

Il pacchetto clima-energia 2030 – Fit for 55

Nell'ambito dell'Accordo di Parigi, il pacchetto clima-energia 2030 ha subito una revisione che ha aumentato il target europeo di riduzione delle emissioni di gas serra (dal 40% al 55%), la quota di energie rinnovabili (dal 32% al 42,5%), e la riduzione dei consumi di energia primaria.

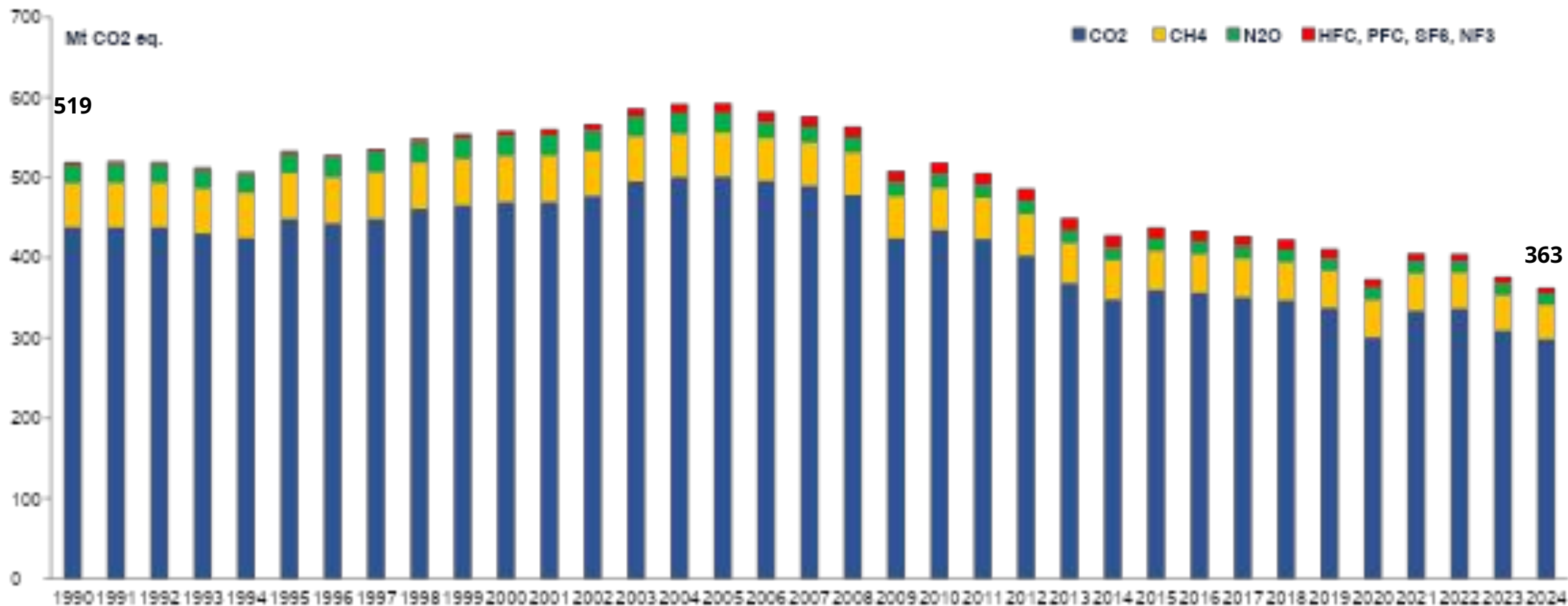
Gli Stati Membri dell'Unione Europea adempiranno ai propri impegni relativi al periodo 2021-2030 congiuntamente.

Con l'approvazione del pacchetto Fit for 55, sono stati definiti nuovi obiettivi nazionali per il regolamento (UE) 857/2023 (noto come Effort Sharing): all'Italia è richiesta una riduzione complessiva del 43.7% delle emissioni di gas serra rispetto ai livelli del 2005.

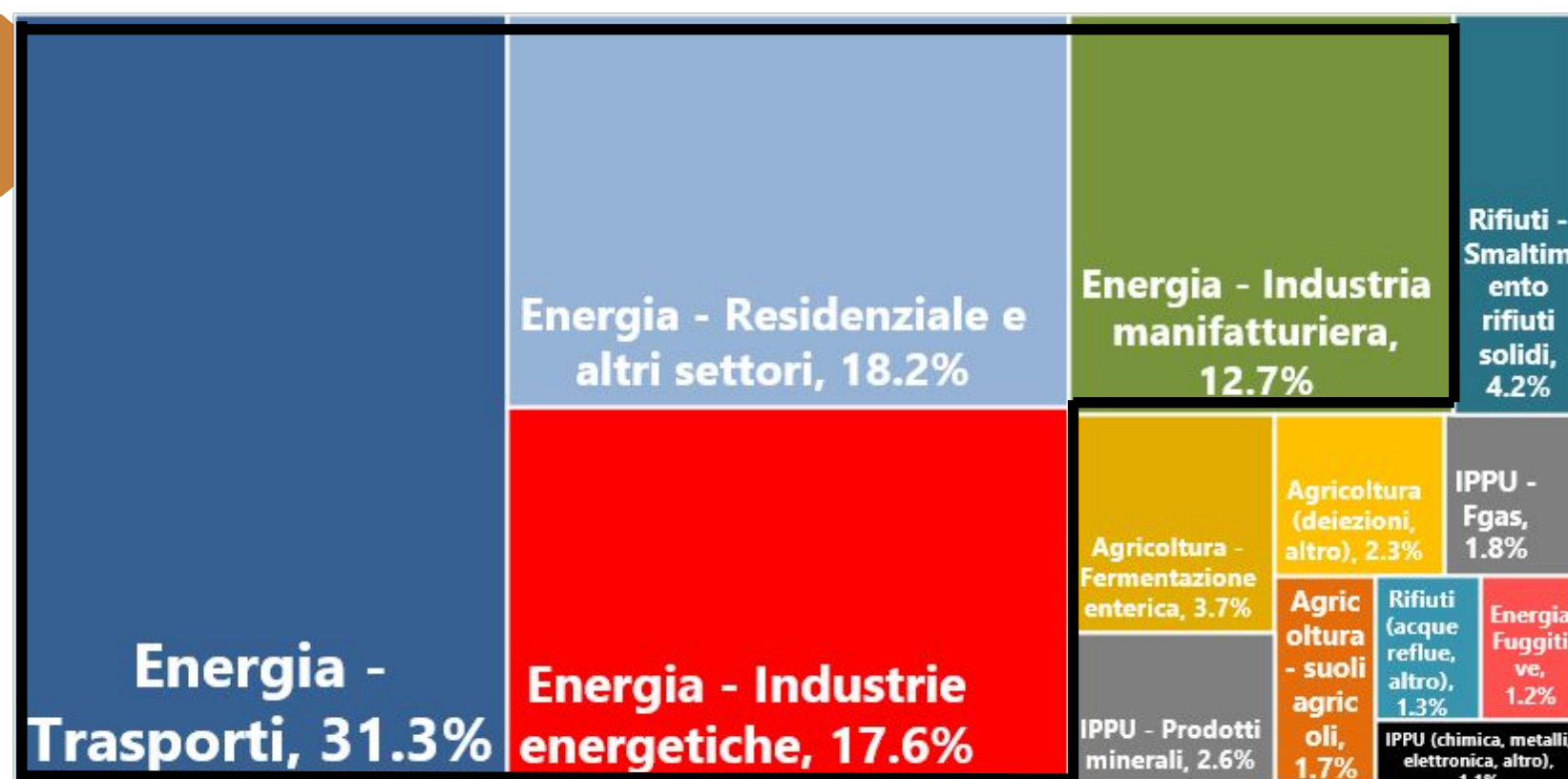


Le emissioni di gas serra in Italia

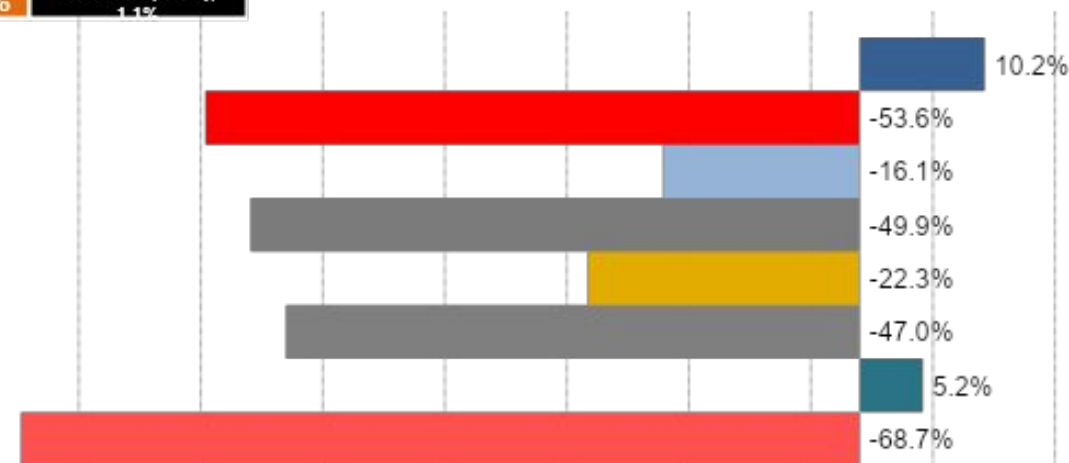
Riduzione del 30.2% fra 1990 e 2024



2024: peso contributivo delle categorie emissive e riduzione percentuale dal 1990

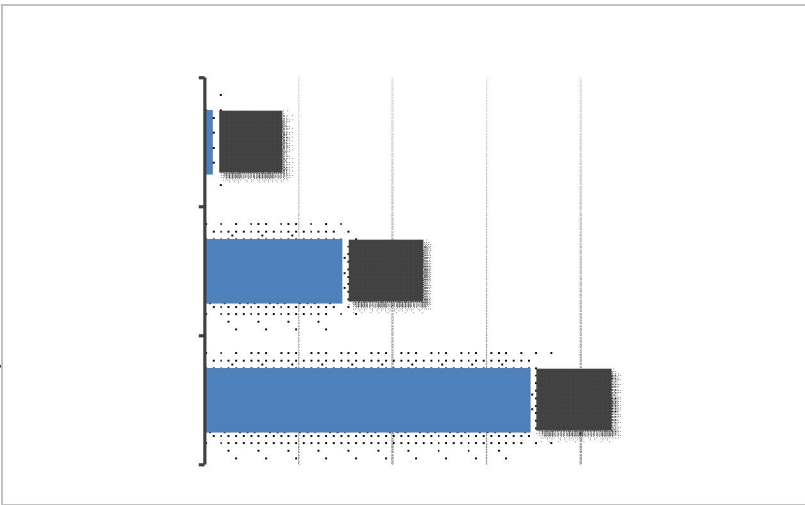
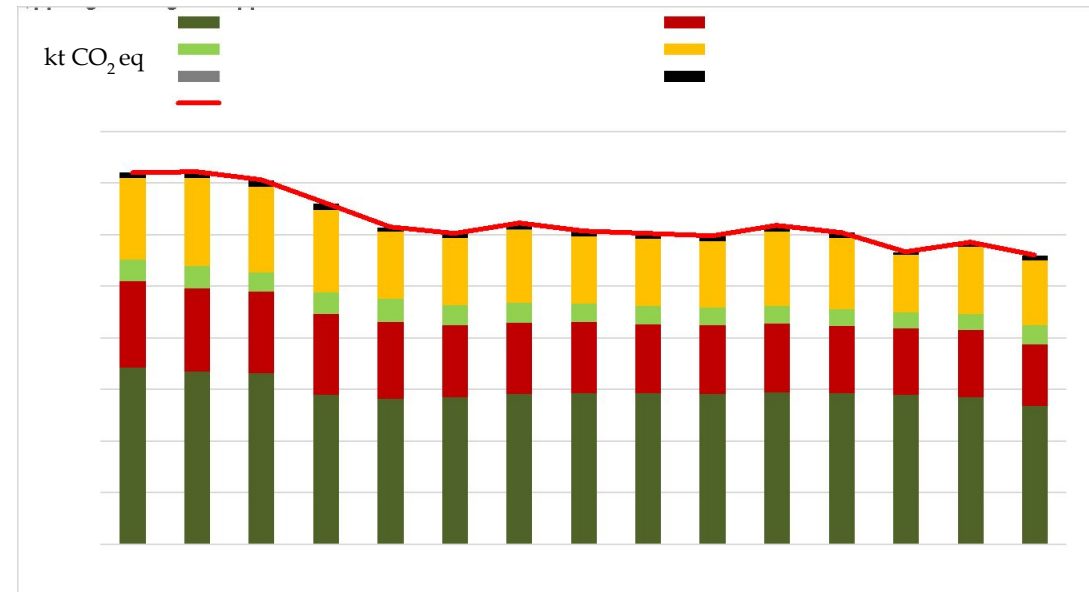
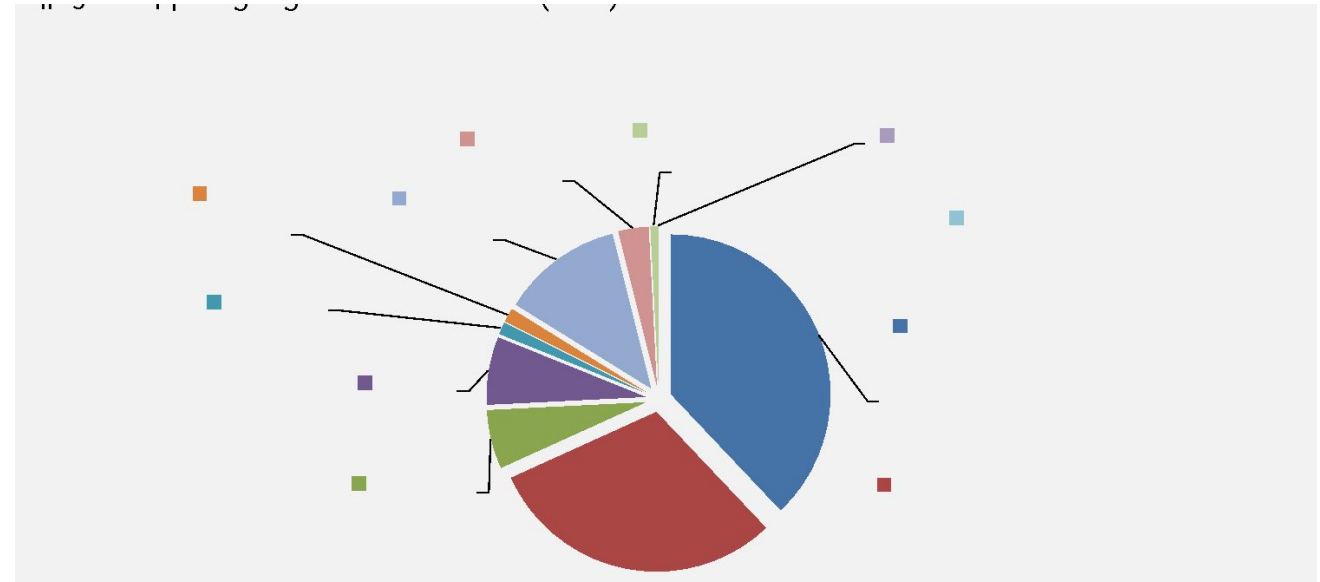
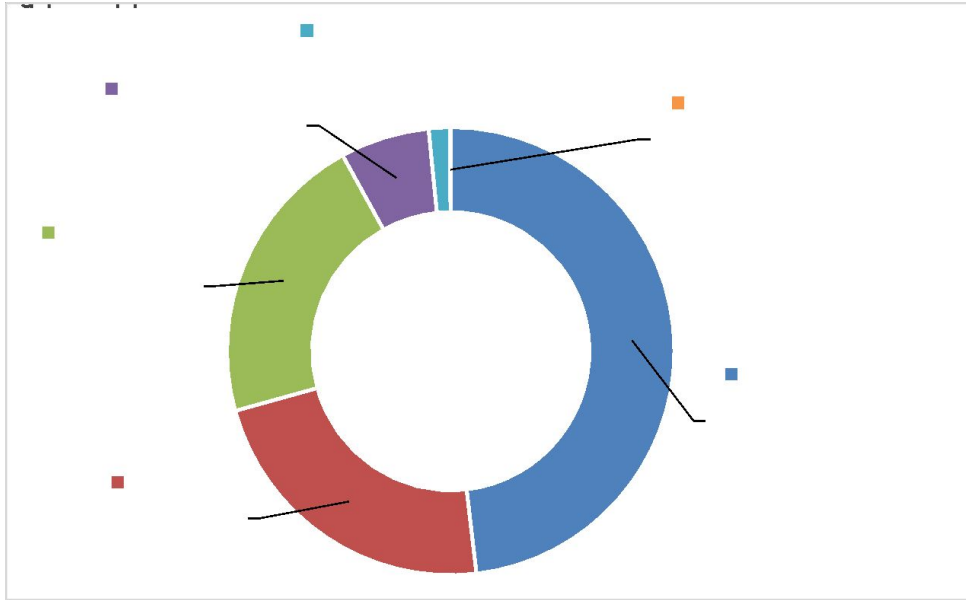


- Energia - Trasporti
- Energia - Industrie energetiche
- Energia - Residenziale e altri settori
- Energia - Industria manifatturiera
- Agricultura
- Processi Industriali
- Rifiuti
- Energia - Fuggitive



Emissioni nazionali di gas serra del settore agricoltura (2024)

Il settore agricoltura emette circa 28 milioni di tonnellate di CO₂eq, che rappresentano il 7.7% delle emissioni nazionali di gas serra (363 Mt di CO₂eq)

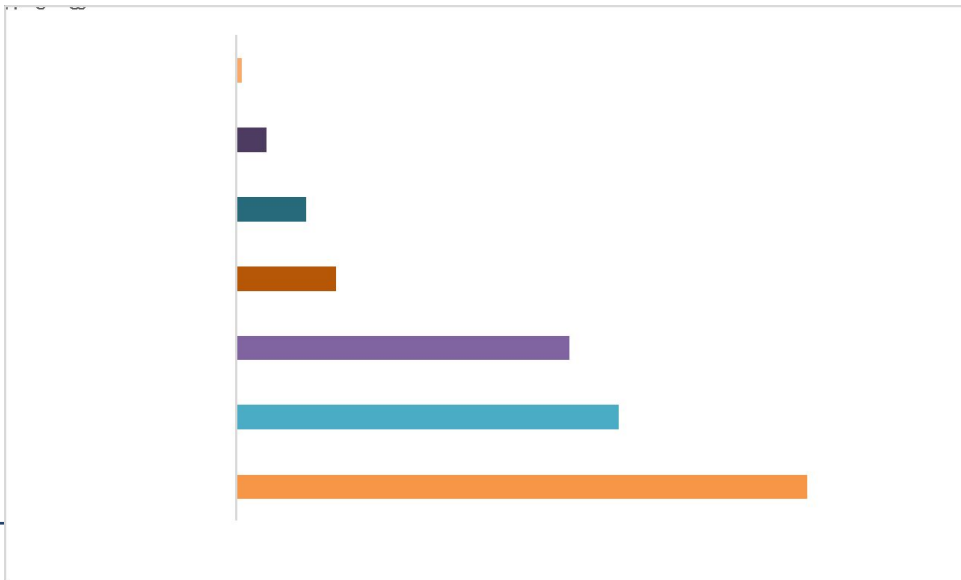


Analisi trend emissioni gas serra

- 2024 vs 1990 riduzione emissioni totali 22,3%
- Fermentazione enterica:
 - 2024 vs 1990 riduzione emissioni 21,5%
 - 78,9% contributo bovini (-26% emissioni)
 - Driver: riduzione capi
- Gestione delle deiezioni CH₄ (incluso pascolo):
 - 2024 vs 1990 riduzione emissioni 22,8%
 - 89,4% contributo bovini e suini
 - Driver: riduzione capi; aumento pascolo; aumento valori di CH₄/SV;
biogas
- Gestione delle deiezioni N₂O:
 - 2024 vs 1990 riduzione emissioni 39,5%
 - 84,0% contributo bovini, suini, avicoli
 - Driver: riduzione capi; biogas

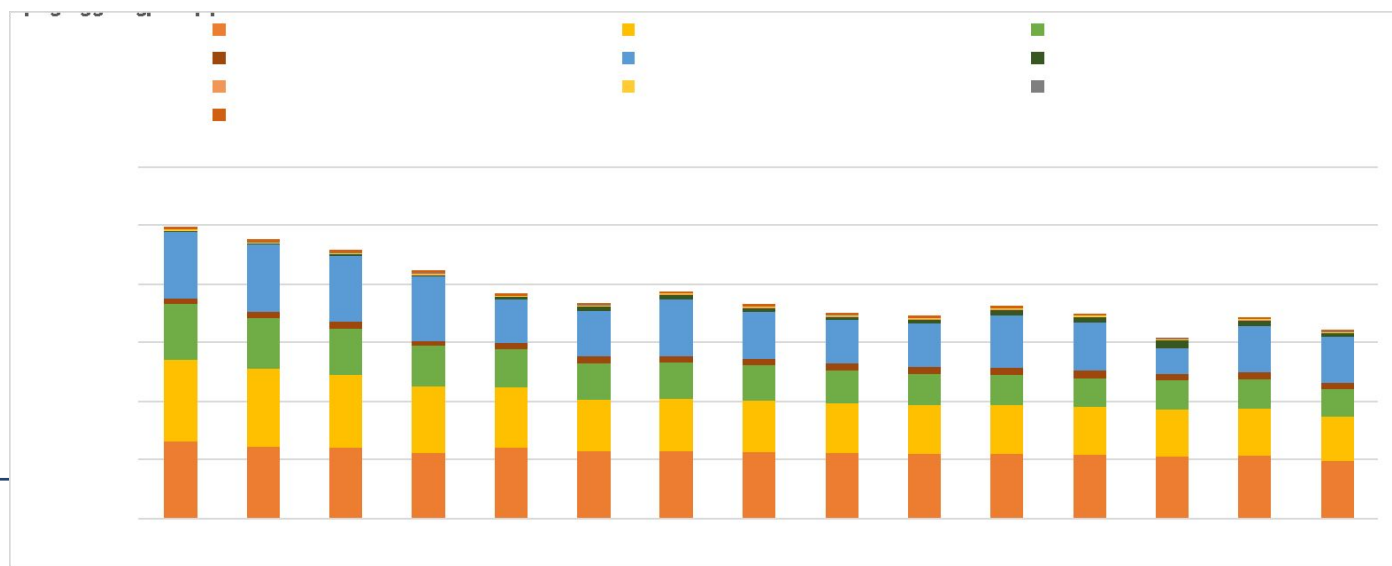
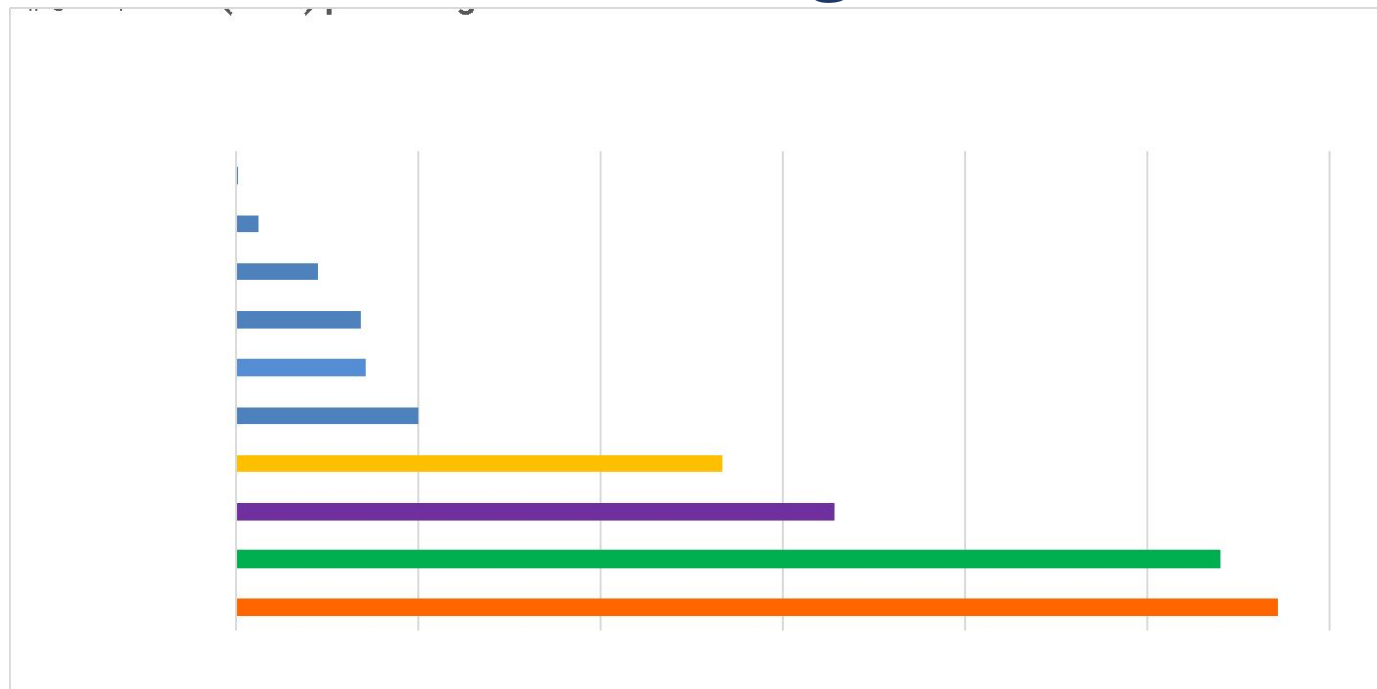
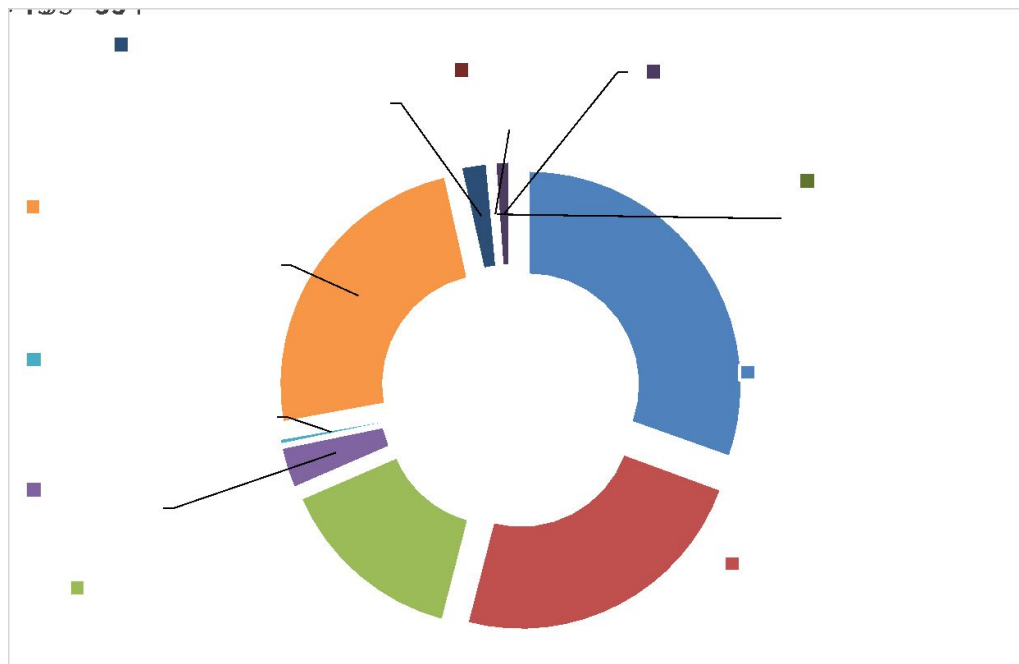
Analisi trend emissioni gas serra

- Coltivazione del riso CH_4 :
2024 vs 1990 riduzione emissioni 14,7%
+5% superficie
-18,7% fattore di emissione: variazione superficie semina sommersa e in asciutta
- Suoli agricoli N_2O (emissioni dirette e indirette):
2024 vs 1990 riduzione emissioni 19,6%



Emissioni nazionali di ammoniaca del settore agricoltura (2024)

Il settore agricoltura emette 323 migliaia di tonnellate di NH_3 , che rappresentano il 91.4% delle emissioni nazionali di ammoniaca (356 kt NH_3)



Analisi trend emissioni ammoniacale

- Ricoveri:

2024 vs 1990 riduzione emissioni 25%
bovini, suini, avicoli 88%

- Stoccaggi:

2024 vs 1990 riduzione emissioni 45%
bovini, suini, avicoli 87%

Driver: stoccaggi chiusi con diverso livello di efficienza di riduzione e diffusione digestori anaerobici

- Spandimenti:

2024 vs 1990 riduzione emissioni 51%
bovini, suini, avicoli 85%

Driver: sistemi di spandimento con maggiore efficienza di riduzione delle emissioni