

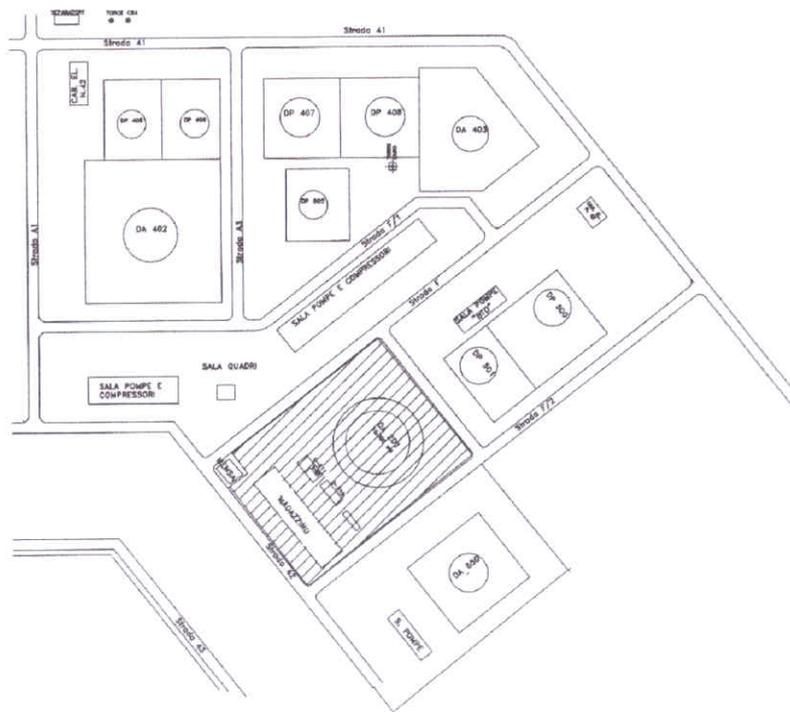


## REPARTO CR 4

CENSIMENTO E MAPPATURA DEI MATERIALI CONTENENTI AMIANTO

REVISIONE 3

CONTROLLO DEI MATERIALI DI AMIANTO IN SEDE



**Committente: Polimeri Europa S.p.A. di Porto Marghera**

**Febbraio 2006**

**R&C Scientifica S.p.A.** - Laboratorio di Analisi e Ricerca Applicata



## 00 - INDICE

### I – Premessa

### II – Modalità operative

- II.1 – Criteri di ispezione visiva
- II.2 – Criteri di campionamento dei materiali
- II.3 – Criteri di campionamento dell'aria
- II.4 – Criteri di quantificazione dei materiali
- II.5 – Criteri di verifica del tipo di danneggiamento (stato di conservazione)

### III – Area oggetto dell'indagine: Reparto CR4

### IV – Riepilogo risultati

- IV.1 – Riepilogo delle ispezioni e campionamenti
  - Tavola grafica con suddivisioni delle zone di ispezione
- IV.2 – Verifica della quantità di materiali contenenti amianto presenti nel reparto e verifica dello stato di conservazione (vedi allegato I a fine capitolo)
- IV.3 – Analisi di fibre di amianto aerodisperse mediante microscopia elettronica a scansione (SEM)
- IV.4 – Valutazione del rischio mediante algoritmo Versar

### **Allegato I : Revisione 3 del Febbraio 2006**

Tabella riepilogativa: MCA, quantità stimata, stato di conservazione

### V – Conclusioni

- Schede:**
- Scheda n°01: zona 41.05
  - Scheda n°02: zona 41.06
  - Scheda n°03: zona 41.07
  - Scheda n°04: zona 41.08
  - Scheda n°05: zona 41.09
  - Scheda n°06: magazzino 10



## I - PREMESSA

Il presente studio è stato richiesto da Polimeri Europa S.p.A. nell'ambito dell'attività di presidio dello Stabilimento sui materiali contenenti amianto.

La metodologia utilizzata per il presente lavoro è quella indicata dal D.M. 06/09/94.

Tale studio viene definito come "*Revisione 3 (Rev3)*" del censimento e mappatura dei materiali contenenti amianto eseguito nel 2001 per conto di Enichem S.p.A. c/o lo Stabilimento di Via della Chimica, 5 di P.to Marghera (VE).

L'aggiornamento tiene conto di tutte le modifiche intervenute dal momento della redazione della *Revisione 2 (Rev2)* ed in particolare prevede:

- valutazione dello stato di conservazione delle applicazioni dei manufatti contenenti amianto (es: a seguito di interventi di manutenzione);
- aggiornamento delle quantità presenti (a seguito di interventi di rimozione);
- aggiornamento, se necessario, della valutazione del rischio con l'applicazione dell'algoritmo Versar;
- aggiornamento della valutazione del rischio di esposizione del personale, attraverso la determinazione delle fibre di amianto aerodisperse.



## II – MODALITÀ OPERATIVE

I criteri secondo i quali viene eseguita la *Rev3* del censimento sono di seguito riportati in forma riassuntiva visto che restano, in generale, validi i criteri adottati in *Rev2*.

### II.1 – CRITERI DI ISPEZIONE VISIVA

Sulla base della *Rev2* del censimento e mappatura dei materiali contenenti amianto e delle informazioni fornite dalla Committente relative agli interventi di bonifica effettuati, sono state verificate in campo le attività svolte e gli eventuali cambiamenti nello stato di conservazione dei materiali. Le modifiche osservate vengono evidenziate nel documento in *Rev3* attraverso documentazione fotografica aggiornata e sottolineando i nuovi rilievi tecnici.

### II.2 – CRITERI DI CAMPIONAMENTO DEI MATERIALI.

I criteri di campionamento dei materiali sono i medesimi utilizzati per la *Rev2* del censimento.

### II.3 – CRITERI DI CAMPIONAMENTO DELL'ARIA.

I criteri di campionamento dell'aria sono gli stessi utilizzati durante il censimento iniziale: in generale comunque, in accordo con la Committente, vengono ripetuti alcuni campionamenti in corrispondenza dei punti già monitorati ed eventualmente in altri dove si rendesse necessario.

### II.4 – CRITERI DI QUANTIFICAZIONE DEI MATERIALI.

La stima approssimativa, effettuata nel corso del censimento in *Rev2*, viene aggiornata sulla base di controlli effettuati in campo e delle indicazioni della Committente relativamente alle bonifiche effettuate.

### II.5 – CRITERI DI VERIFICA DEL TIPO DI DANNEGGIAMENTO (STATO DI CONSERVAZIONE)

Lo stato di conservazione o “danneggiamento”, così come definito nella *Rev1* del censimento, viene valutato attraverso l'ispezione visiva in campo, annotando sia i peggioramenti (ad es. per cause atmosferiche) che i miglioramenti (ad es. a seguito di interventi di manutenzione come incapsulamento-confinamento o bonifica).

Nel caso in cui lo stato di conservazione sia rimasto inalterato, la nota viene riportata tal quale alla *Rev2*, mentre la foto viene aggiornata al periodo in corso; nel caso in cui ci siano stati dei cambiamenti nello stato di conservazione dalla *Rev2*, queste modifiche vengono sottolineate e la foto aggiornata. La numerazione delle foto per il reparto CR4 riprende dal numero 1.



### III – REPARTO CR4

Il Reparto CR4 può essere suddiviso nelle seguenti 6 zone:

1. zona 1: 41.05
2. zona 2: 41.06
3. zona 3: 41.07
4. zona 4: 41.08
5. zona 5: 41.09
6. zona 6: Magazzino 10

Lo studio analitico è stato condotto, su ciascuna zona, secondo le seguenti fasi:

1. ispezione visiva, rilievo fotografico, mappatura dei diversi ambienti su apposite tavole grafiche;
2. valutazione del rischio ambientale di esposizione delle persone mediante algoritmo Versar;
3. eventuale prelievo d'aria per la determinazione di fibre di amianto aerodisperse;
4. riepilogo conclusivo con tabella finale contenente la quantità di materiali con amianto rilevati e lo stato di conservazione osservato.

I risultati dell'indagine sono stati riportati in tabelle riassuntive:

- **Tabella n°1:** riepilogo ispezioni e campionamenti;
- **Tabella n°2:** riepilogo dei risultati delle analisi delle fibre di amianto aerodisperse mediante SEM;
- **Tabella n°3:** riepilogo delle zone valutate con l'elaborazione Versar e delle azioni da intraprendere;
- **Tabella riepilogativa (Allegato I)** riguardante:
  - quantità di materiali contenenti amianto presenti nel reparto;
  - stato di conservazione dei MCA.

Viene elaborata un'unica tavola grafica riassuntiva che riporta la suddivisione del reparto CR4 nelle sei aree di ispezione.

Per ogni area è stata redatta una scheda composta di documentazione grafica e fotografica, valutazione del rischio, risultati analitici; qualora la situazione sia invariata rispetto alla Rev2, la foto viene comunque aggiornata, mentre nel caso in cui la situazione sia variata, il cambiamento viene documentato con una foto sostitutiva e le note tecniche vengono sottolineate. La numerazione delle foto per il reparto CR4 riprende dal numero 1.



#### IV.1 – RIEPILOGO DELLE ISPEZIONI E CAMPIONAMENTI

La Tabella n°1 riporta in modo sintetico le zone d'ispezione, i punti di prelievo di campioni massivi e d'aria.

Nella Tavola n°1, alla pagina seguente, è evidenziata la suddivisione del Reparto in sei zone.

TABELLA N°1

ZONA ISPEZIONATA	ISPEZIONATO		PRELIEVO DI MATERIALI		PRELIEVO D'ARIA	
	SI	NO	SI	NO	SI	NO
Zona 41.05		x*		x		x
Zona 41.06		x*		x		x
Zona 41.07		x*		x		x
Zona 41.08	x			x	x	
Zona 41.09	x			x		x
Magazzino 10	x			x		x

\* Tali zone in *Rev0* e *Rev1* erano risultate esenti da amianto (restano dubbi solo sulle guarnizioni delle flange), dunque in *Rev3* non è stata effettuata una nuova ispezione.



 Zona di competenza del Reparto PSS

**TAVOLA N°1:** Suddivisione del Reparto CR4 in sei zone di ispezione numerate da 41.05 a 41.09 e magazzino 10.



#### IV.2 – QUANTITÀ DI MATERIALI CONTENENTI AMIANTO PRESENTI NELL’IMPIANTO E ANALISI DEI CAMPIONI MASSIVI MEDIANTE XRD, VALUTAZIONE DELLO STATO DI CONSERVAZIONE

Nell’ALLEGATO I, tabella a fine capitolo, è riportato l’aggiornamento sulle diverse tipologie dei materiali contenenti amianto rilevati, la localizzazione degli stessi e una stima aggiornata sulla quantità di materiale presente in impianto.

#### IV.3 – RIEPILOGO DEI RISULTATI DELLE ANALISI DELLE FIBRE DI AMIANTO AERODISPERSE MEDIANTE MICROSCOPIA ELETTRONICA A SCANSIONE (SEM).

Nella Tabella n°2 sono riportate le sigle dei campioni di aria, il punto di prelievo, la natura e il numero delle fibre espresso in fibre/litro.

TABELLA N°2

Membrana N°	Punto di prelievo	Fibre amianto ff/l	Fibre amianto (LFI) ff/l	Fibre amianto (LFS) ff/l	Fibre organiche ff/l	Fibre inorganiche ff/l
M3 CR4	ex - sala quadri SIAL 41159	0	0	0.4	0.7	0



#### IV.4 – VALUTAZIONE DEL RISCHIO MEDIANTE ALGORITMO VERSAR

La valutazione del rischio mediante algoritmo Versar non è stata effettuata perché in ambienti aperti l'algoritmo stesso non è applicabile.

LOCALIZZAZIONE DEL MATERIALE	TIPOLOGIA MATERIALI	QUANTITÀ STIMATA NEL NOVEMBRE 2004	QUANTITÀ AGGIORNATA A FEBBRAIO 2006	STATO DI CONSERVAZIONE
Zona 41.09 Pilastrini del serbatoio DA 402	Cemento-amianto	15 m <sup>3</sup>	15 m <sup>3</sup>	I pilastrini si presentano intatti, senza fratture, crepe e degrado biologico.
Zona 41.09 Pilastrini del serbatoio DA 403	Cemento-amianto	15 m <sup>3</sup>	15 m <sup>3</sup>	I pilastrini si presentano intatti, senza fratture, crepe e degrado biologico.
Zona 41.08 Tubazione in un locale attiguo alla sala quadri	Coibente	2.5 m <sup>2</sup>	2.5 m <sup>2</sup>	(*)

(\*) La tubazione risulta politenata e presenta l'indicazione a norma di materiale contenente amianto. Non è stato ritenuto necessario ispezionare al di sotto del politene.

## V - CONCLUSIONI

La Rev3 del censimento effettuato presso il Reparto CR4 dello Stabilimento Polimeri Europa S.p.A. di Porto Marghera (VE) ha permesso di verificare la situazione ambientale dei materiali contenenti amianto aggiornata a febbraio 2006.

Per questo reparto si possono formulare alcune considerazioni generali:

1. non sono stati osservati peggioramenti nello stato di conservazione dei materiali presenti;
2. non sono state rilevate fibre di amianto aerodisperse nei luoghi controllati;
3. luoghi utilizzati nel 2001 (es. sala quadri) risultano ormai non più presidiati dal personale in modo continuativo;
4. data l'oggettiva difficoltà di verificare in maniera puntuale i manufatti di tenuta (es. guarnizioni tra le flange delle tubazioni) presenti negli impianti produttivi, in accordo con la Committente vengono indicati i comportamenti da osservare in presenza di tale problematica:
  - a) se non è presente documentazione specifica, tutte le guarnizioni sono da considerarsi positive alla presenza di amianto;
  - b) al momento delle manutenzioni straordinarie, i manufatti vengono sostituiti con materiale esente da amianto.

Le coibentazioni delle tubazioni presenti risultano per la maggior parte costituite da materiali non contenenti amianto: fibre artificiali ricoperte da lamierino e poliuretano ricoperto da uno strato bituminoso. Si segnala la presenza di un tubo coibentato in amianto, politenato ed etichettato a norma, in un locale attiguo alla sala quadri (la sala quadri non è più utilizzata dal personale di impianto).

Le palificazioni di sostegno dei serbatoi DA402 e DA403 sono in cemento amianto. Le palificazioni dei serbatoi a sfera e il rivestimento "*fire proofing*" risultano privi di amianto.

Il campionamento per la ricerca di fibre di amianto aerodisperse è stato effettuato nel locale maggiormente rappresentativo, anche se non c'è presenza di personale (ex sala quadri); la ricerca di fibre di amianto nell'aria ha dato esito negativo.

Altavilla Vicentina, febbraio 2006

Il Relatore  
Ing. Elena Crivellaro



R & C Scientifica S.p.A.

Dr.ssa Paola Verza





**REPARTO  
CR4**

**REVISIONE 3  
FEBBRAIO 2006**

**ACCERTAMENTO DELLA PRESENZA DI MATERIALI  
CONTENENTI AMIANTO**

**SCHEDA  
N°01**

**PAG. 1 di 3**

**I - DATI GENERALI**

**Reperto:** CR4 – zona SIAL 41.05

**Descrizione:** Alla zona 41.05, come si vede nella tavola 1, appartengono il serbatoio DA650 e la sala pompe connessa.



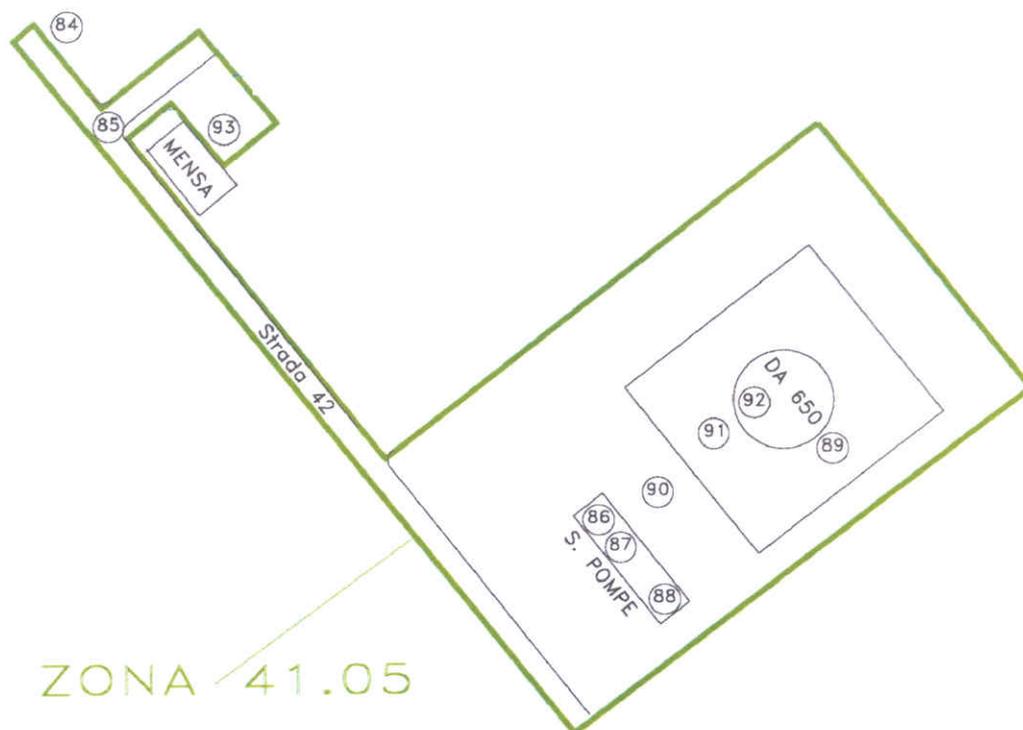
REPARTO  
CR4

ACCERTAMENTO DELLA PRESENZA DI MATERIALI  
CONTENENTI AMIANTO

SCHEDA  
N°01

REVISIONE 3  
FEBBRAIO 2006

PAG. 2 di 3



ZONA 41.05

TAVOLA N°1: Zona 41.05.



REPARTO  
CR4

REVISIONE 3  
FEBBRAIO 2006

ACCERTAMENTO DELLA PRESENZA DI MATERIALI  
CONTENENTI AMIANTO

SCHEDA  
N°01

PAG. 3 di 3

## II - RILIEVI TECNICI

### Rilievi tecnici:

L'ispezione degli impianti e degli edifici compresi in zona 41.05 ha consentito di accertare l'assenza di materiali contenenti amianto.

## III - VALUTAZIONE DEL RISCHIO MEDIANTE ALGORITMO *VERSAR*

La valutazione del rischio mediante algoritmo Versar non è necessaria in quanto nell'area 41.05 non sono stati rilevati materiali contenenti amianto.

## IV - RACCOLTA RAPPORTI DI PROVA

Non ci sono rapporti di prova perché in tale area non sono stati prelevati né materiali né aria.



REPARTO  
CR4

REVISIONE 3  
FEBBRAIO 2006

ACCERTAMENTO DELLA PRESENZA DI MATERIALI  
CONTENENTI AMIANTO

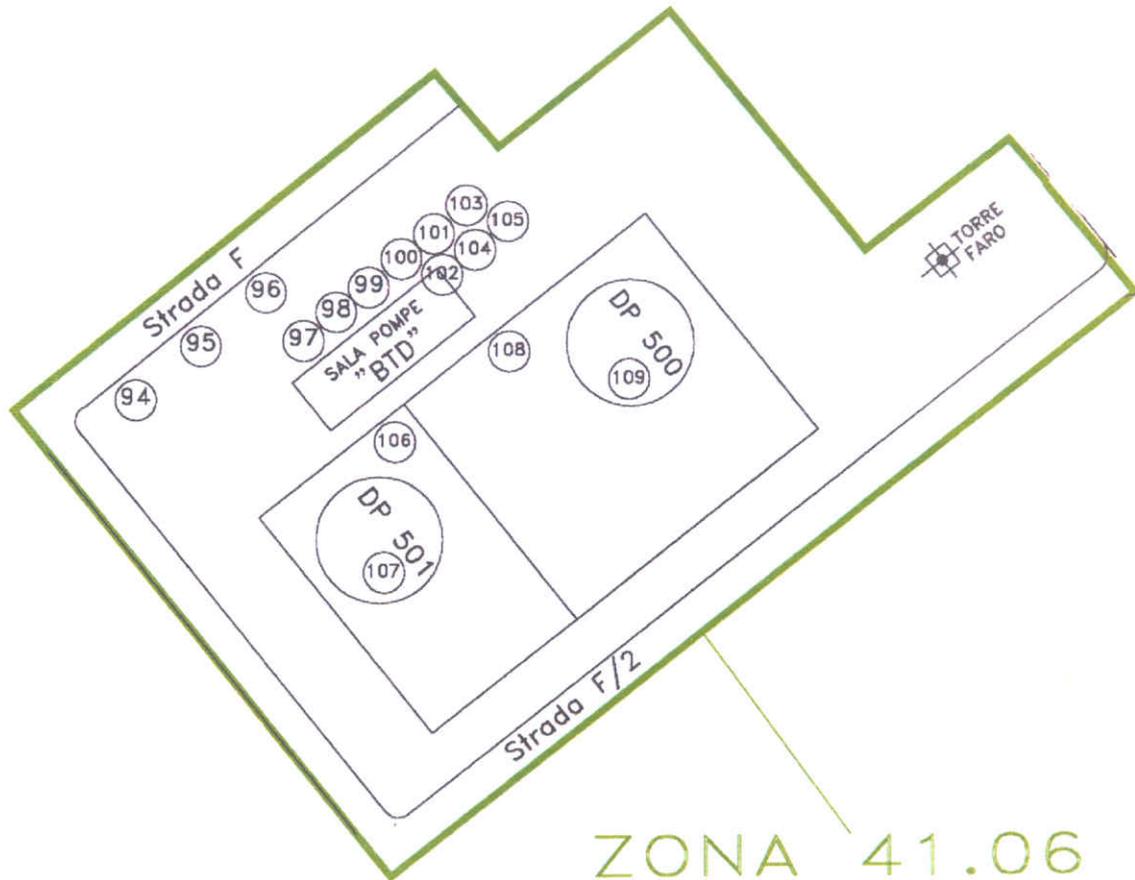
SCHEDA  
N°02

PAG. 1 DI 3

**I - DATI GENERALI**

**Reparto:** CR4 – zona SIAL 41.06

**Descrizione:** Alla zona 41.06, come si vede nella tavola 1, appartengono le sfere DP501 e DP500. Vi appartengono inoltre tutte le pompe della sala pompe “BTD”.



ZONA 41.06

TAVOLA N°1: Zona 41.06.



REPARTO  
CR4

ACCERTAMENTO DELLA PRESENZA DI MATERIALI  
CONTENENTI AMIANTO

SCHEDA  
N°02

REVISIONE 3  
FEBBRAIO 2006

PAG. 3 DI 3

## II - RILIEVI TECNICI

### Rilievi tecnici:

L'ispezione degli impianti e degli edifici compresi in zona 41.06 ha consentito di accertare l'assenza di materiali contenenti amianto.

## III - VALUTAZIONE DEL RISCHIO MEDIANTE ALGORITMO *VERSAR*

La valutazione del rischio mediante algoritmo Versar non è necessaria in quanto nell'area 41.06 non sono stati rilevati materiali contenenti amianto.

## IV - RACCOLTA RAPPORTI DI PROVA

Non ci sono rapporti di prova in allegato perché non sono stati prelevati né campioni massivi, né d'aria.



REPARTO  
CR4

REVISIONE 3  
FEBBRAIO 2006

ACCERTAMENTO DELLA PRESENZA DI MATERIALI  
CONTENENTI AMIANTO

SCHEDA  
N°03

PAG. 1 di 3

**I - DATI GENERALI**

**Reperto:** CR4 – zona SIAL 41.07

**Descrizione:** Alla zona 41.07, come si vede nella tavola 1, appartengono tutte le pompe e compressori della sala pompe e compressori vicino alla Strada F1.



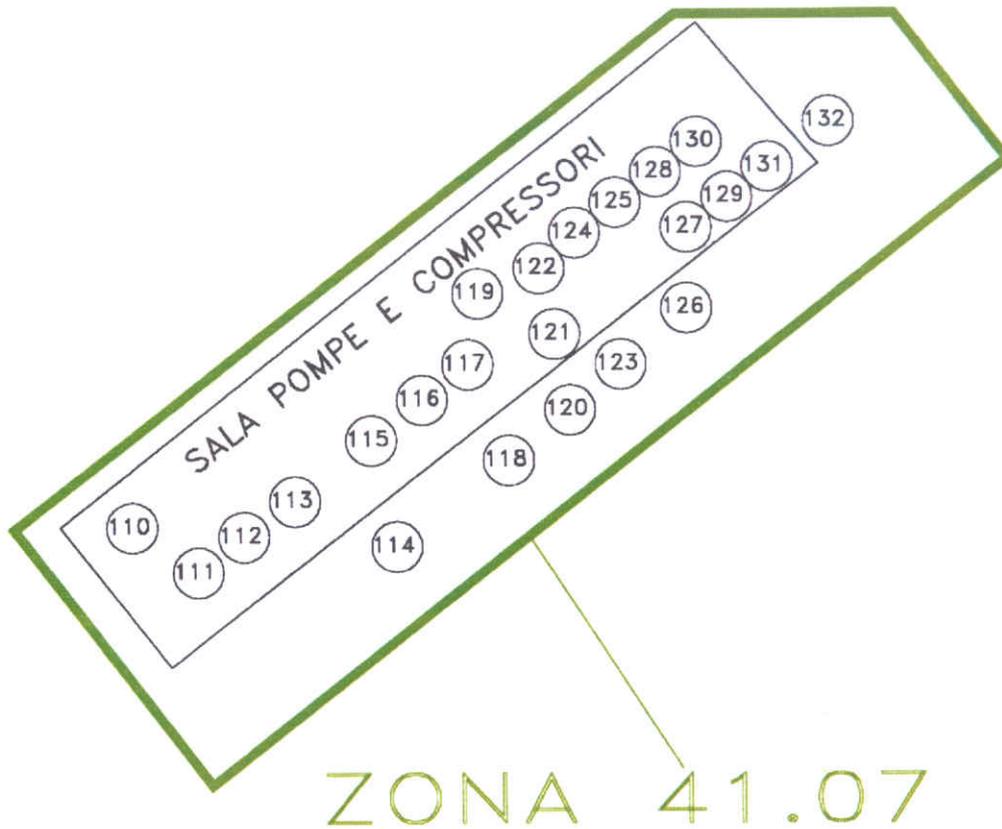
REPARTO  
CR4

ACCERTAMENTO DELLA PRESENZA DI MATERIALI  
CONTENENTI AMIANTO

SCHEDA  
N°03

REVISIONE 3  
FEBBRAIO 2006

PAG. 2 di 3



ZONA 41.07

TAVOLA N°1: Zona 41.07



REPARTO  
CR4

REVISIONE 3  
FEBBRAIO 2006

ACCERTAMENTO DELLA PRESENZA DI MATERIALI  
CONTENENTI AMIANTO

SCHEDA  
N°03

PAG. 3 di 3

## II - RILIEVI TECNICI

### Rilievi tecnici:

L'ispezione delle apparecchiature della zona 41.07, sala pompe e compressori, ha consentito di accertare l'assenza di materiali contenenti amianto.

## III - VALUTAZIONE DEL RISCHIO MEDIANTE ALGORITMO *VERSAR*

La valutazione del rischio mediante algoritmo Versar non è necessaria in quanto nell'area 41.07 non sono stati rilevati materiali contenenti amianto.

## IV- RACCOLTA RAPPORTI DI PROVA

Non ci sono rapporti di prova in allegato perché non sono stati prelevati né campioni massivi, né d'aria.



REPARTO  
CR4

REVISIONE 3  
FEBBRAIO 2006

ACCERTAMENTO DELLA PRESENZA DI MATERIALI  
CONTENENTI AMIANTO

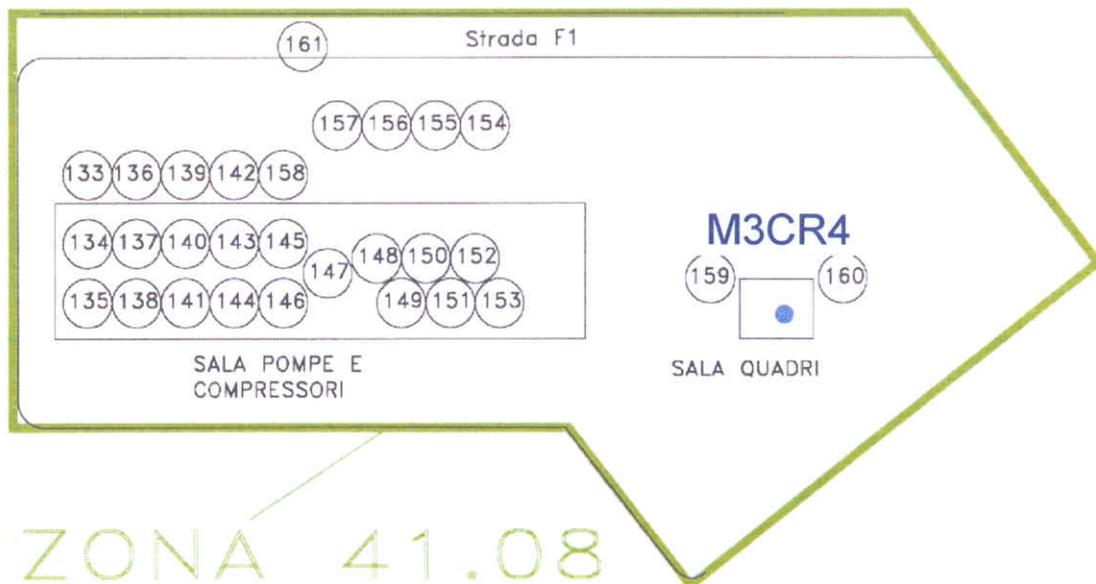
SCHEDA  
N°04

PAG. 1 DI 4

## I - DATI GENERALI

**Reperto:** CR4 - zona SIAL 41.08

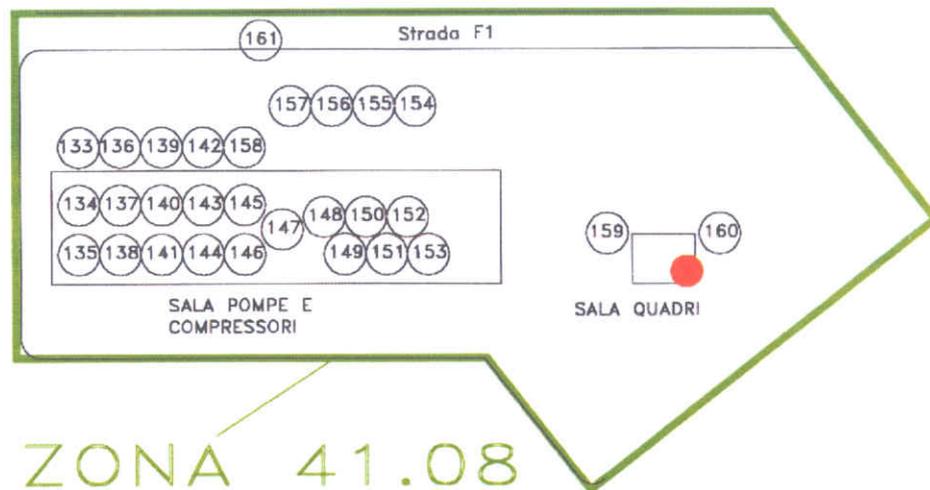
**Descrizione:** Alla zona 41.08, come si vede nella tavola 1, appartengono la sala quadri ed inoltre pompe e compressori della sala pompe all'angolo tra la Strada A1 e la Strada 42.  
In tavola 1 è riportato il punto di prelievo del campione d'aria (in blu).  
In tavola 2 sono riportate, in rosso, le aree della zona nelle quali si è riscontrata presenza di materiali contenenti amianto.



ZONA 41.08

● Punto di prelievo aria

**TAVOLA N°1: Zona 41.08.**  
**Localizzazione del punto di campionamento d'aria (in blu).**



- Presenza di tubazione coibentata

**TAVOLA N°2: Zona 41.08.**  
**Zone interessate dalla presenza di materiali contenenti amianto.**  
**Le aree sono marcate in colore rosso.**

## II - RILIEVI TECNICI

### Rilievi tecnici:

L'ispezione degli impianti e degli edifici compresi in zona 41.08 ha permesso di rilevare la presenza di un tubo politenato in un locale adiacente alla sala quadri, dove viene già segnalata, con apposite etichette, la presenza di amianto (foto 1).

### Foto 1: locale attiguo alla sala quadri.

Tubazione politenata con segnalata la presenza di amianto.



## III - VALUTAZIONE DEL RISCHIO MEDIANTE ALGORITMO *VERSAR*

Nella sezione 41.08 non è stata effettuata la valutazione del rischio mediante algoritmo Versar, visto che sarebbe stato necessario rimuovere le protezioni a norma già esistenti per verificare una situazione già censita e protetta.

## IV - RACCOLTA RAPPORTI DI PROVA

Di seguito viene riportato il rapporto di prova relativo al campionamento d'aria eseguito in sala quadri (*Rev3*).



# Rapporto di Prova

Nr. 8437 - 06



Altavilla Vicentina, 21/02/2006

pag. 1 di 1

Spett.le  
**POLIMERI EUROPA S.P.A.**  
Via della Chimica, 5  
30100 Porto Marghera Venezia (VE)

*Identificazione:* 1509/1  
*Descrizione:* Membrana n. M3 CR4  
*Luogo del prelievo:* Stabilimento Polimeri Europa S.p.A. di Porto Marghera (VE) - Reparto CR 4, sala quadri  
*Posizione prelievo:* C.A. sala quadri - reparto CR4  
*Fase operativa:* Bianco di fondo  
*Ditta esecutrice lavori:* R&C Scientifica S.r.l.  
*Prelevato da:* Tecnici R & C Scientifica: Ing. Elena Crivellaro e dr.ssa Annalisa Capolupi  
*Data consegna:* 15/02/2006 *Data prelievo:* 15/02/2006  
*Data inizio prove:* 15/02/2006 *Data fine prove:* 21/02/2006  
*Prova eseguita:* Determinazione quantitativa della concentrazione di fibre di amianto aerodisperse mediante microscopia elettronica a scansione – **SEM**  
*Metodo di prova:* D.M. 06/09/1994 All. 2 Met. B (G.U. n° 288 del 10/12/94)  
*Campionamento:* flusso: 14 litri/minuto Volume (Norm. 25°C): 3053 litri  
 filtro: NPF 25 mm di diametro; diametro efficace: 21 mm; superficie efficace: 346 mm<sup>2</sup>;  
 porzione analizzata: intero filtro; campi microscopici analizzati: 400; area complessiva: 1mm<sup>2</sup>.

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

## Risultati delle Prove

Fibre aerodisperse	N° fibre (ff)	ff/l	ff/m <sup>3</sup>	Limite fiduciario (inf. + sup.)
<b>FIBRE DI AMIANTO:</b>				
Crisotilo:	-			
Crocidolite:	-			
Amosite:	-			
Tremolite:	-			
<b>FIBRE DI AMIANTO TOTALI:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>0 ÷ 0.4</b>
Fibre organiche:	4	0.7		
Fibre inorganiche non di amianto:	0	0		

Il Direttore Tecnico  
(dr Mauro Saccon)

Il Direttore di Laboratorio  
(dr Emilio Urbani)



**R&C Scientifica S.p.A.** - Laboratorio di Analisi e Ricerca Applicata



REPARTO  
CR4

REVISIONE 3  
FEBBRAIO 2006

ACCERTAMENTO DELLA PRESENZA DI MATERIALI  
CONTENENTI AMIANTO

SCHEDA  
N°05

PAG. 1 DI 4

**I - DATI GENERALI**

**Reparto:** CR4 - zona SIAL 41.09

**Descrizione:** Alla zona 41.09, come si vede nella tavola 1, appartengono i serbatoi DP405, DP406, DP407, DP408, DP502, DA402, DA403. In tavola 1 sono riportate, in rosso, le aree della zona nelle quali si è riscontrata presenza di materiali contenenti amianto.



Presenza di palificazioni in amianto

**TAVOLA N°1: Zona 41.09.**  
**Zone interessate dalla presenza di materiali contenenti amianto.**  
**Le aree sono marcate in colore rosso.**

## II - RILIEVI TECNICI

### Rilievi tecnici:

L'ispezione degli impianti e degli edifici compresi in zona 41.09 ha permesso di rilevare la presenza di cemento amianto nelle palificazioni dei serbatoi DA402 e DA403 (foto 2 e 4).

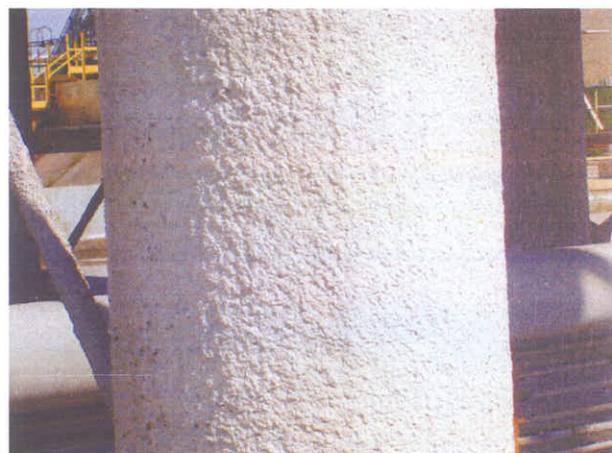
### Foto 2: veduta d'insieme dei serbatoi DA402 e DP502

I serbatoi a sfera sono coibentati con *fire proofing* esente da amianto; due serbatoi, il DA402 e DA403 sono caratterizzati da palificazioni in cemento - amianto.



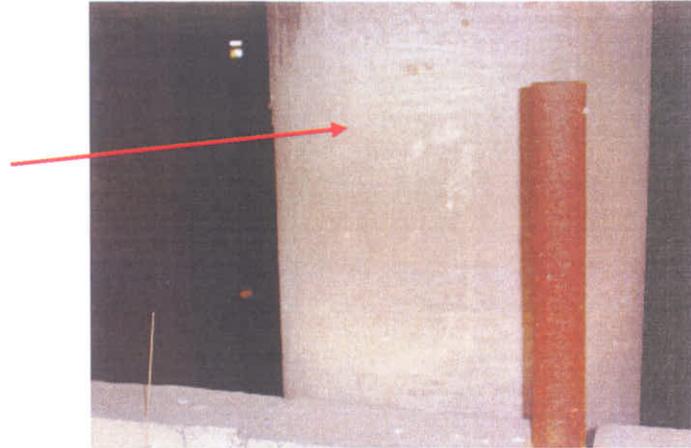
sfera DP502 e serbatoio DA402

### Foto 3: particolare di palificazione del serbatoio DP502



coibentazione esente da amianto

**Foto 4:** particolare di palificazione del serbatoio DA402. Il materiale è cemento amianto per un totale di 15 m<sup>3</sup>. La stessa quantità di cemento amianto si è riscontrata per il DA403.



palificazioni serbatoio DA402

### III – VALUTAZIONE DEL RISCHIO MEDIANTE ALGORITMO VERSAR

La valutazione del rischio mediante algoritmo Versar non è stata effettuata perché in ambienti aperti l'algoritmo stesso non è applicabile.

### IV - RACCOLTA RAPPORTI DI PROVA

Non ci sono rapporti di prova in questa scheda dato che, in *Rev3*, non sono stati prelevati né materiali né aria.



**REPARTO  
CR4**

**REVISIONE 3  
FEBBRAIO 2006**

**ACCERTAMENTO DELLA PRESENZA DI MATERIALI  
CONTENENTI AMIANTO**

**SCHEDA  
N°06**

**PAG. 1 DI 4**

**I - DATI GENERALI**

**Reparto:** CR4 – magazzino 10

**Descrizione:** A questa zona corrisponde il magazzino 10 (vedi tavola 1).



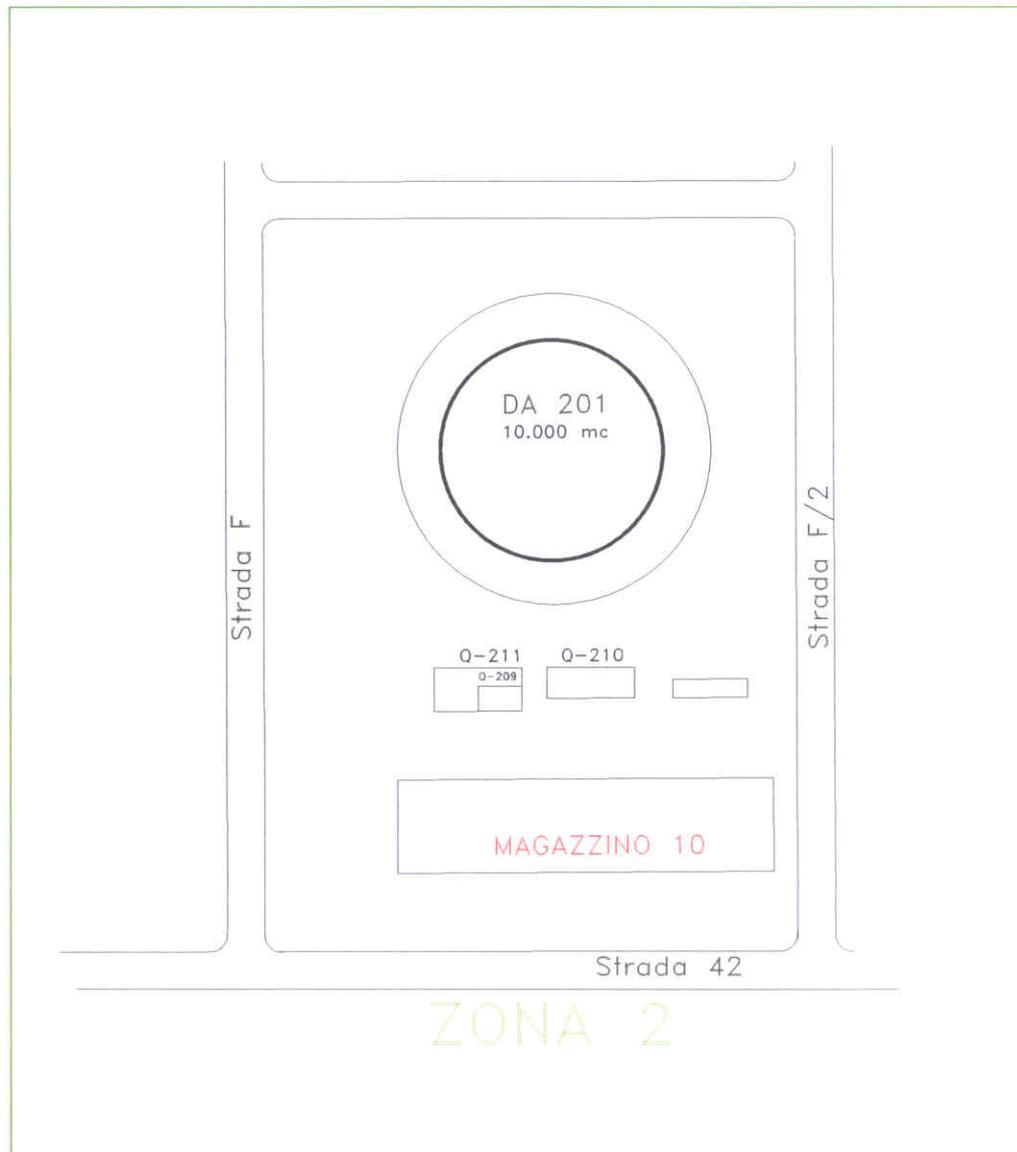
REPARTO  
CR4

REVISIONE 3  
FEBBRAIO 2006

ACCERTAMENTO DELLA PRESENZA DI MATERIALI  
CONTENENTI AMIANTO

SCHEDA  
N°06

PAG. 2 DI 4



**TAVOLA N°1: Zona 6 (magazzino 10).**

## II - RILIEVI TECNICI

### Rilievi tecnici:

L'ispezione al magazzino 10 ha permesso di accertare l'assenza di materiali contenenti amianto.

#### Foto 7: magazzino 10

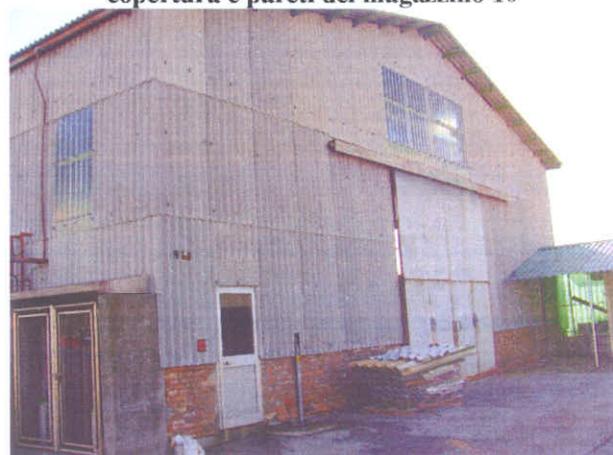
Interno. Il materiale della copertura e delle pareti è econit.



copertura e pareti del magazzino 10

#### Foto 8: magazzino 10

Esterno. Il materiale della copertura e delle pareti è econit.



copertura e pareti del magazzino 10



REPARTO  
CR4

REVISIONE 3  
FEBBRAIO 2006

ACCERTAMENTO DELLA PRESENZA DI MATERIALI  
CONTENENTI AMIANTO

SCHEDA  
N°06

PAG. 4 DI 4

### III - VALUTAZIONE DEL RISCHIO MEDIANTE ALGORITMO *VERSAR*

La valutazione del rischio mediante algoritmo Versar non è stata necessaria in quanto nell'area del magazzino 10 non sono presenti materiali contenenti amianto.

### IV - RACCOLTA RAPPORTI DI PROVA

In questa scheda non sono presenti rapporti di prova dato che, in *Rev3*, non sono stati prelevati né materiali né aria.