



COMUNE DI CAPANNORI

***Raccolta differenziata e tariffa
puntuale
per un' «economia circolare»:
l'esperienza di Capannori***



Anno 2005: avvio raccolta differenziata “porta a porta”

Anno 2007: delibera adesione strategia “rifiuti zero”

Anno 2013: introduzione tariffazione puntuale

Categorie di rifiuti raccolti a domicilio, Gestione efficace delle criticità



- 1) *Carta e Cartone*
- 2) **Organico**
- 3) *Vetro*
- 4) *Multimateriale leggero*
- 5) *Rifiuti non riciclabili*
- 6) *Pannolini e pannoloni*
- 7) *Olio e grassi vegetali*
- 8) *Sfalci e potature*

Il Progetto FAMIGLIE RIFIUTI ZERO



*“Passi concreti verso Rifiuti Zero”
Comune di Capannori*

Il progetto è rivolto ai cittadini del Comune di Capannori che vogliono aderire ed è promosso dall'**amministrazione**, insieme al **Centro Ricerca Rifiuti Zero** e **Ascit**.

L'obiettivo:
produrre meno rifiuti



I risultati finora sono stati **positivi**: una quarantina le famiglie coinvolte, per un totale di circa 150 persone, e una media di 3,5 chili di rifiuti non riciclabili prodotti a testa in un anno.

Dati principali sulla raccolta nel comune di Capannori nel 2020

(dati da consolidare)

Abitanti al 31 agosto: **46.700 (in 40 frazioni)**

Produzione di rifiuti annua: **20.650.000 kg**

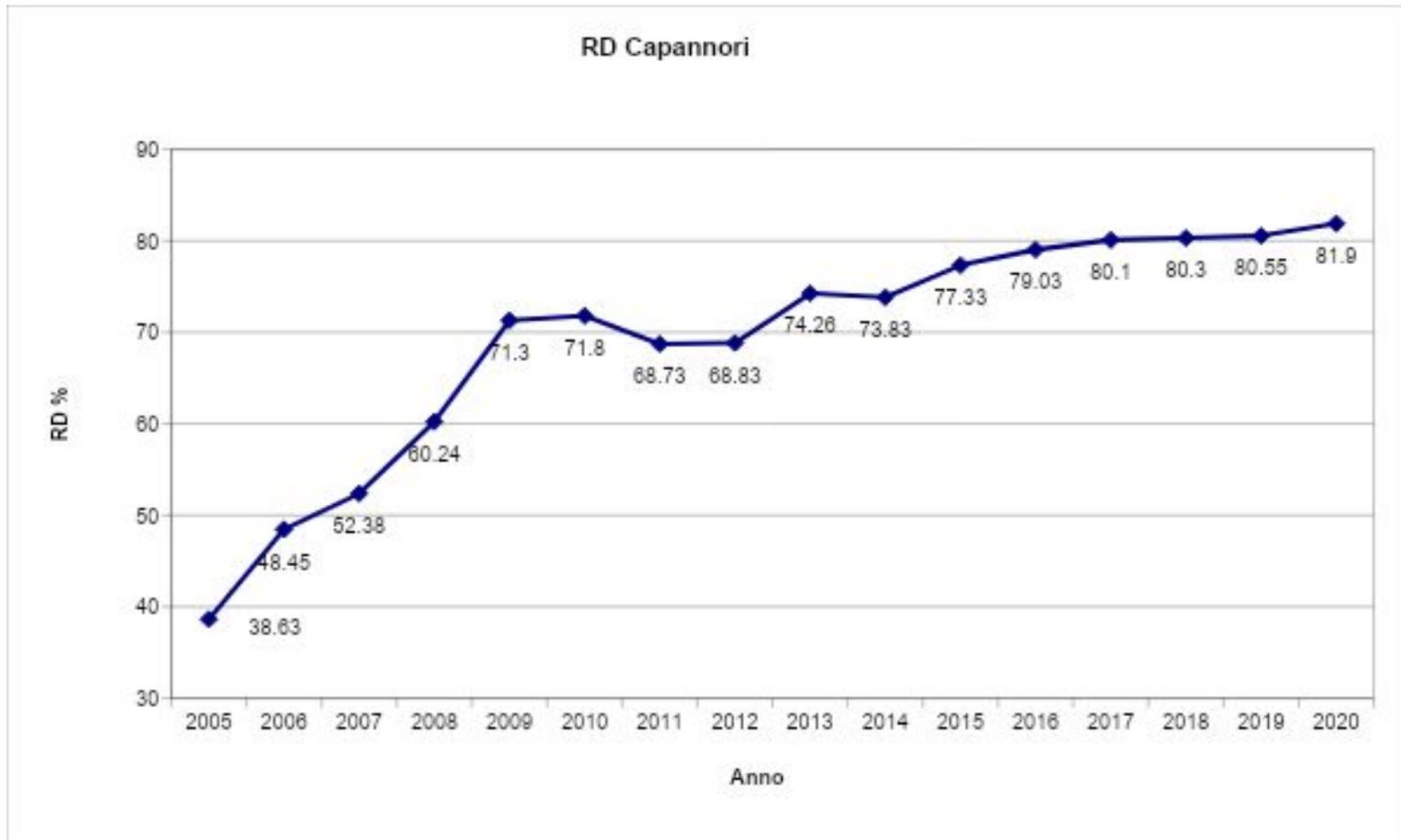
Percentuale di RD: **81,9%**

Prod. rifiuti pro-capite annua: **470 kg di rifiuti**

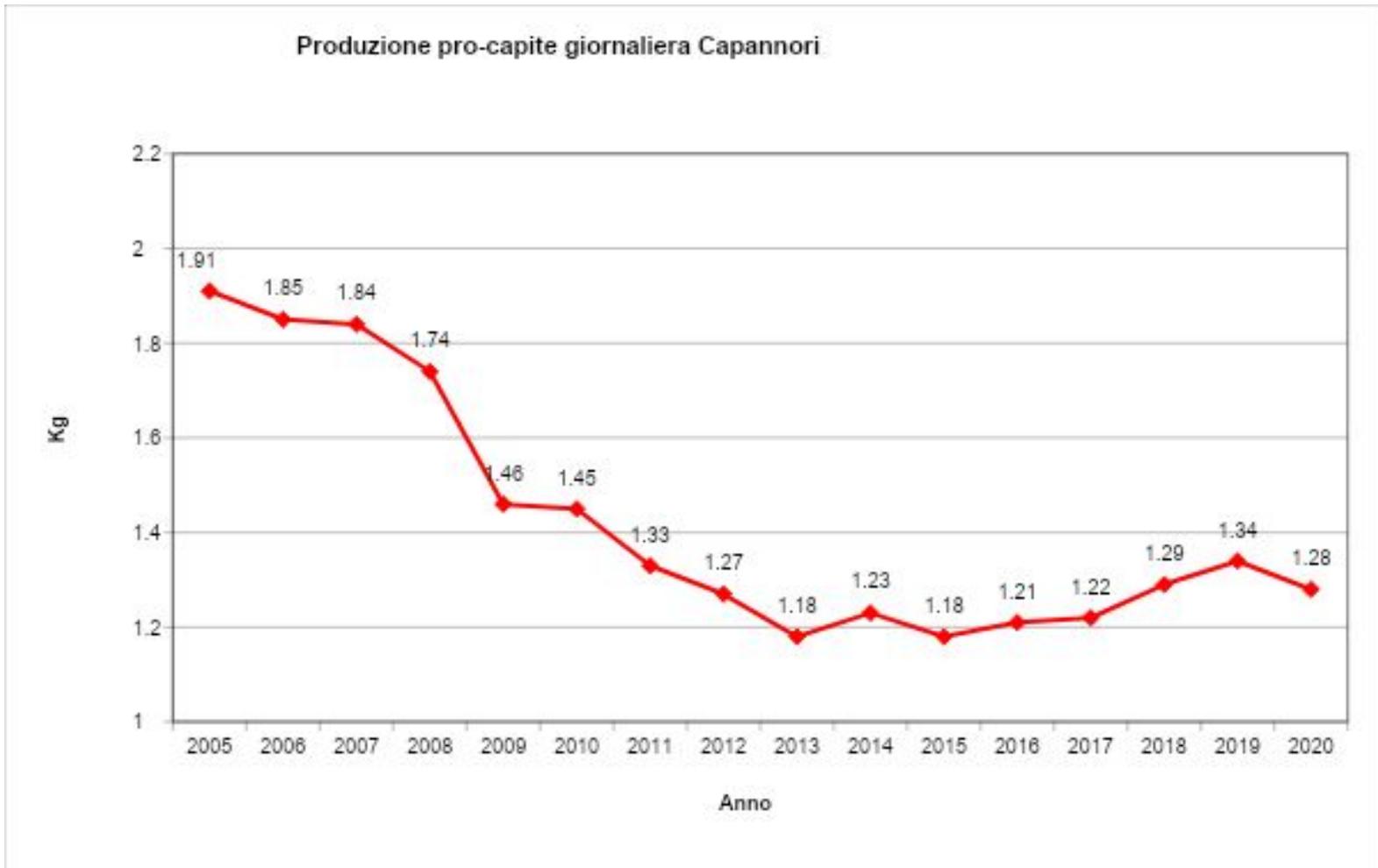
(stime ASCIT su dati consolidati a agosto 2020)

RACCOLTA DIFFERENZIATA: *dal 38,63% al 81,9%*

(al netto degli incentivi ARRR per buone pratiche ambientali)

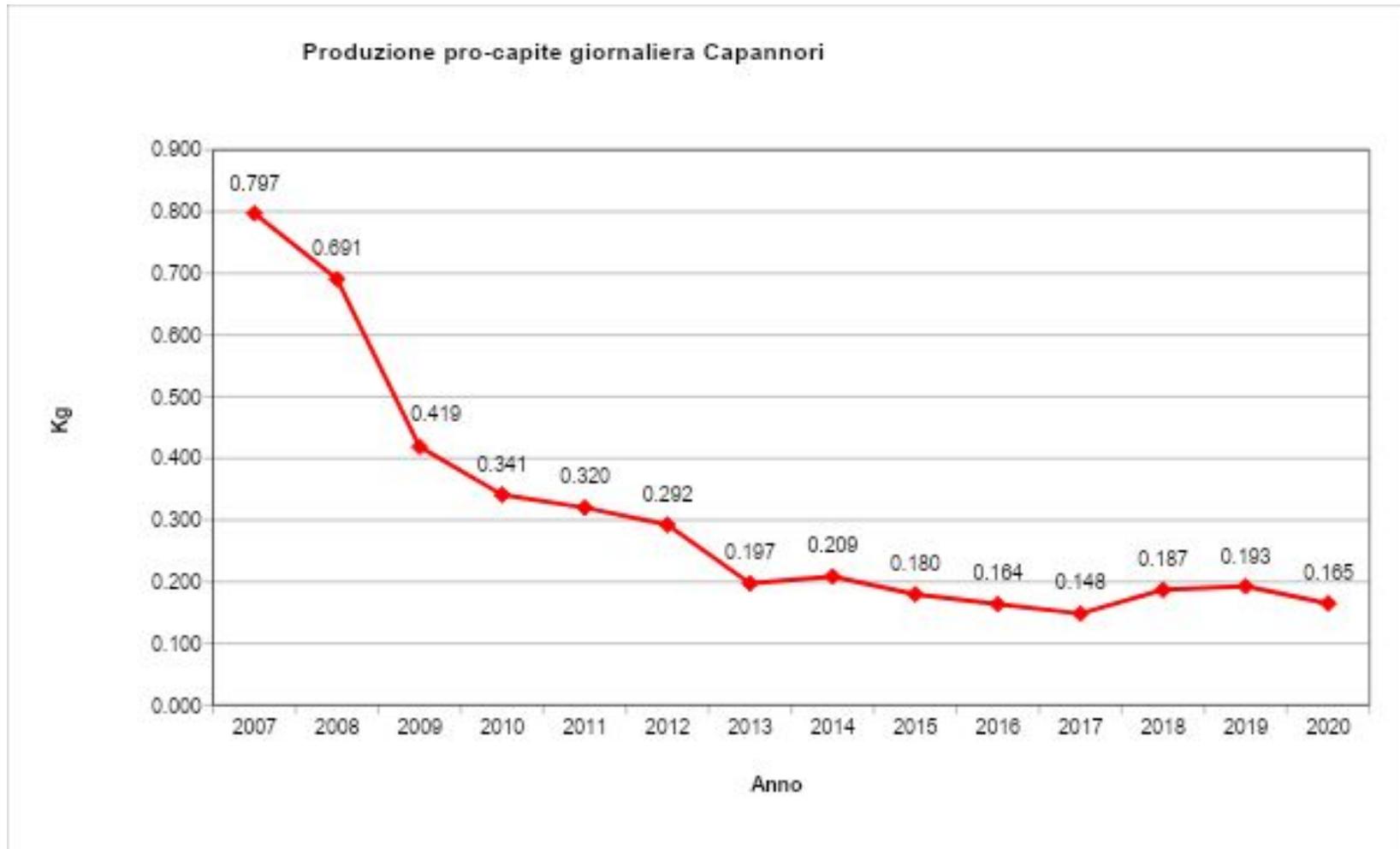


Produzione rifiuti pro capite giornaliera riduzione da 1,91 a 1,28 Kg



Produzione rifiuti pro capite giornaliera

Secco Residuo



La raccolta a Capannori

Un quarto del rifiuto a Capannori è costituito dall'organico di cucine e mense



I sacchetti forniti

*MULTIMATERIALE
(polietilene)*

*ORGANICO
sacchetti
compostabili*



*PANNOLINI E
PANNOLONI
(polietilene)*

**NON
RICICLABILE
(polietilene)**

I contenitori PAP organico



- *Per uso interno*
- *Traspirazione*
- *Prevenzione odori*
- *Riduzione di peso*
- *Inizio del processo di compostaggio!*



- *Per esterno*
- *Antirandagismo*
- *A tenuta*

Vetro

Organico

Composter

Ritiro Sfalci e Potature

A domicilio PAP



Efficace gestione dei materiali

Raccolta separata dall'umido!!!

Ai centri di raccolta



Il Compostaggio Domestico

Gli utenti che hanno un orto o un giardino, possono effettuare il compostaggio domestico per trasformare gli scarti organici e vegetali in ottimo terriccio.

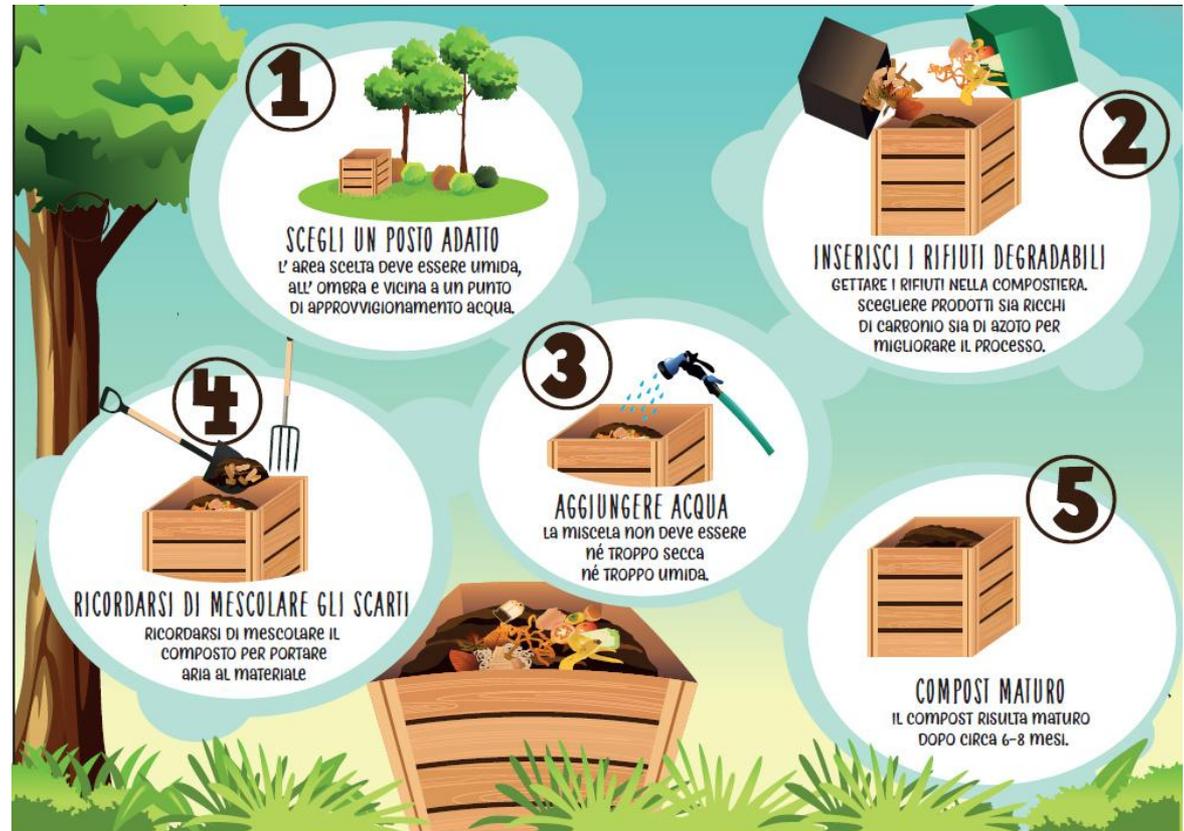
Una soluzione semplice a un problema complesso!

Il Composter



Il Compostaggio Domestico

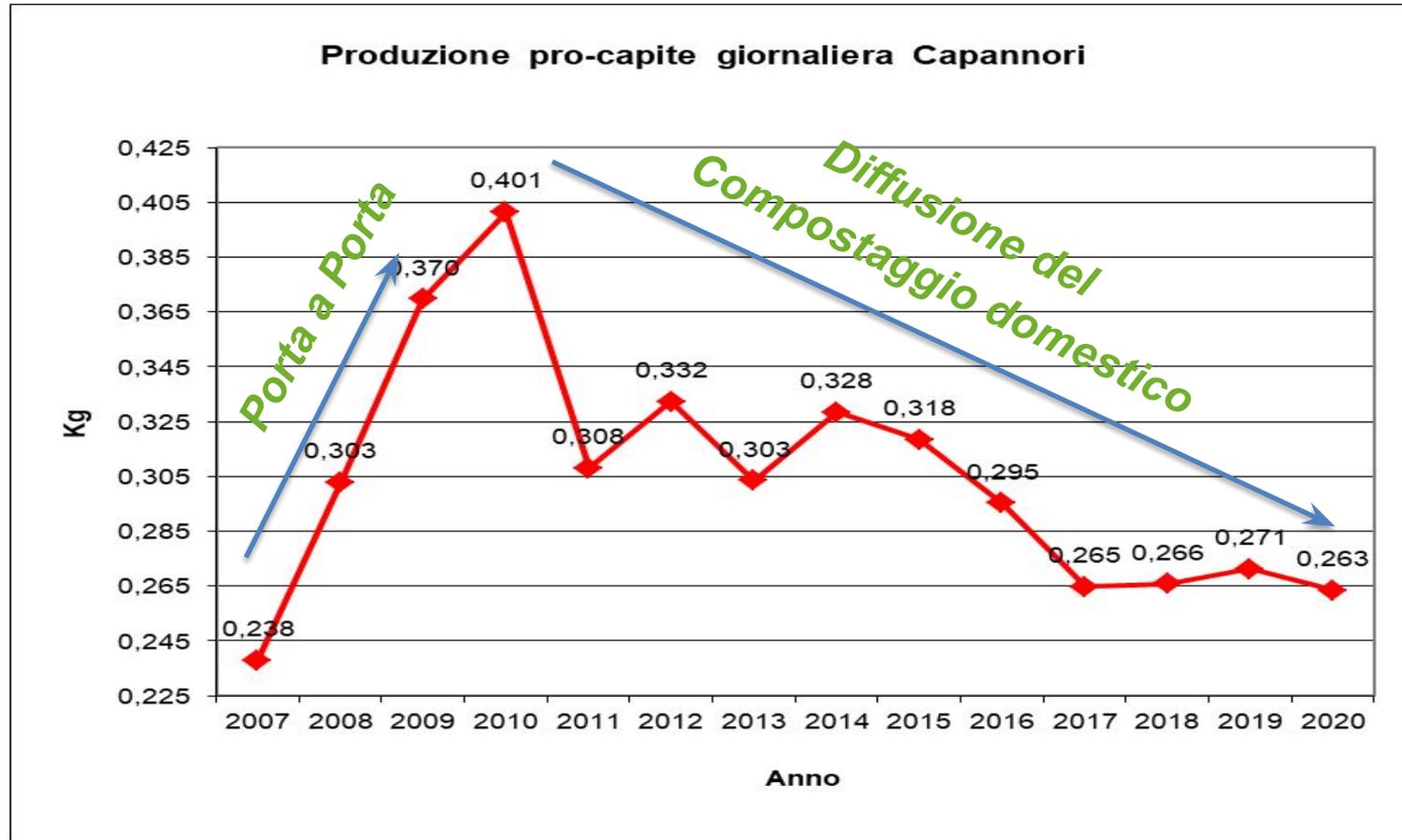
Servono solo alcuni piccoli accorgimenti



Il Composter puoi farlo anche da solo!

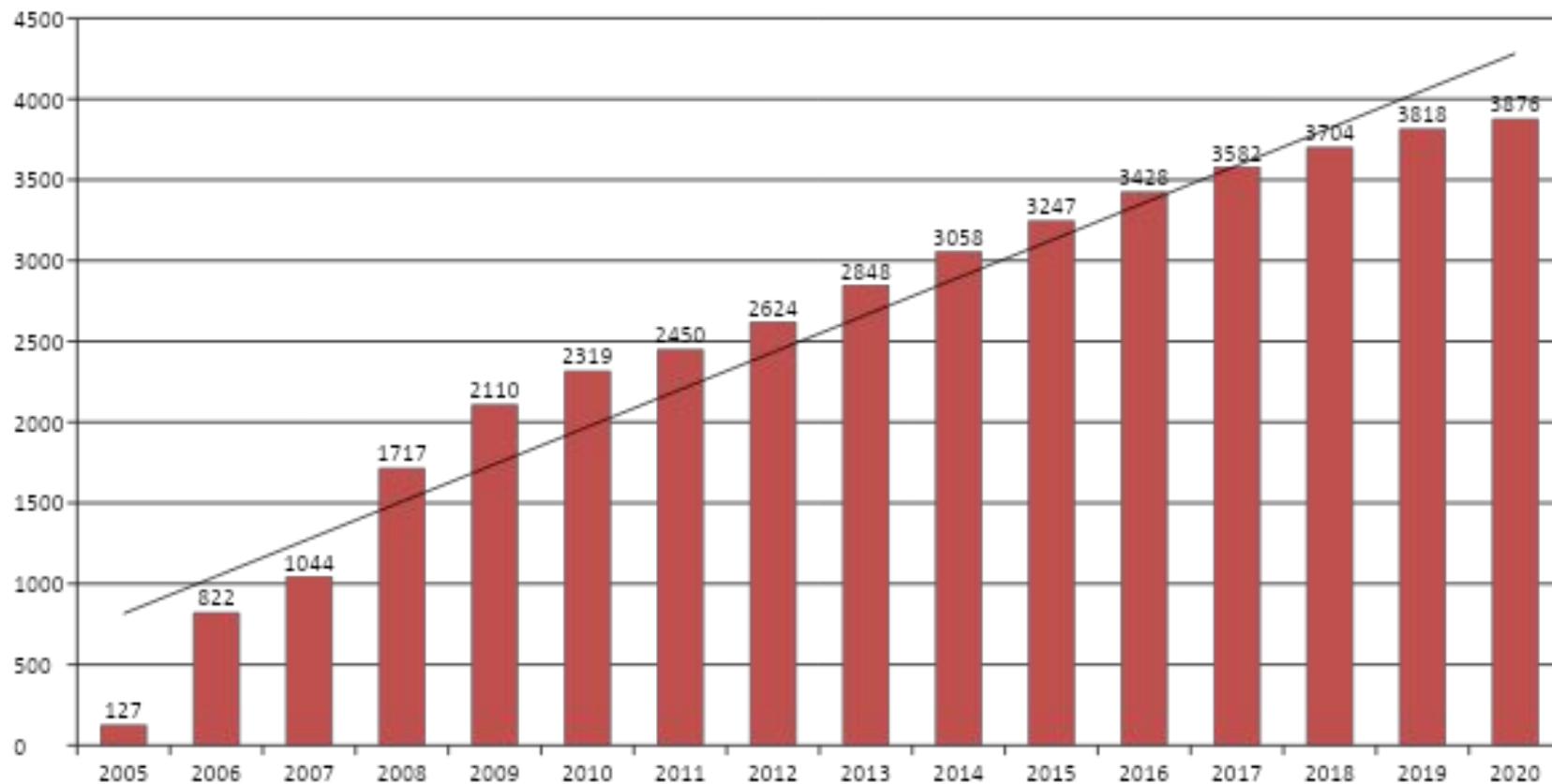
Produzione rifiuti pro capite giornaliera

Focus sul rifiuto organico



Diffusione del Compostaggio Domestico

Quasi 4.000 famiglie! Una su quattro!

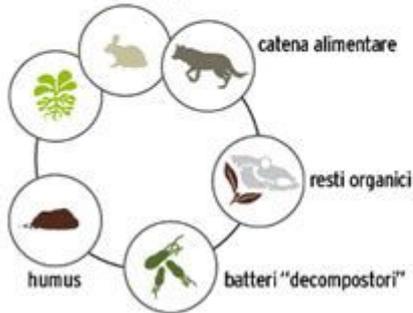


Il Compostaggio di Quartiere

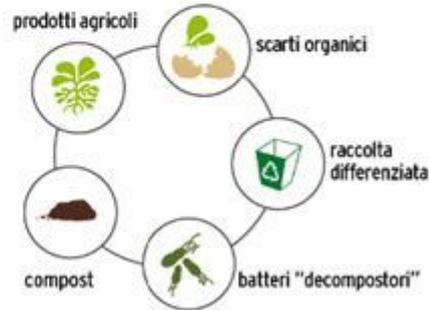
Una nuova frontiera a basso impatto per piccole comunità, isole, quartieri e condomini...

IL COMPOSTAGGIO RIPRODUCE IN MODO CONTROLLATO E ACCELERATO UN PROCESSO NATURALE.

La Natura non produce rifiuti.



Negli impianti di compostaggio si imita la Natura e si restituiscono i rifiuti organici ad un ciclo naturale.



Entra rifiuto esce risorsa!

Il Compostaggio Industriale

Un impianto di compostaggio riproduce su vasta scala quello che avviene in natura



Sostenibilità ambientale della raccolta porta a porta: riflessi sul bilancio della «Terra»

Nel 2019, tutti insieme, abbiamo..

*1 - Riciclato 7.000 tonn. di carta,
e salvato circa 20.500 alberi*

*2 - Trasformato in terriccio 7.260 tonnellate
di scarti da cucina, per concimare circa
da 5.000 a 7.500 ettari di campi e giardini*

*3 - Raccolto 2.700 tonn. di vetro,
per creare 5,5 milioni nuove bottiglie da vino*



... e inoltre ...

*Abbiamo raccolto e separato circa **3.450** tonnellate di bottiglie e flaconi in plastica dalle lattine, **rigenerando plastica per 5 milioni di bottiglie** e metallo per **altrettanti barattoli e lattine***



... e ancora ...

*Abbiamo raccolto **35,5** tonnellate di olio alimentare,
che verrà poi trasformato in **BIODIESEL***

*Recuperato circa **565** tonnellate di elettrodomestici frigo, forni,
lavastoviglie, televisori, telefonini, lampadine a risparmio...*

Saranno smontati pezzo per pezzo e riciclati

*In tutti questi modi recuperiamo risorse
e manteniamo pulito l'ambiente che ci circonda!*





COMUNE DI CAPANNORI

Grazie per l'attenzione