

Pescara 19 dicembre 2008
MARCHIO COMPOST C.I.C.
Massimo Centemero





STUDIO MARCHIO 2001

**Studio ed ipotesi di applicazione
di un SAQ per il compost in Italia**

SISTEMA DI ASSICURAZIONE DELLA QUALITÀ' (SAQ) PER IL COMPOST

A cura di:



Massimo Centemero
Scuola Agraria del Parco di Monza



Marino Perelli
Studio Arvan



Con la collaborazione del Comitato Tecnico del Consorzio
Italiano Compostatori

IL MARCHIO CIC DI QUALITÀ – 2003 -

Regolamento del Marchio CIC

1° aggiornamento marzo 2003



COMPOST QUALITÀ C.I.C.

Marchio del Compost – Consorzio Italiano Compostatori



**Standard e riferimenti per l'applicazione del
marchio al compost in Italia**

IL MARCHIO DI QUALITÀ' PER IL COMPOST

A cura del:

Comitato Qualità del CIC

- Massimo Centemero
- Sergio Piccinini
- Giorgio Rustichelli
- Marino Perelli
- Alda Protti

IL MARCHIO CIC DI QUALITÀ – 2006 -

Regolamento del Marchio CIC
II° aggiornamento giugno 2006



Consorzio Italiano Compostatori



**Requisiti di qualità per l'applicazione del
Marchio CIC all'Ammendante Compostato in
Italia**

**ASSEGNAZIONE DEL MARCHIO DI
QUALITÀ ALL'AMMENDANTE
COMPOSTATO**

REGOLAMENTO

A cura del:

Consorzio Italiano Compostatori

Massimo Centemero

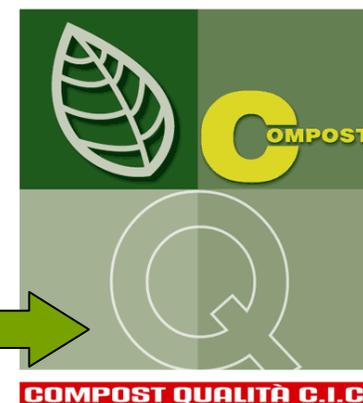
*Il presente documento è stato redatto aggiornando la
versione del marzo 2003.*

II° Aggiornamento



Iter per IL MARCHIO DI QUALITA' CIC

- piano di monitoraggio sul prodotto
- campionamenti eseguiti da agronomi addestrati alla procedura
- analisi del prodotto presso laboratorio accreditato SINAL
- emissione di rapporti di prova
- verifiche sul rispetto del D.Lgs. 217/06





Il ruolo del CIC

- inizia un programma di certificazione volontaria per il compost di qualità nel 2003:

il Marchio di Qualità CIC

- 28 operatori iscritti al programma di certificazione del compost nel 2008,
- circa il 25% del mercato nazionale di compost prodotto possiede il MARCHIO CIC
- **SCOPO:** assicurare ai destinatari finali del prodotto trasparenza, affidabilità e qualità

SORVEGLIANZA DELLA QUALITA'



INDAGINE ANALITICA 2003-2007

- Quattro anni di Marchio: 2003-2006
- ACM: 420 CAMPIONI ANALIZZATI
- ACV: 80 CAMPIONI ANALIZZATI
- Al dicembre 2008: 560 analisi



COMPOST QUALITÀ C.I.C.

1.200.000 t/anno

28 PRODOTTI A MARCHIO CIC

300.000 t/anno





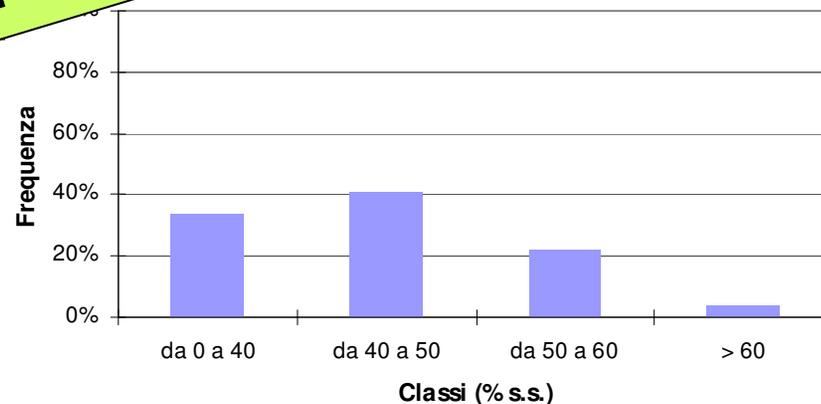
BANCA DATI DEL MARCHIO CIC



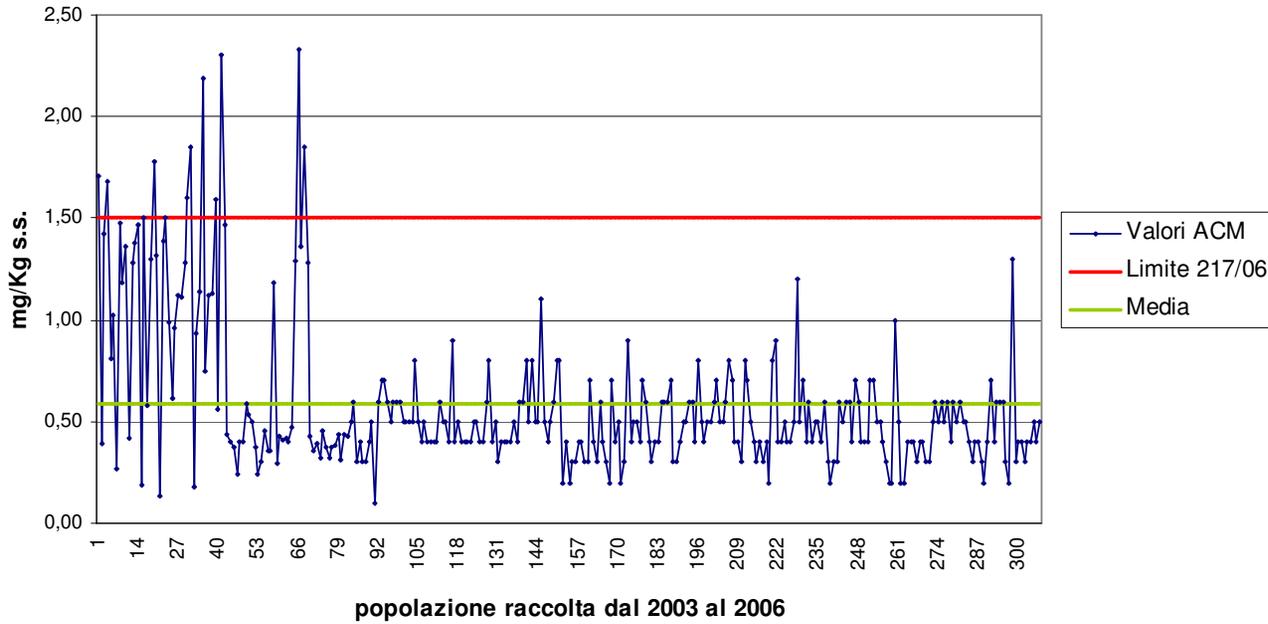
S.Org. - Azienda M 2003 -07



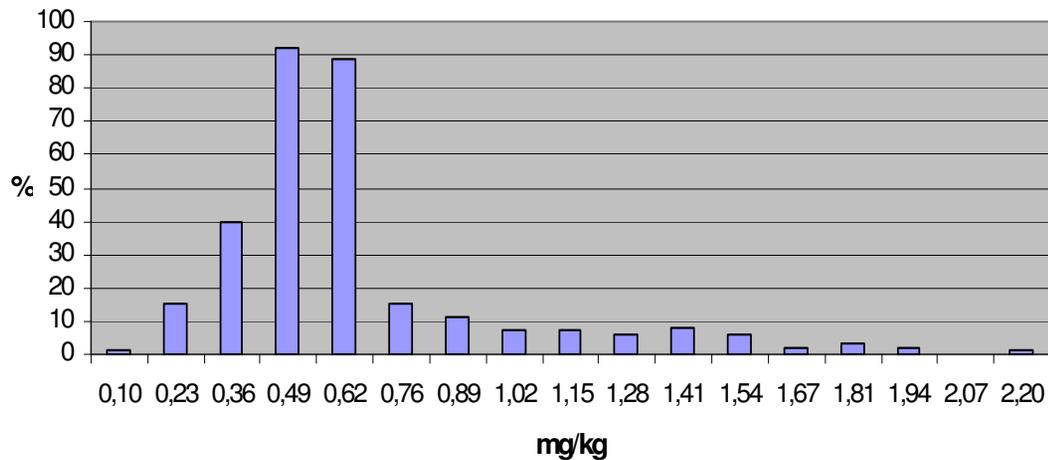
**CIRCA 230 ANALISI NEL 2008
SU AMMENDANTI COMPOSTATI**



Cd - ACM 2003-06



Distribuzione di Frequenza
Cd mg/kg - ACM 2003/2006



Cd – ACM –2003/6

	<i>Cadmio</i>	<i>ACM</i>
Media		0,59
Deviazione standard		0,37
Minimo		0,1
Massimo		2,33
Popolazione (n.)		307
Coeff. Variazione %		63,4



Altri obiettivi per il Marchio CIC:



- ❑ RICONOSCIMENTO DEL MARCHIO DA PARTE DELL'ENTE PUBBLICO
- ❑ INDICAZIONI PER LA DISTINZIONE IN CLASSI DI VOCAZIONE DEL COMPOST CERTIFICATO
- ❑ RING TEST TRA PIU' LABORATORI



La tracciabilità e l'origine dei fertilizzanti





Proposte di implementazione del Marchio CIC

Per la tracciabilità (dalla materia prima al prodotto)

- Integrazione dei registri di carico scarico con il registro di magazzino del prodotto finito = Registro Di Flusso

Lotti di produzione

Per la rintracciabilità (dal prodotto alle materie prime)

- Etichetta prodotto = indicazione tipo e q.tà delle matrici (% in peso),
- CERTIFICATO DI AVVENUTO RECUPERO (CAR)
 - ▣ attività annuale
 - ▣ elenco conferitori
 - ▣ quantità di rifiuti trasformata in compost
 - ▣ quantità di scarti prodotti



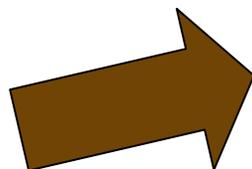
Le non conformità



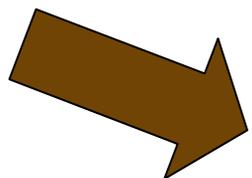
- Anno 2007
- 126 campioni; 1890 parametri analizzati;
- NON CONFORMITA': 1,4 % -> 70% in tolleranza
- Delle quali:
 - 52% pH
 - 11 % Umidità
 - 22% sostanza organica
 - 15% inerti



Qualità garantita attraverso i marchi



conformità sui materiali in ingresso



conformità sul prodotto

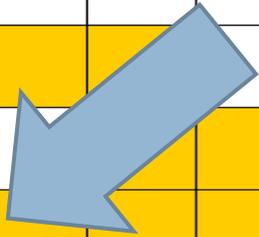
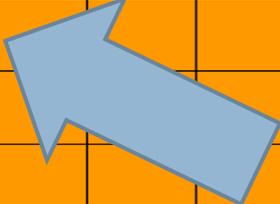


INDAGINE ANALITICA 2003-2007

- Quattro anni di Marchio: 2003-2006
- ACM: 420 CAMPIONI ANALIZZATI
- ACV: 80 CAMPIONI ANALIZZATI
- Al dicembre 2008: 700 analisi

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' CIC - REGIONE ABRUZZO -2007-2010

		OTT-DIC 07	GEN-MAR 08	APR-GIU 08	LUG-SET 08	OTT-DIC 08	GEN-MAR 09	APR-GIU 09	LUG-SET 09	SET-DIC 09	GEN-MAR 10	APR-GIU 10	LUG-SET 10
IMPIANTI DI COMPOSTAGGIO	Valutazione ed aggiornamento del parco impiantistico regionale												
	Supporto tecnico per la produzione di Compost di Qualità												
	Monitoraggio dei piani di investimento negli impianti con sopralluoghi periodici												
	Assistenza tecnica agli impianti												
RACCOLTE DIFFERENZIATE	Assistenza ai Comuni che ne fanno richiesta												
	Collaborazione con la regione per il miglioramento della RD della FORSU												
	Predisposizione di documenti per gare di fornitura di sacchetto compostabili per la RD												
COMPOSTI DI QUALITA'	Elaborazione del testo preliminare del protocollo per il Marchio Regionale												
	Approvazione da parte della Regione del protocollo												
	Adesione degli impianti alla procedura di rilascio del Marchio Abruzzo												
	Incontri tecnici per la promozione e la valorizzazione del compost di qualità												
COMUNICAZIONE	Rapporto periodico Compost Abruzzo												
	Aggiornamento on-line dei dati sulle RD												
	Organizzazione eventi promozionali dopo il rilascio del Marchio Qualità agli impianti												
	Pubblicazione sul sito CIC e nei bollettini delle iniziative e novità regionali												
	Partecipazione a riunioni, assistenza alla promozione del compost, elaborazione manuale d'uso												



IL “COMPOST ABRUZZO”

REGIONE
ABRUZZO



**CONSORZIO ITALIANO
COMPOSTATORI**



Ammendante Compostato Misto



Ammendante Compostato Verde



Ammendante Torboso Composto

→ SUBSTRATO

