

## PROGETTI DI FILIERA - FORMAT SCHEDA 16.2 AVVIO PIANO INNOVAZIONE

TITOLO: **Predisposizione e verifica di un percorso di etichettatura ambientale di prodotto per il Parmigiano-Reggiano**

TITOLO: **Preparation and verification of a product environmental labeling path for Parmigiano-Reggiano**

EDITOR: persona/struttura responsabile del testo

**Braghin Emilio**

RESPONSABILE ORGANIZZATIVO:

il responsabile della stesura del progetto e del coordinamento delle attività

Nome. **EMILIO** Cognome **BRAGHIN** Indirizzo. Via Cavidole 6 Castelnuovo Rangone.  
telefono.059 535364.

e-mail..[castelnovese@legalmail.it](mailto:castelnovese@legalmail.it) ...Ente di appartenenza.. Cooperativa Casearia Castelnovese SCA.

RESPONSABILE TECNICO-SCIENTIFICO:

il responsabile del team scientifico

Nome. **MARIA TERESA** Cognome **PACCHIOLI** Indirizzo. Viale Timavo, 43/2 .telefono...0522 436999...

e-mail.. [crpa@postacert.vodafone.it](mailto:crpa@postacert.vodafone.it) ..Ente di appartenenzaCentro Ricerche produzioni Animali – CRPA S.p.A...

PAROLE CHIAVE in italiano Impronta ecologica/impronta del carbonio; denominazione di origine protetta (DOP); benessere animale.

PAROLE CHIAVE in inglese .carbon footprint; protected designation of origin (PDO); animal welfare.

CICLO DI VITA PROGETTO: Data Inizio \_01/04/2018 Data fine 30/09/2019

STATO PROGETTO: **In corso** (dopo la selezione del progetto)

FONTE FINANZIAMENTO: **PSR**.

COSTO TOTALE Euro **294.551,91**. % FINANZIAMENTO: 70%.

CONTRIBUTO RICHIESTO Euro.**206.186,34**.

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA: livello NUTS3 (province) Modena, Reggio Emilia.

## **ABSTRACT: IN ITALIANO**

### **Obiettivi del progetto**

Gli obiettivi specifici del piano sono lo studio di protocolli di lavoro che possano essere utilizzati a supporto della Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) per il Parmigiano Reggiano.

In particolare, saranno valutati i contributi dei diversi segmenti della filiera alla formazione dell'impronta ambientale del formaggio:

- la produzione del latte (azienda agricola);
- la produzione del formaggio Parmigiano Reggiano sino alla marchiatura (caseificio e magazzino).

### **Riepilogo risultati attesi**

Dal Piano sono attese la definizione e la verifica di un protocollo di calcolo delle impronte ambientali del formaggio Parmigiano Reggiano DOP, le quali possano essere utilizzate ai fini di una Dichiarazione Ambientale di Prodotto per formati di vendita del formaggio Parmigiano Reggiano (forma intera, porzionati, ecc) che saranno definiti nel Piano stesso.

Il risultato centrale che ne uscirà è la scelta consapevole e ponderata della filiera di procedere o meno in un percorso di dichiarazione EPD, che può rappresentare una opportunità di mercato, ma che va precisamente soppesata in una valutazione costi/benefici.

Certamente la filiera si avvantaggerà di tutti i seguenti risultati attesi dalle singole azioni, rappresentati da:

- impronta del carbonio del latte per Parmigiano Reggiano (in kg di CO<sub>2</sub> equivalenti per kg di latte) prodotto dalle aziende aderenti alla filiera e rappresentative di quelle dell'area di conferimento dei caseifici in filiera;
- individuazione e applicazione alla fase agricola di tecniche di produzione utili a: i) ridurre le emissioni di gas climalteranti (metano - CH<sub>4</sub>, protossido di azoto- N<sub>2</sub>O, anidride carbonica CO<sub>2</sub>) e di odori; ii) migliorare la qualità delle acque superficiali e profonde; iii) razionalizzare l'uso dei fattori di produzione in senso generale;
- stima, espressa in variazioni di tonnellate di CO<sub>2</sub> equivalenti, in risposta all'applicazione delle tecniche virtuose introdotte;
- impronta ambientale del formaggio Parmigiano Reggiano a 12 mesi.

### **Descrizione delle attività**

Azione 1 - Cooperazione.

Azione 3.1 Impronta del carbonio del latte:

Azione 3.2 - Impronta del carbonio del formaggio

Azione 3.3 - Valutazione dei risultati ai fini della EPD

Azione 4 - Divulgazione:

## ABSTRACT in inglese

**Project Objectives** The specific objectives of the plan are the study of working protocols that can be used to support the Parmigiano Reggiano Environmental Product Declaration (EPD).

Contributions of the various segments of the chain to the formation of the environmental footprint of cheese will be evaluated:

- milk production (farm);
- the production of Parmigiano Reggiano cheese until marking (dairy and warehouse).

**Summary expected results:** up to 1500 characters

From the Plan are expected the definition and verification of a Parmigiano Reggiano DOP cheese environmental footprints protocol, which can be used for the purposes of an Environmental Product Declaration for Parmigiano Reggiano cheese in formats (whole form, portioned, etc.) that will be defined in the Plan itself.

The central result that will emerge is the conscious and weighted choice of the chains to proceed or not to an EPD declaration path, which can be a market opportunity, but that needs to be met in a cost / benefit assessment.

Certainly, the chain will benefit from all of the following expected results from the individual actions represented by:

- carbon footprint of Parmigiano Reggiano milk (in kg of CO<sub>2</sub> equivalent per kg of milk) produced by the companies affiliated to the supply chain and representative of those in the supply chain of dairies in the supply chain;
- identification and application of agricultural techniques of production techniques to: (i) reduce the emissions of gaseous gases (methane - CH<sub>4</sub>, nitrous oxide - N<sub>2</sub>O, carbon dioxide CO<sub>2</sub>) and odors; (ii) improving the quality of surface and deep water; (iii) rationalize the use of production factors in the general sense;
- estimate, expressed in tonnes of CO<sub>2</sub> equivalent, in response to the application of virtuous techniques introduced;
- environmental label of Parmigiano Reggiano 12 months cheese.

## Description of activities

Action 1 - Cooperation.

Action 3.1 Milk carbon footprint:

Action 3.2 - Cheese carbon footprint

Action 3.3 - Evaluation of results at the end of EPD

Action 4 - Dissemination

Coop. Casaria CASTELNOVESE s.c.a.  
Iscritta all'Albo Soc. Cooperative n. A/108367  
Via Cavallotti, 6 - 41021 Castelnovo P. (MO)  
Tel. 059 537001 Fax 059 537001  
E-mail: info@coopcastelnovese.it  
Cod. Fisc. e Part. IVA 00170950364