emergenze radiologiche e nucleari	Punto di contatto nazionale sistema controllo sorgenti. Partecipazione alla predisposizione rapporti nazionali	Assicura le funzioni di Punto di contatto nazionale in ordine al sistema di controllo internazionale, previsto dal Code of Conduct IAEA in materia di "safety and security" sulle sorgenti radioattive. Collaborazione per gli aspetti di radioprotezione alla raccolta delle informazioni e predisposizione del rapporto triennale previsto dalle Direttive Comunitarie in materia di sicurezza nucleare e di gestione sicura dei rifiuti radioattivi e del combustibile esaurito. Collaborazione per gli aspetti di radioprotezione alla predisposizione, presentazione e partecipazione al procedimento valutativo di Peer Review del Rapporto Nazionale Triennale ai sensi della Convenzione sulla sicurezza nucleare.
Supporto Tecnico agli organi dell'ISIN e adempimento obblighi	Attività di predisposizione e realizzazione del registro nazionale delle sorgenti, fisse e mobili, di radiazioni ionizzanti c	Aggiornamento e hosting del sistema informatizzato SoRadlon dei dati sulle sorgenti di radiazioni, rilevanti dal punto di vista della radioprotezione, che fornirà l'inventario delle sorgenti radioattive, fisse e mobili, presenti sul territorio nazionale. Tale attività si inserisce nella realizzazione di un sistema informatizzato integrato delle banche dati delle sorgenti di radiazioni, dei trasporti e dei rifiuti radioattivi.	
Supporto Tecnico agli organi dell'ISIN e adempimento obblighi	Attività istruttorie	Istruttorie, ove necessario in collaborazione e coordinamento con gli altri servizi e uffici, a supporto delle Autorità di Protezione Civile (relazione critica riassuntiva sui Presupposti tecnici piano di emergenza esterna degli impianti nucleari; valutazioni esposizioni potenziali installazioni che impiegano sorgenti di radiazioni ionizzanti; rapporto tecnico trasporti).	
Supporto Tecnico agli organi dell'ISIN e adempimento obblighi	Partecipazione a azioni di supporto	Supporto per la predisposizione di atti di rango legislativo. Predisposizione per gli aspetti di radioprotezione elementi per le risposte ad Atti di Sindacato Ispettivo, relazioni per Audizioni Parlamentari, richieste dei media. Partecipazione a Tavoli della Trasparenza e comunicazioni al pubblico. Formulazione pareri richiesti dalle Amministrazioni dello Stato e locali, soggetti privati, ecc. Supporto informativo agli organi di governo territoriali per le materie di competenza.	