



Questo progetto ha ricevuto finanziamenti dal



programma di ricerca e innovazione dell'Unione Europea Horizon 2020.  
Accordo di sovvenzione: 635750  
Responsabile del progetto: Antonio Pérez-Rendón Durata: 2015-2020



Chinese Academy of Agricultural Sciences  
Chinese Academy of Sciences



Swiss State Secretariat for Education, Research and Innovation.  
Contract: 15.0170-1

## Contattaci e seguici



Coen Ritsema, Wageningen University, Soil Physics and Land Management Group  
P.O. Box 47 6700 AA Wageningen, The Netherlands.



T: +31 317 48 65 17 • F: +31 317 41 9000



Coen.Ritsema@wur.nl  
Violette.Geissen@wur.nl  
Luuk.Fleskens@wur.nl



Sito web del progetto:  
[www.isqaper-project.eu](http://www.isqaper-project.eu)  
Sito web di divulgazione:  
[www.isqaper-is.eu](http://www.isqaper-is.eu)



[www.facebook.com/groups/745546628896366](https://www.facebook.com/groups/745546628896366)



[twitter.com/iSQAPER](https://twitter.com/iSQAPER)

Valutazione interattiva della qualità del suolo in Europa e in Cina per la produttività agricola e la resilienza ambientale ...



## Partner del progetto

- |  |  |   |
|--|--|---|
| 1 Wageningen University, Netherlands                                 | 10 Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek, Netherlands  | 18 Institute of Agricultural Resources and Regional Planning of Chinese Academy of Agricultural Sciences, China |
| 2 Joint Research Center, Italy                                       | 11 Institute of Agrophysics of the Polish Academy of Sciences, Poland  | 19 Northwest A&F University, Institute of Soil and Water Conservation, China                                    |
| 3 Research Institute of Organic Agriculture, Switzerland             | 12 Estonian University of Life Sciences, Estonia   | 20 Soil and Fertilizer Institute of the Sichuan Academy of Agricultural Sciences, China                         |
| 4 Universität Bern, Switzerland                                      | 13 University of Ljubljana, Slovenia   | 21 CorePage, Netherlands  |
| 5 University of Évora, Portugal                                      | 14 National Research and Development Institute for Soil Science, Agrochemistry and Environmental Protection, Romania | 22 Both ENDS, Netherlands   |
| 6 Technical University of Madrid, Spain                              | 15 Agrarian School of Coimbra, Portugal  | 23 University of Pannonia, Hungary  |
| 7 Institute for European Environmental Policy, UK and Belgium        | 16 University of Miguel Hernández, Spain   | 24 Institute of Soil Science of the Chinese Academy of Sciences, China  |
| 8 Foundation for Sustainable Development of the Mediterranean, Italy | 17 Agricultural University Athens, Greece  | 25 Gaec de la Branchette, France  |
| 9 ISRIC World Soil Information, Netherlands                          |  |   |



... che fornisce a coloro che prendono le decisioni strumenti scientifici, di facile applicazione ed economicamente vantaggiosi per la gestione delle funzioni e della qualità del suolo.





## ISQAPER mira a fornire:

La buona qualità del suolo è di fondamentale importanza sia per la produzione alimentare locale e globale sia per la resilienza degli ecosistemi.

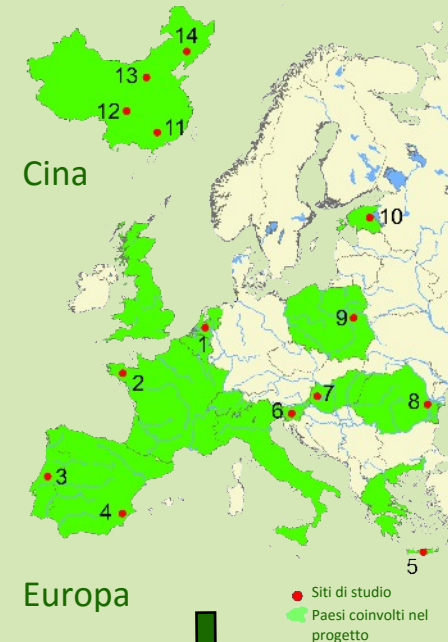
In tutto il mondo i suoli agricoli sono soggetti a sfide e pressioni, tra cui: la crescente richiesta di cibo e biocarburanti, il cambiamento delle abitudini alimentari, il degrado del suolo con conseguente calo della produttività, il tutto aggravato dal cambiamento climatico.

Conoscenze e dati affidabili aiutano gli agricoltori a valutare i loro suoli e a prendere decisioni ben informate circa il loro uso. Quando le informazioni sulle pratiche alternative di utilizzo del terreno sono facilmente accessibili, esse supportano gli agricoltori nel miglioramento della gestione della loro terra.

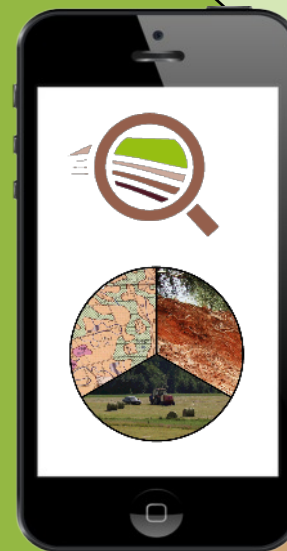
Metodi innovativi per la valutazione della qualità del suolo in diverse zone pedoclimatiche, integrando scienza del suolo, pratiche agricole e di gestione del terreno.



Indicatori di qualità del suolo creati su misura per gli agricoltori e testati dagli stessi per gli agricoltori in Europa e Cina.



L'applicazione sarà sviluppata, testata, valutata e migliorata da agricoltori, ricercatori, professionisti, fornitori di servizi agricoli e responsabili politici.



Informazioni sull'impatto ambientale delle attività agricole, sulle opzioni per l'uso sostenibile del suolo e sugli effetti dell'adozione diffusa di pratiche sostenibili di gestione del suolo generate da database esistenti e condivise tra agricoltori, ricercatori, e responsabili politici regionali e nazionali.

Un'applicazione per dispositivi mobili disponibile in tutto il mondo, che fornisce informazioni sulla qualità del suolo di un luogo specifico e opzioni di gestione sostenibile di uso del suolo.

