



UNIVERSITÀ
DI PISA

La digitalizzazione sostenibile: la gestione partecipata del territorio nelle aree interne toscane

Gianluca Brunori, Livia Ortolani, Fabio Lepore



Maltempo: danni in Valle del Serchio

PROVINCIA DI LUCCA - La bomba d'acqua che ha colpito giovedì notte la Valle del Serchio ha provocato frane e smottamenti. Un evento di una portata eccezionale, nella valle della Turrite di Galliciano sono caduti 86mm d'acqua in un ora, a Barga 85 mentre a Galliciano 79.

4 Giugno 2020

A **Barga** è crollata una parte del muro delle vecchie carceri del Duomo, i massi sono caduti in strada dove fortunatamente non transitava nessuno. Disagi per gli allagamenti anche nella zona centrale di **Fornaci di Barga** dove alcuni negozi sono stati inondati. Al momento...



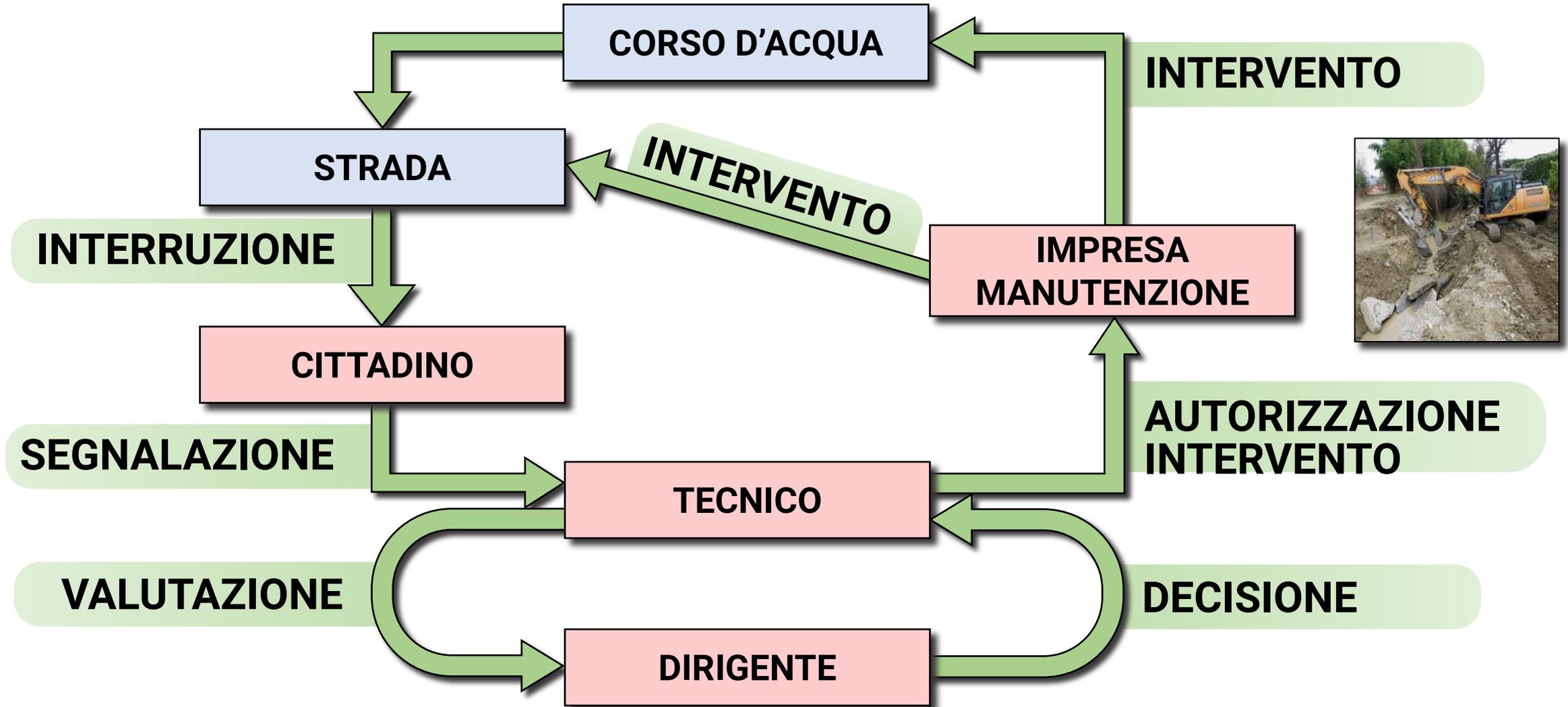


Frane



Frane

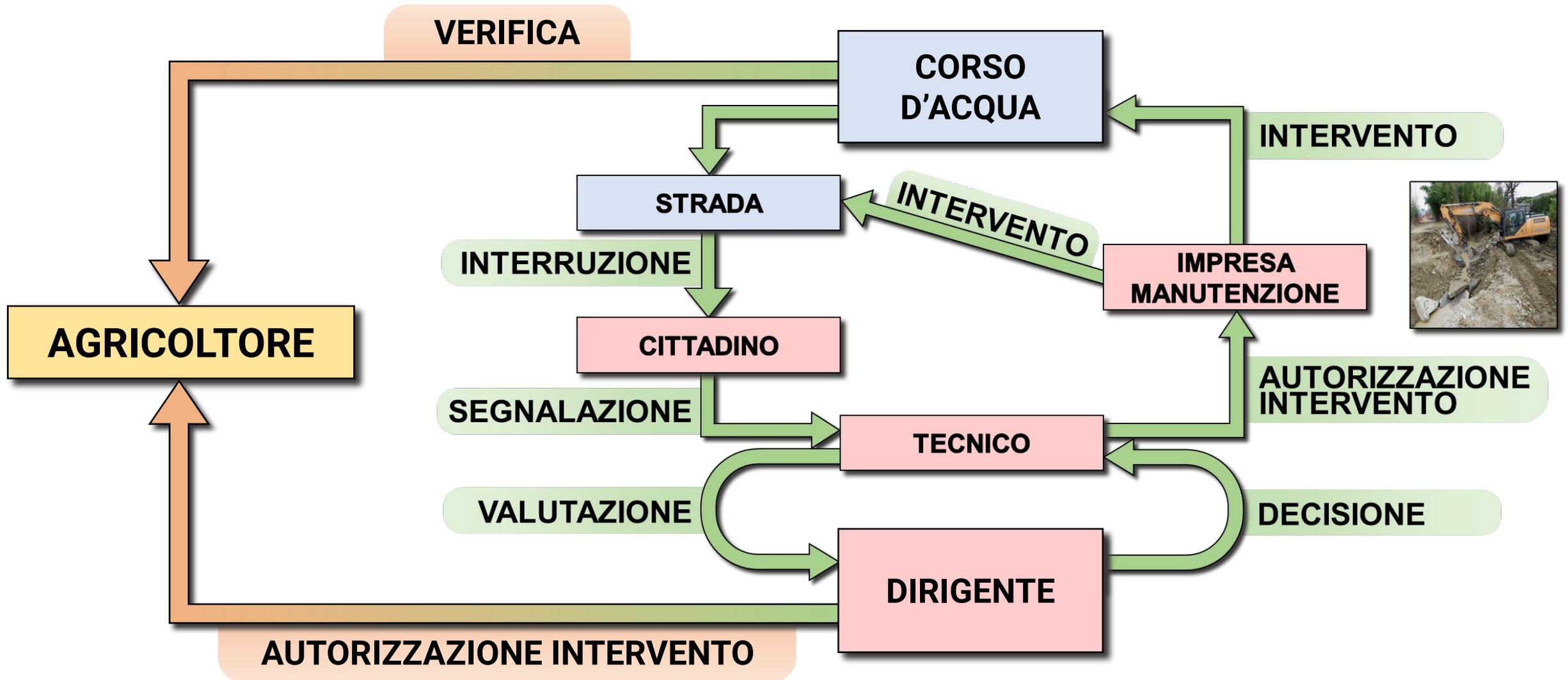
Il processo decisionale per la manutenzione



Il coinvolgimento degli agricoltori



Co-produzione



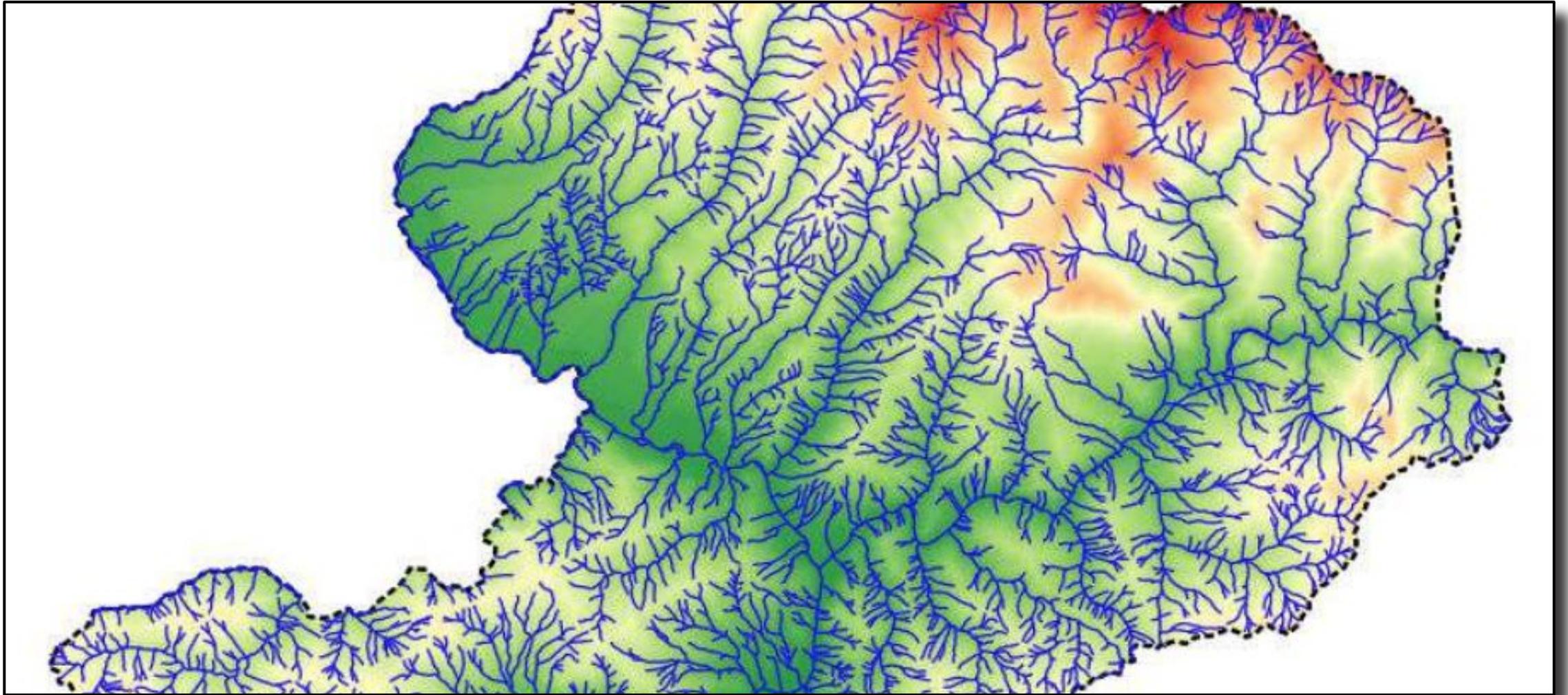


PRIMA



DOPO

Opere degli agricoltori



Il reticolo idrografico del Serchio

In che modo la digitalizzazione può aiutare?



IDRAMAP



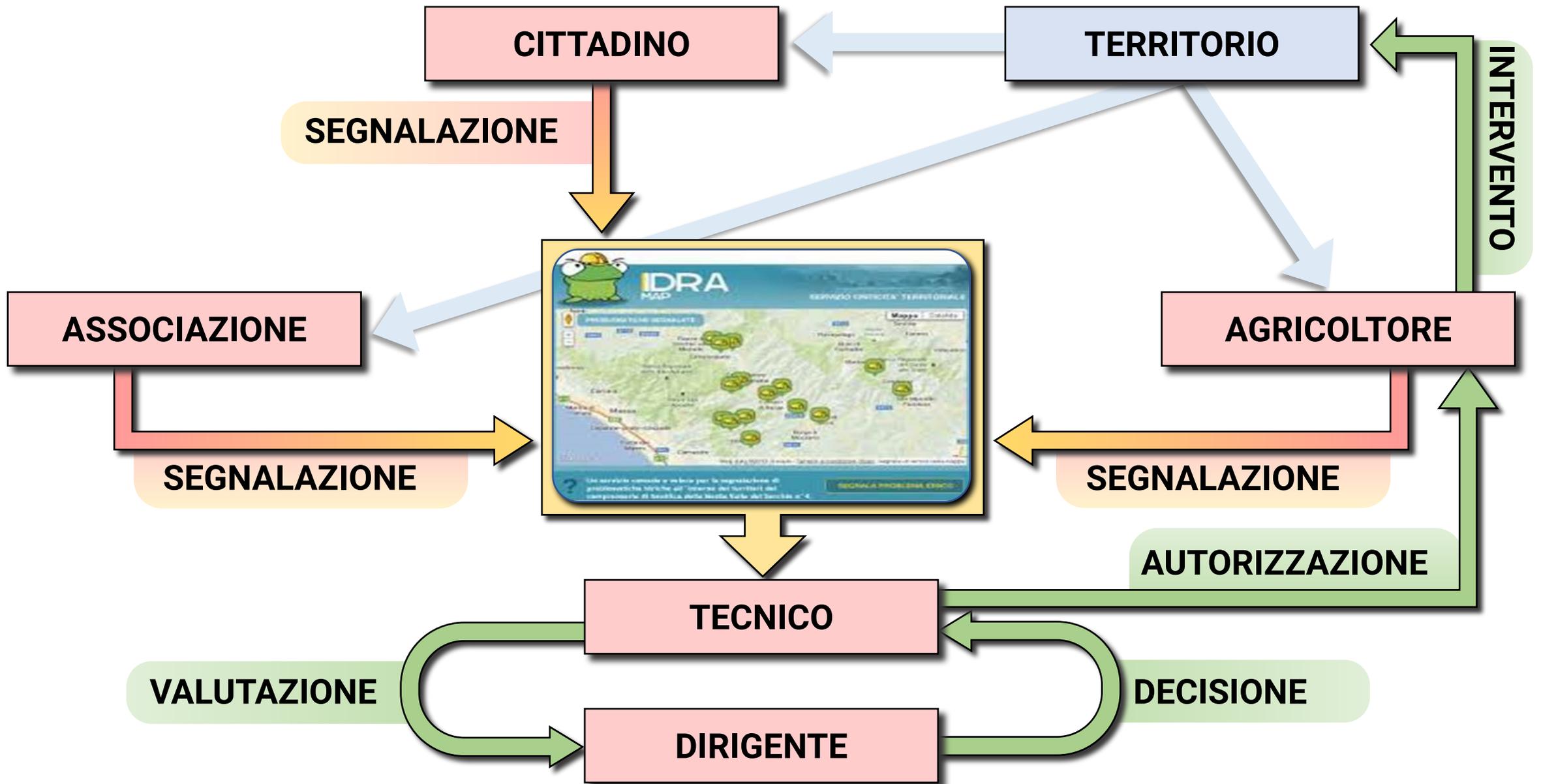
TECNOLOGIA



DIGITALE



SOFTWARE



Come progettare la digitalizzazione?

I Living Labs



Digitization: **E**conomic and **S**ocial
Impacts on **R**ural **A**reas

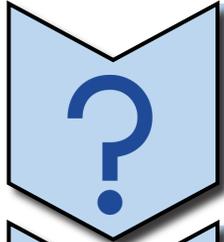
Website: <http://desira2020.eu>



Horizon 2020
European Union Funding
for Research & Innovation



Il lavoro dei Living Labs



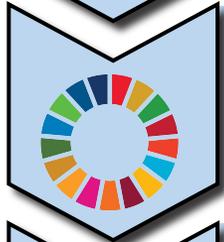
Identificazione di una *'focal question'*;



Analisi del contesto: i bisogni del territorio;



Analisi partecipata del sistema socio-tecnico della manutenzione del territorio;



Identificazione di obiettivi legati ai SDGs e del contributo che la focal question potrebbe dare ad essi;

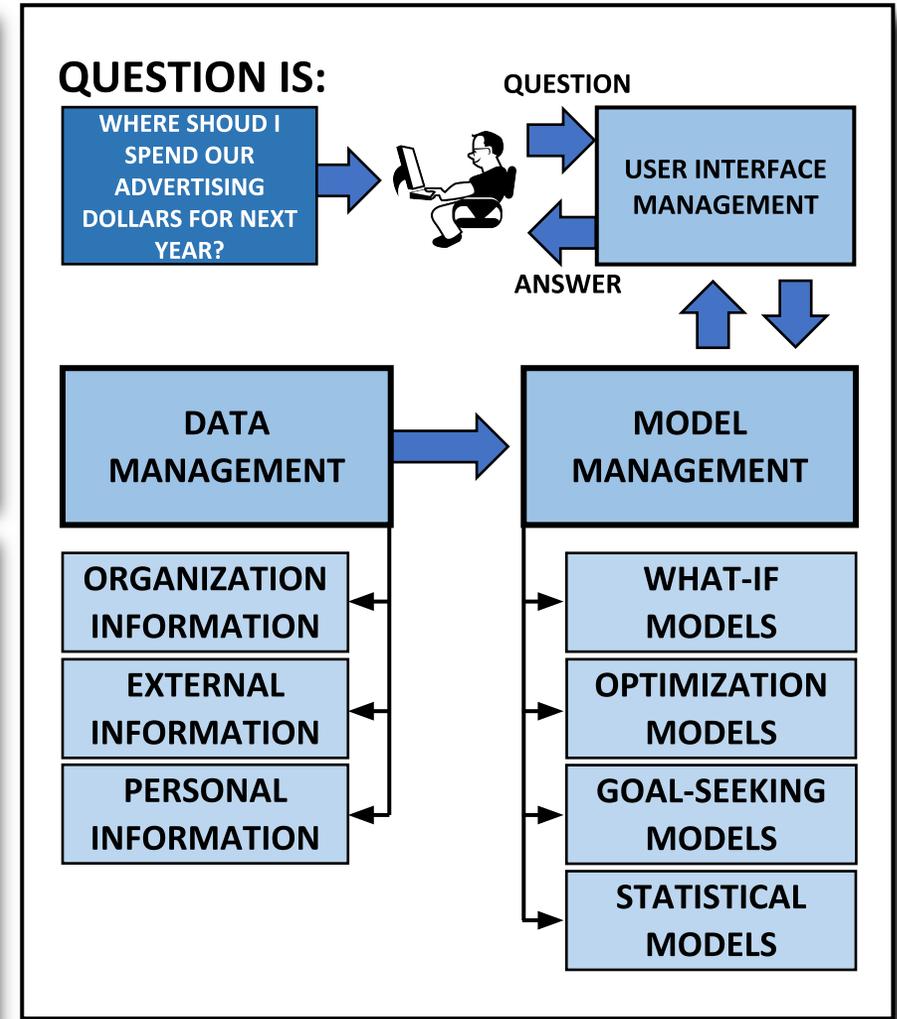


Workshop di Scenario:
in che modo la digitalizzazione potrà aiutare?

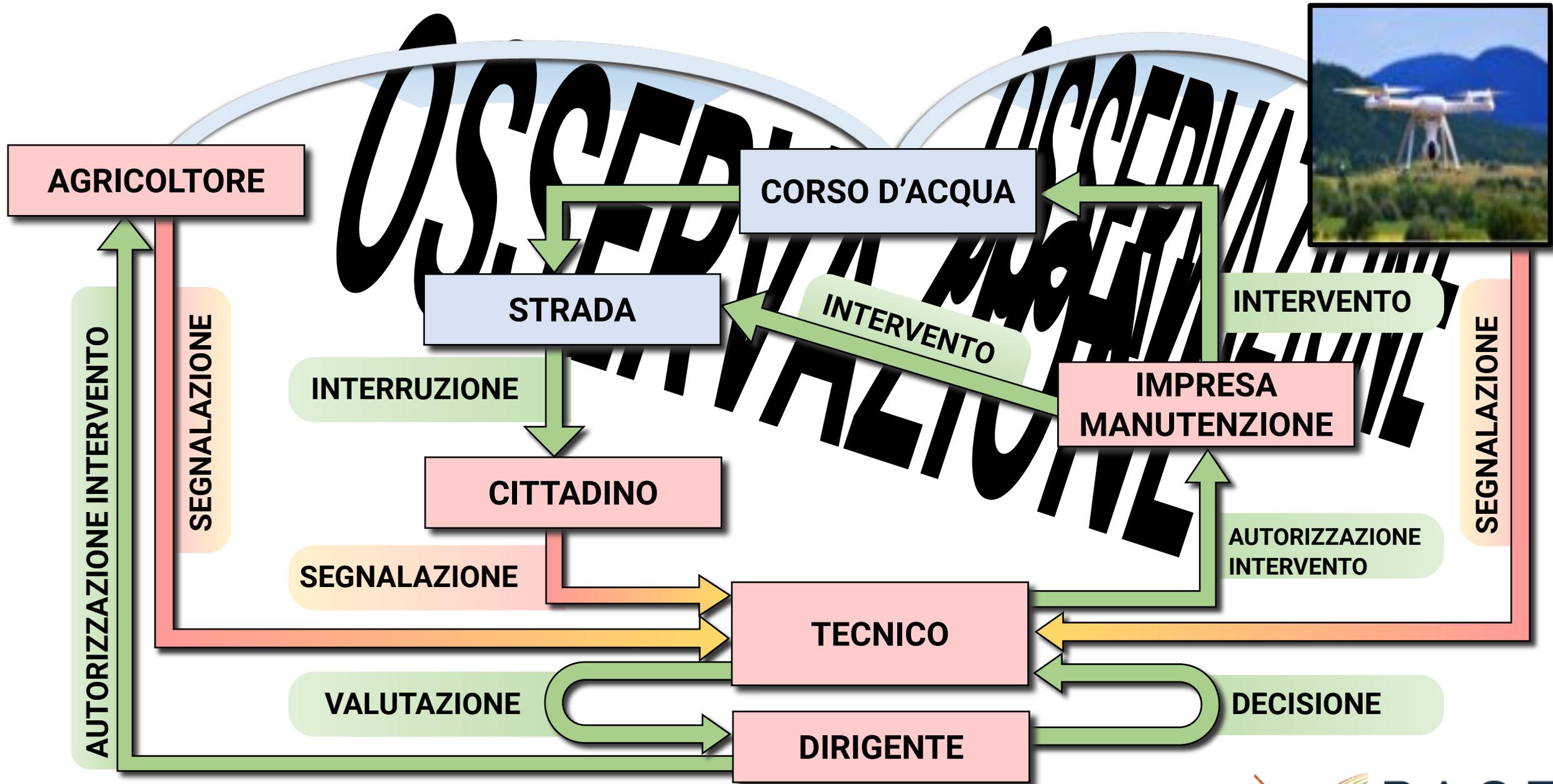
La Focal Question

Come può una migliore comunicazione tra cittadini, attori locali e amministratori rendere la gestione ordinaria del territorio più efficiente ed efficace?





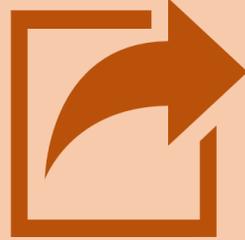
Nuove tecnologie digitali



Lo sviluppo partecipato della tecnologia



**Discussione
nel
Living Lab**



**Scenari
d'uso**



**Azioni da
compiere,
ostacoli da
rimuovere**



OBIETTIVO

Domande aperte



Quale beneficio porterà l'uso dei droni?



In che modo il ruolo degli agricoltori verrà preso in considerazione?

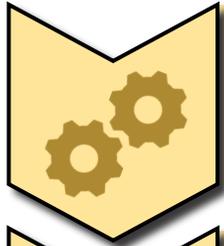


Ci saranno problemi per la libertà dei cittadini?



Quanto prevarranno le considerazioni tecniche su quelle sociali?

Discussione



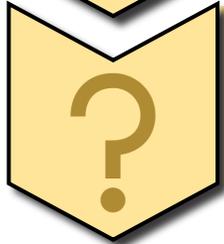
Partecipazione: I living labs;



Anticipazione: gli scenari;



Riflessione: analisi del contesto e del sistema socio-tecnico;



Adattamento al cambiamento: 'focal question'.

Grazie!



UNIVERSITÀ DI PISA



P A G E
PISA AGRICULTURAL ECONOMICS
Food and rural studies for sustainability

Dipartimento di Scienze Agrarie,
Alimentari e Agro-ambientali

www.page.agr.unipi.it



La Media Valle del Serchio