
La presenza dell'amianto nell'ambito della sostituzione dei serramenti (finestre)

Serata informativa ASFMS

04 dicembre 2014

Stabile ARCA, Aula dei falegnami, Gordola

Ing. Carlo Riva

collaboratore tecnico (funzionario)



Repubblica e Cantone Ticino

Dipartimento del Territorio

Divisione Ambiente - SPAAS

Ufficio dei rifiuti e dei siti inquinati

Sommario

- **Quadro normativo generale, Regolamento di applicazione della Legge Edilizia cantonale (RLE), modifica del quadro normativo e informativa cantonale.**
- **Verifica presenza di mastice/stucco nei serramenti, accertamento presenza di amianto, campionamento e analisi di laboratorio.**
- **Ricerca delle aziende autorizzate allo smaltimento dei serramenti a seconda della presenza o meno di amianto.**
- **Presenza di amianto nei serramenti, smantellamento da parte degli addetti al lavoro addestrati, tipologie di attività consentite e vie di smaltimento corrette.**
- **Discrepanze fra le schede tematiche SUVA e le direttive cantonali.**
- **Schema di flusso, le modalità operative.**
- **Conclusioni.**

Quadro normativo generale, Regolamento Legge Edilizia

Anche la mera sostituzione dei serramenti (finestre) è assoggettata alla procedura della domanda o della notifica di costruzione come stabilito dal Regolamento di applicazione della Legge Edilizia (RLE) e nello specifico dall'Art. 4, lettera a) e dall'Art. 6 cpv. 1

RLE Art. 4 lettera a) - Lavori soggetti a licenza

La licenza di costruzione è necessaria per: la costruzione, la rinnovazione, la trasformazione anche parziale (ivi compreso il solo cambiamento di destinazione) e la ricostruzione di edifici e impianti di qualsiasi genere

RLE Art.6 cpv.1 - Procedura della notifica

Sono soggetti alla procedura della notifica nella zona edificabile secondo il PR approvato dal Consiglio di Stato: i lavori di rinnovazione e di trasformazione, senza modifica sostanziale dell'aspetto esterno o della destinazione e dell'aspetto generale degli edifici o impianti

Quadro normativo generale, Regolamento Legge Edilizia

Qualora vi fossero ancora dubbi l'Art.3 lettera b) del Regolamento di applicazione della Legge Edilizia (RLE) stabilisce quali lavori non sono soggetti a licenza edilizia, quindi a domanda o a notifica di costruzione, come per esempio i lavori di ordinaria manutenzione agli edifici che non comportano un cambiamento di consumo energetico.

RLE Art.3 lettera b) - Lavori non soggetti a licenza

Non soggiacciono a licenza edilizia: i lavori di ordinaria manutenzione, che non modificano né l'aspetto esterno né la destinazione degli edifici e impianti, come la sostituzione dei servizi o delle installazioni non comportanti un cambiamento di consumo energetico, la sostituzione dei tetti senza cambiamento della carpenteria e del tipo dei materiali

Quadro normativo generale, Regolamento Legge Edilizia

Risulta difficilmente pensabile che un proprietario di una abitazione sostituisca i serramenti con una tipologia esattamente uguale alla precedente. Le motivazioni che normalmente inducono un proprietario alla sostituzione dei serramenti sono proprio riconducibili all'elevato consumo energetico. Quindi:

tutte le sostituzioni di serramenti (finestre) sono soggette a notifica o a domanda di costruzione.

Attenzione, come stabilito dal Regolamento di applicazione della Legge Edilizia (RLE) e nello specifico dall'Art.46, il mancato inoltro di una notifica o di una domanda di costruzione può essere sanzionato dal Municipio di sede dell'istante con una multa sino a fr. 5'000.--

RLE Art. 46 - Contravvenzioni

Le contravvenzioni alla presente legge, ai piani regolatori, ai regolamenti edilizi comunali sono punite dal Municipio:

- *con la multa sino fr. 5'000.- se è stata omessa una domanda di costruzione sottoposta alla procedura ordinaria;*
- *con l'ammonimento o con la multa sino a fr. 500.- se è stata omessa una notifica.*

Modifica del quadro normativo, entrata in vigore 01.01.2014

Con la recente modifica del Regolamento della Legge Edilizia (RLE), entrato in vigore dal 1 gennaio 2014, gli incarti inerenti le domande e/o le notifiche di costruzione che contemplano demolizioni e/o trasformazioni di edifici o impianti (fra cui anche la sostituzione di serramenti) costruiti prima del 1 gennaio 1991, devono contenere una perizia specialistica con l'indicazione dell'eventuale presenza di materiali contenenti sostanze pericolose, nonché le relative corrette modalità di separazione e di smaltimento (RLE, Art. 9 lettera i). I periti abilitati alla redazione delle perizie specialistiche figurano alla pagina: www.forum-asbest.ch/it -> sospetta presenza di amianto: che fare? -> Ditte specializzate -> Consulenze e pianificazioni.

RLE Art. 9 lettera i) - Contenuto

La domanda deve contenere: nel caso di demolizione o trasformazione di edifici o impianti costruiti prima del 1° gennaio 1991, una perizia conforme ai requisiti definiti dall'Associazione svizzera dei consulenti amianto (ASCA) e allestita da uno specialista che figura nell'elenco delle aziende specializzate in pianificazione e consulenza nel campo delle bonifiche da amianto della SUVA.

Cosa implica quindi la modifica dell'Art.9 lettera i) del RLE nel caso della sostituzione di serramenti (finestre)?

Tra i materiali suscettibili a contenere amianto figurano vecchi mastici e stucchi sigillanti utilizzati per la costruzione dei serramenti (finestre) prima del 1991. Nell'ambito della sostituzione e dello smaltimento di serramenti (finestre), in linea con gli scopi perseguiti dall'art. 9 lettera i) del RLE, è importante riconoscere la presenza di mastice o stucco sigillante contenente amianto per poi trattarlo e smaltirlo correttamente.

Informativa cantonale amianto, lettera del 08.07.2014

Per raggiungere pragmaticamente gli obiettivi del RLE, nell'ambito delle domande e/o notifiche di costruzione per gli edifici o gli impianti costruiti prima del 1 gennaio 1991 che riguardano, dal punto di vista dello smaltimento, esclusivamente lavori di modifica e/o sostituzione dei serramenti, l'Ufficio dei Rifiuti e dei Siti Inquinati (URSI) del Dipartimento del Territorio (DT) richiede all'istante almeno un'analisi di un campione di mastice/stucco per ciascuna varietà di serramento (finestra) al fine di determinare l'effettiva presenza di amianto.

Con l'intento di rendere nota la succitata semplificazione, l'Ufficio dei rifiuti e dei siti inquinati, in data 08 luglio 2014 ha inviato a tutti gli Uffici Tecnici Comunali (UTC) e a gran parte degli artigiani attivi nel settore dei serramenti una lettera informativa cantonale nella quale è dettagliatamente descritta la procedura da seguire nello specifico caso della sostituzione dei serramenti (finestre).

Ufficio della prevenzione dei rumori Ufficio di protezione e della depurazione delle acque Ufficio della gestione, della sicurezza e della protezione del suolo Ufficio dell'aria, del clima e delle energie rinnovabili Ufficio della gestione dei rifiuti Ufficio dei servizi tecnico-amministrativi Ufficio del monitoraggio ambientale Piazzale amministrativo 3 Via Franco Zorn 13 6501 Bellinzona	Repubblica e Cantone Ticino Dipartimento del territorio Divisione dell'ambiente
telefono fax e-mail funzionario incaricato	091 814 29 71 091 814 29 79 dt-spas@ti.ch Carlo Riva
telefono e-mail	091 814 29 18 carlo.riva@ti.ch
Sezione per la protezione dell'aria, dell'acqua e del suolo 6501 Bellinzona	
Agli Uffici Tecnici Comunali tramite i Municipi dei Comuni Agli Artigiani	
Sedi	
Bellinzona 08 luglio 2014	

Nu. riferimento: VU_rinnovamto	
Domande o notifiche di costruzione per il rinnovamento e/o trasformazione di edifici o impianti costruiti prima del 1 gennaio 1991. Sostituzione di serramenti (finestre) contenenti materiali con amianto	
Gentili signore, Egregi signori, Cari collaboratori dell'UTC, Cortesi artigiani,	
in considerazione delle ripetute richieste di informazione pervenute allo scrivente ufficio ed alle varietà di documenti riscontrati negli incarti sottoposti alla nostra attenzione per il relativo preavviso, con la presente, intendiamo aggiornarvi sulle basi legali, sui criteri e sulle procedure attinenti alle domande e/o le notifiche di costruzione nell'ambito di lavori di rinnovamento e di trasformazione di edifici o impianti che possono riguardare lo smaltimento di vecchi materiali contenenti amianto.	
In particolare, la presente comunicazione è accentrata alla sostituzione di serramenti (finestre).	
Protezione dei lavoratori - Ordinanza federale OLCostr Ricordiamo che, con la modifica dell'ordinanza sui lavori di costruzione (OLCostr: http://www.admin.ch/ch/bs/2008/3585.pdf), il Consiglio federale ha introdotto, dal 1 gennaio 2009, la disposizione secondo la quale, in caso di sospetta presenza di sostanze particolarmente tossiche, come l'amianto, l'impresa (il datore di lavoro) deve procedere a una valutazione del rischio. Sulla base di tale valutazione vanno quindi pianificate le misure di protezione necessarie. Inoltre, lavori nel corso dei quali può liberarsi una quantità rilevante di fibre di amianto respirabili, possono essere eseguiti unicamente da imprese specializzate e riconosciute (dalla SUVA).	
www.ti.ch	

Verifica della presenza di mastice/stucco

Non tutte le finestre installate prima del 1 gennaio 1991 prevedevano un mastice/stucco quale sigillante fra il vetro e il telaio, quindi per prima cosa l'istante, il progettista o l'artigiano incaricato dei lavori è tenuto a verificare la presenza di mastice/stucco o di sigillante nei serramenti esaminando tutte le finestre oggetto di sostituzione.



Sigillante assente – NO mastice/stucco

Nel caso in cui l'addetto ai lavori, l'artigiano o l'istante accerti l'assenza di mastice/stucco, l'URSI, rilascia un preavviso favorevole alla notifica o domanda di costruzione:

- a fronte dell'inoltro da parte dell'istante, al preposto ufficio tecnico comunale, di una documentazione fotografica esaustiva dalla quale si evinca l'assenza di mastice/stucco e/o materiale sigillante corredata da una attestazione, possibilmente redatta da uno specialista, dall'artigiano o dalla ditta incaricata;
- a condizione che, nell'apposito formulario "Concetto di smaltimento dei rifiuti di cantiere", da allegare obbligatoriamente a tutti gli incarti delle notifiche e/o domande di costruzione, sia esplicitamente indicato che i serramenti sostituiti esenti da mastice/stucco siano conferiti e smaltiti, anche attraverso gli artigiani che eseguono il lavoro, da una impresa di smaltimento autorizzata, ai sensi dell'OTRif/ROTRif, a ricevere rifiuti edili, come legno usato proveniente da cantieri, rinnovi e ristrutturazioni, classificati con il codice 17 02 97 [rc]

Sigillante assente – NO mastice/stucco

Di seguito le 16 imprese di smaltimento attualmente autorizzate in Ticino a ricevere rifiuti edili come legno usato proveniente da cantieri, rinnovi e ristrutturazioni classificati con il codice 17 02 97 [rc] :

Beffa Tiziano S.A.,	6772 Rodi- Fiesso	Fratelli Puricelli S.A.,	6826 Riva San Vitale
Belbenna S.a.g.l.,	6500 Bellinzona	Giuliani Mauro	6595 Riazzino
Congefi S.A.,	6512 Giubiasco	ISS Bernasconi S.A.,	6982 Agno
Degjorgi & Vitali S.a.g.l.,	6710 Biasca	ISS Bernasconi S.A.,	6710 Biasca
Econord S.A.,	6862 Rancate	Ochsner Gianni S.A.,	6814 Lamone
Ecovisma S.A.,	6964 Lugano-Davesco	Petrucciani S.A.,	6616 Losone
Fratelli Bizzozero S.A.,	6805 Mezzovico	RS Recup. Materiali S.A.	6804 Bironico
Fratelli Maffi S.A.	6964 Davesco-Soragno	Vismara & Co S.A.,	6964 Lugano-Davesco

L'elenco aggiornato, ed altre aziende svizzere, sono visualizzabili sul sito dell'Ufficio Federale dell'Ambiente UFAM:
www.veva-online.ch

Nel caso in cui i telai dei serramenti fossero stati realizzati in materiale plastico, acciaio o alluminio, l'impresa di smaltimento deve essere autorizzata, ai sensi dell'OTRif/ROTRif, a ricevere rifiuti edili classificati rispettivamente con il codice 17 02 03, 17 04 05 e 17 04 02 e naturalmente anche autorizzata a ricevere il vetro classificato con il codice 17 02 02. Vi sono più di una dozzina di aziende abilitate in Ticino e l'elenco aggiornato di queste imprese di smaltimento è visualizzabile sul sito: www.rifiuti.ch

Ricerca aziende autorizzate: www.veva-online.ch

Ricerca aziende autorizzate per codice [rs] 17 02 97 sul sito dell'Ufficio Federale dell'Ambiente: www.veva-online.ch

Amministrazione federale admin.ch
Dip. federale dell'ambiente, dei trasporti, dell'energia e delle comunicazioni
Ufficio federale dell'ambiente UFAM

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

OTRif

Aziende
► Ricerca delle aziende
Elenchi dei rifiuti
Login
Modificare la lingua
? Aiuto

Ricerca delle aziende

Nome della società Ricerca

Attività economica

Via NPA/Località

Cantone

Numero d'esercizio dal Numero d'esercizio fino a

Codici dei rifiuti autorizzati AND

Ruoli dell'azienda
 Azienda fornitrice Impresa di smaltimento [rc]
 Impresa di smaltimento [rs]
(La ricerca include tutte le aziende che dispongono di almeno uno dei ruoli dell'azienda definiti)

Cernita Ricerca

digitare Cantone TI

digitare codice: 17 02 97

Ricerca aziende autorizzate: www.veva-online.ch

Visualizzazione della ricerca aziende autorizzate per codice [rs] 17 02 97, sito dell'Ufficio Federale dell'Ambiente

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Amministrazione federale admin.ch
Dip. federale dell'ambiente, dei trasporti, dell'energia e delle comunicazioni
Ufficio federale dell'ambiente UFAM

OTRif

Ricerca delle aziende

Stampare

Risultato della ricerca

Pagina 1 su 1
Azienda 1 - 17 su 17 aziende

N. d'esercizio	Nome della società	Via	Paese	NPA	Luogo	Cantone	Azione
500200304	Belbenna Sagl	S. Gottardo 102a	CH	6500	Bellinzona	TI	Visualizzare
500500031	Congefi SA	Via Baragge 11	CH	6512	Giubiasco	TI	Visualizzare
500500133	Impianto di termovalorizzazione dei rifiuti ICTR		CH	6512	Giubiasco	TI	Visualizzare
503100001	Degiorgi & Vitali Sagl	Chiasso 30a	CH	6710	Biasca	TI	Visualizzare
507900022	Beffa Tiziano SA	Nucleo Rodi 30	CH	6772	Rodi- Fiesso	TI	Visualizzare
511300174	Giuliani Mauro & Franchino		CH	6595	Riazzino	TI	Visualizzare
511500079	Petrucciani SA	Zandone zona industriale	CH	6616	Losone	TI	Visualizzare
514100013	ISS Bernasconi SA	Strada Regina 94	CH	6982	Agno	TI	Visualizzare
515300028	RS Recupero Materiali SA	Via Cantonale 63	CH	6804	Bironico	TI	Visualizzare
516300003	Vismara & Co SA	La Stampa	CH	6964	Lugano-Davesco	TI	Visualizzare
516700062	Fratelli Bizzozero SA		CH	6805	Mezzovico	TI	Visualizzare
518900062	Ochsner Gianni SA	Via cantonale 2	CH	6814	Lamone	TI	Visualizzare
519200739	Fratelli Maffi		CH	6964	Davesco-Soragno	TI	Visualizzare
519200896	Ecovisma SA	Piano della Stampa	CH	6964	Lugano-Davesco	TI	Visualizzare
519700004	Fratelli Puricelli SA	via Industria 7	CH	6826	Riva San Vitale	TI	Visualizzare
526200030	Econord SA	Via Alla Rossa	CH	6862	Rancate	TI	Visualizzare
528100005	ISS Bernasconi SA	Via Chiasso 4	CH	6710	Biasca	TI	Visualizzare

<< < > >>

Titolo della presentazione
Nome unità amministrativa

pag. 12

Sigillante presente – **SI mastice/stucco**

Nel caso in cui l'addetto ai lavori, l'artigiano o l'istante accerti la presenza di mastice/stucco, l'URSI, richiede all'istante che venga effettuata almeno un'analisi di un campione di mastice/stucco per ciascuna varietà di serramento (finestra) al fine di determinare l'effettiva presenza di amianto. L'elenco dei principali e più rinomati laboratori per le analisi e le relative istruzioni per il prelievo e la preparazione dei campioni figurano sul sito e alla pagina: www.forum-asbest.ch/it -> sospetta presenza di amianto: che fare? -> Ditte specializzate -> Campionamenti.



Istruzioni per il prelievo dei campioni

**L'amianto è un materiale pericoloso.
Si raccomanda pertanto la massima cautela.**

Precauzioni per il prelievo dei campioni

- Evitare la formazione di polvere
- Inumidire la zona di prelievo del campione
- Indossare una maschera antipolvere FFP3
- Rimuovere eventuali depositi di polvere con un panno bagnato
- Otturare la zona di prelievo del campione (ad esempio con della colla)

Dimensioni dei campioni

- Rivestimenti per pavimenti e piastrelle: 2-4 cm di lato; se il materiale è multistrato, prelevare un campione che contenga tutti gli strati
- Materiali isolanti e altri materiali: una manciata

Imballaggio per la spedizione

L'imballaggio deve essere impermeabile alla polvere, di modo che non possano fuoriuscire fibre d'amianto; usare ad esempio dei sacchetti di plastica a chiusura ermetica (tipo minigrip).

Laboratori campionamento materiali: www.forum-asbest.ch

Di seguito l'elenco dei principali e più rinomati laboratori abilitati ad effettuare le analisi per determinare la presenza di amianto nel mastice/stucco sigillante dei serramenti:



Ditte specializzate nell'analisi di campioni di materiali

Aggiornato al: 07.04.2014

Qui sono elencati i laboratori che analizzano campioni di materiale per accertare l'eventuale presenza di amianto. L'elenco aggiornato è pubblicato sul sito www.forum-amianto.ch.

I laboratori indicati nell'elenco del FACH applicano i loro metodi per il trattamento dei campioni allo scopo di verificare i risultati negativi (assenza di amianto) nei materiali critici.

Nome	NPA	Luogo	Telefono	E-mail	Internet
Categoria 1: Laboratori, che negli ultimi cinque anni hanno superato una prova interlaboratorio per l'analisi dell'amianto e il cui campo di accreditamento comprende le analisi di amianto.					
Aatest Romer GmbH	5600	Lenzburg	062 891 33 49	romer@eatest.ch	www.eatest.ch
ALcontrol Laboratories	F-69500	Bron	0033 437 25 97 07	info@alcontrol.fr	www.alcontrol.fr
GSA Gesellschaft für Schadstoffanalytik mbH	D-40862	Ratingen	0049 02102 8929895	info@GSA-Ratingen.de	www.gsa-ratingen.de
GSAS AG	8600	Dübendorf	044 820 71 00	info@gsas.ch	www.gsas.ch
Gewerbliches Institut für Fragen des Umweltschutzes	D-79423	Heitersheim	0049 7634 51 03 10	ifu@wasseruntersuchungen.de	www.wasseruntersuchungen.de
Institut universitaire romand de Santé au Travail	1011	Lausanne	021 314 74 21	labo_amiante@i-s-t.ch	www.i-s-t.ch
Institut für Umwelthygiene und Umweltmedizin	D-45879	Gelsenkirchen	0049 209 9242 0	info@hyg.de	www.hyg.de
Kantonales Laboratorium Bern	3012	Bern	031 633 11 41	info.usi.kl@gef.be.ch	www.be.ch/usi
LabTox SA	2303	Biel	032 481 35 80	contact@labtox.ch	www.labtox.ch
Microscan Service SA	1022	Chavannes-près-Renens	021 691 82 52	info@microscan.ch	www.microscan.ch
SGS Institut Fresenius GmbH	D-65232	Taunusstein	0049 6128 744 0	lutz.zabel@sgs.com	www.institut-fresenius.de
Stedlabor Bern	3000	Bern	031 321 75 52		www.bern.ch
Surcotec S.A.	1228	Plan-les-Oblates	022 794 73 83	info@surcotec.ch	www.surcotec.ch
Wessling Laboratorien GmbH	3250	Lyss	032 387 67 47	info@wessling.ch	www.wessling.ch

Analisi di laboratorio negativa – NO amianto

Nel caso in cui l'analisi di laboratorio accerti l'assenza di amianto, l'URSI, rilascia un preavviso favorevole a condizione che nell'apposito formulario "Concetto di smaltimento dei rifiuti di cantiere" sia esplicitamente indicato che i serramenti sostituiti esenti da amianto, siano conferiti e smaltiti, come per i serramenti esenti da mastice/stucco, anche attraverso gli artigiani che eseguono il lavoro, da una impresa di smaltimento autorizzata, ai sensi dell'OTRif/ROTRif, a ricevere rifiuti edili, come legno usato proveniente da cantieri, rinnovi e ristrutturazioni, classificati con il codice 17 02 97 [rc]

Beffa Tiziano S.A.,	6772 Rodi- Fiesso	Fratelli Puricelli S.A.,	6826 Riva San Vitale
Belbenna S.a.g.l.,	6500 Bellinzona	Giuliani Mauro	6595 Riazzino
Congefi S.A.,	6512 Giubiasco	ISS Bernasconi S.A.,	6982 Agno
Degiorgi & Vitali S.a.g.l.,	6710 Biasca	ISS Bernasconi S.A.,	6710 Biasca
Econord S.A.,	6862 Rancate	Ochsner Gianni S.A.,	6814 Lamone
Ecovisma S.A.,	6964 Lugano-Davesco	Petrucciani S.A.,	6616 Losone
Fratelli Bizzozero S.A.,	6805 Mezzovico	RS Recup. Materiali S.A.	6804 Bironico
Fratelli Maffi S.A.	6964 Davesco-Soragno	Vismara & Co S.A.,	6964 Lugano-Davesco

L'elenco aggiornato, ed altre aziende svizzere, sono visualizzabili sul sito dell'Ufficio Federale dell'Ambiente UFAM: www.veva-online.ch. Nel caso in cui i telai dei serramenti fossero stati realizzati in materiale plastico, acciaio o alluminio, l'impresa di smaltimento deve essere autorizzata, ai sensi dell'OTRif/ROTRif, a ricevere rifiuti edili classificati rispettivamente con il codice 17 02 03, 17 04 05 e 17 04 02 e naturalmente anche autorizzata a ricevere il vetro classificato con il codice 17 02 02. Vi sono più di una dozzina di aziende abilitate in Ticino e l'elenco aggiornato di queste imprese di smaltimento è visualizzabile sul sito: www.rifiuti.ch.

Ricerca aziende autorizzate: www.veva-online.ch

Visualizzazione della ricerca aziende autorizzate per codice [rs] 17 02 97 sul sito dell'Ufficio Federale dell'Ambiente

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Amministrazione federale admin.ch
Dip. federale dell'ambiente, dei trasporti, dell'energia e delle comunicazioni
Ufficio federale dell'ambiente UFAM

OTRif

Ricerca delle aziende

Stampare

Risultato della ricerca

Pagina 1 su 1
Azienda 1 - 17 su 17 aziende

N. d'esercizio	Nome della società	Via	Paese	NPA	Luogo	Cantone	Azione
500200304	Belbenna Sagl	S. Gottardo 102a	CH	6500	Bellinzona	TI	Visualizzare
500500031	Congefi SA	Via Baragge 11	CH	6512	Giubiasco	TI	Visualizzare
500500133	Impianto di termovalorizzazione dei rifiuti ICTR		CH	6512	Giubiasco	TI	Visualizzare
503100001	Degiorgi & Vitali Sagl	Chiasso 30a	CH	6710	Biasca	TI	Visualizzare
507900022	Beffa Tiziano SA	Nucleo Rodi 30	CH	6772	Rodi- Fiesso	TI	Visualizzare
511300174	Giuliani Mauro & Franchino		CH	6595	Riazzino	TI	Visualizzare
511500079	Petrucciani SA	Zandone zona industriale	CH	6616	Losone	TI	Visualizzare
514100013	ISS Bernasconi SA	Strada Regina 94	CH	6982	Agno	TI	Visualizzare
515300028	RS Recupero Materiali SA	Via Cantonale 63	CH	6804	Bironico	TI	Visualizzare
516300003	Vismara & Co SA	La Stampa	CH	6964	Lugano-Davesco	TI	Visualizzare
516700062	Fratelli Bizzozero SA		CH	6805	Mezzovico	TI	Visualizzare
518900062	Ochsner Gianni SA	Via cantonale 2	CH	6814	Lamone	TI	Visualizzare
519200739	Fratelli Maffi		CH	6964	Davesco-Soragno	TI	Visualizzare
519200896	Ecovisma SA	Piano della Stampa	CH	6964	Lugano-Davesco	TI	Visualizzare
519700004	Fratelli Puricelli SA	via Industria 7	CH	6826	Riva San Vitale	TI	Visualizzare
526200030	Econord SA	Via Alla Rossa	CH	6862	Rancate	TI	Visualizzare
528100005	ISS Bernasconi SA	Via Chiasso 4	CH	6710	Biasca	TI	Visualizzare

<< < > >>

Titolo della presentazione
Nome unità amministrativa

pag. 16

Analisi di laboratorio positiva – **SI amianto**

Nel caso in cui l'analisi di laboratorio accerti la presenza di amianto, l'URSI, rilascia un preavviso positivo a condizione che nell'apposito formulario "Concetto di smaltimento dei rifiuti di cantiere" sia esplicitamente indicato che i serramenti sostituiti o il mastice/stucco con amianto siano conferiti e smaltiti, anche attraverso gli artigiani che eseguono il lavoro, da una impresa di smaltimento autorizzata, ai sensi dell'OTRif/ROTRif, a ricevere rifiuti edili contenenti amianto classificati con il codice 17 06 05 [rs].

Di seguito le 4 imprese di smaltimento attualmente autorizzate in Ticino a ricevere rifiuti edili contenenti amianto:

- Congefi S.A., via Baragge 11, 6512 Giubiasco
- Achermann Revital S.A., via Baragge, 6512 Giubiasco
- Azienda Cantonale dei Rifiuti (ACR), via Industria 16, 6934 Bioggio
- Emanuele Centonze S.A., via Favre 16, 6828 Balerna

L'elenco aggiornato, ed altre aziende svizzere, sono visualizzabili sul sito dell'Ufficio Federale dell'Ambiente UFAM:
www.veva-online.ch.

Ricerca aziende autorizzate: www.veva-online.ch

Visualizzazione della ricerca aziende autorizzate per codice [rs] 17 06 05 sul sito dell'Ufficio Federale dell'Ambiente UFAM: www.veva-online.ch

Amministrazione federale admin.ch
Dip. federale dell'ambiente, dei trasporti, dell'energia e delle comunicazioni
Ufficio federale dell'ambiente UFAM

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

OTRif

Aziende
► Ricerca delle aziende
Elenchi dei rifiuti
Login
Modificare la lingua
? Aiuto

Ricerca delle aziende
Stampare

Risultato della ricerca
Pagina 1 su 1
Azienda 1 - 4 su 4 aziende

N. d'esercizio	Nome della società	Via	Paese	NPA	Luogo	Cantone	Azione
500500031	Congefi SA	Via Baragge 11	CH	6512	Giubiasco	TI	Visualizzare
500500161	Achermann Revital SA	Via Baragge	CH	6512	Giubiasco	TI	Visualizzare
515100001	Azienda cantonale dei rifiuti ACR	Via Industria 16	CH	6934	Bioggio	TI	Visualizzare
524200002	Emanuele Centonze SA	Via Favre 16	CH	6828	Balerna	TI	Visualizzare

<< < > >>

Smantellamento serramenti da parte degli addetti ai lavori

Conformemente a quanto indicato dalla SUVA, il mastice/stucco contenente amianto, può essere rimosso manualmente dai serramenti o dai controtelai (senza l'impiego di macchine e/o utensili come fresatrici, seghe o coltelli oscillanti, ecc.) anche dagli addetti ai lavori appropriatamente addestrati, nel rispetto dei procedimenti di lavoro descritti nelle schede tematiche SUVA n° 33040, 33041 e 33044 e con appropriati dispositivi e apparecchiature tecniche come la mascherina FFP3, l'aspiratore con filtro di classe H, il sacco di plastica con dicitura "amianto", ecc..



Tabella riassuntiva SUVA, panoramica attività

Di seguito una la tabella riassuntiva pubblicata dalla SUVA che offre una panoramica generale sulle attività e sui criteri inerenti i lavori su materiali contenenti amianto dalla quale si può inoltre evincere se per una o per l'altra tipologia di attività di rimozione dello stucco/mastice contenente amianto l'artigiano addestrato è autorizzato ad eseguire lo smantellamento dei serramenti:

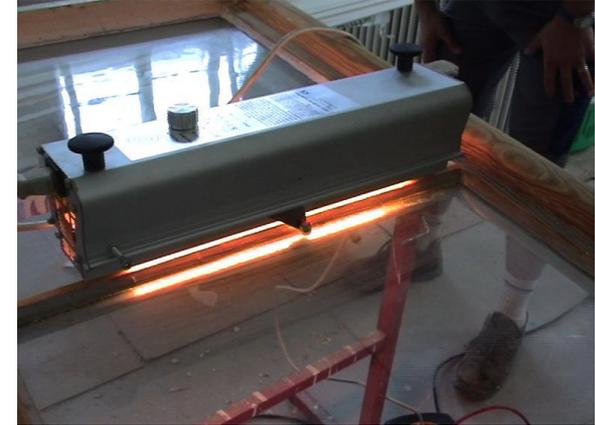
Attività	Criteri	Addetti ai lavori		Dispositivi di protezione individuale					Zona			Ulteriori misure				Fonte	
		Addestrato addestrato	Ditte specializzate riconosciute	Semifacciale		Facciale completo			Zona confinata ¹	Unità decontaminazione 1 camera	Unità decontaminaz. 4 camere con doccia	Ventilazione artificiale	Depressione 20 Pa	Aspirazione alla fonte ²	Esecuzione ad umido		Campionatura aria ^{3,4,5}
				Maschera monouso FFP3	Semi facciale con filtro P3	Elettrorespiratore a filtro TM3P	Respiratore addeuzione aria compressa	Tuta monouso cat. 3 tipo 5/6									
FINESTRE																	
Rimozione vetro all'aperto durante i lavori di smantellamento				x				x	x							Scheda tematica Suva 33043	
Rimozione stucco (contenente amianto) all'aperto con scalpello o spatola				x					x							Scheda tematica Suva 33040	
Rimozione stucco (contenente amianto) con procedimento a caldo				x					x							Scheda tematica Suva 33041	
Rimozione stucco (contenente amianto) con macchine e attrezzi portatili					x			x	x		r		x		r	Scheda tematica Suva 33042	
Rimozione dello stucco di riempimento da telai di finestre e murature*				x				x	x				x		r	Scheda tematica Suva 33044	

Attività consentite agli addetti ai lavori addestrati



Stucco contenente amianto, finestra di legno

Taglio telaio finestra con una sega a gattuccio



Rimozione stucco con lampada a infrarossi

Staccare lo stucco dal supporto con taglierino



Vie di smaltimento in caso di smantellamento

Vie di smaltimento corrette dei rifiuti edili generati nell'ambito dello smantellamento dei serramenti da parte degli addetti ai lavori eseguito da personale addestrato.

Il mastice/stucco e/o il materiale sigillante rimosso, quale rifiuto speciale, dovrà essere conferito, negli appositi sacchi con la dicitura «Amianto», presso un'impresa di smaltimento autorizzata, ai sensi dell'OTRif/ROTRif, a ricevere rifiuti speciali contenenti amianto classificati con il codice 17 06 05 [rs].



Sacco di plastica con la dicitura «Amianto»

Vie di smaltimento in caso di smantellamento

I serramenti, privi di mastice/stucco, devono essere conferiti presso un'impresa di smaltimento autorizzata, ai sensi dell'OTRif/ROTRif, a ricevere rifiuti edili, come legno usato proveniente da cantieri, rinnovi e ristrutturazioni, classificati con il codice 17 02 97 [rc].

Come già precedentemente segnalato, nel caso in cui i telai dei serramenti fossero stati realizzati in materiale plastico, acciaio o alluminio, l'impresa di smaltimento deve essere autorizzata, ai sensi dell'OTRif/ROTRif, a ricevere rifiuti edili classificati rispettivamente con il codice 17 02 03, 17 04 05 e 17 04 02 e naturalmente anche autorizzata a ricevere il vetro classificato con il codice 17 02 02.



Impresa di smaltimento autorizzata

Imprese di smaltimento autorizzate

Vi sono più di una dozzina di aziende abilitate in Ticino e l'elenco aggiornato di queste imprese di smaltimento è visualizzabile, mediante ricerca con codice 17 04 05, sul sito www.rifiuti.ch:

TUTTE LE INFORMAZIONI SUL TEMA RIFIUTI E RICICLAGGIO

Novità | Schede informative e dati | Corsi e manifestazioni | Guida per punti di raccolta | Recycling-Map | Indirizzi | Link | Contatto | Mail- e SMS-Rifiuti

Immetti i dati di ricerca | CERCA

Indietro | Verso l'alto | Home

Codice OLTRif: 17 04 05
Ferro e acciaio

corrisponde al genere di rifiuto:
301: Ferro, acciaio

Elenco di tutti gli impianti che smaltiscono questo genere di rifiuti:

Impianti di smaltimento	Luogo	Cant.
Vismara & Co SA	Cadro	TI
Congefi SA	Giubiasco	TI
Belbenna Sagl	Bellinzona	TI
Gavia SA	Magliaso	TI
Fratelli Maffi	Lugano	TI
MSE Metal Service Ecologic SA	Novazzano	TI
Ochsner Gianni SA	Lamone	TI
Fratelli Puricelli SA	Melano	TI
Vismara Raffaele & Figli SA	Canobbio	TI
Ecovisma SA	Lugano	TI
Giuliani Mauro & Franchino	Locarno	TI
Petruciani SA	Losone	TI
Degiorgi & Vitali Sagl	Aquila	TI
Beffa Tiziano SA	Quinto	TI
G Ecorecycling SA	Giubiasco	TI

Limitare la ricerca a: TI | Svizzera intera

digitare codice: 17 04 05

Discrepanze fra le indicazioni SUVA e le direttive cantonali

Attenzione!

Contrariamente a quanto indicato in alcune schede tematiche SUVA, nel rispetto delle direttive cantonali, i serramenti (finestre) contenenti amianto o parti di esse, non possono essere conferiti presso le discariche per materiali inerti e neppure presso l'Impianto Cantonale di Termovalorizzazione dei Rifiuti (ICTR), ma devono essere consegnati, dai proprietari degli immobili o dagli artigiani incaricati dell'esecuzione dei lavori, ad imprese di smaltimento autorizzate a ricevere rifiuti edili contenenti amianto (codice 17 06 05 [rs] ai sensi dell'OLTRif) per il corretto smantellamento nel rispetto della salvaguardia delle persone e dell'ambiente.

Di seguito le principali schede tematiche discrepanti:

- **Scheda tematica n. 33039.i, Stucco per finestre contenente amianto (1) - In generale**
- **Scheda tematica n. 33043.i, Stucco per finestre contenente amianto (5) – Rimozione dei vetri di finestre all'aperto durante i lavori di smantellamento**
- **Scheda tematica n. 33063.i, Smaltimento in discarica di rifiuti contenenti amianto in matrice friabile**

Scheda tematica SUVA n. 33039.i

Scheda tematica

Stucco per finestre contenente amianto (1)

In generale

Punti essenziali

- Negli edifici costruiti prima del 1990, lo stucco per finestre può contenere amianto.
- In oltre il 70% degli edifici risalenti agli anni '50 e '70 del secolo scorso è stato utilizzato stucco a base di olio di lino contenente amianto.
- La concentrazione di amianto nello stucco è compresa tra lo 0,1 e l'1%.
- Gli stucchi a base di olio di lino sono stati utilizzati come sigillante tra il telaio dell'anta e il vetro, ma anche come strato di compensazione tra il telaio e la mazzetta.
- In caso di rifacimento della vetratura o di smantellamento di queste finestre possono liberarsi fibre di amianto pericolose per la salute dei lavoratori.
- Prima di iniziare i lavori devono essere accertati i rischi derivanti dall'amianto o da altre sostanze pericolose per la salute come i policlorobifenili (PCB) o le paraffine clorurate (CP).
- Le misure di protezione da adottare dipendono dal tipo di lavoro, dal metodo e dalla modalità di smantellamento.

Nuova vetratura

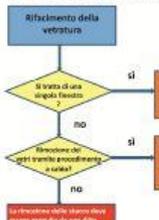
- In caso di rifacimento della vetratura, le misure di protezione necessarie dipendono dal metodo utilizzato per rimuovere lo stucco e dal numero di finestre.
- La rimozione dello stucco con macchine e utensili manuali, come fresatrici, seghe o coltelli oscillanti, provoca un notevole rilascio di fibre di amianto. Questi lavori devono essere eseguiti da una ditta specializzata in bonifiche da amianto riconosciuta dalla Suva (scheda tematica Suva 33042).
- Se lo stucco viene reso elastico con un procedimento a caldo, le fibre di amianto rimangono saldamente inglobate nella massa. Questi lavori possono essere eseguiti dallo stesso vetraio o falegname (scheda tematica Suva 33041).

suva
pro
sicurezza sul lavoro

Se si sospetta la presenza di amianto in caso di smantellamento di finestre, i rischi devono essere accertati prima di iniziare i lavori.



1. Stucco a base di olio di lino contenente amianto



Suva
Sicurezza sul lavoro
Casella postale
6002 Luterna

Scheda tematica
Versione aprile
Download: www.suva.ch

Smantellamento

- Le misure di protezione da adottare in caso di smantellamento dipendono dal tipo di lavorazione.
- Le finestre possono essere rimosse con un martello o un escavatore. Mentre i telai di legno possono essere portati in un impianto di incenerimento, quelli in metallo devono essere portati in un forno fusorio. Il vetro deve essere smaltito in una discarica per inerti.
- I telai in acciaio e alluminio che vengono riciclati tramite rottamazione non devono presentare resti di stucco contenente amianto. I materiali devono essere separati in modo accurato.



Prescrizioni e norme

OU/Coor (Ordinanza sui lavori di costruzione) Art. 3.1, 60, 60a, 60b, 60c

Decreto CPS (003) «Amianto»

Per saperne di più
www.suva.ch/amianto
www.forum-amianto.ch

- Schede tematiche sullo stucco per finestre contenente amianto:
- Rimozione con scalpello o spatola all'aperto (www.suva.ch/waswo-133040.i)
 - Rimozione con procedimento a caldo (www.suva.ch/waswo-133041.i)
 - Rimozione con macchine e utensili manuali (www.suva.ch/waswo-133042.i)
 - Rimozione dei vetri di finestre all'aperto durante i lavori di smantellamento (www.suva.ch/waswo-133043.i)

Suva, Settore costruzioni, tel. 041 419 50 49
berich.bau@suva.ch

Smantellamento

- Le misure di protezione da adottare in caso di smantellamento dipendono dal tipo di lavorazione.
- Le finestre possono essere rimosse con un martello o un escavatore. Mentre i telai di legno possono essere portati in un impianto di incenerimento, quelli in metallo devono essere portati in un forno fusorio. Il vetro deve essere smaltito in una discarica per inerti.
- I telai in acciaio e alluminio che vengono riciclati tramite rottamazione non devono presentare resti di stucco contenente amianto. I materiali devono essere separati in modo accurato.

Scheda tematica SUVA n. 33043.i

Scheda tematica

Stucco per finestre contenente amianto (5) Rimozione dei vetri di finestre all'aperto durante i lavori di smantellamento

Punti essenziali

- I vetri delle finestre con stucco contenente amianto devono essere rimossi solo all'aperto utilizzando un martello, un piede di porco, un escavatore, ecc.
- Questo metodo va utilizzato soltanto per le finestre in legno che alla fine vengono portate in un impianto di incenerimento rifiuti. Se la finestra ha un telaio di metallo, questo deve essere portato in un forno fusorio.
- Per non mettere in pericolo terzi, i vetri devono essere rimossi in un'area circoscritta.

Preparazioni dei lavori

Individuazione dei pericoli

- Prima di iniziare i lavori individuare i pericoli e pianificare le misure necessarie.

Istruzioni

- Prima di iniziare i lavori, il personale deve essere istruito sui pericoli e sulle procedure da adottare.

Dispositivi di protezione individuale (DPI)

- Mascherine filtranti monouso FFP3
- Tute di protezione monouso, categoria 3, tipo 5/6 con cappuccio
- Occhiali di protezione
- Guanti di protezione

Apparecchi, materiale e attrezzature

- Martello, piede di porco o simile
- Benna per rifiuti

Esecuzione dei lavori

- La rimozione del vetro va eseguita all'esterno.
- Il vetro viene rimosso dal telaio frantumandolo con un martello, un piede di porco, un piccone o altro all'interno di una benna o di un container.

La frantumazione dei vetri di finestre con stucco contenente amianto deve essere eseguita all'aperto e deve prevedere un rilascio minimo di fibre di amianto. Gli artigiani edili qualificati possono eseguire questi lavori all'aperto rispettando la procedura descritta nella presente scheda.



1. Rimozione del vetro con una mazza



2. Lavoratore con il guano equipaggiamento (DPI)

Suva
Sicurezza sul lavoro
Casella postale
8002 Luterna

Scheda tematica n. 33043.i
Versione: aprile 2012
Download: www.suva.ch/waswo-33043

Conclusione dei lavori

Pulizia

- Al termine dei lavori, l'intera area circostante la benna deve essere accuratamente pulita.

Smaltimento

- Il vetro con residui di stucco per finestre può essere trasportato sfuso in container o benne in una discarica per inerti.
- I telai di legno con residui di stucco per finestre devono essere portati in un impianto di incenerimento rifiuti, i telai di metallo devono essere smaltiti in un forno fusorio.
- I residui di stucco che si accumulano durante la rimozione del vetro possono essere smaltiti insieme al vetro.



3. Smaltimento separato dei telai e del vetro

Prescrizioni e norme

DLCostr (Ordinanza sui lavori di Art. 2, 60, 60a sostituzionale)

Ordinanza CFS, 9503 «Amianto»

Per saperne di più

www.suva.ch/amianto
www.forum-amianto.ch

Schede tematiche sullo stucco per finestre contenente amianto:

- In generale (www.suva.ch/waswo-33040.i)
- Rimozione all'aperto con scalpello (www.suva.ch/waswo-33040.i)
- Rimozione con procedimento a caldo (www.suva.ch/waswo-33041.i)
- Rimozione con macchine e utensili (www.suva.ch/waswo-33042.i)

Suva, Settore costruzioni, tel. 041 41 41 41
bereich.baui@suva.ch

Punti essenziali

- I vetri delle finestre con stucco contenente amianto devono essere rimossi solo all'aperto utilizzando, un martello, un piede di porco, un escavatore, ecc..
- ~~Questo metodo va utilizzato soltanto per le finestre in legno che alla fine vengono portate in un impianto di incenerimento rifiuti. Se la finestra ha un telaio di metallo, questo deve essere portato in un forno fusorio.~~
- Per non mettere in pericolo terzi, i vetri devono essere rimossi in un'area circoscritta.

Conclusione dei lavori

Pulizia

- Al termine dei lavori, l'intera area circostante la benna deve essere accuratamente pulita.

Smaltimento

- ~~Il vetro con residui di stucco per finestre può essere trasportato sfuso in container o benne in una discarica per inerti.~~
- ~~I telai di legno con residui di stucco per finestre devono essere portati in un impianto di incenerimento rifiuti, i telai di metallo devono essere smaltiti in un forno fusorio.~~
- I residui di stucco che si accumulano durante la rimozione del vetro possono essere smaltiti insieme al vetro.

Scheda tematica SUVA n. 33063.i

Scheda tematica
Smaltimento in discarica di rifiuti contenenti amianto in matrice friabile

Punti essenziali

- I rifiuti contenenti amianto devono essere raccolti, stoccati, trasportati e smaltiti in modo da impedire la dispersione nell'aria di fibre di amianto e quindi da non rappresentare un pericolo per l'uomo.
- I rifiuti contenenti amianto in matrice friabile sono considerati speciali. La manipolazione di rifiuti speciali è disciplinata dall'ordinanza tecnica sui rifiuti speciali.
- Nella discarica i rifiuti contenenti amianto in matrice friabile vengono presi in consegna solo se sono depositati in contenitori ermetici.
- Lo smaltimento di materiali contenenti amianto in matrice friabile è consentito solo in discariche in possesso di una licenza speciale per questo tipo di rifiuti. Un elenco delle discariche autorizzate è consultabile all'indirizzo www.veva-online.ch.

Questa scheda tematica elenca le misure necessarie per tutelare gli addetti ai lavori dai pericoli legati allo smaltimento in discarica di rifiuti contenenti amianto in matrice friabile.

Fase preliminare

Individuazione dei pericoli

- All'inizio dei lavori è necessario individuare i possibili pericoli e pianificare le necessarie misure di protezione.
- La procedura in caso di avaria e la manipolazione di un recipiente aperto devono essere precisate in un apposito piano.

Addestramento del personale

- Prima di iniziare i lavori, il personale deve essere istruito sui pericoli a cui è esposto e sul modo corretto di intervenire.

Durante lo smaltimento di materiali contenenti amianto in matrice friabile è prevedibile il rilasciare polvere.



Svolgimento dei lavori

- I rifiuti contenenti amianto in matrice friabile devono essere raccolti, stoccati e trasportati fino al luogo di discarica in contenitori ermetici (ad es. sacchi di plastica antirottura, big bags, vedi fig. 2).
- Bisogna evitare assolutamente che i contenitori lascino disperdere le fibre di amianto. I contenitori non ermetici devono essere sigillati o imballati nuovamente. Le polveri devono essere rimosse a umido o con un aspirapolvere di classe H con requisito speciale per l'amianto (norma EN 60335-2-69).
- Se i rifiuti contenenti amianto in matrice friabile vengono stoccati provvisoriamente prima di essere smaltiti, è necessario impedire l'accesso al luogo di stoccaggio alle persone non autorizzate (fig. 3).
- I contenitori devono essere dotati dei necessari contrassegni.

Discariche

- I rifiuti contenenti amianto in matrice friabile devono essere trasportati in discariche in contenitori a chiusura ermetica.
- I contenitori devono essere integri e chiusi finché non sono totalmente coperti con altri materiali di discarica.
- Solo dopo aver coperto completamente i contenitori è consentito compattare il terreno.

Igiene

- Nel togliersi le tute monouso bisogna fare attenzione a non sporcare gli indumenti personali. ... Non portare a casa gli indumenti contaminati da fibre di amianto. Lavorarli sul posto.

Conclusione dei lavori

Pulizia

Punti essenziali

- I rifiuti contenenti amianto devono essere raccolti, stoccati, trasportati e smaltiti in modo da impedire la dispersione nell'aria di fibre di amianto e quindi da non rappresentare un pericolo per l'uomo.
- I rifiuti contenenti amianto in matrice friabile sono considerati speciali. La manipolazione di rifiuti speciali è disciplinata dall'ordinanza tecnica sui rifiuti (OTRif).
- Nella discarica i rifiuti contenenti amianto in matrice friabile vengono presi in consegna solo se sono depositati in contenitori ermetici.
- Lo smaltimento di materiali contenenti amianto in matrice friabile è consentito solo in discariche in possesso di una licenza speciale per questo tipo di rifiuti. Un elenco delle discariche autorizzate è consultabile all'indirizzo www.veva-online.ch.
- Questa scheda tematica elenca le misure necessarie per tutelare gli addetti ai lavori dai pericoli legati allo smaltimento in discarica di rifiuti contenenti amianto in matrice friabile

Svolgimento dei lavori

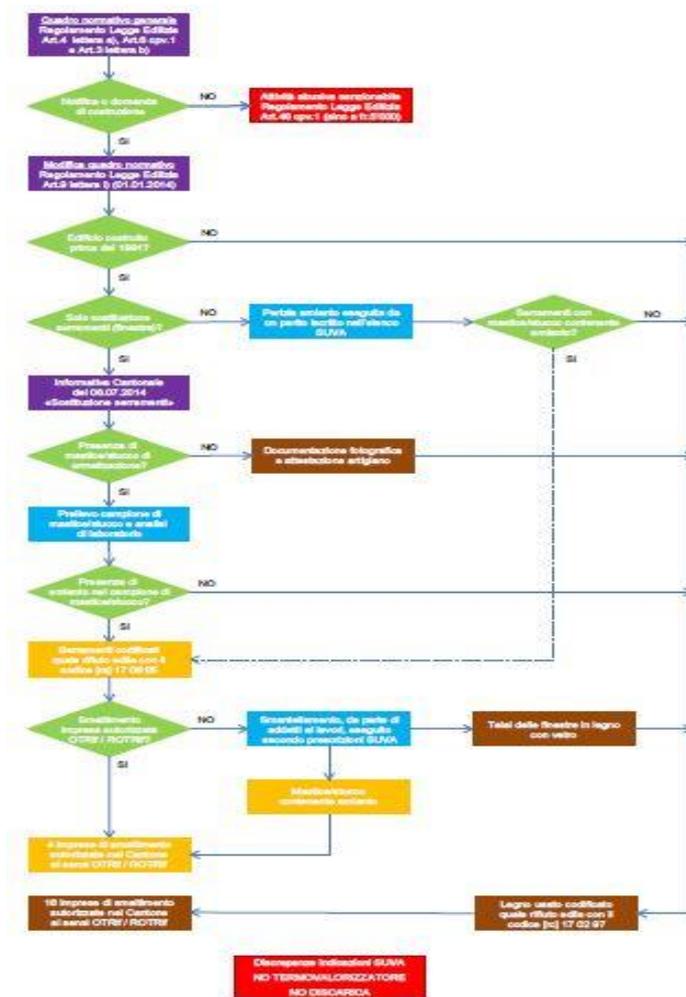
- I rifiuti contenenti amianto in matrice friabile devono essere raccolti, stoccati e trasportati fino al luogo di discarica in contenitori ermetici (ad es. sacchi di plastica antirottura, big bags, vedi fig. 2).
- Bisogna evitare assolutamente che i contenitori lascino disperdere le fibre di amianto. I contenitori non ermetici devono essere sigillati o imballati nuovamente. Le polveri devono essere rimosse a umido o con un aspirapolvere di classe H con requisito speciale per l'amianto (norma EN 60335-2-69).
- Se i rifiuti contenenti amianto in matrice friabile vengono stoccati provvisoriamente prima di essere smaltiti, è necessario impedire l'accesso al luogo di stoccaggio alle persone non autorizzate (fig. 3).
- I contenitori devono essere dotati dei necessari contrassegni.

Discariche

- I rifiuti contenenti amianto in matrice friabile devono essere trasportati in discarica in contenitori a chiusura ermetica.
- I contenitori devono essere integri e chiusi finché non sono totalmente coperti con altri materiali di discarica.
- Solo dopo aver coperto completamente i contenitori è consentito compattare il terreno.

Schema di flusso, modalità operative

Lo schema di flusso, rappresenta una semplice ma efficace guida tecnica che consente di determinare in modo intuitivo il corretto «*modus operandi*» applicabile ai vari casi pratici che si riscontrano nell'ambito della sostituzione dei serramenti (finestre).



Conclusioni

- **La sostituzione dei serramenti (finestre) è sempre soggetta a notifica o a domanda di costruzione.**
- **L'istante è tenuto a verificare la presenza di mastice/stucco e all'eventuale campionamento dello stesso.**
- **I serramenti devono essere conferiti, a seconda della presenza di amianto o meno, presso un'impresa di smaltimento autorizzata a trattare quella determinata tipologia di rifiuto edile.**
- **La ricerca delle aziende autorizzate può essere fatta attraverso le banche dati disponibili sui siti dell'UFAM ([ww.veva-online.ch](http://www.veva-online.ch)) e dell'Abfallinfo-Schweiz (www.rifiuti.ch).**
- **Nel caso in cui lo smantellamento dei serramenti contenenti amianto viene effettuato dagli addetti ai lavori quest'ultimi devono essere addestrati ed attenersi alle prescrizioni della SUVA e le varie tipologie di materiale generate dallo smantellamento devono essere conferite presso le imprese di smaltimento autorizzate quelle determinate tipologie di rifiuto edile.**
- **Attenzione in nessun caso i serramenti o parti di essi, con o senza amianto, possono essere smaltiti in discariche per materiali inerti o presso l'ICTR (termovalorizzatore).**

Arrivederci

Vi ringraziamo per l'attenzione.



**PER ULTERIORI
INFORMAZIONI**

**Ufficio dei rifiuti e dei siti inquinati
Via Franco Zorzi 13
6500 Bellinzona**

**ing. Carlo Riva
091 814 29 18
carlo.riva@ti.ch**