

<i>Elaborato</i>	<i>Livello</i>	<i>Tipo</i>	<i>Sistema / Edificio / Argomento</i>	<i>Rev. 00</i>
I1 RS 00022 ETQ-00093018	A	R - Relazioni tecniche	RS* - Radioprotezione e sicurezza	Data 07/09/2020
Centrale / Impianto:	Ispra1 - ISPRA 1 – Radioprotezione e Sicurezza			
Titolo Elaborato:	Relazione annuale amianto			
Prima emissione				
<i>Timbri e firme per responsabilità di legge</i>				
Autorizzato				
.....				
.....				
POR-RSS Saccoccio N.	DIM-ISPRA1 Turola F.	DIM-ISPRA1 Sanzo N.	DIM-ISPRA1 Capoferro P.	DIM-ISPRA1 Capoferro P.
Incaricato	Collaborazioni	Verifica	Approvazione / Benestare	Autorizzazione all'uso

PROPRIETA'

Capoferro P.

LIVELLO DI CATEGORIZZAZIONE

Interno

Livello di categorizzazione: Pubblico, Interno, Controllato, Ristretto

Il presente elaborato è di proprietà di Sogin S.p.A. È fatto divieto a chiunque di procedere, in qualsiasi modo e sotto qualsiasi forma, alla sua riproduzione, anche parziale, ovvero di divulgare a terzi qualsiasi informazione in merito, senza autorizzazione rilasciata per scritto da Sogin S.p.A.

RELAZIONE TECNICARelazione annuale amianto
SOGIN - Ispra1**ELABORATO**
I1RS00022**REVISIONE**
00

REV.	DESCRIZIONE DELLE REVISIONI
00	Prima emissione

Documento ad USO INTERNO

- Le informazioni contenute nel presente documento appartengono a Sogin, sono destinate al personale aziendale, possono essere utilizzate solo per finalità lavorative e non per finalità diverse.
- Il documento può circolare liberamente in ambito Sogin ma non è destinato alla diffusione esterna, a meno di autorizzazione preventiva rilasciata dal Responsabile della Categorizzazione.
- Tutto il personale è tenuto ad adottare ogni precauzione necessaria ad impedirne la divulgazione esterna e a garantirne il trattamento conforme a quanto previsto dalle direttive aziendali e dalle norme in materia di sicurezza e privacy.

RELAZIONE TECNICA Relazione annuale amianto SOGIN - Ispra1	ELABORATO I1RS00022 REVISIONE 00
--	---



INDICE

1	SCOPO DEL DOCUMENTO	3
2	STORIA DEGLI INTERVENTI.....	3
2.1	Materiali rimossi.....	3
2.2	Materiali incapsulati	5
3	VERIFICA VISIVA	5
4	MISURE EFFETTUATE E DA EFFETTUARE	6

RELAZIONE TECNICA

Relazione annuale amianto
SOGIN - Ispra1

ELABORATO
I1RS00022

REVISIONE
00



1 SCOPO DEL DOCUMENTO

Il presente documento è stato preparato in ottemperanza al Punto 4 dell'allegato al DM 06/09/94.

Il documento si riferisce all'amianto presente presso l'Unità Produttiva Sogin di Ispra1. Il Sito è ubicato nel Centro Comune di Ricerca (JRC), nel comune di Ispra (Varese).

Il reattore di Ispra1 è stato inaugurato il 13/04/1959 ed il 22/07/1959 è stato affidato in concessione dal Governo Italiano ad Euratom. Successivamente è stato utilizzato come sede di esperimenti in ambito nucleare. La gestione, inizialmente a carico dell'Italia, è passata nel marzo 1962 al personale dell'Euratom.

Nel 1973 il reattore è stato posto definitivamente fuori servizio.

Nel corso del 2019 la SOGIN ne ha assunto la responsabilità del decommissioning.

Il presente documento riporta:

- storia degli interventi;
- l'ubicazione attuale dei materiali contenenti amianto;
- ispezione visiva;
- misure protettive e preventive attuate e da attuare.

2 STORIA DEGLI INTERVENTI

Nel documento consegnato da JRC a Sogin, NE.11.2805.A.005 ND.11.0204053.A.005, revisione 00 del 12/09/2019, è riportato la sintesi sulle bonifiche effettuate dal 2013 al 2018. Il documento è inserito nell'allegato 25, Valutazione del rischio cancerogeno, del DVR I1 RS 00001.

Dal documento si evince che l'Unità Nuclear Decommissioning del JRC, deputata alla gestione e disattivazione delle installazioni nucleari presenti sul sito, ha pianificato e intrapreso, nell'ambito del Programma di ricerca e caratterizzazione di materiali pericolosi, una serie di campagne di ricerca e campionamento di MCA.

Durante il 2018 è stata completata la bonifica dei materiali contenenti amianto (MCA) in relazione alla mappatura effettuata.

La bonifica ha riguardato la rimozione e l'incapsulamento dei MCA mappati.

Si riportano di seguito l'elenco dei MCA rimossi e quelli incapsulati.

2.1 Materiali rimossi

Si riporta di seguito i MCA che sono stati rimossi:

RELAZIONE TECNICA

Relazione annuale amianto
SOGIN - Ispra1

ELABORATO
I1RS00022

REVISIONE
00



Edificio	Piano/quota/Locale	Zona	Tipologia di MCA	Q.tà	Anno di bonifica
21	Quota 0.00, cavedio RS	ZC	Coibentazione tubazione	8 m	2018
21	Piano primo, locale reattore	ZC	Guarnizione a corda	N° 1	2013
21	Piano primo, locale reattore	ZC	Pavimentazione vinilica (scala reattore)	14 mq	2018
21	Esterno edificio	ZS	Coibentazione tubazione	1 m	2016
21	Esterno edificio	ZS	Coibentazione tubazione	15 m	2014 - 2016
21	Esterno edificio	ZS	Coibentazione tubazione	6 m	2018
21h	Esterno edificio	ZS	Lastre ondulate	8 mq	2014
21h	Quota 0.00 locale 002	ZC	Guarnizione forno	N° 1	2018
21n	Piano interrato, locale E 05	ZC	Coibentazione tubazione	40 m	2014
21n	Piano interrato, locale E 08	ZS	Coibentazione tubazione	40 m	2014
21n	Piano Interrato, locale E08	ZS	Coibentazione tubazione	40 m	2014
21n	Piano interrato, locale E08	ZS	Coibentazione tubazione	40 m	2014
21n	Piano terra, locale 017	ZS	Pavimento vinilico	35 mq	2018
21n	Piano primo, locale 101-107, 110-122, 128-132, 148-150	ZS	Pavimento vinilico	425 mq	2018

RELAZIONE TECNICA

Relazione annuale amianto
SOGIN - Ispra1

ELABORATO
I1RS00022

REVISIONE
00



21n	Piano primo, locale 101-107, 110-121, 129-132, 147-150	ZS	Colla vinilica	425 mq	2018
21n	Piano primo, locale 155/545	ZS	Pavimento vinilico	3 mq	2018
21n	Piano primo, locale 155	ZS	Coibentazione tubazione	30 m	2018
21n	Piano secondo, locale 205-2016	ZS	Pannelli sandwich	82 mq	2018

2.2 Materiali incapsulati

Si riporta nella tabella sottostante l'elenco dei MCA incapsulati e la loro ubicazione:

Edificio	Piano/quota/Locale	Zona	Tipologia di MCA	Q.tà	Anno di bonifica
21	Piano terra, zone VI/VII	ZC	Guarnizioni gruppi flangiati	N° 15	2018
21	Esterno edificio	ZS	Ferodo argano di carico	N° 1	2018
21c	Copertura edificio	ZS	Lastre ondulate	220 mq	2018
21h	Quota 0.00, locale 002, lato nord, est, ovest, interno	ZC	Stucco serramenti	64 m	2018
21n	Esterno edificio	ZS	Stucco serramenti	94 m	2018
21n	Pianerottolo, locale 140	ZS	Stucco serramenti	5 m	2017
21n	Pianerottolo, locale 201	ZS	Stucco serramenti	5 m	2017

3 VERIFICA VISIVA

Il 12/12/2019 è stato effettuato una verifica visiva dei MCA incapsulati elencati nella tabella sopra riportata.

RELAZIONE TECNICA	ELABORATO I1RS00022
Relazione annuale amianto SOGIN - Ispra1	REVISIONE 00



La verifica è stata effettuata dal RSPP, dal MC/A e dai Lavoratori e registrata nel Verbale di riunione, I1 RS 00026. Dall'ispezione effettuata non si evidenziano situazioni di rischio, per i Lavoratori, che richiedano la definizione di interventi immediati.

4 MISURE EFFETTUATE E DA EFFETTUARE

I materiali contenenti amianto, incapsulati, sono identificati tramite segnaletica affissa in modo chiaramente visibile.

Le informazioni ai Lavoratori sono state fornite durante il sopralluogo per la verifica visiva dei manufatti, alla quale hanno partecipato. Saranno inoltre ulteriormente ribadite con la distribuzione in sogindoc del presente documento.

Le informazioni ai F/A sono riportate all'interno dei relativi DUVRI.

Attualmente i MCA incapsulati non sono oggetto né di manutenzione né di pulizia per cui non è necessario definire prescrizioni in tal senso. Nel caso fosse necessario effettuare interventi di qualsiasi tipo si definiranno apposite procedure con indicazioni delle modalità di lavoro in modo da garantire la salute e sicurezza dei lavoratori.

A supporto dell'esito della verifica visiva, si ritiene opportuno effettuare un monitoraggio quantitativo delle fibre aerodisperse, ove presenti MCA bonificati, a valle del quale si procederà ad una valutazione del rischio attraverso il metodo versar.

Inoltre al fine di garantire l'assenza di ulteriori MCA all'interno del sito, si ritiene opportuno pianificare una nuova mappatura degli stessi.

Si pianifica una nuova verifica visiva dei MCA incapsulati entro dicembre 2020.