



***L'inclusione di imballaggi
biodegradabili e compostabili negli
impianti per il riciclo dei rifiuti organici
in Italia***

*Marco Ricci
Consorzio Italiano Compostatori*

4 maggio 2021

Progetto cofinanziato dal PSR MARCHE 2014 - 2020, Sottomisura 16.1 - Sostegno alla creazione e al funzionamento di Gruppi Operativi del PEI Azione 2 - "Finanziamento dei Gruppi Operativi" - ID 29057

Capofila

Camj Soc. Coop. Agricola

Partner



Soc. Agr. Servizio srl



CIC - Consorzio Italiano Compostatori



Soci CIC

- Soci Ordinari
 - ▲ Soci Aderenti
 - Soci di Categoria
- (aggiornamento Ottobre 2017)

Il **CIC** è una struttura senza fini di lucro che conta **130 consorziati**:

- **79 Soci Ordinari**
(Gestori di impianti di DA e/o Compostaggio)
- **48 Soci Aderenti**
(Studi/aziende, Laboratori, Enti pubblici e di ricerca, etc.)
- **2 soci Generali di Categoria**
(Associazioni di categoria)

La raccolta differenziata del rifiuto organico (elaborazione CIC da dati ISPRA 2019)

5.265.000 t/a

FORSU

87 Kg/ab/anno
34 kg/ab/anno



2.032.000 t/a

Verde



7.287.000 t/a

Rifiuto Organico

121 Kg/ab/anno

Capofila

Camj Soc. Coop. Agricola

Partner



Soc. Agr. Servizio srl



ABRIOPACK

È TEMPO DI AGRICOLTURA



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020



274 Impianti

- 168 Nord
- 43 Centro
- 63 Sud e isole

5.383.000 t/anno

Capacità autorizzata



RECUPERO DI MATERIA

274 impianti di **compostaggio** che producono **Compost** utilizzato in agricoltura e nel florovivaismo.



ABRIOPACK

È TEMPO DI AGRICOLTURA



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020



REGIONE MARCHE



is
iane is a
rgy that can
uel of

52 Impianti

- 45 Nord
- 2 Centro
- 5 Sud e isole

3.316.000 t/anno

Capacità autorizzata



RECUPERO DI ENERGIA E MATERIA

52 impianti di DA&compostaggio

che producono **Compost** e **Biogas**

da cui si può ottenere il **Biometano**, la nuova frontiera del settore del recupero dei rifiuti organici

Capofila

Camj Soc. Coop. Agricola

Partner



Riciclaggio dei rifiuti organici e produzione di compost nel 2019



2.147.000 t/a COMPOST

Da compostaggio
64%

Da digestione anaerobica
36%



Capofila

Camj Soc. Coop. Agricola

Partner



Soc. Agr. Servizio srl



ABRIOPACK

È TEMPO DI AGRICOLTURA

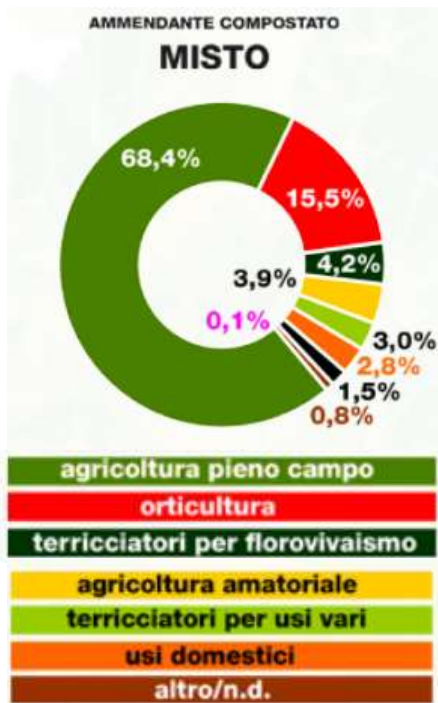


Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020




dalla terra alla Terra

la valorizzazione del compost di qualità in Italia



Capofila

Camj Soc. Coop. Agricola

Partner



Soc. Agr. Servizio srl



Il Marchio di Qualità all'Ammendante Compostato CIC



Oltre il **30%** del compost italiano ha
il **Marchio CIC**

I marchi del CIC

Fin dal 2003, il CIC porta avanti il Programma “**Compost di Qualità CIC**” che promuove e verifica la qualità dell’ammendante compostato prodotto in Italia.

www.compost.it



Nel 2006 il CIC ha istituito il sistema di certificazione di manufatti e imballaggi compostabili secondo la norma UNI EN 13432:2002, assegnando il Marchio “**Compostabile CIC**”.

www.compostabile.com

Dal 2015 il CIC sta sviluppando il programma legato al Marchio “**Biometano Fertile**”, con lo scopo di assicurare la qualità del biometano prodotto negli impianti di digestione anaerobica.



BIOMETANO FERTILE

Capofila

Camj Soc. Coop. Agricola

Partner

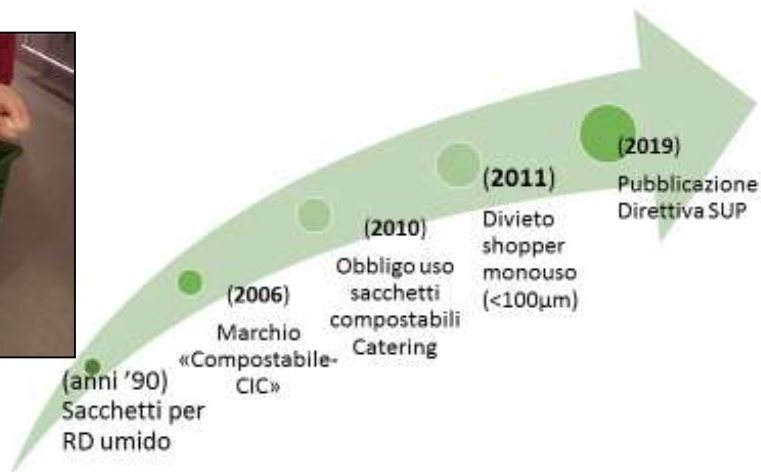


Soc. Agr. Servizio srl



www.compost.it

Plastiche compostabili in Italia



www.cicmpost.it



Capofila

Canj Soc. Coop. Agricola

Partner



Soc. Agr. Servizio srl



Il Marchio Compostabile CIC

Programma Volontario

- Identifica i manufatti oggettivamente compostabili (in impianto industriale)
- Norma UNI EN 13432
- Campionamenti effettuati da Certiquality
- Analisi in laboratori accreditati

Sinonimo di Qualità

- Trasparenza del processo
- Test di compostaggio in impianto industriale
- Riconoscibilità del manufatto certificato lungo la filiera (dal sito di produzione fino all'impianto di compostaggio)



Capofila

Camj Soc. Coop. Agricola

Partner



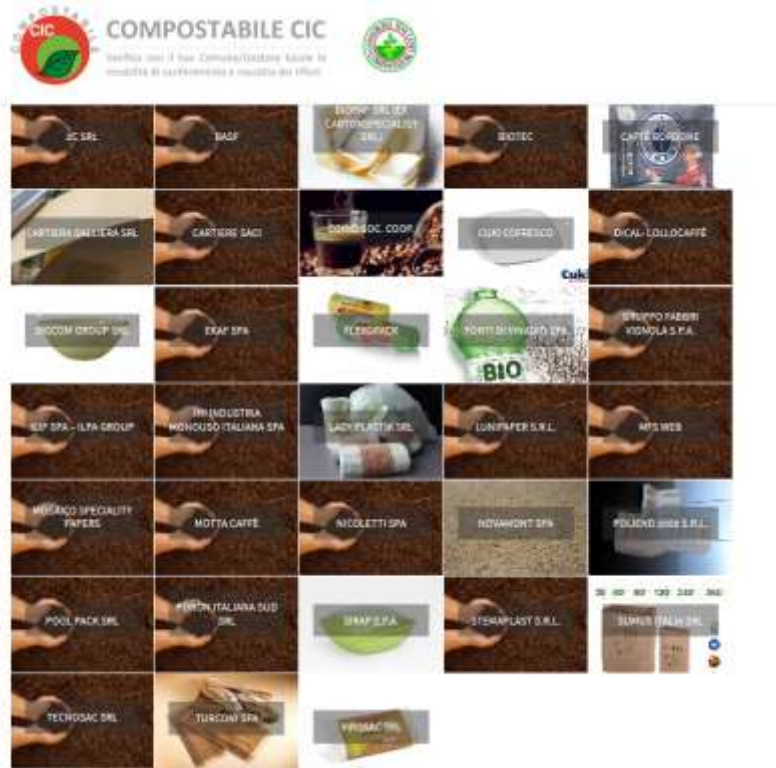
Soc. Agr. Servizio srl



Numero di aziende nel sistema di certificazione (6-2020)

- Aziende Italiane: 31
- Aziende Germania: 2

www.compostabile.com



Capofila

Canj Soc. Coop. Agricola

Partner



Soc. Agr. Servizio srl





COMPOSTABILE CIC

Verifica con il tuo Comune/Gestore Locale le modalità di conferimento e raccolta dei rifiuti

Search Go

HOME

NEWS

IL MARCHIO COMPOSTABILE

I PRODOTTI CERTIFICATI

NORMATIVA

LINKS

CONTATTI

COMPOSTABILE CIC

buono per il compost

www.compostabile.com



Chi siamo

Compostabile CIC è il marchio creato e gestito dal
Consorzio Italiano Compostatori



Lavori in corso

Stiamo conducendo la prima indagine di verifica
dell'accettazione dei manufatti certificati
"compostabile CIC" negli impianti di Compostaggio
in Italia



Eventi Compostabile

gli Eventi del Consorzio Italiano Compostatori nella
Piazza del Compost ad **ECOMONDO2015** su
www.compost.it

Chi siamo



LATEST NEWS



Sequestro di buste di
plastica fuorigiogo in

Il test presso l'impianto COSMARI



- Impianto di compostaggio industriale
- Input 53000 t/a di scarto umido e scarto verde
- Output 13000 t/a di composta (ACM)

- Test di compostaggio
- Scarto organico dell'impianto & Packaging Compostabile
- In condizioni operative reali

- Previsione di produzione di 1-2 tonnellate di compost ottenuto dalla mescolanza di test

Capofila

Canj Soc. Coop. Agricola

Partner



Soc. Agr. Serrito srl



Il test presso l'impianto COSMARI



- Test di compostaggio **full-scale** di vaschette in bioplastica biodegradabile e compostabile
- Quantità di bioplastica 1-3% del rifiuto trattato

Capofila

Partner

Il test presso l'impianto COSMARI

Triturazione → Miscelazione → ACT → Curing



Capofila

Camj Soc. Coop. Agricola

Partner



Soc. Agr. Servizio srl



Il test presso l'impianto COSMARI



RISULTATI ATTESI

- Disintegrazione min 90%
 - Qualità del compost: conforme normativa fertilizzanti
 - Effetti Ecotossici sul compost: Assenti
-
- Analisi su compost finale
 - Compost per prove agronomiche presso CERMIS

Capofila

Canj Soc. Coop. Agricola

Partner



Soc. Agr. Servizio srl



Grazie

Marco Ricci
www.compost.it

Capofila

Camj Soc. Coop. Agricola

Partner



Soc. Agr. Serrito srl

