



L'ITALIA SOSTENIBILE

IDEE E AZIONI PER IL FUTURO

BOLOGNA 20-21 MAGGIO 2016

C.N.R. AREA DELLA RICERCA DI BOLOGNA



Agricoltura e cambiamenti climatici: l'esperienza del Life+ Climate ChangE-R”

ROBERTA CHIARINI REGIONE EMILIA-ROMAGNA
DIREZIONE AGRICOLTURA

Agricoltura sostenibile: il nostro background

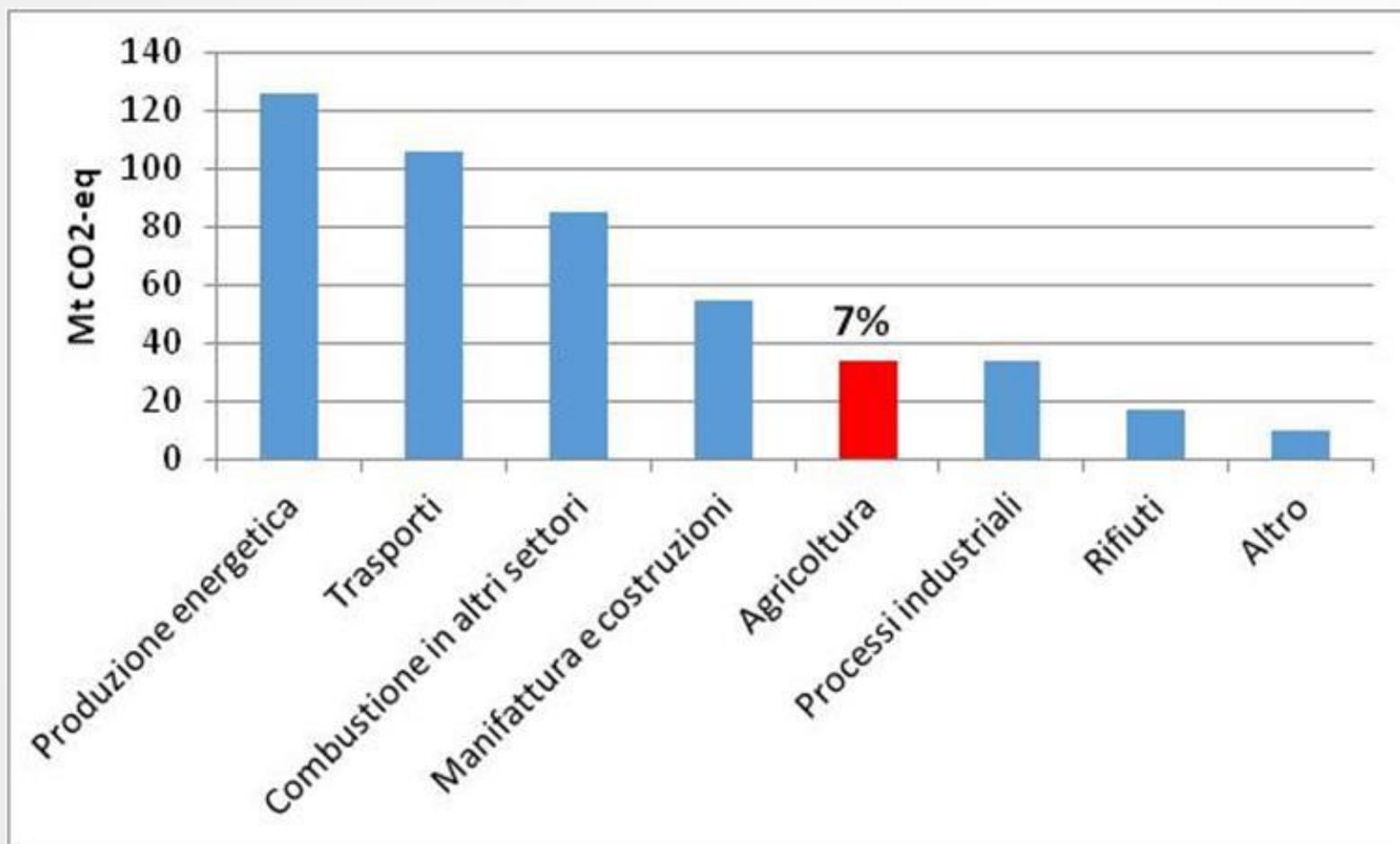
- Un grande investimento da oltre 30 anni da parte della Regione nell'agricoltura sostenibile rispettosa dell'ambiente e della salute pubblica: dalla Lotta Guidata alla Produzione Integrata
- Un marchio collettivo pubblico (LR 28/98)
- Produzione Biologica
- Benessere animale
- Applicazione rigorosa della Direttiva Nitrati



Agricoltura sostenibile: il nostro background

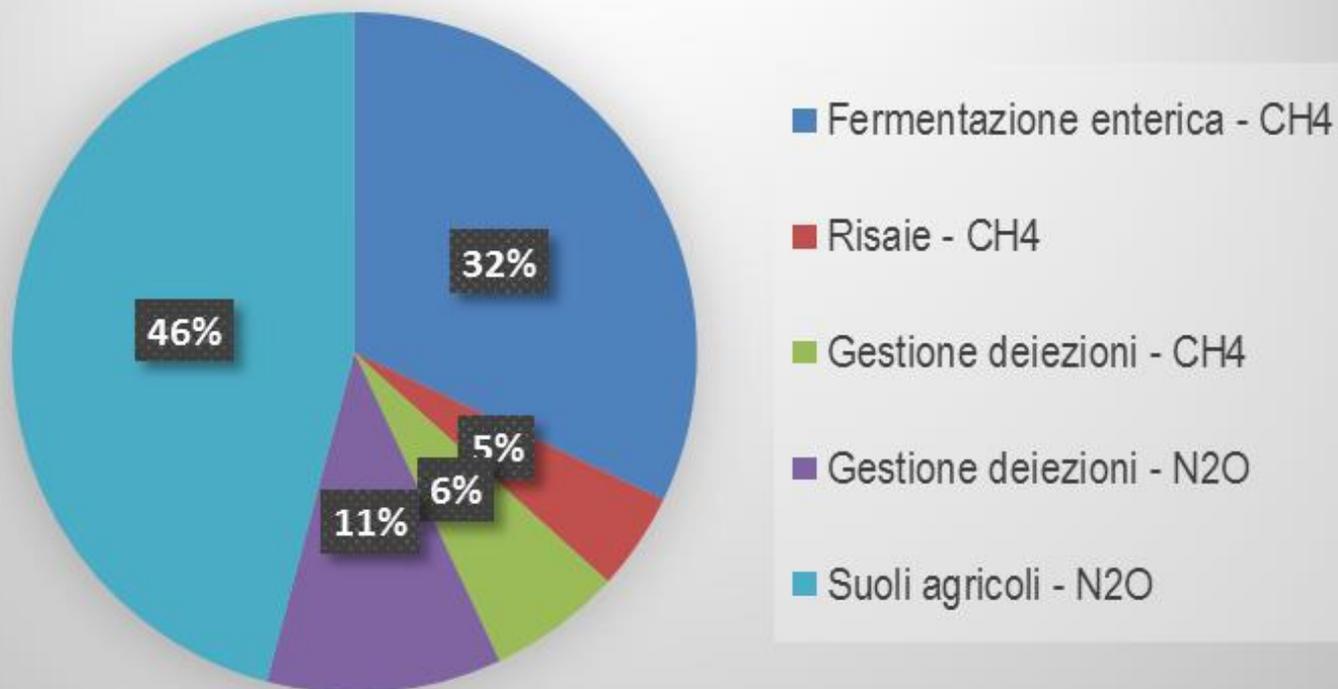
- **Studi e ricerche sui settori vegetali e zootecnici**
- **Assistenza tecnica e supporti (pubblici e privati)**
- **Aggiornamento disciplinari di Produzione Integrata**
- **Sistemi pubblici di OPEN DATA: data base e informazioni per una migliore gestione aziendale**
 1. **Mappe tematiche (es suoli)**
 2. **Previsioni metereologiche**
 3. **Supporti alla gestione dell'irrigazione (IRRINET)**
 4. **Bollettini tecnici x Produzione Integrata e Biologica (difesa fitosanitaria, tecniche agronomiche, irrigazione, concimazione ecc)**

Agricoltura e GHG



Agricoltura e GHG

Emissioni gas serra - Agricoltura





Il Progetto Climate ChangE-R

Obiettivo:

messa a punto di **buone pratiche per la riduzione delle emissioni dei gas serra (metano CH₄, protossido di azoto N₂O e anidride carbonica CO₂)**

Impronta del carbonio (CFP) per 8 sistemi produttivi agricoli dell'Emilia Romagna:

5 vegetali (pesche, pere, grano duro, pomodoro, fagiolino):



3 zootecnici:

Latte alimentare

Latte da Parmigiano-Reggiano

Carne bovina



Il Progetto Climate ChangE-R

Persegue uno **sviluppo integrato** tra colture e allevamento, tra agricoltura, industria di trasformazione e distribuzione sul mercato e la **sostenibilità di un territorio e del suo sistema agricolo, attraverso azioni di governance**

1 Coordinatore (Regione Emilia-Romagna)

10 Beneficiari associati

(*APO Conerpo, ARPAE E-R, Barilla, CoopItalia, CRPA, CRPV, CSO, Granarolo, Parmareggio, UNIPEG*) che rappresentano il **30% circa delle imprese agricole regionali e 8 milioni di consumatori**

1 Co-finanziatore (Consorzio tutela Parmigiano-Reggiano)

Il Progetto Climate ChangE-R

- Banca dati partner x calcolo LCA (ARPAE - aperta)
- Impostazione metodologia LCA e calcolo personalizzato sui sistemi RER
- Messa a punto Buone Pratiche
- Attività dimostrative
- Divulgazione
- Governance
- Costo Totale 1.853.900 €
- Contributo UE 48,11%
- Durata: 1 luglio 2013- 31 dicembre 2016
- OBIETTIVO: riduzione 200.000 t di CO₂ equivalente in 3 anni**

Le fasi del progetto

Individuazione di buone pratiche riferite alla riduzione dei GHG, attraverso una verifica dei dati raccolti nelle aziende e della loro valutazione insieme ai partner, ai portatori d'interesse e al gruppo di orientamento europeo.

Le buone pratiche sono state dimostrate in normali aziende agricole della regione: oltre 50 imprese agricole hanno dato la loro disponibilità alle azioni di raccolta dati e dimostrazione e sono state effettuate **16 visite dimostrative, 2 per ciascuna filiera coinvolta**

Ambiente ed economia devono andare d'accordo: è prevista la **valutazione economica delle Buone Pratiche** proposte, per misurare oneri e benefici sulla gestione aziendale

La sostenibilità è una responsabilità comune della filiera e dei cittadini: sono previste azioni di **divulgazione e promozione delle buone pratiche** agli agricoltori e ai tecnici del settore, a studenti delle scuole tecniche e delle università e ai cittadini, oltre a un evento di carattere internazionale a Bruxelles

Il Progetto Climate ChangE-R

Azioni di governance

- Sviluppo di **accordi e contratti quadro tra le imprese** che includano le Buone Pratiche per la mitigazione dell'impatto dei GHG nei capitolati (es accordi grano duro, pomodoro, ecc)
- Orientamento del **PSR 2014-2020** per incentivare le imprese agricole all'applicazione delle Buone Pratiche
- Il PSR è il principale strumento di politica agricola, cofinanziato dall'Unione Europea, dallo Stato italiano e dalla Regione Emilia-Romagna.
- **1 miliardo e 190 milioni di Euro** disponibili per l'Emilia-Romagna fino al 2020.
- **Oltre il 40% sono destinati a misure di tipo agro-clima-ambientali**, che prevedono vari finanziamenti specifici a favore della sostenibilità ambientale degli ecosistemi e dei sistemi agricoli regionali, **oltre a investimenti strutturali, formazione e innovazione**

PSR: misure agro-climatico-ambientali

- Sono **aiuti a superficie (premi ad Ha)** riconosciuti agli agricoltori che si impegnano, per 5 anni, a svolgere pratiche positive per l'ambiente. Le **Buone Pratiche del Progetto Climate Change-R hanno orientato la costruzione delle misure.** Ad esempio:
 - migliorare la qualità dell'acqua e del suolo **attraverso l'applicazione della Produzione Integrata e biologica,**
 - ridurre le emissioni di Gas effetto Serra e ammoniaca **attraverso buone tecniche di gestione deiezioni animali, miglioramento sostanza organica**
 - promuovere il sequestro del Carbonio **attraverso il mantenimento di prati stabili,**
 - migliorare l'efficienza energetica, incrementare la biodiversità ecc
- **Ad oggi oltre 230.000 Ha sono impegnate su una o più misure, pari ad oltre il 20% della Superficie Agricola Utilizzabile (SAU) regionale**

Per maggiori informazioni

- Progetto Climate ChangE-R:
<http://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/climatechanger>
- Programma Sviluppo Rurale (PSR):
<http://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/psr-2014-2020>

GRAZIE PER L'ATTENZIONE



AGENDA 2030 DI
BOLOGNA