

# Prodotti di progetto

## **WP1 (coordinamento)**

### **Report**

- Summary report.pdf

### **Articoli e Pubblicazioni**

- Monaco S. Risobiosystems, un progetto di ricerca, sviluppo e trasferimento a sostegno della risicoltura biologica. *Il Risicoltore*, luglio 2017, p.4

### **Presentazioni e Poster**

- Pecchioni N. Risobiosystems: Progetto di ricerca, sviluppo e trasferimento a sostegno della risicoltura biologica. Presentazione in *Stato dell'arte della coltivazione del riso biologico in Italia: risultati finali del progetto Risobiosystems (Webinar: 10 Novembre 2020)*

### **Video**

- “Il progetto Risobiosystems”: <https://www.youtube.com/watch?v=rbrnGR5brqI>
- “La risicoltura biologica”: <https://www.youtube.com/watch?v=3nPJ9KhMtEY>

## **WP2 (Sperimentazione, individuazione di tecniche innovative e analisi economica costi/ricavi)**

### **Report**

- Report WP2A\_Analisi economica\_CREA-CI.pdf
- Allegato A01\_Filiera riso biologico\_CREA-PB.pdf
- Allegato A02\_Analisi database regionali e nazionali\_UNITO.pdf
- Allegato A03\_Indagini aziendali\_UNITO.pdf
- Allegato A04\_Indicatori agro-ambientali\_UNITO.pdf
- Allegato A05\_Analisi economica\_CREA-PB.pdf
  
- Report WP2B\_Actività sperimentali\_CREA-CI.pdf
- Allegato B01\_Pacciamatura verde\_ENR.pdf
- Allegato B02\_Pacciamatura verde\_UNITO.pdf
- Allegato B03\_Effetto allelopatico\_UNIMI.pdf
- Allegato B04\_Semina in acqua\_ENR.pdf
- Allegato B05\_Semina interrata a file\_ENR.pdf
- Allegato B06\_Pacciamatura con film bioplastici\_UNITO.pdf
- Allegato B07\_Pacciamatura con film bioplastici\_ENR.pdf
- Allegato B08\_Trapianto meccanico\_UNITO.pdf
- Allegato B09\_Rotazioni\_ENR.pdf
- Allegato B10\_Fertilizzazione organica\_ENR.pdf
- Allegato B11\_Varietà\_CREA.pdf
- Allegato B12\_Fitotossicità e germinazione del riso\_UNITO.pdf
- Allegato B13\_Oli essenziali\_CREA.pdf
- Allegato B14\_Inoculi batterici\_CREA-CI.pdf
- Allegato B15\_Prodotti contro il brusone\_ENR.pdf
- Allegato B16\_Sostanze ad azione erbicida\_UNITO.pdf

## Articoli e Pubblicazioni

- Andreozzi, A., Prieto, P., Mercado-Blanco, J., Monaco, S., Zampieri, E., Romano, S., ... & Bianco, C. (2019). Efficient colonization of the endophytes *Herbaspirillum huttiense* RCA24 and *Enterobacter cloacae* RCA25 influences the physiological parameters of *Oryza sativa* L. cv. Baldo rice. *Environmental microbiology*, 21(9), 3489-3504.
- Bertani, I., Zampieri, E., Bez, C., Volante, A., Venturi, V., & Monaco, S. (2020). Isolation and characterization of *Pseudomonas chlororaphis* strain ST9 and its potential as a bioinoculant for agriculture. *bioRxiv*.
- Borsotto P., Iacono R., (2018), Risobiosystem: il progetto di ricerca, sviluppo e trasferimento a sostegno della risicoltura biologica, *PianetaPSR numero 69 marzo 2018*
- Borsotto P., Iacono R., (2018), Il futuro del riso italiano e le possibilità della PAC, *PianetaPSR numero 69 marzo 2018*
- Ferrero et al. 2018. Subirrigazione e pacciamatura: possibili applicazioni su riso. *L'Informatore Agrario. Vol. 74 (6), p. 46-49*
- Miniotti E., A. Sinetti, G. Beltarre, D. Tenni, S. Afric, M. Romani (2020). Tecniche di controllo delle infestanti nel riso bio. *Informatore Agrario 15/2020, 40-43*.
- Miniotti E., Sinetti A., Beltarre G., Tenni D., Afric S., Romani M. (2020). Il controllo delle infestanti nella produzione di riso con metodo biologico. *Il Risicoltore n. 7, 2-3*.
- Monaco S. et al. 2018. Analysis Of A Rice Germplasm Collection For The Identification Of Varieties Suitable For Organic Farming. *SIA congress XLVII, Marsala*.
- Monaco et al. 2020. Field evaluation of rice varieties in two different organic farming systems. *SIA congress XLVIII*.
- Monaco, S., Bottazzi, P., & Altobelli, F. (2020, November). Performance of different rice varieties under drip irrigation. In *2020 IEEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry (MetroAgriFor)* (pp. 333-337). *IEEE*.
- Monaco S., Pecchioni N., Borsotto P., Borri I., Bocchi S., Orlando F., Vaglia V., Bertora C., Moretti B., Del Vecchio A. (2021). Redditività del riso bio: ruolo di agrotecniche e varietà. *L'Informatore Agrario 18, 40-42*.
- Mongiano et al. (submitted to *Crop Protection*, 12-01-2021). Application of plant-derived bioactive compounds as seed dressing to control the rice pathogen *Fusarium fujikuroi*.
- Vidotto F. et al. 2018. Il trapianto meccanico, opportunità per il riso bio. *L'Informatore Agrario. Vol. 74 (6), p. 50-52*
- Vitalini, S., Orlando, F., Vaglia, V., Bocchi, S., & Iriti, M. (2020). Potential Role of *Lolium multiflorum* Lam. in the Management of Rice Weeds. *Plants*, 9(3), 324.
- Vitalini, S., Orlando, F., Palmioli, A., Alali, S., Airoidi, C., De Noni, I., ... & Iriti, M. (2020). Correction to: Different phytotoxic effect of *Lolium multiflorum* Lam. leaves against *Echinochloa oryzoides* (Ard.) Fritsch and *Oryza sativa* L. *Environmental Science and Pollution Research International*, 27(28), 35870-35870.

## Presentazioni e Poster

- Borsotto P., Borri I., Cagliero R., Iacono R., Licciardo F., Faccioli Celea F. (CREA-PB) “I sistemi di produzione di riso biologico in Piemonte e Lombardia.” *1 Convegno SIEA-Ce.S.E.T. Il valore dell'agroalimentare” 15 – 16 novembre 2018 Milano, Italy;*
- Romani M., Monaco S., Titone P., Vidotto F., Moretti B. Soluzioni agronomiche per la coltivazione del riso biologico: valutazioni a scala parcellare e aziendale. Presentazione in

*Stato dell'arte della coltivazione del riso biologico in Italia: risultati finali del progetto Risobiosystems (Webinar: 10 Novembre 2020)*

## **Video**

- Riso biologico: Tecnica della semina su coltura di copertura – pacciamatura verde: <https://www.youtube.com/watch?v=tt50Ck94qDI>
- Riso biologico: Tecnica della semina interrata e gestione meccanica delle infestanti: <https://www.youtube.com/watch?v=Pn7U-AjLYDI&t=8s>

## **WP3 (Analisi del sistema di controlli e vigilanza per certificazione biologica)**

### **Report**

- Report WP3\_Controllo e certificazione\_CREA-PB.pdf
- Linee guida.pdf

### **Articoli e Pubblicazioni**

- Borsotto P., Borri I. (a cura di), (2021), Il riso biologico italiano: analisi economica, politiche e certificazione, *I risultati del progetto Risobiosystems*, CREA, ISBN 9788833851006
- Dara Guccione, G.; Pagliarino, E.; Vaccaro, A.; Borri, I.; Borsotto, P. A Participatory Analysis of the Control and Certification System in the Italian Organic Rice Value Chain. *Preprints 2020, 2020120172 (doi: 10.20944/preprints 202012.0172.v1)*.

### **Presentazioni e Poster**

- Borsotto P., Vaccaro A. et al. Riso biologico: il contesto, il mercato e il sistema di certificazione e controllo. Presentazione in *Stato dell'arte della coltivazione del riso biologico in Italia: risultati finali del progetto Risobiosystems (Webinar: 10 Novembre 2020)*

## **WP4 (Analisi e valutazione dei dati analitici ambientali di contaminazione da fitofarmaci nelle aree a risicoltura intensiva)**

### **Report**

- Report WP4\_Dati analitici ambientali\_UNITO.pdf
- Allegati cartografici

### **Articoli e Pubblicazioni**

- Afric S., Romani M., Miniotti E.F., Tenni D., Beltarre G., Ferrero A. (2018). “La coltivazione del riso convenzionale non influisce su quella del biologico”. *Il Risicoltore*, n. 8, settembre 2018, 2-3.
- Afric S., M. Romani, E.F. Miniotti, D. Tenni, G. Beltarre, F. Vidotto, A. Ferrero (2019). Studio della possibilità di convivenza della risicoltura convenzionale con quella biologica. *Atti Giornate Fitopatologiche*.
- Afric S., M. Romani, E. Miniotti, D. Tenni, G. Beltarre, L. Patrucco, A. Ferrero, F. Vidotto (2020). Convivenza possibile tra riso convenzionale e bio. *Informatore Agrario 21/2020*, 3-5.

### **Presentazioni e Poster**

- Vidotto F., Patrucco L., Romani M., Miniotti E., Afric S. Analisi e valutazione dei dati analitici ambientali di contaminazione da fitofarmaci nelle aree a risicoltura intensiva. Presentazione in *Stato dell'arte della coltivazione del riso biologico in Italia: risultati finali del progetto Risobiosystems* (Webinar: 10 Novembre 2020)

## **WP5 (Coordinamento di reti a sostegno di iniziative di ricerca-azione successive al progetto)**

### **Report**

- Report WP5.1\_Costituzione di reti\_UNIMI.pdf
- Report WP5.2\_Modello agro-economico\_UNIMI.pdf
- Allegato\_Manuale divulgativo.pdf

### **Articoli e Pubblicazioni**

- Francesca Orlando, Sumer Alali, Valentina Vaglia, Elena Pagliarino, Jacopo Bacenetti, Stefano Bocchi, organic rice network, 2020, “Participatory approach for developing knowledge on organic rice farming: Management strategies and productive performance”, *Agricultural Systems*, 178.
- Elena Pagliarino, Francesca Orlando, Valentina Vaglia, Secondo Rolfo and Stefano Bocchi, 2020, “Participatory research for sustainable agriculture: the case of the Italian agroecological rice network”, *European Journal of Futures Research*, 8:7.
- Cartella Stampa\_4\_marzo\_2019\_PARLIAMO DI RISO.pdf

### **Presentazioni e Poster**

- Orlando et al., 2019. Organic rice farming: environmental externalities of diversified agro-environments. *Poster, 8<sup>th</sup> Congress of the Italian Society of Evolutionary Biology*
- Vaglia et al., 2019. Framing Agroecological farming in organic rice agroecosystems. *Poster, Agroecology*
- Bocchi S., Orlando F., Pagliarino E. Ricerca partecipata per l’innovazione in risicoltura biologica. Presentazione in *Stato dell’arte della coltivazione del riso biologico in Italia: risultati finali del progetto Risobiosystems (Webinar: 10 Novembre 2020)*

## **WP6 (Coinvolgimento, animazione e partecipazione multi-stakeholder)**

### **Report**

- Report WP6\_CNR-IRCRES.pdf
- Allegati WP6

### **Articoli in riviste scientifiche internazionali**

- Elena Pagliarino, Francesca Orlando, Valentina Vaglia, Secondo Rolfo and Stefano Bocchi (2020), Participatory research for sustainable agriculture: the case of the Italian agroecological rice network, *European Journal of Futures Research*, 8(7), <https://doi.org/10.1186/s40309-020-00166-9>.
- Elena Pagliarino and Secondo Rolfo (2021), Examining Researchers’ Attitudes, Barriers, and Opportunities for Participatory Research: The Case of the Riso-Biosystems Project on Organic Rice, *Agriculture* 11(5): 376, <https://doi.org/10.3390/agriculture11050376>.

### **Articoli in riviste divulgative**

- Bianca La Placa, 2018, “Eco&Eco, ovvero ecologia e economia, tra cultura e territorio”, *.eco l’educazione sostenibile*, 56-58.

- Elena Pagliarino, 2018, “Il riso bio fa bene anche alla biodiversità”, *.eco l’educazione sostenibile*, 59-60.

### **Articoli in atti di convegni internazionali**

- Elena Pagliarino and Isabella Maria Zoppi, 2019, “ ‘Ricilience’: the resilience of rice. A documentary film tells the case of social learning that is transforming the Italian rice system”, *Proceedings of the 1<sup>st</sup> International Conference of the Journal Scuola Democratica. Education and post-democracy, 5-8 June 2019, Cagliari Italy, Volume II Teaching, Learning, Evaluation and Technology*, 56-61.

### **Relazioni a convegni internazionali**

- E. Pagliarino, F. Orlando, I. Zoppi, S. Rolfo, S. Bocchi, 2019, “Organic rice farming: co-learning through network building”, *Weec World Environmental Education Congress 2019, Bangkok, 3-7/11/2019*. Paper sottoposto alla call Local-global connectivity: selected papers from the tenth world environmental education congress, Culture and Environment Series, DIO Press (New York).
- Pagliarino E. and Rolfo S., 2019, “Understanding attitudes, values, opportunities and barriers in participatory research: the case of Riso-Biosystems project on organic rice farming”, *24<sup>th</sup> European Seminar on Extension (and) Education: Agricultural Education and Extension tuned on innovation for sustainability, Acireale (Italy) 18-21 June 2019*.
- Pagliarino E. and Zoppi I., 2019, “ ‘Ricilience’: the resilience of rice A documentary film tells the case of social learning that is transforming the Italian rice system”, *First International Conference di Scuola Democratica, Education and Post-Democracy, Cagliari, 6-8 June 2019*.
- Borsotto P., Dara Guccione G., Vaccaro A., Borri I., Pagliarino E., Rolfo P., 2018, “Beyond certification: the organic rice system in Italy”, *2<sup>nd</sup> International GRAB-IT workshop “Organic farming and agro-ecology as a response to global challenges”, June 27 to 29, 2018 Capri (NA), Italy*.

### **Poster a convegni internazionali**

- Pagliarino E., Orlando F., Borsotto P., Bocchi S., 2018, “Achieving sustainable development goals through organic rice production: taking responsibility and building collaboration”, *2<sup>nd</sup> International GRAB-IT workshop “Organic farming and agro-ecology as a response to global challenges”, June 27 to 29, 2018 Capri (NA), Italy*.

### **Abstract in Book of Abstracts di convegni internazionali**

- Elena Pagliarino, 2018, “Understanding attitudes, values, opportunities and barriers in participatory research: the case of Riso-Biosystems project on organic rice farming”, *13<sup>th</sup> Wageningen International Conference on Chain and Network Management, WICaNeM, Book of abstracts, Managing Sustainability and Innovation in Networks and Chains*, 37-38.
- Elena Pagliarino, Stefano Bocchi and Francesca Orlando, 2018, “Taking responsibility in agricultural innovation: the case of a network of organic rice farmers in Italy”, *Book of Abstracts 7th STS Italia Conference – Technoscience From Below – University of Padova - June 14-16, 2018, 86-87 [WWW] [http://www.stsitalia.org/wp-content/uploads/2018/06/AbstractFromBelow\\_STS-Italia-2018-Book-of-Abstract\\_Finalpdf.pdf](http://www.stsitalia.org/wp-content/uploads/2018/06/AbstractFromBelow_STS-Italia-2018-Book-of-Abstract_Finalpdf.pdf)*.

## **Workshop**

- Elena Pagliarino (a cura di), 2018, “Il contributo della risicoltura biologica a sostegno degli obiettivi di sviluppo sostenibile”, workshop per i membri della rete di ricerca partecipata del WP5, Candia Lomellina (PV), 3 maggio 2018.
- Elena Pagliarino (a cura di), “Leadership e fiducia: lettura scenica da Antartica Lo straordinario viaggio di Shackleton”, workshop per i partner del progetto Risobiosystems, Grugliasco (TO), 6 marzo 2018.