

**Strumenti di Valutazione ambientale: come e quando
Rapporto tra Valutazione di Incidenza (VI), Valutazione Ambientale Strategica (VAS),
Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) in Regione Piemonte**

**Martedì 24 Maggio 2011
Sala Conferenze Museo Regionale di Scienze Naturali
Via Giolitti 36 – Torino**

VAS e Valutazione di Incidenza: aspetti del quadro di riferimento

Sergio Malcevschi

Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente
SERGIO.MALCEVSCHI@UNIPV.IT

Quali Parole-chiave ?

*Sistema di
riferimento*

Metaknowledge

BIODIVERSITA'
IMPATTI AMBIENTALI

**VALUTAZIONE
AMBIENTALE
STRATEGICA**

ECONOMIA
SOCIETA'

Obiettivi

ECOSISTEMA

Criteri

PAESAGGIO

**VALUTAZIONE DI
INCIDENZA**

Definizioni

TERRITORIO

PIANIFICAZIONE

Stato attuale

PROGETTI

Tendenze

MITIGAZIONI

**VALUTAZIONE DI IMPATTO
AMBIENTALE**

Procedure

ADATTAMENTI

Norme

SVILUPPO SOSTENIBILE

RETI ECOLOGICHE

Linee Guida

Il lavoro del DET-Uni.PV

Università degli Studi di Pavia - Dipartimento di ECOLOGIA DEL TERRITORIO
Regione Piemonte - Assessorato “AMBIENTE, PARCHI E AREE PROTETTE, PROMOZIONE
DEL RISPARMIO ENERGETICO, RISORSE IDRICHE, ACQUE MINERALI E TERMALI”

Elementi per un documento di indirizzi sul rapporto tra Valutazione di Incidenza (VI), Valutazione Ambientale Strategica (VAS), Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) in Regione Piemonte

A cura di:
Sergio Malcevschi
Chantal Treves
Uffici Regionali

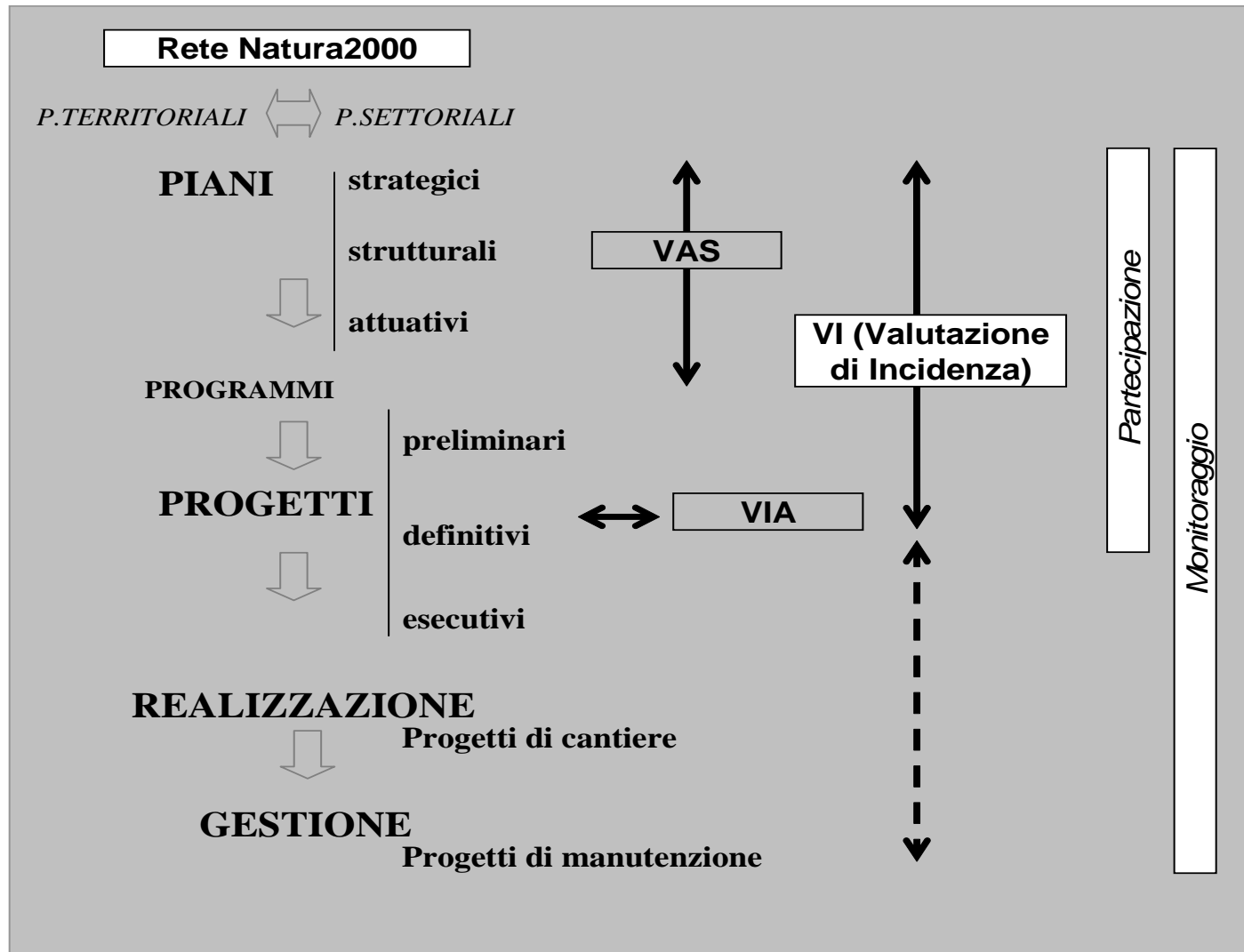
dicembre 2009

Il rapporto del DET-Uni.PV

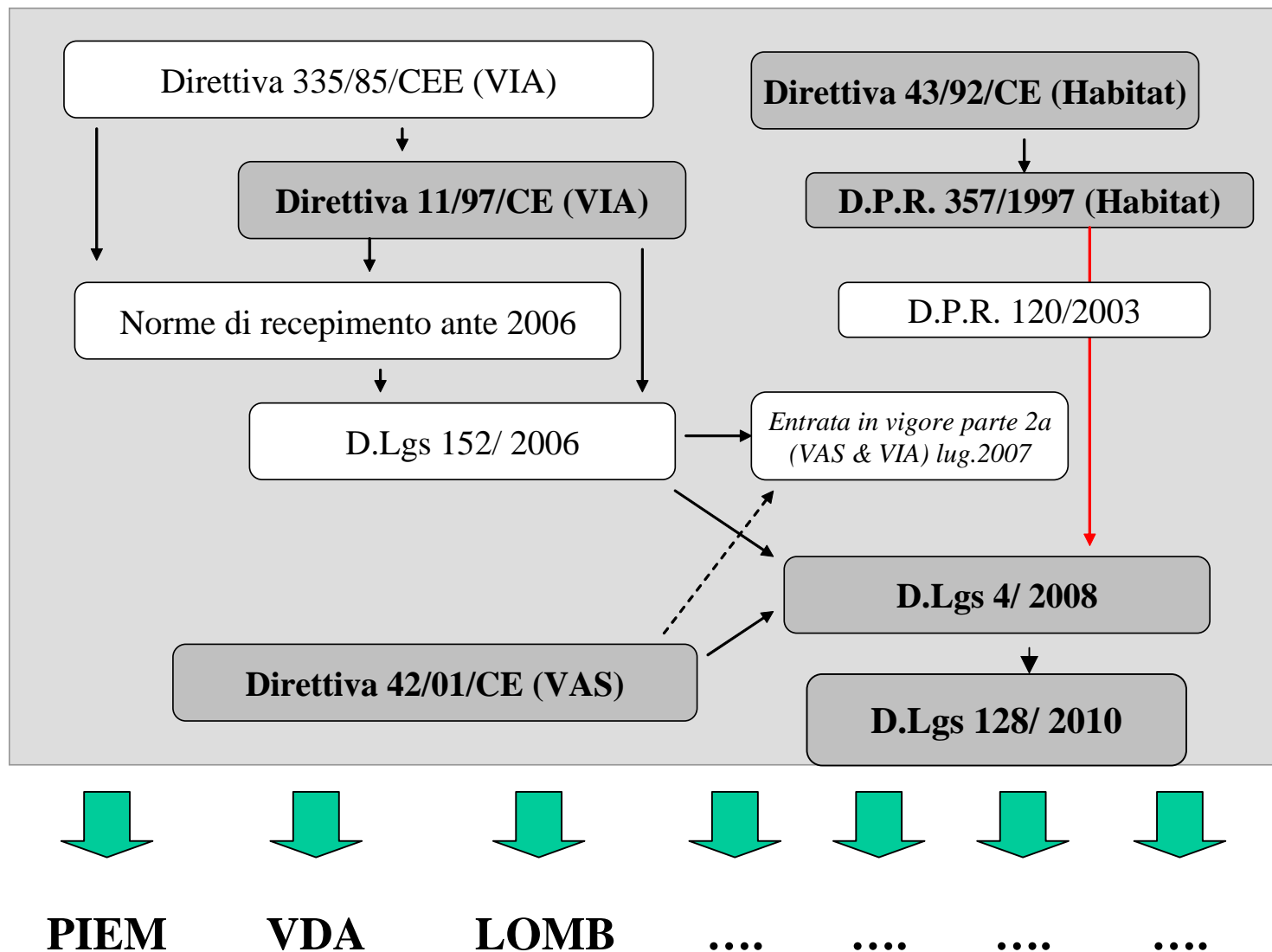
INDICE

Scopi del documento.....	3
1. Riferimenti normativi e basi informative utilizzate.....	3
1.1 Premessa	3
1.2 La valutazione di incidenza a livello europeo e nazionale	4
1.3 Normativa di riferimento a livello regionale	9
1.4 Riferimenti da altre normative regionali.....	11
2. Aspetti significativi ai fini di un “Documento di Indirizzi”	12
2.1 Il rapporto con il processo decisionale complessivo.....	12
2.2 I soggetti coinvolti.....	13
2.3 Il raccordo con le procedure di VIA	15
2.4 La questione dello screening per la Valutazione di Incidenza.....	16
2.5 Il rapporto con gli strumenti di governo delle aree naturali e del paesaggio ..	20
2.6 Il reporting ed i contenuti tecnici delle valutazioni	31
2.7 Il quadro analitico-valutativo di riferimento	36
2.8 Il monitoraggio	45
3. L’integrazione dei procedimenti	47
3.1 I soggetti coinvolti.....	47
3.2 Piani e programmi considerati.....	49
3.3 Procedure di valutazione ambientale considerate	52
3.4 Correlazioni e integrazioni tra procedure	56
4. Conclusioni.....	69
5. Riferimenti utili.....	71

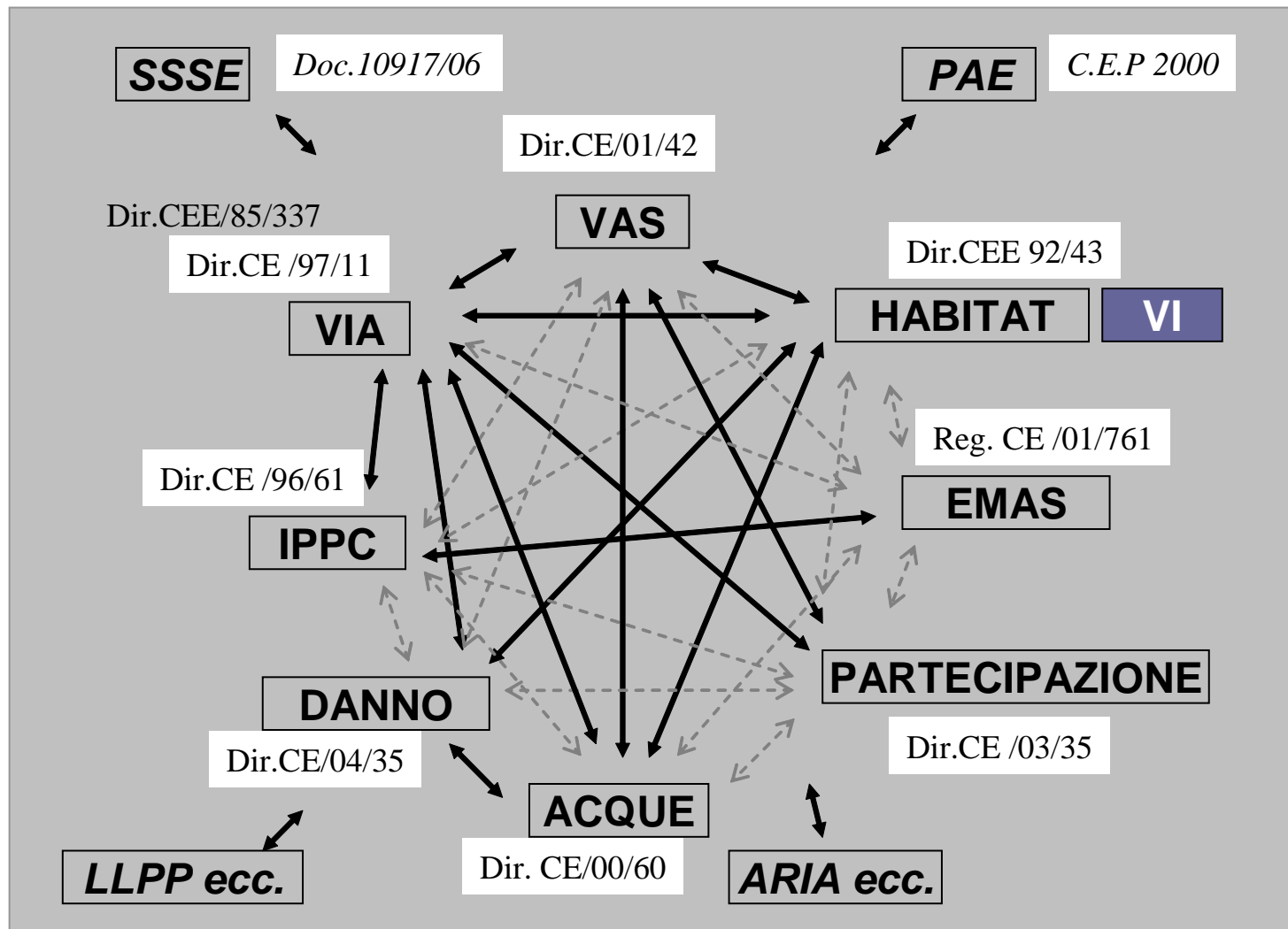
Il processo e le procedure di valutazione ambientale



L'evoluzione normativa: adattamento o frammentazione?



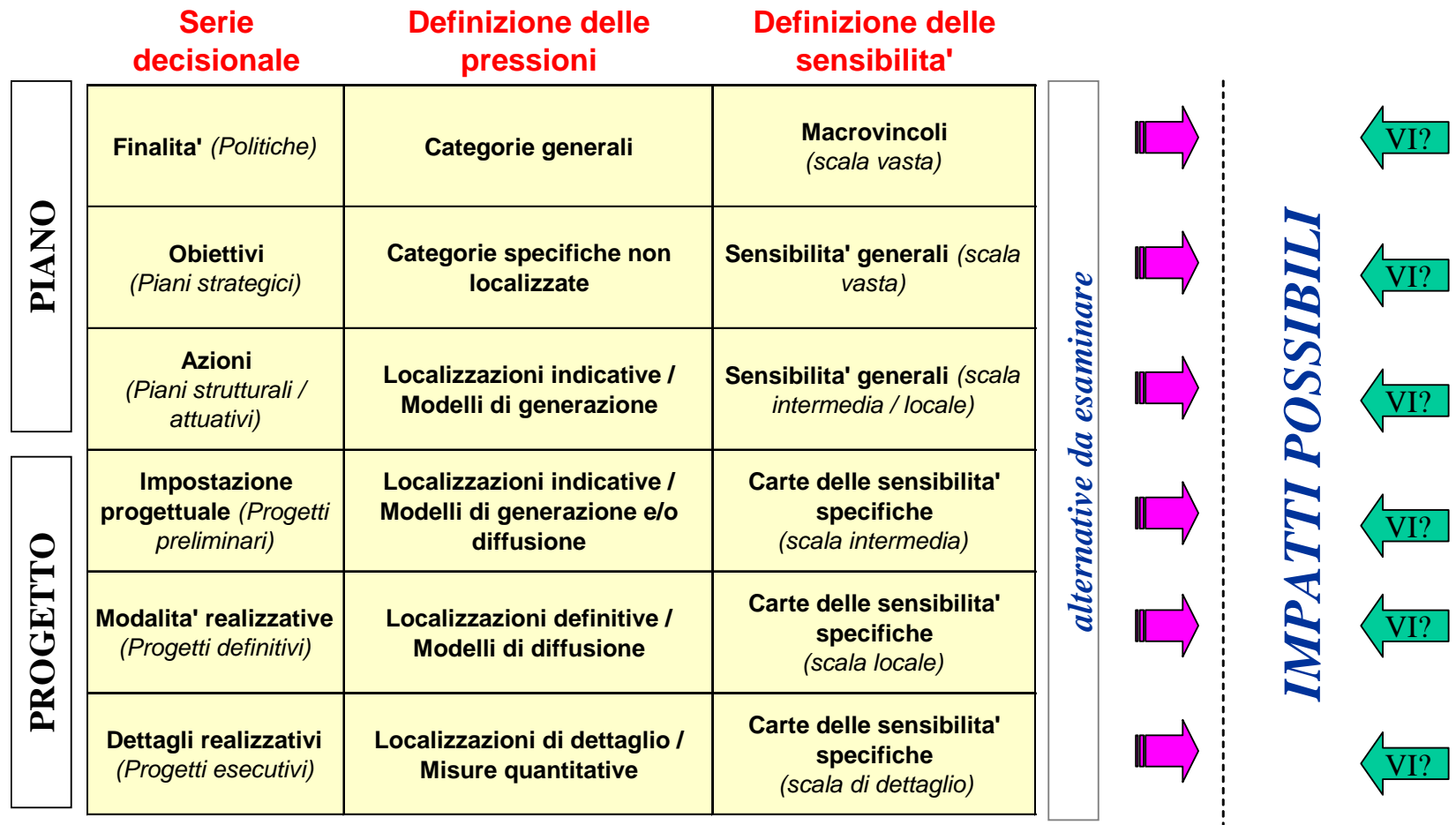
Le normative europee: integrazione o complessita' ipertrofica?



La questione dell'ambiente come oggetto di valutazione

Dir. 2001/42/CE - VAS (All.I p.4)	Dir.97/11/CE - VIA (art.3)	DPCM 27.12.88 - VIA (All.I)	D.lgs.152/06 (mod. D.lgs.4/08) - VIA (Art.4.4b)	Dir.92/43/CEE (art.6) – DPR 357.97 (art.5) – LR9/09 All.C-D Valutaz.Incidenza
ASPETTI	FATTORI	COMPONENTI E FATTORI	FATTORI	
Popolazione	Uomo		Uomo	(*)
Salute umana		Salute pubblica		(*)
Suolo	Suolo	Suolo e sottosuolo	Suolo	(*)
Acqua	Acqua	Ambiente idrico	Acqua	(*)
Aria	Aria	Atmosfera	Aria	(*)
Fattori climatici	Clima		Clima	(*)
		Rumore e vibrazioni		(*)
		Radiazioni ionizzanti e non ionizzanti		(*)
				[Rifiuti]
Beni materiali	Beni materiali		Beni materiali	
Paesaggio	Paesaggio	Paesaggio		(*)
Patrimonio culturale, anche architettonico 4 archeologico	Patrimonio culturale		Patrimonio culturale	(*)
Biodiversità				(*)
Flora e fauna	Flora e fauna	Vegetazione, flora, fauna	Flora e fauna	Specie ed habitat obiettivi di conservazione dei siti
Interrelazione tra i suddetti fattori	Interazione tra i fattori precedenti	Ecosistemi	Interazione tra i fattori precedenti	Siti comunitari Coerenza globale di Rete Natura 2000 Connessioni ecologiche
				(*)
ECONOMIA				
SOCIETA'				

La questione degli impatti nel processo tecnico integrato



Valutazione ambientale e ruolo nella governance



Sensibilita' diffuse, flussi di informazione, processi decisionali

1.150.000 (5,7%)

BIODIVERSITA'
BIODIVERSITY

20.300.000

1.920.000 (9,1%)

ECOSISTEMA
ECOSYSTEM

21.000.000

93.000.000 (15,4%)

AMBIENTE
ENVIRONMENT

604.000.000

178.000 (14,1% VAS)

VALUTAZIONE DI INCIDENZA

1.260.000 (55,0%)

VALUTAZIONE AMBIENTALE
STRATEGICA

STRATEGIC ENVIRONMENTAL
ASSESSMENT

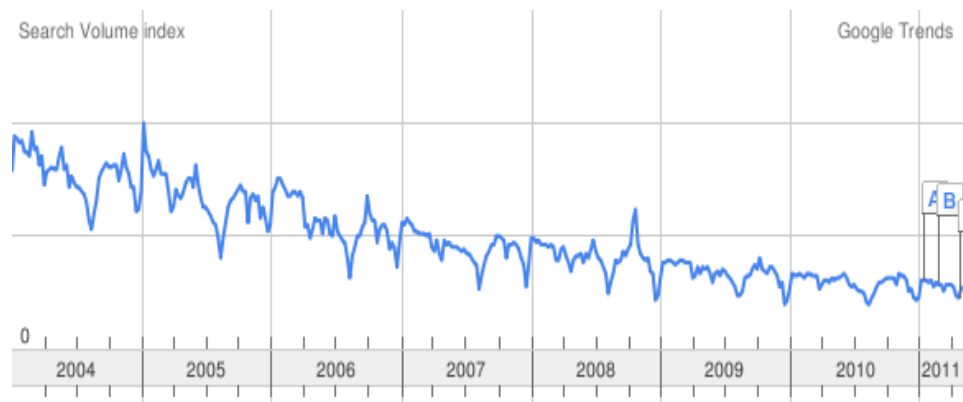
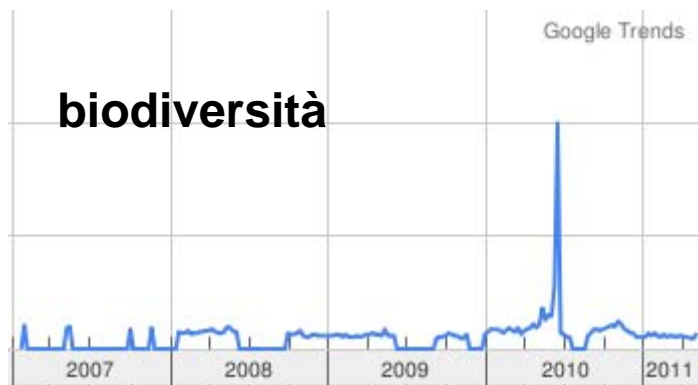
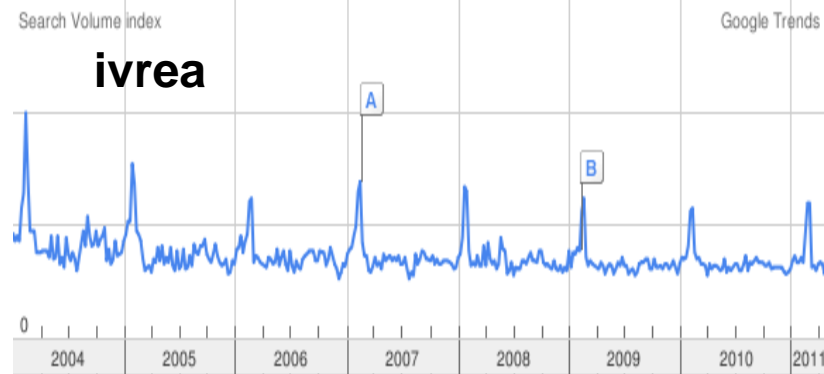
2.290.000

33.000.0000 (25,6%)

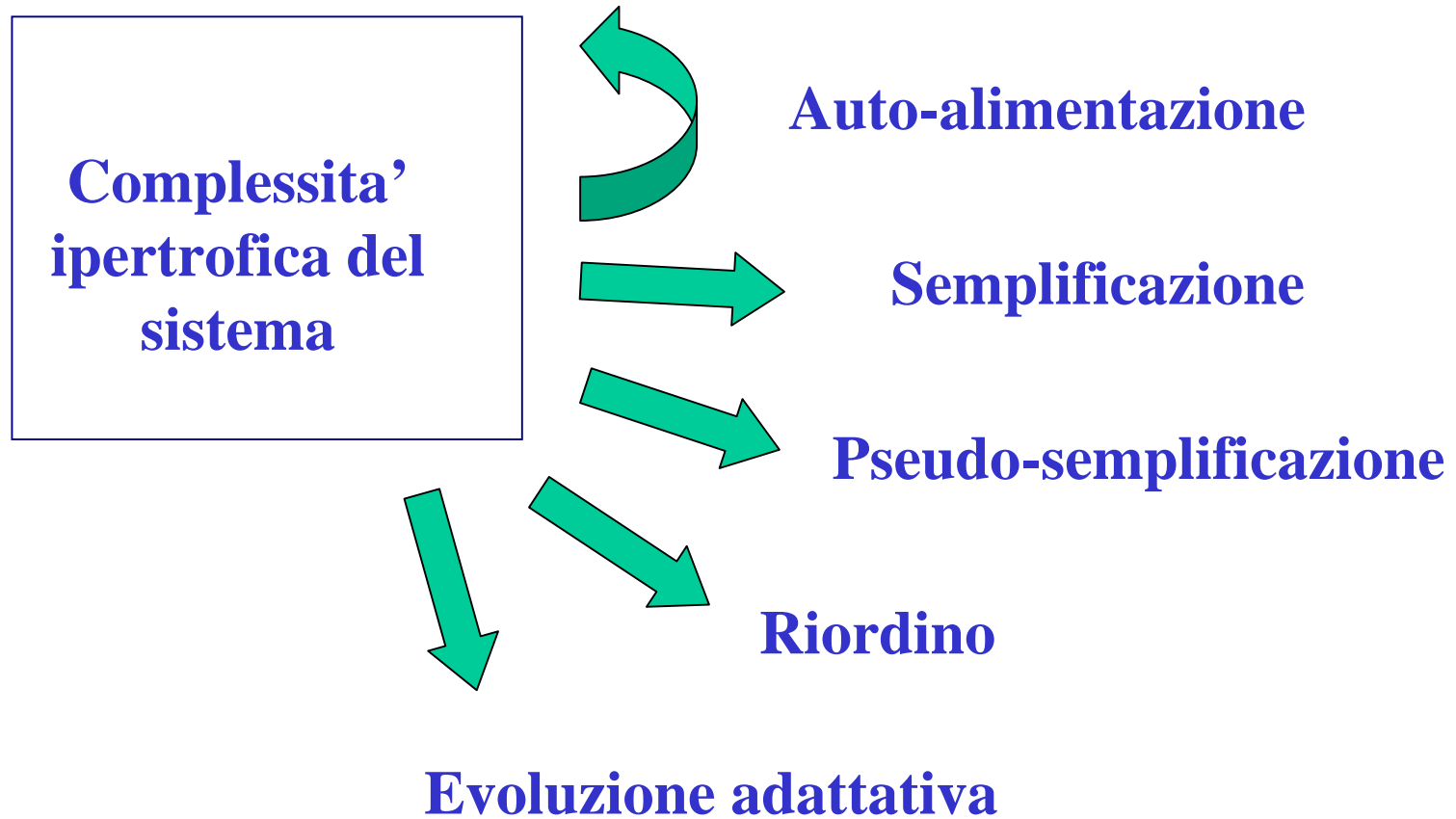
TERRITORIO
TERRITORY

129.000.000

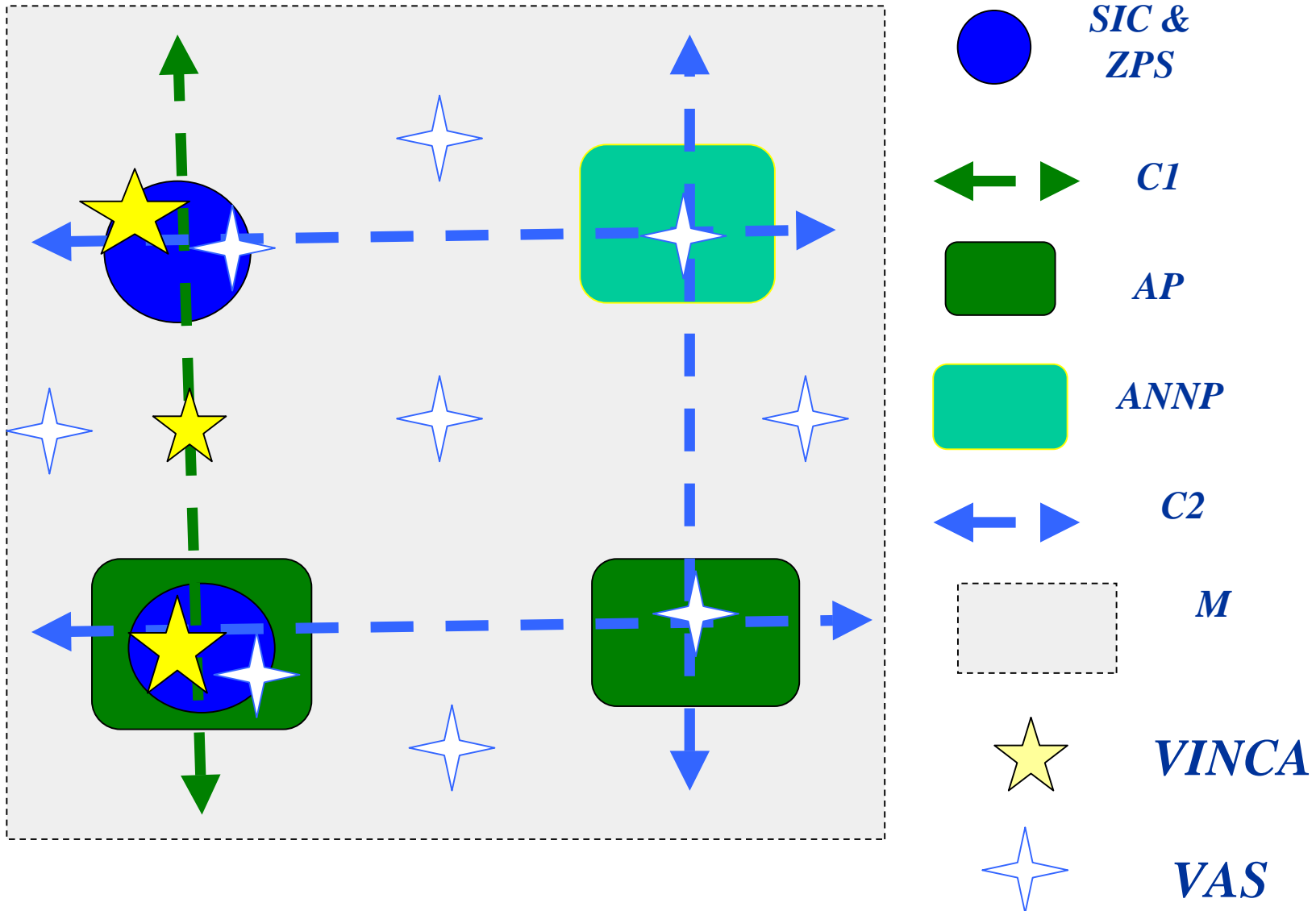
Trend di attenzione



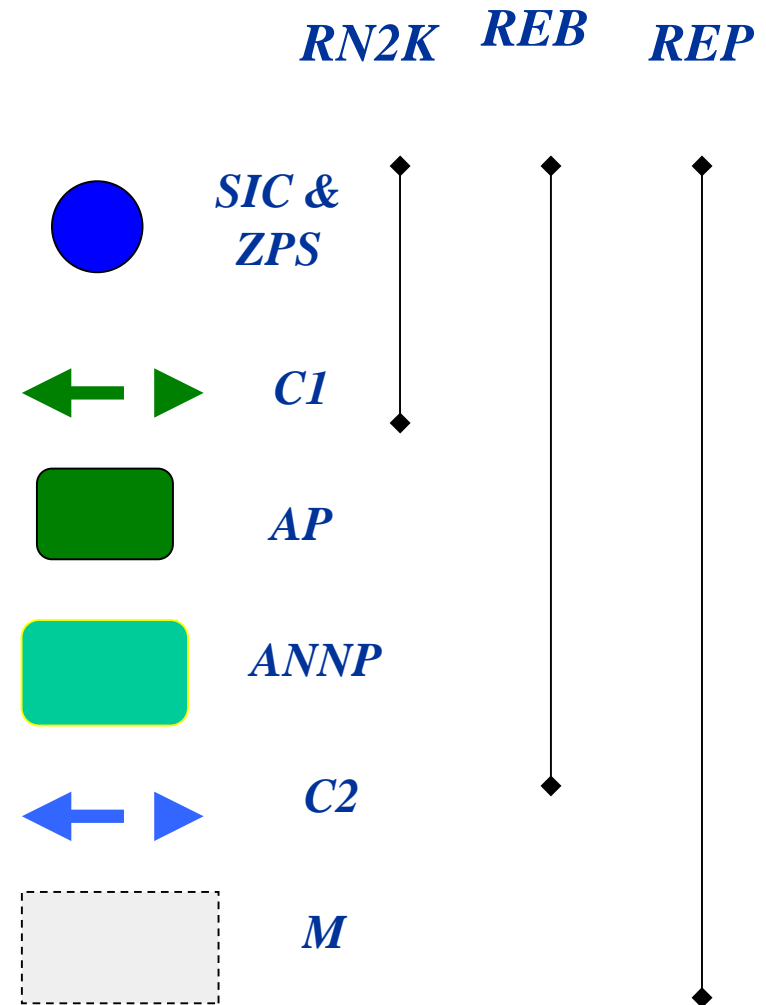
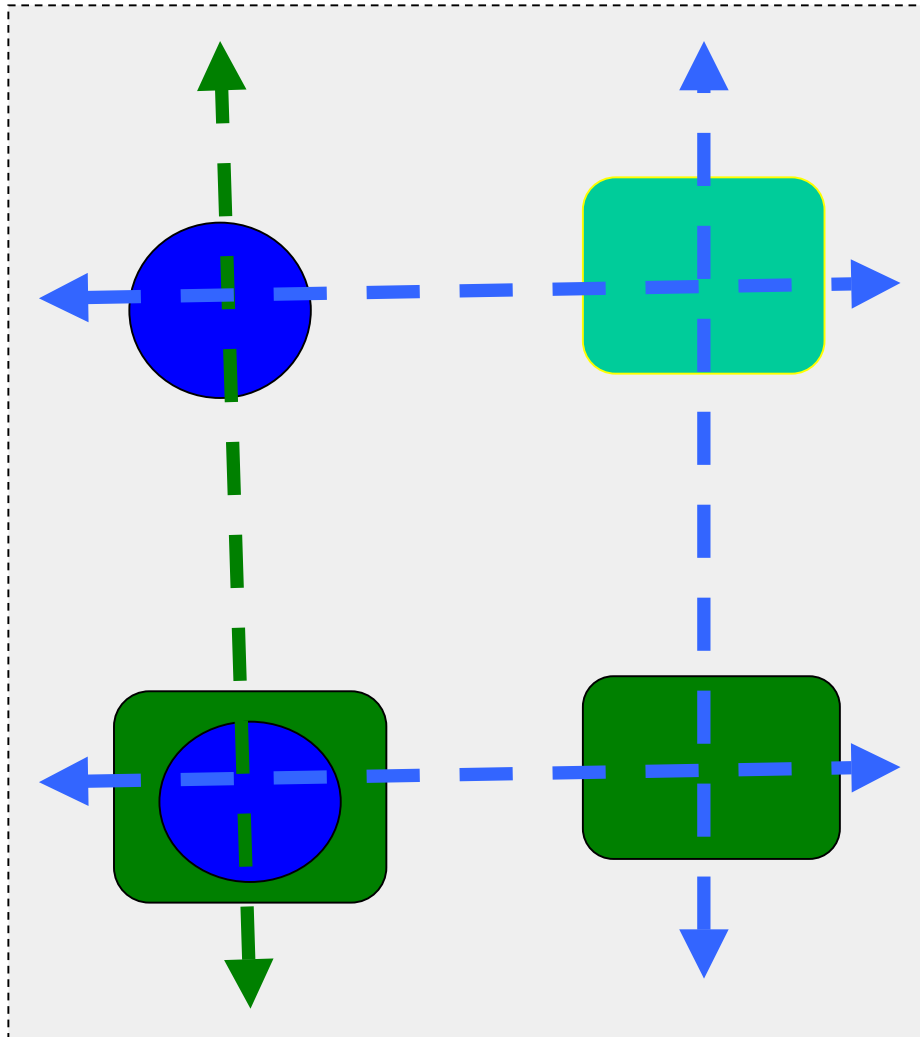
Quale evoluzione?



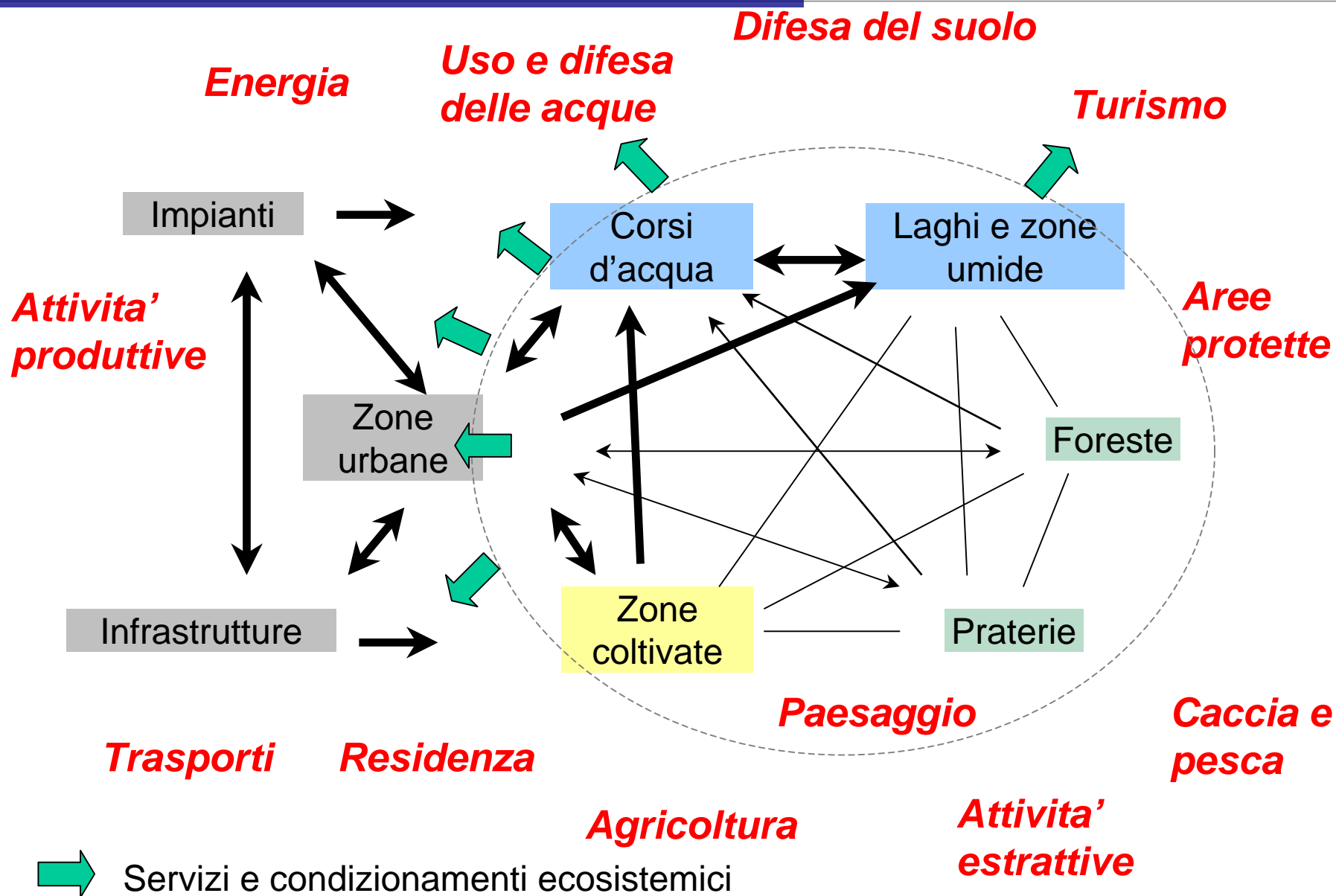
La ricerca del modello di integrazione



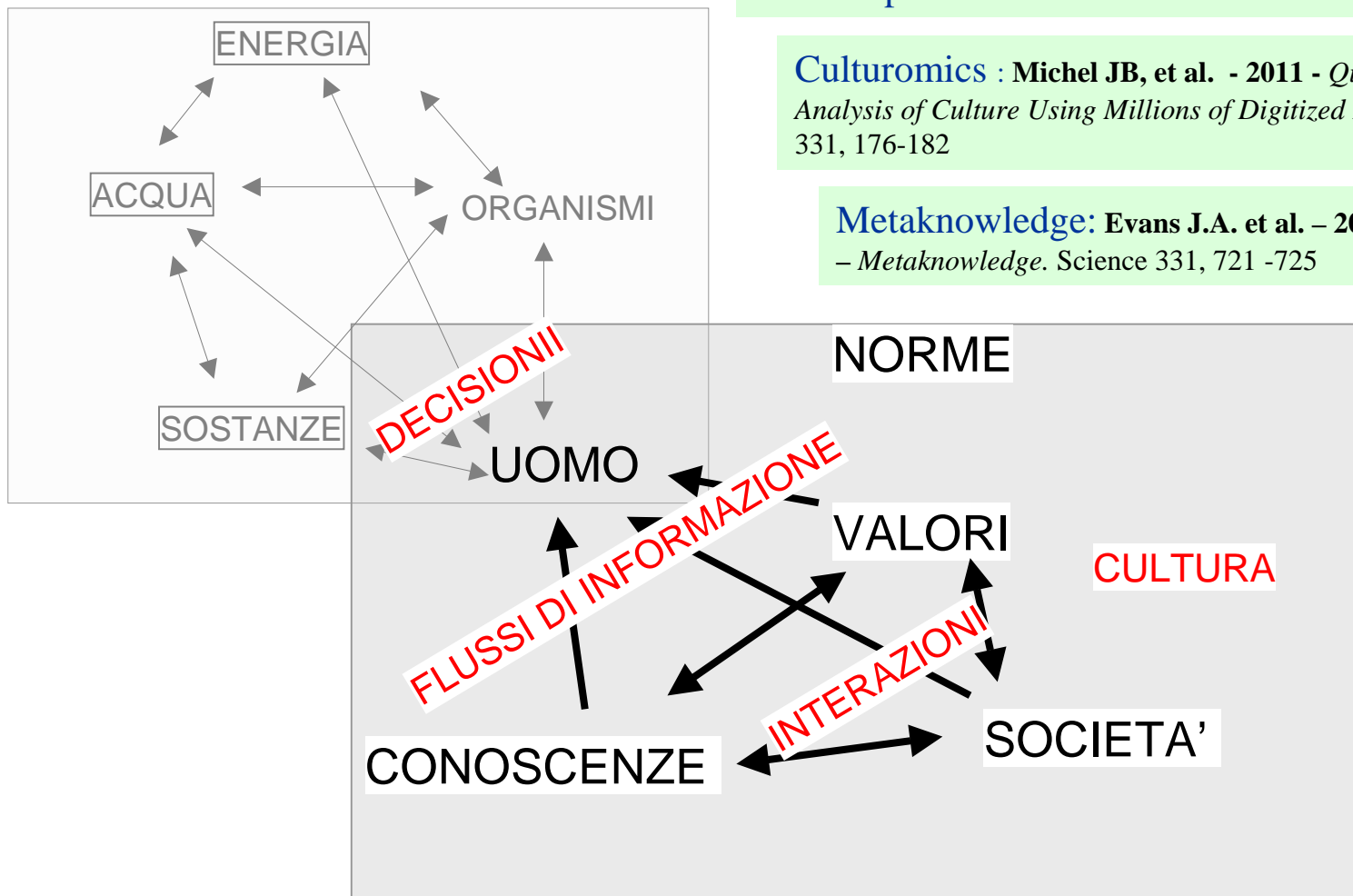
Modello di integrazione e reti ecologiche



Territorio e servizi ecosistemici



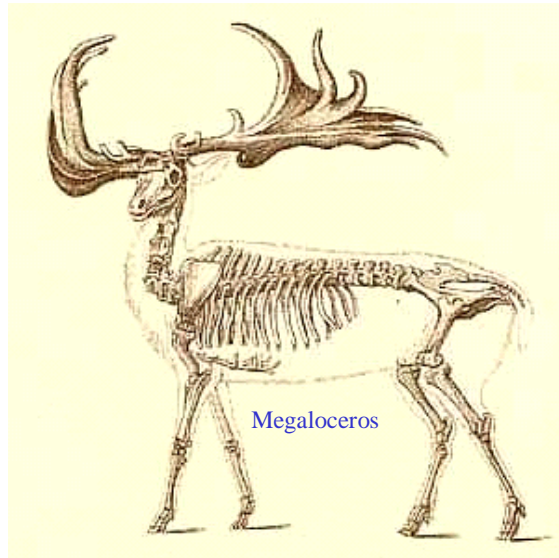
Reti meta-ecologiche: una direzione obbligata



Scienza post-normale : Funtowicz S.- Ravetz J.R., - 1993:

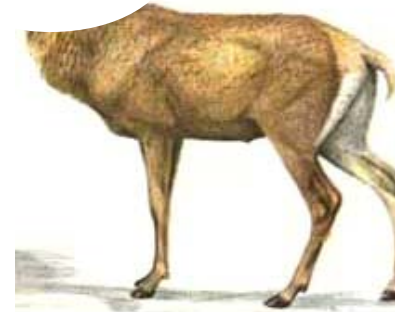
Culturomics : Michel JB, et al. - 2011 - *Quantitative Analysis of Culture Using Millions of Digitized Books*. Science 331, 176-182

Metaknowledge: Evans J.A. et al. – 2011
– *Metaknowledge*. Science 331, 721 -725



Complessita' ipertrofica

***Grazie per la vostra
attenzione***



Pseudo-semplificazione



Evoluzione adattativa