



**ERG Nuove Centrali S.p.A.  
Priolo Gargallo (SR)  
Rel. T50097/7024**

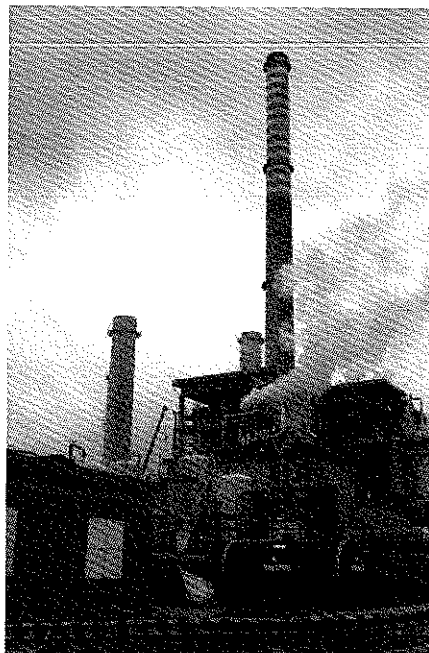
**DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**

**ERG Nuove Centrali Impianti Nord**

**ALLEGATO B26\_01 – CENSIMENTO DEI MATERIALI CONTENENTI  
AMIANTO**

**ERG Raffinerie Mediterranee**

**NU. CE.**



*Censimento dei materiali contenenti amianto: aggiornamento  
al Marzo 2005*

**RELAZIONE TECNICA**



*A cura di:  
Laboratorio di Igiene Industriale - Centro Regionale Amianto  
Dipartimento di Prevenzione*



---

**CENSIMENTO DEI MATERIALI CONTENENTI AMIANTO,  
FEBBRAIO – MARZO 2005**

**INDICE**

**RELAZIONE**

- INTRODUZIONE
- NOTE GENERALI
- CONSIDERAZIONI FINALI

**TABELLE**

- QUANTITA' TOTALI DEI MATERIALI CONTENENTI **a**mianto  
*(friabile e compatto)*
- **a**mianto IN MATRICE FRIABILE  
TABELLE DI SINTESI E ANALITICHE PER AREA E PER IMPIANTO
- **a**mianto IN MATRICE COMPATTA  
TABELLE DI SINTESI E ANALITICHE PER AREA E PER IMPIANTO

## Introduzione

Con l'emanazione della **L. 257/92** -*"Norme relative alla cessazione dell'impiego dell'amianto"*, viene posto anche in Italia l'obiettivo generale del superamento dell'uso dell'amianto, in particolare per quanto riguarda la prevenzione delle esposizioni lavorative. Infatti mentre il Capo III del **DLgs. 277/91** è dedicato alla tutela della salute dei lavoratori esposti a rischio di inalazione di amianto e quindi regola, in una qualche maniera, la convivenza dei lavoratori con la fibra di amianto, la **L. 257/92** si pone l'obiettivo di *"quantizzare"* il problema amianto in ambiente di vita e di lavoro per procedere ad una graduale ma progressiva dismissione di questo materiale.

In particolare la **L. 257/92** pone come obiettivi:

- *il divieto di estrazione, importazione ed esportazione, produzione e commercializzazione dell'amianto e dei prodotti contenenti amianto;*
- *la decontaminazione e bonifica delle aree inquinate;*
- *la ricerca di materiali sostitutivi;*
- *la riconversione produttiva;*
- *il controllo dell'inquinamento.*

Non è invece posto alcun divieto all'uso dell'amianto e dei materiali e/o prodotti che lo contengono se in buono stato di conservazione. Uso regolamentato, per gli ambienti di lavoro dal **D.Lgs. 277/91** e, per gli ambienti di vita, dal **D.M. 6 settembre 1994**: *"Normative e metodologie tecniche per la valutazione del rischio, il controllo, la manutenzione e la bonifica di materiali contenenti amianto presenti nelle strutture edilizie"* - che delinea specificamente la necessità di un *"Programma di controllo e manutenzione dei materiali di amianto in sede - Procedure per le attività di custodia e di manutenzione"* e disciplina le modalità per gli interventi di bonifica degli edifici e/o impianti (come definito anche nella **Circolare 12 aprile 1995, n.7** del Ministero della Sanità), mediante rimozione, incapsulamento o confinamento.

La normativa in materia si riferisce in via generale a tutti i materiali contenenti amianto e, in modo particolare, agli edifici e agli impianti nei quali sono presenti materiali o prodotti contenenti amianto libero o in matrice friabile.

Per tali materiali è previsto uno specifico censimento e l'istituzione presso le ASL locali di un registro per la raccolta delle informazioni necessarie.

Per quanto riguarda i materiali compatti (*cemento-amianto ed analoghi*), riconosciutane unanimemente una minore pericolosità, vi è l'indicazione di tenerli sotto controllo, prendendo in considerazione (come principali indicatori utili per valutarne lo stato di degrado in relazione al potenziale rilascio di fibre), le seguenti caratteristiche:

- *la friabilità del materiale;*
- *lo stato della superficie ed in particolare l'evidenza di affioramenti di fibre;*
- *la presenza di materiale friabile o polverulento in corrispondenza di scoli d'acqua, grondaie, ecc.;*
- *la presenza di materiale polverulento conglobato in piccole stalattiti in corrispondenza dei punti di gocciolamento.*

Si ricorda infine che, in caso di bonifica volontaria o imposta (*la bonifica, mediante rimozione dell'amianto, può essere imposta in caso di immediato e grave pericolo per la popolazione e l'ambiente da parte del Presidente della Giunta Regionale, art.12, comma 3 della L.257/92*), va comunque presentato il Piano di Lavoro (*ex art.34 D.Lgs. 277/91*) all'organo di vigilanza competente per territorio.

## Introduzione

Con l'emanazione della **L. 257/92** -*"Norme relative alla cessazione dell'impiego dell'amianto"*, viene posto anche in Italia l'obiettivo generale del superamento dell'uso dell'amianto, in particolare per quanto riguarda la prevenzione delle esposizioni lavorative. Infatti mentre il Capo III del **D.Lgs. 277/91** è dedicato alla tutela della salute dei lavoratori esposti a rischio di inalazione di amianto e quindi regola, in una qualche maniera, la convivenza dei lavoratori con la fibra di amianto, la **L. 257/92** si pone l'obiettivo di *"quantizzare"* il problema amianto in ambiente di vita e di lavoro per procedere ad una graduale ma progressiva dismissione di questo materiale.

In particolare la **L. 257/92** pone come obiettivi:

- *il divieto di estrazione, importazione ed esportazione, produzione e commercializzazione dell'amianto e dei prodotti contenenti amianto;*
- *la decontaminazione e bonifica delle aree inquinate;*
- *la ricerca di materiali sostitutivi;*
- *la riconversione produttiva;*
- *il controllo dell'inquinamento.*

Non è invece posto alcun divieto all'uso dell'amianto e dei materiali e/o prodotti che lo contengono se in buono stato di conservazione. Uso regolamentato, per gli ambienti di lavoro dal **D.Lgs. 277/91** e, per gli ambienti di vita, dal **D.M. 6 settembre 1994**: *"Normative e metodologie tecniche per la valutazione del rischio, il controllo, la manutenzione e la bonifica di materiali contenenti amianto presenti nelle strutture edilizie"* - che delinea specificamente la necessità di un *"Programma di controllo e manutenzione dei materiali di amianto in sede - Procedure per le attività di custodia e di manutenzione"* e disciplina le modalità per gli interventi di bonifica degli edifici e/o impianti (come definito anche nella **Circolare 12 aprile 1995, n.7 del Ministero della Sanità**), mediante rimozione, incapsulamento o confinamento.

La normativa in materia si riferisce in via generale a tutti i materiali contenenti amianto e, in modo particolare, agli edifici e agli impianti nei quali sono presenti materiali o prodotti contenenti amianto libero o in matrice friabile.

Per tali materiali è previsto uno specifico censimento e l'istituzione presso le ASL locali di un registro per la raccolta delle informazioni necessarie.

Per quanto riguarda i materiali compatti (*cemento-amianto ed analoghi*), riconosciutane unanimemente una minore pericolosità, vi è l'indicazione di tenerli sotto controllo, prendendo in considerazione (come principali indicatori utili per valutarne lo stato di degrado in relazione al potenziale rilascio di fibre), le seguenti caratteristiche:

- *la friabilità del materiale;*
- *lo stato della superficie ed in particolare l'evidenza di affioramenti di fibre;*
- *la presenza di materiale friabile o polverulento in corrispondenza di scoli d'acqua, grondaie, ecc.;*
- *la presenza di materiale polverulento conglobato in piccole stalattiti in corrispondenza dei punti di gocciolamento.*

Si ricorda infine che, in caso di bonifica volontaria o imposta (*la bonifica, mediante rimozione dell'amianto, può essere imposta in caso di immediato e grave pericolo per la popolazione e l'ambiente da parte del Presidente della Giunta Regionale, art.12, comma 3 della L.257/92*), va comunque presentato il Piano di Lavoro (*ex art.34 D.Lgs. 277/91*) all'organo di vigilanza competente per territorio.

## Note generali

Al fine di semplificare ed ottimizzare le operazioni di censimento e di controllo, in considerazione delle informazioni in possesso dei Tecnici operanti in Raffineria, anche in assenza di puntuali riscontri analitici (*peraltro non sempre possibili per il normale funzionamento degli impianti*), si è concordato con i responsabili per l'amianto di considerare come costituiti da materiali contenenti amianto (M.C.A.) le seguenti parti degli impianti, con particolare riferimento a:

- le *guarnizioni* relative agli accoppiamenti flangiati e dei bruciatori dei forni, ai passi d'uomo e portelli d'ispezione di forni e serbatoi;
- le *baderne, corde ed altro materiale similare* dovunque e comunque messo in opera;
- il *cordame* di impugnature delle lance vapore antifiamma;
- le *coibentazioni* delle camere morte delle caldaie e dei cassonetti aria comburente dei bruciatori;
- *pannelli ed altro materiale di rivestimento* di apparecchiature elettriche sotto tensione.

Tali materiali , in peso, dovrebbero assommare a circa **100 Kg** totali, da aggiungere a quanto censito.

Sono stati inoltre considerati i e le *caldaie* in funzione presenti all'interno della raffineria e non ispezionabili: dall'analisi dei documenti e dalle informazioni in possesso ai tecnici degli impianti si deduce che, in corrispondenza delle "*portine spia*" e dei "*passi d'uomo*" vi è la presenza di *cordone in amianto* (con spessore medio di circa 5 mm); nei punti di *giunzione* delle *lamiere* e delle *condotte fumi*, è prevista la presenza di un *nastro in amianto* (di circa 25 mm. di altezza con spessore 1.5-2 mm). Il peso dei suddetti materiali (*cordoni e nastri*) è stato stimato in circa **100 Kg.** complessivi.

Si suggerisce comunque, laddove si rilevasse in qualsiasi apparecchiatura in manutenzione (in particolare quelle che operano a temperatura) *materiale di coibentazione a tipologia fibrosa*, di effettuare ogni intervento con le procedure definite per i *materiali contenenti amianto*, come previsto dalla normativa vigente nei Disciplinari Tecnici.

## Considerazioni finali

A seguito del censimento dei materiali contenenti amianto, effettuato presso gli impianti NU.CE. nel periodo febbraio – marzo 2005, sono state stimate le seguenti quantità:

- **Kg 3.356** di amianto in matrice friabile
- **Mq 3.170** di coperture e pannellature in fibrocemento contenente amianto

Il **9,2%** della quantità stimata di materiali contenenti amianto in matrice friabile è risultato essere in **“non buono stato di conservazione”**.

La **totalità** delle lastre in fibrocemento contenente amianto, per vetustà o per degrado, è risultato essere in **“non buono stato di conservazione”**.

Per la disamina della tipologia dei materiali contenenti amianto, si rimanda alle tabelle dei dati di sintesi per area e per impianto, di seguito riportate.

# QUANTITA' TOTALI DEI MATERIALI CONTENENTI AMIANTO

(FRIABILE E COMPATTO)

## ERG Nuove Centrali

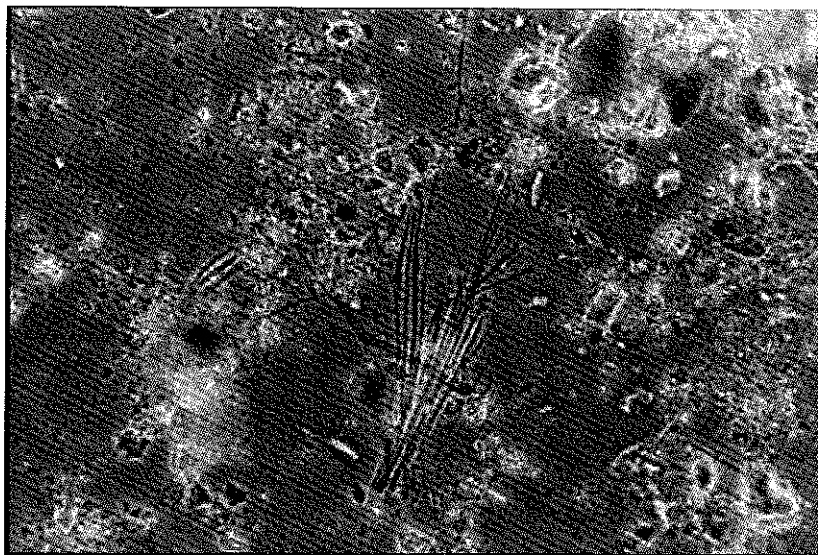
Tipo	Quantità totale	Quantità Stato I (*)	Quantità Stato II (*)	Quantità Stato III (*)	Note
FRIABILE	3.356 Kg.	3.050 Kg.		306 Kg.	Stato III: 9,2%
COMPATTO	3.170 mq.			3.170 mq.	Coperture e pannellature laterali

- (\*) (I) Controllare lo stato di conservazione dei materiali annualmente  
 (II) Controllare lo stato di conservazione dei materiali ogni due anni  
 (III) Attuare interventi di bonifica (restauro, incapsulamento, confinamento, eliminazione dei materiali)



**TABELLE DI SINTESI DEI MATERIALI**

**CONTENENTI amianto IN MATRICE FRIABILE**



**Materiali contenenti amianto in MATRICE FRIABILE**  
*Tabella di sintesi per area*  
**Tipologia / Quantità / Stato di conservazione**

**ERG Nuove Centrali**

Area	FRIABILE								
	Rivestimenti isolanti tubazioni / caldaie / apparecchi elettrici Kg		Impasti gess. / spruzzo Kg		Corde / nastri Kg		Tessuti / Cartoni / Feltri Kg		
	Stato I (*)	Stato III (*)	Stato I (*)	Stato III (*)	Stato I (*)	Stato III (*)	Stato I (*)	Stato III (*)	
C	3.050								
F		306							
<b>TOTALE</b>	<b>3.050</b>	<b>306</b>							

- (\*) (I) Controllare lo stato di conservazione dei materiali annualmente  
 (II) Controllare lo stato di conservazione dei materiali ogni due anni  
 (III) Attuare interventi di bonifica (restauro, incapsulamento, confinamento, eliminazione dei materiali)

**Materiali contenenti amianto in MATRICE FRIABILE**

**AREA C: Tabella di sintesi per impianto  
Tipologia / Quantità / Stato di conservazione**

**ERG Nuove Centrali**

Area- Impianto	FRIABILE								
	Rivestimenti isolanti tubazioni / caldaie Kg		Impasti gess. / spruzzo Kg		Corde / nastri Kg		Tessuti / Cartoni / Feltri Kg		
	Stato I (*)	Stato III (*)	Stato I (*)	Stato III (*)	Stato I (*)	Stato III (*)	Stato I (*)	Stato III (*)	
C - S.A.1. / N - I° GRUPPO	3.050								
<b>TOTALE</b>	<b>3.050</b>								

(\*) (I) Controllare lo stato di conservazione dei materiali annualmente

(II) Controllare lo stato di conservazione dei materiali ogni due anni

(III) Attuare interventi di bonifica (restauro, incapsulamento, confinamento, eliminazione dei materiali)

**Materiali contenenti amianto in MATRICE FRIABILE**  
**AREA F: Tabella di sintesi per impianto**  
**Tipologia / Quantità / Stato di conservazione**

**ERG Nuove Centrali**

Area- Impianto	<b>FRIABILE</b>								
	Rivestimenti isolanti tubazioni / caldaie / apparati elettrici Kg		Impasti gess. / spruzzo Kg		Corde / nastri Kg		Tessuti / Cartoni / Feltri Kg		
	Stato I (*)	Stato III (*)	Stato I (*)	Stato III (*)	Stato I (*)	Stato III (*)	Stato I (*)	Stato III (*)	
F - D ENEL		306							
<b>TOTALI</b>		<b>306</b>							

- (\*) (I) Controllare lo stato di conservazione dei materiali annualmente  
 (II) Controllare lo stato di conservazione dei materiali ogni due anni  
 (III) Attuare interventi di bonifica (restauro, incapsulamento, confinamento, eliminazione dei materiali)

**AREA: C - S.A.1/N. - 1° Gruppo**

**Tabella di sintesi dei risultati del campionamento, analisi e stato di conservazione dei materiali contenenti amianto in matrice friabile**

*Marzo 2005 (1/1)*

<b>Sito</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Materiale friabile kg</b>	<b>Risultato Analisi (MOCF)</b>	<b>Stato (*)</b>
Camera morta caldaia	Coibentazione caldaia	<b>2.400</b>	<b>Positivo</b>	<i>(I)</i>
Cassonetti bruciatori	Pannelli coibentanti	<b>650</b>	<b>Positivo</b>	<i>(I)</i>

- (\*) (I) *Controllare lo stato di conservazione dei materiali annualmente*  
 (II) *Controllare lo stato di conservazione dei materiali ogni due anni*  
 (III) *Attuare interventi di bonifica (restauro, incapsulamento, confinamento, eliminazione dei materiali).*

**AREA: F – D ENEL**

**Tabella di sintesi dei risultati del campionamento, analisi e stato di conservazione dei materiali contenenti amianto in matrice friabile**

Marzo 2005 (1/1)

Sito	Tipologia	Materiale friabile kg	Risultato analisi (MOCF)	Stato (*)
Cabina elettrica 3/5	Isolamento interruttori	10	Positivo	(III)
Cabina elettrica 13/2	Isolamento interruttori	10	Positivo	(III)
Cabina elettrica 15	Isolamento interruttori	16	Positivo	(III)
Cabina elettrica 22	Isolamento interruttori	13	Positivo	(III)
Cabina elettrica 32	Isolamento interruttori	13	Positivo	(III)
Cabina elettrica 34	Isolamento interruttori	15	Positivo	(III)
Cabina elettrica 20	Isolamento interruttori	9	Positivo	(III)
Cabina elettrica 29	Isolamento interruttori	19	Positivo	(III)
Cabina elettrica 14/2	Isolamento interruttori	4	Positivo	(III)
Cabina elettrica 31	Isolamento interruttori	60	Positivo	(III)
Cabina elettrica SA1/N 1° GR	Isolamento interruttori	31	Positivo	(III)
Cabina elettrica SA1/N 3° GR	Isolamento interruttori	25	Positivo	(III)
Cabina elettrica CTE 1° GR	Isolamento interruttori	42	Positivo	(III)
Cabina elettrica CTE 2° GR	Isolamento interruttori	21	Positivo	(III)
Cabina elettrica CTE 3° GR	Isolamento interruttori	18	Positivo	(III)

- (\*) (I) Controllare lo stato di conservazione dei materiali annualmente  
 (II) Controllare lo stato di conservazione dei materiali ogni due anni  
 (III) Attuare interventi di bonifica (restauro, incapsulamento, confinamento, eliminazione dei materiali).

## TABELLE DI SINTESI DEI MATERIALI

### CONTENENTI **a**mianto IN MATRICE COMPATTA



**Materiali contenenti amianto in MATRICE COMPATTA**

*Tabella di sintesi per area*

*Tipologia / Quantità / Stato di conservazione*

**ERG Nuove Centrali**

Area	COMPATTO										
	Pannelli e/o Rivestimenti mq		Canne fumarie, comignoli Kg		Discendenti pluviali Kg		Coperture e pannellature laterali mq		Guarnizioni Kg		
	Stato I (*)	Stato III (*)	Stato I (*)	Stato III (*)	Stato I (*)	Stato III (*)	Stato I (*)	Stato III (*)	Stato I (*)	Stato III (*)	
B							3.115				
C							55				
<b>TOTALE</b>							<b>3.170</b>				

- (\*) (I) Controllare lo stato di conservazione dei materiali annualmente  
 (II) Controllare lo stato di conservazione dei materiali ogni due anni  
 (III) Attuare interventi di bonifica (restauro, incapsulamento, confinamento, eliminazione dei materiali).



**Materiali contenenti amianto in MATRICE COMPATTA**

**AREA B : Tabella di sintesi per impianto  
Tipologia / Quantità / Stato di conservazione**

**ERG Nuove Centrali**

Area- Impianto	COMPATTO										NOTE	
	Pannelli e/o Rivestimenti mq		Canne fumarie, comignoli Kg		Discendenti pluviali Kg		Coperture e pannellature laterali mq		Guarnizioni Kg			
	Stato I (*)	Stato III (*)	Stato I (*)	Stato III (*)	Stato I (*)	Stato III (*)	Stato I (*)	Stato III (*)	Stato I (*)	Stato III (*)		
B - C.T.E. 1° GRUPPO								380				
B - C.T.E. 2° GRUPPO								300				
B - C.T.E. 3° GRUPPO								385				
B - C.T.E. VARIE								2.050				
<b>TOTALI</b>								<b>3.115</b>				

(\*) (I) Controllare lo stato di conservazione dei materiali annualmente

(II) Controllare lo stato di conservazione dei materiali ogni due anni

(III) Attuare interventi di bonifica (restauro, incapsulamento, confinamento, eliminazione dei materiali).

**Materiali contenenti amianto in MATRICE COMPATTA**  
**AREA C : Tabella di sintesi per impianto**  
**Tipologia / Quantità / Stato di conservazione**

**ERG Nuove Centrali**

Area- Impianto	COMPATTO										NOTE	
	Pannelli e/o Rivestimenti mq		Canne fumarie, comignoli Kg		Discendenti pluviali Kg		Coperture e pannellature laterali mq		Guarnizioni Kg			
	Stato I (*)	Stato III (*)	Stato I (*)	Stato III (*)	Stato I (*)	Stato III (*)	Stato I (*)	Stato III (*)	Stato I (*)	Stato III (*)		
C - S.A.1. / N 2° GRUPPO								35				
C - S.A.1. / N VARIE								20				
<b>TOTALI</b>								<b>55</b>				

- (\*) (I) Controllare lo stato di conservazione dei materiali annualmente  
 (II) Controllare lo stato di conservazione dei materiali ogni due anni  
 (III) Attuare interventi di bonifica (restauro, incapsulamento, confinamento, eliminazione dei materiali).

**AREA: B - C.T.E. – 1° Gruppo**

**Tabella di sintesi dei risultati del campionamento, analisi e stato di conservazione dei materiali contenenti amianto in matrice compatta**

*Marzo 2005 (1/1)*

<b>Sito</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Materiale compatto (mq)</b>	<b>Risultato analisi (MOCF)</b>	<b>Stato (*)</b>
Vano montacarichi	Pannellatura laterale	<b>360</b>	<b>Positivo</b>	<i>(III)</i>
Copertura cavi alimentazione terrazzo 4° piano	Copertura	<b>20</b>	<b>Positivo</b>	<i>(III)</i>

- (\*) (I) *Controllare lo stato di conservazione dei materiali annualmente*  
 (II) *Controllare lo stato di conservazione dei materiali ogni due anni*  
 (III) *Attuare interventi di bonifica (restauro, incapsulamento, confinamento, eliminazione dei materiali).*

**AREA: B - C.T.E. – 2° Gruppo**

**Tabella di sintesi dei risultati del campionamento, analisi e stato di conservazione dei materiali contenenti amianto in matrice compatta**

*Marzo 2005 (1/1)*

<b>Sito</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Materiale compatto (mq)</b>	<b>Risultato analisi (MOCF)</b>	<b>Stato (*)</b>
Vano montacarichi	Pannellatura laterale	<b>300</b>	<b>Positivo</b>	<i>(III)</i>

- (\*) (I) *Controllare lo stato di conservazione dei materiali annualmente*  
 (II) *Controllare lo stato di conservazione dei materiali ogni due anni*  
 (III) *Attuare interventi di bonifica (restauro, incapsulamento, confinamento, eliminazione dei materiali).*

**AREA: B - C.T.E. – 3° Gruppo**

**Tabella di sintesi dei risultati del campionamento, analisi e stato di conservazione dei materiali contenenti amianto in matrice compatta**

*Marzo 2005 (1/1)*

<b>Sito</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Materiale compatto (mq)</b>	<b>Risultato analisi (MOCF)</b>	<b>Stato (*)</b>
Vano montacarichi	Pannellatura laterale	<b>360</b>	<b>Positivo</b>	<i>(III)</i>
Copertura cavi alimentazione	Copertura	<b>25</b>	<b>Positivo</b>	<i>(III)</i>

- (\*) (I) *Controllare lo stato di conservazione dei materiali annualmente*  
 (II) *Controllare lo stato di conservazione dei materiali ogni due anni*  
 (III) *Attuare interventi di bonifica (restauro, incapsulamento, confinamento, eliminazione dei materiali).*

**AREA: B - C.T.E. – Varie**

**Tabella di sintesi dei risultati del campionamento, analisi e stato di conservazione dei materiali contenenti amianto in matrice compatta**

*Marzo 2005 (1/1)*

<b>Sito</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Materiale compatto (mq)</b>	<b>Risultato analisi (MOCF)</b>	<b>Stato (*)</b>
Parete fabbricato CTE lato mare	Pannellatura laterale	<b>550</b>	<b>Positivo</b>	<i>(III)</i>
Parete fabbricato CTE lato monte	Pannellatura laterale	<b>1.500</b>	<b>Positivo</b>	<i>(III)</i>

- (\*) (I) *Controllare lo stato di conservazione dei materiali annualmente*  
 (II) *Controllare lo stato di conservazione dei materiali ogni due anni*  
 (III) *Attuare interventi di bonifica (restauro, incapsulamento, confinamento, eliminazione dei materiali).*

**AREA: C - S.A.1/N. - 2° Gruppo**

**Tabella di sintesi dei risultati del campionamento, analisi e stato di conservazione dei materiali contenenti amianto in matrice compatta**

*Marzo 2005 (1/1)*

<b>Sito</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Materiale compatto (mq)</b>	<b>Risultato analisi (MOCF)</b>	<b>Stato (*)</b>
Vano montacarichi	Pannellatura laterale	35	Positivo	(III)

- (\*) (I) *Controllare lo stato di conservazione dei materiali annualmente*  
 (II) *Controllare lo stato di conservazione dei materiali ogni due anni*  
 (III) *Attuare interventi di bonifica (restauro, incapsulamento, confinamento, eliminazione dei materiali).*

**AREA: C - S.A.1/N. - Varie**

**Tabella di sintesi dei risultati del campionamento, analisi e stato di conservazione dei materiali contenenti amianto in matrice compatta**

Marzo 2005 (1/1)

Sito	Tipologia	Materiale compatto (mq)	Risultato analisi (MOCF)	Stato (*)
Box bombole idrogeno	Copertura	20	Positivo	(III)

- (\*) (I) Controllare lo stato di conservazione dei materiali annualmente  
 (II) Controllare lo stato di conservazione dei materiali ogni due anni  
 (III) Attuare interventi di bonifica (restauro, incapsulamento, confinamento, eliminazione dei materiali).