



RACCOLTA DIFFERENZIATA E DOTAZIONE IMPIANTISTICA IN ITALIA

Alessandro Canovai
Presidente CIC

ECOMONDO
the green technologies expo

Rimini, 9 novembre 2017

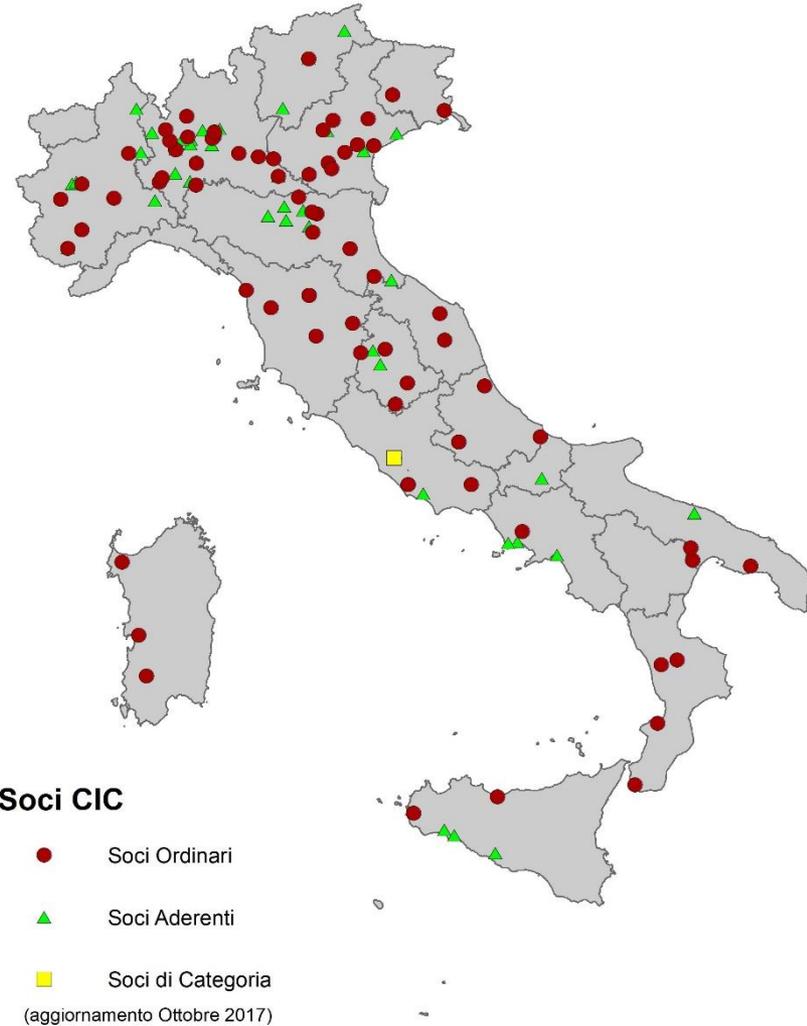
CIC – Consorzio Italiano Compostatori

cic@compost.it - www.compost.it

Consorzio Italiano Compostatori

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

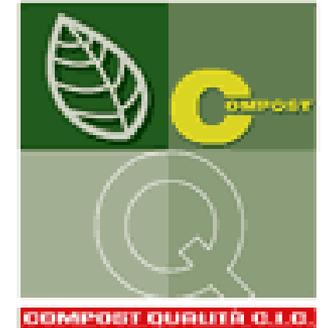
- **79 Soci Ordinari**
(Gestori di impianti di DA e/o Compostaggio)
- **48 Soci Aderenti**
(Studi/aziende, Laboratori, Enti pubblici e di ricerca, etc.)
- **2 soci Generali di Categoria**
(Associazioni di categoria)



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.



www.compost.it

Cosa facciamo?

Il **CIC** è impegnato in numerose iniziative per la crescita della raccolta differenziata e la valorizzazione del **RIFIUTO ORGANICO** attraverso la produzione di **FERTILIZZANTI ORGANICI** e Biogas, dal quale si può ottenere un **BIOCARBURANTE AVANZATO**, il Biometano.



Accordi con Enti Pubblici e Associazioni di Categoria



Formulazione di proposte legislative nazionali ed europee



Promozione della produzione di fertilizzanti organici di alta qualità, anche attraverso il Marchio di Qualità all'Ammendante Compostato CIC



Assistenza tecnica e normativa per gli impianti associati



Organizzazione e gestione di corsi di formazione e di aggiornamento



Attività di ricerca e studio sulla qualità del rifiuto organico proveniente dalla raccolta differenziata



Partnership del CIC



Membro di ECN



Membro di ISWA International



Ambasciatore di Ecomondo nel Mondo



Partner di Fondazione per lo Sviluppo Sostenibile



Membro del Consiglio Nazionale della Green Economy



Membro fondatore di World Biogas Association



Partner di Assobioplastiche

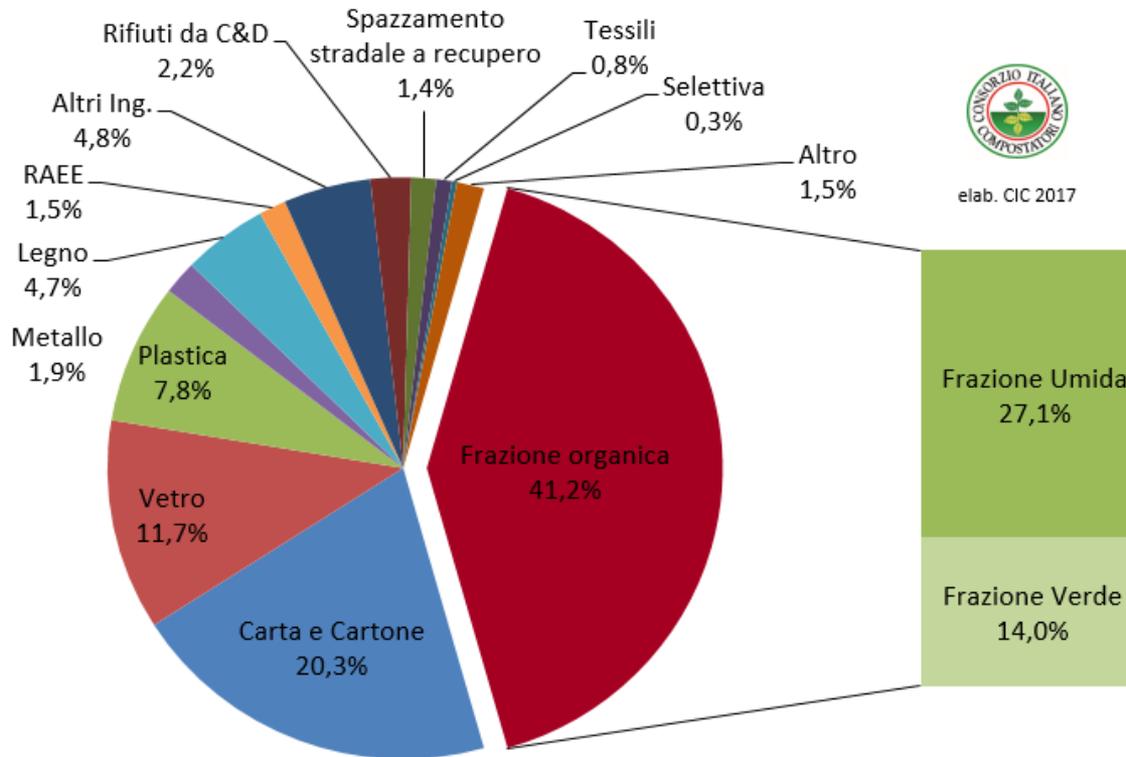


Fondatore del Mediterranean Compost Network



La raccolta differenziata del rifiuto organico

(elaborazione CIC da dati ISPRA 2016)



15,8 Mt TOT RD



6,5 Mt

Rifiuto Organico

41,2 %

del TOT RD



La raccolta differenziata del rifiuto organico

(elaborazione CIC da dati ISPRA 2016)

4.300.000 t/a
di FORSU
71 Kg/ab/anno



2.200.000 t/a
di Verde
36 kg/ab/anno

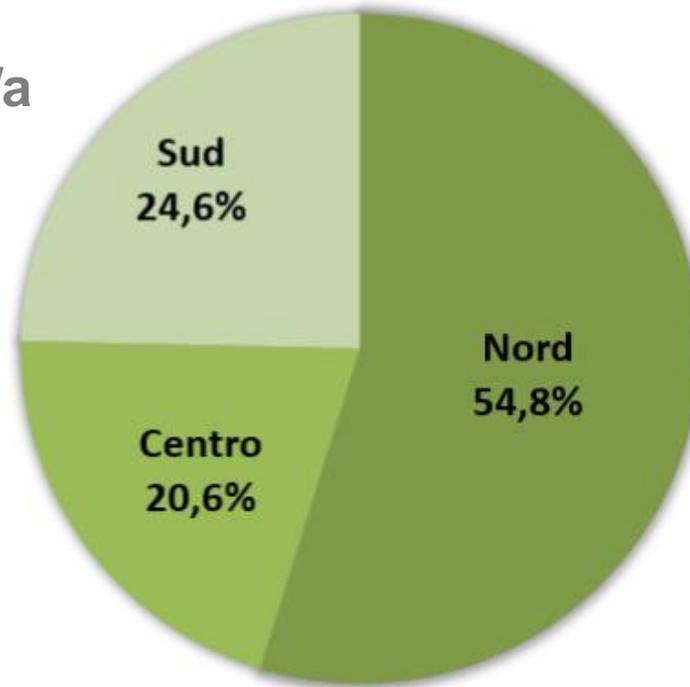


6.500.000 t/a
Rifiuto Organico
107 Kg/ab/anno

La raccolta differenziata del rifiuto organico

(elaborazione CIC da dati ISPRA 2016)

4.300.000 t/a
di FORSU
71 Kg/ab/anno



2.200.000 t/a
di Verde
36 kg/ab/anno



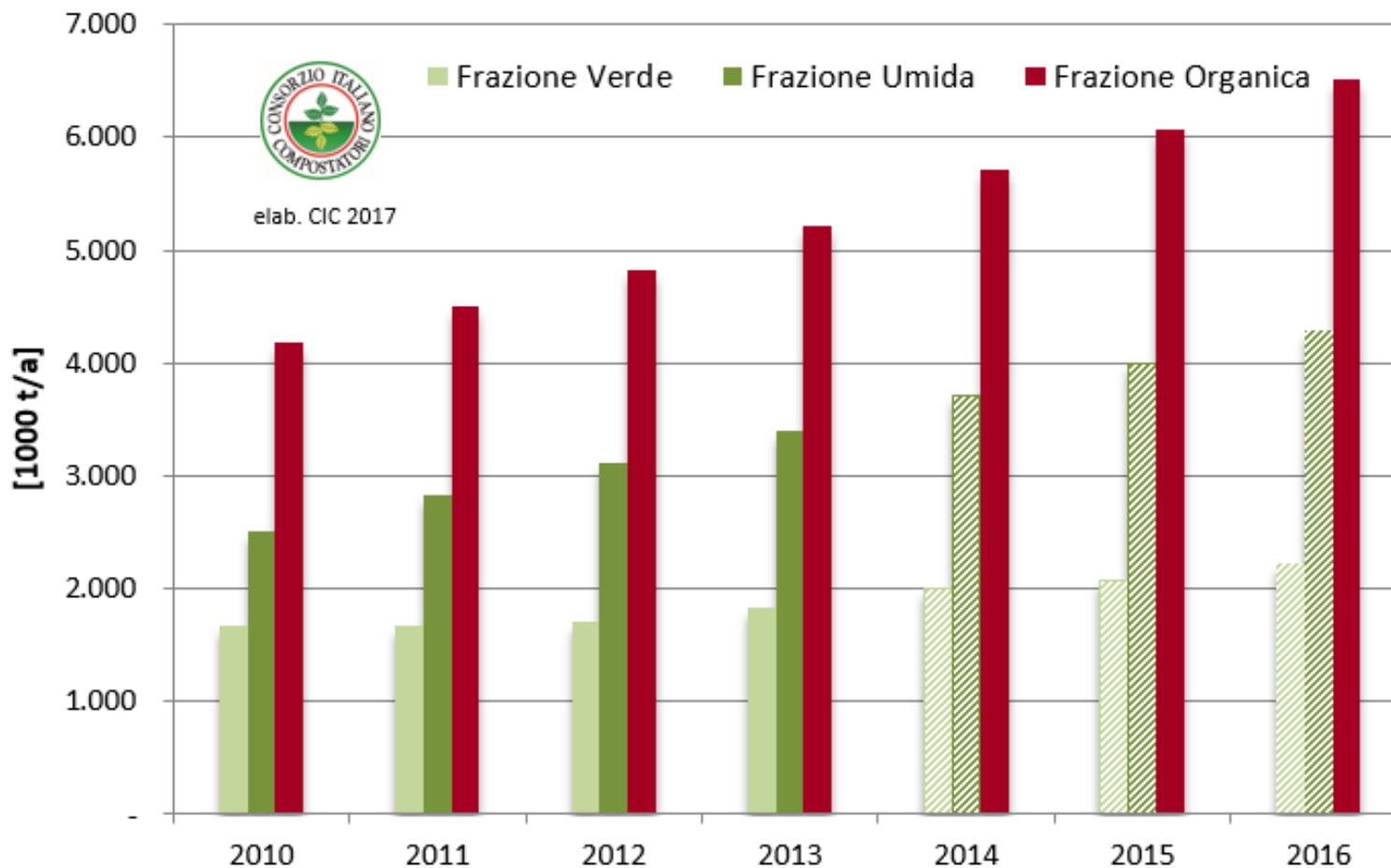
6.500.000 t/a

Rifiuto Organico

107 Kg/ab/anno

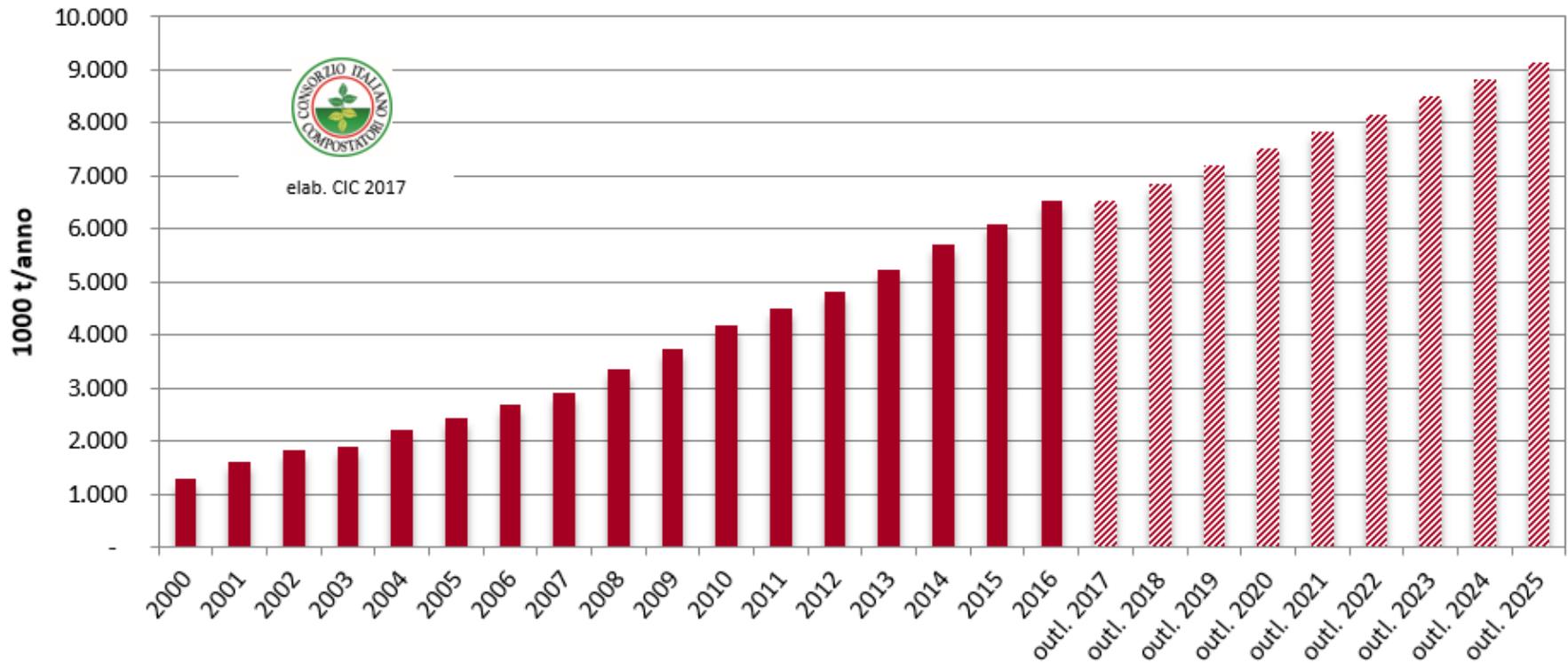
La raccolta differenziata del rifiuto organico

(elaborazione CIC da dati ISPRA 2016)



La raccolta differenziata del rifiuto organico

(elaborazione CIC da dati ISPRA)



9.150.000 t/a

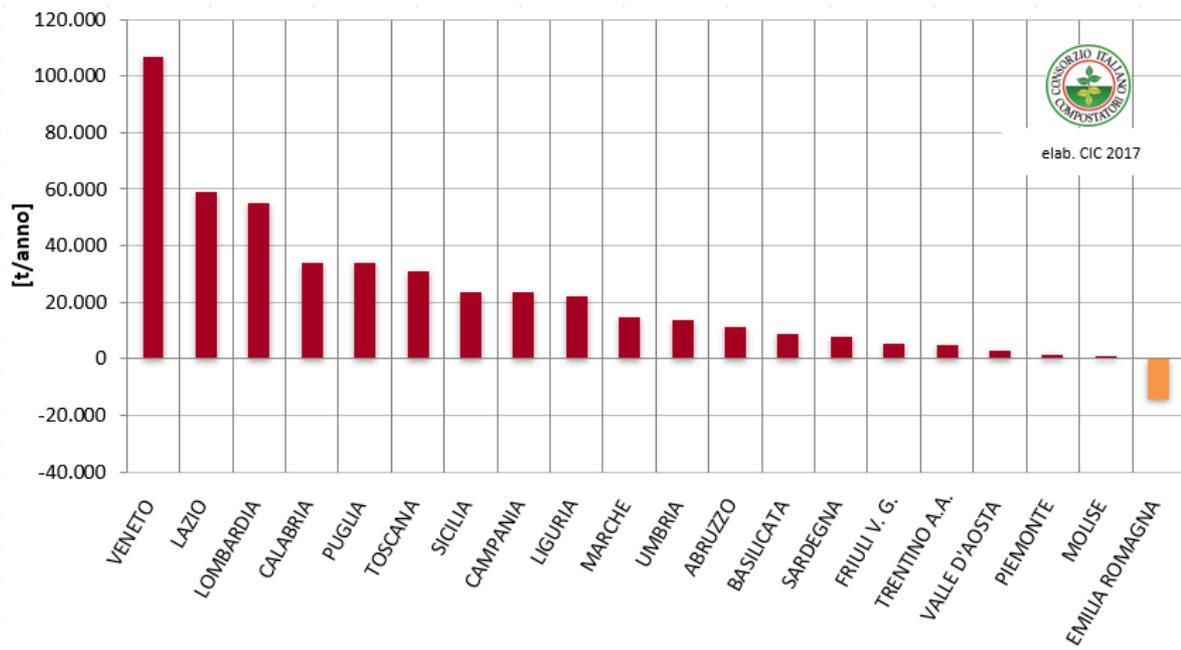
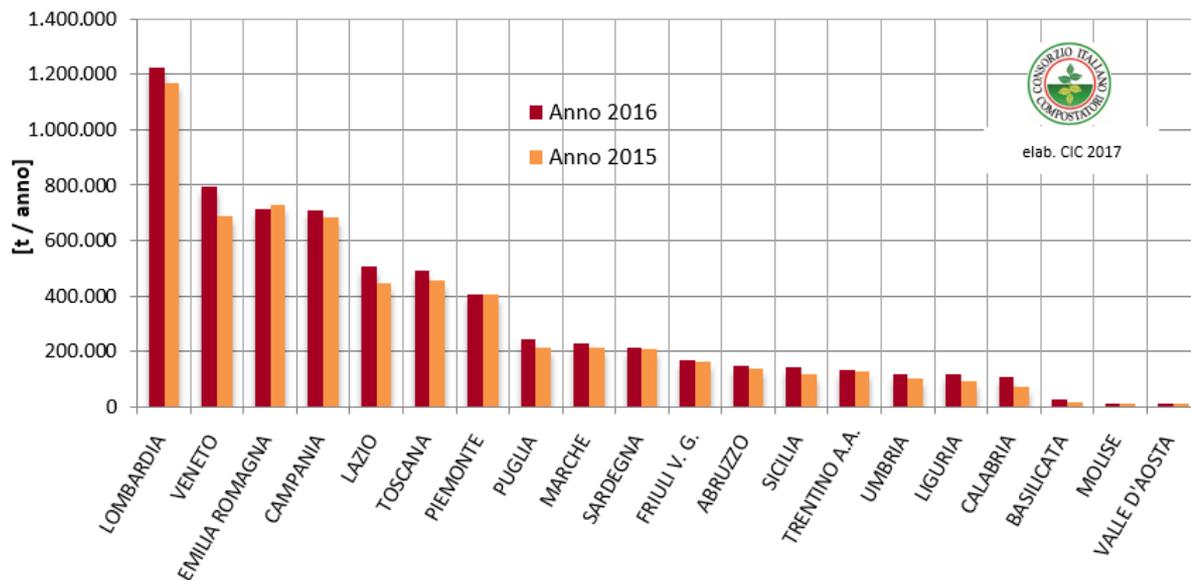
Rifiuto Organico

oltre 150 Kg/ab/anno al 2025



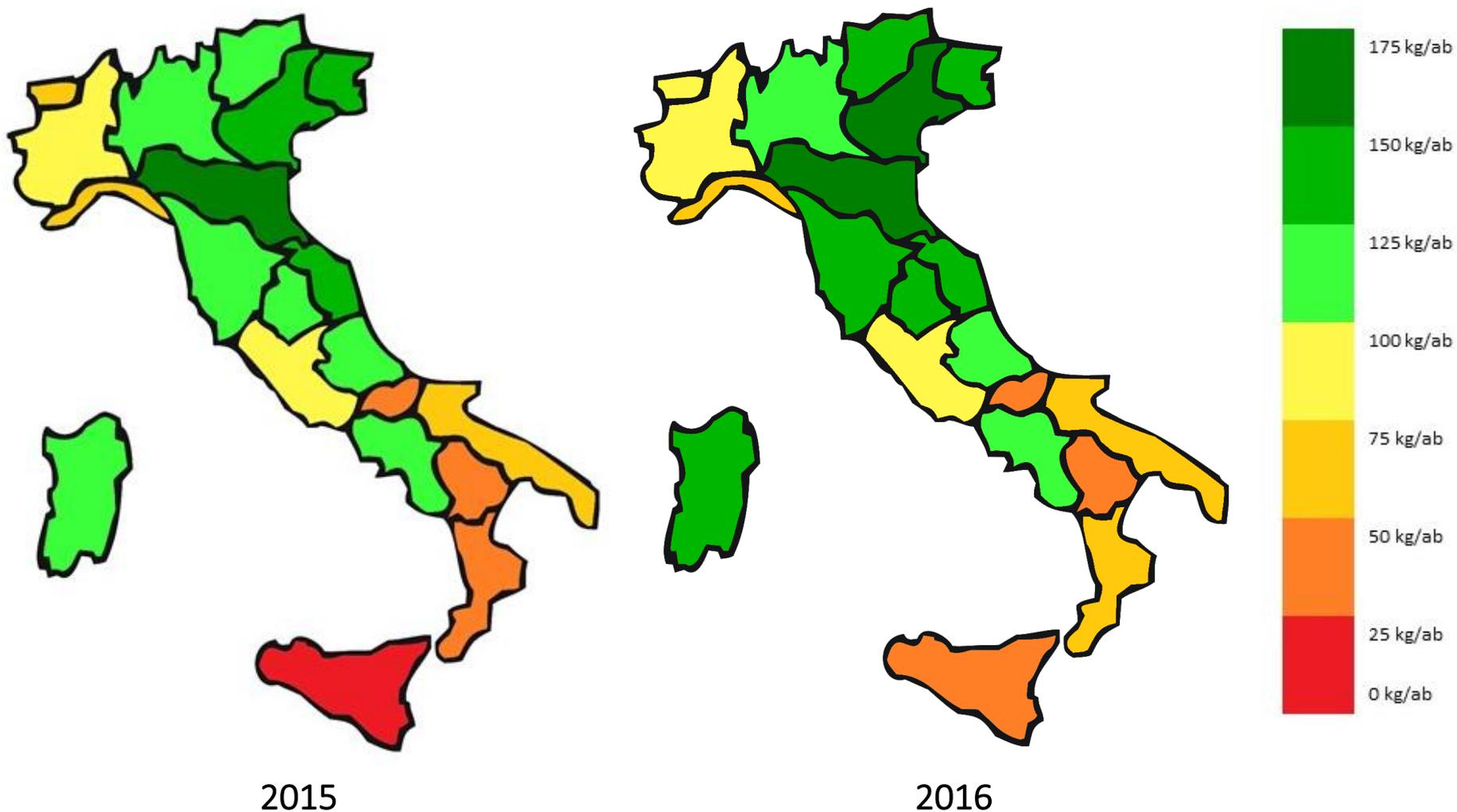
La raccolta differenziata del rifiuto organico

(elaborazione CIC da dati ISPRA 2016)



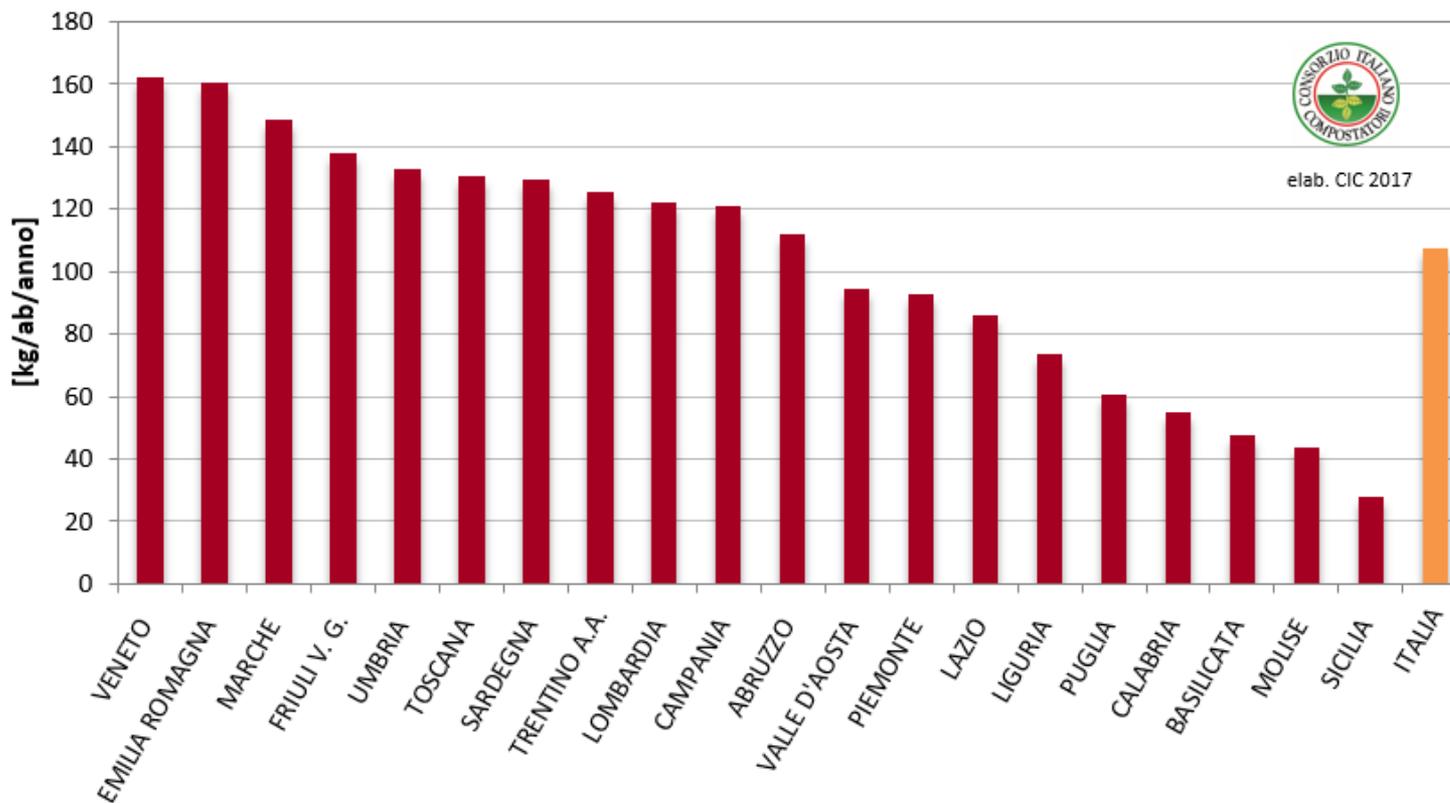
La raccolta differenziata del rifiuto organico

(elaborazione CIC da dati ISPRA 2015)



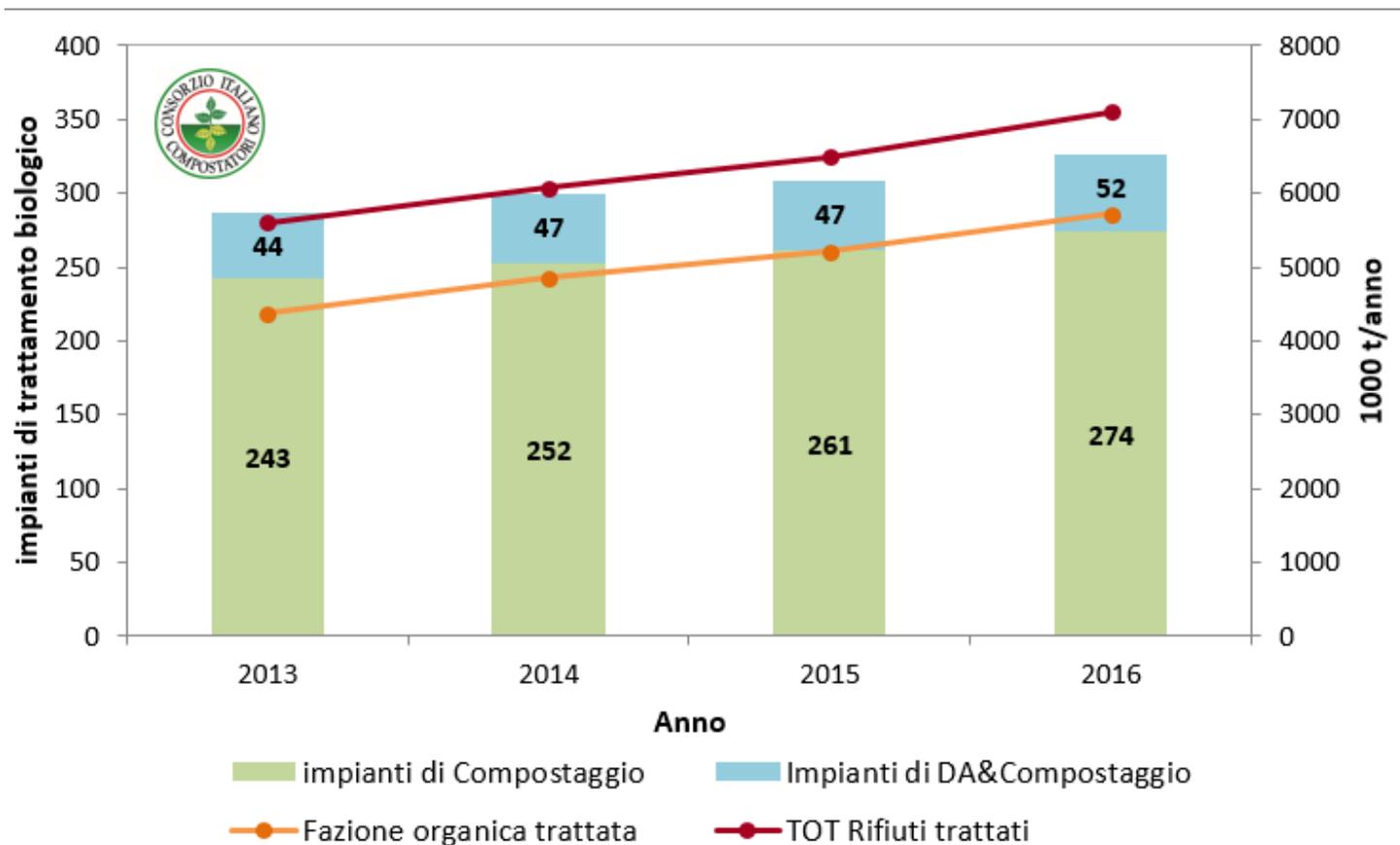
La raccolta differenziata del rifiuto organico

(elaborazione CIC da dati ISPRA 2016)



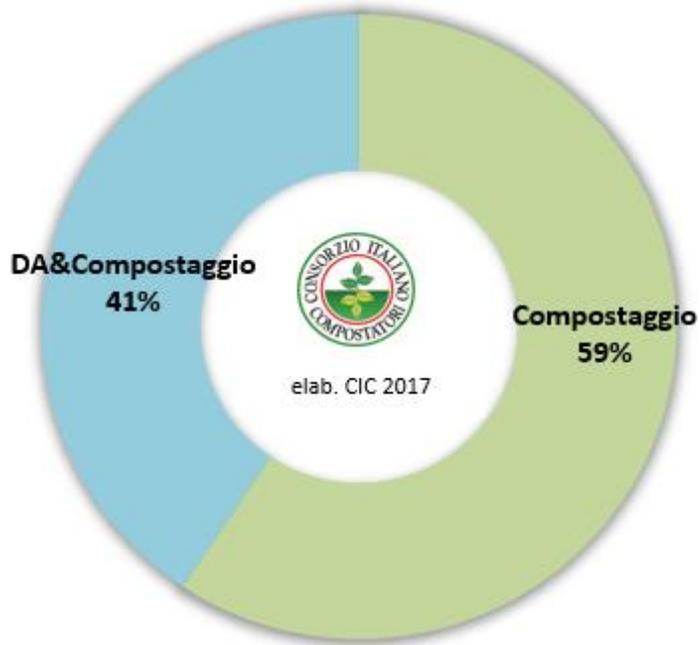
Economia Circolare e gli impianti di trattamento biologico

(elaborazione CIC da dati ISPRA 2016)

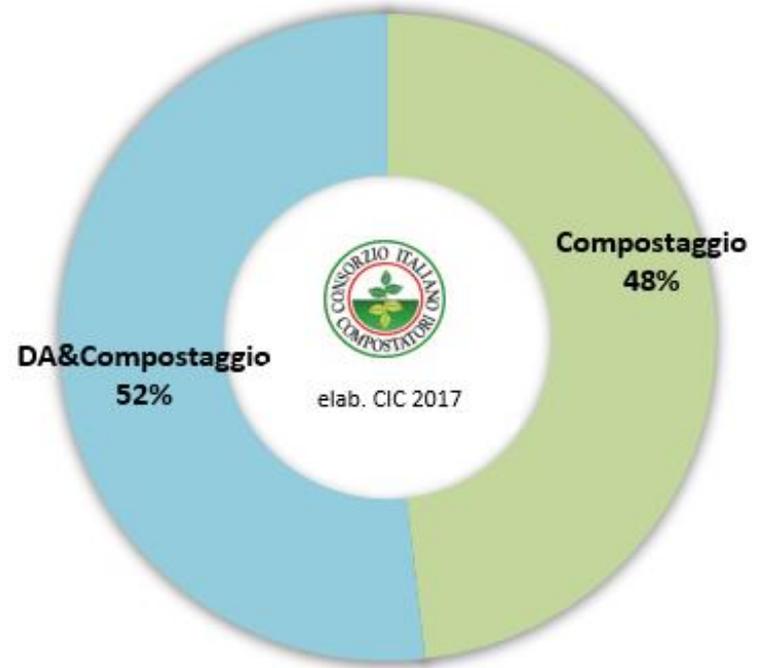


Economia Circolare e gli impianti di trattamento biologico

(elaborazione CIC da dati ISPRA 2016)



FRAZIONE ORGANICA



FRAZIONE UMIDA



Economia Circolare e gli impianti di compostaggio

(elaborazione CIC da dati ISPRA 2016)

RECUPERO DI MATERIA

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



274 Impianti

- 168 Nord
- 43 Centro
- 63 Sud e isole

5.383.000 t/anno

Capacità autorizzata

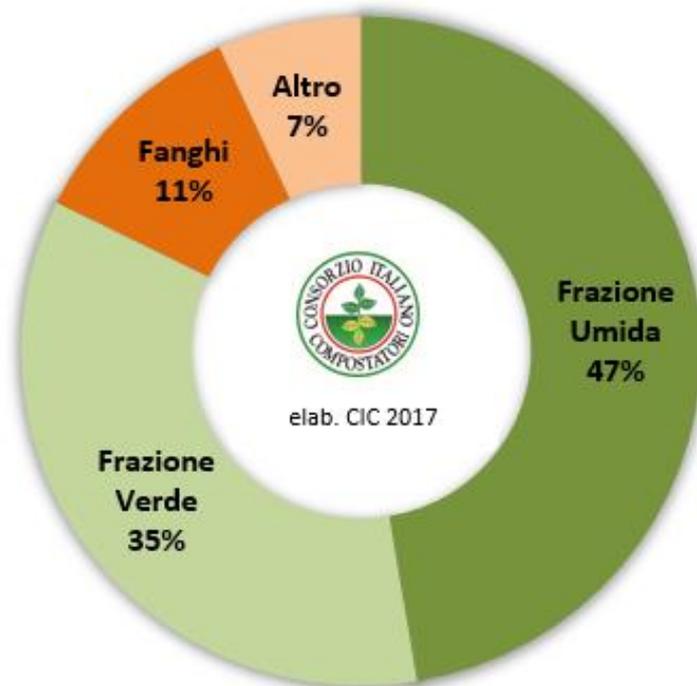
Economia Circolare e gli impianti di compostaggio

(elaborazione CIC da dati ISPRA 2016)

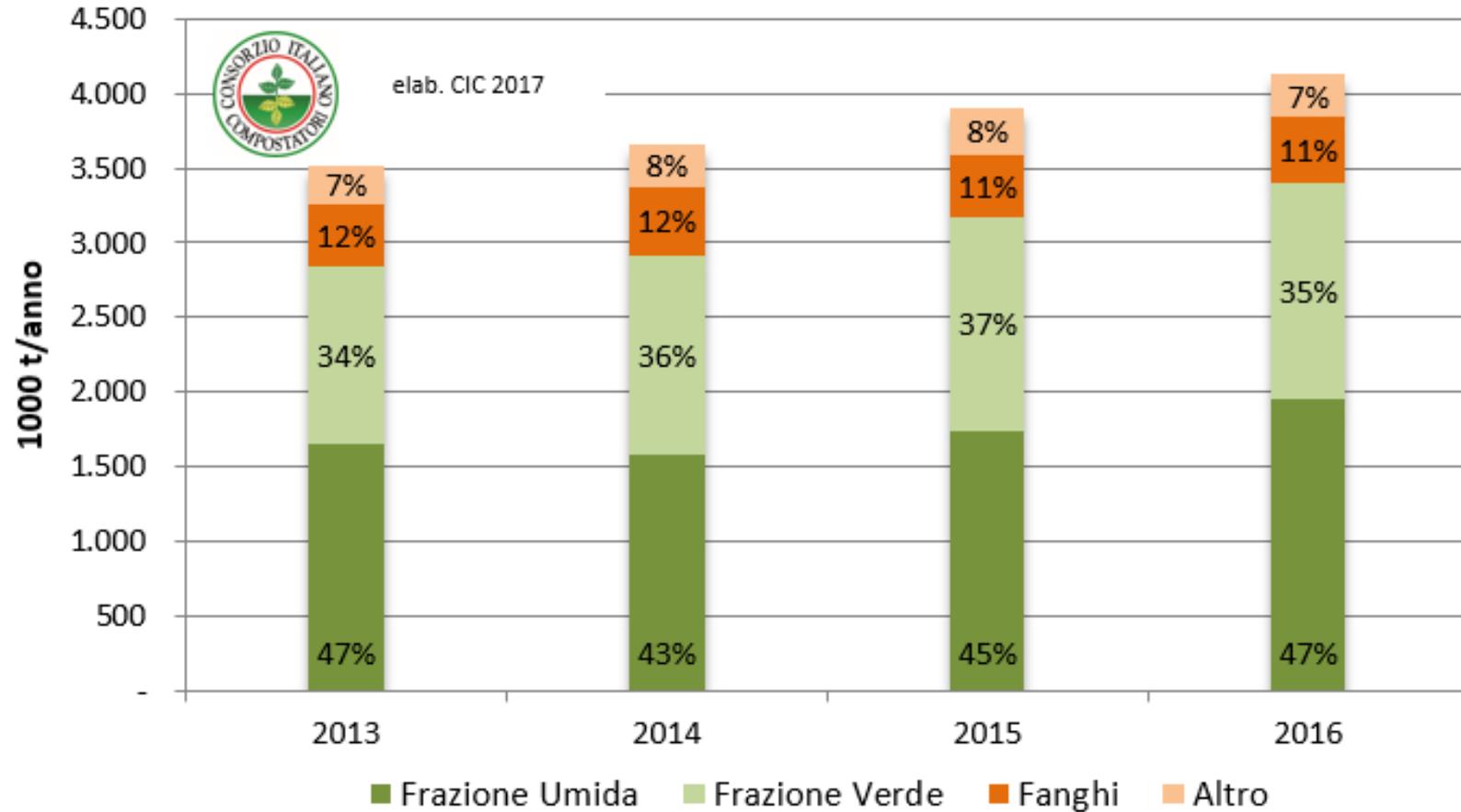


Economia Circolare e gli impianti di compostaggio

(elaborazione CIC da dati ISPRA 2016)



Economia Circolare e gli impianti di compostaggio



Economia Circolare e gli impianti di DA&compostaggio

(elaborazione CIC da dati ISPRA 2016)

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



52 Impianti

- 45 Nord
- 2 Centro
- 5 Sud e isole

3.316.000 t/anno

Capacità autorizzata

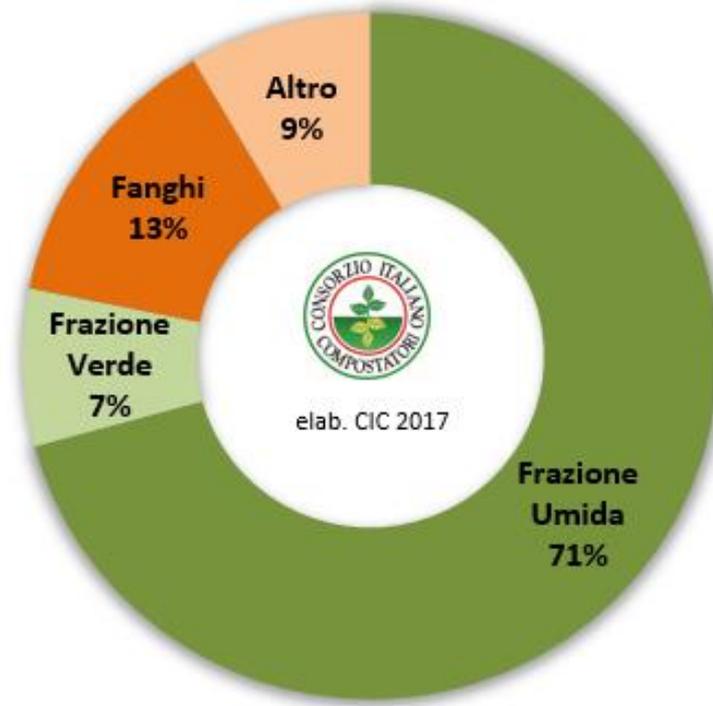
Economia Circolare e gli impianti di DA&compostaggio

(elaborazione CIC da dati ISPRA 2016)

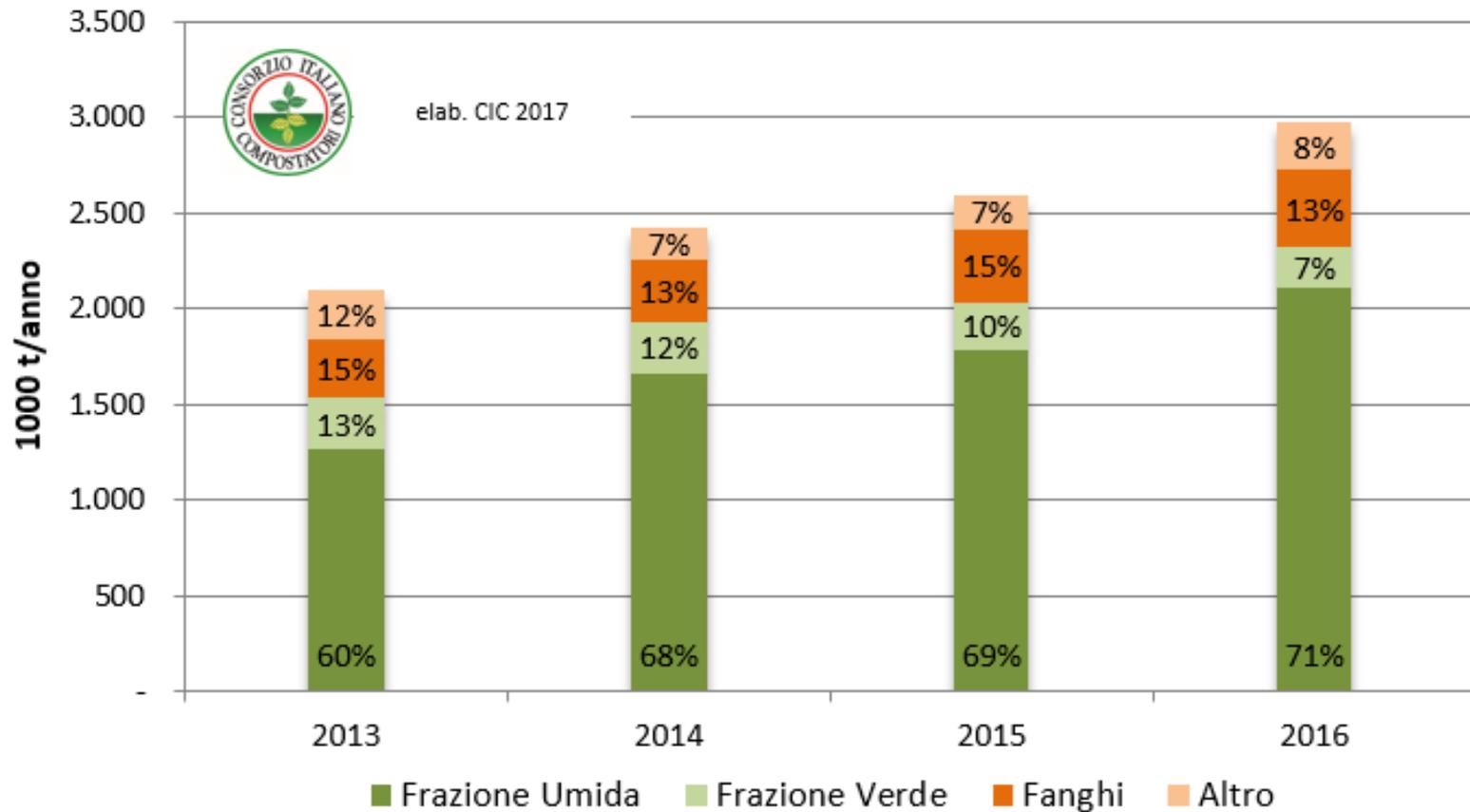


Economia Circolare e gli impianti di DA&compostaggio

(elaborazione CIC da dati ISPRA 2016)



Economia Circolare e gli impianti di DA&compostaggio



Riciclaggio dei rifiuti organici e produzione di compost

(elaborazione CIC da dati ISPRA 2016)

1.905.000 t/a COMPOST



Da compostaggio

69%



Da digestione anaerobica

31%



Riciclaggio dei rifiuti organici e produzione di compost

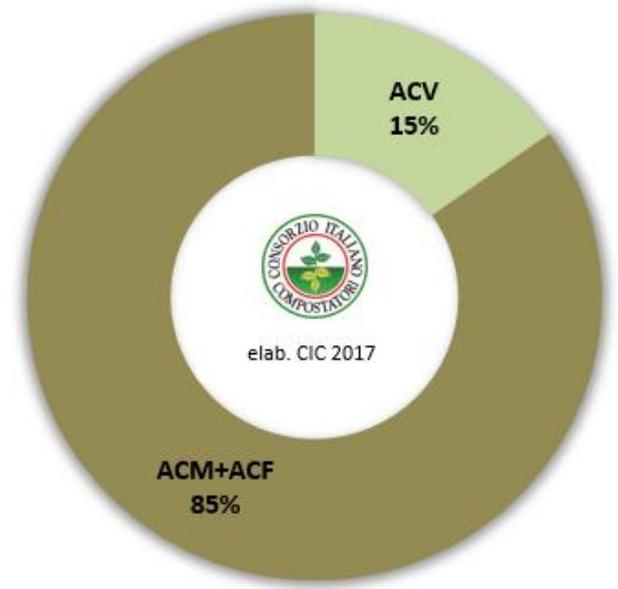
(elaborazione CIC da dati ISPRA 2015)

1.905.000 t/a COMPOST

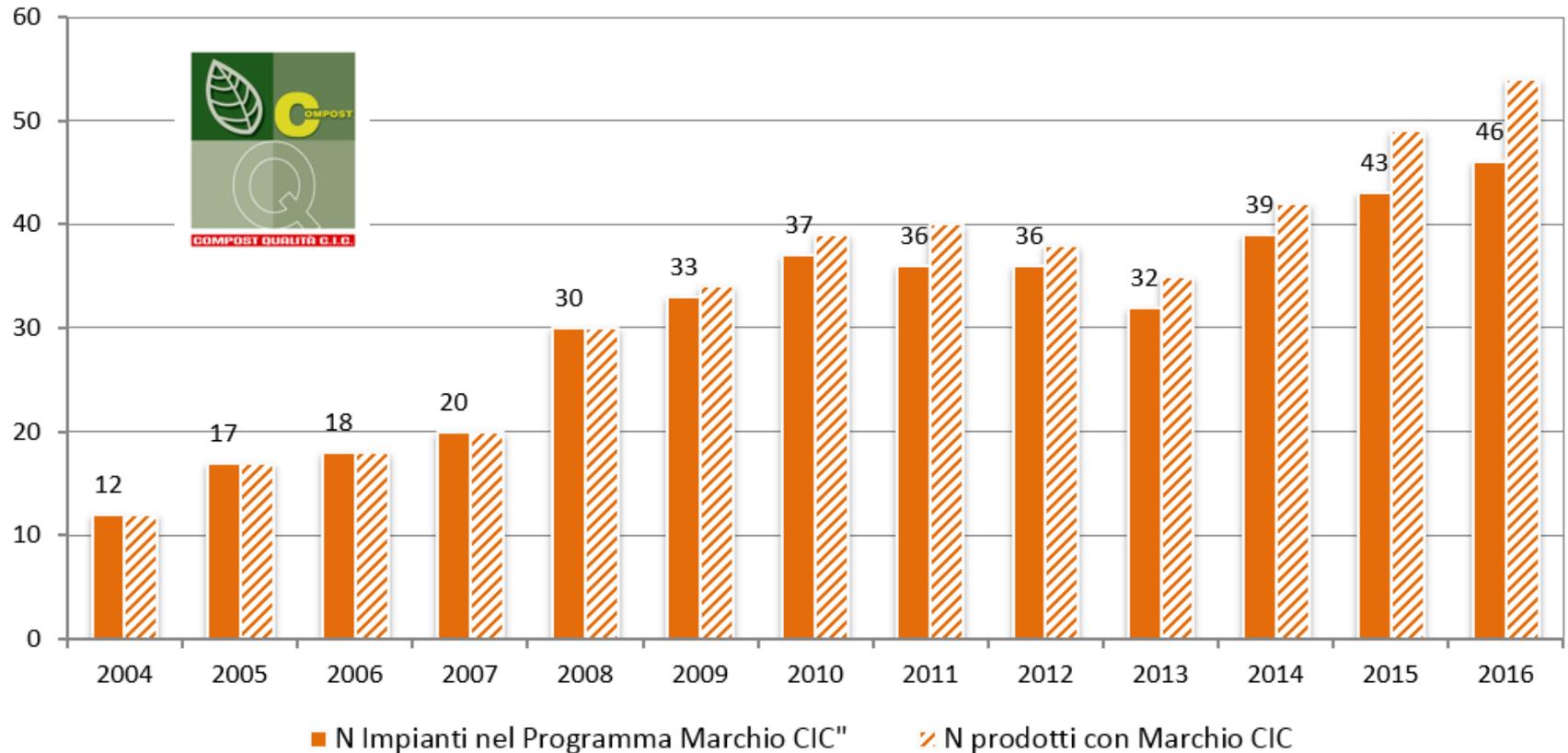


290.000 t/anno
ACV

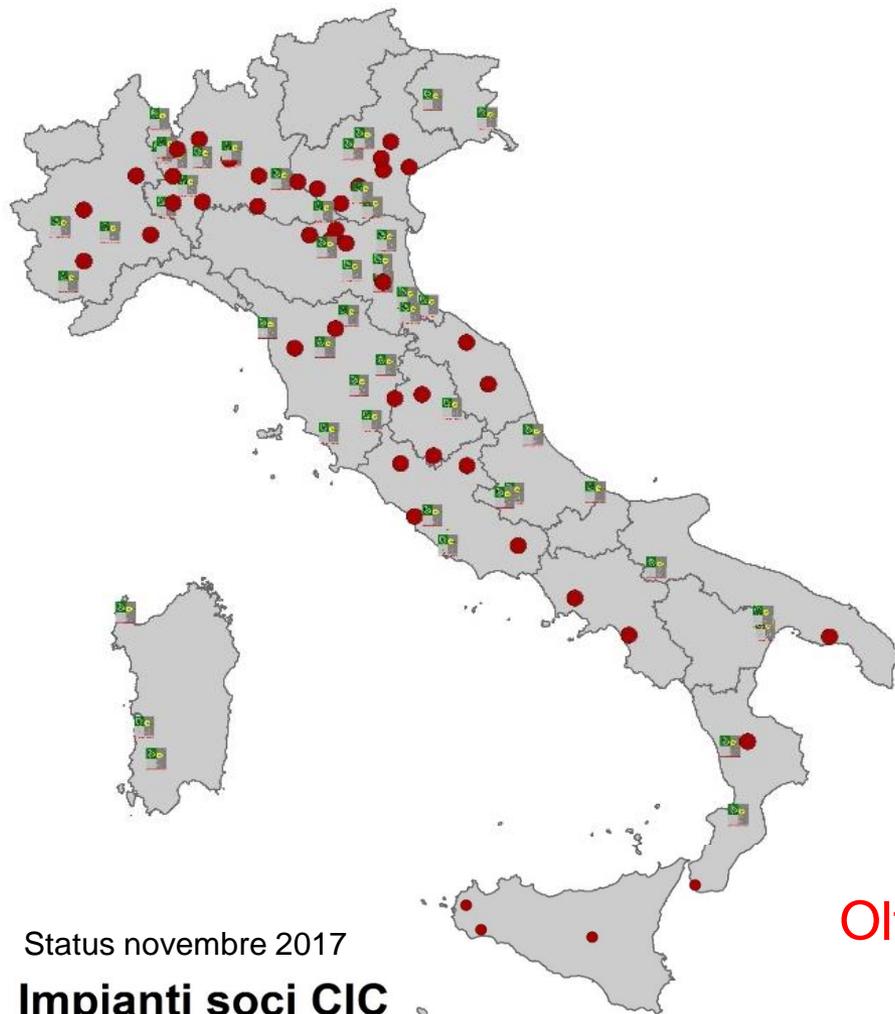
1.615.000 t/anno
ACM +ACF



Il Marchio di Qualità all'Ammendante Compostato CIC



Il Marchio di Qualità all'Ammendante Compostato CIC



Status novembre 2017

Impianti soci CIC

- Soci ordinari
-  Soci ordinari con marchio di qualità

58

PRODOTTI CON MARCHIO



COMPOST QUALITÀ C.I.C.

IMPIANTI NEL PROGRAMMA

51

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



Grazie

CIC - Consorzio Italiano Compostatori

cic@compost.it

www.compost.it

