

# Solutions for improving Agroecosystem and Crop Efficiency for water and nutrient use

SolACE progetterà soluzioni che combinino nuovi genotipi e innovazioni agrotecniche, per migliorare l'efficienza dell'uso dell'acqua e dei nutrienti (fosforo e azoto) in un ampio range di contesti agricoli attraverso l'Europa.

SolACE conduce le sue ricerche su tre specie importanti per l'Europa: grano tenero, grano duro e patata.

SolACE si basa su sperimentazioni di campo e "on farm", e su piattaforme di fenotipizzazione ad alta processività.



SolACE valuterà l'efficienza dell'acquisizione di acqua, fosforo ed azoto in relazione ai caratteri morfologici e fisiologici della radice.

Foto: Philippe Hinsinger, INRA



Il grano duro è una delle specie sulle quali lavora il progetto SolACE.

Foto: Pasquale De Vita, CREA



SolACE ha accesso a piattaforme di fenotipizzazione uniche in Europa, per valutare l'impatto di caratteri della pianta e delle radici sulla produzione in condizioni limitanti.

Foto: Llorenç Cabrera-Bosquet, INRA



Sperimentazione "On-farm" e giornate dimostrative in campo giocano un ruolo importante in SolACE.

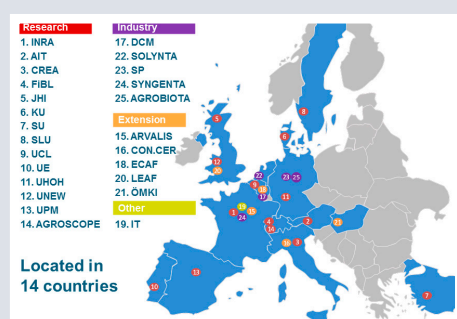
Foto: Thomas Alföldi, FiBL

## Obiettivi di SolACE

- Stabilire le combinazioni potenziali di stress idrici e da nutrienti che sono di maggior preoccupazione in varie regioni d'Europa;
- Identificare caratteri della pianta e delle radici in grado di migliorare l'efficienza d'uso di acqua e nutrienti (N e P);
- Individuare le innovazioni agrotecniche che possano migliorare l'efficienza dell'uso di acqua e nutrienti, in condizioni "on farm";
- Valutare strategie di miglioramento genetico che possano aiutare a rispondere a stress combinati di carenze di acqua e nutrienti;
- Stabilire collaborazioni ricercatori-agricoltori per le nuove strategie agrotecniche e di miglioramento genetico partecipativo.

## Partner di Progetto

SolACE è un progetto "multi-actor", con 25 partner di ricerca, industriali, e di trasferimento alle aziende, in 14 paesi Europei, ed è finanziato dal programma di ricerca e innovazione Europeo Horizon 2020.



## Contatti

Coordinatore di Progetto:  
Dr. Philippe Hinsinger  
INRA, UMR Eco & Sols  
34060 Montpellier Cedex 2, France

Contatto per il CREA:  
Prof. Dr. Nicola Pecchioni  
CREA - Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria  
CREA-CI. S.S. 673 km 25,200  
71122 Foggia, Italy  
Phone +39 0881 71 1073  
nicola.pecchioni@crea.gov.it

## Dialoga con i Ricercatori! Diventa Portatore di Interesse, Resta Aggiornato!

Il forum dei portatori di interesse di SolACE sarà coinvolto in dialoghi attivi e fornirà domande ed esperienza operativa per affrontare le tematiche chiave di progetto. Ciò avverrà attraverso Eventi pubblici, newsletter, email, videoconferenze. Se desiderate unirvi al Forum dei portatori di Interesse siete invitati a registrarvi su: [www.solace-eu.net/get-involved.html](http://www.solace-eu.net/get-involved.html)