

# Valutazione dei progetti di rigenerazione urbana

Paolo Cagnoli e Serena Lanzarini

Bologna, 18 maggio 2018

La valutazione di piani-progetti dovrebbe ottimizzare le decisioni pubbliche:

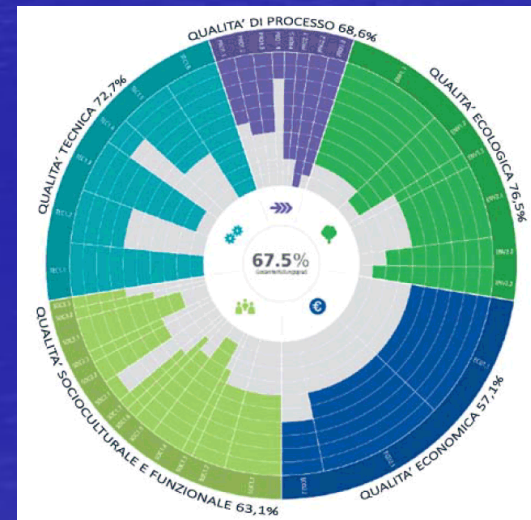
- I. aiutando gli amministratori pubblici
- II. a prendere decisioni consapevoli,
- III. basate su informazioni oggettive
- IV. e sui risultati di consultazioni che coinvolgono pubblico, autorità competenti e parti interessate



# Valutazione dei progetti di trasformazione urbana?

- Nella fase ex-ante di sviluppo del progetto riducono la complessità decisionale, supportano i negoziati, il businessplan ed il finanziamento iniziale
- Nella fase in-itinere di realizzazione-gestione supportano la rendicontazione, il controllo operativo e dei costi di gestione

Esempio di valutazione integrata di un progetto



# SWOT delle valutazioni ambientali di piani-progetti

## Fattori di forza e opportunità:

- razionalità
- integrazione
- responsabilizzazione

## Fattori di debolezza e rischi:

- parzialità
- autoreferenzialità
- burocrazia



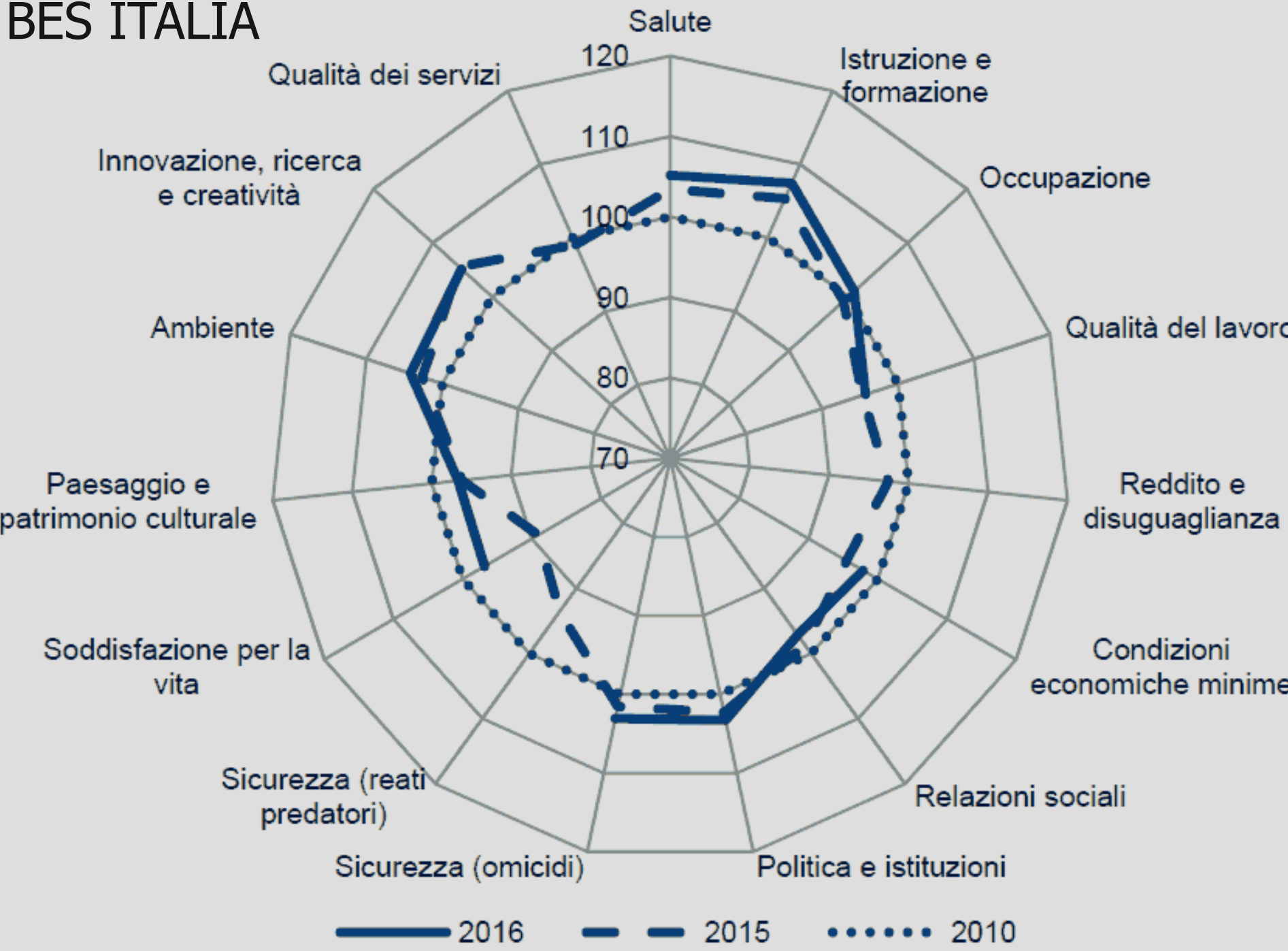
# Sviluppo della razionalità valutativa

- Ricerca-azione (auto-apprendimento sociale, per successive approssimazioni)
- Indicatori e indici
- Determinismo analitico (modelli what-if)

# Esempio di indice: Benessere Equo Sostenibile (BES)

- Approccio multidimensionale per misurare la qualità della vita dei cittadini
- Dal 2010 è illustrato al Parlamento per valutare l'impatto delle politiche nazionali ('oltre il PIL')
- Bes aggrega 129 indicatori suddivisi in 12 domini (salute, istruzione-formazione, lavoro, ricchezza, relazioni sociali, istituzioni, sicurezza, benessere soggettivo, paesaggio e patrimonio culturale, ambiente, innovazione-creatività, servizi)
- Gli indicatori del Bes progressivamente dovranno convergere verso il core-set d'indicatori di sviluppo sostenibile dell'ONU (SDGs)

# BES ITALIA



# Indicatori BES per il dominio salute

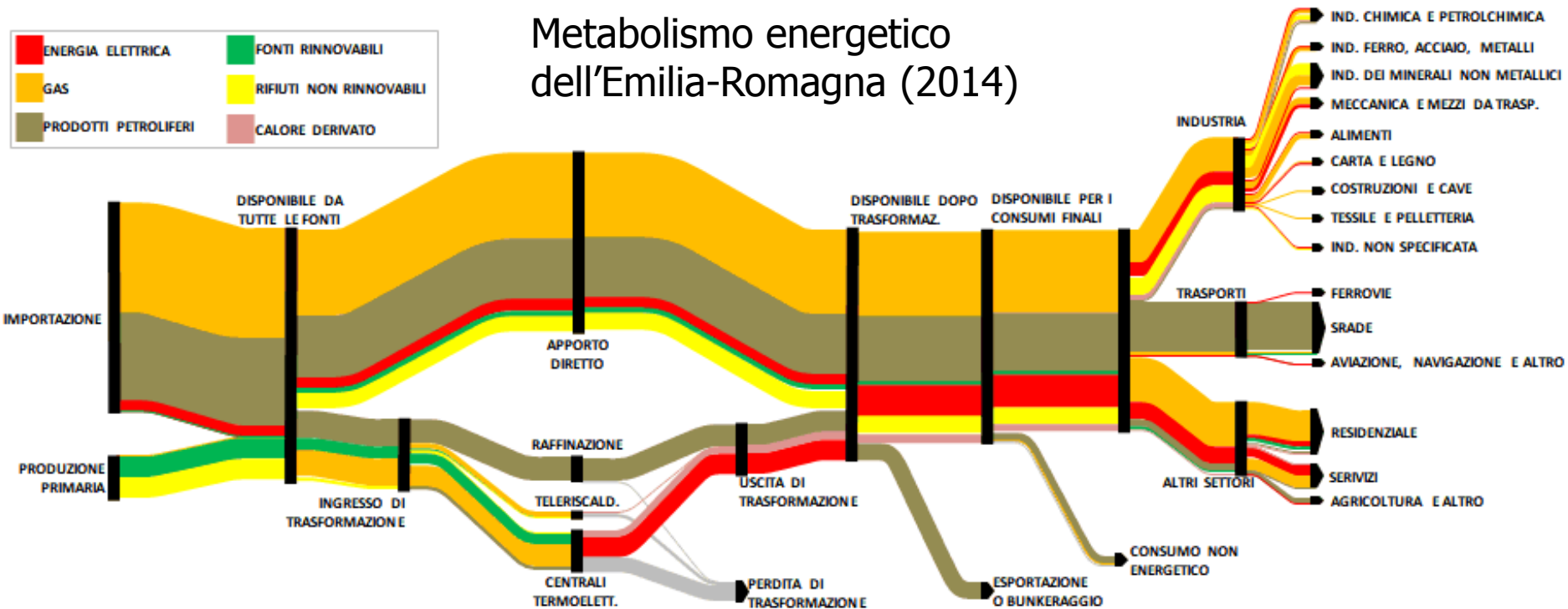
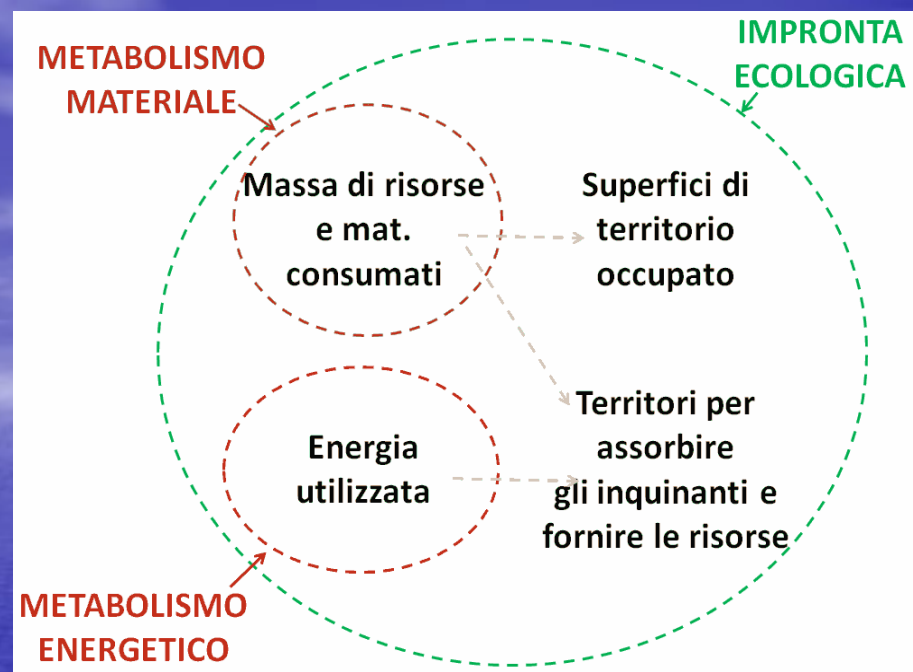
- Speranza di vita alla nascita
- Speranza di vita in buona salute alla nascita
- Indice di stato fisico
- Indice di stato psicologico
- Mortalità infantile
- Mortalità per incidenti stradali
- Mortalità per tumore
- Mortalità per demenze e malattie del sistema nervoso
- Speranza di vita senza limitazioni nelle attività a 65 anni
- Eccesso di peso
- Fumo
- Alcol
- Sedentarietà
- Alimentazione



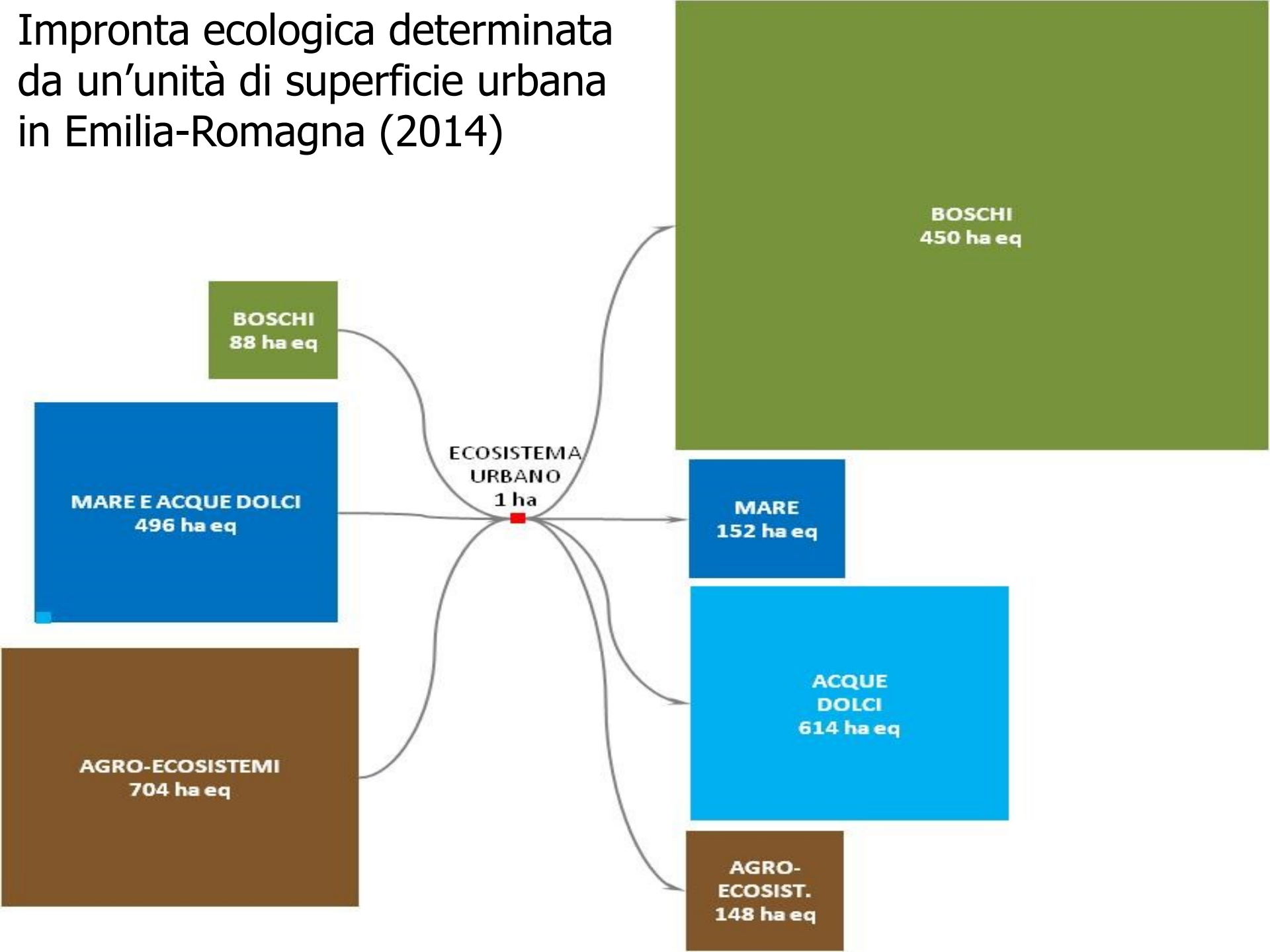
# Indicatori BES per il dominio ambiente

- Emissioni di gas clima alteranti
- Consumo materiale interno
- Dispersione da rete idrica comunale
- Conferimento dei rifiuti urbani in discarica
- Qualità dell'aria urbana - PM10, NO2
- Qualità delle acque costiere marine
- Disponibilità di verde urbano
- Soddisfazione per situazione ambientale
- Siti contaminati
- Aree con problemi idrogeologici
- Trattamento acque reflue
- Aree protette
- Preoccupazione per la perdita di biodiversità
- Energia da fonti rinnovabili
- Raccolta differenziata dei rifiuti urbani

# Misura del metabolismo urbano ed impronta ecologica



# Impronta ecologica determinata da un'unità di superficie urbana in Emilia-Romagna (2014)



Sensibilità ambientale: “*propensione delle componenti ambientali presenti a modificare il proprio stato se sottoposte a determinati fattori di disturbo*”

Sensibilità ambientale =  
Usi del suolo +  
Microclima +  
Clima acustico +  
Stato dei corpi idrici +  
Terreni contaminati +  
Qualità dell'aria +  
Rischio idrogeologico +  
Rischi incidente +  
Biodiversità +  
Paesaggio +  
... +

