

**FIERA GRICOLA**

117<sup>th</sup> INTERNATIONAL AGRICULTURAL TECHNOLOGIES SHOW

4 - 7 FEBBRAIO 2026 | VERONA



# Piano Qualità dell'Aria: perché il divieto dell'urea e quali opportunità?

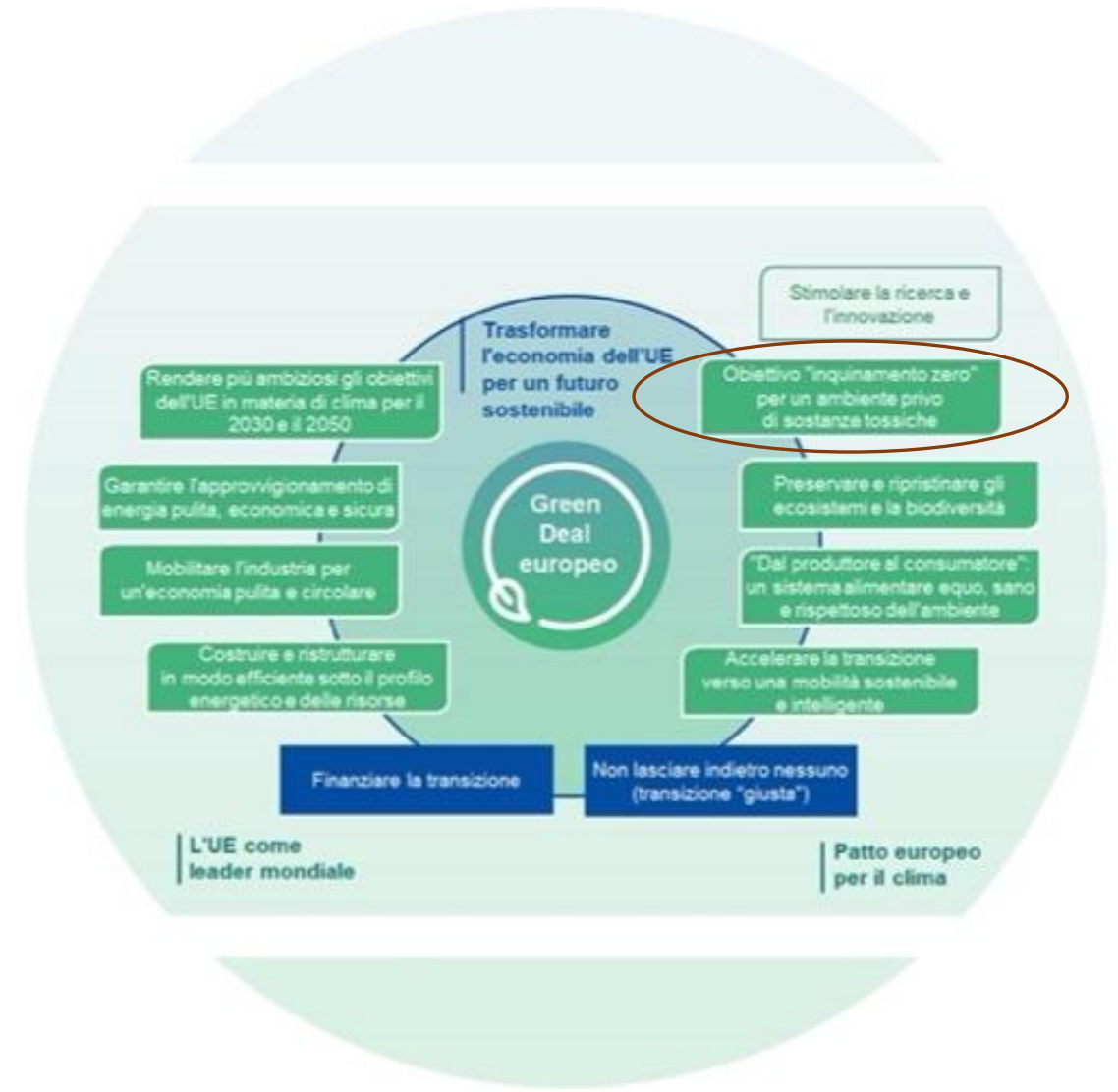
*Dott.ssa Ilaria Falconi*

**CREA PB – Rete Nazionale PAC**

**Membro UE gruppo esperti carbon farming**



# Introduzione



PIANO STRATEGICO  
DELLA **PAC**  
IL FUTURO DELL'AGRICOLTURA SOSTENIBILE

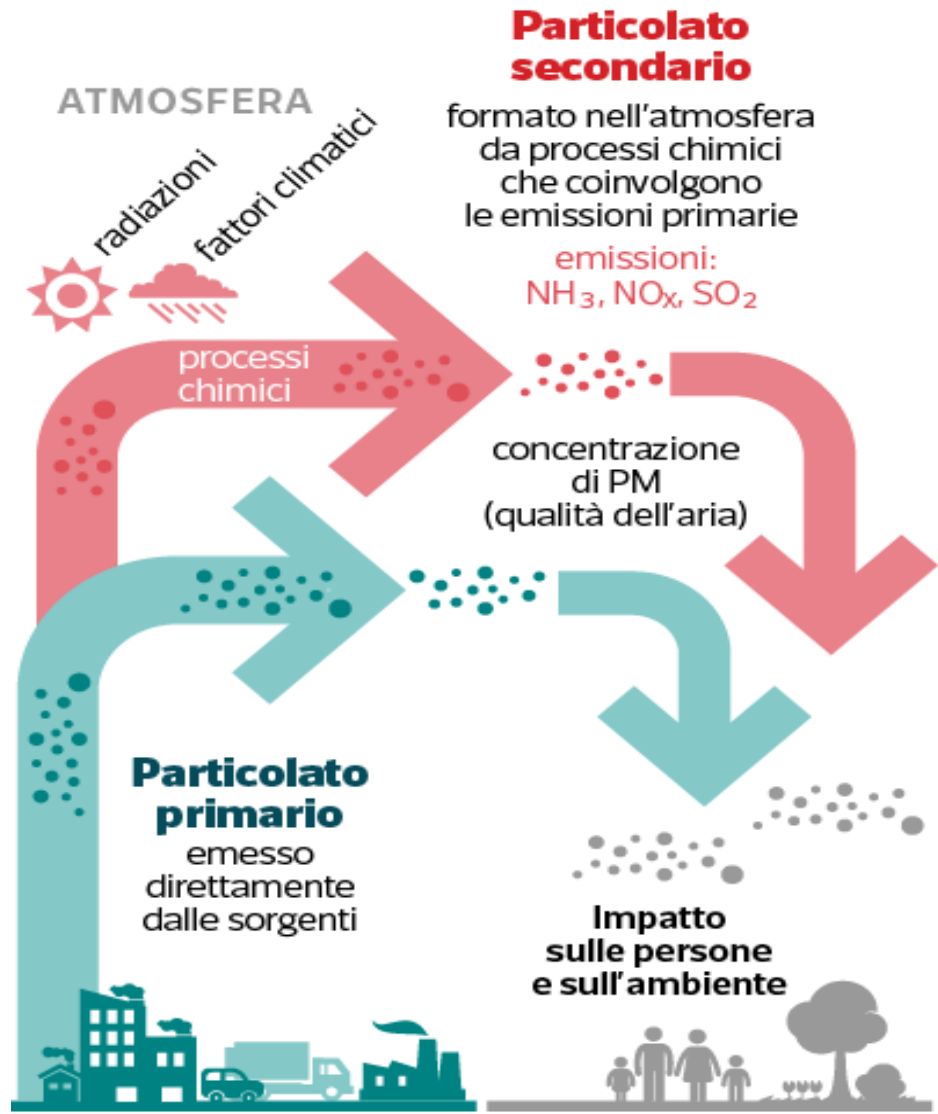


Finanziato  
dall'Unione europea



Connessioni che seminano opportunità

# Perché parliamo di ammoniaca



Procedure d'infrazione IT / EU



PIANO STRATEGICO  
DELLA **PAC**  
IL FUTURO DELL'AGRICOLTURA SOSTENIBILE



MINISTERO DELL'AGRICOLTURA  
DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE  
E DELLE FORESTE



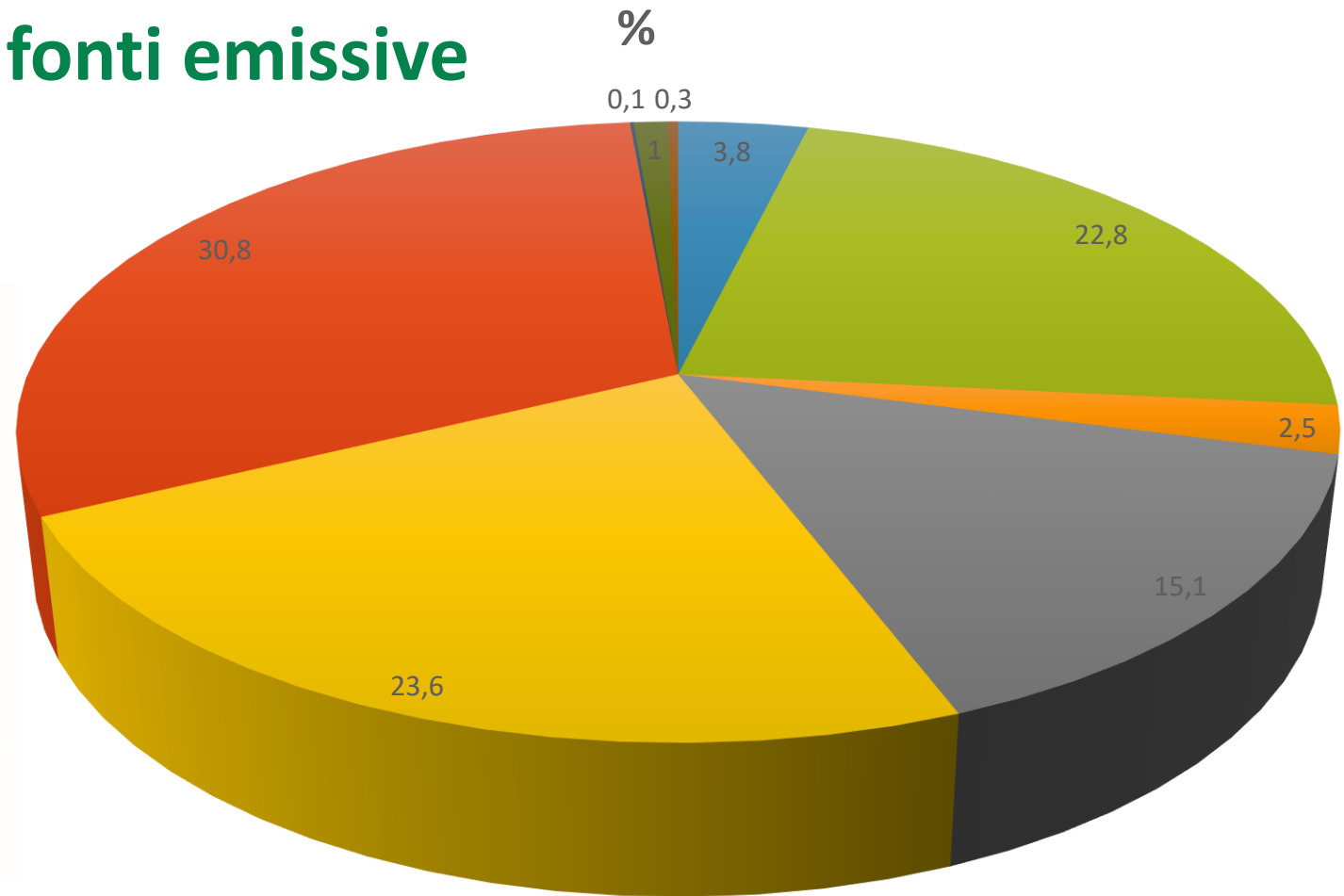
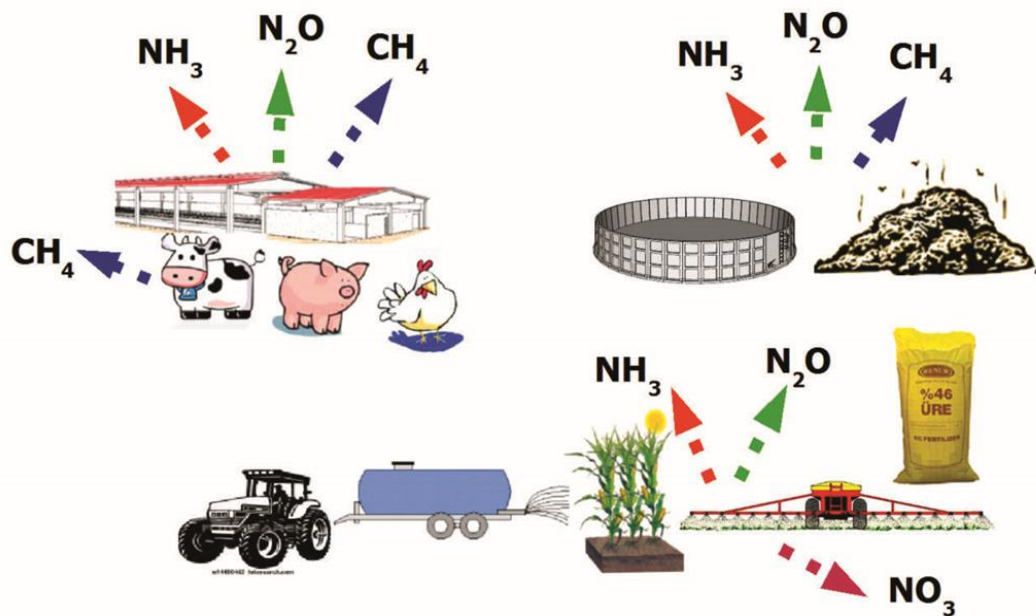
Finanziato  
dall'Unione europea



RETE  
**PAC**  
Connessioni che seminano opportunità



# Le fonti emissive



- Pascolo e azoto-fissazione da leguminose
- Impiego di fertilizzanti organici
- Stoccaggio
- Combustione da residui agricoli
- Impiego fanghi di depurazione

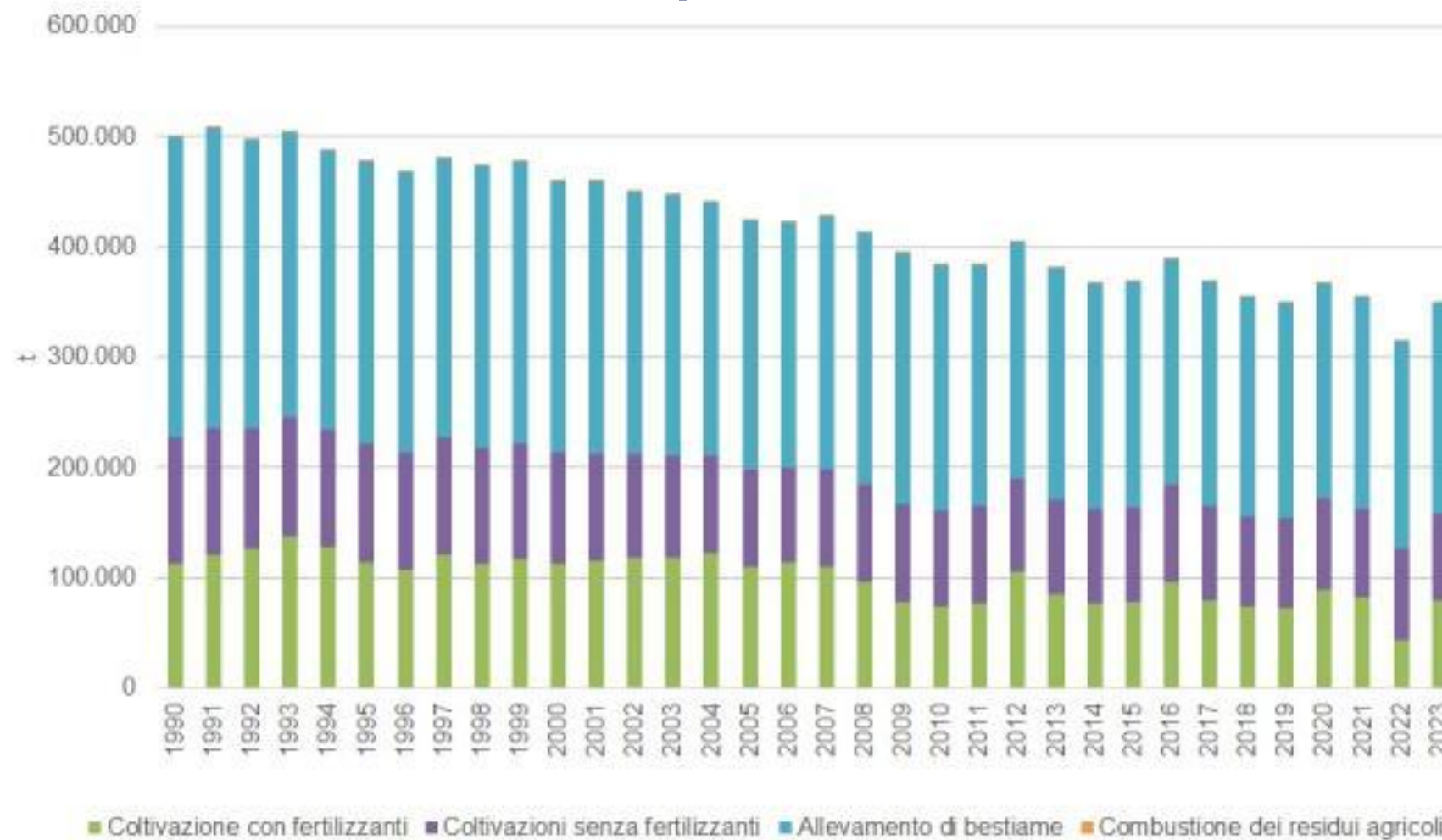
- Impiego di fertilizzanti sintetici
- Spandimenti
- Ricoveri
- Residui colturali in campo

Fonte: dati ISPRA, NIR (2025)



# Le emissioni di ammoniaca

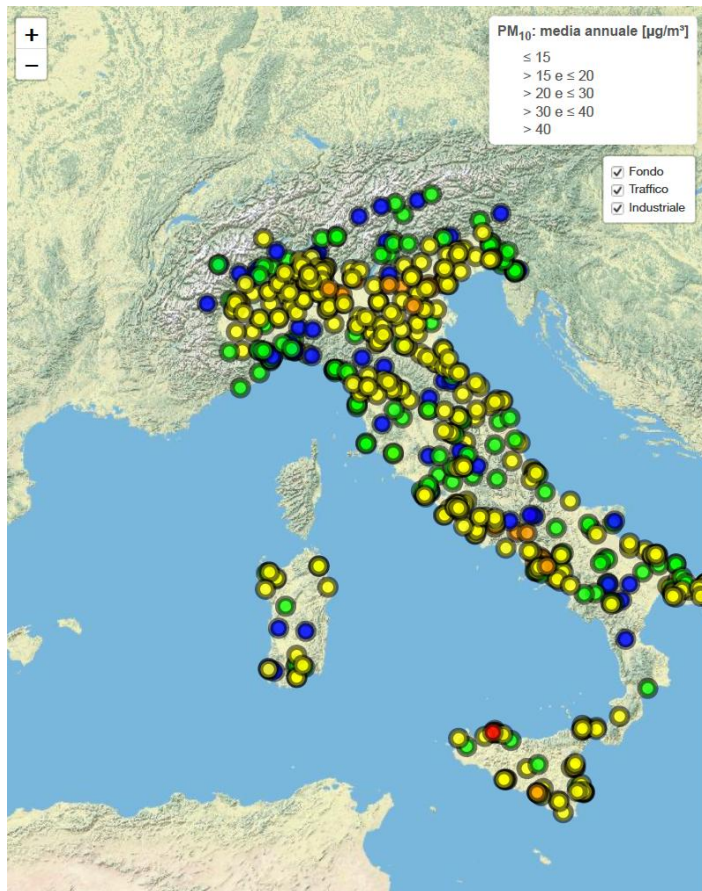
**Nel 2023 -18% rispetto ai valori del 2005**



Fonte: dati ISPRA, NIR (2025)

# Situazione attuale in Italia

|                 | Riduzione conseguita nel 2023<br>(rispetto ai valori del 2005) | Obiettivo 2020 | Obiettivo 2030 |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| NH <sub>3</sub> | -18%                                                           | -5%            | -16%           |



Tra il 1990 e il 2023 le emissioni di particolato sono diminuite del 42,9% per il PM<sub>10</sub> e del 41% per il PM<sub>2.5</sub>. Tuttavia, le concentrazioni atmosferiche di inquinanti restano elevate in molte aree del Paese e i problemi connessi permangono come criticità rilevanti.

Il valore limite annuale, pari a 40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , negli ultimi cinque anni è stato rispettato in tutte le stazioni di misura, ad eccezione di un punto a Palermo.

Il valore limite giornaliero (50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  come media giornaliera, da non superare più di 35 volte in un anno) è stato superato in 96 stazioni, pari al 17% dei casi. In particolare, i superamenti (80 casi su 96) sono diffusi nell'area del bacino padano sia negli agglomerati che nelle zone pianeggianti suburbane e rurali.

Fonte: Elaborazione dati ISPRA



PIANO STRATEGICO  
DELLA PAC  
IL FUTURO DELL'AGRICOLTURA SOSTENIBILE





# Le politiche unionali in materia di aria



# Le misure nazionali messe in campo



**Codice nazionale indicativo di buone pratiche agricole per il controllo delle emissioni di ammoniaca**



La nuova **Politica Agricola Comune (PAC): 2023-2027**



PIANO STRATEGICO  
DELLA **PAC**  
IL FUTURO DELL'AGRICOLTURA SOSTENIBILE





# Il codice NEC

## *Misure obbligatorie*

### **Fertilizzazione del suolo**

Incorporazione dei concimi a base di urea.

### **Tecniche di spandimento**

Incorporazione del liquame e del solido applicato in superficie entro le 24 ore dallo spandimento in campo.

### **Stoccaggio**

Divieto di costruzione di nuove lagune a terra.

# LA PAC 2023 - 2027



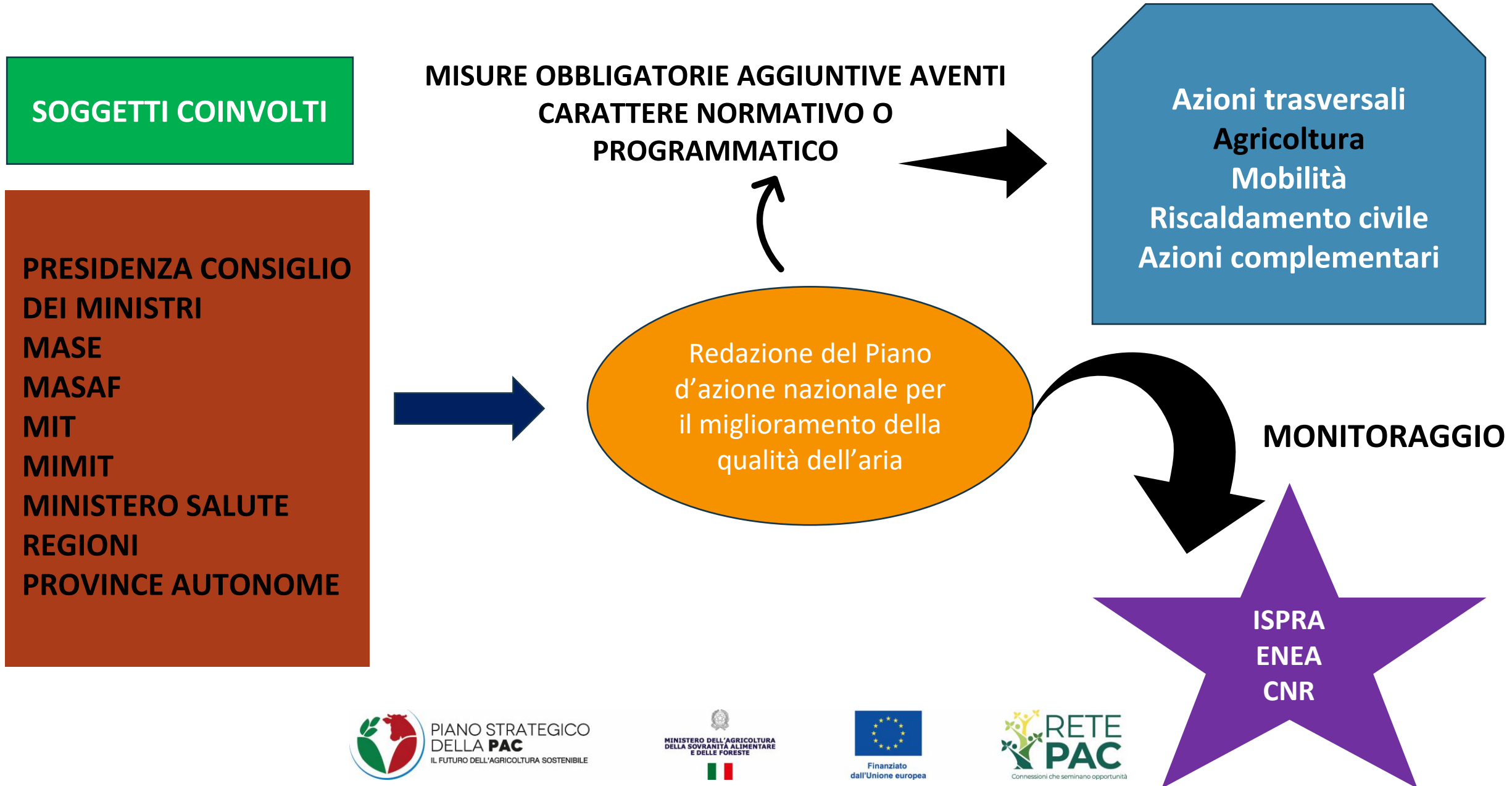
Fig. 10 Vasche circolari coperte con telo plastomerico (fonte: CBS).



PIANO STRATEGICO  
DELLA **PAC**  
IL FUTURO DELL'AGRICOLTURA SOSTENIBILE



# Il Programma d'azione nazionale per la qualità dell'aria





# Il Programma d'azione nazionale per il settore agricolo

| Azione prevista nel Piano – Ambito intervento n. 2<br>“Agricoltura”                                                                                                         | Tipologia di azione del Piano |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Divieto di utilizzo dell’urea                                                                                                                                               | Normativa                     |
| Sistemi di incentivazione per la promozione degli inibitori della nitrificazione                                                                                            | Attività di ricerca           |
| Incentivi in materia di attrezzature per lo spandimento                                                                                                                     | Attività di finanziamento     |
| Progetti di ricerca inerenti i trattamenti innovativi per la gestione degli sfalci di potatura, del digestato agrozootecnico e agroindustriale e degli effluenti zootecnici | Attività di ricerca           |
| Incentivazione all’utilizzo della concimazione a rateo variabile                                                                                                            | Attività di finanziamento     |

# Il divieto di urea

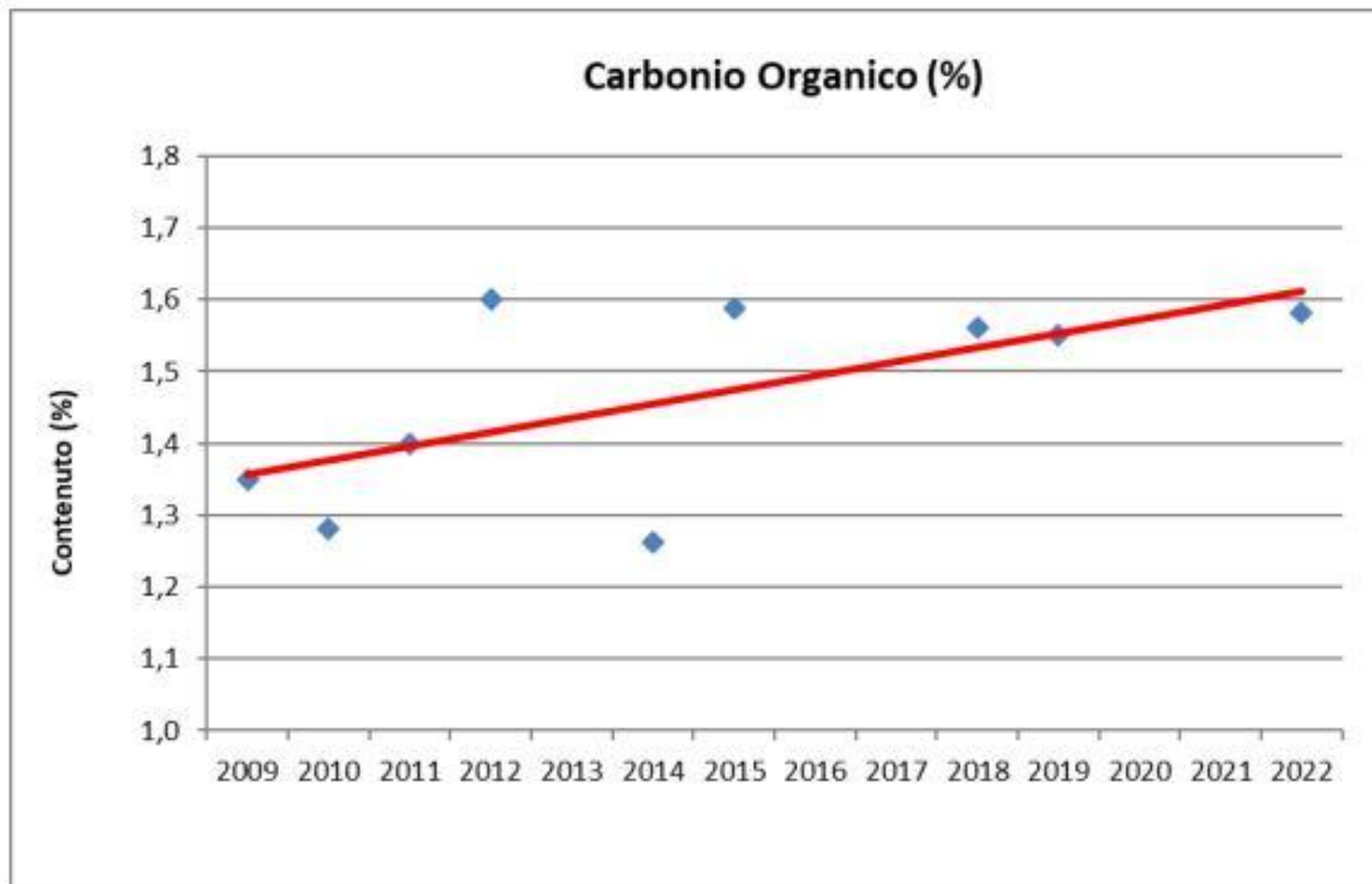
**È in linea con gli obiettivi europei** volti alla riduzione dei fertilizzanti chimici e alla valorizzazione del digestato agricolo e agroindustriale.

La misura ha l'intento di **delineare un nuovo scenario di gestione agronomica.**

**La misura si coordina con le azioni di ricerca** delineate nel Piano d'azione nazionale per il miglioramento della qualità dell'aria.

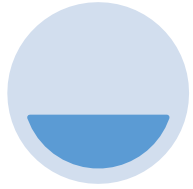
Favorisce l'attuazione e la diffusione di buone pratiche volte alla valorizzazione delle matrici organiche a favore della fertilità del suolo. **Attribuisce un valore e un ruolo di sostenibilità al digestato.**

# Il divieto di urea – ruolo del digestato



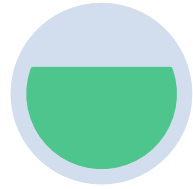


# Conclusioni



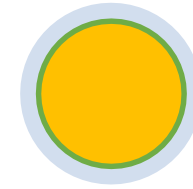
## Sociali

1. Et  e istruzione degli agricoltori;
2. Modelli cooperativi assenti;
3. Resistenza al cambiamento;
4. Formazione, competenze e consapevolezza;
5. Accettabilit  sociale.



## Economiche

1. Mancanza di sostegno/informazione;
2. Reddittivit  (lungo periodo);
3. Investimenti;
4. Cooperazione;
5. Accessibilit  economica e finanziaria;
6. Politiche chiare e di lungo raggio.



## Tecnologiche

1. Mancanza di conoscenza sulle nuove tecnologie;
2. Costi.

[ilaria.falconi@crea.gov.it](mailto:ilaria.falconi@crea.gov.it)

*Grazie per l'attenzione!*



PIANO STRATEGICO  
DELLA **PAC**  
IL FUTURO DELL'AGRICOLTURA SOSTENIBILE



Finanziato  
dall'Unione europea



**RETE  
PAC**  
Connessioni che seminano opportunità