

MAPPATURA DI ATTIVITA', FASI E AZIONI				IDENTIFICAZIONE, ANALISI E VALUTAZIONE DEL RISCHIO CORRUTTIVO				TRATTAMENTO DEL RISCHIO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
UNITA' ORGANIZZATIVA	N. ATTIVITA'	DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA'	DESCRIZIONE DELLA FASE	DURATA DELLA FASE	DESCRIZIONE DELL/AZIONE	ESECUTORE DELL/AZIONE	AZIONE VINCOLATA O DISCREZIONALE	AZIONE REGOLATA O MENO	DESCRIZIONE DEL COMPORTAMENTO A RISCHIO CORRUTIVO (ESCLUSO A RISCHIO)	CATEGORIA DI EVENTO A RISCHIO	VALUTAZIONE DEL RISCHIO			MISURE GENERALI	MISURE SPECIFICHE	STATO DI ATTUAZIONE	FASI E TEMPI DI ATTUAZIONE	INDICATORI DI ATTUAZIONE	RESPONSABILE DELL'ATTUAZIONE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			N. FASE	N. AZIONE							IMPATTO	PROBABILITA'	RISULTATO (MATERIALE)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	1	Intervista per il rilascio di autorizzazioni alla costruzione e all'esercizio di impianti di trattamento e/o di stoccaggio dei rifiuti radioattivi e alla smantellamento di installazioni nucleari.	Analisi della documentazione	1.1.1	Assegnazione istruttoria e definizione programma di attività	Responsabile			Ritardo o omissione nell'assegnazione dell'istruttoria	1.4.5.7	2	2	4 - basso							RESPONSABILE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				1.1.2	Esame documentazione presentata	Funzionario			Esame incompleto o documentazione alterata	4	2	8 - medio									RESPONSABILE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				1.1.3	Formulazione di osservazioni/rischiata di integrità	Responsabile/Punto orario			Omissione di rischi significativi	5	2	10 - medio	Seguono* "revisione del processo" "Widening"				1) Informazione attività, direzione procedure	da attuare	entro fine anno	procedura scritta	RESPONSABILE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				1.1.3	1.1.3.1	Predposizione della relazione di competenza	Responsabile/Punto orario			Omissione di preavvisi	5	2	10 - medio									RESPONSABILE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				1.1.3	1.1.3.2	Emissione della relazione e supporto delle approvazioni	Responsabile			Emissione parere non conforme	5	2	10 - medio									Dirigente																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				2.1.1	Esame e Approvazione del Piano di Qualificazione e Controllo	Responsabile/Punto orario			Ritardo o omissione nell'assegnazione dell'istruttoria	2	2	4 - basso										RESPONSABILE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				2.1.2	Vigilanza sulla prova di qualificazione della nuova competenza e autorizzati	Funzionario			Esame incompleto o documentazione alterata	4	3	12 - medio	Seguono* "revisione del processo" "Widening"					1) Informazione attività, direzione procedure	da attuare	entro fine anno	procedura scritta	RESPONSABILE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				2.2	2.2.1	2.2.1.1	2.2.1.2	2.2.2	2.2.2.1	2.2.2.2	2.2.3	2.2.3.1	2.2.3.2	2.2.3.3	2.2.3.4	2.2.3.5	2.2.3.6	2.2.3.7	2.2.3.8	2.2.3.9	2.2.3.10	2.2.3.11	2.2.3.12	2.2.3.13	2.2.3.14	2.2.3.15	2.2.3.16	2.2.3.17	2.2.3.18	2.2.3.19	2.2.3.20	2.2.3.21	2.2.3.22	2.2.3.23	2.2.3.24	2.2.3.25	2.2.3.26	2.2.3.27	2.2.3.28	2.2.3.29	2.2.3.30	2.2.3.31	2.2.3.32	2.2.3.33	2.2.3.34	2.2.3.35	2.2.3.36	2.2.3.37	2.2.3.38	2.2.3.39	2.2.3.40	2.2.3.41	2.2.3.42	2.2.3.43	2.2.3.44	2.2.3.45	2.2.3.46	2.2.3.47	2.2.3.48	2.2.3.49	2.2.3.50	2.2.3.51	2.2.3.52	2.2.3.53	2.2.3.54	2.2.3.55	2.2.3.56	2.2.3.57	2.2.3.58	2.2.3.59	2.2.3.60	2.2.3.61	2.2.3.62	2.2.3.63	2.2.3.64	2.2.3.65	2.2.3.66	2.2.3.67	2.2.3.68	2.2.3.69	2.2.3.70	2.2.3.71	2.2.3.72	2.2.3.73	2.2.3.74	2.2.3.75	2.2.3.76	2.2.3.77	2.2.3.78	2.2.3.79	2.2.3.80	2.2.3.81	2.2.3.82	2.2.3.83	2.2.3.84	2.2.3.85	2.2.3.86	2.2.3.87	2.2.3.88	2.2.3.89	2.2.3.90	2.2.3.91	2.2.3.92	2.2.3.93	2.2.3.94	2.2.3.95	2.2.3.96	2.2.3.97	2.2.3.98	2.2.3.99	2.2.3.100	2.2.3.101	2.2.3.102	2.2.3.103	2.2.3.104	2.2.3.105	2.2.3.106	2.2.3.107	2.2.3.108	2.2.3.109	2.2.3.110	2.2.3.111	2.2.3.112	2.2.3.113	2.2.3.114	2.2.3.115	2.2.3.116	2.2.3.117	2.2.3.118	2.2.3.119	2.2.3.120	2.2.3.121	2.2.3.122	2.2.3.123	2.2.3.124	2.2.3.125	2.2.3.126	2.2.3.127	2.2.3.128	2.2.3.129	2.2.3.130	2.2.3.131	2.2.3.132	2.2.3.133	2.2.3.134	2.2.3.135	2.2.3.136	2.2.3.137	2.2.3.138	2.2.3.139	2.2.3.140	2.2.3.141	2.2.3.142	2.2.3.143	2.2.3.144	2.2.3.145	2.2.3.146	2.2.3.147	2.2.3.148	2.2.3.149	2.2.3.150	2.2.3.151	2.2.3.152	2.2.3.153	2.2.3.154	2.2.3.155	2.2.3.156	2.2.3.157	2.2.3.158	2.2.3.159	2.2.3.160	2.2.3.161	2.2.3.162	2.2.3.163	2.2.3.164	2.2.3.165	2.2.3.166	2.2.3.167	2.2.3.168	2.2.3.169	2.2.3.170	2.2.3.171	2.2.3.172	2.2.3.173	2.2.3.174	2.2.3.175	2.2.3.176	2.2.3.177	2.2.3.178	2.2.3.179	2.2.3.180	2.2.3.181	2.2.3.182	2.2.3.183	2.2.3.184	2.2.3.185	2.2.3.186	2.2.3.187	2.2.3.188	2.2.3.189	2.2.3.190	2.2.3.191	2.2.3.192	2.2.3.193	2.2.3.194	2.2.3.195	2.2.3.196	2.2.3.197	2.2.3.198	2.2.3.199	2.2.3.200	2.2.3.201	2.2.3.202	2.2.3.203	2.2.3.204	2.2.3.205	2.2.3.206	2.2.3.207	2.2.3.208	2.2.3.209	2.2.3.210	2.2.3.211	2.2.3.212	2.2.3.213	2.2.3.214	2.2.3.215	2.2.3.216	2.2.3.217	2.2.3.218	2.2.3.219	2.2.3.220	2.2.3.221	2.2.3.222	2.2.3.223	2.2.3.224	2.2.3.225	2.2.3.226	2.2.3.227	2.2.3.228	2.2.3.229	2.2.3.230	2.2.3.231	2.2.3.232	2.2.3.233	2.2.3.234	2.2.3.235	2.2.3.236	2.2.3.237	2.2.3.238	2.2.3.239	2.2.3.240	2.2.3.241	2.2.3.242	2.2.3.243	2.2.3.244	2.2.3.245	2.2.3.246	2.2.3.247	2.2.3.248	2.2.3.249	2.2.3.250	2.2.3.251	2.2.3.252	2.2.3.253	2.2.3.254	2.2.3.255	2.2.3.256	2.2.3.257	2.2.3.258	2.2.3.259	2.2.3.260	2.2.3.261	2.2.3.262	2.2.3.263	2.2.3.264	2.2.3.265	2.2.3.266	2.2.3.267	2.2.3.268	2.2.3.269	2.2.3.270	2.2.3.271	2.2.3.272	2.2.3.273	2.2.3.274	2.2.3.275	2.2.3.276	2.2.3.277	2.2.3.278	2.2.3.279	2.2.3.280	2.2.3.281	2.2.3.282	2.2.3.283	2.2.3.284	2.2.3.285	2.2.3.286	2.2.3.287	2.2.3.288	2.2.3.289	2.2.3.290	2.2.3.291	2.2.3.292	2.2.3.293	2.2.3.294	2.2.3.295	2.2.3.296	2.2.3.297	2.2.3.298	2.2.3.299	2.2.3.300	2.2.3.301	2.2.3.302	2.2.3.303	2.2.3.304	2.2.3.305	2.2.3.306	2.2.3.307	2.2.3.308	2.2.3.309	2.2.3.310	2.2.3.311	2.2.3.312	2.2.3.313	2.2.3.314	2.2.3.315	2.2.3.316	2.2.3.317	2.2.3.318	2.2.3.319	2.2.3.320	2.2.3.321	2.2.3.322	2.2.3.323	2.2.3.324	2.2.3.325	2.2.3.326	2.2.3.327	2.2.3.328	2.2.3.329	2.2.3.330	2.2.3.331	2.2.3.332	2.2.3.333	2.2.3.334	2.2.3.335	2.2.3.336	2.2.3.337	2.2.3.338	2.2.3.339	2.2.3.340	2.2.3.341	2.2.3.342	2.2.3.343	2.2.3.344	2.2.3.345	2.2.3.346	2.2.3.347	2.2.3.348	2.2.3.349	2.2.3.350	2.2.3.351	2.2.3.352	2.2.3.353	2.2.3.354	2.2.3.355	2.2.3.356	2.2.3.357	2.2.3.358	2.2.3.359	2.2.3.360	2.2.3.361	2.2.3.362	2.2.3.363	2.2.3.364	2.2.3.365	2.2.3.366	2.2.3.367	2.2.3.368	2.2.3.369	2.2.3.370	2.2.3.371	2.2.3.372	2.2.3.373	2.2.3.374	2.2.3.375	2.2.3.376	2.2.3.377	2.2.3.378	2.2.3.379	2.2.3.380	2.2.3.381	2.2.3.382	2.2.3.383	2.2.3.384	2.2.3.385	2.2.3.386	2.2.3.387	2.2.3.388	2.2.3.389	2.2.3.390	2.2.3.391	2.2.3.392	2.2.3.393	2.2.3.394	2.2.3.395	2.2.3.396	2.2.3.397	2.2.3.398	2.2.3.399	2.2.3.400	2.2.3.401	2.2.3.402	2.2.3.403	2.2.3.404	2.2.3.405	2.2.3.406	2.2.3.407	2.2.3.408	2.2.3.409	2.2.3.410	2.2.3.411	2.2.3.412	2.2.3.413	2.2.3.414	2.2.3.415	2.2.3.416	2.2.3.417	2.2.3.418	2.2.3.419	2.2.3.420	2.2.3.421	2.2.3.422	2.2.3.423	2.2.3.424	2.2.3.425	2.2.3.426	2.2.3.427	2.2.3.428	2.2.3.429	2.2.3.430	2.2.3.431	2.2.3.432	2.2.3.433	2.2.3.434	2.2.3.435	2.2.3.436	2.2.3.437	2.2.3.438	2.2.3.439	2.2.3.440	2.2.3.441	2.2.3.442	2.2.3.443	2.2.3.444	2.2.3.445	2.2.3.446	2.2.3.447	2.2.3.448	2.2.3.449	2.2.3.450	2.2.3.451	2.2.3.452	2.2.3.453	2.2.3.454	2.2.3.455	2.2.3.456	2.2.3.457	2.2.3.458	2.2.3.459	2.2.3.460	2.2.3.461	2.2.3.462	2.2.3.463	2.2.3.464	2.2.3.465	2.2.3.466	2.2.3.467	2.2.3.468	2.2.3.469	2.2.3.470	2.2.3.471	2.2.3.472	2.2.3.473	2.2.3.474	2.2.3.475	2.2.3.476	2.2.3.477	2.2.3.478	2.2.3.479	2.2.3.480	2.2.3.481	2.2.3.482	2.2.3.483	2.2.3.484	2.2.3.485	2.2.3.486	2.2.3.487	2.2.3.488	2.2.3.489	2.2.3.490	2.2.3.491	2.2.3.492	2.2.3.493	2.2.3.494	2.2.3.495	2.2.3.496	2.2.3.497	2.2.3.498	2.2.3.499	2.2.3.500	2.2.3.501	2.2.3.502	2.2.3.503	2.2.3.504	2.2.3.505	2.2.3.506	2.2.3.507	2.2.3.508	2.2.3.509	2.2.3.510	2.2.3.511	2.2.3.512	2.2.3.513	2.2.3.514	2.2.3.515	2.2.3.516	2.2.3.517	2.2.3.518	2.2.3.519	2.2.3.520	2.2.3.521	2.2.3.522	2.2.3.523	2.2.3.524	2.2.3.525	2.2.3.526	2.2.3.527	2.2.3.528	2.2.3.529	2.2.3.530	2.2.3.531	2.2.3.532	2.2.3.533	2.2.3.534	2.2.3.535	2.2.3.536	2.2.3.537	2.2.3.538	2.2.3.539	2.2.3.540	2.2.3.541	2.2.3.542	2.2.3.543	2.2.3.544	2.2.3.545	2.2.3.546	2.2.3.547	2.2.3.548	2.2.3.549	2.2.3.550	2.2.3.551	2.2.3.552	2.2.3.553	2.2.3.554	2.2.3.555	2.2.3.556	2.2.3.557	2.2.3.558	2.2.3.559	2.2.3.560	2.2.3.561	2.2.3.562	2.2.3.563	2.2.3.564	2.2.3.565	2.2.3.566	2.2.3.567	2.2.3.568	2.2.3.569	2.2.3.570	2.2.3.571	2.2.3.572	2.2.3.573	2.2.3.574	2.2.3.575	2.2.3.576	2.2.3.577	2.2.3.578	2.2.3.579	2.2.3.580	2.2.3.581	2.2.3.582	2.2.3.583	2.2.3.584	2.2.3.585	2.2.3.586	2.2.3.587	2.2.3.588	2.2.3.589	2.2.3.590	2.2.3.591	2.2.3.592	2.2.3.593	2.2.3.594	2.2.3.595	2.2.3.596	2.2.3.597	2.2.3.598	2.2.3.599	2.2.3.600	2.2.3.601	2.2.3.602	2.2.3.603	2.2.3.604	2.2.3.605	2.2.3.606	2.2.3.607	2.2.3.608	2.2.3.609	2.2.3.610	2.2.3.611	2.2.3.612	2.2.3.613	2.2.3.614	2.2.3.615	2.2.3.616	2.2.3.617	2.2.3.618	2.2.3.619	2.2.3.620	2.2.3.621	2.2.3.622	2.2.3.623	2.2.3.624	2.2.3.625	2.2.3.626	2.2.3.627	2.2.3.628	2.2.3.629	2.2.3.630	2.2.3.631	2.2.3.632	2.2.3.633	2.2.3.634	2.2.3.635	2.2.3.636	2.2.3.637	2.2.3.638	2.2.3.639	2.2.3.640	2.2.3.641	2.2.3.642	2.2.3.643	2.2.3.644	2.2.3.645	2.2.3.646	2.2.3.647	2.2.3.648	2.2.3.649	2.2.3.650	2.2.3.651	2.2.3.652	2.2.3.653	2.2.3.654	2.2.3.655	2.2.3.656	2.2.3.657	2.2.3.658	2.2.3.659	2.2.3.660	2.2.3.661	2.2.3.662	2.2.3.663	2.2.3.664	2.2.3.665	2.2.3.666	2.2.3.667	2.2.3.668	2.2.3.669	2.2.3.670	2.2.3.671	2.2.3.672	2.2.3.673	2.2.3.674	2.2.3.675	2.2.3.676	2.2.3.677	2.2.3.678	2.2.3.679	2.2.3.680	2.2.3.681	2.2.3.682	2.2.3.683	2.2.3.684	2.2.3.685	2.2.3.686	2.2.3.687	2.2.3.688	2.2.3.689	2.2.3.690	2.2.3.691	2.2.3.692	2.2.3.693	2.2.3.694	2.2.3.695	2.2.3.696	2.2.3.697	2.2.3.698	2.2.3.699	2.2.3.700	2.2.3.701	2.2.3.702	2.2.3.703	2.2.3.704	2.2.3.705	2.2.3.706	2.2.3.707	2.2.3.708	2.2.3.709	2.2.3.710	2.2.3.711	2.2.3.712	2.2.3.713

**RAPPRESENTAZIONE FUNZIONI, PROCESSI E ATTIVITA' DELL'AREA TECNOLOGIE NUCLEARI DI ISPRA\***

FUNZIONI	MACROPROCESSI	PROCESSI	ATTIVITA'
Funzionamento dell'Area Tecnologie Nucleari*	Gestione istruttorie autorizzative e vigilanza	Gestione istruttorie	Istruttoria relativa al processo di selezione del sito per il Deposito Nazionale
			Istruttorie per il rilascio di autorizzazioni alla costruzione e all'esercizio di impianti di trattamento e/o di stoccaggio dei rifiuti radioattivi e allo smantellamento di installazioni nucleari.
			Istruttorie per l'approvazione della Qualificazione delle matrici di condizionamento
		Gestione Vigilanza	Vigilanza durante la fase di costruzione e realizzazione degli impianti e durante i collaudi finali
	Vigilanza nelle installazioni nucleari per le attività di smantellamento e/o di gestione dei rifiuti radioattivi		
	Predisposizione di rapporti, banche-dati, documenti tecnici	Predisposizione Banche dati e rapporti	Banca Dati ISPRA sull'inventario nazionale dei rifiuti radioattivi e del combustibile irraggiato
			Predisposizione del rapporto annuale al MATTM relativo alla proposta ISPRA sulla ripartizione delle misure compensative ai comuni che ospitano installazioni nucleari ai sensi dell'art. 4 comma 1bis della legge 368/2003
		Elaborazione linee guida	Elaborazione guide tecniche e posizioni tecniche per gli aspetti di gestione dei rifiuti radioattivi e decommissioning
	Partecipazione a Commissioni, gruppi di lavoro, Comitati, organismi	Partecipazione a Commissioni e Comitati	Partecipazione a Commissioni e Comitati nazionali e internazionali ed elaborazione dei rapporti periodici richiesti dalle convenzioni sottoscritte dall'Italia
		Progetti e azioni di supporto	Partecipazione a Progetti di supporto alle Autorità di sicurezza extra-europee finanziati dalla Comunità Europea
		Partecipazione a Commissioni e Comitati	Gestione e partecipazione Commissioni esame per rilascio attestati e patenti per la conduzione di impianti nucleari ex DPR n. 1450/1970
	Supporto ad altre PA	Progetti e azioni di supporto	Supporto tecnico ai Ministeri competenti all'elaborazione di norme nazionali e internazionali nelle materie d'interesse

\* funzioni, macroprocessi, processi e attività rappresentate confluiranno di massima nell'ambito del Servizio per la gestione dei rifiuti radioattivi e per la spedizione e il trasporto di materie radioattive di ISIN

## INFORMAZIONI DI CARATTERE GENERALE

<b>Denominazione unità organizzativa</b>	Area Tecnologie Nucleari
<b>Acronimo/Sigla unità organizzativa</b>	
<b>Nominativo Responsabile</b>	Mario Dionisi
<b>Descrizione delle funzioni svolte dall'unità organizzativa</b>	<p>Attività tecnico-scientifiche connesse agli approfondimenti specialistici richiesti nell'ambito delle istruttorie tecniche</p> <p>Attività di vigilanza nei campi delle tecnologie nucleari, della termoidraulica, dei sistemi primari e ausiliari degli impianti, della prevenzione e protezione da incendi, delle tecnologie per la disattivazione, dei processi chimico fisici di trattamento e condizionamento dei rifiuti radioattivi, del comportamento delle materie fissili e dei combustibili nucleari, delle schermature e della caratterizzazione radiologica degli impianti, delle opere civili e delle strutture meccaniche, delle tecniche di caratterizzazione dei rifiuti radioattivi nonché delle caratteristiche e delle fenomenologie di sito;</p> <p>Predisporre linee guida orientate alla revisione dei progetti e cura l'elaborazione di guide e di posizioni tecniche nelle materie di propria competenza, svolge studi e formula proposte di indirizzo in relazione agli obiettivi, ai requisiti di sicurezza ed alle tecnologie applicabili nella disattivazione di installazioni nucleari e nella gestione dei rifiuti radioattivi, con particolare riferimento all'impianto di smaltimento dei rifiuti di bassa e media attività ed alla struttura ingegneristica per il deposito del combustibile irraggiato e dei rifiuti di alta attività del Deposito Nazionale;</p> <p>Assicura il controllo della rispondenza dei parametri fisici, chimici e radiologici dei rifiuti radioattivi con i requisiti stabiliti ai fini della loro accettabilità allo stoccaggio e/o al sito di smaltimento;</p> <p>Svolge le attività di certificazione tecnica in materia di strutture, sistemi e componenti nucleari;</p> <p>Assicura la partecipazione alle iniziative, in ambito nazionale e internazionale, in materia di sicurezza nucleare, gestione dei rifiuti radioattivi e di disattivazione di impianti nucleari;</p> <p>Partecipa alle attività internazionali per le materie d'interesse e alla predisposizione dei rapporti nazionali nell'ambito degli obblighi Comunitari e delle Convenzioni internazionali;</p> <p>Assicura la gestione e l'aggiornamento dell'inventario nazionale dei rifiuti radioattivi, del combustibile irraggiato e delle sorgenti dismesse;</p> <p>Predisporre la proposta per le misure di compensazione</p> <p>Partecipa alle attività di cooperazione e di assistenza internazionale anche bilaterale affidate al</p>