

Versione del regolamento 2-0 Valido dal 01.03.2019	Classificazione di riservatezza Interno Titolare I-SQU-SI Processi interessati --- Lingue disponibili DE, FR, IT
Divisioni interessate Destinatari specifici / Distribuzione Sostituisce Attribuzione	Infrastruttura Tutte le UO della div. Infrastruttura, K-SQ, P-OP-QSU, G-QSU, IM-QS Versione del regolamento 1-0 Sec. par. 1.3.

Manipolazione dell'amianto nella divisione Infrastruttura

Indice

Cronologia delle modifiche	1
1. Disposizioni generali	2
1.1. Premesse, obiettivi.....	2
1.2. Campo di applicazione, destinatari	2
1.3. Documenti preposti e correlati	2
2. Amianto.....	3
2.1. Informazioni generali.....	3
2.2. Disposizioni di legge	3
3. Organizzazione di Infrastruttura in merito all'amianto	4
3.1. Fachbus Amianto Infrastruttura.....	4
3.2. Compiti dei settori aziendali (GB).....	4
3.3. Ritrovamenti di amianto accertati.....	4
3.4. FAQ	4
3.5. Checklist	4
3.6. Intranet.....	5
3.7. Internet.....	5

Cronologia delle modifiche

Versione	Capitolo	Modifica
2-0	Tutti	Link rivisti. Collegamenti di SharePoint inseriti
1-0	Tutti	Documento nuovo, prima stesura

1. Disposizioni generali

1.1. Premesse, obiettivi

Nella divisione Infrastruttura si può rilevare la presenza di amianto negli impianti e manufatti più disparati (elenco non completo):

- fabbricati
- materiale rotabile
- gallerie
- ponti
- canali per cavi
- macchinari

L'istruzione [K 161.3](#) definisce i referenti e gli obblighi di collaboratori e quadri dirigenti, oltre a mettere in luce i rischi e le procedure nella manipolazione dell'amianto a livello del Gruppo.

Spetta a ciascuna Divisione dettagliare maggiormente le normative.

Con le presenti disposizioni esecutive viene ulteriormente precisata l'istruzione relativa alla divisione Infrastruttura definendo una procedura unificata. Le responsabilità e i vincoli vengono definiti e applicati in modo rigoroso.

L'obiettivo è di garantire una manipolazione professionale dell'amianto e una regolamentazione di responsabilità e vincoli all'interno di FFS Infrastruttura.

1.2. Campo di applicazione, destinatari

Tutte le UO della divisione Infrastruttura.

Il regolamento si applica a tutti i collaboratori e alle persone che eseguono i lavori indicati al par. 1.1 o ricevono incarichi di altro tipo nella divisione Infrastruttura.

1.3. Documenti preposti e correlati

- [1] [LAINE, OPI, ORRPChim, OTRif](#)
- [2] [Direttiva CFSL 6503](#)
- [3] [Istruzione del Gruppo K 161.3](#)
- [4] [Manuale del sistema di management della sicurezza \(SMS\) di Infrastruttura](#)
- [5] [Manuale di smaltimento](#)

2. Amianto

2.1. Informazioni generali

Con il termine amianto si identifica un gruppo di minerali silicatici di struttura fibrosa presenti in natura che anche in Svizzera si osservano inglobati in determinate rocce. L'amianto è stato utilizzato come fibra di rinforzo nella produzione di svariati manufatti in amianto-cemento, ma è reperibile anche in vecchi veicoli ferroviari.

L'amianto non altera le sue proprietà se esposto a temperature elevate (fino a ca. 1000 °C), acidi deboli e numerosi prodotti chimici, e presenta una resistenza alla trazione superiore al filo d'acciaio. È resistente alla decomposizione, facilmente miscelabile con il cemento e ha notevoli proprietà coibenti. La finezza delle fibre fa dell'amianto un materiale particolarmente durevole. L'impiego dell'amianto si è gradualmente affermato nella cantieristica navale, nell'ambito della protezione antincendio e della protezione termica, nei settori ferroviario, edile e di produzione dei pneumatici auto e nell'industria tessile applicata alla protezione sul lavoro e alla filtrazione.

La manipolazione non appropriata dell'amianto e la lavorazione di materiali che lo contengono (p.es. con macchinari ad asportazione di trucioli o a potenza elevata) determinano la liberazione di filamenti di amianto nell'aria. Le fibre di lunghezza superiore a 5 µm, diametro di max. 3 µm con un rapporto minimo lunghezza/diametro pari a 3:1 possono accumularsi negli alveoli dei polmoni e dare luogo a forme di cancro polmonare anche in seguito a esposizioni limitate.

2.2. Disposizioni di legge

In Svizzera l'impiego dell'amianto è stato bandito su vasta scala a partire dal 1° marzo 1989. La legge nella sua versione aggiornata vieta non solo l'utilizzo dell'amianto, ma anche il suo rilascio nonché l'importazione e l'esportazione di preparati e oggetti contenenti amianto ([Allegato 1.6 Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici del 18 maggio 2005, RS 814.81](#)).

Il divieto dell'amianto contempla anche il divieto di impiegare amianto nella produzione di manufatti nuovi. Con il divieto non si possono tuttavia considerare automaticamente bonificati i manufatti, i fabbricati, gli edifici, i veicoli ferroviari e relativi componenti già installati, che rientrano pertanto tra i «siti contaminati».

In aggiunta alle disposizioni di legge, in ambito FFS si applicano anche le direttive riconosciute della [CFSL \(6503\)](#) e l'istruzione [K 161.3](#) («Manipolazione dell'amianto»).

3. Organizzazione di Infrastruttura in merito all'amianto

La responsabilità specialistica sul tema amianto in ambito FFS è stata affidata al FFS HR-AGS-SSE/GSP (salute) allo scopo di garantire l'uniformità del coordinamento e delle conoscenze sul tema amianto a livello del Gruppo.

Ai responsabili delle singole Divisioni spettano la pianificazione dettagliata, l'attuazione, l'istruzione/formazione e l'allestimento delle risorse necessarie.

3.1. Fachbus Amianto Infrastruttura

Per assicurare un approccio competente al tema amianto all'interno di Infrastruttura, è stato costituito un Fachbus Amianto Infrastruttura con il coordinamento specialistico di SQU-SI. In particolare, SQU-SI rappresenta l'anello di congiunzione con il Gruppo, FFS HR-AGS-SSE/GSP (salute).

Il Fachbus si riunisce in caso di necessità (min. una volta all'anno per la presentazione dei casi), ma può essere convocato anche da SQU-SI o dai singoli settori aziendali.

Dal punto di vista di SQU-SI, i membri designati per il Fachbus assicurano il contatto con le unità organizzative in merito alle tematiche attinenti all'amianto.

3.2. Compiti dei settori aziendali (GB)

Allo scopo di garantire una gestione razionale nell'ambito di Infrastruttura, nell'Appendice A è stato riportato un riepilogo dei compiti, competenze e responsabilità.

3.3. Ritrovamenti di amianto accertati

SQU-SI di Infrastruttura gestisce un elenco generale dei ritrovamenti di amianto accertati. Su richiesta, l'elenco può essere messo a disposizione anche di altre Divisioni per consultazione, fornendo così un supporto alla gestione interdivisionale dell'argomento.

3.4. FAQ

Per i collaboratori e i superiori è stata creata una pagina FAQ che tratta le principali questioni relative all'amianto.

La pagina FAQ viene offerta e gestita da FFS HR-AGS-SSE/GSP (salute) a livello centralizzato.

- ➔ [Link](#) o [Link](#) a «Amianto – una sostanza dannosa per la salute» di FFS HR-AGS-SSE/GSP (salute)
- ➔ [Link](#) o [Link](#) alla pagina FAQ

3.5. Checklist

Per i collaboratori e i superiori sono state preparate checklist ([Link](#) o [Link](#)) che consentono di eseguire

- accertamento iniziale
- indagine preliminare
- indagine di dettaglio
- misure immediate
- valutazione dell'urgenza di un intervento di bonifica
- bonifica

secondo un processo predefinito.

Le checklist ([Link](#) o [Link](#)) vengono fornite a livello centralizzato da FFS HR-AGS-SSE/GSP (salute).

3.6. Intranet

FFS HR-AGS-SSE/GSP (salute) è presente anche in Intranet con una pagina specifica sull'amianto ([Link](#) o [Link](#)) che comprende un elenco dei link principali, una pagina FAQ e diverse checklist. È stato inoltre concepito un percorso di formazione specifico per le FFS affidato per la parte esecutiva ai settori specializzati.

3.7. Internet

In Internet sono disponibili ulteriori approfondimenti sull'argomento. Nel sito della SUVA sono disponibili la documentazione didattica e le seguenti pubblicazioni:

Numero d'ordine

2891	(Amianto negli edifici pubblici e privati: grado d'urgenza delle misure)
84024	(Amianto: come riconoscerlo e intervenire correttamente)
84043	(Amianto: riconoscerlo, valutarlo e intervenire correttamente – Info utili per i falegnami)
84047	(Amianto negli involucri edilizi)
84052	(Amianto: riconoscerlo, valutarlo e intervenire correttamente – Info utili per i pittori)
84053	(Amianto: riconoscerlo, valutarlo e intervenire correttamente – Info utili per gli esperti di tecnica impiantistica)
84057	(Amianto: riconoscerlo, valutarlo e intervenire correttamente – Info utili in merito alle costruzioni in legno)
84059	(Amianto: riconoscerlo, valutarlo e intervenire correttamente – Info utili per le aziende elettriche)
84060	(Amianto: riconoscerlo, valutarlo e intervenire correttamente – Info utili per chi lavora nell'edilizia e nel genio civile)
84063	(Amianto: riconoscerlo, valutarlo e intervenire correttamente – Info utili per piastrellisti e fumisti)
88254	(Amianto: riconoscerlo, valutarlo e intervenire correttamente – Info utili per gli elettricisti)
311-384	(Amianto. Tutto quello che un proprietario di immobili deve sapere)

Inoltre si aggiungono i programmi di apprendimento:

<http://lernprogramme-lwr.suva.ch/asb/it/>

Sono disponibili ulteriori informazioni e pubblicazioni alle seguenti pagine:

<http://www.suva.ch/amianto>

<http://www.forum-asbest.ch/it/>

http://www.forum-asbest.ch/it/publikationen_fa/

I-SQU-SI

f.to Hanspeter Stoll

Resp. Sicurezza

I-SQU-SI

f.to Christian Leuenberger

Responsabile tecnico AS/GS

Allegato A: Tabella di riepilogo delle attività relative all'amianto

Compiti	Settori aziendali (GB)									Osservazioni
	SQU-SI	I-AT	I-PJ	I-IH	I-ESP	ESP-FFM	ESP-LOG	I-EN	I-B	
										◆ = Rappresentanza per SQU-SI
Gruppo di lavoro Amianto BGM	●					◆				SQU-SI rappresenta Infrastruttura nel Gruppo di lavoro Amianto BGM. ESP-FFM adempie alle funzioni di sostituto.
Referente per GB	●					◆				Consulenza e assistenza con competenze specialistiche e sociali
Referente di FFS HR-AGS-SSE/GSP (salute), Gruppo e altre Divisioni	●					◆				Definizione e delega di compiti
Coordina il Fachbus Amianto Infrastruttura	●					◆				Delega ai settori aziendali di compiti e accertamenti inerenti al tema amianto
Nomina personalmente un rappresentante del Fachbus Amianto Infrastruttura		●	●	●	●			●	●	Il Fachbus si riunisce in caso di necessità. In caso di assenze occorre sempre prevedere un sostituto.
Indagine mirata su manufatti sospetti per accertare la presenza di amianto		●	●	●	●	●	●	●	●	Consultazione del titolare dell'impianto, confronto con l'elenco dei ritrovamenti di amianto accertati, disposizione di prelievo di campioni. Occorre attenersi rigorosamente ad AS/GS.
Segnalazione di manufatti contenenti amianto a SQU-SI		●	●	●	●	●	●	●	●	Registrazione dei dati nell'elenco dei ritrovamenti di amianto accertati
Aggiornamento dell'elenco dei ritrovamenti di amianto accertati	●					●				
Definisce i percorsi di istruzione e formazione per Infrastruttura d'intesa con FFS HR-AGS-SSE/GSP (salute)	●									
Segnala sospetti o accertamenti in merito alla presenza di amianto	●	●	●	●	●	●	●	●	●	È indispensabile informare sempre i servizi interessati (incl. partner come ad es. P-OP).
Elabora direttive di riferimento / istruzioni di lavoro in merito alla manipolazione di impianti con ritrovamenti di amianto / materiali in impianti di proprietà		●	●	●	●	●	●	●	●	Le mette a disposizione all'occorrenza. Autorizzazione in seguito a intesa / confronto con SQU-SI e MedicalService BGS
Esegue direttamente o dispone prelievi di campioni in impianti sospetti	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Consultazione del titolare dell'impianto, confronto con l'elenco dei ritrovamenti di amianto accertati, disposizioni per il prelievo di campioni nel rispetto delle prescrizioni della sicurezza sul lavoro
Smaltisce il materiale contenente amianto							●			nel rispetto delle prescrizioni di riferimento e di legge nonché dell'EN ISO 14001
Sa dove è presente amianto nei propri impianti / veicoli / fabbricati		●			●	●	●	●	●	
Sa dove è presente amianto nelle proprie attrezzature di lavoro				●						
Organizzazione di bonifica e smaltimento a regola d'arte		●	●	●	●	●	●	●	●	D'intesa con i partner (ESP-LOG)
Responsabile della gestione ad opera d'arte dei ritrovamenti di amianto all'interno dei propri settori / impianti / veicoli		●	●	●	●	●	●	●	●	
Fornisce assistenza e consulenza ai GB sulle questioni relative all'amianto	●									SQU-SI per il coordinamento, SQU-Reg per la parte operativa