

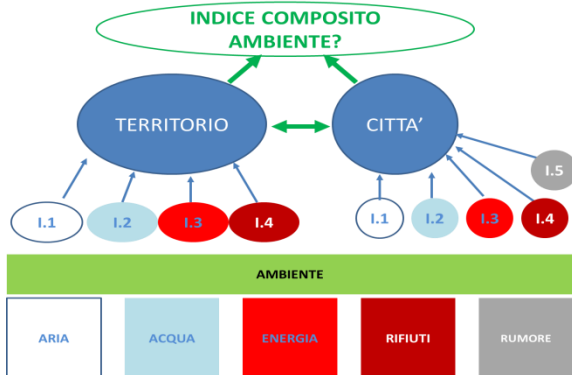
Indicatori compositi per misurare l'ambiente nei territori e nelle città

Obiettivo

Misurare il Bes dell'ambiente nelle città e nelle aree vaste provinciali e verificarne l'eventuale relazione mediante la costruzione di indici sintetici ottenuti dalla combinazione di indicatori elementari. L'esercizio, proposto a scopo esplorativo, si basa su 9 indicatori raggruppati in 5 macroaree: aria, acqua, energia, rifiuti, rumore.

Strumenti

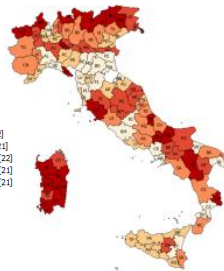
Adjusted Mazziotta-Pareto Index (AMPI) che consiste nell'aggregare, mediante la media aritmetica, gli indicatori elementari trasformati in scarti standardizzati.



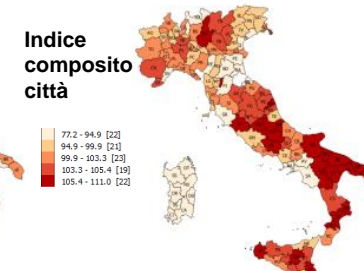
Indicatori per macroarea e dimensione

TERRITORIO			CITTA'		
Macroaree	Indicatori	Polarità	Macroaree	Indicatori	Polarità
Aria	Dotazione di stazioni di monitoraggio dell'aria	+	Aria	Superamento limiti inquinamento aria - PM10	-
Acqua	Popolazione esposta a rischio alluvione	-	Acqua	Popolazione servita da impianti di depurazione delle acque reflue urbane	+
Energia	Energia prodotta da fonti rinnovabili	+	Energia	Consumo di elettricità per uso domestico	-
Rifiuti	Afflusso di rifiuti urbani in discarica	-	Rifiuti	Indicatori sui rifiuti urbani per i comuni capoluogo di provincia	-
			Rumore	Controlli del rumore nei quali è stato rilevato almeno un superamento dei limiti	-

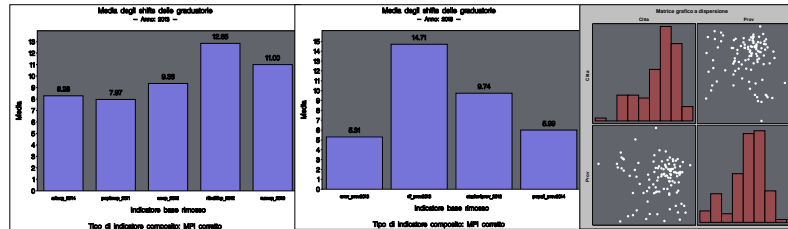
Indice composito territorio



Indice composito città



Analisi di influenza



- La dimensione ambientale urbana e quella territoriale non sono correlate in modo statisticamente significativo.
- Ciò sconsiglia di produrre un IC complessivo
- La macroarea più influente per l'ambiente delle città e del territorio è quella relativa ai rifiuti
- Nelle città anche il rumore è molto influente.
- I due indicatori più influenti per l'indice territoriale sono quelli maggiormente legati alle funzioni degli enti locali (localizzazione discariche e centraline monitoraggio qualità dell'aria).