

| <i>Elaborato</i> | <i>Livello</i> | <i>Tipo</i> | <i>Sistema / Edificio / Argomento</i> | <i>Rev. 00</i> |
|--|--|-----------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| I1 RS 00214 ETQ-00120166 | A | VS - Valutazione dei rischi | RS* - Radioprotezione e sicurezza | Data 09/11/2022 |
| Centrale / Impianto: | Ispra1 - ISpra 1 – Radioprotezione e Sicurezza | | | |
| Titolo Elaborato: | INDAGINE AMBIENTALE PER LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO AMIANTO | | | |
| Prima emissione | | | | |
| <i>Timbri e firme per responsabilità di legge</i> | | | | |
| Autorizzato | | | | |
| SORVEGLIANZA SUGLI ELABORATI PRODOTTI DA Sogin Sede Centrale | | | | |
| Motivo invio: Per Benestare | | | | |
| ESTERNO | OMCI-ISpra1 Turola F. OMCI-ISpra1 Albizzati A. | OMCI-ISpra1 Boniardi I. | OMCI-ISpra1 Katsavos H. | OMCI-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.



Indagine Ambientale per la
Valutazione del Rischio Amianto

Pag. 1 a 37
Rev.00 del 21.10.2022

D.M. 06.09.1994 E S.M.I.




Sede legale: via Marsala, 51/C - 00185 Roma

Sede operativa: ISPRA 1, Via E. Fermi, 2749 - 21027 Ispra (VA) c/o JRC

INDAGINE AMBIENTALE PER LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO AMIANTO

D.M. 06.09.1994 E S.M.I.

| | | |
|---------------------------|--|--------------------|
| Redatto da: |  Dr. Fernando Maurizi Gruppo Maurizi | 21/10/2022 Data |
| Approvato da: | _____ Datore di Lavoro | _____ Data |
| Per presa visione: | _____ RLS | _____ Data |
| Per presa visione: | _____ Medico Competente | _____ Data |

Redatto in collaborazione con **Gruppo Maurizi s.r.l.**
Via della Fotografia, 91 00142 Roma- www.gruppomaurizi.it



**Indagine Ambientale per la
Valutazione del Rischio Amianto**

Pag. 2 a 37
Rev.00 del 21.10.2022

D.M. 06.09.1994 E S.M.I.

SOMMARIO

| | |
|--|----|
| PREMESSA | 3 |
| 1. NORMATIVA DI RIFERIMENTO..... | 3 |
| 2. LOCALIZZAZIONE DELLE STRUTTURE EDILIZIE | 4 |
| 3. METODOLOGIA DI INDAGINE | 6 |
| 3.1. Indagini ambientali | 7 |
| 3.1.1 Monitoraggio Ambientale con metodologia MOCF e SEM | 7 |
| 3.2 Valutazione visiva dei manufatti esistenti..... | 10 |
| 4. ESITO DELLE VALUTAZIONI | 34 |
| 5. CONCLUSIONI | 36 |
| ALLEGATI:..... | 37 |
| Certificati di analisi (rapporti di prova)..... | 37 |

PREMESSA

L'amianto o asbesto è un minerale del gruppo dei silicati, appartenente alle serie mineralogiche dei serpentini e degli anfiboli. In passato è stato ampiamente utilizzato per le sue caratteristiche di incombustibilità, isolamento al calore, fonoassorbimento, flessibilità, inattaccabilità da parte degli acidi, filabilità, ma la sua ormai accertata nocività per la salute ha portato a vietarne l'uso in molti Paesi.

La potenziale pericolosità dei materiali contenenti amianto dipende dalla possibilità che siano rilasciate fibre aerodisperse nell'ambiente e che le stesse vengano inalate. Tutto ciò dipende dal grado di friabilità dei materiali.

In base al grado di friabilità i materiali vengono appunto classificati come:

- Friabili materiali che possono essere sbriciolati o ridotti in polvere con la semplice pressione manuale;
- Compatti materiali duri che possono essere sbriciolati o ridotti in polvere solo con l'impiego di attrezzi meccanici.

Si è proceduto alla misurazione della concentrazione delle fibre di amianto aerodisperso al fine di avere indicazioni su un eventuale rilascio di fibre in aria e valutare provvedimenti necessari per il contenimento o eliminazione dello stesso.

Nella presente relazione tecnica sono riportati i risultati del monitoraggio ambientali condotti su n.15 postazioni ubicate all'interno delle strutture.

Il campionamento è stato condotto in data 20 e 21 settembre 2021 dai tecnici del Gruppo Maurizi S.r.l. mentre le analisi dei campioni di aria prelevati sono state condotte con metodologia MOCF e SEM dai laboratori di Biogest srl siti in SS 35 bis dei Giovi n.25/27 - 15062 Bosco Marengo (AL).

1. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

L'attività è stata effettuata in accordo con le disposizioni generali delle seguenti normative:

- **Decreto Legislativo 25 Luglio 2006 N. 257** "Attuazione della Direttiva 2003/18/CE relativa alla protezione dei lavoratori dai rischi derivanti dall'esposizione all'amianto durante il lavoro.
- **Legge 27 Marzo 1992 N. 257** "Norme relative alla cessazione dell'impiego dell'amianto"
- **D.M. 6 Settembre 1994** "Normative e metodologie tecniche di applicazione dell'art. 6, comma 3, e dell'art. 12, comma 2, della legge 27 marzo 1992, n. 257, relativa alla cessazione dell'impiego dell'amianto".
- **D.M. 14/05/1996 e ss.mm.ii.** "Normative e metodologie tecniche per gli interventi di bonifica, ivi compresi quelli per rendere innocuo l'amianto, previsti dall'art. 5 comma 1 lettera f) della Legge 27/03/92 n. 257".

- **Decreto Legislativo 9 aprile 2008 N. 81** *"in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro"*
- **TITOLO IX, CAPO III del D.Lgs. 81/08 e ss.mm.ii.** *"Misure di tutela del lavoratore e della collettività dal rischio amianto"*.

2. LOCALIZZAZIONE DELLE STRUTTURE EDILIZIE

Il sito oggetto di valutazione di Sogin S.p.A. è situato presso il Centro Ricerche Europeo - JRC di Ispra in Via E. Fermi, 2749 - 21027 Ispra (VA).

Il monitoraggio è stato condotto all'interno di vari edifici e locali tecnici.

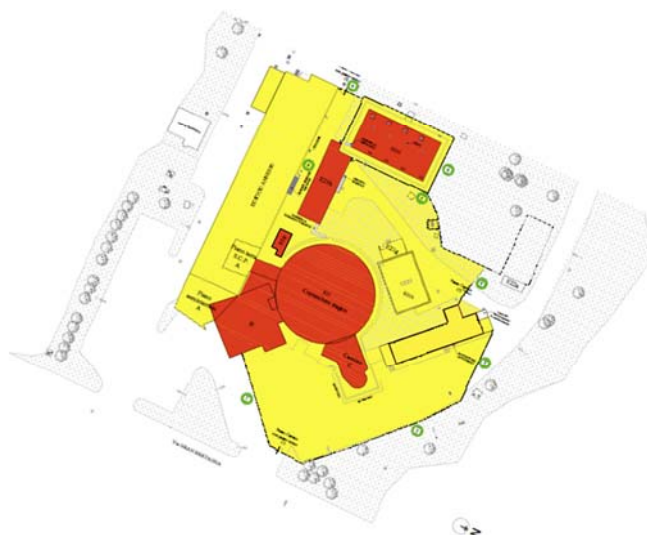
Per ulteriori dettagli circa la descrizione delle attività e delle caratteristiche strutturali degli edifici e dei locali si rimanda al documento di valutazione dei rischi.

Si specifica che gli edifici in oggetto non sono di proprietà della Sogin S.p.A.

Sono stati effettuati n. 28 campionamenti interni (n. 13 con metodologia MOCF e n. 15 con metodologia SEM).

Di seguito si riporta un'immagine di Google Earth nella quale viene evidenziato l'intero sito oggetto di valutazione (Immagine 1)

Immagine 1: Immagine di Google Earth del sito SOGIN S.p.A. di Ispra presso il Centro di Ricerca Europeo JRC.



3. METODOLOGIA DI INDAGINE

In base alle informazioni, alle indicazioni tecniche ed alle circostanze rilevate da ispezioni pregresse è stato predisposto un protocollo di campionamento in grado di rappresentare con un grado accuratezza ritenuto accettabile le condizioni del sito in merito alla presenza di fibre di amianto nell'aria. La verifica è stata effettuata secondo quanto disposto dal decreto ministeriale del 6 settembre 1994 "Normative e metodologie tecniche di applicazione dell'art. 6, comma 3, e dell'art. 12, comma 2, delle legge 27 marzo 1992 n° 257 relativa alla cessazione dell'impiego dell'amianto".

In particolare, l'indagine è stata articolata nella seguente modalità:

- **Effettuazione del monitoraggio ambientale**

Sono stati realizzati campionamenti ambientali all'interno dei locali attenzionati e successivamente si è proceduto alla determinazione della concentrazione di fibre libere aerodisperse tramite metodologia MOCF (Microscopia Ottica in Contrasto di Fase) e SEM (Microscopia elettronica a scansione).

- **Valutazione visiva dei manufatti esistenti**

3.1. Indagini ambientali

3.1.1 Monitoraggio Ambientale con metodologia MOCF e SEM

Per i prelievi delle fibre aerodisperse con metodologia MOCF sono state utilizzate le seguenti attrezzature:

Per i prelievi delle fibre aerodisperse con metodologia SEM sono state utilizzate le seguenti attrezzature:

- Strumento (marca – modello): AQUARIA - CF20 α Basic

Tutti i campionatori presentano regolatore di flusso, regolatore di pressione e contatore volumetrico e sono esenti da pulsazioni.

Ai campionatori citati sono stati collegati filtri a membrana in nitrato di cellulosa, aventi diametro di 25 mm, di porosità 0,8 micron, con reticolo stampato per MOCF e filtri a membrana aventi diametro di 25 mm, di porosità 0,8 micron, precaricate in apposite cassette e adatte per l'effettuazione di campionamenti per SEM. I filtri per MOCF sono stati montati su portafiltri metallici a faccia aperta provvisti di cappuccio metallico estendentesi 35 mm davanti al filtro, permettendo l'esposizione di un'area circolare di 20 mm di diametro (area efficace del filtro).

Il portafiltri è stato montato su cavalletto telescopico, ad una altezza dal pavimento di ca 1,5 m, con il cappuccio rivolto verso il basso.

Il flusso di prelievo, esente da pulsazioni, è stato regolato ad una portata di 10 litri/min per MOCF e di 10 litri/min per SEM per un tempo di campionamento tale da prelevare volumi complessivi di aria di 500 litri per i campioni da analizzare in MOCF e 3000 litri per i campioni da analizzare in SEM.

Dopo ogni prelievo il filtro (MOCF) veniva rimosso dai portafiltri e riposto in apposita custodia etichettata, riportante le indicazioni necessarie per l'identificazione della postazione di campionamento, il volume di aria campionata e la data di campionamento.

Il conteggio delle fibre e il relativo calcolo della concentrazione è stato eseguito secondo i criteri descritti nel decreto legislativo 6 settembre 1994.

I filtri di nitrato di cellulosa sono stati sottoposti, interamente, a diafanizzazione con vapori di acetone e triacetina.

I campioni così preparati sono stati esaminati con microscopio ottico binoculare, munito di condensatore per contrasto di fase II Z pH 1,2,3 con disco a revolver per campo chiaro, campo scuro, contrasto di fase. Gli oculari sono a compensazione a 12,5 ingrandimenti, e su uno di essi è montato un reticolo di Walton-Beckett. Per il conteggio delle fibre si è utilizzato un obiettivo acromatico di fase positivo parafocale pH 2, a 40 ingrandimenti, con apertura numerica 0,65, così da ottenere un ingrandimento totale di 500x.

Il limite di rilevabilità dello strumento a 500 ingrandimenti è stato controllato mediante un vetrino di prova per contrasto di fase HSE/NPL, potendo osservare fino al blocco 5 e parte del blocco 6.

Il tutto conformemente all'allegato 2 lettera A del D.M. 6.9.94.

Per il conteggio dei campioni si sono esaminati n.ro 200 campi del reticolo di Walton-Beckett, conteggiando qualunque particella avente lunghezza >5 micron e diametro <3 micron, con rapporto lunghezza diametro >3 :1, secondo le regole indicate nel metodo di riferimento previsto dalla succitata normativa.

È stato quindi determinato il valore totale di concentrazione delle fibre aerodisperse, come previsto dalla normativa ed al quale si dovrà fare riferimento, nonché quello relativo alla concentrazione delle fibre aventi le caratteristiche dell'amianto (ricavate per esclusione di quelle non di amianto).

Per il calcolo della concentrazione di fibre aerodisperse è stata applicata la seguente formula :

$$C = \frac{10^6 \cdot N \cdot D^2}{V \cdot n \cdot d^2}$$

Dove:

C = concentrazione in fibre/litro

N = numero di fibre contate in totale

D = diametro effettivo del filtro in mm

n = numero di campi del reticolo esaminati su singolo filtro

d = diametro del reticolo di Walton Beckett, in μm

V = volume di aria campionato in litri

Il Laboratorio presso il quale sono state svolte le analisi è regolarmente iscritto al programma di controllo di qualità per l'idoneità dei laboratori di analisi che operano nel settore, istituito dal Ministero della Sanità ai sensi del Decreto Ministeriale 7 luglio 1997.

Immagine 2: supporto per metodologia MOCF - filtri a membrana in nitrato di cellulosa

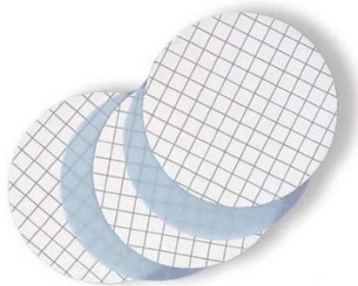



Immagine 3: supporto per metodologia SEM - membrane in cassette precaricate policarbonato 0,8 u 25 mm





3.2 Valutazione visiva dei manufatti esistenti


Durante il sopralluogo per la valutazione del rischio derivante dalla presenza di elementi costruttivi e materiali contenenti amianto, sono stati effettuati rilievi fotografici ed è stata effettuata una valutazione visiva dello stato di conservazione ed eventuale incapsulamento degli stessi.


Seguono tabelle di analisi puntuale.


| Riferimento | Rilievo fotografico | Stato di conservazione | Incapsulamento |
|------------------------------|--|------------------------|----------------|
| Condotta Ed 21 C base camino |  | Buono | Sì |


| Riferimento | Rilievo fotografico | Stato di conservazione | Incapsulamento |
|---------------------|--|------------------------|----------------|
| Ed 21 h 33 A int |  | Buono | Sì |



| Riferimento | Rilievo fotografico | Stato di conservazione | Incapsulamento |
|-----------------------|--|------------------------|----------------|
| Ed 21 h 33 A porta |  | Buono | Sì |

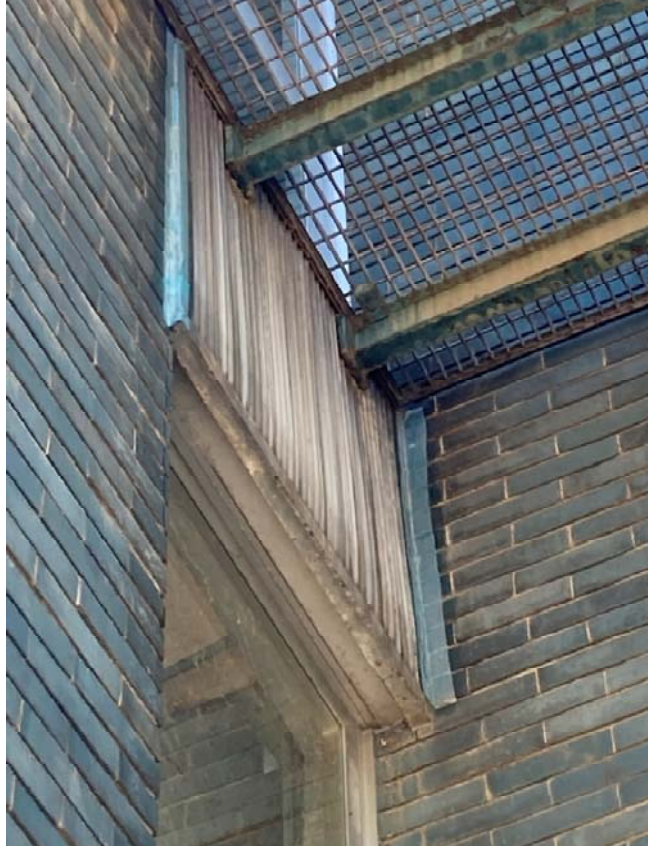
| Riferimento | Rilievo fotografico | Stato di conservazione | Incapsulamento |
|---------------------------------------|--|------------------------|----------------|
| Ed 21 h 33a porta verso ed 21 c |  | Buono | Sì |


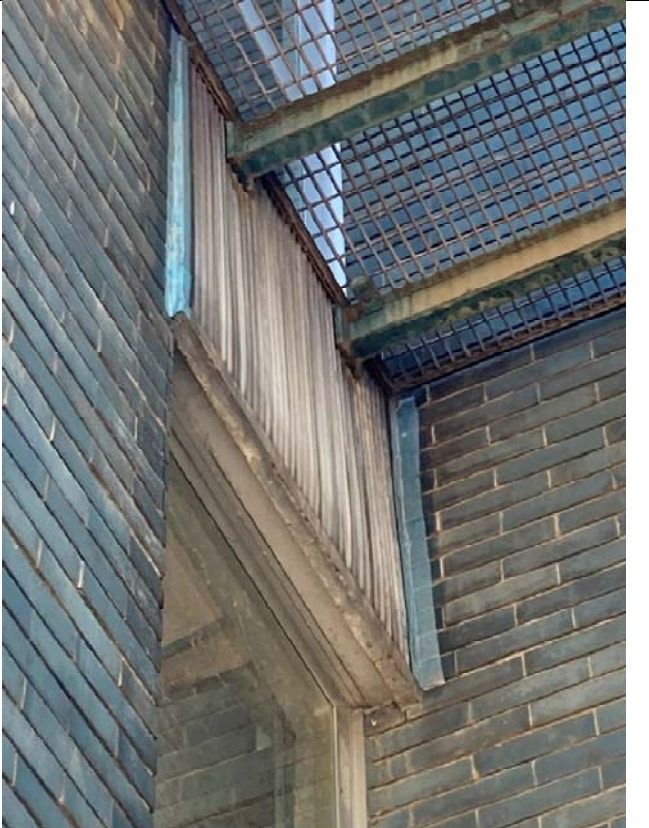
| Riferimento | Rilievo fotografico | Stato di conservazione | Incapsulamento |
|-----------------|--|------------------------|----------------|
| Ed 21 h lab est |  | Buono | Sì |


| Riferimento | Rilievo fotografico | Stato di conservazione | Incapsulamento |
|----------------------|--|------------------------|----------------|
| Ed 21 h lab int 2 |  | Buono | Sì |


| Riferimento | Rilievo fotografico | Stato di conservazione | Incapsulamento |
|-------------------|--|------------------------|----------------|
| Ed 21 h lab porta |  | Buono | Sì |


| Riferimento | Rilievo fotografico | Stato di conservazione | Incapsulamento |
|---------------------------|--|------------------------|----------------|
| Ed 21 h lab.1 |  | Buono | Sì |
| Ed 21 h33 A int lato 21 f |  | Buono | Sì |

| Riferimento | Rilievo fotografico | Stato di conservazione | Incapsulamento |
|-----------------|---|------------------------|----------------|
| Ed 21 n 1 piano |  | Buono | Sì |


| Riferimento | Rilievo fotografico | Stato di conservazione | Incapsulamento |
|-------------------|--|------------------------|----------------|
| Ed 21 n 1-2 piano |  | Buono | Sì |
| ED 21 N 2 piano |  | | |

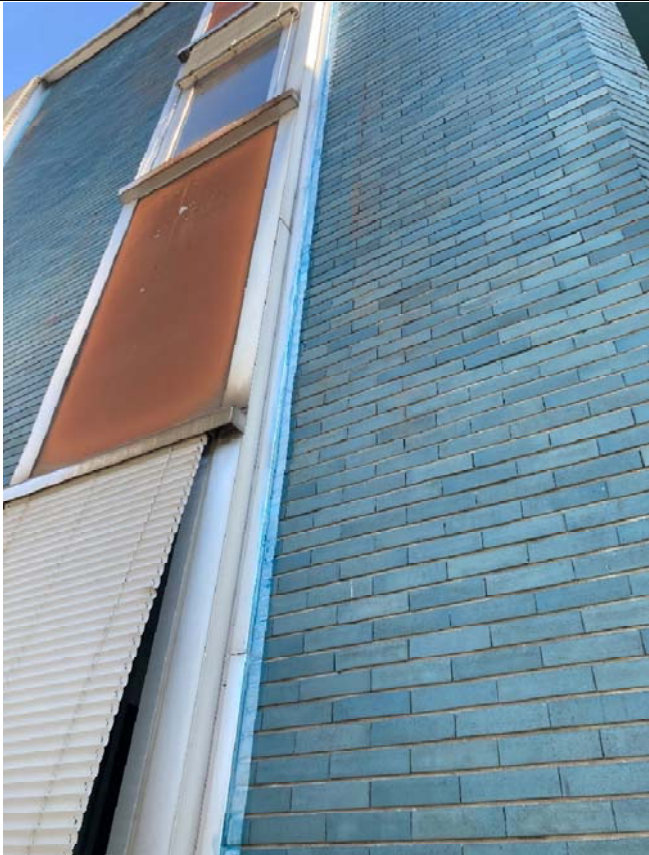
| Riferimento | Rilievo fotografico | Stato di conservazione | Incapsulamento |
|------------------------|--|------------------------|----------------|
| Ed 21 N piazzale ZS |  | Buono | Sì |



| Riferimento | Rilievo fotografico | Stato di conservazione | Incapsulamento |
|-----------------------------|---|------------------------|----------------|
| Ed 21 N scale 1 piano |  | Buono | Sì |
| Ed 21 n scale 2 piano |  | Buono | Sì |
| Ed 21 n tetto |  | Buono | Sì |


| Riferimento | Rilievo fotografico | Stato di conservazione | Incapsulamento |
|-------------|--|------------------------|----------------|
| Ed 21 n-1 |  | Buono | Sì |


| Riferimento | Rilievo fotografico | Stato di conservazione | Incapsulamento |
|-------------|--|------------------------|----------------|
| Ed21 n -2 |  | Buono | Sì |


| Riferimento | Rilievo fotografico | Stato di conservazione | Incapsulamento |
|-------------|--|------------------------|----------------|
| Ed 21 n-3 |  | Buono | Sì |


| Riferimento | Rilievo fotografico | Stato di conservazione | Incapsulamento |
|-------------|--|------------------------|----------------|
| Ed 21 n-4 |  | Buono | Sì |


| Riferimento | Rilievo fotografico | Stato di conservazione | Incapsulamento |
|----------------------|--|------------------------|----------------|
| Ed 21 RS Q 0.00-1 |  | Buono | Sì |
| Ed 21 RS Q 0.00-2 |  | Buono | Sì |


| Riferimento | Rilievo fotografico | Stato di conservazione | Incapsulamento |
|----------------------|--|------------------------|----------------|
| Ed 21 RS Q 0.00-3 |  | Buono | Sì |

| Riferimento | Rilievo fotografico | Stato di conservazione | Incapsulamento |
|----------------------|--|------------------------|----------------|
| Ed 21 RS Q 0.00-4 |  | Buono | Sì |

| Riferimento | Rilievo fotografico | Stato di conservazione | Incapsulamento |
|----------------------|--|------------------------|----------------|
| Ed 21 RS Q 0.00-5 |  | Buono | Sì |

| Riferimento | Rilievo fotografico | Stato di conservazione | Incapsulamento |
|---|--|------------------------|----------------|
| Motore carroponete Ed 21 c Base camino |  | Buono | Sì |

| Riferimento | Rilievo fotografico | Stato di conservazione | Incapsulamento |
|--------------------|--|------------------------|----------------|
| tetto ed 21 c 2 |  | Buono | Sì |

| Riferimento | Rilievo fotografico | Stato di conservazione | Incapsulamento |
|---------------------------|--|------------------------|----------------|
| tetto Ed 21 C riparato |  | Buono | Sì |

| Riferimento | Rilievo fotografico | Stato di conservazione | Incapsulamento |
|-------------------|--|------------------------|----------------|
| tetto ed 21c 1 |  | Buono | Sì |

4. ESITO DELLE VALUTAZIONI

Nelle pagine seguenti vengono riportati gli esiti delle valutazioni effettuate come descritto nel capitolo 3.1.1 I risultati dei monitoraggi in n.28 punti (n. 13 con metodologia MOCF e n. 15 con metodologia SEM) del 20 e 21/09/2022 sono riportati nelle seguenti tabelle 1 (MOCF) e 2 (SEM) e nei certificati di analisi allegati.

Tabella 1. Esito valutazione monitoraggi MOCF del 20 e 21/09/2022

| Postazione | Fibre totali | Litri aspirati | Fibre/litro | Limite di riferimento DM 06/09/1994 (ff/l) | Rif. certificato |
|------------------------------------|--------------|----------------|-------------|--|------------------|
| Ed. 21N, Quota +0,00, Loc. 013 | 3 | 500 | 1,32 | 20 | 22007467 |
| Ed. 21N, Quota +0,00, Loc. 014 | 2 | 500 | 0,88 | 20 | 22007468 |
| Ed. 21N, Quota +0,00, Loc. | 0 | 500 | < 0,44 | 20 | 22007469 |
| Ed. 21N, Quota +0,00, Loc. 015/025 | 0 | 500 | < 0,44 | 20 | 22007470 |
| Ed. 21N, Quota -2,40, Loc. 006 | 0 | 500 | < 0,44 | 20 | 22007466 |
| Ed. 21N, Quota -2,40, Loc. E08 | 3 | 500 | 1,32 | 20 | 22007465 |
| Ed.21C, Loc. 005 | 0 | 500 | < 0,44 | 20 | 22007476 |
| Ed.21C, Loc. 008 | 0 | 500 | < 0,44 | 20 | 22007477 |
| Ed.21N, 1° piano, Loc.155 | 0 | 500 | < 0,44 | 20 | 22007474 |
| Ed.21N, 2° piano, Loc.224 | 0 | 500 | < 0,44 | 20 | 22007475 |
| Ed.21RS, Quota +0,00 - settore VI | 0 | 500 | < 0,44 | 20 | 22007472 |
| Ed.21RS, Quota +4,40 - settore Est | 1 | 500 | 0,44 | 20 | 22007473 |
| Ed.21RS, Quota -2,40 - settore VI | 1 | 500 | 0,44 | 20 | 22007471 |

Tabella 2. Esito valutazione monitoraggi SEM del 20 e 21/09/2022

| Postazione | Fibre totali | Litri aspirati | Fibre/litro | Limite di riferimento DM 06/09/1994 (ff/l) | Rif. certificato |
|------------------------------------|--------------|----------------|-------------|--|------------------|
| Ed. 21N, Quota +0,00, Loc. 013 | 0 | 3000 | < 0,12 | 2 | 22007452 |
| Ed. 21N, Quota +0,00, Loc. 014 | 0 | 3000 | < 0,12 | 2 | 22007453 |
| Ed. 21N, Quota +0,00, Loc. 031 | 0 | 3000 | < 0,12 | 2 | 22007456 |
| Ed. 21N, Quota +0,00, Loc. 033 | 1 | 3000 | 0,12 | 2 | 22007457 |
| Ed. 21N, Quota +0,00, Loc. 015/025 | 0 | 3000 | < 0,12 | 2 | 22007454 |
| Ed. 21N, Quota +0,00, Loc. 021/022 | 0 | 3000 | < 0,12 | 2 | 22007455 |
| Ed. 21N, Quota -2,40, Loc. 006 | 0 | 3000 | < 0,12 | 2 | 22007451 |
| Ed. 21N, Quota -2,40, Loc. E08 | 0 | 3000 | < 0,12 | 2 | 22007450 |
| Ed.21C, Loc. 005 | 0 | 3000 | < 0,12 | 2 | 22007463 |
| Ed.21C, Loc. 008 | 0 | 3000 | < 0,12 | 2 | 22007464 |
| Ed.21N, 1° piano, Loc.155 | 0 | 3000 | < 0,12 | 2 | 22007461 |
| Ed.21N, 2° piano, Loc.224 | 0 | 3000 | < 0,12 | 2 | 22007462 |
| Ed.21RS, Quota +0,00 - settore VI | 0 | 3000 | < 0,12 | 2 | 22007459 |
| Ed.21RS, Quota +4,40 - settore Est | 0 | 3000 | < 0,12 | 2 | 22007460 |
| Ed.21RS, Quota -2,40 - settore VI | 1 | 3000 | 0,12 | 2 | 22007458 |

5. CONCLUSIONI

Dall'indagine commissionata dalla SOGIN S.p.A., sita in Via E. Fermi, 2749 ad Ispra (VA), presso il Centro Ricerche Europeo JRC effettuata in data 20 e 21/09/2022, è emerso quanto segue:

- Dai monitoraggi condotti con tecnica MOCF si rilevano concentrazioni di fibre aerodisperse ampiamente inferiori al valore di 20 ff/l stabilito dal D. M. 6/9/94 come limite indicativo di uno stato di inquinamento in atto.
- Dai monitoraggi condotti con tecnica SEM si rilevano concentrazioni di fibre aerodisperse ampiamente inferiori al valore di 2 ff/l stabilito dal D. M. 6/9/94 come limite indicativo di uno stato di inquinamento in atto.
- Dalla valutazione visiva dei manufatti/elementi da costruzione indicati nei precedenti paragrafi, questi risultano tutti in buono stato di conservazione e adeguatamente incapsulati.

Il D.M. 6/9/94, al capitolo 4, prevede che *“dal momento in cui viene rilevata la presenza di materiali contenenti amianto in un edificio, è necessario che sia messo in atto un programma di controllo e manutenzione al fine di ridurre al minimo l'esposizione degli occupanti. Tale programma implica mantenere in buone condizioni i materiali contenenti amianto, prevenire il rilascio e la dispersione secondaria di fibre, intervenire correttamente quando si verifici un rilascio, verificare periodicamente le condizioni dei materiali contenenti amianto.”*

Inoltre, al punto 4a del citato decreto si chiariscono i compiti del proprietario dell'immobile o del responsabile dell'attività che vi si svolge che dovrà:

- designare una figura responsabile con compiti di controllo e coordinamento di tutte le attività manutentive che possono interessare i materiali di amianto;
- tenere un'ideale documentazione da cui risulti l'ubicazione dei materiali contenenti amianto.
- garantire il rispetto di efficaci misure di sicurezza durante le attività di pulizia, gli interventi manutentivi e in occasione di qualsiasi evento che possa causare un disturbo dei materiali di amianto. A tal fine dovrà essere predisposta una specifica procedura di autorizzazione per le attività di manutenzione e di tutti gli interventi effettuati dovrà essere tenuta una documentazione verificabile;
- fornire una corretta informazione agli occupanti dell'edificio sulla presenza di amianto nello stabile, sui rischi potenziali e sui comportamenti da adottare.



**Indagine Ambientale per la
Valutazione del Rischio Amianto**

D.M. 06.09.1994 E S.M.I.

Pag. 37 a 37
Rev.00 del 21.10.2022

ALLEGATI:

Certificati di analisi (rapporti di prova)