






► SETTORE INTERVENTO: **ZOOTECNIA (SUINO)**

► TITOLO PROGETTO:

**Compatibilità ambientale e benessere animale nella filiera del suino per migliorare la redditività e garantire la sostenibilità (Filiera verde del suino)**

*Environmental sustainability and animal welfare in the pig production chain to reduce its impacts and maintain profitability (The Green Pig Production Chain)*

 <b>BUDGET AGER</b>	 <b>DATA inizio e fine</b>
Euro 1.196.682,00	01/09/2011 ► 31/12/2014

<b>CAPOFILA</b> Università degli Studi di Milano	<b>COORDINATORE PROGETTO</b> G. Matteo Crovetto
<b>PARTNER</b> ► Università degli Studi di Padova	 <b>REFERENTE SCIENTIFICO</b> Stefano Schiavon
<b>PARTNER</b> ► Università degli Studi di Udine	 <b>REFERENTE SCIENTIFICO</b> Mauro Spanghero
<b>PARTNER</b> ► Università Cattolica del Sacro Cuore (Piacenza)	 <b>REFERENTE SCIENTIFICO</b> Aldo Prandini
<b>PARTNER</b> ► Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria (CRA) di Modena	 <b>REFERENTE SCIENTIFICO</b> Giacinto Dellacasa
<b>PARTNER</b> ► Fondazione CRPA Studi e Ricerche di Reggio Emilia	 <b>REFERENTE SCIENTIFICO</b> Mariateresa Pacchioli

**Progetto AGER**

c/o Fondazione Cariplo - Milano (Italy)

**TEL** +39.02.6239214 | **FAX** +39.02.6239235

**EMAIL** info@progettoager.it | comunicazione@progettoager.it

**WEB** www.progettoager.it

<b>PARTNER</b> ► Università degli Studi di Firenze	<b>REFERENTE SCIENTIFICO</b> Matteo Barbari
<b>PARTNER</b> ► Università degli Studi di Bologna	<b>REFERENTE SCIENTIFICO</b> Giovanna Martelli

## Descrizione

Il progetto ha dimostrato, con numerose prove sperimentali e indagini sul campo, che è possibile ridurre molto l'impatto ambientale degli allevamenti suinicoli, pur mantenendo inalterata la produttività e la redditività dell'allevamento stesso. In particolare, tramite l'impiego di alcuni alimenti e la formulazione bilanciata delle diete (per es. con meno proteine totali e aggiunta invece di singoli aminoacidi), è possibile ridurre del 30-40% l'eliminazione (con feci e urine) di azoto, fosforo e zinco, riducendo così fortemente fenomeni ambientalmente negativi come l'inquinamento dell'acqua del sottosuolo con nitrati (tossici se oltre una certa soglia), dell'aria con ammoniaca (da cui: piogge acide e polveri sottili), del suolo e delle acque superficiali con fosforo (da cui: eutrofizzazione con moria di pesci e fauna acquatica in genere) e con zinco (tossico per gli organismi biologici, se oltre certe concentrazioni). Dalle prove svolte è anche emerso il tipo genetico di suino più adatto per la produzione del prosciutto crudo DOP.

I risultati emersi dalle sperimentazioni possono essere immediatamente applicati in campo.

Sul fronte del benessere animale, dopo un'ampia indagine conoscitiva circa l'uso di materiale manipolabile da parte dei maiali, sono state fatte delle prove sperimentali per individuare i materiali più adatti per soddisfare la motivazione a esplorare degli animali, stimolandone il comportamento di gioco e la curiosità. Materiali legnosi specifici, soprattutto se sospesi a catena, si sono rivelati i migliori, potendo così migliorare lo stato di benessere dei suini all'ingrasso. E poiché un animale che sta bene cresce anche di più e trasforma con maggior efficienza l'alimento, il vantaggio è anche per l'allevatore.

### Progetto AGER

c/o Fondazione Cariplo - Milano (Italy)

**TEL** +39.02.6239214 | **FAX** +39.02.6239235

**EMAIL** [info@progettoager.it](mailto:info@progettoager.it) | [comunicazione@progettoager.it](mailto:comunicazione@progettoager.it)

**WEB** [www.progettoager.it](http://www.progettoager.it)