

A photograph of a rural landscape. In the foreground, there is a large, round haystack made of golden-brown hay. The middle ground shows a red brick house with a tiled roof and some greenery. The background features rolling hills under a clear blue sky. On the left side of the image, there are several vertical bars of different colors: orange, red, purple, blue, green, and yellow.

Il contributo dell'agricoltura alla decarbonizzazione: fra carbon farming e PAC.

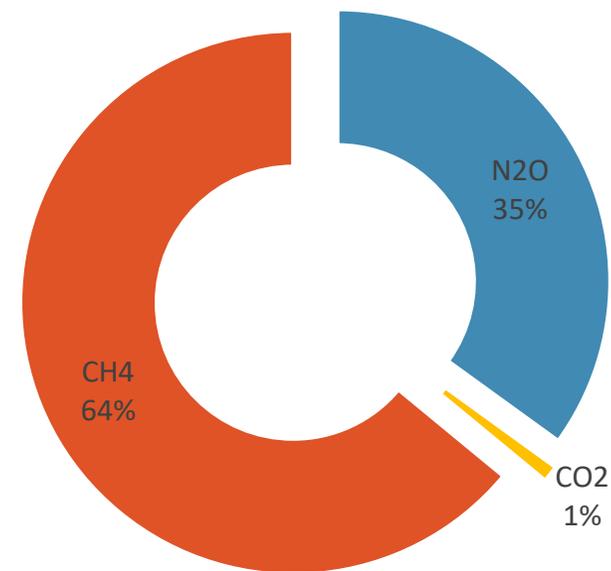
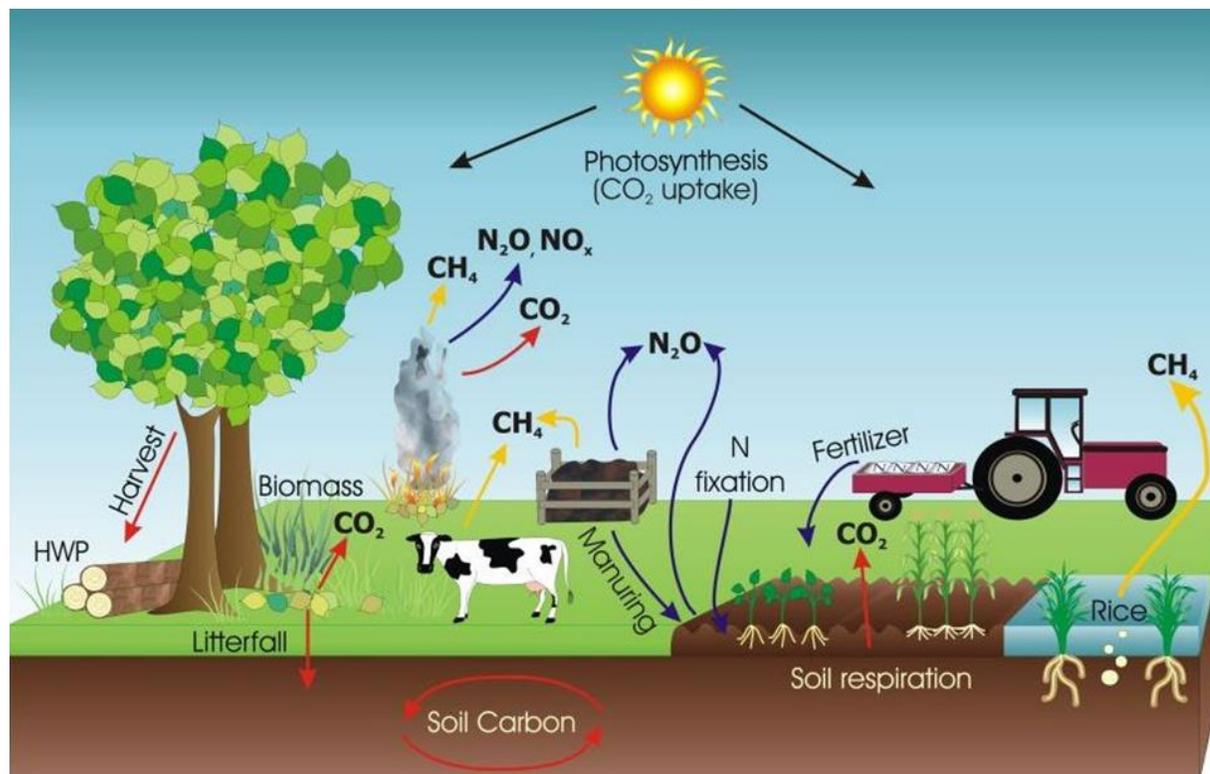
Dott.ssa Ilaria Falconi

CREA Politiche e Bioeconomia - Rete Rurale Nazionale

Membro ENRD Carbon farming



Il ruolo dell'agricoltura





Gli effetti del clima





COP27

**SHARM EL-SHEIKH
EGYPT 2022**

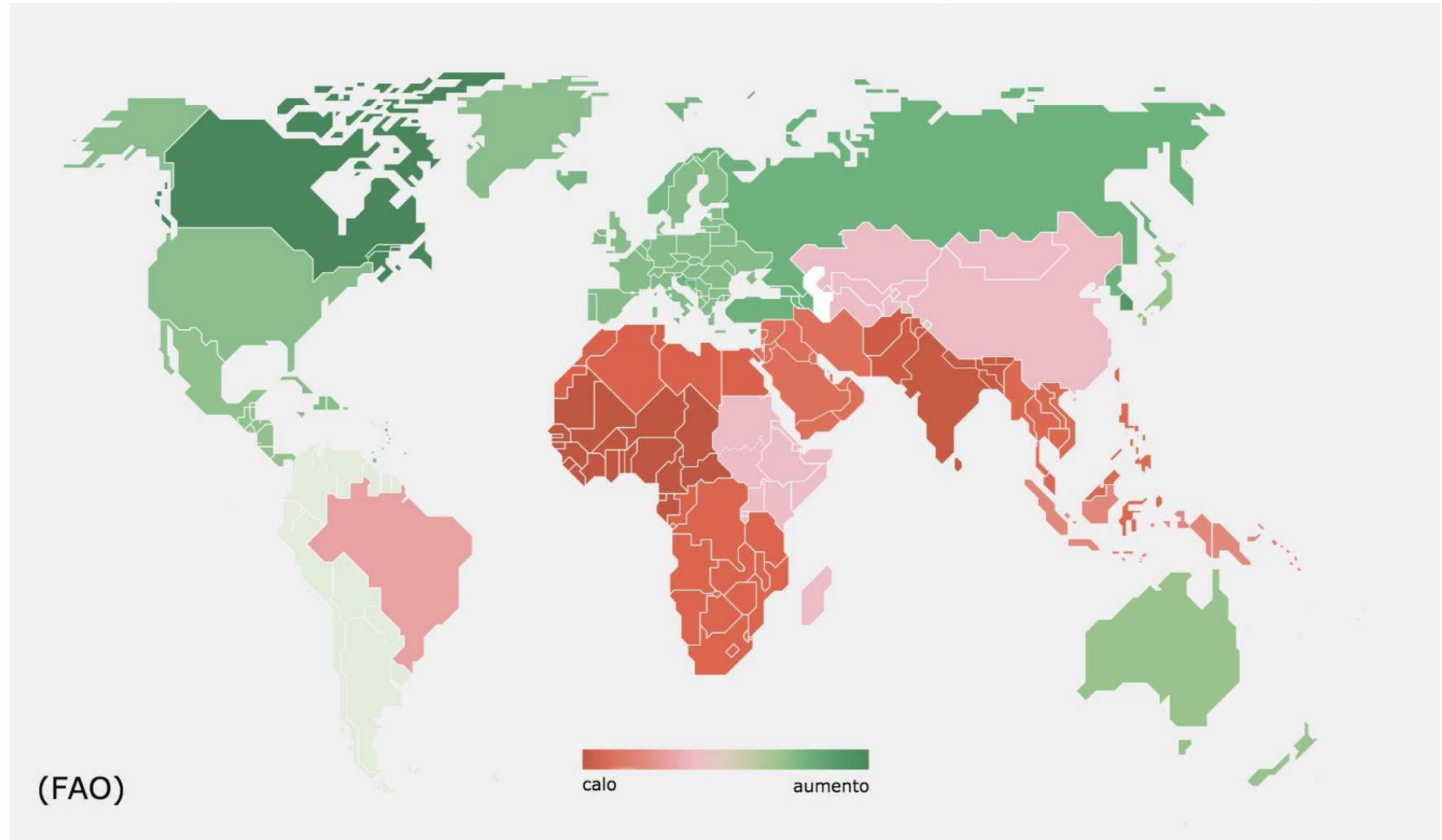
RETERURALE
NAZIONALE
20142020

mipaaf
ministro delle politiche
agricole alimentari e forestali

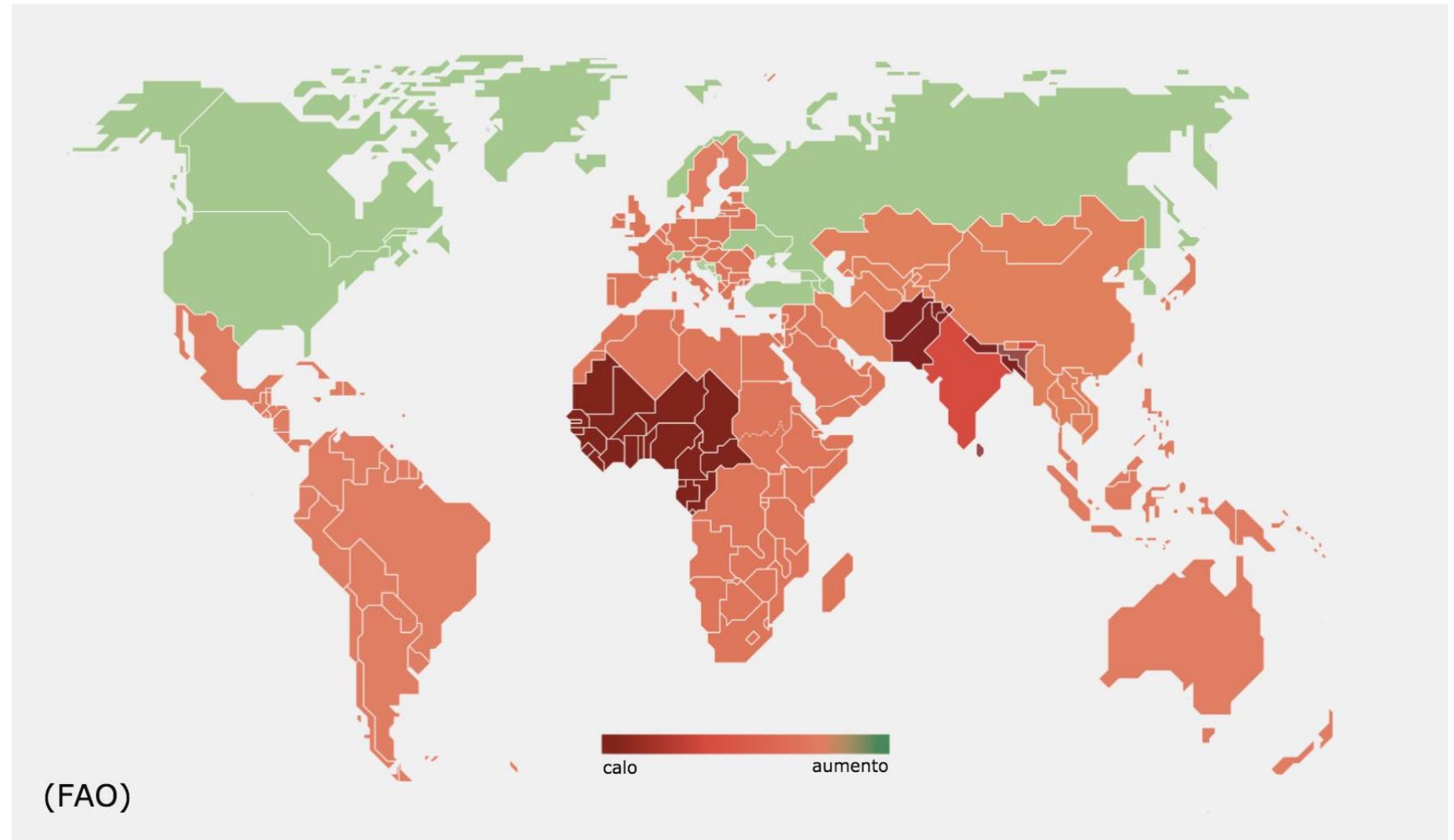


reterurale.it
f t y o

Come cambierà la produzione agricola nel Mondo per effetto del cambiamento climatico (proiezione al 2050)



Come varierà il PIL nel Mondo per effetto del cambiamento climatico (proiezione al 2050)





A green transition: Protecting nature and increasing Europe's natural carbon sink

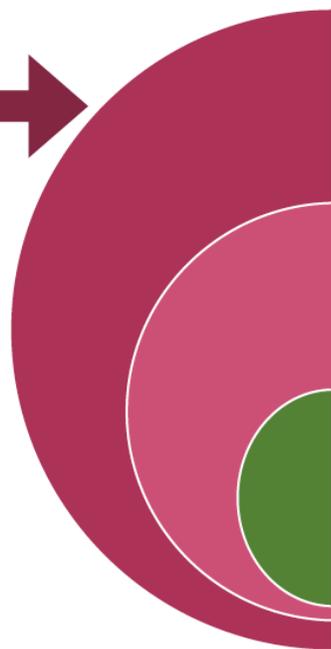
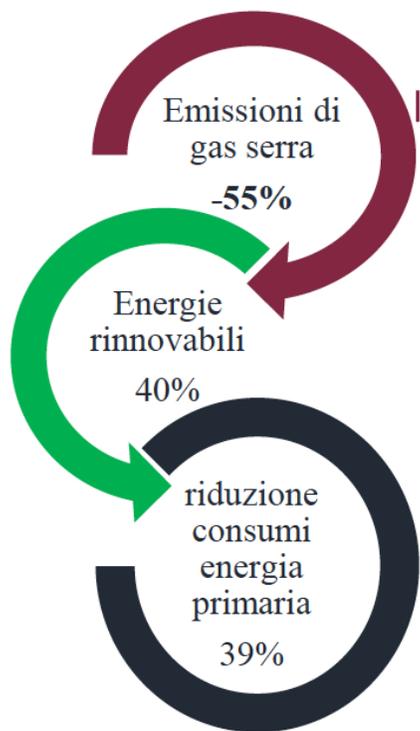


- Land use, Forestry and Agriculture
- Set higher ambitions for the expansion of Europe's natural carbon removals
- Strengthen sustainability criteria for bioenergy
- Incentivise good practices in biomass
- New EU Forest Strategy



EU communication sustainable carbon cycle





Direttiva Emissions Trading (ETS)	<ul style="list-style-type: none"> • Obiettivo di riduzione EU: -61% • Gli impianti inclusi nell'ETS hanno ridotto le emissioni di circa il 35% tra il 2005 e il 2019.
Regolamento Effort Sharing (ESR)	<ul style="list-style-type: none"> • Obiettivo italiano: riduzione del 43.7% (in fase di negoziazione) rispetto ai livelli del 2005 entro il 2030.
Regolamento LULUCF	<ul style="list-style-type: none"> • No debit rule per 2021-2025 • Target (in fase di negoziazione) per 2026-2030 • Neutralità AFOLU al 2035 (in fase di negoziazione)



European Commission

December 2021

SUSTAINABLE CARBON CYCLES

To achieve **climate neutrality** at the latest by 2050 and **negative emissions** thereafter, the EU needs to increase carbon removals and establish **sustainable carbon cycles**.



Drastically reduce the use of fossil carbon



Increase carbon removals



Recycle and re-use carbon

Carbon farming - examples



Afforestation and reforestation
according to ecological principles



Targeted conversion of **cropland to fallow**, or of set-aside areas to **permanent grassland**



Use of **conservation tillage, catch crops, cover crops** and increasing **landscape features**



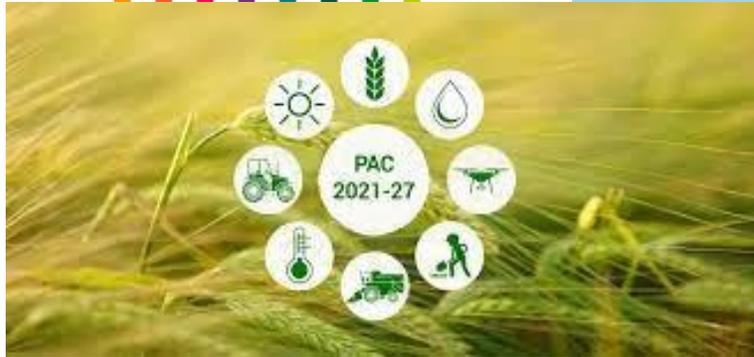
Agroforestry
and other forms of mixed farming



Restoration, rewetting and conservation of **peatlands and wetlands**



Blue carbon: coastal wetlands, regenerative aquaculture, marine permaculture





ECOSCHEMI I PILASTRO

Eco-1 PAGAMENTO PER LA RIDUZIONE ANTIBIOTICO RESISTENZA E PASCOLAMENTO

Eco-2 PREMIO PER INERBIMENTO COLTURE ARBOREE

Eco-3 PREMIO PER OLIVETI A VALENZA PAESAGGISTICA

Eco-4 PAGAMENTO PER FORAGGIERE AVVICENDATE

Eco-5 PAGAMENTO PER PRATICHE A TUTELA DEGLI IMPOLLINATORI

TABELLA 1 - Requisiti e norme della nuova condizionalità

Settori specifici di intervento	Tema principale	Requisiti e norme	Osservazioni	
Clima e l'ambiente	Clima e l'ambiente	BCAA 1: Mantenimento dei prati permanenti sulla base di una percentuale di prati permanenti in relazione alla superficie agricola	Nuovo ripreso dal greening	
		BCAA 2: Protezione adeguata di zone umide e torbiere	-	
		BCAA 3: Divieto di bruciare le stoppie	-	
Acqua	Acqua	CGO 1: Direttiva 2000/60/CE, quadro azione comunitaria acque (inquinamento da fosfati)	Nuovo	
		CGO 2: Direttiva 91/676/CEE, protezione acque inquinamento nitrati	-	
		BCAA 4: Introduzione di fasce tampone lungo i corsi d'acqua	-	
		BCAA 5: Utilizzo dello strumento di sostenibilità per le aziende agricole relativo ai nutrienti	Nuovo	
		BCAA 6: Gestione lavorazione terreno contro degrado suolo	-	
Suolo (protezione e qualità)	Suolo (protezione e qualità)	BCAA 7: Non lasciare nudo il suolo nei periodi più sensibili	-	
		BCAA 8: Rotazione delle colture	Nuovo ripreso dal greening. Non si parla di diversificazione ma di rotazione	
Biodiversità e paesaggio (protezione e qualità)	Biodiversità e paesaggio (protezione e qualità)	CGO 3: Direttiva 2009/147/CE, conservazione uccelli selvatici	-	
		CGO 4: Direttiva 92/43/CEE, conservazione habitat flora e fauna	-	
Salute pubblica, salute degli animali e delle piante	Salute pubblica, salute degli animali e delle piante	BCAA 9: • Percentuale minima della superficie agricola destinata a elementi o zone non produttive • Mantenimento degli elementi caratteristici del paesaggio • Divieto di potare le siepi e gli alberi nella stagione della riproduzione e della nidificazione degli uccelli • A titolo facoltativo, misure per combattere le specie vegetali invasive	Nuovo ripreso dal greening	
		BCAA 10: Divieto di conversione o aratura dei prati permanenti nei siti di Natura 2000	-	
Salute pubblica, salute degli animali e delle piante	Salute pubblica, salute degli animali e delle piante	Sicurezza alimentare	CGO 5: Regolamento CE n. 178/2002, che stabilisce i principi e i requisiti generali della legislazione alimentare	-
		Identificazione e registrazione degli animali	CGO 6: Direttiva 96/22/CE, su divieto utilizzo ormoni in zootecnia	-
			CGO 7: Direttiva 2008/71/CE, identificazione e registrazione suini	-
		Malattie degli animali	CGO 8: Regolamento CE n. 1760/2000, identificazione e registrazione bovini	-
			CGO 9: Regolamento CE n. 21/2004, identificazione e registrazione ovini e caprini	-
		Prodotti fitosanitari	CGO 10: Regolamento CE n. 999/2001, recante disposizioni per la prevenzione, il controllo e l'eradicazione Bse	-
Benessere degli animali	Benessere degli animali	CGO 11: Regolamento UE 2016/429, relativo alle malattie animali trasmissibili	Nuovo	
		CGO 12: Regolamento CE n. 1107/2009, relativo all'immissione sul mercato dei prodotti fitosanitari	-	
		CGO 13: Direttiva 2009/128/CE, che istituisce un quadro per l'azione comunitaria ai fini dell'utilizzo sostenibile dei pesticidi	Nuovo	
		CGO 14: Direttiva 2008/119/CE, che stabilisce le norme minime per la protezione dei vitelli	-	
Benessere degli animali	Benessere degli animali	CGO 15: Direttiva 2008/120/CEE, che stabilisce le norme minime per la protezione dei suini	-	
		CGO 16: Direttiva 98/58/CE, riguardante la protezione degli animali negli allevamenti	-	







Dott.ssa Ilaria Falconi
ilaria.falconi@crea.gov.it

Grazie per l'attenzione!

