

**RIDURRE LE ECCEDENZE E LO SPRECO NELLA
FILIERA AGROALIMENTARE:**

quali strategie ?

Roma, 5 giugno 2014

**Perdite e spreco nella fase di
produzione agricola**

Francesca Giarè

1. Di cosa parliamo. Qualche concetto di riferimento
2. Di quanto parliamo. I dati disponibili e le possibili letture
3. Possibili interventi e percorsi di analisi

Perdite e sprechi

Food losses: perdite alimentari nella fase della produzione (semina e coltivazione), raccolta, trattamento, conservazione, stoccaggio e prima trasformazione agricola dovute a fattori climatici, tecnici e ambientali

Food waste: prodotti alimentari scartati dalla catena agroalimentare per ragioni economiche o estetiche o per prossimità della scadenza di consumo, ma ancora perfettamente commestibili e potenzialmente destinabili al consumo umano

Alcuni concetti di «supporto»

Spreco assoluto: prodotti destinati allo smaltimento come rifiuto

Spreco relativo: prodotti destinati a trasformazione alternativa al consumo alimentare e/o che potrebbero essere recuperati con la finalità per cui erano stati inizialmente prodotti, pur avendo perso il proprio valore commerciale

Eccedenze: beni che il mercato non è in grado di allocare

Fungibilità: la possibilità di utilizzare l'eccedenza con un livello minimo di attività aggiuntiva da parte degli attori della filiera; è funzione della “fungibilità intrinseca” del prodotto e dell’“intensità di gestione” richiesta.

Spoilage: le perdite che si registrano nei campi e durante la fase di trasporto e stoccaggio dovute a deterioramento a causa di attacchi di enzimi, di ossidazione e microrganismi. Il cibo si deteriora al punto in cui non è commestibile per l'uomo o la sua qualità di commestibilità si riduce.

- Dovute principalmente a disallineamento tra domanda e offerta (ma anche ad annate produttive favorevoli)
- Viene sprecato
 - l'88% dell'eccedenza nella fase di raccolta ed allevamento
 - il 45% nella fase di trasformazione industriale (maggiore fungibilità)
 - Il 92% nelle fasi di distribuzione e ristorazione
 - il 98 % nel consumo domestico

I dati disponibili

Produzione totale

La totalità del prodotto presente sulla pianta allo stato di frutto pendente al momento in cui hanno inizio le normali operazioni di raccolta.



Residuo

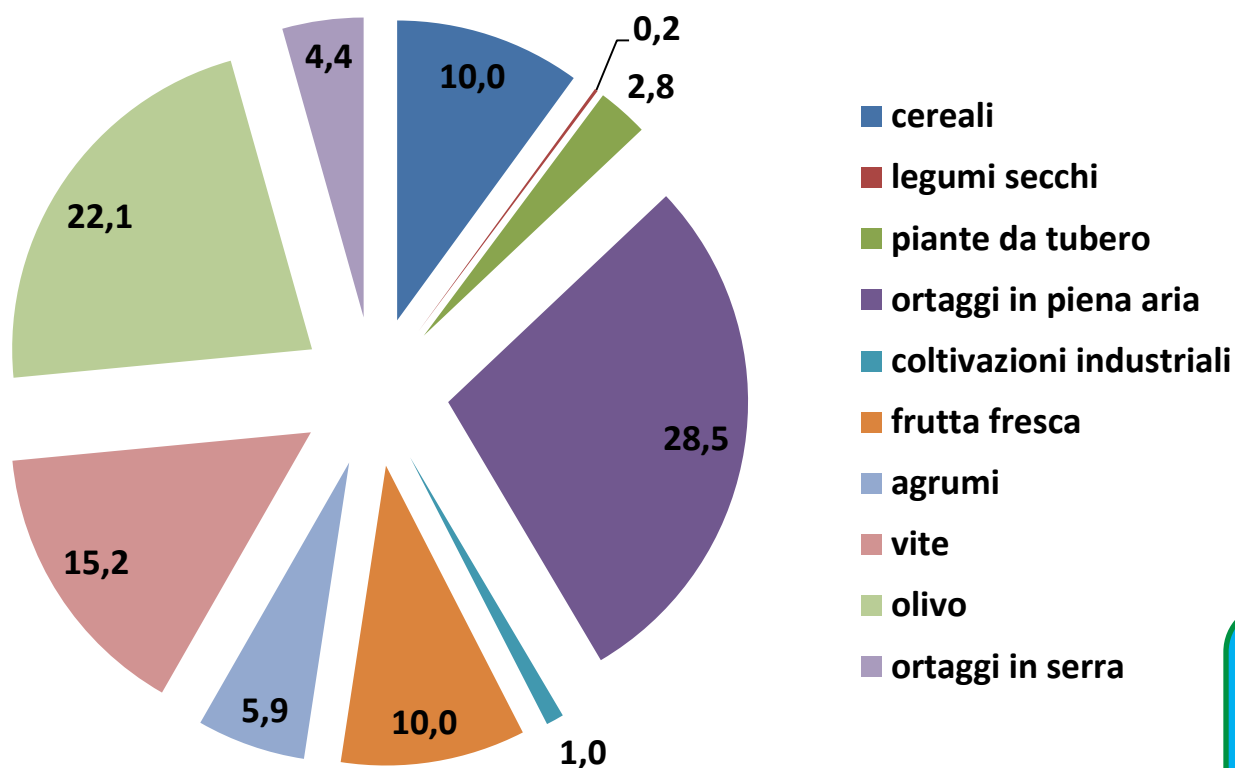
Produzione raccolta

La produzione effettivamente asportata dal luogo di produzione ad opera dell'uomo, indipendentemente da quella che sarà la sua utilizzazione, incluse le eventuali aliquote utilizzate per l'alimentazione del bestiame e che pertanto risulta uguale alla produzione presente sulle piante meno la quota parte non raccolta e/o perduta durante le operazioni di raccolta.

ISTAT

I residui in campo - 2011

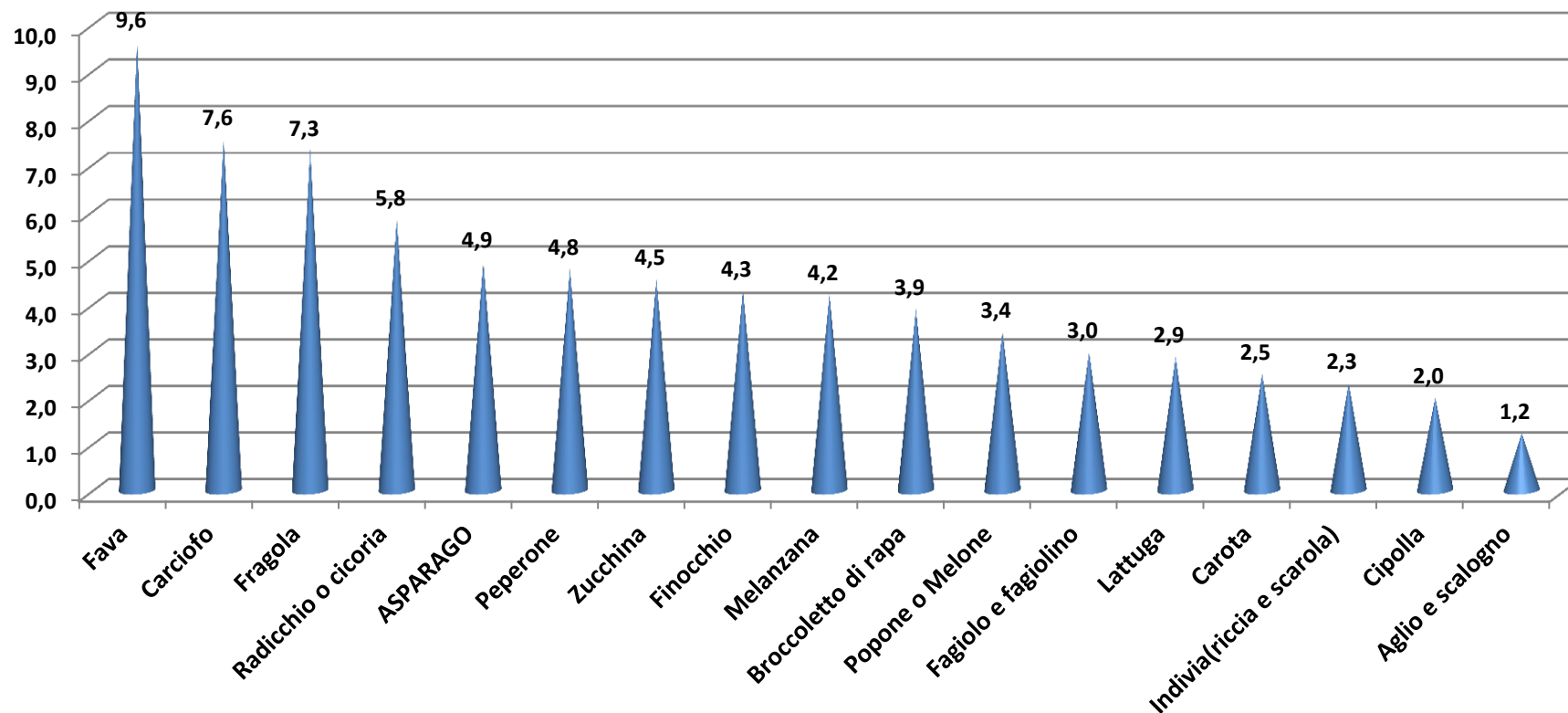
Ripartizione % per comparto della produzione
lasciata in campo nel 2011



13.403.789
quintali
2,4%

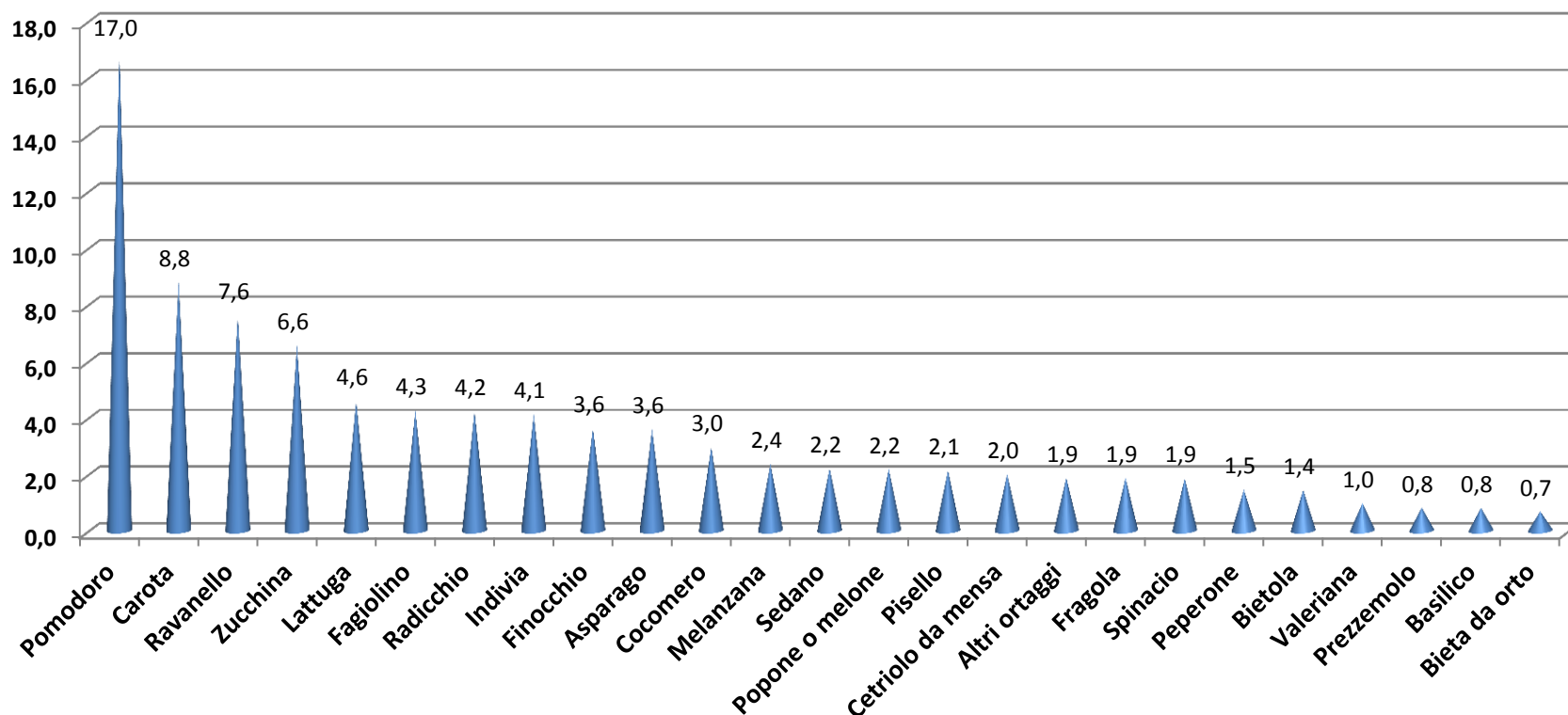
I residui in campo - 2013

Ortaggi in pieno campo - % residui 2013



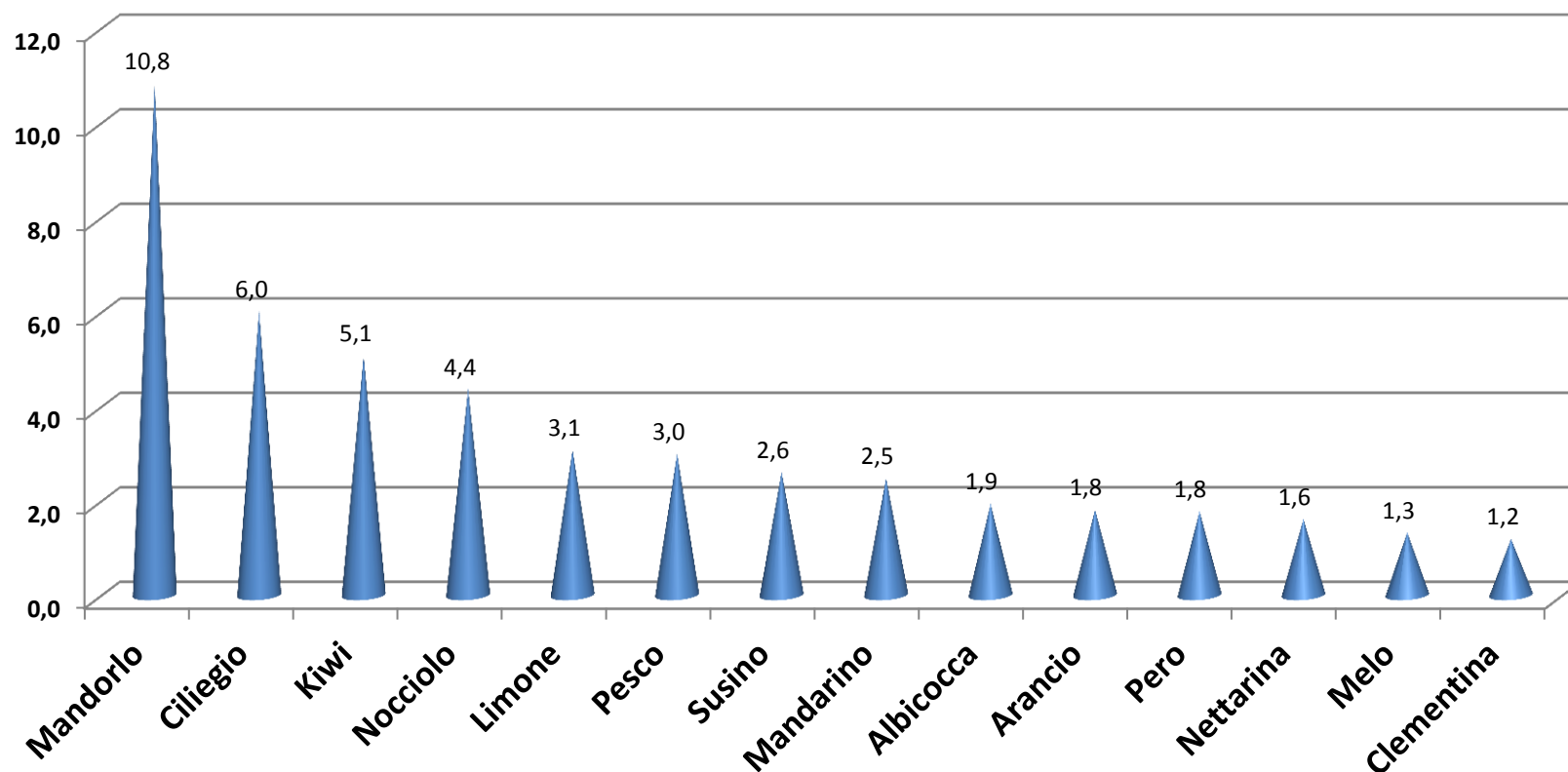
I residui in campo - 2013

Ortaggi in serra - % residui 2013

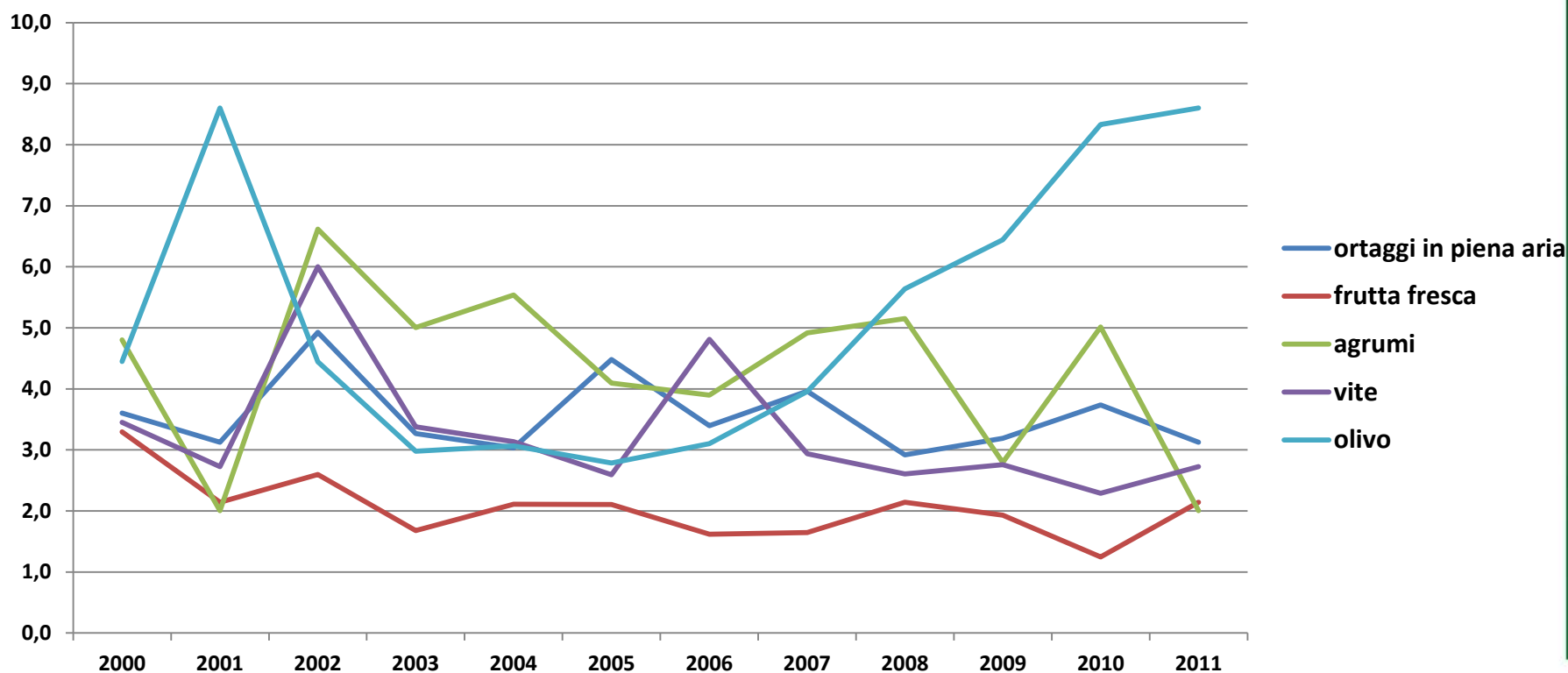


I residui in campo - 2013

Frutta e agrumi - % residui 2013

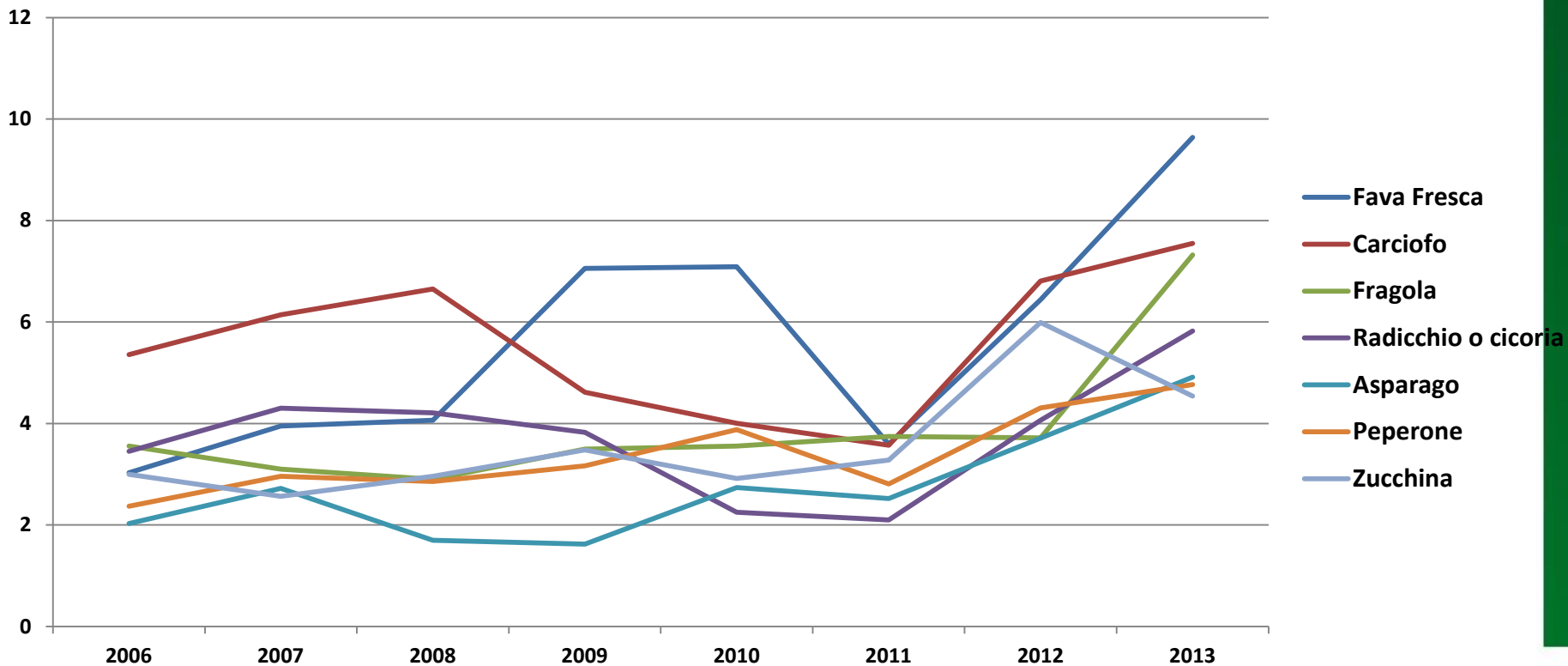


I residui in campo - 2006-2011



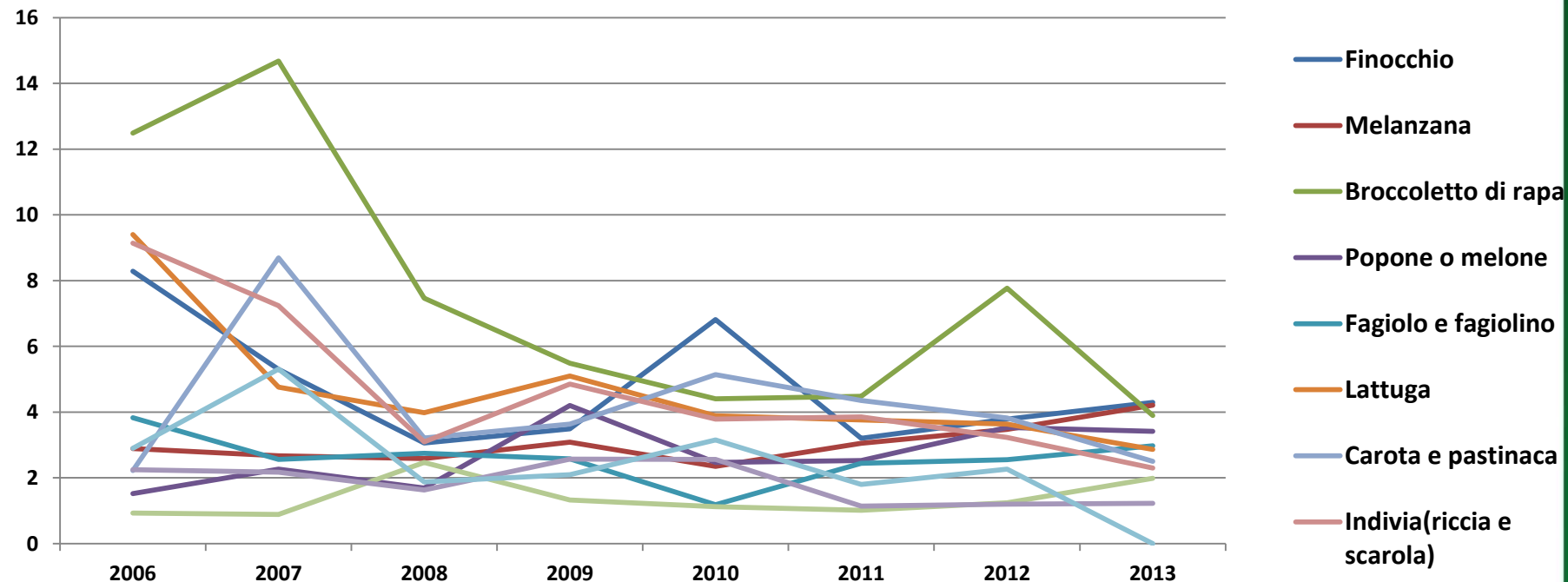
I residui in campo - 2006-2013

Ortaggi in pieno campo



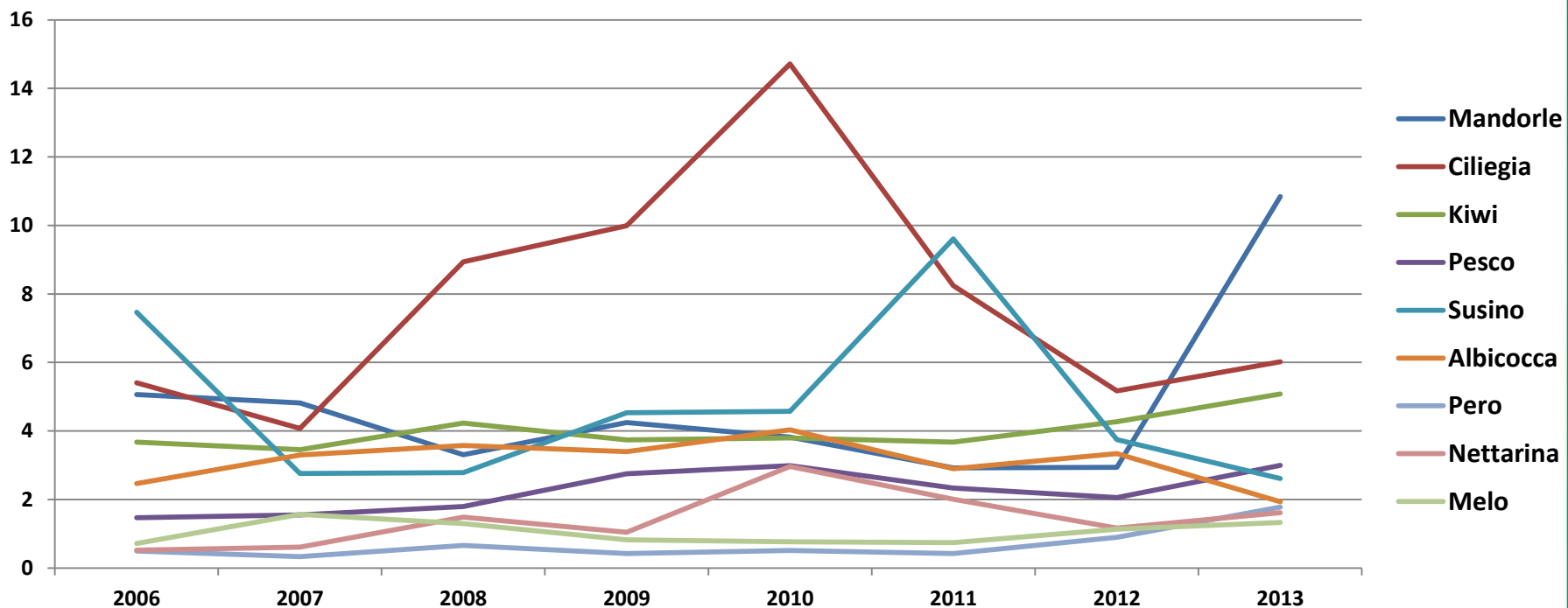
I residui in campo - 2006-2013

Ortaggi in pieno campo



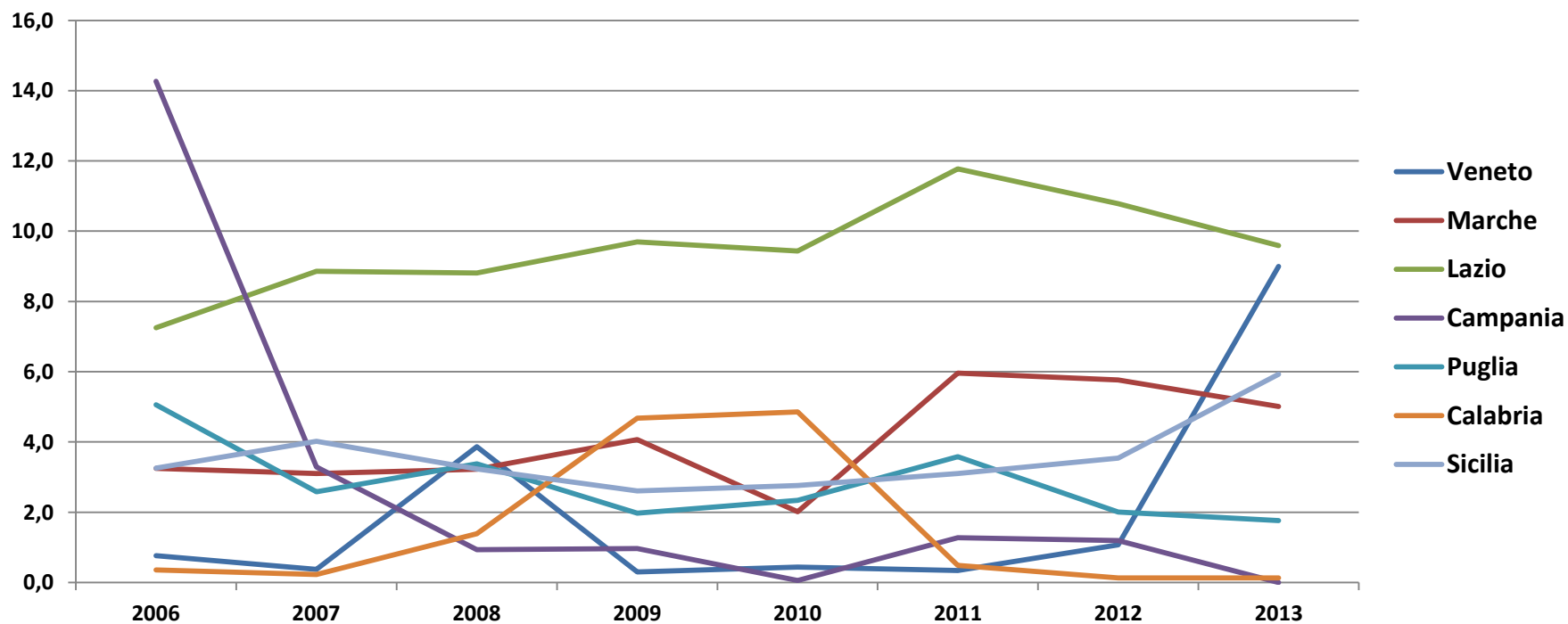
I residui in campo - 2006-2013

Frutta fresca

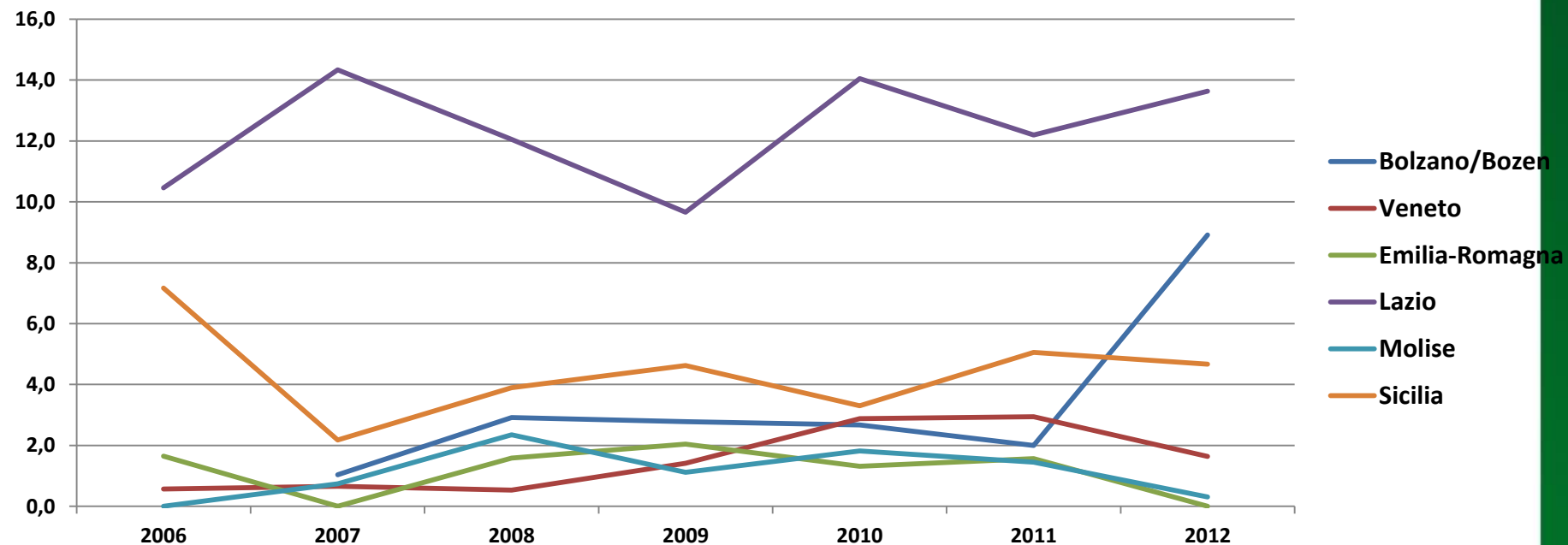


I residui in campo per regione.

Il kiwi



I residui in campo per regione. La fragola



Riepilogando...

**Informazioni parziali sul fenomeno
Molteplicità di fattori implicati e di
soggetti coinvolti**

**Necessità di analisi e studi specifici, sul
campo, che coinvolgano più soggetti**

**Molteplicità degli interventi possibili per
ridurre le perdite e lo spreco**

Possibili obiettivi per ridurre gli sprechi nella fase di produzione

Migliorare la capacità di programmazione della produzione

Migliorare le tecniche di produzione e raccolta

Promuovere collaborazioni tra produttori e consumatori e introdurre innovazioni sociali

Favorire forme aggregative tra le imprese e tra queste ed altri soggetti

Rimuovere gli ostacoli a livello territoriale ((ad esempio carenza infrastrutture)

Possibili percorsi di lavoro

Ricerca

Quantificazione e qualificazione dello spreco (sul campo)

Individuazione delle cause insieme alle imprese e alle loro organizzazioni

Individuazione di possibili soluzioni (impresa, comparto, territorio, ecc.)

Promozione

Azioni di informazione, formazione, consulenza per tecnici dei SSA, imprese, organizzazioni
Produzione materiali di informazione e diffusione dei risultati delle ricerche

Consulenza

SSA Regionali
PEI
Innovazione

Grazie per l'attenzione!

giare@inea.it