



# Il progetto VALERIE

Dario Sacco<sup>1</sup>, Paolo Rendina<sup>2</sup>, Luca Bechini<sup>3</sup>, Arianna Facchi<sup>3</sup>, Barbara Moretti<sup>1</sup>, Roberto Oberti<sup>3</sup>, Carlo Grignani<sup>1</sup>

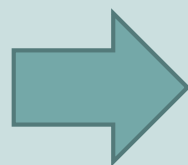
<sup>1</sup>Università di Torino,

<sup>2</sup>CadirLab,

<sup>3</sup>Università di Milano

Valerie 

- Risultati **eccellenti** dai **progetti di ricerca** agricola
- **Comunicazione** inadeguata
- **Limitata applicazione** pratica



Progetto **VALERIE**



- **Aumentare l'applicazione delle innovazioni** prodotte dalla ricerca agricola e forestale
- **Facilitare l'integrazione** nelle pratiche aziendali



- VALERIE "Valorise European research for innovation in agriculture and forestry"
- Durata: dal 2014 al 2017
- Molte nazioni in Europa
- 10 Casi di studio



Definizione  
degli elenchi di  
innovazioni

Ricerca di  
materiali per  
l'applicazione

Intervista agli  
agricoltori nei  
casi studio

Intervista agli  
esperti

nella  
letteratura  
scientifica

nella  
letteratura  
tecnica

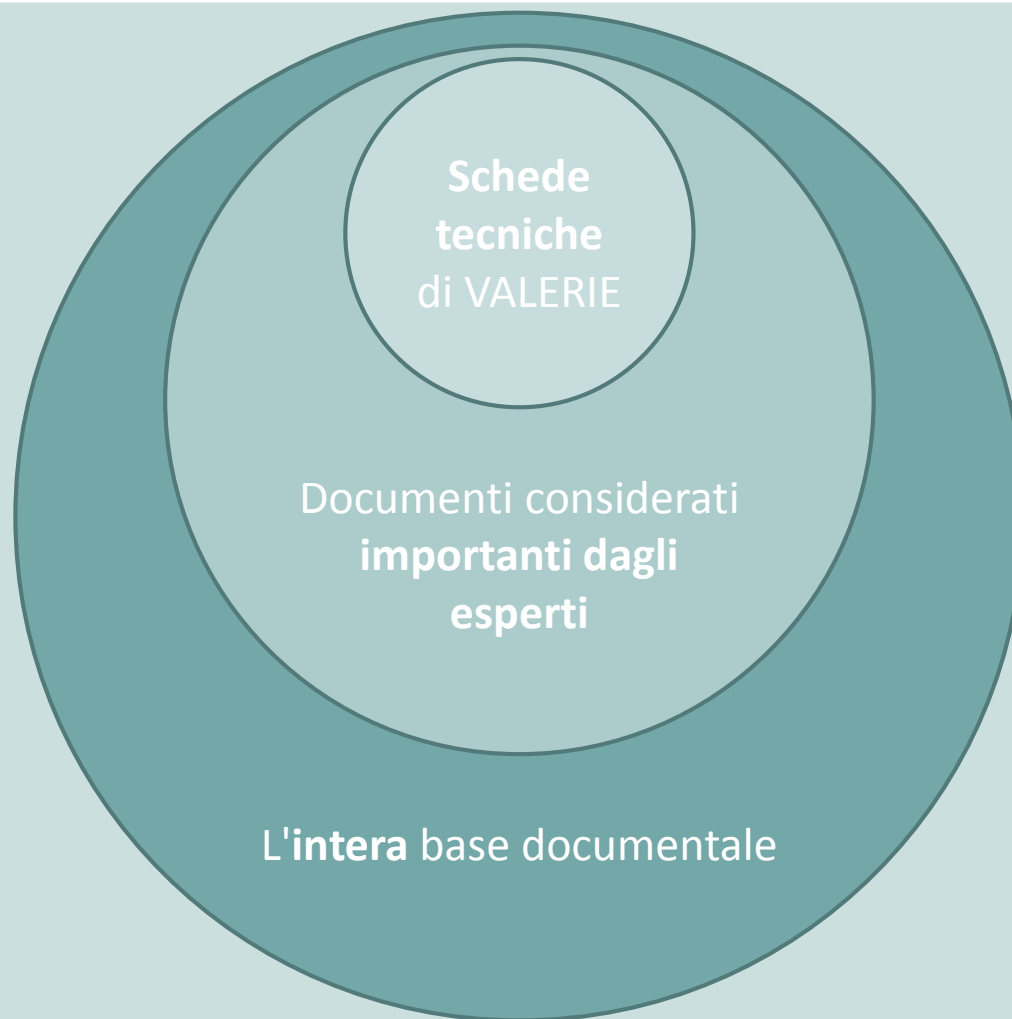


Creazione di ask-Valerie:  
L'esperto digitale  
Per collegare domande e  
risposte

- Giovanni e Maria gestiscono una cooperativa di stoccaggio di cereali. La loro attività è indirizzata a raccogliere frumento di qualità.
- Nel mese di luglio un elevato numero di rimorchi arrivano alla cooperativa e Giovanni e Maria devono decidere molto velocemente come segregare le diverse partite di prodotto in funzione degli standard qualitativi per non mescolare qualità molto diverse.
- Infatti non è nel loro interesse mescolare stock di prodotto di diverso livello qualitativo.
- Vorrebbero quindi cercare un metodo più economico ed efficace per l'analisi rapida dei cereali. Decidono di informarsi

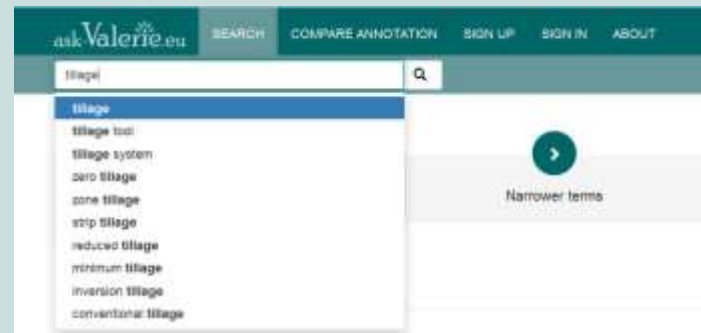
- Telefonano al consulente di zona e gli chiedono se hanno qualche informazione/contatto, in pratica, chiedono un aiuto
- Il consulente apre Ask-Valerie e cerca partendo dalle parole chiave “Misura qualità frumento”
- Grazie all’ontologia, Ask-Valerie cerca anche tutti i parametri che costituiscono la qualità del frumento quali «Proteina, W, P/L, Micotossine»
- Trova molti documenti che si riferiscono a questa tematica
- Il consulente legge i riassunti di Ask-Valerie, si informa sui costi, sui lati positivi e sulle modalità di impiego
- Il consulente è interessato ad un metodo scritto in un riassunto e cerca i contatti relative ad esso
- Il consulente trova un centro di stoccaggio che già usa questo metodo e si trova bene

- Il consulente contatta il tecnico del centro di stoccaggio
- Dialogando, si riesce ad ottenere il nome della ditta e dell'agente di commercio per l'Italia che vende i dispositivi per l'analisi rapida dei cereali
- Il consulente spiega al Sig. Giovanni e Sig.ra Maria il funzionamento del metodo e dà loro il contatto
- Giovanni e Maria rifletteranno sulla opportunità di acquisto

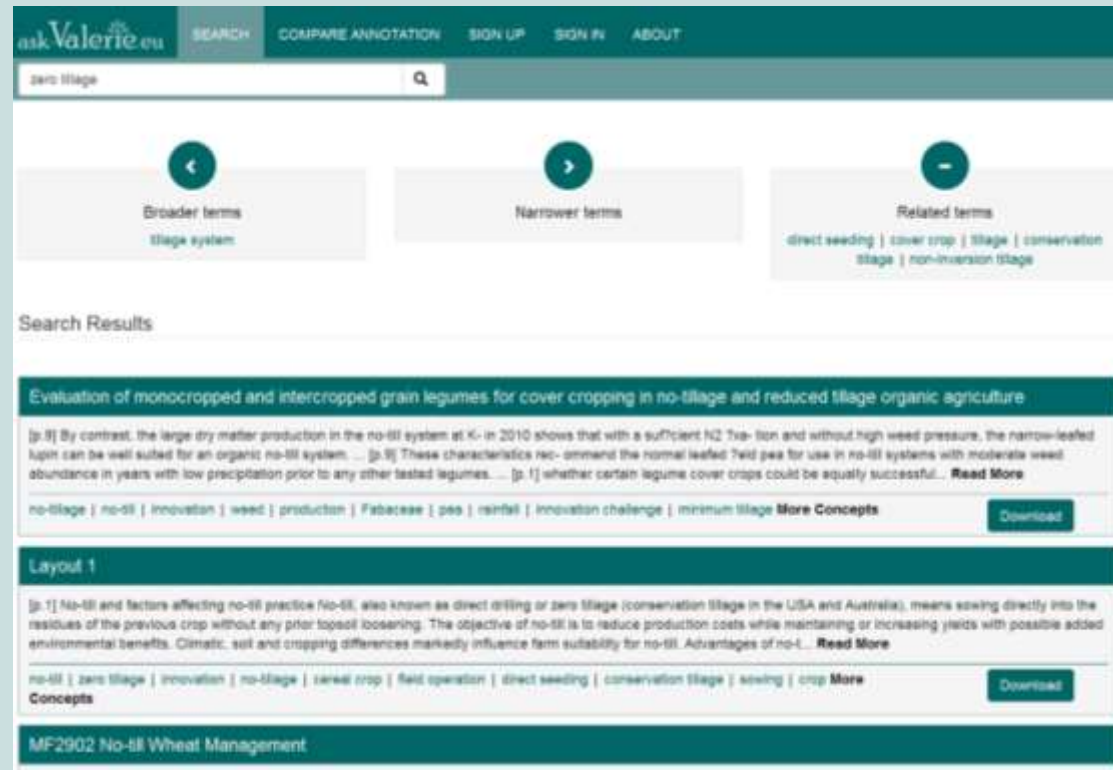




- *ask-Valerie* assiste l'utente a formulare le domande
  - Autocompletamento
  - Suggerisce termini collegati



- Inoltre partendo dai sinonimi e dal collegamento fra parole (ontologia) trova documenti legati all'argomento che si sta cercando
- In più è possibile navigare attraverso termini di livello gerarchico superiore o inferiore



The screenshot displays the ask-Valerie website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo 'ask Valerie.eu' and links for 'SEARCH', 'COMPARE ANNOTATION', 'SIGN UP', 'SIGN IN', and 'ABOUT'. Below the navigation bar is a search bar containing the text 'zero tillage'. Three navigation buttons are visible: 'Broader terms' (with a left arrow) leading to 'tillage system', 'Narrower terms' (with a right arrow), and 'Related terms' (with a minus sign) leading to 'direct seeding | cover crop | tillage | conservation tillage | non-inversion tillage'. The 'Search Results' section shows three entries:

- Evaluation of monocropped and intercropped grain legumes for cover cropping in no-tillage and reduced tillage organic agriculture**  
[p.3] By contrast, the large dry matter production in the no-till system at K- in 2010 shows that with a sufficient N2 fixation and without high weed pressure, the narrow-leaved lupin can be well suited for an organic no-till system. ... [p.9] These characteristics recommend the normal leaved field pea for use in no-till systems with moderate weed abundance in years with low precipitation prior to any other tested legumes. ... [p.1] whether certain legume cover crops could be equally successful... [Read More](#)  
no-tillage | no-till | innovation | weed | production | Fabaceae | pea | rainfall | innovation challenge | minimum tillage [More Concepts](#) [Download](#)
- Layout 1**  
[p.1] No-till and factors affecting no-till practice No-till, also known as direct drilling or zero tillage (conservation tillage in the USA and Australia), means sowing directly into the residues of the previous crop without any prior topsoil loosening. The objective of no-till is to reduce production costs while maintaining or increasing yields with possible added environmental benefits. Climate, soil and cropping differences markedly influence farm suitability for no-till. Advantages of no-till... [Read More](#)  
no-till | zero tillage | innovation | no-tillage | cereal crop | field operation | direct seeding | conservation tillage | sowing | crop [More](#) [Download](#)
- MF2902 No-till Wheat Management**

- Richiesta per un termine **specifico**, risultato per un termine di **livello gerarchico superiore**
- Interrogazione **inter-lingue** (es. domanda in italiano, risultati anche in altre lingue)
- **Gli esperti** validano la conoscenza
  - Scegliendo i documenti che meglio rispondono alle esigenze
- **L'innovazione** e la **richiesta di innovazione** aiutano gli utenti a trovare frammenti utili di documenti, all'interno di un insieme di documenti
- Miglioramento della comunicazione della ricerca

**Definire le vostre richieste di innovazione per implementare la lista di innovazioni**

**Aiutarci a testare lo strumento quando disponibile**

**Essere attivi nel proporre miglioramenti**



**Grazie a tutti per l'attenzione...**