

Seminario interno

Il sistema della conoscenza in agricoltura. Stato dell'arte e prospettive

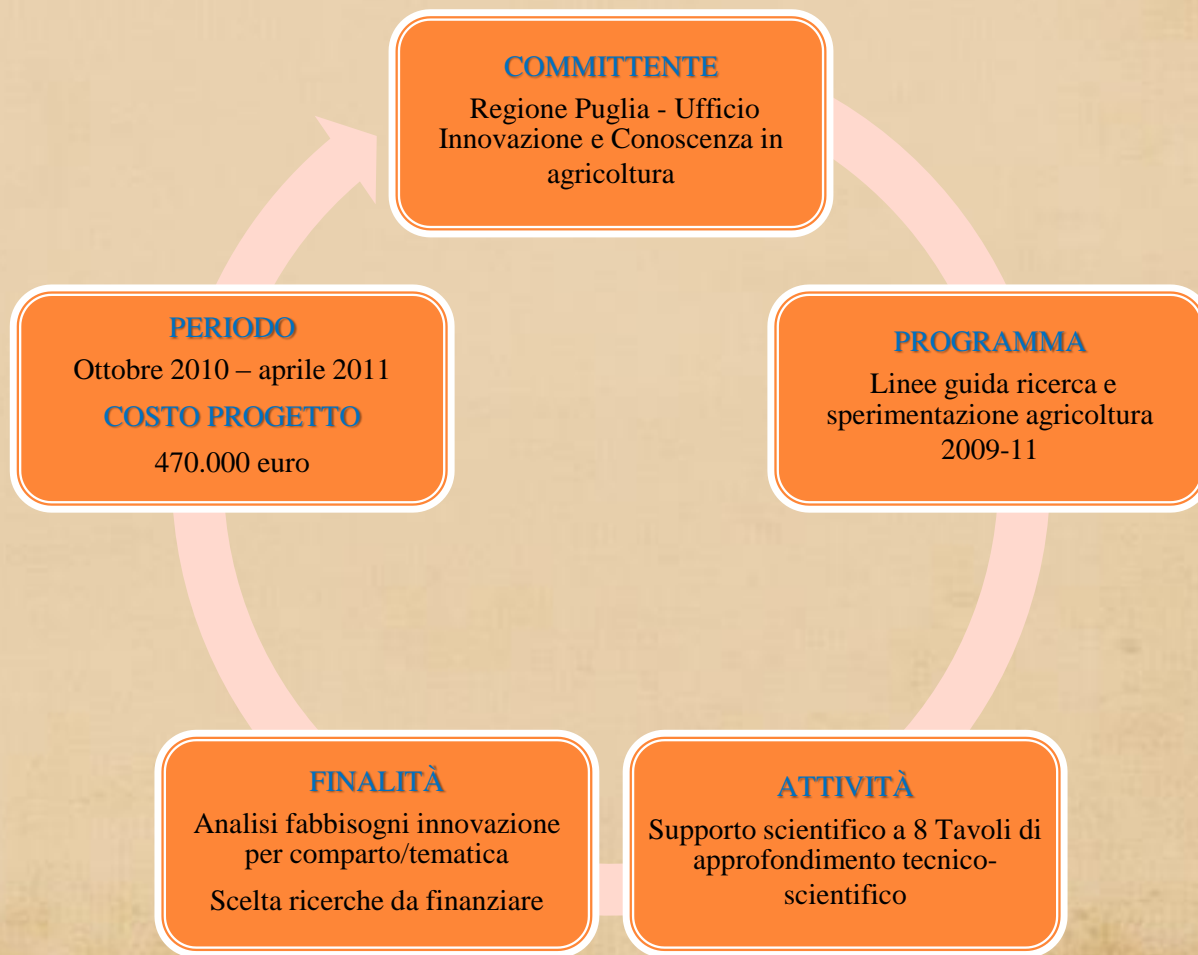


I fabbisogni di innovazione in agricoltura in Puglia

Massimiliano Schiralli - Tiziana Maraglino

Roma, 12 marzo 2013

Il progetto



Le metodologie e gli strumenti di lavoro

Le domande

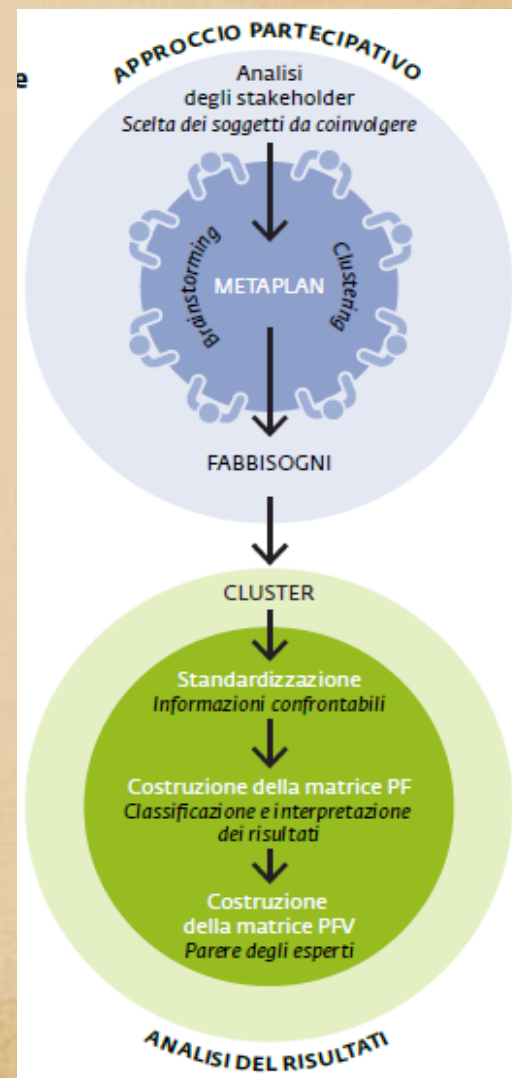
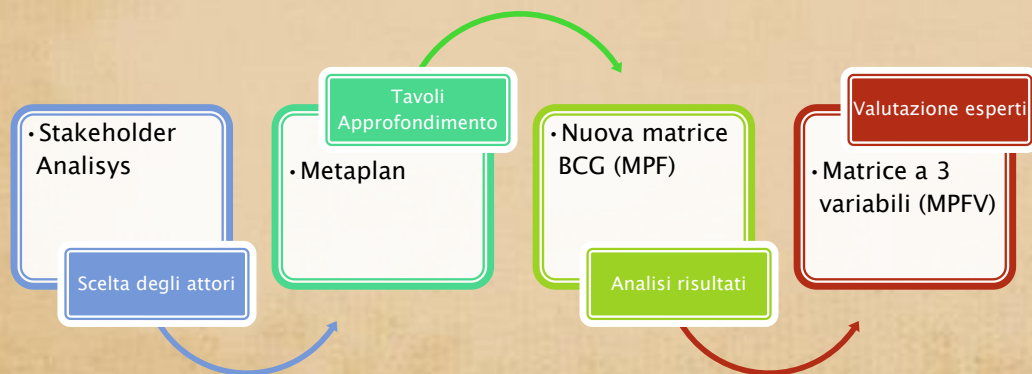
Quali soggetti coinvolgere?

Come far dialogare e lavorare gli attori?

Come classificare e interpretare i fabbisogni?

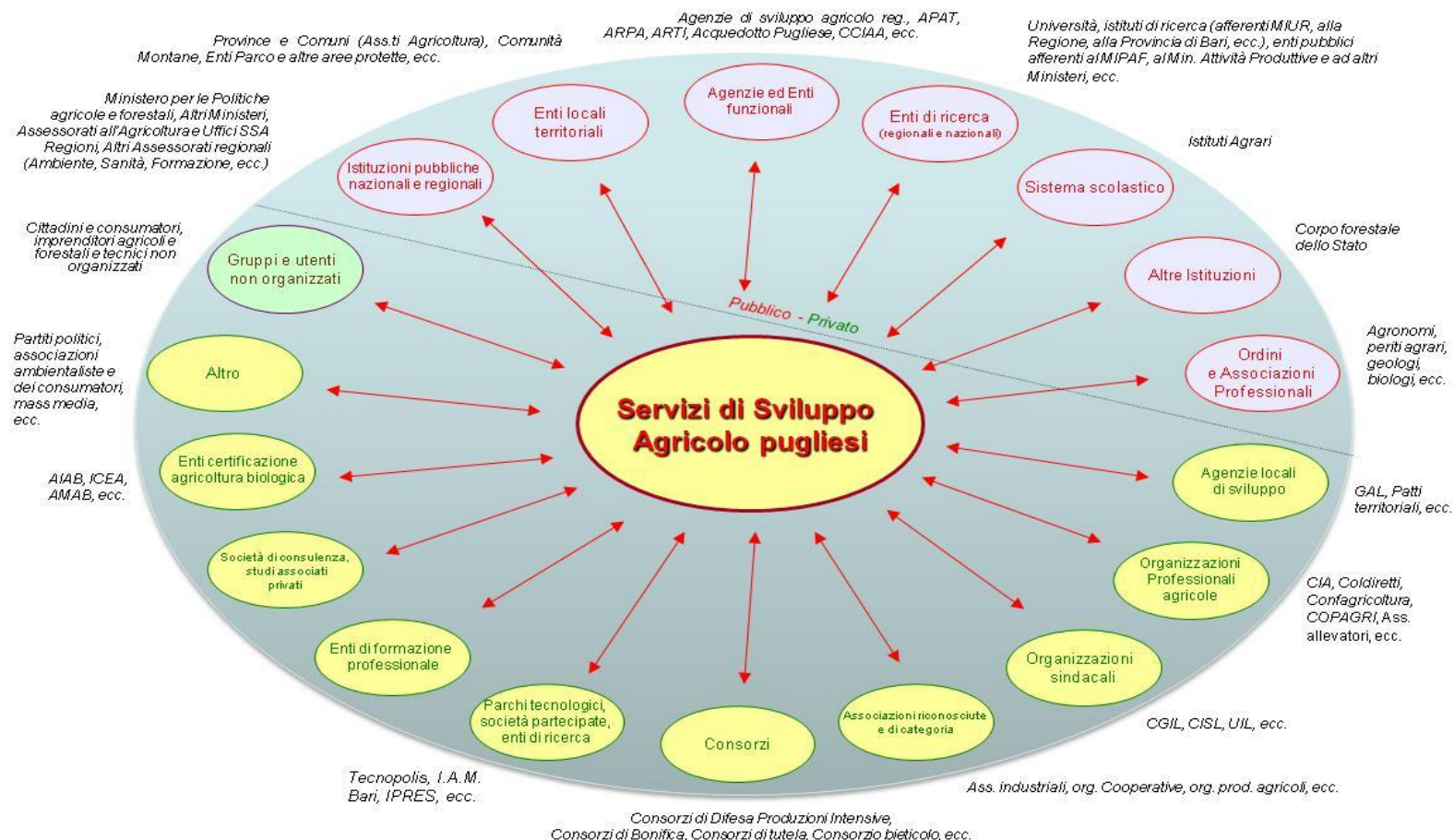
Quali strumenti permettono di scegliere?

Fasi e strumenti di lavoro



L'analisi degli stakeholder

Stakeholder categorized mapping



Gli attori coinvolti

Tabella 2 - Distribuzione dei tavoli e livello di partecipazione

Tavoli di approfondimento	Componenti (numero)			Partecipanti (numero)			Partecipanti/Componenti (%)		
	Totale	Ricerca	Mondo produttivo	Totale	Ricerca	Mondo produttivo	Totale	Ricerca	Mondo produttivo
Tavolo 1 - Olivicoltura, viticoltura, arboree	23	7	16	11	6	5	48%	86%	31%
Tavolo 2 - Cerealicoltura, orticoltura, vivaismo	17	8	9	8	5	3	47%	63%	33%
Tavolo 3 - Zootecnia	13	6	7	12	6	6	92%	100%	86%
Tavolo 4 - Selvicoltura	9	3	6	8	2	6	89%	67%	100%
Tavolo 5 - Ambiente	32	13	19	23	12	11	72%	92%	58%
Tavolo 6 - Multifunzionalità	18	7	11	13	6	7	72%	86%	64%
Tavolo 7 - Biotecnologie animali e vegetali	12	8	4	7	6	1	58%	75%	25%
Tavolo 8 - Strategie socio-economiche	18	6	12	11	5	6	61%	83%	50%
TOTALE/MEDIA	142	58	84	93	48	45	65%	83%	54%

Figura 3

Elenco degli stakeholder

Mondo produttivo

- Federazione Regionale Coldiretti Puglia
- Confederazione Italiana Agricoltori Puglia
- Federazione Regionale degli Agricoltori di Puglia
- Confederazione Produttori Agricoli
- Confocooperative
- Lega Coop Puglia
- Associazione Regionale Allevatori - Puglia
- Ordine reg. Dottori Agronomi e Dottori Forestali
- Ordine reg. dei Medici Veterinari
- Collegi provinciali agrotecnici e agrotecnici laureati
- Collegi provinciali periti agrari
- Fed. Naz. Consorzi Volontari Tutela delle Denom. di Origine Protetta degli Olii Extra Vergini di Oliva
- Confederazione Nazionale dei Consorzi Volontari per la Tutela delle Denominazioni dei Vini Italiani
- Cooperativa Allevatori Putignano
- UIAPOA
- UNAPROA
- UNACOA
- Organizzazioni dei produttori (vari)
- Distretto Agroalimentare Regionale (D.A.R.E.)
- ASSOGAL
- La nuova energia - Distretto produttivo pugliese delle energie rinnovabili e efficienza energetica
- Società Ortoflorofrutticola Italiana - Sez. Orticoltura
- Fed. Italiana Agricoltura Biologica e Biodinamica
- AIAB
- PEFC ITALIA
- Assessorato Risorse Agroalimentari - Regione Puglia
- Assessorato Assetto del Territorio - Regione Puglia
- Assessorato Ecologia - Regione Puglia
- Agenzia Regionale per la Tecnologie e l'Innovazione
- Federparchi
- Autorità di Bacino regionale
- Assocodipuglia
- Unione regionale Bonifiche
- Confindustria
- LIPU Sede Nazionale
- Italia Nostra
- Legambiente
- WWF
- Federazione Regionale Coldiretti Puglia
- Confederazione Italiana Agricoltori Puglia
- Federazione Regionale degli Agricoltori di Puglia
- Confederazione Produttori Agricoli
- Confocooperative
- Lega Coop Puglia
- Associazione Regionale Allevatori - Puglia
- Ordine reg. Dottori Agronomi e Dottori Forestali
- Ordine reg. dei Medici Veterinari
- Collegi provinciali agrotecnici e agrotecnici laureati
- Collegi provinciali periti agrari
- Fed. Naz. Consorzi Volontari Tutela delle Denom. di Origine Protetta degli Olii Extra Vergini di Oliva
- Confederazione Nazionale dei Consorzi Volontari per la Tutela delle Denominazioni dei Vini Italiani
- Cooperativa Allevatori Putignano
- UIAPOA
- UNAPROA
- UNACOA
- Organizzazioni dei produttori (vari)
- Distretto Agroalimentare Regionale (D.A.R.E.)
- ASSOGAL
- La nuova energia - Distretto produttivo pugliese delle energie rinnovabili e efficienza energetica
- Società Ortoflorofrutticola Italiana - Sez. Orticoltura
- Fed. Italiana Agricoltura Biologica e Biodinamica

- AIAB
- PEFC ITALIA
- Assessorato Risorse Agroalimentari - Regione Puglia
- Assessorato Assetto del Territorio - Regione Puglia
- Assessorato Ecologia - Regione Puglia
- Agenzia Regionale per la Tecnologie e l'Innovazione
- Federparchi
- Autorità di Bacino regionale
- Assocodipuglia
- Unione regionale Bonifiche
- Confindustria
- LIPU Sede Nazionale
- Italia Nostra
- Legambiente
- WWF

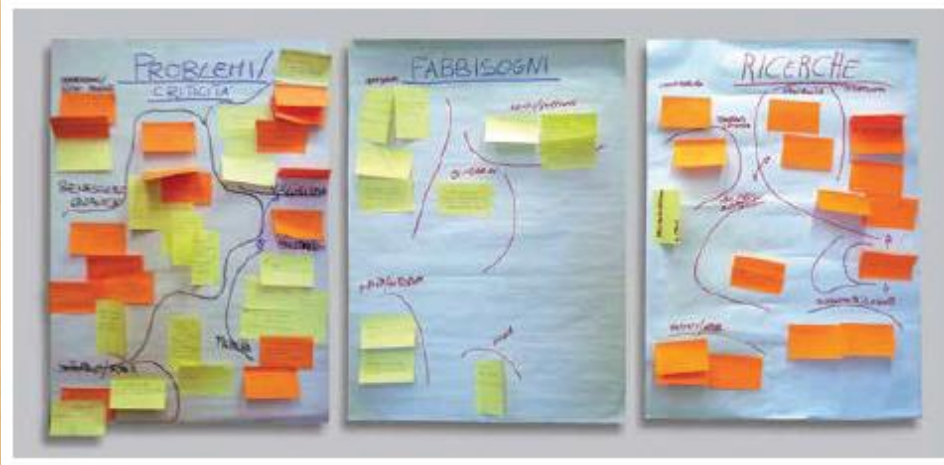
Enti di ricerca

- Facoltà di Agraria - Università degli Studi di Bari
- Facoltà di Agraria - Università degli Studi di Foggia
- Facoltà di Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Bari
- Politecnico di Bari - Facoltà di Ingegneria di Bari
- Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali - Università degli Studi del Salento
- Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari - CNR
- Istituto per la Protezione delle Piante (Sez. Bari) - CNR
- Istituto di Virologia Vegetale - CNR
- Istituto di Genetica Vegetale (U. O. Bari) - CNR
- Istituto di Ricerca sulle Acque (Bari) - CNR
- Centro di Ricerca per la Cerealicoltura (Foggia) - CRA
- Unità di Ricerca per i Sistemi Colturali degli Ambienti Caldo-Aridi (Bari) - CRA
- Unità di Ricerca per l'Uva da Tavola e la Vitivinicoltura in Ambiente Mediterraneo (Turi) - CRA
- Unità di Ricerca per l'individuazione e lo studio di Colture ad Alto Reddito in Ambiente Caldo-Arido - CRA
- Centro Provinciale Bonomo per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura
- Centro di Ricerca e Sperimentazione in Agricoltura "Basile Caramia"
- Istituto Agronomico Mediterraneo - Bari
- Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata
- Istituto Nazionale di Economia Agraria - Sede Puglia
- ENEA - Centro ricerche di Brindisi

Il metaplan



Figura 8 - Attività di rilevazione mediante brainstorming: i segmenti di analisi

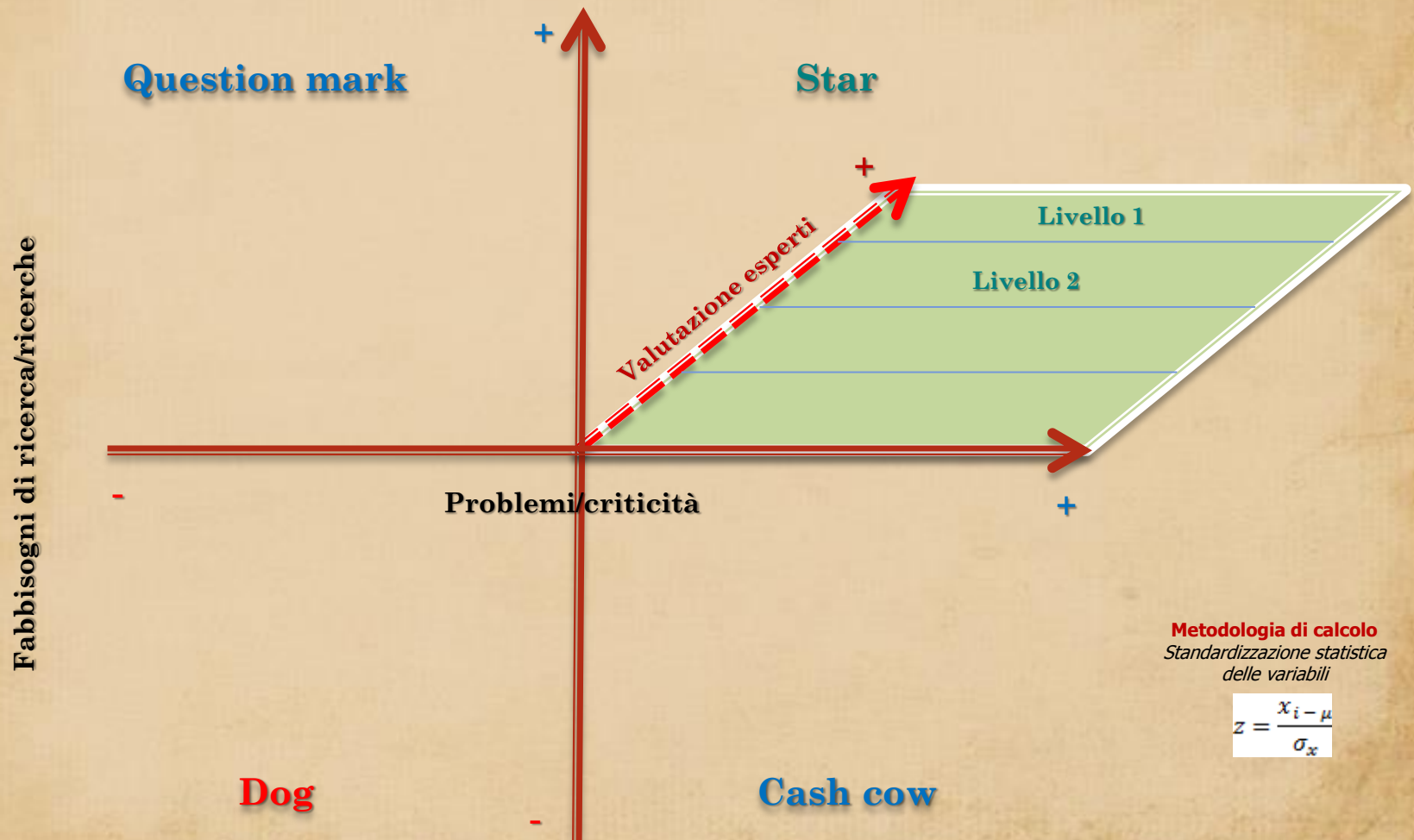


Cluster

Tavolo 5

Problemi/criticità	Fabbisogni	Ricerche
<ul style="list-style-type: none"> ■ Carenza di risorse idriche ■ Abbassamento della falda acquifera e aumento della salinità ■ Scarsa tutela, conservazione, ottimizzazione delle risorse idriche-suolo ■ Necessità di ridefinire i fabbisogni idrici, efficienza e caratteristiche dell'agricoltura irrigua ■ Ridefinizione del ruolo di gestione e di indirizzo per gli organi di governo dell'asse agricolo irriguo (consorzi di bonifica, associazioni di categoria) ■ Adeguatezza del monitoraggio dell'acqua ■ Applicazione effettiva della normativa sulla gestione del sistema irriguo regionale ■ Acque reflue e irrigazione 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Utilizzo acque salmastre per prodotti tipici ■ Implementazione di sistemi di indicazione dei fabbisogni irrigui agli agricoltori "in tempo reale" ■ Studi finalizzati all'ottenimento di bioindicatori climatici sulle acque/soili 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Analisi di scenario per la gestione sostenibile della risorsa idrica anche con riferimento all'utilizzo di risorse non convenzionali ■ Modelli di calcolo e di dimensionamento degli impianti irrigui (corretta progettazione degli impianti aziendali in rapporto a quelli consentiti) ■ Monitoraggio per la caratterizzazione delle acque e dei suoli per fini irrigui e di nutrizione delle piante per l'utilizzo di modelli matematici

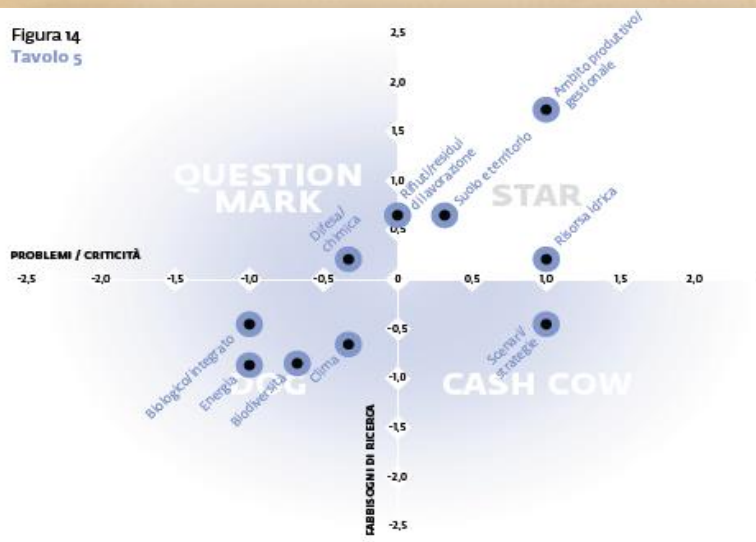
Analisi dei risultati e criteri di scelta



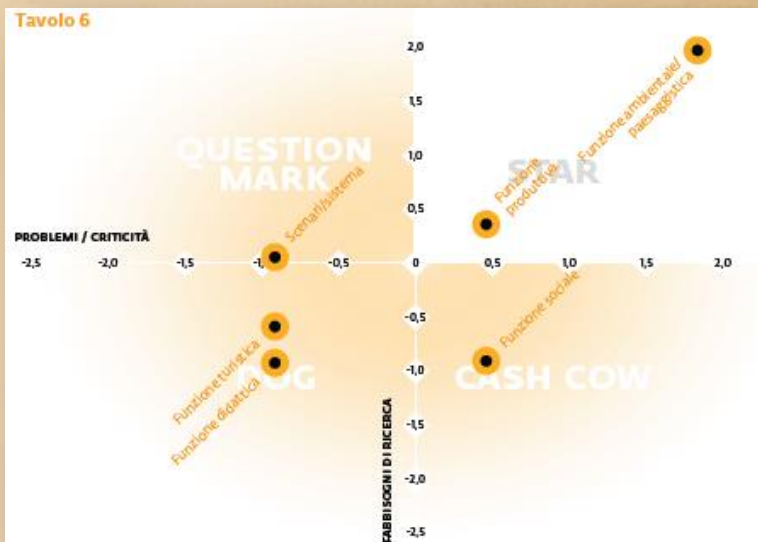
The Boston Consulting Group (BCG) Matrix venne ideata negli anni '70 come strumento di analisi del portafoglio business di un'impresa e permette di classificare le aree strategiche di affari o attività di impresa

Dalla BCG alla Matrice Problemi Fabbisogni (MPF)

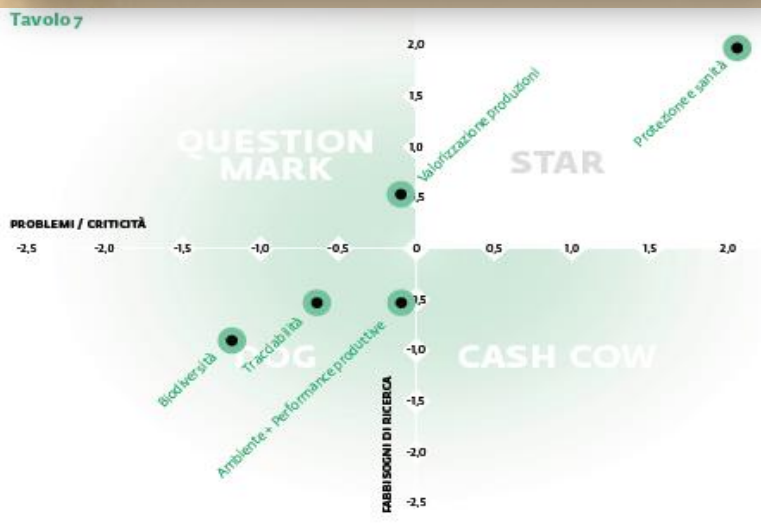
Figura 14
Tavolo 5



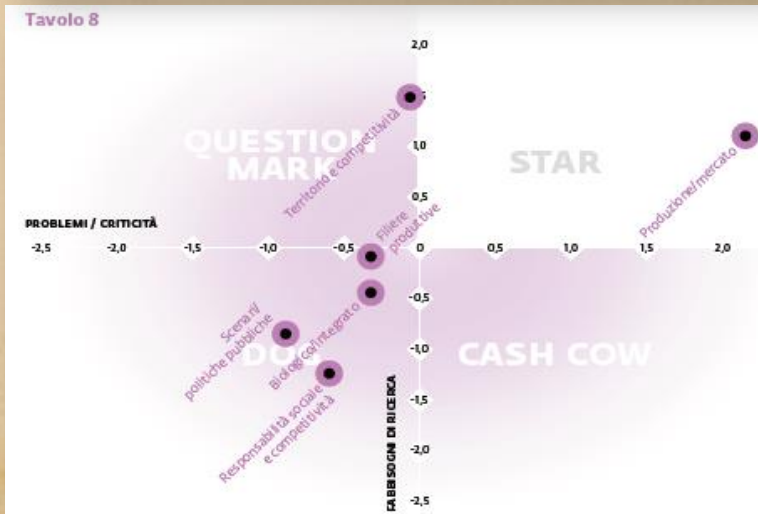
Tavolo 6



Tavolo 7

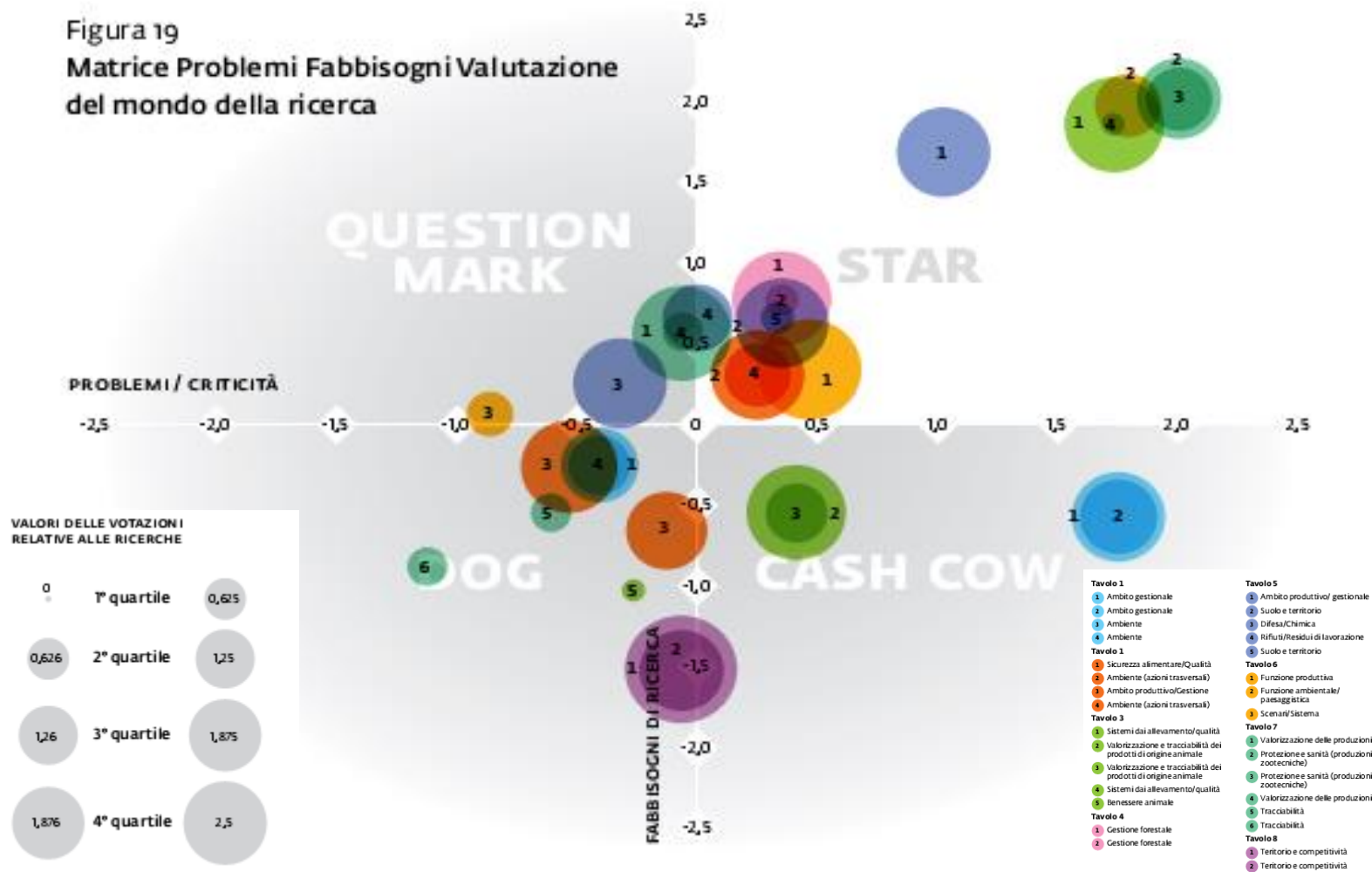


Tavolo 8



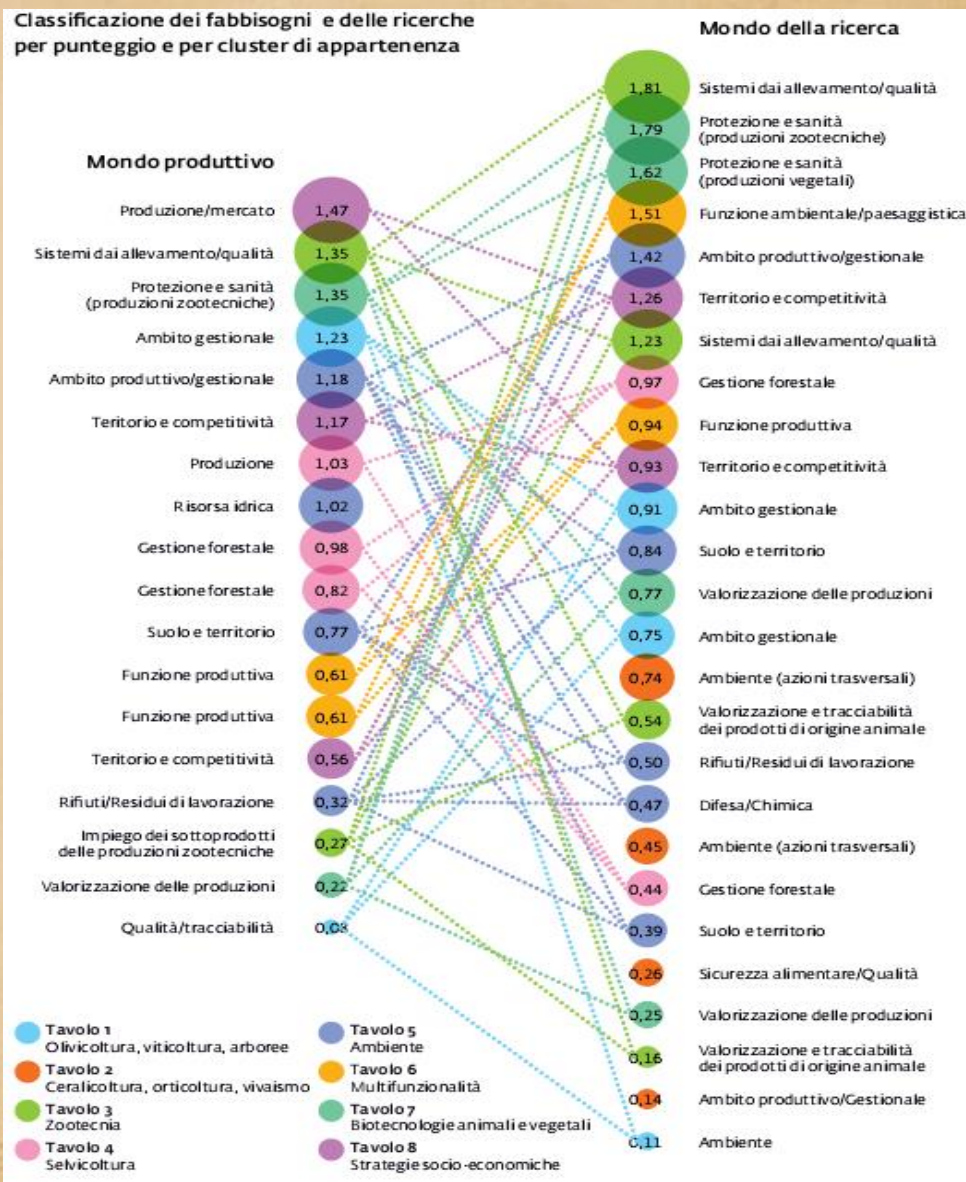
Matrice Problemi Fabbisogni Valutazione (MPFV)

Figura 19
Matrice Problemi Fabbisogni Valutazione
del mondo della ricerca



Fabbisogni e ricerche

Classificazione dei fabbisogni e delle ricerche
per punteggio e per cluster di appartenenza



GRAZIE