

a
**ATTENZIONE
 CONTIENE
 AMIANTO**
 Relazioni ex Art. 9
 legge 27 marzo 1992 n° 257



- Report 2012 -
Le operazioni con amianto nella Regione Lazio
(art.9 L.257/1992)

LABORATORIO
clfa
 INDUSTRIALE

AUSL
 VITERBO

a cura del **Centro Regionale Amianto**
 Laboratorio Igiene Industriale - Dipartimento di Prevenzione - AUSL VITERBO
www.prevenziononline.net mappa.amianto@asl.vt.it

3 maggio 2013

INDICE

Introduzione.....	pag. 3
La notifica telematica della Regione Lazio.....	pag. 4
Le modalità operative.....	pag. 6
Le ditte, i lavoratori e le operazioni con amianto.....	pag. 7
L'andamento nel corso degli anni.....	pag. 8
Considerazioni conclusive e criticità.....	pag. 9
Legenda grafici e legenda tabelle.....	pag. 10

Introduzione

Per incarico del Dipartimento Sociale Direzione Regionale “Tutela della Salute e Sistema Sanitario Regionale” Area Prevenzione, Sicurezza Luoghi di Lavoro 4V-19 il Laboratorio di Igiene Industriale - Centro Regionale Amianto ha elaborato i dati desunti dalle relazioni dell'ex art. 9 della Legge n. 257/92, pervenute alla Regione Lazio per quanto riguarda l'anno 2012.

Tale articolo prevede l'obbligo di inoltrare annualmente alla Regione e al Servizio Prevenzione e Sicurezza Ambiente di Lavoro dell'ASL competente per territorio, una relazione annuale per le imprese che utilizzano amianto, direttamente o indirettamente, nei processi produttivi o che svolgono attività di bonifica, detenzione, trasporto e smaltimento di materiali contenenti amianto. Tale relazione deve essere relativa alle attività effettuate durante l'anno solare precedente.

La relazione deve indicare:

- o i tipi e i quantitativi di amianto utilizzato e dei rifiuti di amianto che sono oggetto dell'attività di smaltimento o di bonifica;
- o le attività svolte, i procedimenti applicati, il numero e i dati anagrafici degli addetti, il carattere e la durata della loro attività e le esposizioni all'amianto alle quali sono stati sottoposti;
- o le caratteristiche degli eventuali prodotti contenenti amianto;
- o le misure adottate o in via di adozione ai fini della tutela della salute dei lavoratori e della tutela dell'ambiente.

L'impresa annualmente, entro il 28 febbraio di ogni anno (come indicato nel documento licenziato dal Gruppo di Studio Amianto il 20/07/2010: *"Modello unificato dello schema di relazione di cui all'art. 9, commi 1 e 3, della legge 27 marzo 1992, n. 257, concernente le imprese che utilizzano amianto nei processi produttivi o che svolgono attività di smaltimento o di bonifica dell'amianto"*) deve trasmettere la propria relazione, utilizzando l'apposita modulistica.

La notifica telematica della Regione Lazio

La Regione Lazio a partire dall'anno 2010 ha avviato un processo di semplificazione della notifica di tali informazioni utilizzando il mezzo telematico. Tramite il portale per la prevenzione attivo presso il sito della Regione Lazio www.lazio.salute sicurezza.it e quello gestito direttamente dal Centro Regionale Amianto (CRA) www.prevenzioneonline.net (vedi Figura 1) è possibile effettuare la comunicazione prevista per legge.

A partire dal 2011 anche la Regione Toscana utilizza lo stesso sistema di notifica, dopo aver stipulato apposita convenzione.



Figura 1 - Il Portale della Prevenzione della Regione Lazio ed il sito del Centro Regionale Amianto

In tal modo le informazioni ricevute sono più facilmente gestibili dai Servizi di Prevenzione e dall'Amministrazione Regionale che, in tempi rapidi, possono utilizzare i dati relativi sia per i controlli che per ottenere un quadro aggiornato relativo al processo di dismissione dell'amianto in atto a partire dall'emanazione della Legge 257 nel 1992.

E' stata anche predisposta e distribuita una brochure informativa sul progetto, mettendo bene in evidenza che sono obbligate alla dichiarazione annuale tutte le ditte che hanno a che fare in qualsiasi modo con i MCA, incluse le ditte di trasporto e quelle che detengono solamente tali materiali.



Figura 2 – Brochure informativa sulla notifica delle attività con amianto

Nello specifico, le ditte attive nel territorio regionale hanno ricevuto un codice identificativo ed una password con cui accedere e compilare le schede predisposte presenti sul sito web per adempiere all'obbligo citato.

Per ottenere tali credenziali i soggetti coinvolti (*le aziende iscritte all'Albo degli Smaltitori Cat.10 A e B e Cat.5 e le aziende che hanno operato nella Regione nei 5 anni precedenti*) – informati dell'iniziativa tramite comunicazione ufficiale della Regione Lazio – hanno inviato una e-mail di richiesta formale alla struttura di riferimento regionale (*Laboratorio di Igiene Industriale - Centro Regionale Amianto CRA della AUSL di Viterbo*), che ha risposto inviando una comunicazione, sempre via e-mail, contenente le chiavi di accesso.



Figura 3 - La "schermata" di accesso al sistema di notifica telematico

Le modalità operative

Il “*Team Mappatura*” costituito presso il CRA Lazio ha predisposto la piattaforma web ed ha coordinato il lavoro della raccolta dati telematica delle notifiche delle operazioni con MCA.

Va sottolineato che questa procedura evita lo spreco di carta, con una duplice semplificazione dell’adempimento sia per quanto riguarda le modalità burocratiche che rispetto ai costi sostenuti (*le notifiche cartacee andavano infatti inviate in copia alla Regione e alle AUSL competenti per territorio*). Le informazioni vengono raccolte una sola volta in modo centralizzato a livello regionale, per poi essere inviate in modo selezionato direttamente ai Dipartimenti di Prevenzione interessati, evitando la doppia notifica da parte delle ditte.

Questa modalità permette inoltre una miglior lettura dei dati raccolti. Infatti, a fronte del vecchio sistema che prevedeva l’utilizzo di relazioni cartacee con format differenti (*spesso difficilmente gestibili e confrontabili tra loro*), adesso l’output del processo è costituito da un database di dati omogenei facilmente leggibile ed utilizzabile per controlli incrociati.

Viene quindi reso disponibile per ogni AUSL laziale un archivio informatico su base territoriale facilmente consultabile e gestibile, contenente tutte le operazioni notificate dalle singole ditte per l’anno 2012.



Figura 4 - La localizzazione delle rimozioni di MCA in matrice compatta nella Regione Lazio nel 2012

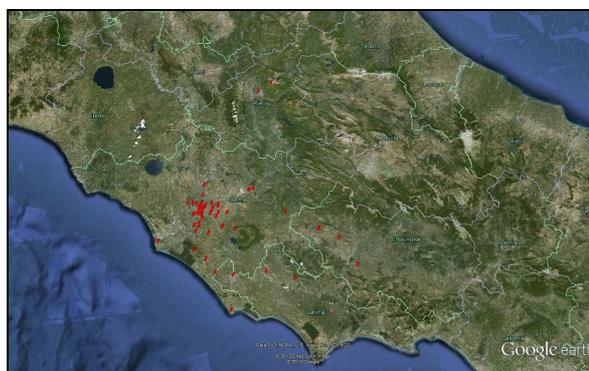


Figura 5 - La localizzazione delle rimozioni di MCA in matrice friabile nella Regione Lazio nel 2012

La raccolta delle informazioni in modalità telematica ha inoltre apportato significativi miglioramenti nel rapporto tra le Aziende e la Pubblica Amministrazione. Durante tutto il periodo di trasmissione dei dati delle notifiche, ed in particolar modo dal mese di novembre 2012 al mese di febbraio 2013, è stato attivo uno sportello di informazione tecnica che ha dato supporto nella compilazione delle schede e nella comunicazione delle informazioni generali relative all’amianto e all’applicazione delle normative.

A partire dall’anno 2012 è stato implementato anche un servizio di feedback per permettere alle aziende partecipanti al progetto di esprimere e giustificare il proprio gradimento nei confronti del servizio offerto. Prendendo spunto da quanto segnalato i tecnici del CRA possono così offrire un supporto migliore di anno in anno. A tal proposito la maggior parte delle ditte ha manifestato una forte approvazione per gli sforzi volti alla semplificazione dell’invio della relazione annuale, ed abbiamo anche riscontrato l’invito ad estendere ai confini nazionali la modalità telematica di immissione dati, in modo da rendere uniforme e più immediato l’intero procedimento.

L’informatizzazione della raccolta dati ha dato luogo ad un monitoraggio immediato degli stessi e quindi, attraverso un dialogo con le imprese, alla correzione in poco tempo delle inesattezze e omissioni. L’utilizzazione di un “*format*” nazionale (*approvato dal Coordinamento tecnico delle Regioni e dal Ministero della Sanità: <http://www.salute.gov.it/sicurezzaChimica/archivioDocumentiSicurezzaChimica.jsp?lingua=italiano&id=1308>*) ha anche consentito la raccolta il più completa possibile dei dati di interesse.

L’informatizzazione del processo ha quindi permesso l’elaborazione di un database di dati dal quale è possibile estrarre i risultati complessivi a livello regionale in merito a lavoratori impiegati, ditte coinvolte, quantità di manufatti in amianto coinvolti e/o rimossi. Inoltre la georeferenziazione dei siti permette la collocazione grafica in un sistema GIS (*Geographic Information System*) integrabile con altre immagini di rischio.

Le ditte, i lavoratori e le operazioni con amianto

In totale si è avuto un effettivo riscontro da 158 ditte al 30.04.2013 relative alla Regione Lazio.

158 DITTE	Hanno inviato la relazione in modalità telematica	147
	Hanno inviato la relazione solo in modalità cartacea	11

Sono pervenute alla Regione Lazio 15 relazioni cartacee (4 aziende hanno inviato la versione cartacea e, dopo sollecito del CRA, inserito anche i dati sul server dedicato).

Le 158 ditte inserite nel database sono così distribuite geograficamente all'interno della Regione Lazio: 12 hanno sede nella Provincia di Frosinone, 22 in quella di Latina, 2 in quella di Rieti, 77 in quella di Roma, 7 in quella di Viterbo. Le rimanenti 38 hanno sede legale al di fuori della Regione Lazio.

Di queste, 126 dichiarano attività di rimozione, 11 di stoccaggio provvisorio, 83 di trasporto e 20 di detenzione di MCA.

Da notare che, non essendoci all'interno dei confini regionali nessuna discarica autorizzata, **nessuna ditta effettua direttamente lo smaltimento del materiale rimosso e/o trasportato.**

Solo 8 ditte dichiarano di effettuare esclusivamente attività di trasporto di MCA. Questo è dovuto al fatto che allo stato attuale è possibile effettuare attività di trasporto di MCA essendo iscritti anche solo alla cat. 5 (rifiuti pericolosi) e non alla cat. 10 (amianto).

Le ditte operanti nel settore hanno in totale dichiarato il trasporto nella Regione Lazio di 12.404 TON di MCA compatto e 394 TON di MCA friabile.

In 20 relazioni viene inoltre segnalata la mera detenzione di MCA (in 5 casi anche di tipo friabile), per un totale di 283 TON di MCA compatto e 7 TON di MCA friabile.

Riepilogando i dati trasmessi per l'anno 2012:

	Rimozione	Trasporto	Stoccaggio	Detenzione
MCA compatto (N.)	5.441	4.562	3.410	17
MCA compatto (TON)	16.731	12.404	9.453	283
MCA friabile (N.)	75	394	86	5
MCA friabile (TON)	209	135	120	7

Da quanto riportato si evince una discrepanza tra le quantità di MCA rimosse e quelle trasportate, che segnala una evidente elusione della notifica.

Si evince inoltre una anomala differenza tra segnalazioni di detenzione, in particolar modo di MCA friabile, e relativa attività di rimozione.

Dalle 147 relazioni notificate *online* risultano coinvolti nel processo di dismissione di MCA all'interno dei confini regionali **762** lavoratori (di questi il 58% risulta essere di nazionalità italiana), per un totale di **189.307** ore complessive di impegno (che rappresentano solo il 13% del proprio orario lavorativo annuale).

Tra i lavoratori addetti alle attività con amianto nati al di fuori dei confini nazionali, i 2 gruppi più rappresentati sono quelli provenienti dalla Romania (157 – ovvero il 49% del totale) e dall'Albania (61 – ovvero il 19% del totale).

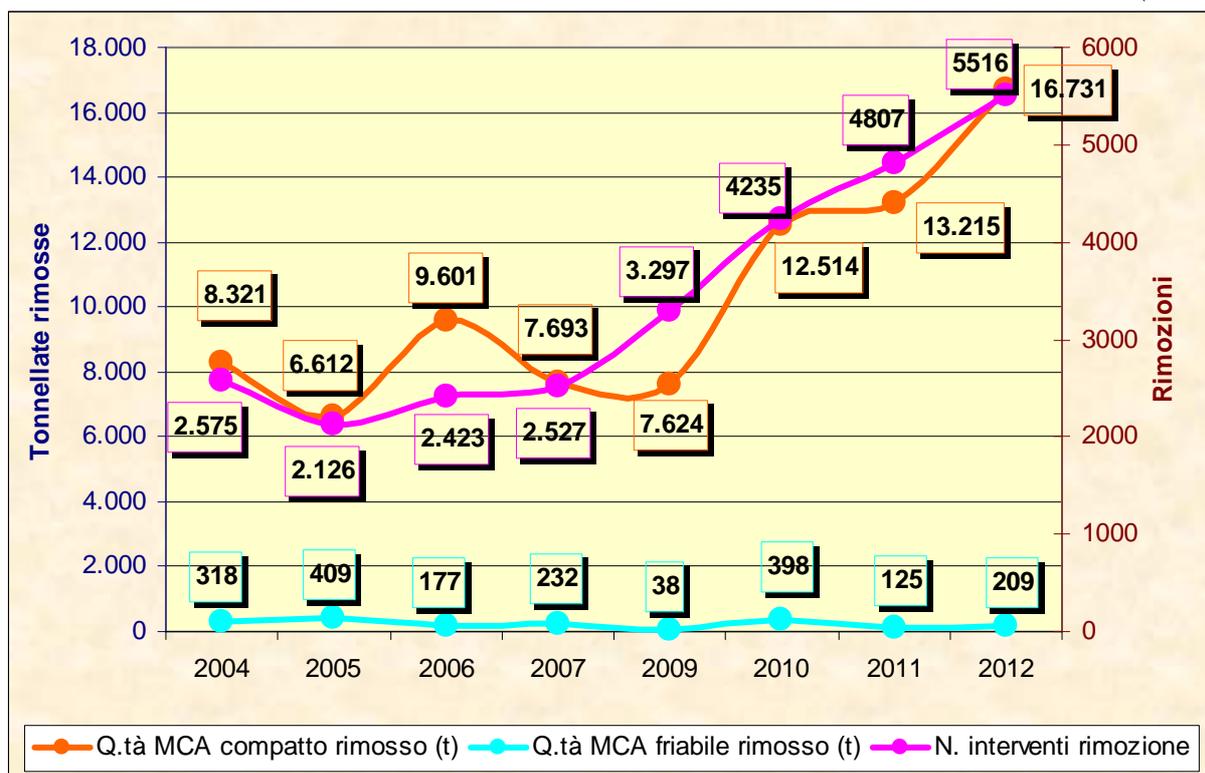
L'andamento nel corso degli anni

Confrontando i dati attuali con quelli ricavati dall'analisi delle relazioni presentate negli anni precedenti (prima del 2009 esclusivamente in forma cartacea) si ricava la seguente tabella:

Tabella 3 – Confronto serie storiche

	2004	2005	2006	2007	2009	2010	2011	2012 ¹
Ditte notificanti	103	91	88	86	108	120	135	158
N. interventi rimozione	2.575	2.126	2.423	2.527	3.297	4.235	4.807	5.516
MCA compatto rimosso (TON)	8.321	6.612	9.601	7.693	7.624	12.514	13.215	16.731
MCA friabile rimosso (TON)	318	409	177	232	38	398	125	209
N. addetti	552	532	525	407	525	625	632	762

¹ i dati del 2012 sono riferiti al totale delle notifiche online + cartacee (al 30/04/2013)



* dati 2008 non disponibili

Si deduce quindi che, per quanto riguarda la Regione Lazio, nel 2012 c'è stato un incremento del numero di ditte che hanno comunicato la loro attività rispetto all'anno precedente (+17%). Allo stesso modo c'è stato un discreto incremento del numero di interventi di rimozione segnalati (+15%).

Per quanto riguarda il confronto tra le quantità di MCA effettivamente rimosse sul territorio regionale nel 2012 rispetto al 2011, si denota una forte crescita sia per quanto riguarda il compatto (+27%) sia per quanto riguarda il friabile (+67%).

Considerazioni conclusive e criticità

L'analisi dei dati raccolti permette di formulare alcune considerazioni per quanto riguarda le attività con amianto nella Regione Lazio, confermando il quadro rispetto allo scorso anno:

- *i MCA in matrice friabile rappresentano solo una piccola quota del totale, pari al 1% del totale dei MCA rimossi*
- *gli interventi sono eseguiti prevalentemente su piccole quantità: per il 60% dei casi si interviene su quantità inferiori alla tonnellata di MCA*
- *nella Provincia di Roma sono concentrati la maggior parte degli interventi (63% del totale)*
- *quasi il 90% del totale di MCA in matrice compatta rimossa è costituito da coperture in cemento-amianto; allo stesso modo più del 70% del totale di MCA in matrice friabile rimossa è costituito da rivestimenti isolanti e ricoprimenti spruzzati*
- *i 5.516 cantieri di rimozione segnalati corrispondono ad altrettanti piani di lavoro presentati alle singole Asl territorialmente competenti, per una media di 460 piani cadauna (con le Asl di Frosinone, Latina e Roma A nettamente sopra la media)*
- *sono ancora poche le notifiche da parte di ditte che effettuano esclusivamente trasporto e di soggetti che dichiarano la sola detenzione di MCA. Si sottolinea che l'art.9 della L.257/92 rende obbligatoria la notifica dell'uso indiretto di MCA, con particolare riferimento ai materiali in matrice friabile, prevedendo anche una specifica sanzione per l'inosservanza.*

L'analisi dei dati ricavati dalle notifiche permette di monitorare l'attività delle aziende impegnate in questo settore e avere un quadro chiaro dell'intera "filiera", potendo contare sui dati della rimozione, del trasporto e dello smaltimento dei MCA per ogni cantiere all'interno dei confini regionali. Grosso ostacolo a questo obiettivo è senz'altro la "regionalità" delle dichiarazioni, non potendo ad oggi mettere in relazione dati provenienti da Regioni diverse (*ad es. MCA rimosso in una Regione e smaltito in un'altra*). A tal riguardo sarebbe auspicabile la rapida adozione del modello di relazione telematica su tutto il territorio nazionale (*ad oggi risultano informatizzati solo il Lazio e la Toscana*), come peraltro richiamato nel Piano Nazionale Amianto (PNA) di recente proposta.

Si ricorda altresì che all'interno dei confini della Regione Lazio non è presente ad oggi nemmeno una discarica autorizzata, ma solo piattaforme di stoccaggio provvisorio per il conferimento ad altre discariche extra-regionali o extra-nazionali.

Infine, un ultimo aspetto da evidenziare è quello relativo all'iscrizione dei lavoratori addetti alle operazioni con MCA nel registro di esposizione previsto all'art. 260 del D.L. 81 del 09/04/2008 relativamente al quale non risulta un comportamento uniforme da parte delle ditte interessate sui criteri della registrazione o meno dei lavoratori, risultando addirittura una percentuale maggiore di iscrizione di personale addetto alla rimozione di amianto compatto (44%) piuttosto che di amianto friabile (36%)! Inoltre in nessuna notifica risulta superato il valore limite di 100 fibre/l, né vengono segnalate esposizioni significative degli addetti. Da notare anche che dai dati immessi nel portale online si desume che il 27% dei lavoratori del settore tratta anche MCA friabile senza essere iscritto nel registro degli esposti.

LEGENDA GRAFICI

Grafico 1 - Aziende che hanno presentato la Relazione art.9 per il 2012 in via telematica

Grafico 2 – Interventi di rimozione MCA in matrice compatta – suddivisione per ASL

Grafico 3 – Interventi di rimozione MCA in matrice friabile – suddivisione per ASL

Grafico 4 – Interventi di rimozione MCA compatto (Numero di interventi per classi di quantità)

Grafico 5 – Interventi di rimozione MCA friabile (Numero di interventi per classi di quantità)

Grafico 6 – Quantità di MCA compatto rimosso nel 2012 per AUSL

Grafico 7 – Quantità di MCA friabile rimosso nel 2012 per AUSL

Grafico 8 - Quantità di MCA compatto rimosso nel 2012 per province

Grafico 9 – Quantità di MCA friabile rimosso nel 2012 per province

Grafico 10 – Confronto tra le quantità di MCA rimosso e stoccato nella Regione nel 2012

Grafico 11 – Tipologia MCA compatto rimosso

Grafico 12 – Tipologia MCA friabile rimosso

LEGENDA TABELLE

Tabella 1 – Risposta delle ditte

Tabella 2 – Operazioni con MCA

Tabella 3 – Confronto serie storiche

Tabella 4 – Confronto rimozioni

Tabella 5 – Elenco delle 126 ditte che hanno notificato rimozioni di MCA nel 2012

Tabella 6 – Elenco delle 11 ditte che nel 2012 hanno effettuato attività di stoccaggio provvisorio

Tabella 7 – Elenco delle 8 ditte che nel 2012 hanno dichiarato esclusivamente attività di trasporto

Tabella 8 – Lavoratori addetti e ore lavorative effettuate

Tabella 9 – Iscrizione nel Registro degli Esposti dei lavoratori

Tabella 10 – Dati da relazioni cartacee

Grafico 1
AZIENDE che hanno presentato la Notifica per il 2012

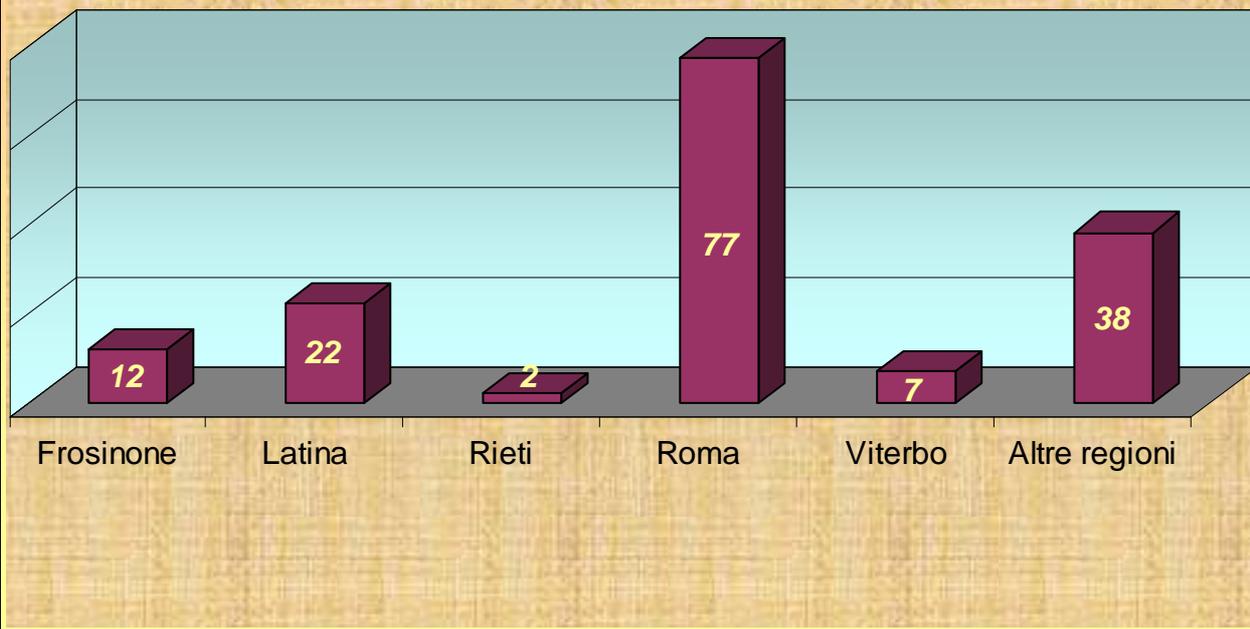


Tabella 4 – Numero di interventi di rimozione (confronto tra MCA compatto e friabile)

INTERVENTI DI RIMOZIONE NEL 2012				
MCA COMPATTO			MCA FRIABILE	
Frosinone	695		Frosinone	6
Latina	580	Latina	3	
Rieti	269	Rieti	4	
Roma	3.436	Roma	62	
Viterbo	461	Viterbo	0	
TOT	5.441	TOT	75	

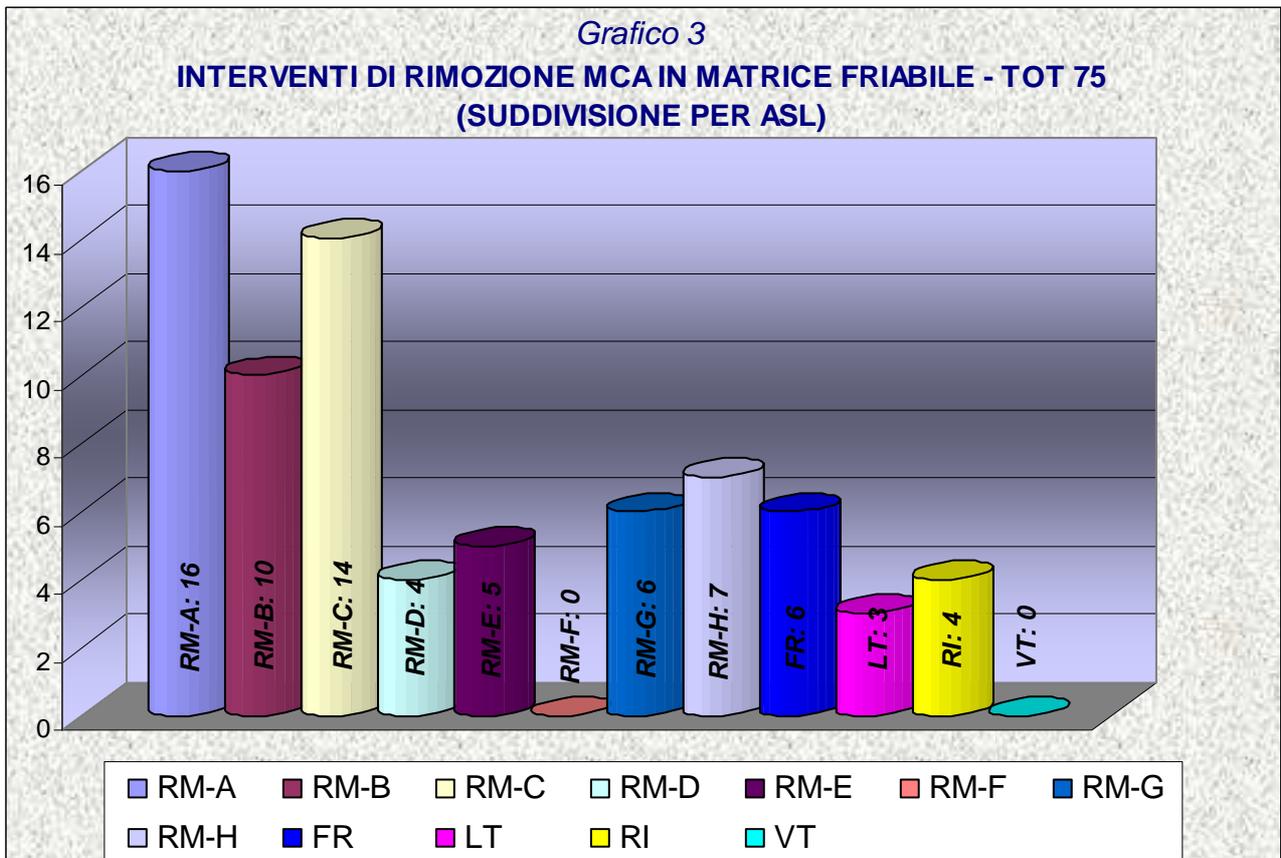
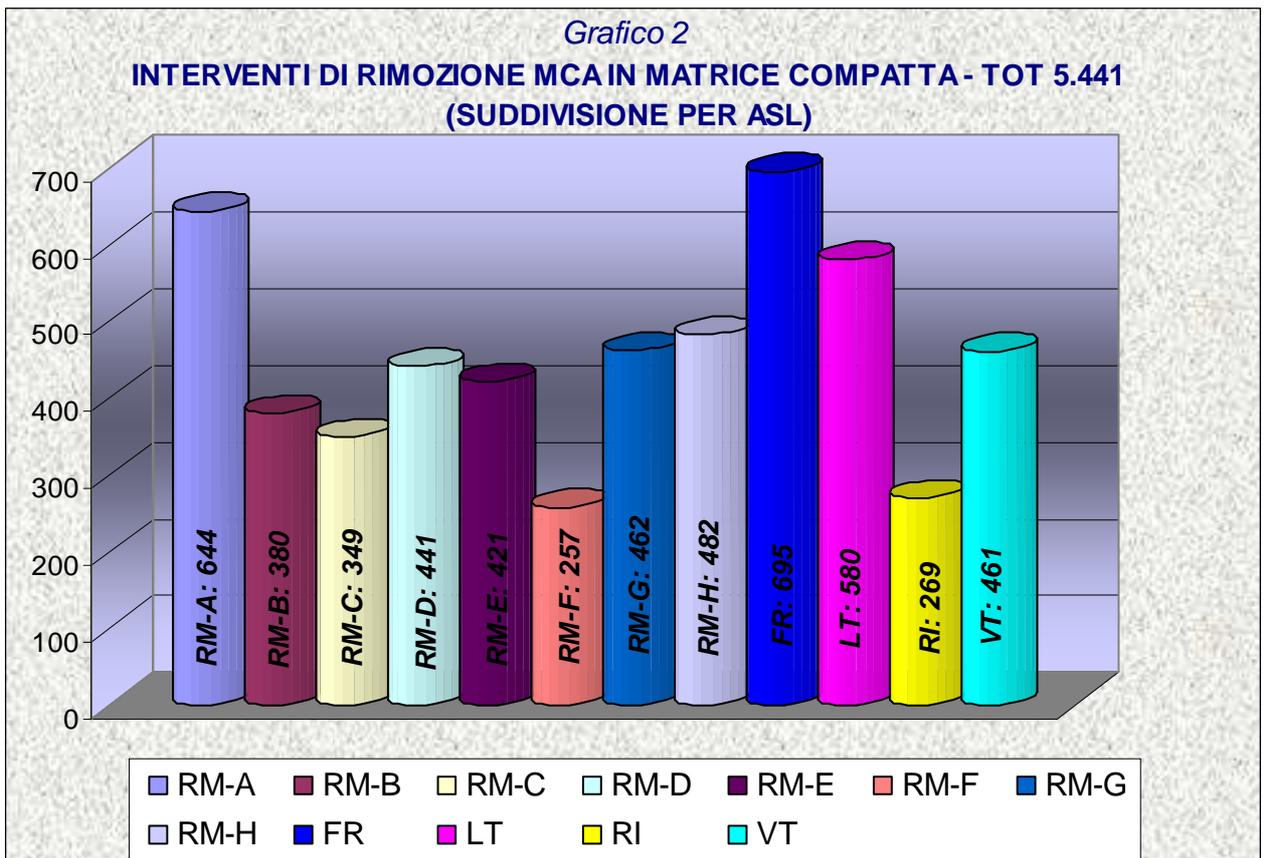


Grafico 4 - INTERVENTI DI RIMOZIONE MCA COMPATTO
Numero di interventi per classi di quantità

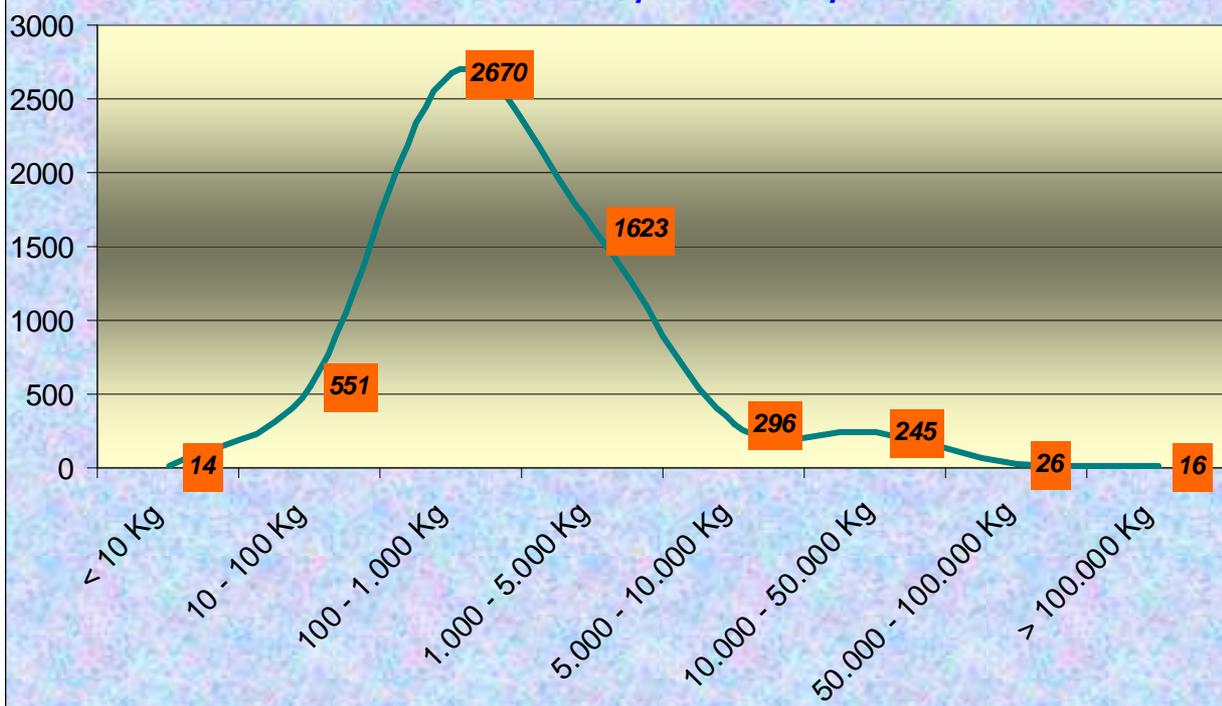


Grafico 5 - INTERVENTI DI RIMOZIONE MCA FRIABILE
Numero di interventi per classi di quantità

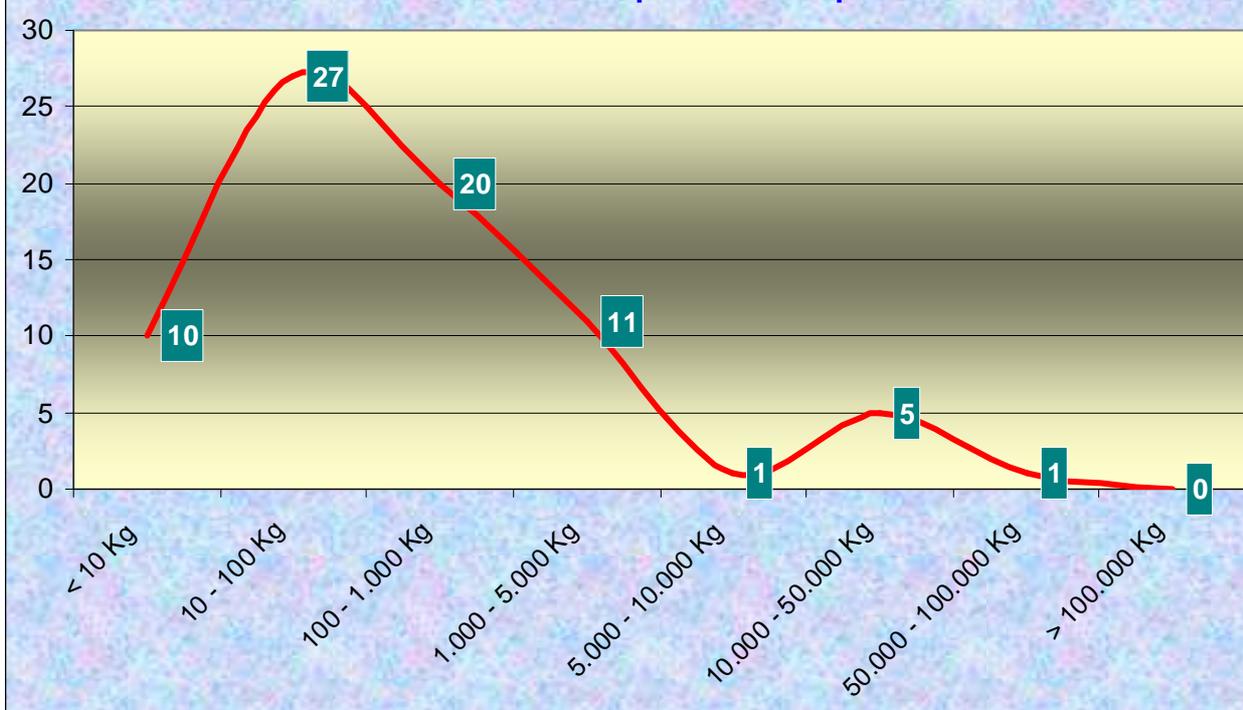


Grafico 6

Quantità di MCA compatto rimosso nel 2012 per AUSL
- totale 16.731 Ton -

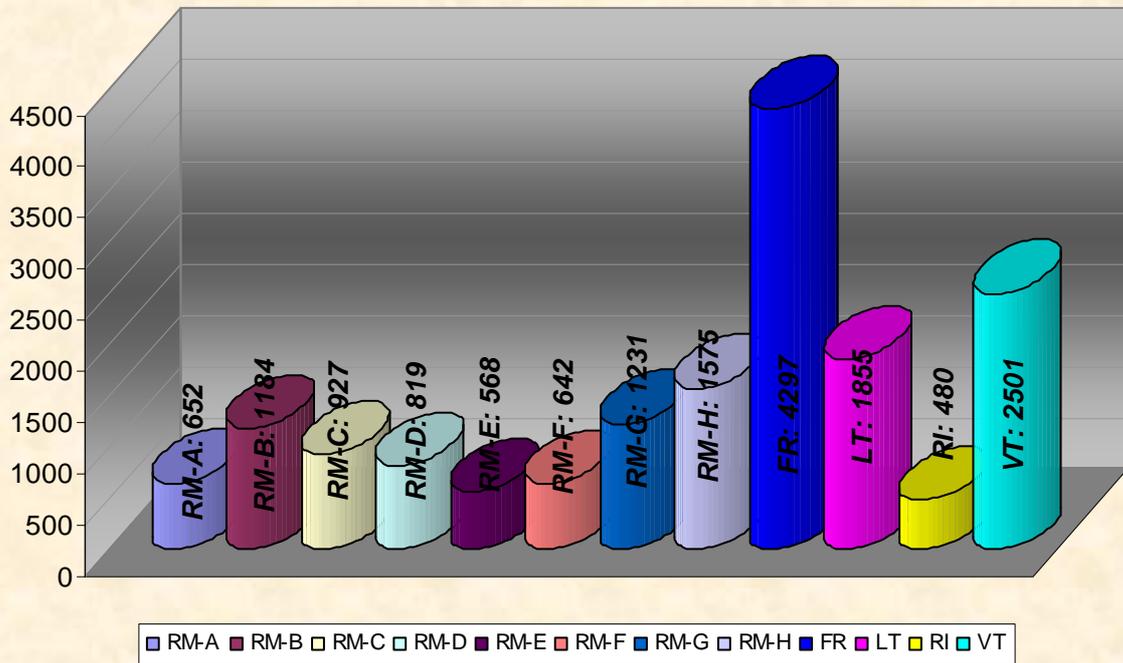


Grafico 7

Quantità di MCA friabile rimosso nel 2012 per AUSL
- totale 209 Ton -

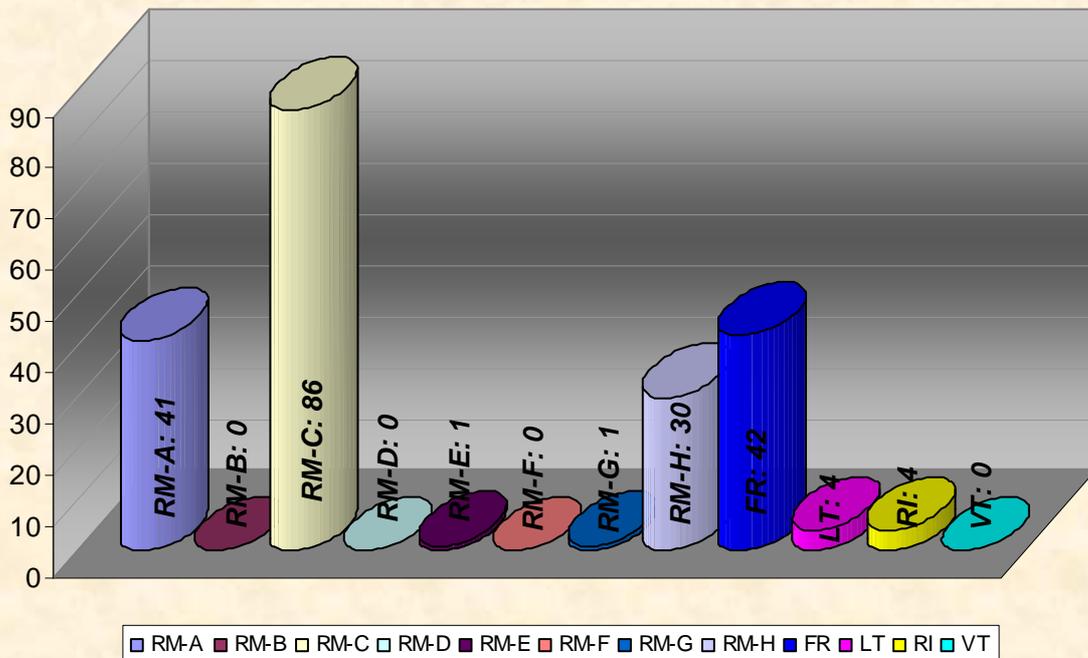


Grafico 8
Quantità di MCA compatto rimosso nel 2012 per province
- totale 16.731 Ton -

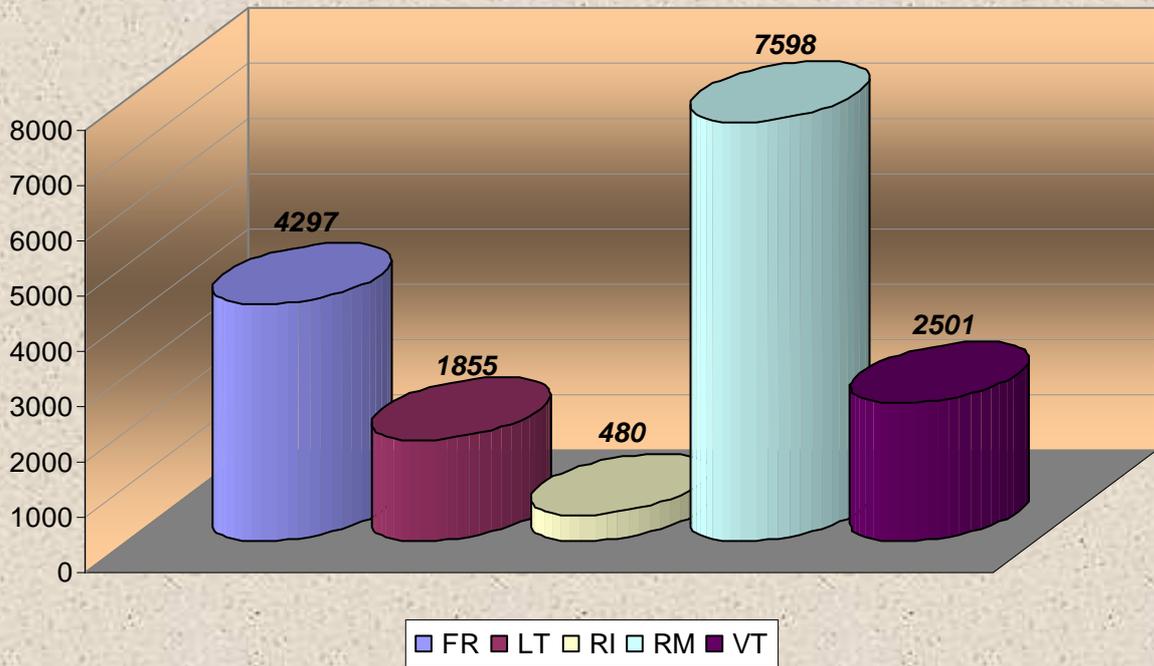


Grafico 9
Quantità di MCA friabile rimosso nel 2012 per province
- totale 209 Ton -

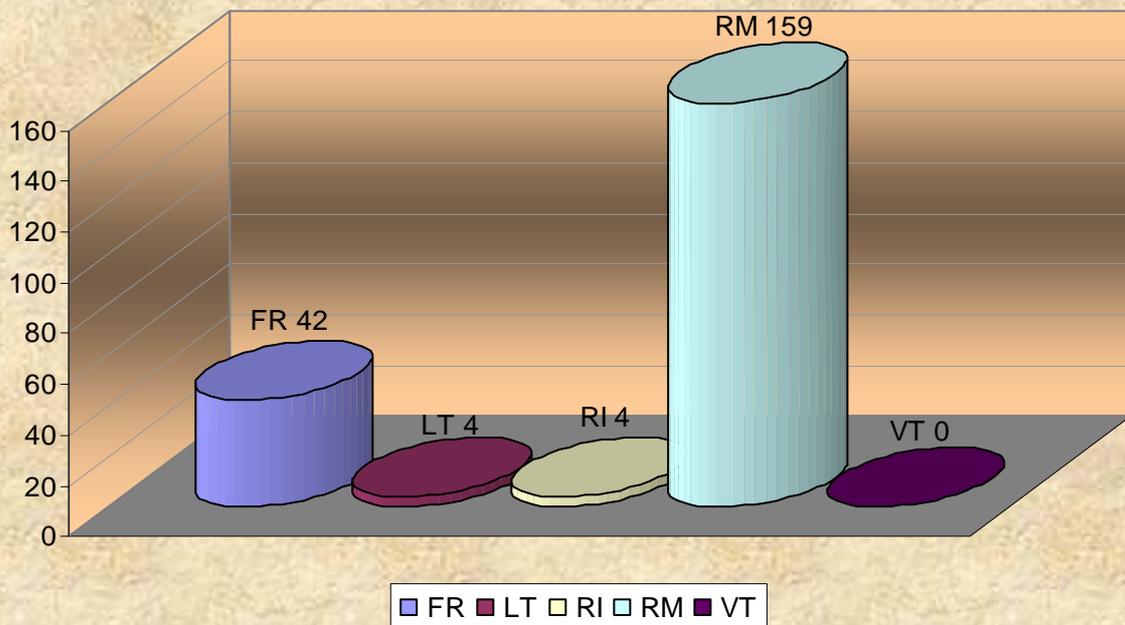


Grafico 10
Confronto tra le quantità di MCA rimosso e stoccato nella Regione nel 2012 (Ton)

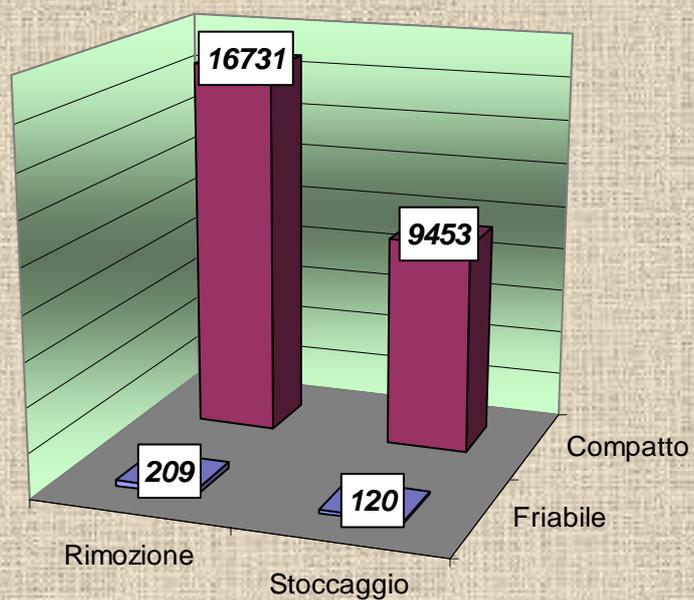


Grafico 11

TIPOLOGIA MCA COMPATTO RIMOSSO (Ton)

* elaborazione dei dati immessi online da 147 ditte, per un totale di 16.446 Ton

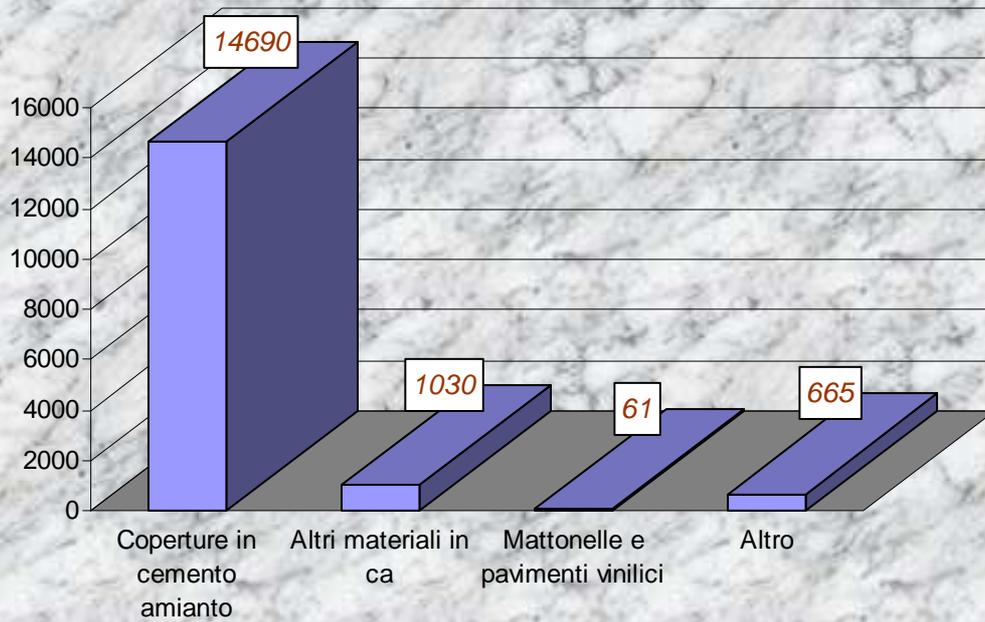


Grafico 12

TIPOLOGIA MCA FRIABILE RIMOSSO (Ton)

* elaborazione dei dati immessi online da 147 ditte, per un totale di 207 Ton

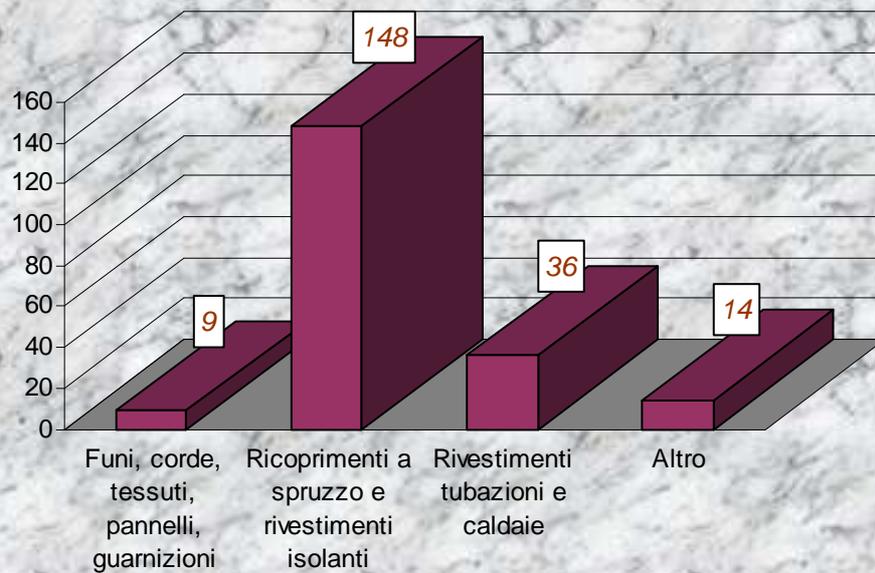


Tabella 5 – Elenco delle 126 ditte che hanno notificato rimozioni di MCA nel 2012

DITTA	Sede Legale	Attività in altre regioni	MCA in matrice compatta rimosso [Kg]	MCA in matrice friabile rimosso [Kg]
A. S. SCAVI SNC DI SCHIAVI ANDREA E ALESSANDRO	FIUMICINO (RM)	-	6380	0
A.D. Costruzioni Srl	ROMA	-	2060	2350
AERLAGI SRL	ROMA	-	8430	0
AMIP EURO COMPANY S.R.L.	ROMA	ABRUZZO;	72500	0
ARTECOLOGY TOSCANA DI ROSSI MAURO	MONTE SAN SAVINO (AR)	TOSCANA;	194500	0
ASSA S.N.C. DI SAVELLONI D & S	ROMA	ABRUZZO;	218189	0
B.Energy spa	TORINO	TOSCANA;	4720	39
BIOSAN S.R.L.	ROMA	ABRUZZO;	4140	0
BONIFICHE SRL	ROMA	LOMBARDIA;	364430	0
BUONATERRA SRL	BERGAMO	N.D.	900	0
CASENTINO COPERTURE E MONTAGGI	POPPI (AR)	N.D.	6100	0
C. & C. DISINFESTA Srl	APRILIA (LT)	TOSCANA;	809800	0
C.I.R. 2000 S.R.L. - CONDIZIONI IMPIANTI RISCALDAMENTO	ROMA	-	4740	0
CAPRIOTTI & C. SNC	TORTORETO (TE)	ABRUZZO; CAMPANIA; MARCHE; MOLISE; UMBRIA;	5049	0
CARUBINI GIAMPAOLO	APRILIA (LT)	-	560	0
CIANA S.R.L.	ROMA	-	1834	0
COGEA S.R.L.	POMEZIA (RM)	LOMBARDIA; MARCHE; TOSCANA; UMBRIA;	211995	450
CONTROLFILM SRL	ROMA	-	3180	0
COSTRUZIONI EDILI GDS	NORCIA (PG)	ABRUZZO; MARCHE; TOSCANA; UMBRIA;	43727	0
CU.I.MA. Srl	ISERNIA	CAMPANIA;	20740	0

DALENA ECO-TREND SRL	PUTIGNANO (BA)	PUGLIA	35100	
D.T.V. - DI DELLA TORRE E VENEZIANO SRL	ROMA	-	6750	0
DEPAR SRL	COSTA VOLPINO (BG)	EMILIA ROMAGNA; LIGURIA; LOMBARDIA; TOSCANA; VENETO	3200	0
DE.SCA. S.R.L.	LATINA	-	7135	0
DEMOLIZIONI INDUSTRIALI SRL	ROMA	CAMPANIA;	3240	0
DEMOLIZIONI POMILI S.R.L.	MONTEROTONDO (RM)	ABRUZZO;	21400	0
DI ERRE EDILIZIA DI DEODATI MAURO	COLLEFERRO (RM)	-	19360	0
DUE B COSTRUZIONI snc	VELLETRI (RM)	TOSCANA;	90020	0
DUCOLI ACHILLE SRL	ESINE (BS)	EMILIA ROMAGNA; PIEMONTE; TOSCANA	5620	0
E.C. Euro Cantieri S.r.l. Bonifiche Ambientali	CALUSCO D'ADDA (BG)	LOMBARDIA;	501	265
ECO CONTROL S.N.C.	VITERBO	-	382680	0
ECO MAX S.R.L.	FERENTINO (FR)	-	346850	0
ECO SERVIZI S.R.L.	PONTINIA (LT)	-	39220	0
Eco Sistem spa	ROMA	TOSCANA;	162369	0
ECOEDIL PROFESSIONAL S.R.L.	CARRARA (MS)	EMILIA ROMAGNA; LIGURIA; MARCHE; TOSCANA;	110380	0
ECOINERTI BONIFICA AMIANTO SRL	ROMA	CAMPANIA;	20540	10
ECOL FLERO S.R.L.	CISTERNA DI LATINA (LT)	-	17450	0
Ecologia Trasporti s.a.s.	MORRO D'ORO (TE)	ABRUZZO; MARCHE;	10600	0
ECOLOGICA DI LORENZO ERNST NARDONE	ATINA (FR)	-	42200	0
Econet s.r.l.	ROMA	CAMPANIA; FRIULI VENEZIA GIULIA; TOSCANA; UMBRIA;	597999	70
ECOTECNA S.R.L.	FIUMICINO (RM)	TOSCANA; VENETO;	6080	0
ECOTETI RIFIUTI	ROCCA STRADA FRAZ STICCIANO SCALO (GR)	EMILIA ROMAGNA; TOSCANA;	25658	0
EDIL COPERTURA DI FLLI VENDITELLI S.R.L.	ROMA	ABRUZZO; SICILIA; TOSCANA; UMBRIA;	1004071	0
EDIL MALTA ECOLOGICA D'ANGELILLO ALBERTO	GENZANO (RM)	-	17	0
EDIL PITTURA SORANA SNC DI SPALVIERI & CICHINELLI	PESCOSOLIDO (FR)	-	270902	0
EDILAMBIENTE S.R.L.	ROMA	-	218885	1690
EDILASFALTI srl	BASCHI (TR)	EMILIA ROMAGNA; TOSCANA; UMBRIA;	29556	0

EDILDAM S.R.L.	ROMA	-	4460	0
Edinolo Soc. Coop.	VITERBO	-	500	0
ELLE EMME S.R.L.	FOLIGNO (PG)	EMILIA ROMAGNA; LOMBARDIA; MARCHE; TOSCANA; UMBRIA;	24650	0
ENERACQUE SPA	FROSINONE	CAMPANIA;	452130	0
ERA di Zuccherini Gaia	PERUGIA	MARCHE; PIEMONTE; TOSCANA; UMBRIA;	66060	0
Europa Costruzione srl	FIUMICINO (RM)	TOSCANA;	49870	0
Fatone S.r.l.	LATINA	CAMPANIA; PUGLIA;	275946	0
FLEAR S.R.L.	LADISPOLI (RM)	BASILICATA; UMBRIA;	97645	0
Forciniti Costruzioni	STRONGOLI (KR)	CALABRIA;	38439	0
FORNARI ECOLOGIA ITALIA SRL	ROMA	ABRUZZO; MARCHE; TOSCANA; UMBRIA;	295315	0
FP MONTAGGI E COSTRUZIONI S.R.L.	TERNI	UMBRIA;	67680	0
Galathea Costruzioni s.r.l.	ROMA	CAMPANIA; EMILIA ROMAGNA; LOMBARDIA; PIEMONTE; VENETO;	39404	15322
GCS SERVIZI S.R.L.	ROMA	-	434611	0
GENERAL SMONTAGGI S.P.A.	SAN PIETRO MOSEZZO (NO)	CALABRIA; EMILIA ROMAGNA; LIGURIA; LOMBARDIA; PIEMONTE; PUGLIA; SARDEGNA; SICILIA; UMBRIA;	0	96700
GESTIONI AMBIENTALI S.R.L.	ANGUILLARA SABAZIA (RM)	ABRUZZO; LOMBARDIA; MARCHE; MOLISE; TOSCANA; UMBRIA;	572415	140
GRAL COSTRUZIONI SRL UNIPERSONALE	BRACCIANO (RM)	-	108420	0
GREEN SERVICE S.R.L.	BELMONTE CASTELLO (FR)	-	19880	0
GRUPPO ECO IMBALLAGGI S.R.L.	APRILIA (LT)	CAMPANIA;	124648	0
GRUPPO ZANCA SRL	ROMA	-	2310	0
GUGLIETTA ABRAMO	LENOLA (LT)	CAMPANIA; SARDEGNA;	971840	0
HTR BONFICHE SRL	ROMA	CALABRIA; CAMPANIA; EMILIA ROMAGNA; FRIULI VENEZIA GIULIA; LIGURIA;	283394	40718
HYDROCON - SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	CAMPAGNANO DI ROMA (RM)	LOMBARDIA; MARCHE; PIEMONTE; PUGLIA; TOSCANA; UMBRIA;	7990	0
IMPER.C.A.R.	PERUGIA	TOSCANA; UMBRIA;	16	0
IMPERCAR ECOLOGY SYSTEM S.R.L.	PERUGIA	MARCHE; TOSCANA; UMBRIA;	3	0
Impresa Buoni Luciano	PIANCASTAGNAIO (SI)	TOSCANA;	8280	0
INIZIATIVE IMMOBILIARI LAURENTINA S.A.S. DI CANTARINI EMANUELE E C	ROMA	-	127315	0
Innova Costruzioni srl	ROMA	-	9230	0

INTERECO SERVIZI SRL	GUIDONIA MONTECELIO (RM)	ABRUZZO; BASILICATA; CALABRIA; CAMPANIA; LIGURIA; PUGLIA; SARDEGNA; SICILIA; TOSCANA;	730555	9440
IOSA CARLO srl	TERNI	EMILIA ROMAGNA; TOSCANA; UMBRIA;	67348	0
LAVORI EDILI STRADALI - S.R.L.	GAVIGNANO (RM)	-	21680	0
LEVO E KOPRO	PERUGIA	TOSCANA; UMBRIA	5420	0
LIASA 9.7 COOP/VA ARL	TIVOLI (RM)	-	325155	1450
Logistica Ambientale s.r.l.	ROMA	ABRUZZO;	195885	400
MASSIMO PIRACCINI TREATMENT SAS	BERTINORO (FC)	ABRUZZO; EMILIA ROMAGNA; MARCHE; PIEMONTE; SARDEGNA; TOSCANA; VENETO	31320	0
M.C.P. S.R.L.	CIVITAVECCHIA (RM)	-	280	0
MATTUCCI S.R.L.	SANTA MARINELLA (RM)	-	56387	0
Imecoris s.r.l.	FROSINONE	-	27920	0
MELISSARI & C. S.A.S.	ROMA	-	50	0
MULTITEC S.R.L.	ROMA	-	4780	0
NUOVA SUPER IRIDE S.R.L.	ROMA	ABRUZZO; BASILICATA; MOLISE; PUGLIA; SICILIA; UMBRIA;	28240	210
OFFICINE COS.MET. S.R.L.	VITERBO	ABRUZZO; TOSCANA; UMBRIA;	973960	0
PATRIZI CESARE FRANCO	FROSINONE	-	68480	0
PEGASO PICCOLA COOP/ DI LAVORO ARL	ROMA	-	37080	0
PETROLTECNICA S.R.L.	CERASOLO AUSA CORIANO (RN)	BASILICATA; CALABRIA; EMILIA ROMAGNA; LIGURIA; LOMBARDIA; MARCHE; PIEMONTE; PUGLIA; SARDEGNA; SICILIA; TRENTO ALTO ADIGE; UMBRIA; VENETO;	23920	0
Planetaria srl	AVELLINO	TOSCANA;	1090	293
PMT ECOLOGIA SRL	CIVITAVECCHIA (RM)	BASILICATA; CAMPANIA;	38083	1
PROGECO S.R.L.	BETTONA (PG)	TOSCANA; UMBRIA;	40	0
PROMIECCANICA 2002 S.r.l.	POGGIO PICENZE (AQ)	ABRUZZO;	500	0
REATINA AUTOSPURGHI S.N.C.	RIETI	-	145260	0
RECOMA SRL	LATINA	-	0	130
RECURFIX DI FERRI ENNIO SRL	ROMA	-	660	0
REMAL COSTRUZIONI SRL UNIPERSONALE	ANZIO (RM)	-	13040	15
RES AMBIENTE 91 SRL	CAMPAGNANO DI ROMA (RM)	TOSCANA; UMBRIA;	47178	0

RISANA ENVIRONMENT SRL	ROMA	TOSCANA;	359955	21
RISANAMIANTO S.R.L.	ROMA	-	116810	0
RIVA & MARIANI GROUP S.P.A.	MILANO	EMILIA ROMAGNA; LOMBARDIA; SICILIA; VENETO;	8540	28308
ROMANA AMBIENTE S.R.L.	ROMA	CAMPANIA; MARCHE; SICILIA; TOSCANA;	231813	5535
S.A.C.C.I.R. SPA	ROMA	-	3140	380
S.D.M.B. SOCIETA' COOPERATIVA	CECCANO (RM)	ABRUZZO;	669450	2740
S.I.E.M. S.R.L.	NARNI SCALO (TR)	ABRUZZO; CAMPANIA; UMBRIA;	388440	0
SACITE SNC SERVIZIO ECOLOGICO DI TEMPESTA FULVIO E C.	CITTADUCALE (RI)	-	54750	0
SAI S.A.S. - SERVIZI AMBIENTALI ITALIA DI MASSIMO DI PIETRO	ROMA	ABRUZZO; CAMPANIA;	141484	0
SAIE IMPRESA EDILE - S.R.L.	SANTA MARINELLA (RM)	-	2952	0
SANECO RECUPERI	GUIDONIA (RM)	-	82704,6	0
SCHIAVI SRL	FIUMICINO (RM)	-	42710	0
SCIPIONE MARIO S.R.L.	FORMIA (LT)	-	7640	0
SEPA S.R.L.	ROMA	CAMPANIA;	703182	0
SER. ECO. S.R.L.	ROMA	ABRUZZO; CAMPANIA; TOSCANA;	286817	1490
SEURO SOCIETA' COOPERATIVA	ROMA	ABRUZZO;	87013	171
SIDERURGICA TIBURTINA S.R.L.	GUIDONIA MONTECELIO (RM)	ABRUZZO; MARCHE; TOSCANA; UMBRIA;	4580	0
SM ECOLOGICA SRL	ROMA	-	23940	0
TECNOASFALTI SRL	VETRALLA (VT)	SARDEGNA; TOSCANA;	79565	0
TECNOSERVICE SAS	AGNONE (IS)	ABRUZZO; MOLISE;	N.D.	0
TECNOMAR INDUSTRY SRL	CISTERNA DI LATINA (LT)	-	545457	0
TESECO SPA	PISA	CALABRIA; CAMPANIA; EMILIA ROMAGNA; LOMBARDIA; MOLISE; PIEMONTE; PUGLIA; SARDEGNA; SICILIA; TOSCANA; UMBRIA; VENETO	162409	1891
TESTANI TOMMASO IMPRESA	PALESTRINA (RM)	-	55230	0
TIA Tecnologie Industriali & Ambientali	MILANO	EMILIA ROMAGNA; FRIULI VENEZIA GIULIA; LOMBARDIA; PIEMONTE; PUGLIA; VENETO;	16940	200
UNIFOR SRL	OSIMO (AN)	N.D.	35140	0
ZUCCHET Aldo s.r.l.	ROMA	-	5940	0

Tabella 6 – Elenco delle 11 ditte che nel 2012 hanno effettuato attività di stoccaggio provvisorio

AZIENDA	Sede Legale	Conferimenti da altre regioni	MCA in matrice compatta	MCA in matrice friabile
			Stoccaggio * (in kg)	Stoccaggio * (in kg)
CENTRO SERVIZI AMBIENTALI SRL	Castelforte (LT)	Campania – Marche – Molise - Puglia	985326	0
CONTROLFILM SRL	ROMA	-	1270	0
DSI SERVIZI INDUSTRIALI SRL	FROSINONE	-	481730	0
ECOFATCENTRO SRL	Pomezia (RM)	-	2181295	20319
MATTUCCI IMPIANTI SRL	SANTA MARINELLA (RM)	-	15292	0
MATTUCCI SRL	SANTA MARINELLA (RM)	-	40975	0
NAVARRA S.P.A.	Ferentino (FR)	Abruzzo – Basilicata – Calabria - Campania – Molise – Puglia - Toscana - Umbria	1785235	16401
REFECTA S.R.L.	Cisterna di Latina (LT)	Campania	489622	32835
RICREA S.R.L.	ROMA	Campania – Emilia Romagna – Friuli – Lombardia - Marche – Piemonte – Toscana – Trentino - Umbria - Valle d'Aosta - Veneto	277735	22379
SIDERURGICA TIBURTINA SRL	GUIDONIA MONTECELIO (RM)	Abruzzo – Marche – Toscana - Umbria	1108354	0
SIECO SRL	VITERBO	-	2086589	27938

(*) MCA provenienti da rimozioni effettuate nella Regione Lazio

Figura 6 – Localizzazione impianti di stoccaggio provvisorio nella Regione Lazio



Tabella 7 – Elenco delle 8 ditte che nel 2012 hanno dichiarato **esclusivamente** attività di trasporto

AZIENDA	Sede Legale	Attività in altre regioni	RCA in matrice compatta trasportati [Kg]	RCA in matrice friabile trasportati [Kg]
AUTOTRASPORTI PIGLIACELLI SPA	FR	CAMPANIA	1.679.660	249.627
GALERIA TRASPORTI SRL	RM	-	68.950	2.210
GRUPPO AUTOTRASPORTATORI TAURINI SCRL	RM	-	277.013	19.881
INNOCENTI SRL	VT	-	140.160	280
RECUPERA SRL	VT	-	3.450	-
REIN RECUPERI INDUSTRIALI SRL	LT	ABRUZZO	1.032.135	63.064
SERVIZI INDUSTRIALI SRL	LT	CAMPANIA – LOMBARDIA - PUGLIA	199.896	2.350
SICET SRL	TR	-	1.353.470	-

Tabella 8 – Lavoratori addetti e ore lavorative effettuate.

(elaborazione dei dati immessi online da 147 ditte)

ADDETTI NELLA REGIONE LAZIO			Iscritti al R.E.		
	ITALIANI	442	215 (49%)		
	STRANIERI (*)	320	91 (28%)		
	Totale	762	306 (40%)		
ORE DI LAVORO CON AMIANTO	Totale: 189.307 media: 248 ore/addetto/anno				
ORE PER MANSIONE	RIMOZIONE	SCOIBENTAZIONE	TRASPORTO	CARICO/SCARICO	TRATTAMENTO
	131.864	12.436	11.235	16.651	17.121

(*) per luogo di nascita estero

Tabella 9 – Iscrizione nel Registro degli Esposti dei lavoratori

(elaborazione dei dati immessi online da 147 ditte)

Totale lavoratori		
Lavoratori ditte SOLO "compatto"	439	-
Lavoratori ditte anche "friabile"	323	-
Lavoratori iscritti nel Registro come "esposti"		
Lavoratori ditte SOLO "compatto"	191	(44%)
Lavoratori ditte anche "friabile"	115	(36%)

Tabella 10 – Dati da relazioni cartacee (al 30/04/2013)

DITTA	Sede Legale (Prov)	Localizzazione cantieri (Prov)	Rimozi MCA	
			Compatto (Ton)	Friabile (Ton)
DALENA ECO-TREND srl	BA	FR	35	-
MASSIMO PIRACCINI TREATMENT sas	FC	RM	31	-
UNIFOR srl	AN	RM	35	-
LEVO E KOPRO	PG	VT	5	-
DUCOLI ACHILLE srl	BS	RM	5	-
GRUPPO ZANCA srl	RM	RM	2	-
TECNOSERVICE sas	IS	LT	N.D.	-
BUONATERRA srl	BG	FR	1	-
CASENTINO COPERTURE E MONTAGGI	AR	FR	6	-
TESECO spa	PI	RM - RI	162	2
DEPAR srl	BG	VT	3	-
TOTALE MCA RIMOSSO (TON)			285	2