

Areté The Agri-food
Intelligence
Company

Presentazione dell'Osservatorio Agrofarma

Food and Science Festival
Mantova, 20 Maggio 2023

Enrica Gentile, CEO Arété





L'OSSERVATORIO

L'osservatorio nel contesto agrifood

Tematiche e copertura

L'approccio e il ruolo dei dati

FLASH SULLE PRIME TEMATICHE

Gli indicatori agro-ambientali

L'utilizzo di agrofarmaci

IL PROGRAMMA

L'OSSERVATORIO

**Agricoltura in
profondo
cambiamento**

**Digitalizzazione
e dati**

Sostenibilità

Policy di settore

**Clima ed
acqua**

Regolamentazioni

**Volatilità e
costi di
produzione**



Agricoltura e innovazione

Agricoltura digitale e
Innovazione tecnologica

Colture minori

Biologico

Biotecnologie

Sostenibilità e clima

Indicatori agroambientali
Cambiamento climatico ed
avversità biotiche

Utilizzo di agrofarmaci
Sicurezza dei prodotti alimentari

Ruolo del settore agrochemicals

Nuovi agrofarmaci
Mercato e investimenti
agrochimico
Attività produttiva e valore
del settore





Agricoltura e inn



Analisi della realtà attraverso
l'osservazione e lo studio dei dati

Analisi **dinamica e comparativa**
(*tempo e spazio*)

Dati secondari

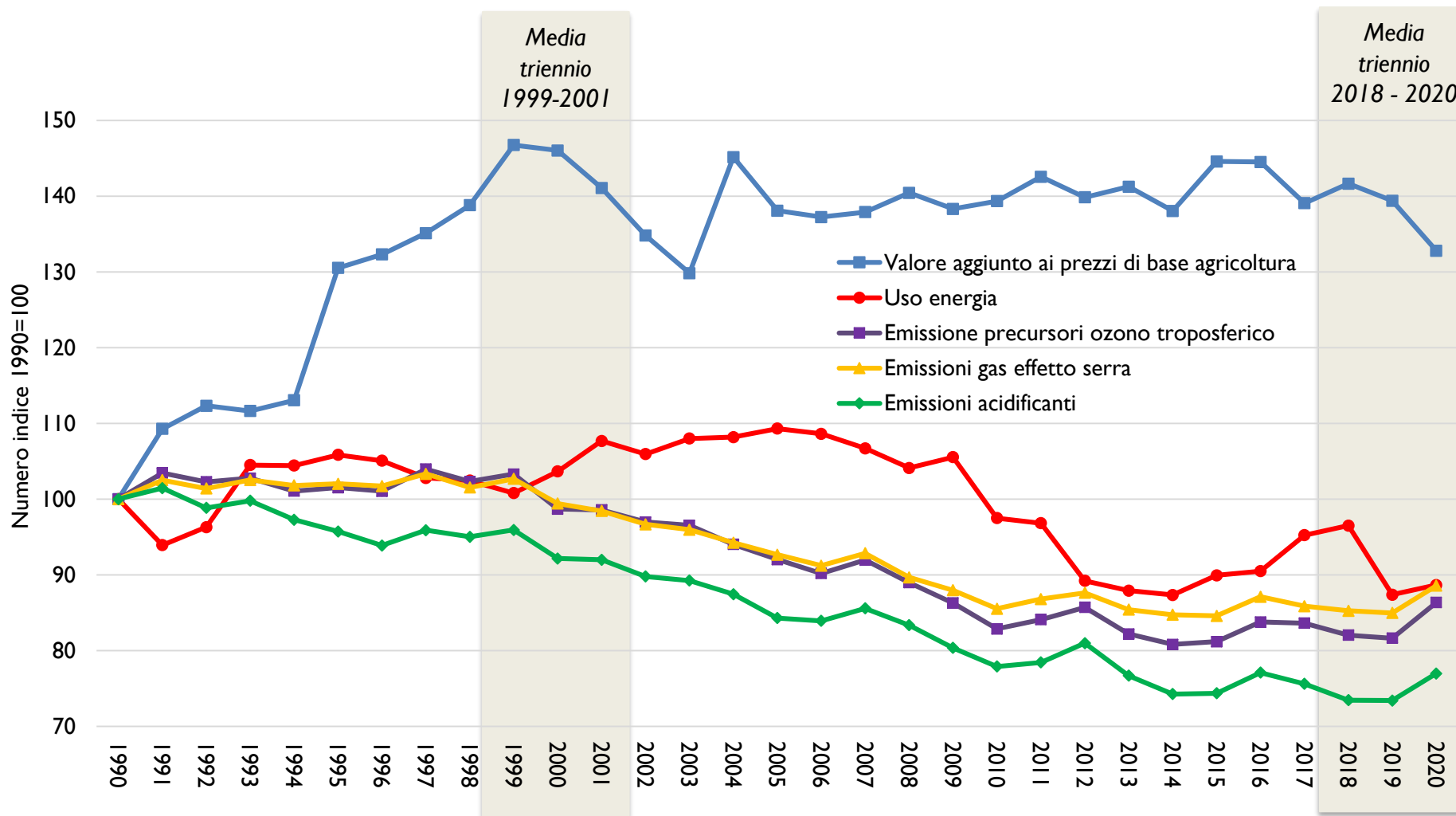
- **Statistiche ufficiali**
- **Letteratura scientifica selezionata**
- **Database proprietari**

- **Analisi di rilevanza e coerenza**
- **Triangolazione delle fonti**

FLASH SULLE PRIME TEMATICHE

1. GLI INDICATORI AGRO-AMBIENTALI

Ecoefficienza in agricoltura



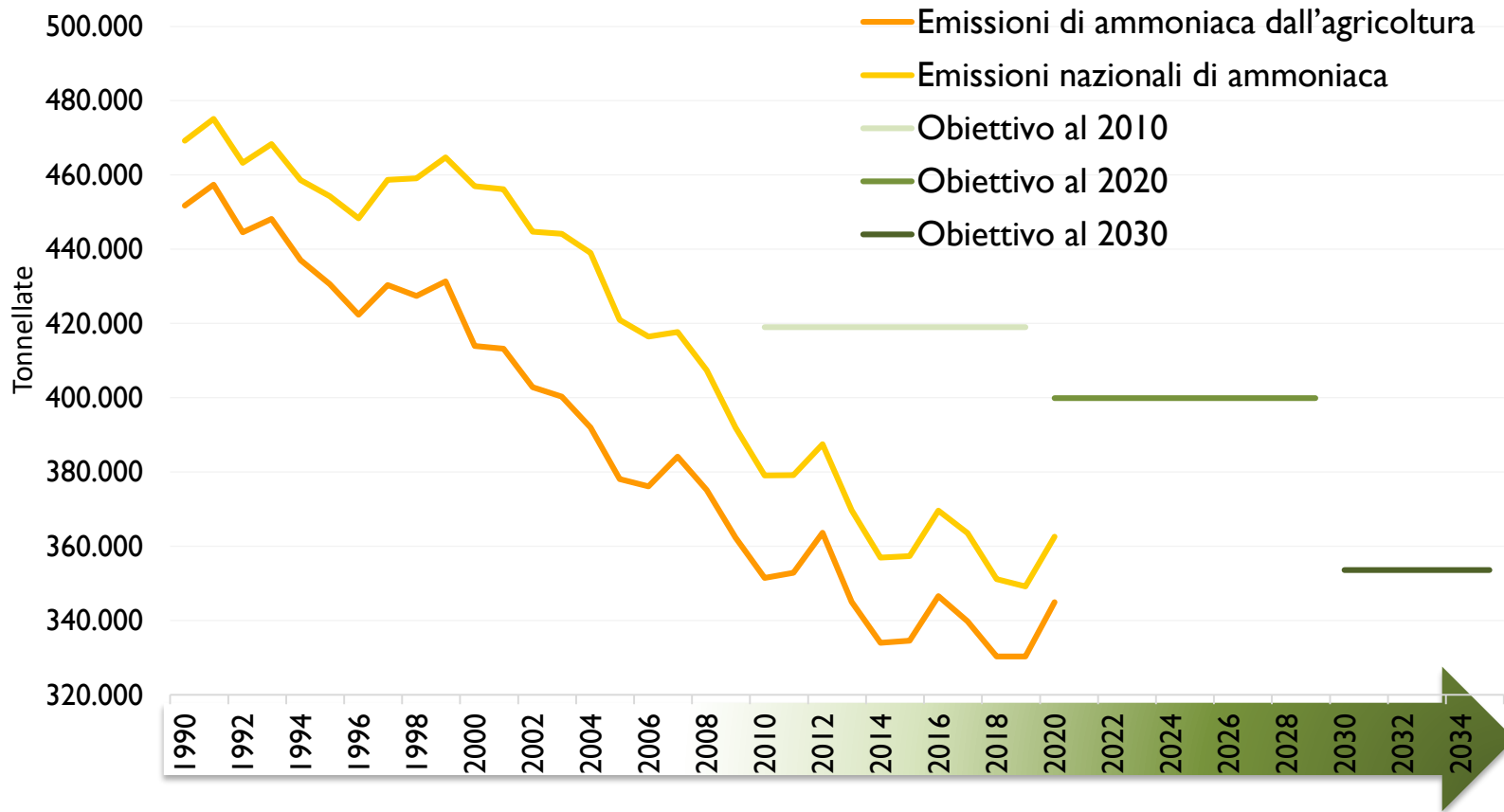
Confronto triennio
99-01 vs. 18-20



Al limitato decrescere del valore aggiunto ai prezzi di base dell'agricoltura in Italia, si è accompagnato un deciso calo delle principali emissioni inquinanti e dell'uso di energia

Calano drasticamente le emissioni di ammoniaca

Emissioni di ammoniaca

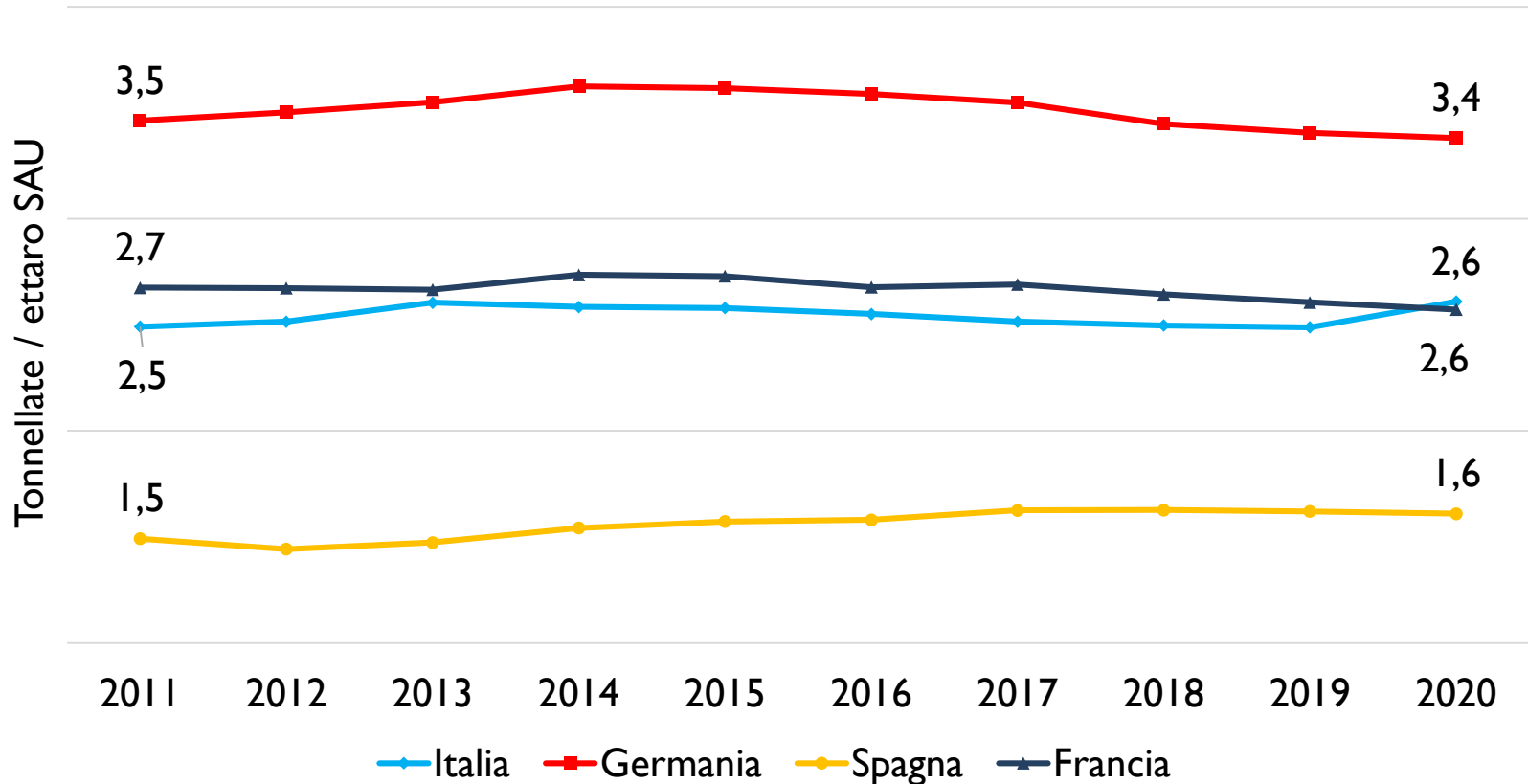


Le emissioni di ammoniaca (uno dei principali inquinanti) derivanti dall'agricoltura in Italia si sono ridotte in maniera costante a partire dal 1990.

Al momento, l'obiettivo di contenimento delle emissioni concordato dall'Italia con l'UE per il periodo 2020-2030 è ampiamente raggiunto, e quello per il 2030 molto vicino.

Fonte: Ispra

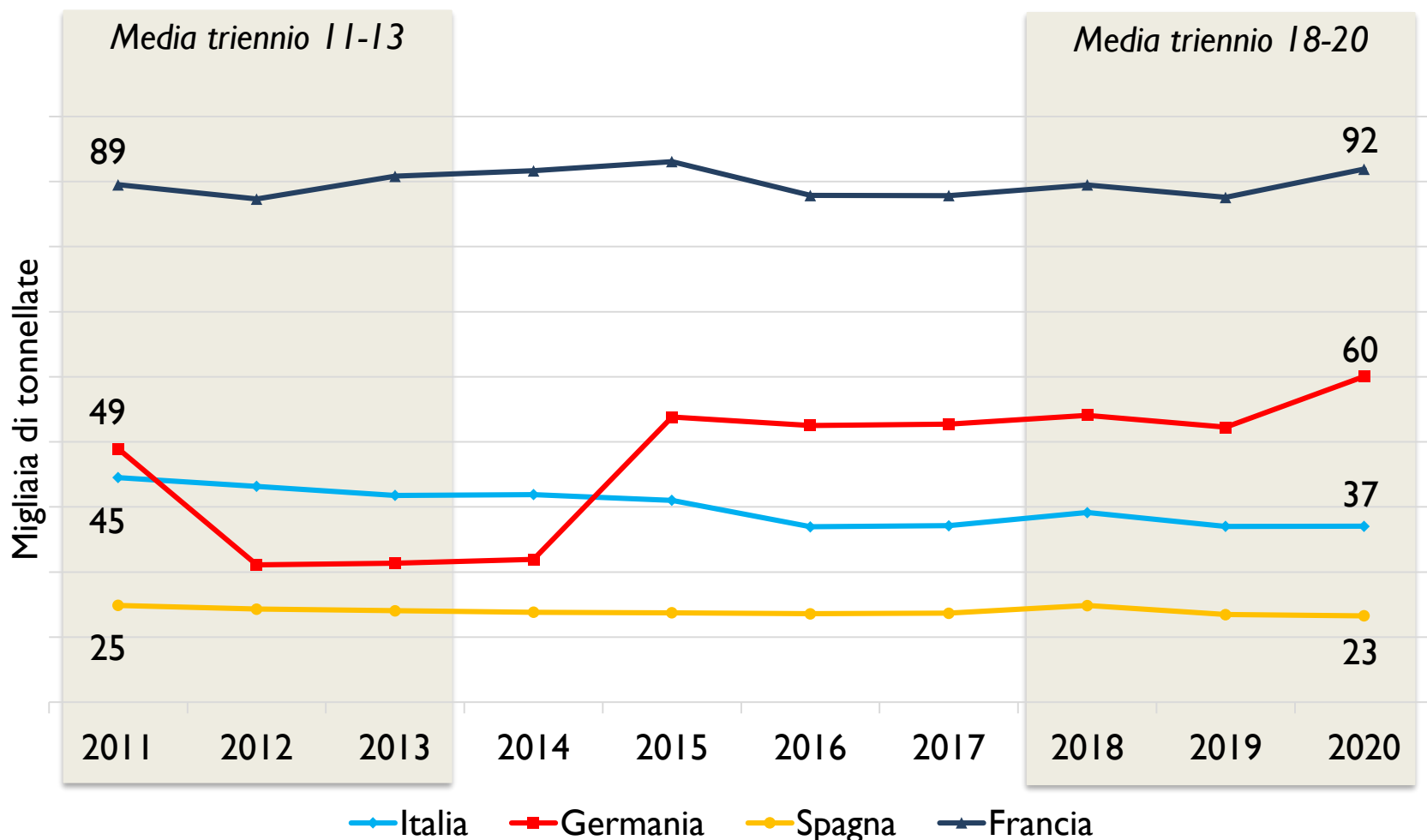
Emissioni gas effetto serra dal settore agricolo (in rapporto alla SAU)



Negli ultimi 10 anni, le emissioni di gas ad effetto serra (principali responsabili del cambiamento climatico) da parte del settore agricolo nazionale sono rimaste pressoché costanti.

In termini assoluti, l'Italia ha le emissioni più basse se confrontata con i principali paesi UE (Germania, Spagna e Francia), mentre in termini di emissioni rapportate alla SAU è il secondo paese più virtuoso, dopo la Spagna ed assieme alla Francia.

Emissioni di monossido di carbonio (CO) da macchinari agricoli



Confronto triennio 18-20 vs. 11-13

- +1%
- +49%
- 13%
- 2%

Confronto 20 vs. 19

- +4,9%
- +14,9%
- +0,1%
- 0,8%

Rispetto al triennio 11-13, le emissioni di monossido di carbonio (CO) (uno dei principali inquinanti) dai macchinari agricoli si sono ridotte in Italia del 13%

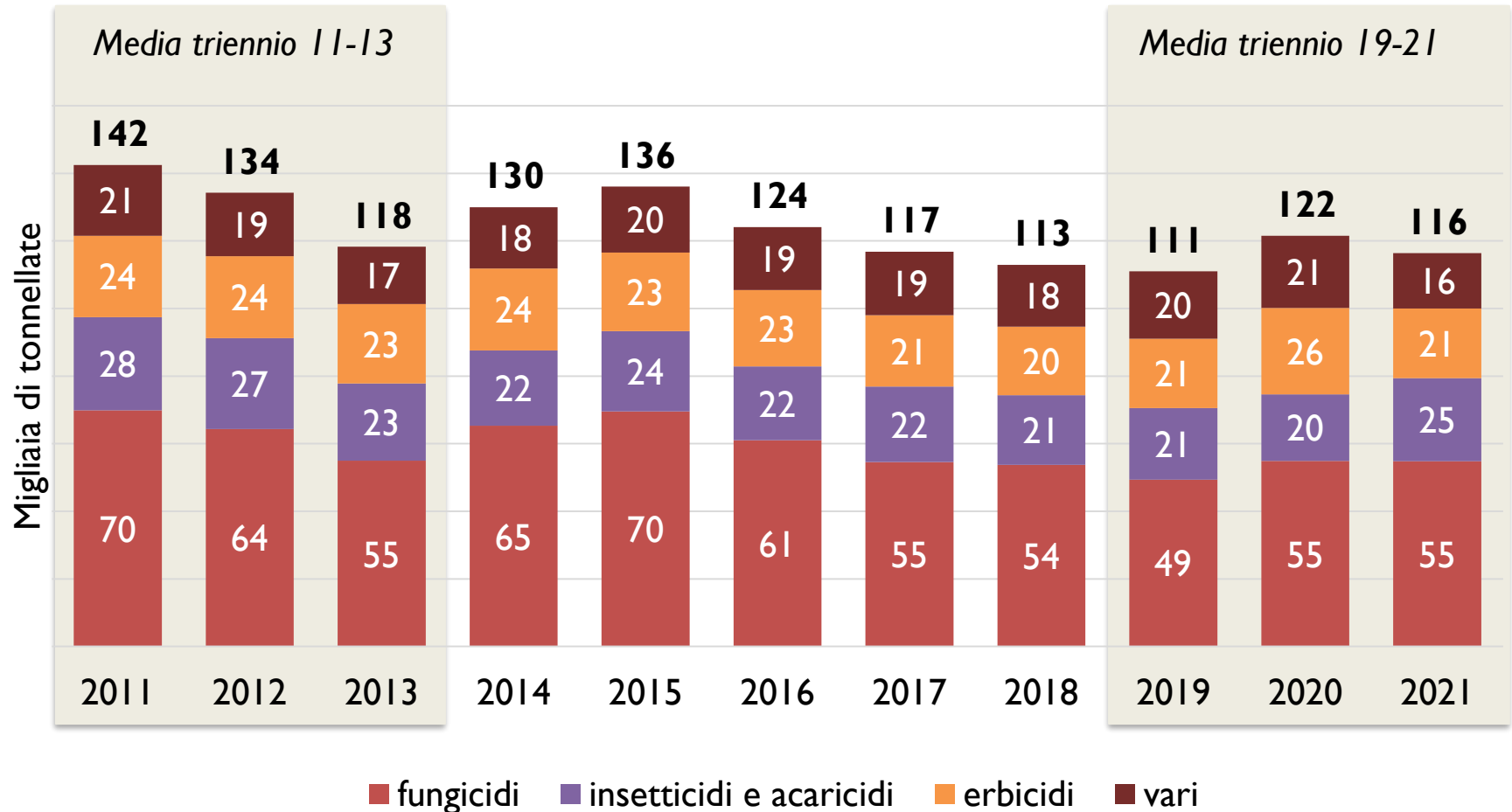
Se confrontata con i principali Paesi UE, questa riduzione è la più significativa, soprattutto in confronto con la Germania che ha registrato l'aumento maggiore (+49%)

FLASH SULLE PRIME TEMATICHE

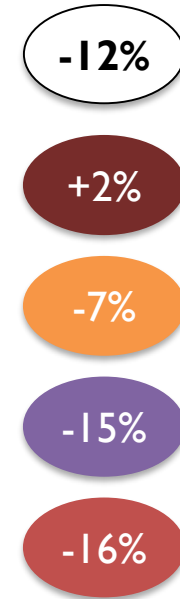
2. L'UTILIZZO DI AGROFARMACI

Dieci anni di riduzioni per le vendite di prodotti fitosanitari in Italia...

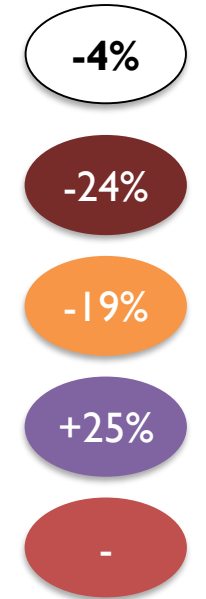
Vendite di prodotti fitosanitari* – totale Italia



Confronto triennio
19-21 vs. 11-13



Confronto
21 vs. 20



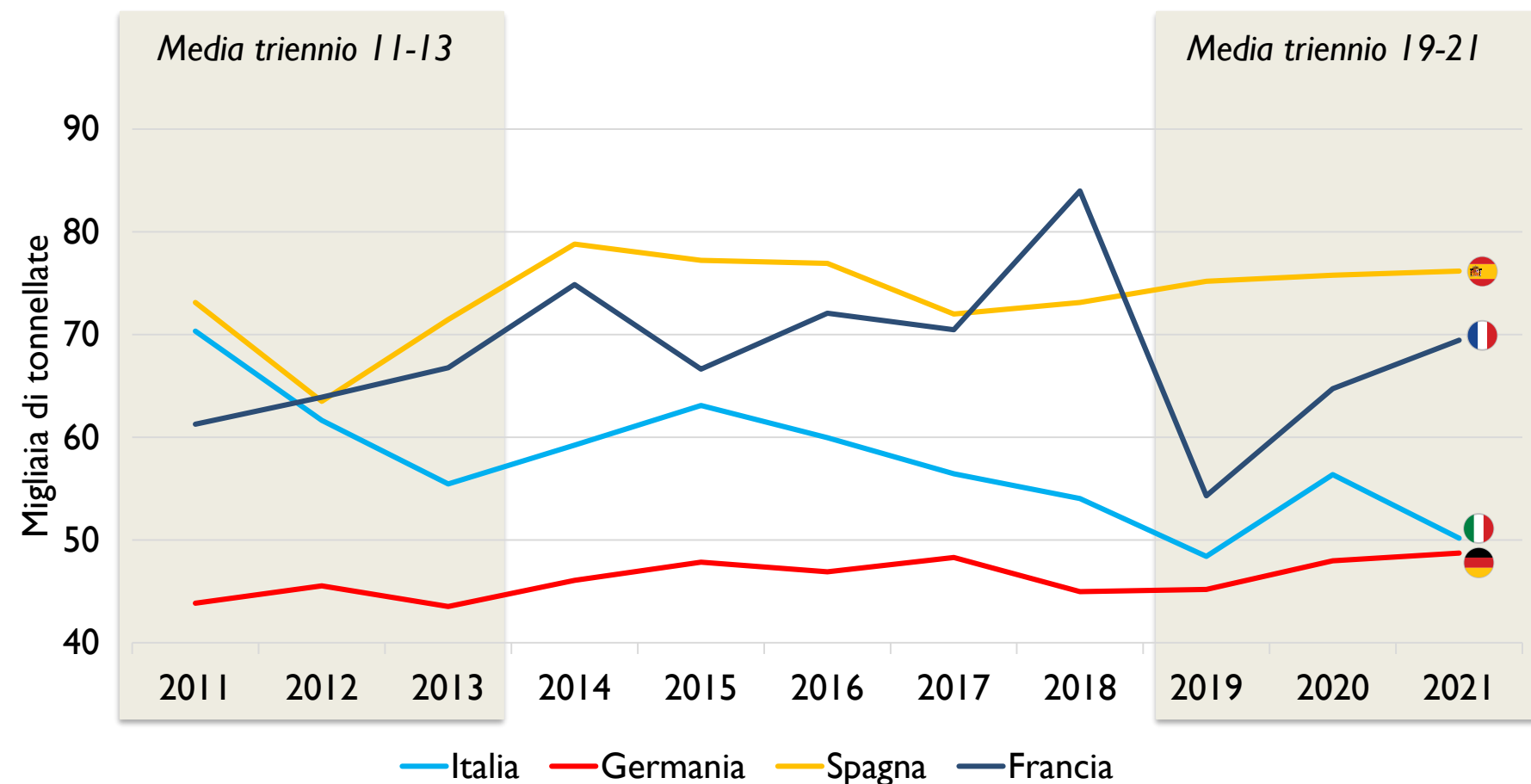
Le vendite in Italia di prodotti fitosanitari si sono ridotte complessivamente del 12% tra il triennio 2019-21 e quello 2011-13

Fungicidi e insetticidi/acaricidi hanno subito la contrazione più marcata (-16% e -15%)

Fonte: Istat

* Inclusi principi attivi naturali

Vendite di prodotti fitosanitari* – confronto di Paesi UE



Confronto triennio
19-21 vs. 11-13

+9%

-2%

-17%

+7%

Confronto
21 vs. 20

+1%

+7%

-11%

+2%

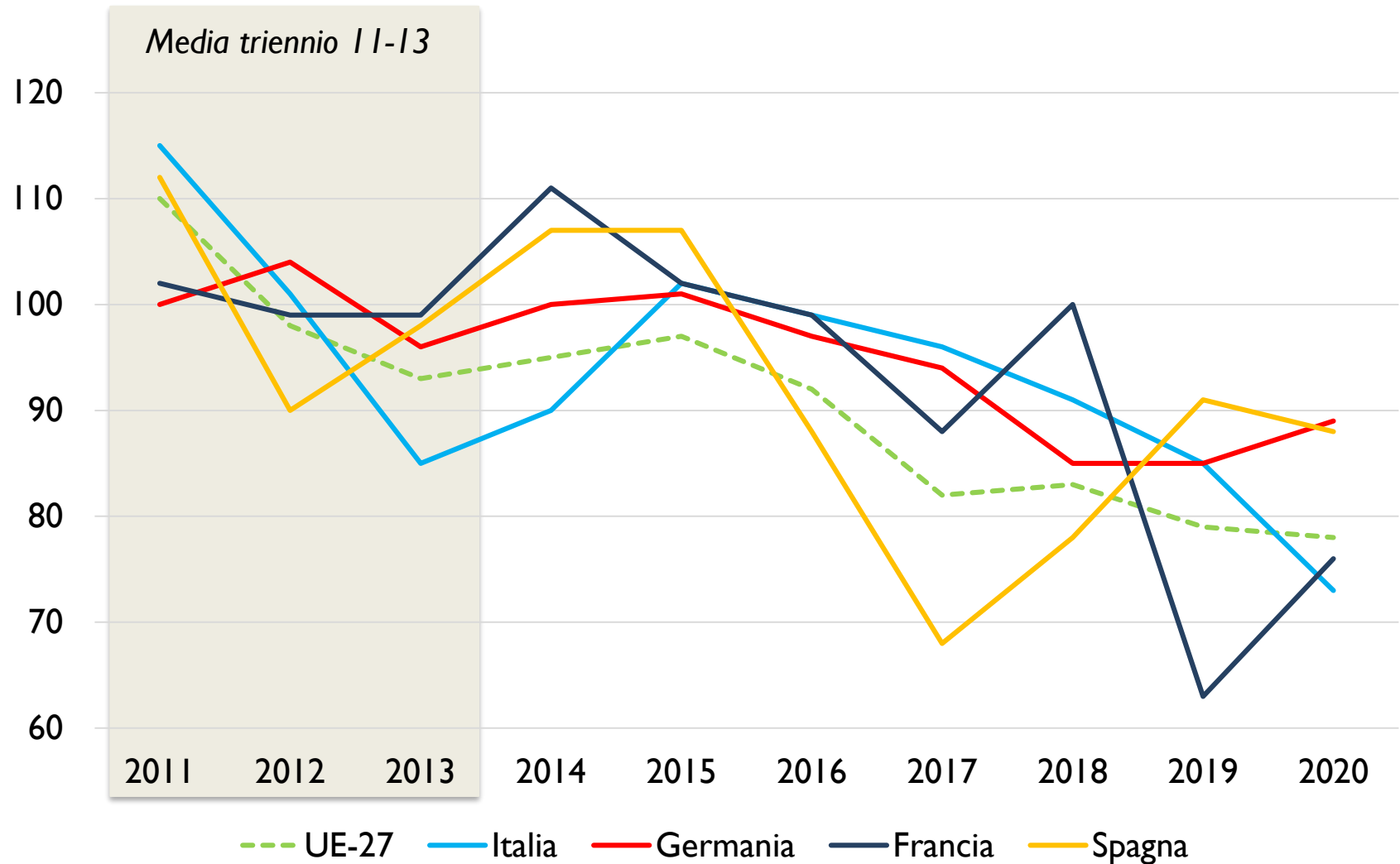
Rispetto agli altri Stati Membri, l'Italia ha registrato la maggior contrazione nelle vendite.

Rispetto al triennio 11-13, Spagna e Germania hanno avuto una crescita importante; la Francia è rimasta pressoché stabile.

Fonte: Eurostat

* Esclusi principi attivi naturali

HRI 1 (tutte le sostanze) - media 2011-13=100



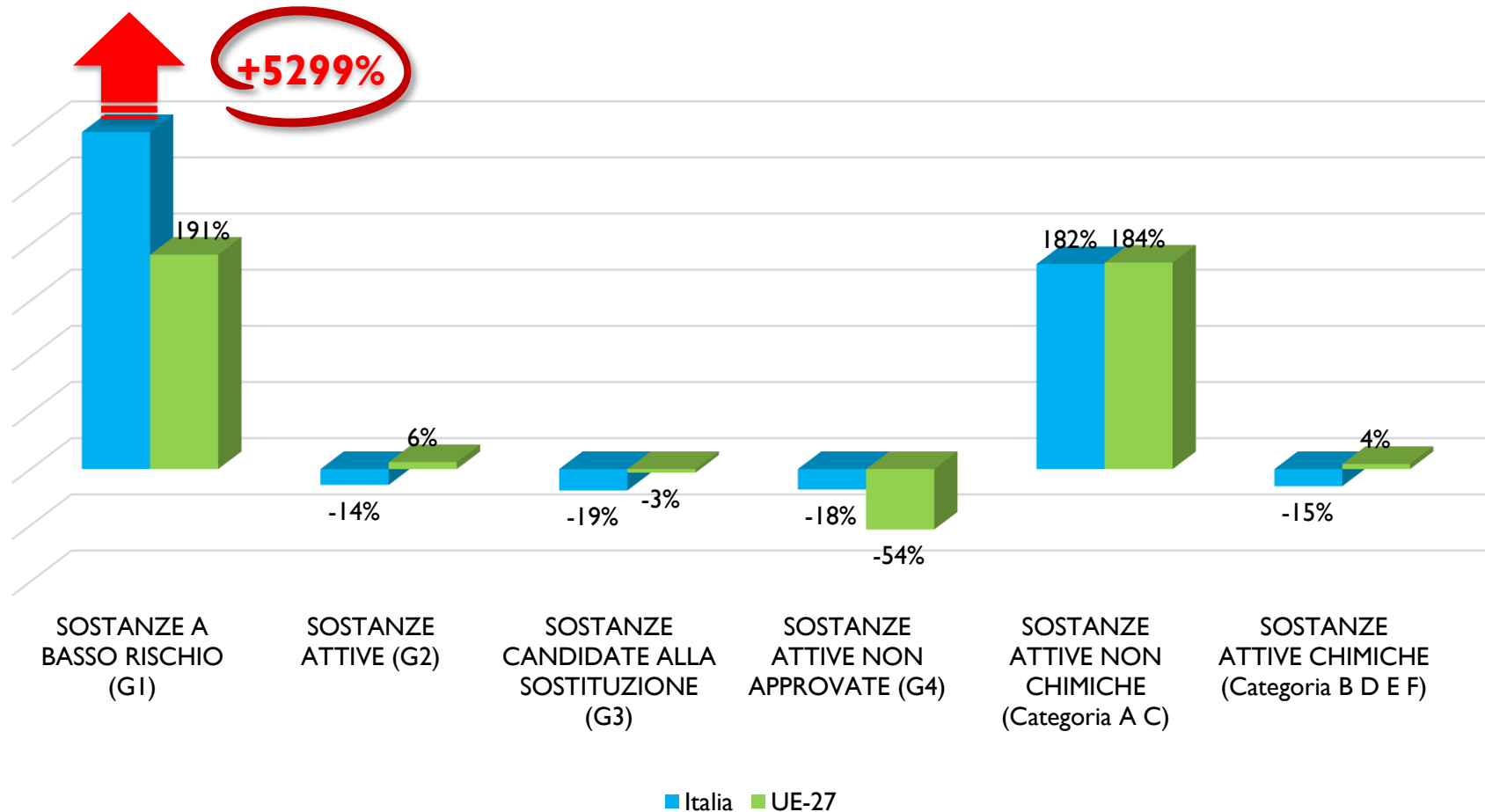
L'indicatore di rischio armonizzato (per tutte le sostanze attive) relativo all'Italia ha visto una riduzione di 27 punti (su base 100 riferita al triennio 2011-13).

Tale riduzione è la più marcata tra quelle dei principali paesi UE: Germania (-11 punti), Francia (-24) e Spagna (-12).

A livello UE-27, l'HRI ha registrato una riduzione di 22 punti nel medesimo periodo.

Vendite prodotti fitosanitari per categoria di rischio (Italia vs UE-27)

Media vendite 2018-20 vs 2011-13



Generalizzata riduzione delle vendite delle categorie a rischio maggiore (Gruppi 2-4).

L'Italia ha ridotto in misura maggiore rispetto alla media UE le vendite delle sostanze dei Gruppi 2 e 3.

Le vendite di sostanze a basso rischio e di sostanze attive non chimiche in Italia nell'orizzonte analizzato hanno avuto incrementi molto importanti; le vendite di sostanze a basso rischio sono cresciute molto più della media UE-27.



IL PROGRAMMA

Wave

Nuovi agrofarmaci

Sicurezza dei prodotti alimentari

Colture minori

Utilizzo di agrofarmaci

Cambiamento climatico ed avversità biotiche

Indicatori agro-ambientali

Wave

Agricoltura digitale e innovazione tecnologica

Mercato e investimenti agrochimico

Attività produttiva

Biologico

Biotecnologie

Wave

Agricoltura digitale e innovazione tecnologica

Nuovi agrofarmaci

Sicurezza dei prodotti alimentari

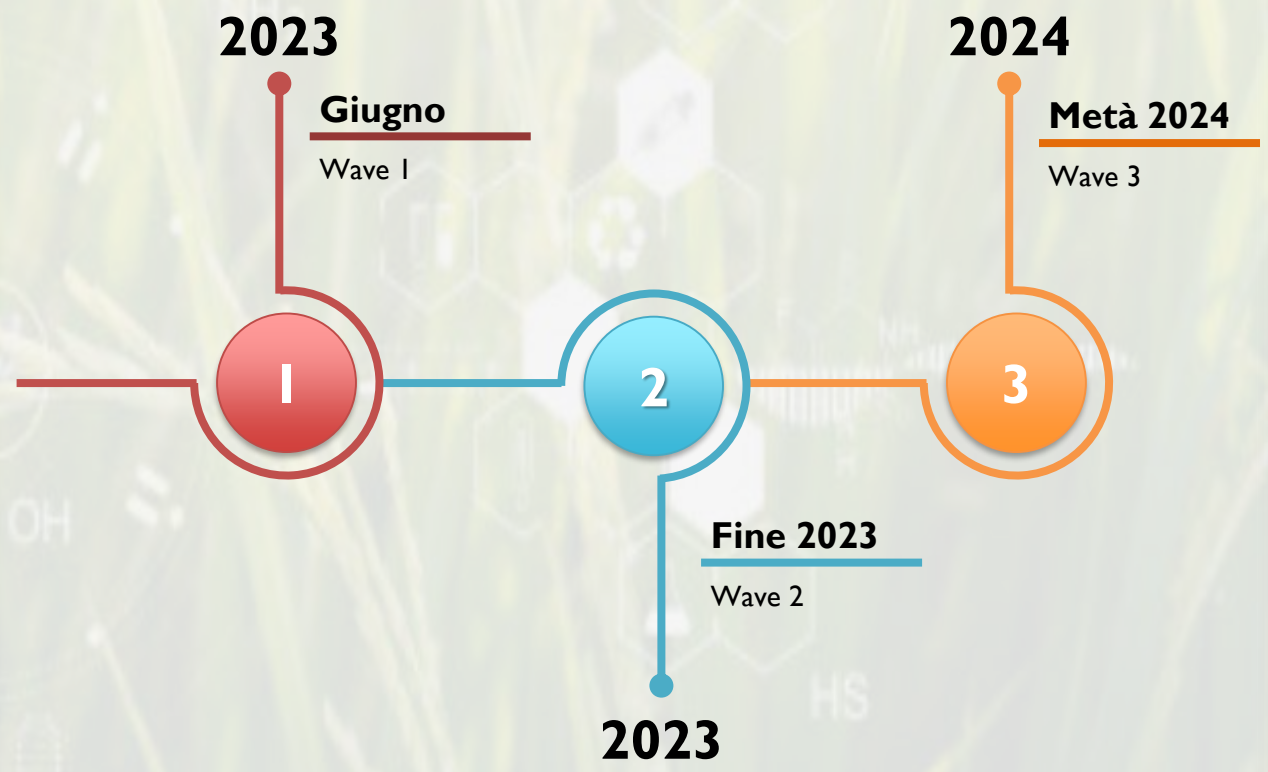
Colture minori

Biologico

Biotecnologie

Cambiamento climatico ed avversità biotiche

Investimenti effettuati in Italia



Arrivederci a Giugno

Areté s.r.l.

www.areteagrifood.com

Via del Gomito 26/4, I - 40127 Bologna
Tel +39 051 4388500 - Fax +39 051 561186

Project Manager per il progetto:

Enrica Gentile

egentile@areteagrifood.com