

Le bioplastiche compostabili: consumi, tendenze e uso in Italia

Francesco Degli Innocenti
Advisory Board BIO-PLASTICS EUROPE

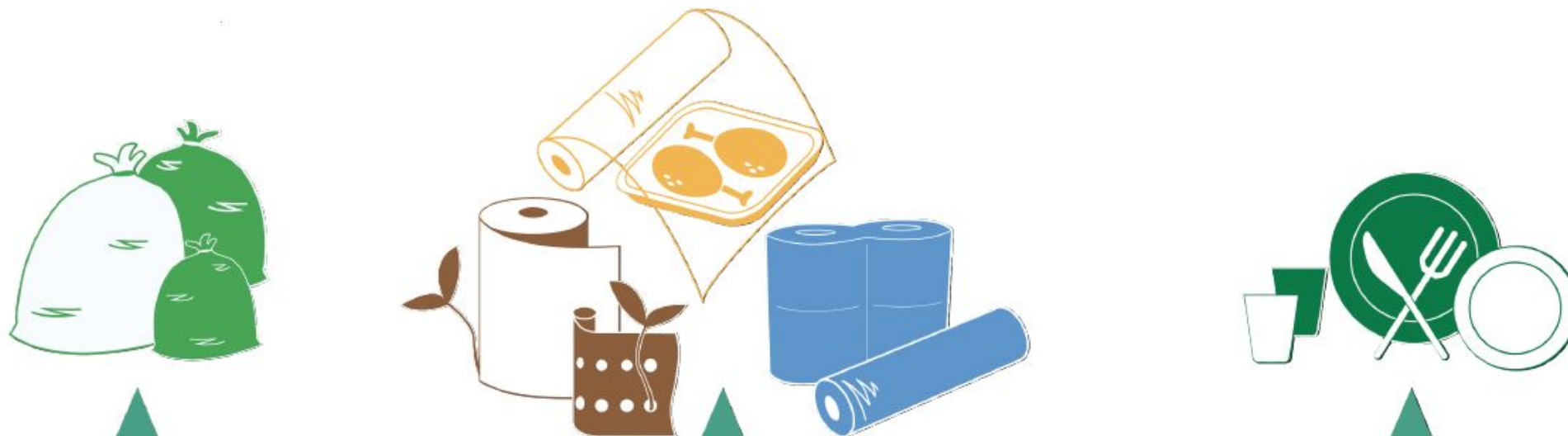
Una vecchia storia....

IL CASO ITALIANO

- Tassazione di 100 lire per i sacchetti per l'asporto merci fatti con plastica non biodegradabile (Legge 475 9/11/1988 G.U. 264 10/11/1988).
 - La mancanza di definizioni e di metodi di misura standardizzati creò però una notevole anarchia (sacchetti «biodegradabili» a base di polietilene additivato con amido, «oxo-biodegradabili» ecc.).
 - Ben presto questo esperimento finì, quando, chiarita la reale natura dei materiali in commercio, la tassazione fu estesa a tutti i sacchetti sanzionando la fine di un progetto non andato a buon fine.
 - In questo caso il legislatore aveva anticipato i tempi del progresso tecnico e scientifico.
 - Allora non esistevano metodi affidabili e collaudati per misurare la biodegradazione dei prodotti plastici e non esistevano definizioni condivise, necessarie per discriminare tra prodotti biodegradabili e prodotti non biodegradabili. Non esistevano, d'altra parte, materiali veramente soddisfacenti sia in termini di biodegradabilità che in termini di proprietà funzionali.
-
- Degli Innocenti F. (2005) La biodegradazione dei materiali plastici e l'importanza della standardizzazione e della certificazione Il Chimico Italiano 3/4: 23-26

Le plastiche compostabili

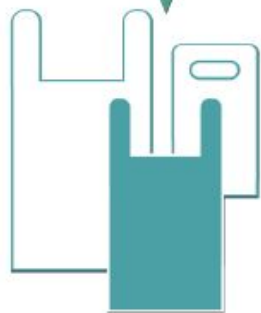
Lo sviluppo applicativo - evoluzione storica



Prima del 2010:

- sacchetti umido

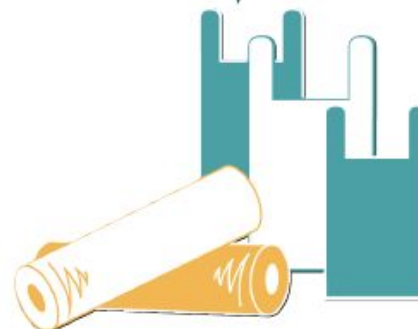
Dal 2011:
• shopper



Dal 2015:

- film agricolo
- film imballaggio alimentare
- film imballaggio non alimentare

Dal 2017:
• ultraleggeri

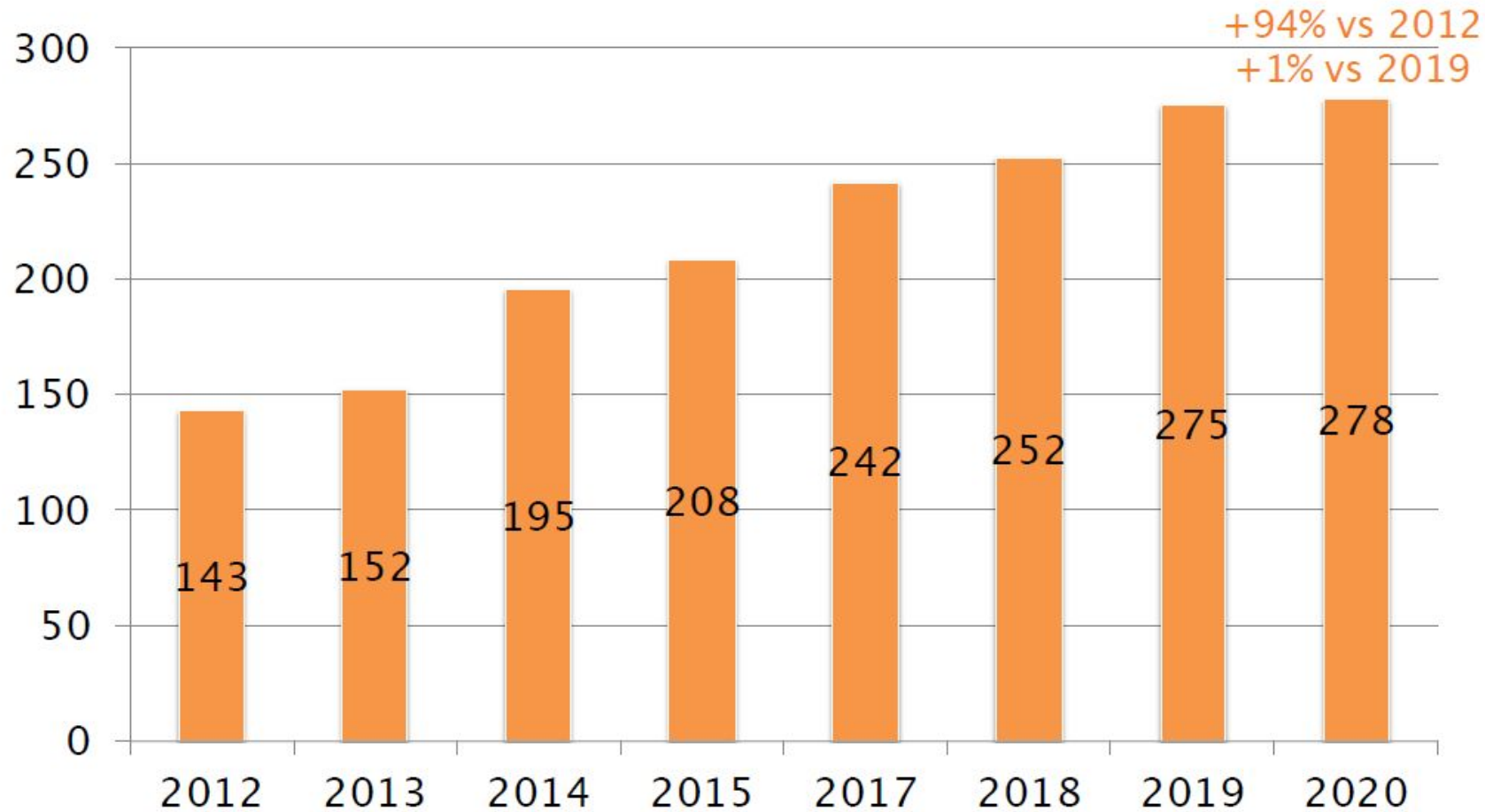


Dal 2019:

- articoli monouso

Evoluzione del numero di aziende

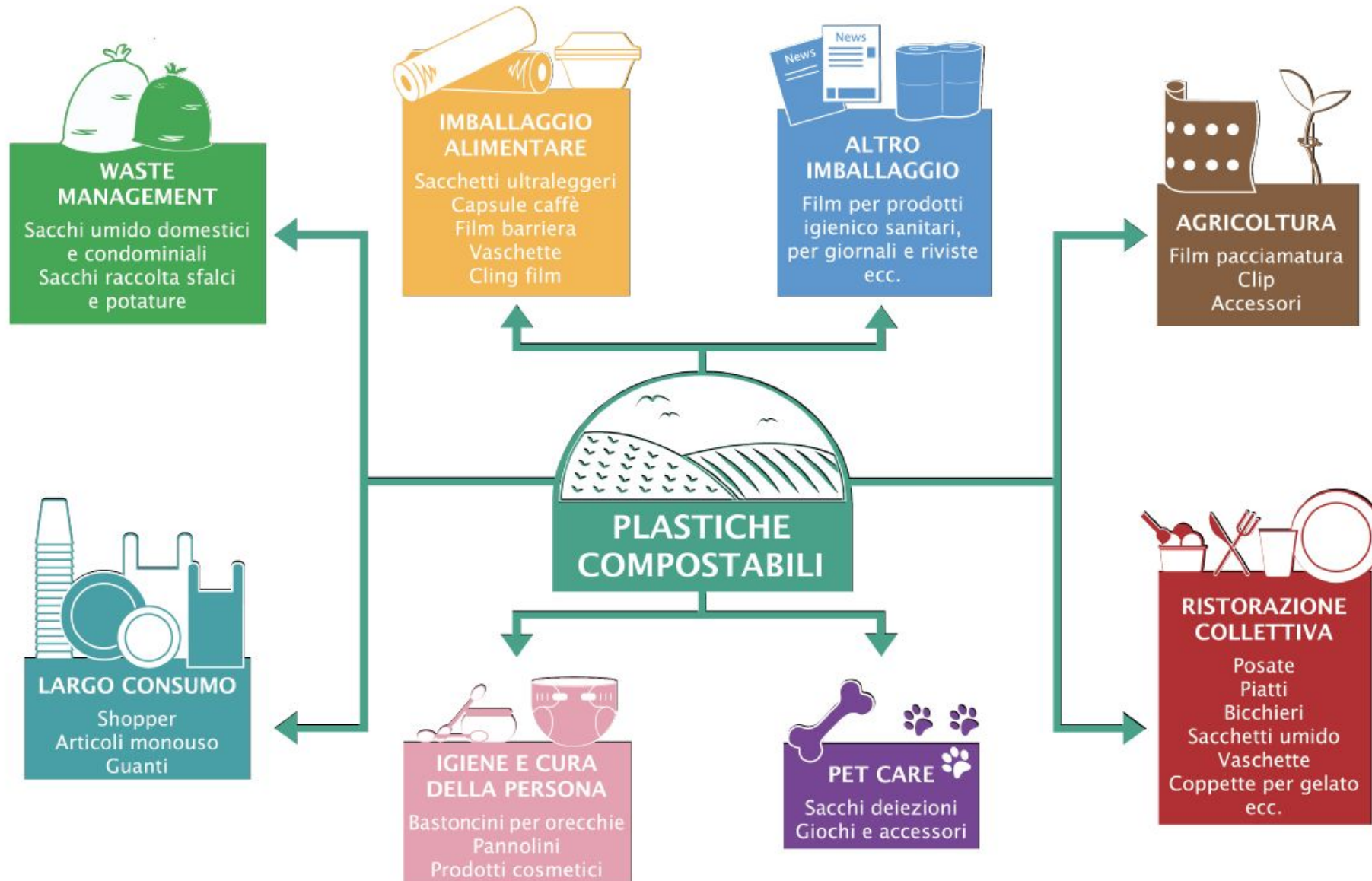
*Totale, unità, 2012-2020**



*nel 2016 il monitoraggio è stato limitato agli imballaggi, non sono disponibili dati
I dati relativi a intermedi e base chemicals sono disponibili dal 2015

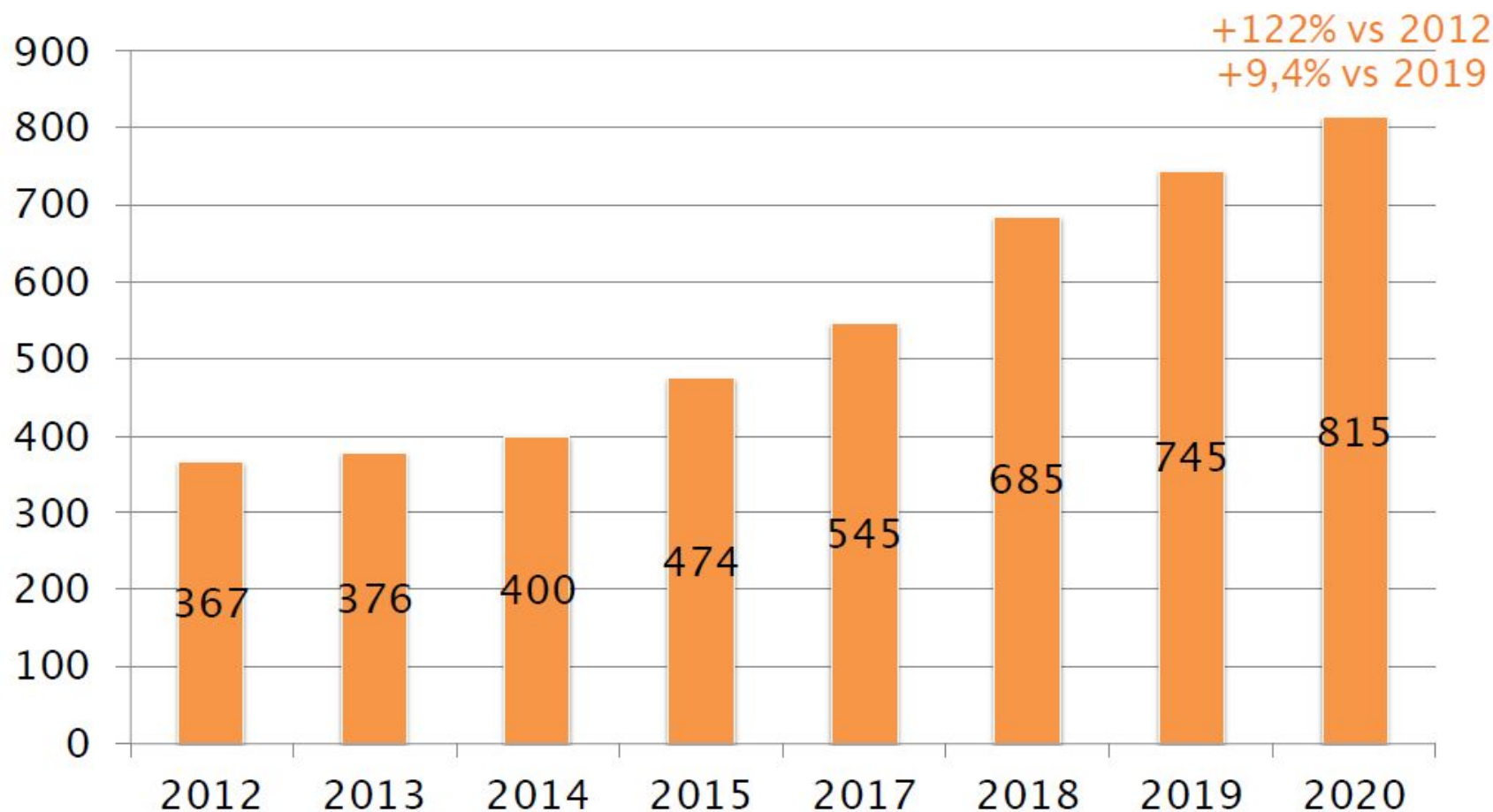
Le plastiche compostabili

I settori serviti



Evoluzione del fatturato settoriale

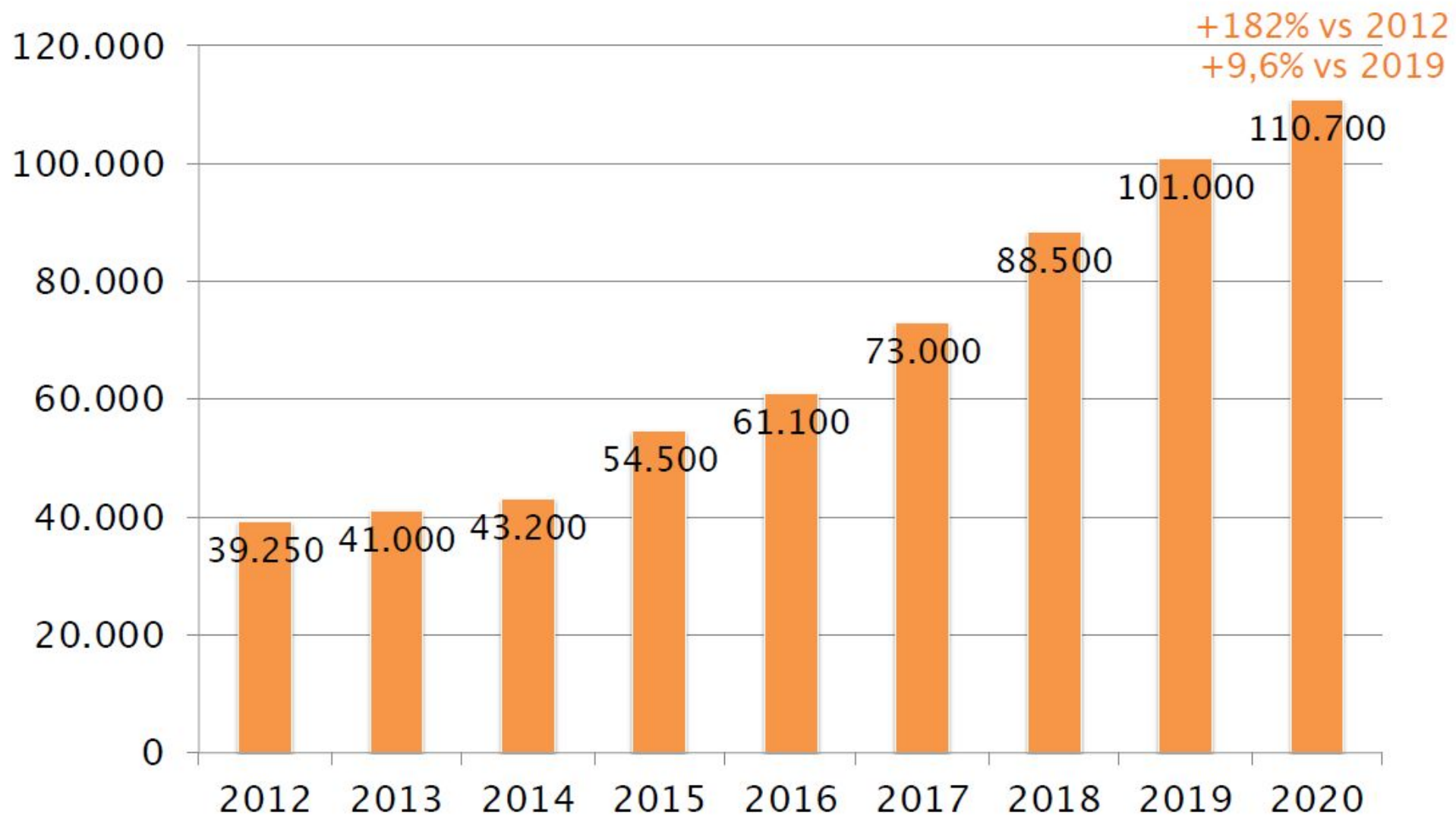
*Totale, Milioni di Euro, 2012-2020**



*nel 2016 il monitoraggio è stato limitato agli imballaggi, non sono disponibili dati
I dati relativi a intermedi e base chemicals sono disponibili dal 2015

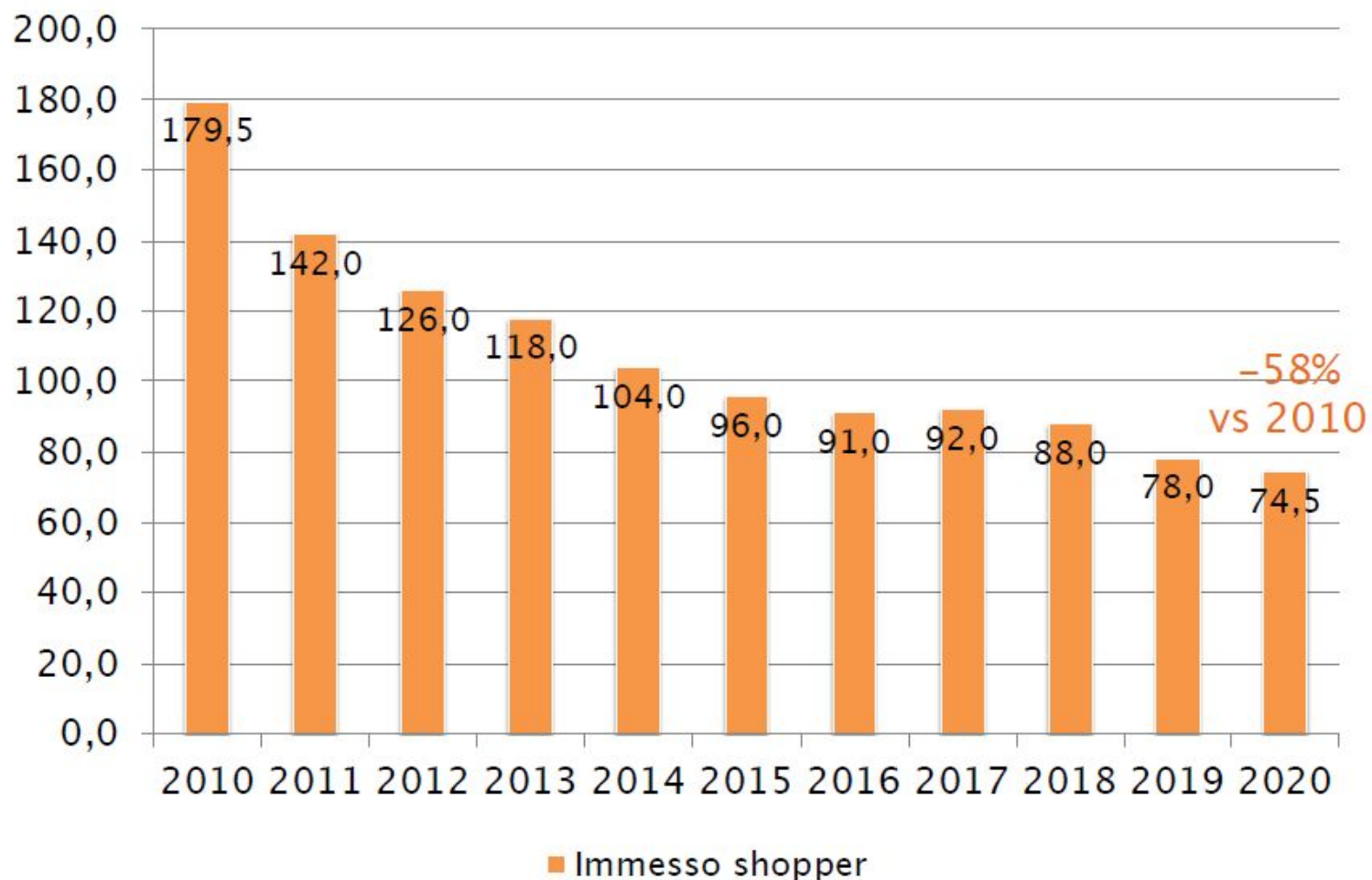
Evoluzione della produzione nazionale

Totale, tonnellate, 2012-2020



Mercato italiano dei sacchetti asporto merci

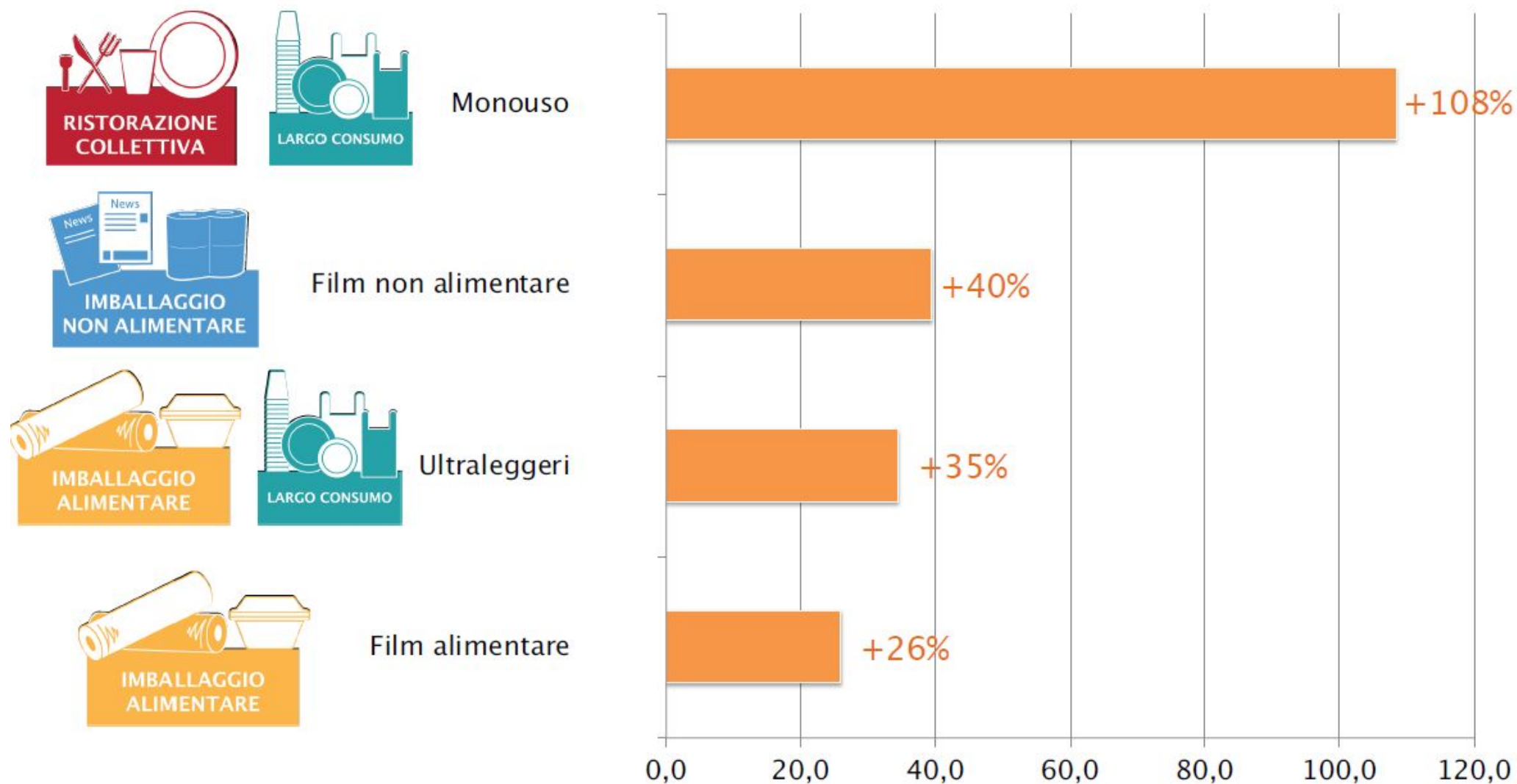
Andamento 2010-2020, '000 ton



La legge italiana ha progressivamente prodotto i suoi effetti: evidente la riduzione dell'impiego dei sacchetti monouso per asporto merci

I segmenti a maggior tasso di crescita

Variation % media annua - 2017-2020



I segmenti a maggior tasso di crescita

Variazione % 2020 / 2019



Stoviglie monouso

+116%



Film alimentare

+20%



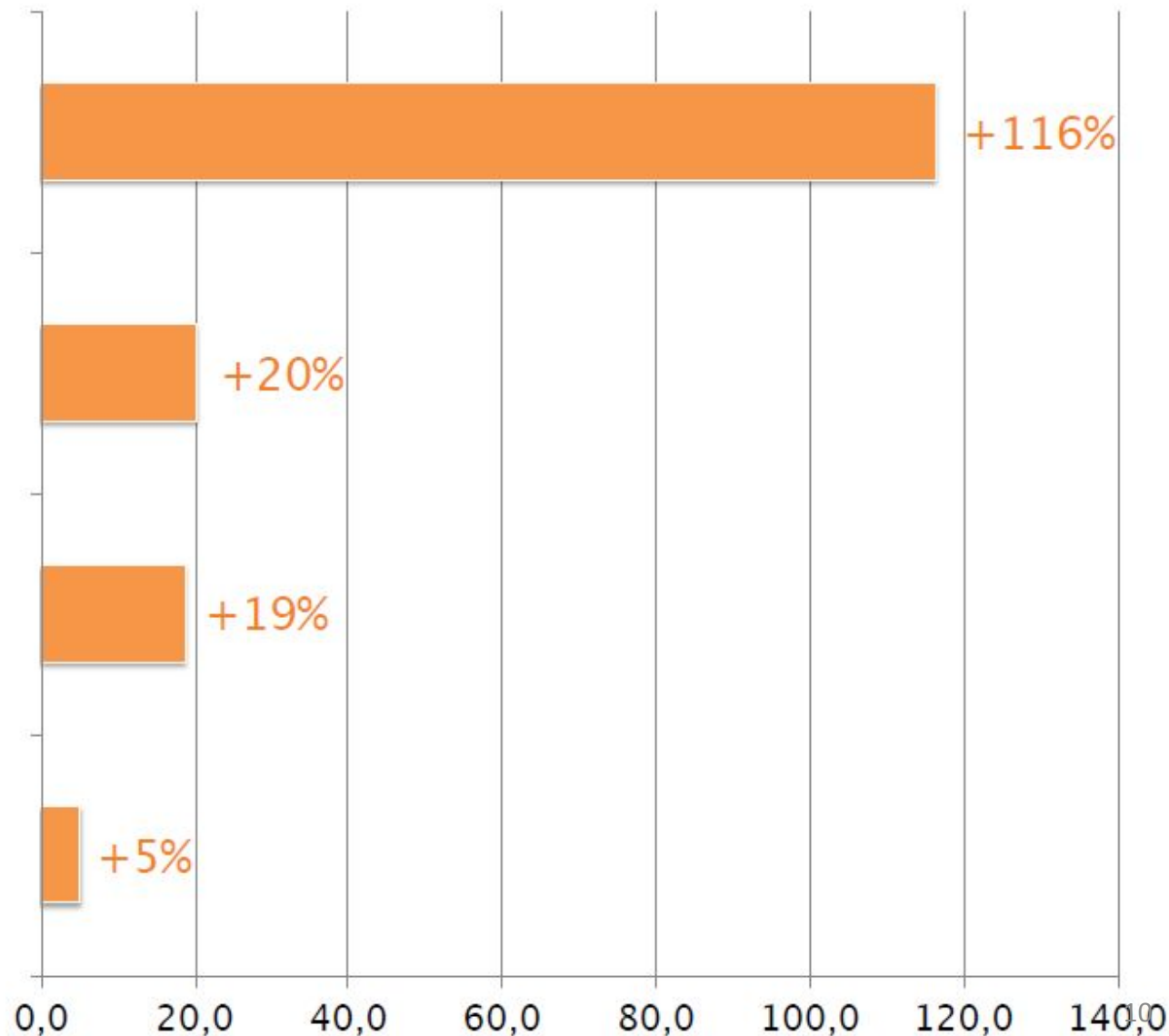
Film non alimentare

+19%



Film agricolo

+5%



- Grazie per l'attenzione!