Ispettorato nazionale
per la sicurezza nucleare
e la radioprotezione

LE ATTIVITÀ ISIN DEL 2024 IN 8 FOTOGRAMMI

1. QUADRO NORMATIVO, ORGANIZZAZIONE DELL'AUTORITÀ E RAPPORTI ISTITUZIONALI

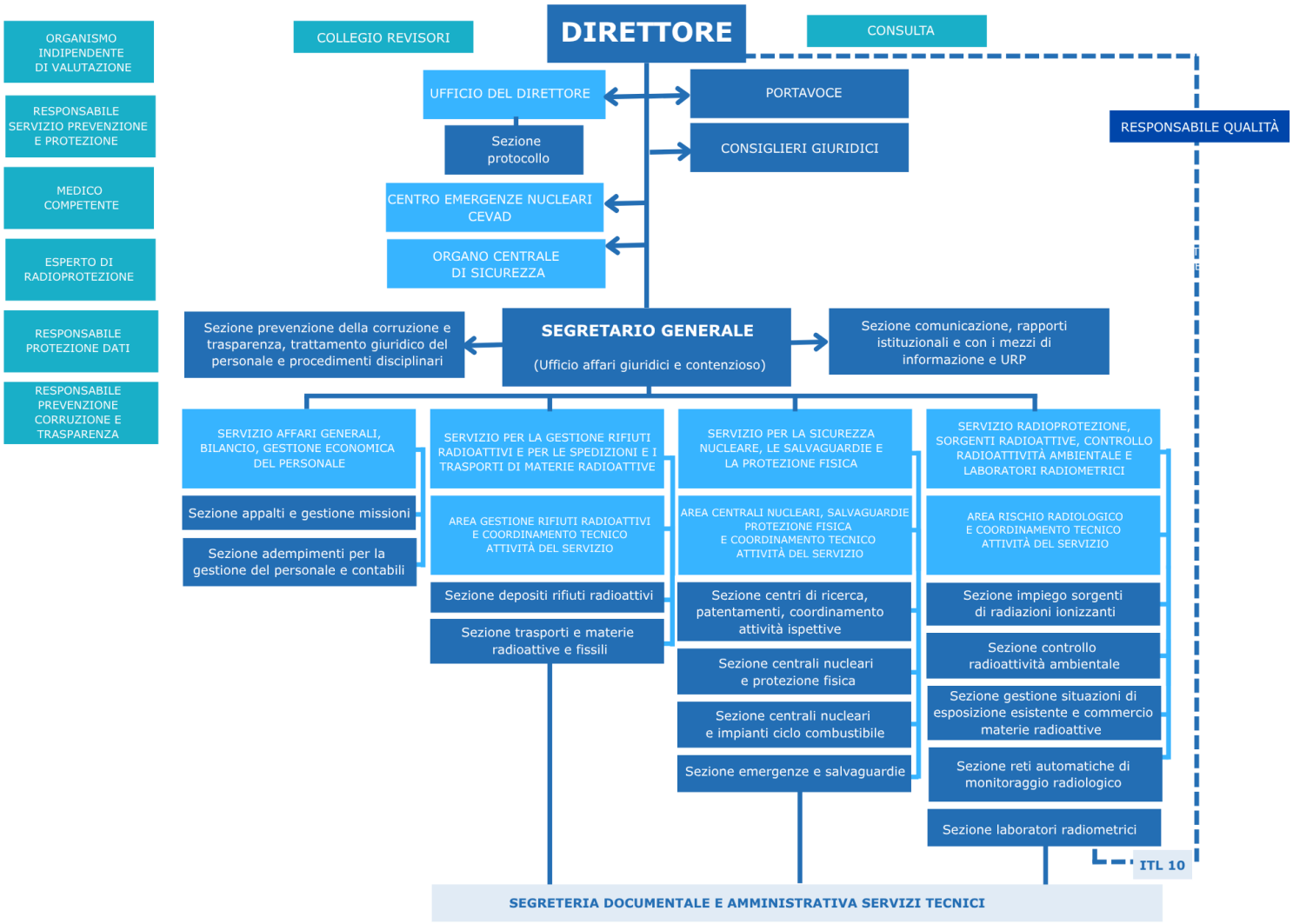
L'istituzione dell'ISIN è avvenuta con il decreto legislativo 4 marzo 2014, n. 45, recante "Attuazione della direttiva 2011/70/Euratom, che istituisce un quadro comunitario per la gestione responsabile e sicura del combustibile nucleare esaurito e dei rifiuti radioattivi".
Il provvedimento fissa le norme generali descrittive e dispositive sulla «autorità di regolamentazione competente», individuandola proprio nell'Ispettorato nazionale per la sicurezza nucleare e la radioprotezione (ISIN) e fissandone competenze e organizzazione generale.

77 DIPENDENTI

40 DONNE

37 UOMINI

ETÀ MEDIA 48,9 ANNI



2. ATTIVITÀ NEL SETTORE DELLA SICUREZZA NUCLEARE

L'ISIN ha il compito e il dovere di vigilare affinché le attività svolte nei siti nucleari nazionali vengano condotte nel rispetto della normativa nazionale e dei più rigorosi standard internazionali di sicurezza. L'Ispettorato svolge i propri controlli a livello preventivo, in fase autorizzativa e, successivamente, durante le fasi di realizzazione, di esercizio e di decommissioning o tramite specifiche attività di vigilanza.

L'attività istruttoria ha riguardato il rilascio di oltre 70 titoli approvativi.

Le Commissioni tecniche hanno complessivamente rilasciato 11 giudizi di idoneità professionale, in particolare 8 relativi alla conduzione di impianti nucleari di ricerca e 3 relativi alla conduzione degli impianti di fabbricazione del combustibile nucleare.

La Commissione medica ha rilasciato complessivamente 39 giudizi di idoneità psico-fisica relativi sia ad istanze di rinnovo che di rilascio di nuove patenti.

Condotte 22 azioni di controllo (di cui 4 ispezioni condotte da ISIN di verifica della contabilità delle materie nucleari e 18 partecipazioni alle ispezioni congiunte con IAEA e EURATOM) che hanno confermato la quantità e l'ubicazione delle materie nucleari detenute.

Attraverso i sistemi di pronta notifica internazionale sono state scambiate molte informazioni relative alla crisi ucraina.
Il Centro emergenze nucleari è stato costantemente impegnato nella predisposizione immediata di messaggi informativi al Dipartimento della Protezione Civile, fornendo nel caso le proprie valutazioni. Al 31 dicembre 2024, erano stati trasmessi 371 comunicati di aggiornamento della situazione.

3. ATTIVITÀ NEL SETTORE DELLA RADIOPROTEZIONE

L'Ispettorato assicura il supporto specialistico in materia di protezione dal rischio connesso alla presenza di sorgenti di radiazioni ionizzanti e anche il supporto tecnico necessario per l'elaborazione di atti legislativi e regolamentari. Cura la caratterizzazione radiologica per l'allontanamento dei materiali e per gli interventi di bonifica e messa in sicurezza di siti contaminati radiologicamente, anche partecipando alle Commissioni Prefettizie o tavoli tecnici istituiti dalle Prefetture.

ATTIVITÀ RELATIVE ALL'IMPIEGO DI RADIAZIONI IONIZZANTI

EMESSI 39 PARERI

CONTROLLO DELLA RADIOATTIVITÀ AMBIENTALE

TRASMESSE CIRCA 58.500 MISURE RADIOMETRICHE:
I LIVELLI DI RADIOATTIVITÀ ARTIFICIALE NEI PRINCIPALI COMPARTI AMBIENTALI E ALIMENTARI SONO STAZIONARI

L'ISIN FORNISCE SUPPORTO ALLE PREFETTURE NELLA GESTIONE DELLE PARTICOLARI SITUAZIONI DI ESPOSIZIONE ESISTENTE, IN PARTICOLARE PER QUANTO RIGUARDA GLI ASPETTI DI RADIOPROTEZIONE DEI LAVORATORI E DELLA POPOLAZIONE.

NEL 2024 GIUNTE ALL'ISIN 26 RICHIESTE DI PARERE.
IN 17 CASI, ISIN HA PARTECIPATO A COMMISSIONI CONSULTIVE.

INVIATI AL MASE

11 PARERI	COMMERCIO, INTERMEDIAZIONE, IMPORTAZIONE ED ESPORTAZIONE DI MATERIE RADIOATTIVE
7 PARERI	SPEDIZIONE DI SORGENTI SIGILLATE TRA PAESI UE
5 PARERI	IMPORTAZIONE/ESPORTAZIONE SORGENTI SIGILLATE AD ALTA ATTIVITÀ

4. ATTIVITÀ NEL SETTORE DELLA GESTIONE E DEL TRASPORTO DI RIFIUTI RADIOATTIVI

DEPOSITO NAZIONALE

DOVE ERAVAMO RIMASTI...

Il 13 dicembre 2023 il MASE ha pubblicato sul proprio sito istituzionale l'elenco delle aree presenti nella proposta di CNAI, invitando i territori a presentare la loro autocandidatura

Il 26 novembre 2024 ha avuto inizio la fase di consultazione dei soggetti competenti in materia ambientale (fase di scoping), durata 60 giorni: l'Ispettorato, all'esito della procedura di VAS, esprimerà il proprio parere sulla proposta di CNAI che sarà elaborata da SOGIN.

STRIMS

Con la realizzazione e la messa in esercizio - dal 21 gennaio 2022 - del Sistema Tracciabilità Rifiuti Materiali e Sorgenti (STRIMS), l'ISIN si propone di garantire la tracciabilità dei rifiuti, dei materiali radioattivi e delle sorgenti di radiazioni ionizzanti e la digitalizzazione e semplificazione amministrativa degli adempimenti dei soggetti obbligati.

353.439 LE COMUNICAZIONI TRASMESSE A STRIMS AL 2024

5. ATTIVITÀ ISPETTIVE E VIGILANZA

L'attività ispettiva del 2024 è stata condotta sulla base del Programma annuale di ispezioni previsto dai regolamenti dell'Ente.

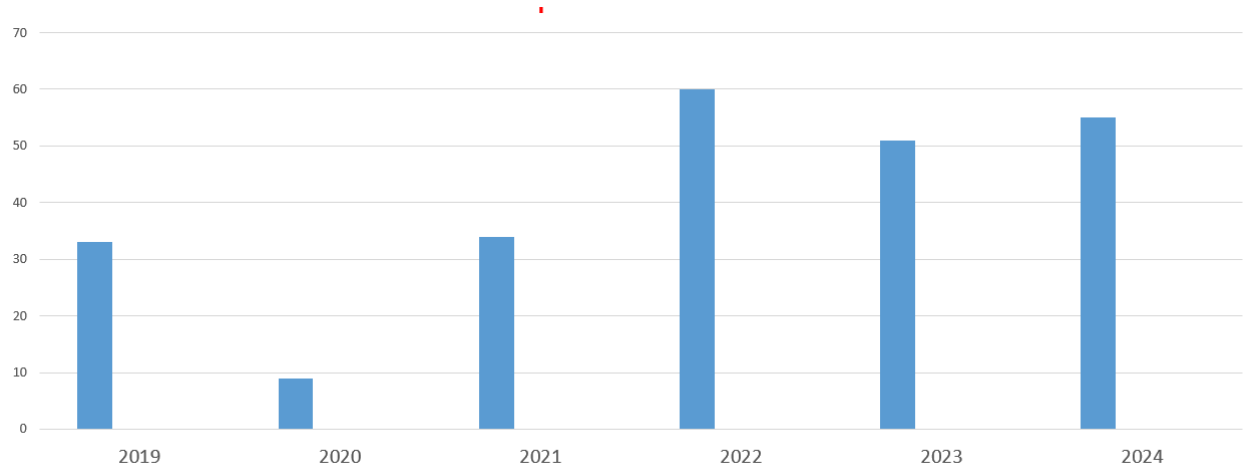
103
attività di controllo in sito
rappresentate da:

54
ispezioni ordinarie

44
sopralluoghi tecnici

5
ispezioni straordinarie

I controlli sull'adempimento degli obblighi di registrazione sulla piattaforma STRIMS, per un totale di **31** accertamenti di vigilanza documentale e **11** ispezioni in sito, hanno generato **39** irrogazioni di sanzioni amministrative.



Ispezioni ISIN dal 2019 al 2024

6. ATTIVITÀ DI TRANSIZIONE DIGITALE E SVILUPPO SISTEMI INFORMATIVI E DI CYBERSICUREZZA

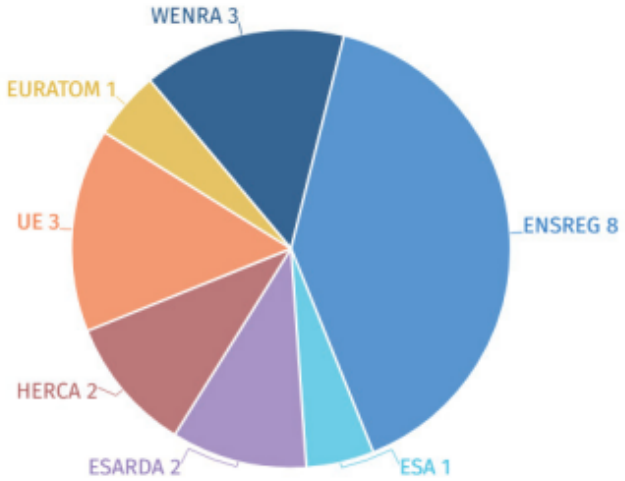
Fin dalla sua costituzione l'Ispettorato ha dedicato particolare attenzione alla transizione digitale e alla dematerializzazione documentale al fine di perseguire obiettivi di sostenibilità ed efficienza all'interno di tutte le procedure amministrative interne ed esterne.

- Elevati standard qualitativi delle postazioni di lavoro, delle workstation e dei server messi a disposizione del personale
- Elevati livelli di sicurezza di tutti gli asset tecnologici strategici per l'ente e di tutti i dati in essi contenuti
- I datacenter sono protetti contro intrusioni fisiche, ridondati e replicati, con sistemi di protezione perimetrale, antintrusione e anti DDOS e monitorati h24 da una sala operativa di controllo (SOC).
- Tutti i sistemi (incluse le postazioni di lavoro) sono dotati di applicativi antivirus e anti-malware e costantemente aggiornati con le patch di sicurezza e le ultime versioni dei sistemi operativi.

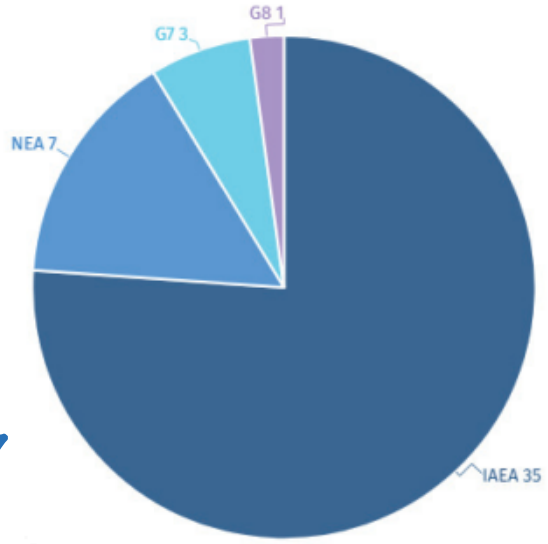
Le procedure di assistenza interna e di gestione delle utenze e dei servizi sono certificate ISO 9001, incluse quelle rivolte ai laboratori radiometrici ed ai servizi di interconnessione e trasferimento dati con il CTBTO.

7. ATTIVITÀ INTERNAZIONALI

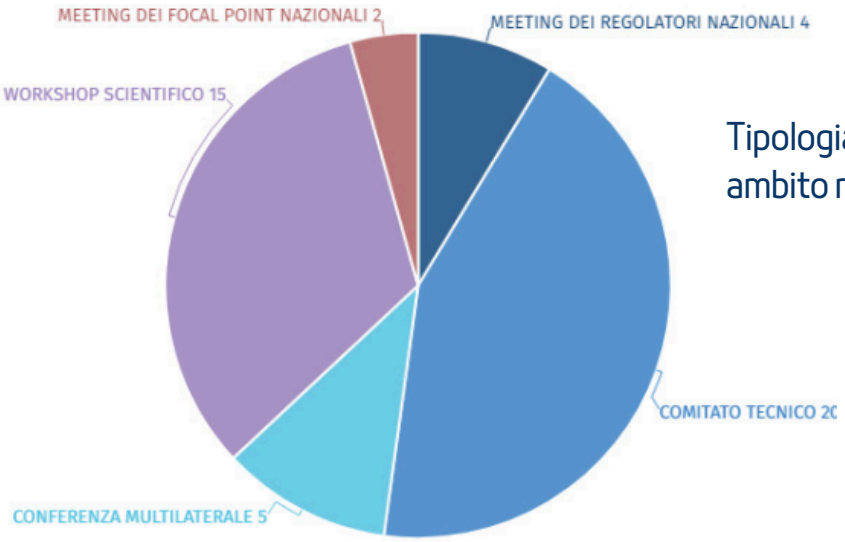
L'ISIN assicura la rappresentanza dello Stato italiano nell'ambito delle attività svolte dalle organizzazioni internazionali e dall'Unione europea nelle materie di competenza relative alla radioprotezione dei lavoratori, della popolazione e dell'ambiente, alla sicurezza degli impianti nucleari e delle installazioni che svolgono pratiche regolate dal decreto legislativo n. 101/2020 e alle attività connesse alla gestione dei rifiuti radioattivi e del combustibile irraggiato.



Partecipazione dell'ISIN alle attività delle organizzazioni europee



Partecipazione dell'ISIN alle attività delle organizzazioni internazionali nelle materie di competenza



Tipologia di attività svolta da ISIN in ambito multilaterale internazionale

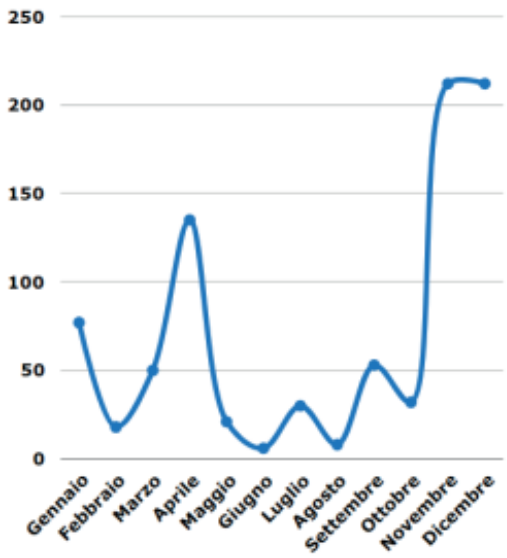
8. ATTIVITÀ DI COMUNICAZIONE E INFORMAZIONE AI MEDIA

A fronte delle articolate funzioni svolte, il principale obiettivo della comunicazione è dare risposte concrete a specifiche esigenze informative. Attraverso le strutture preposte, l'ISIN ha avviato diverse iniziative volte ad accrescere la conoscenza su mission, vision e operatività dell'Ispettorato, ha diffuso notizie e aggiornamenti e presidiato i mezzi di comunicazione.

SITO WEB ISTITUZIONALE WWW.ISINUCLEARE.IT

Periodo gennaio – ottobre 2024:
- 46.893 visite;
- 218.42 visualizzazioni di pagina;
- 15.745 downloads;
- 11,17 minuti la durata media di una visita;
- 5,1 azioni per visita.

Andamento generale delle uscite sulla stampa nazionale riguardanti l'Ispettorato



7 REPORT E RELAZIONI PUBBLICATE

90 POST

71 CONTENUTI

3 VIDEO

La Relazione è disponibile in versione PDF.
E' possibile visualizzare e scaricare il documento
accedendo al sito web istituzionale:
https://www.isinucleare.it
oppure utilizzando il QR code di seguito.