



Università
degli Studi
di Palermo



CED
System Dynamics Group



Rete delle
Università per lo
Sviluppo sostenibile

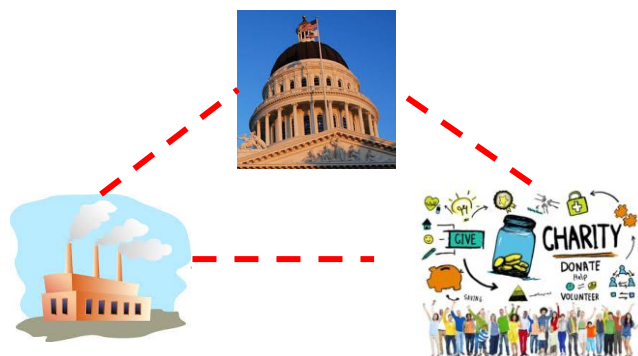
La localizzazione degli obiettivi
dell'agenda 2030 attraverso
piattaforme collaborative in
prospettiva di
sostenibilità degli outcome mediante
la System Dynamics

Prof. Carmine Bianchi

*Professore Ordinario di Public Management & Governance
Responsabile scientifico del programma "Piattaforme Collaborative" del
Centro di sostenibilità e Transizione ecologica - UNIPA*



La generazione di valore pubblico dall'individuo al contesto



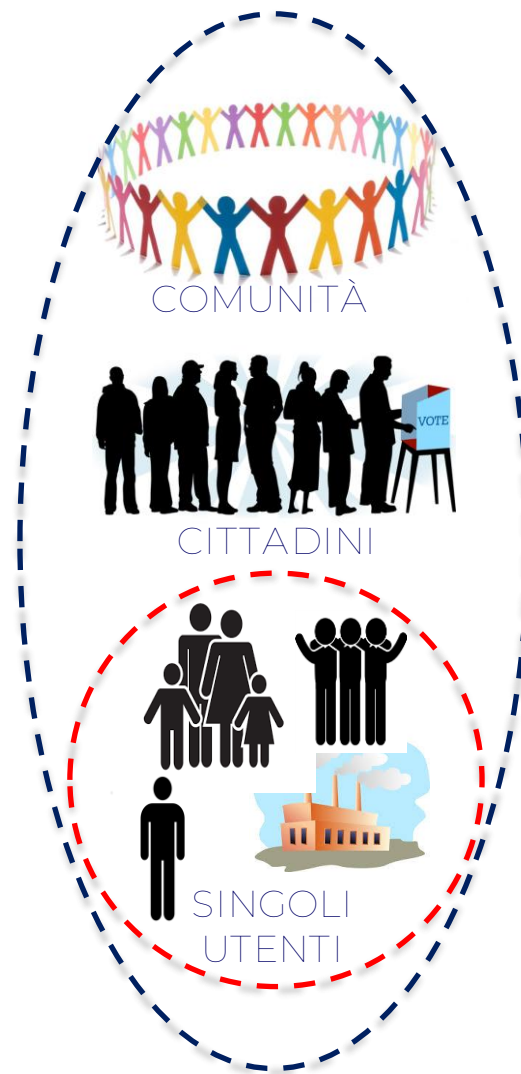
Impatto su
benessere sociale

*Valore
generato nel
contesto*

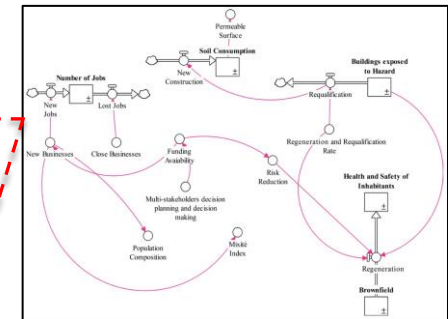
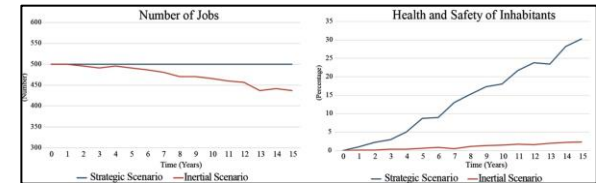
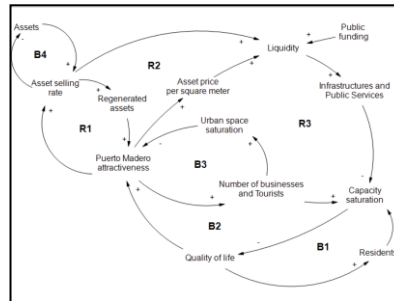


Impatto su
soddisfazione

*Valore trasferito
in uno scambio*



Sviluppare piattaforme collaborative attraverso modelli di System Dynamics per governare la performance di contesto

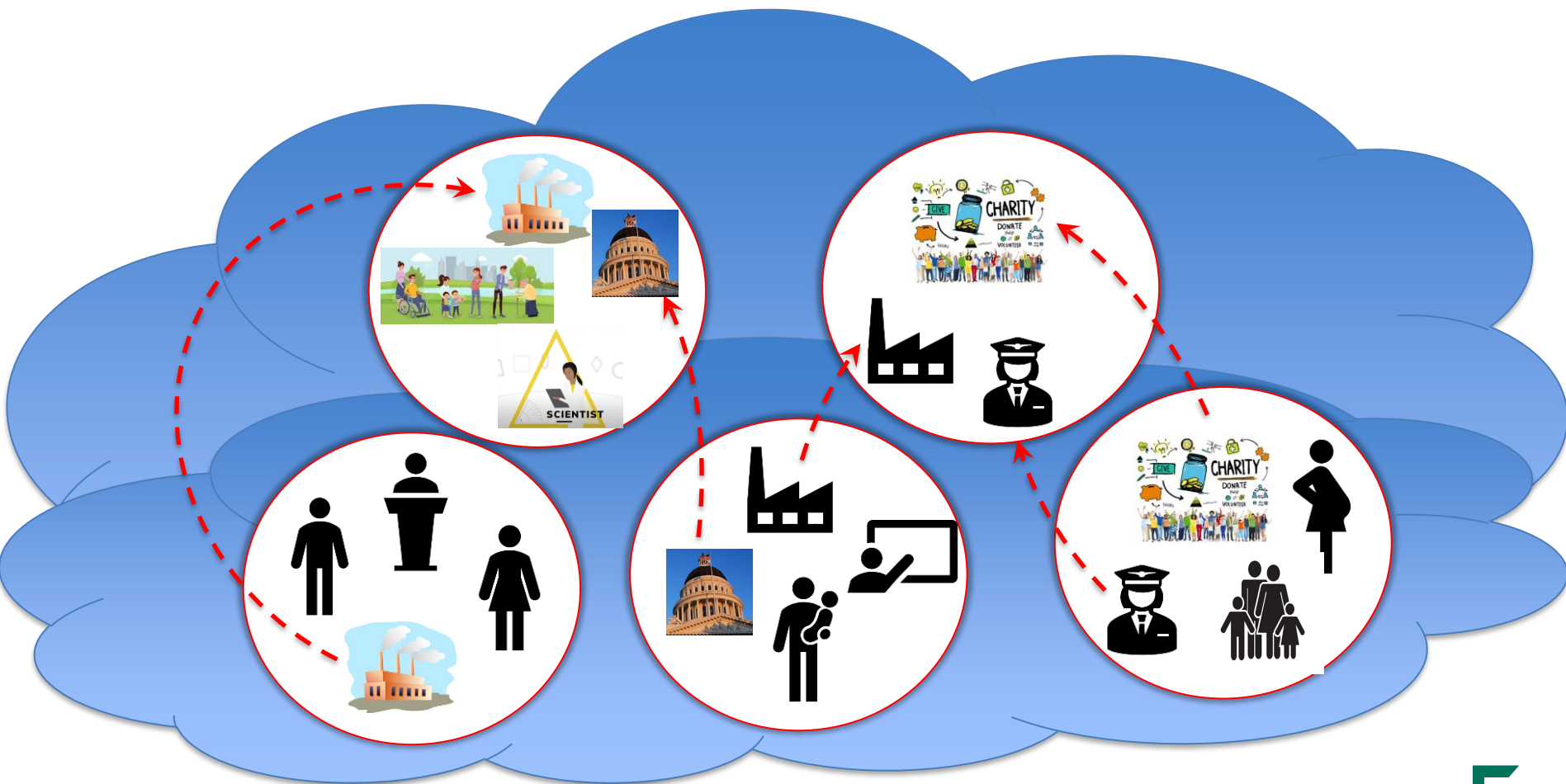


Database mentali e informatici

Time (Years)	Assets	Liquidity	Public funding	Regenerated assets	Asset price per square meter	Urban space saturation	Capacity saturation	Quality of life	Residents	Number of businesses and towns	Puerto Madero attractiveness
0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
3	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
4	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
5	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
6	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
7	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
8	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
9	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
10	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
11	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
12	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
13	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
14	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
15	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

La modularità delle piattaforme collaborative

La loro architettura consente una facile riconfigurabilità e “personalizzazione” ai bisogni e obiettivi degli stakeholders.



TRANSIZIONE PER UN
EQUILIBRIO DINAMICO
DELLE CONDIZIONI SOCIO-
ECONOMICHE E CULTURALI



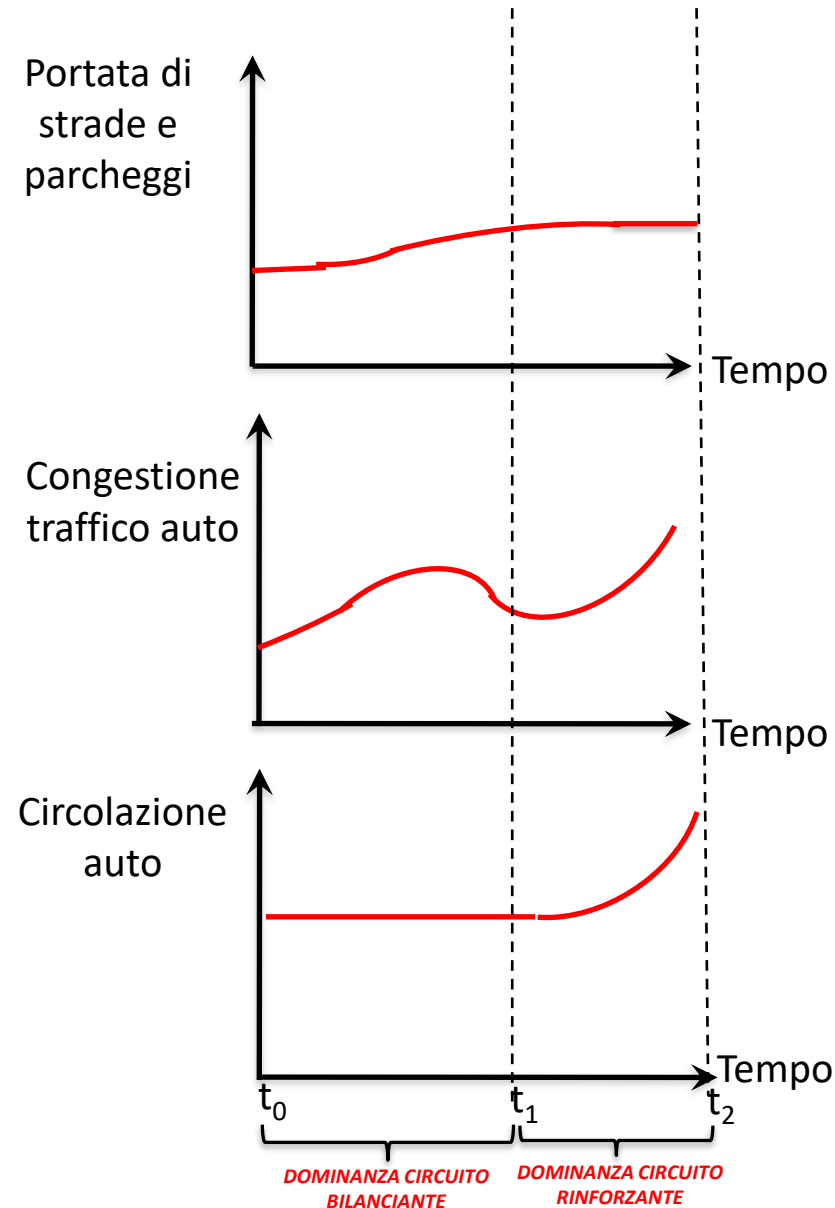
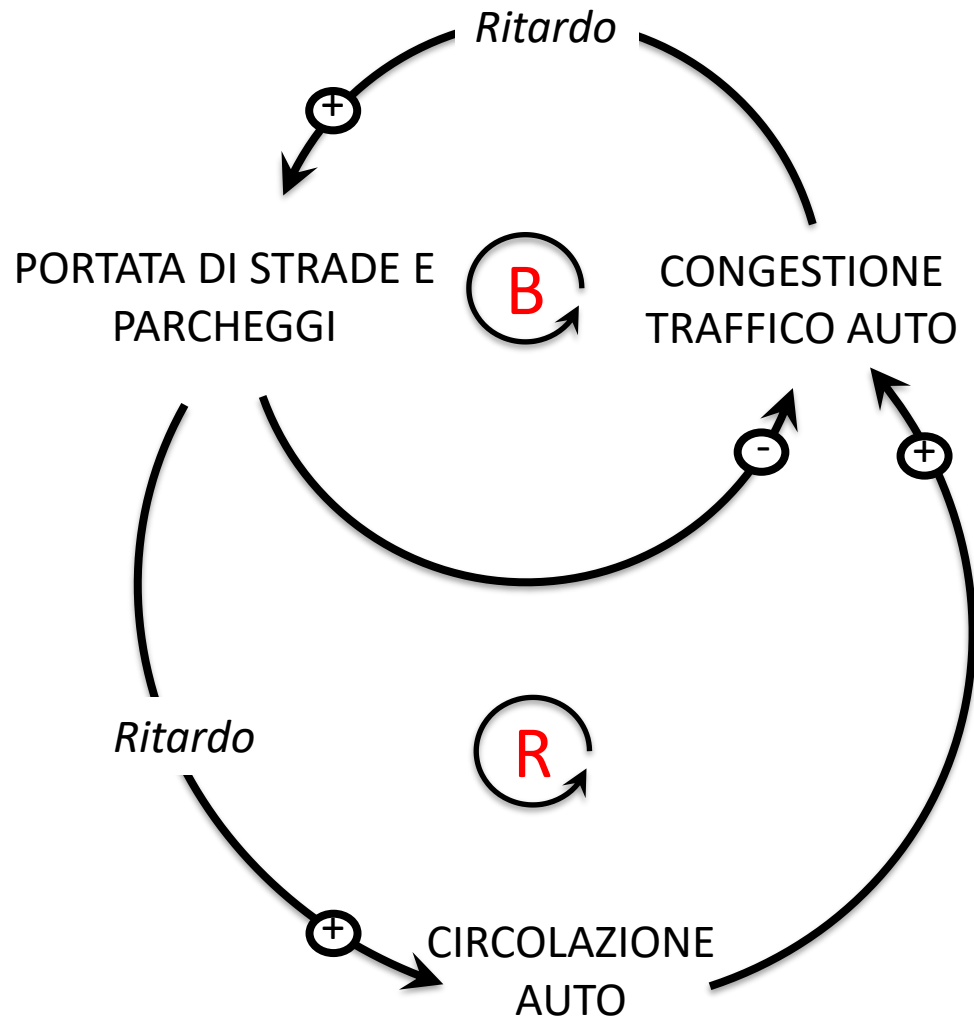
TRANSIZIONE PER UN EQUILIBRIO
DINAMICO DEL PIANETA



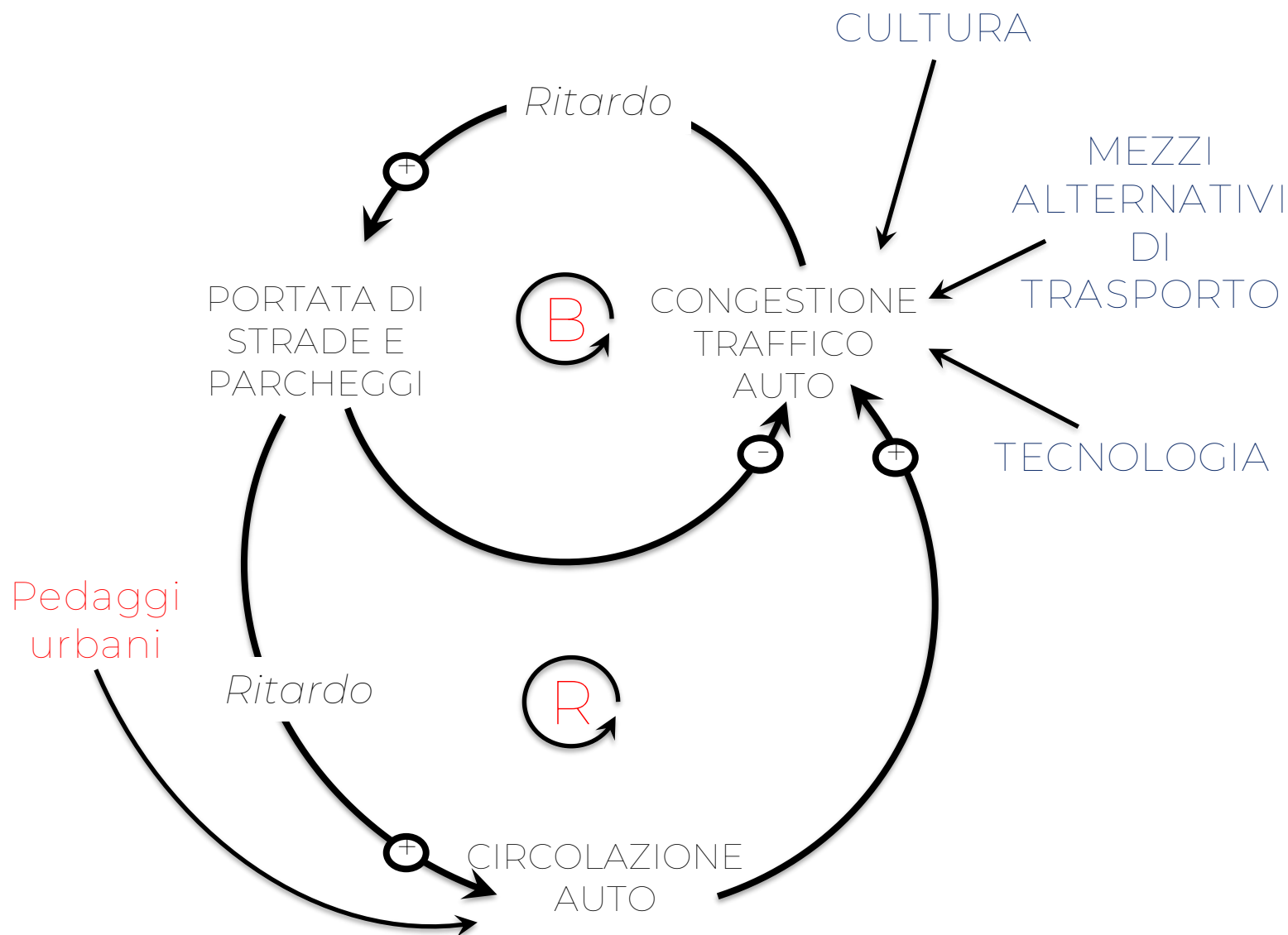
CONDIZIONI ABILITANTI PER UNA TRANSIZIONE SUL
PROFILO SOCIO-ECONOMICO/CULTURALE ED AMBIENTALE



Governare la complessità dinamica



Governare la complessità dinamica



RISORSE STRATEGICHE

Pedaggio urbano
percepito

Attrattività
uso auto

Portata di strade
e parcheggi

Auto in transito

CULTURA/
VALORI
DOMINANTI

Costo percepito di
utilizzo dell'auto

Congestione traffico
(auto)

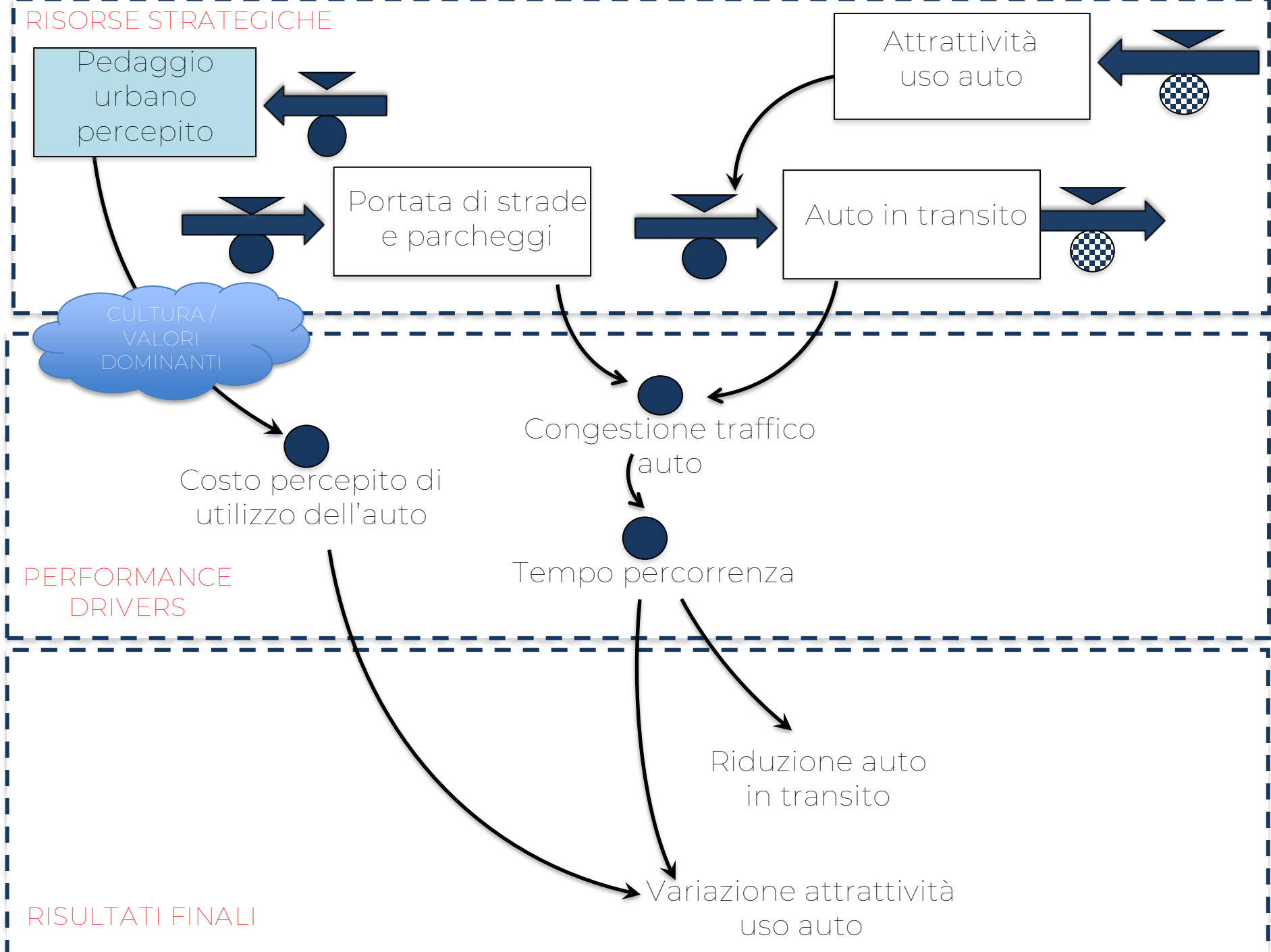
Tempo percorrenza

Riduzione auto
in transito

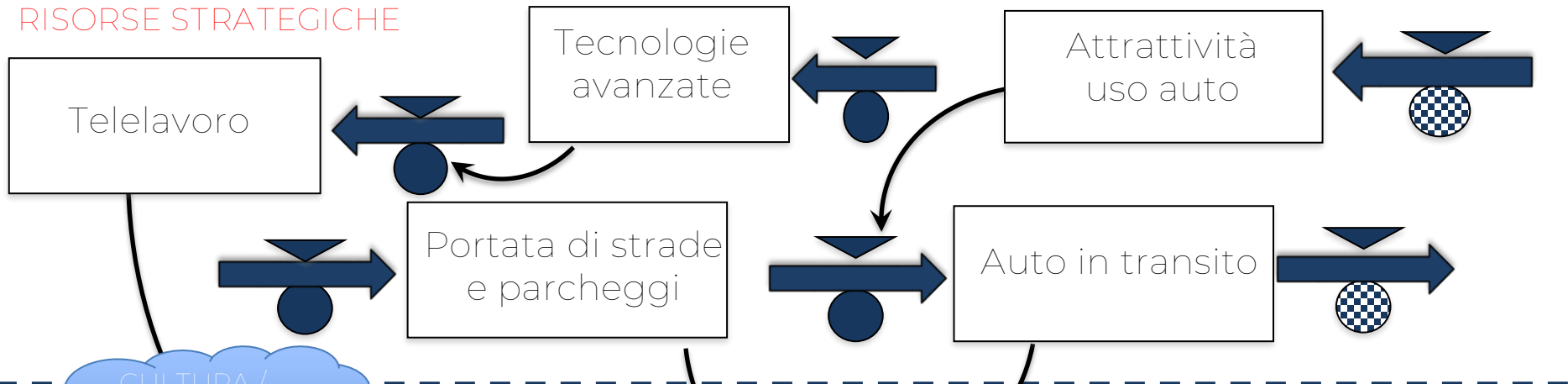
PERFORMANCE DRIVERS

RISULTATI FINALI

Variazione attrattività
uso auto



RISORSE STRATEGICHE



PERFORMANCE DRIVERS

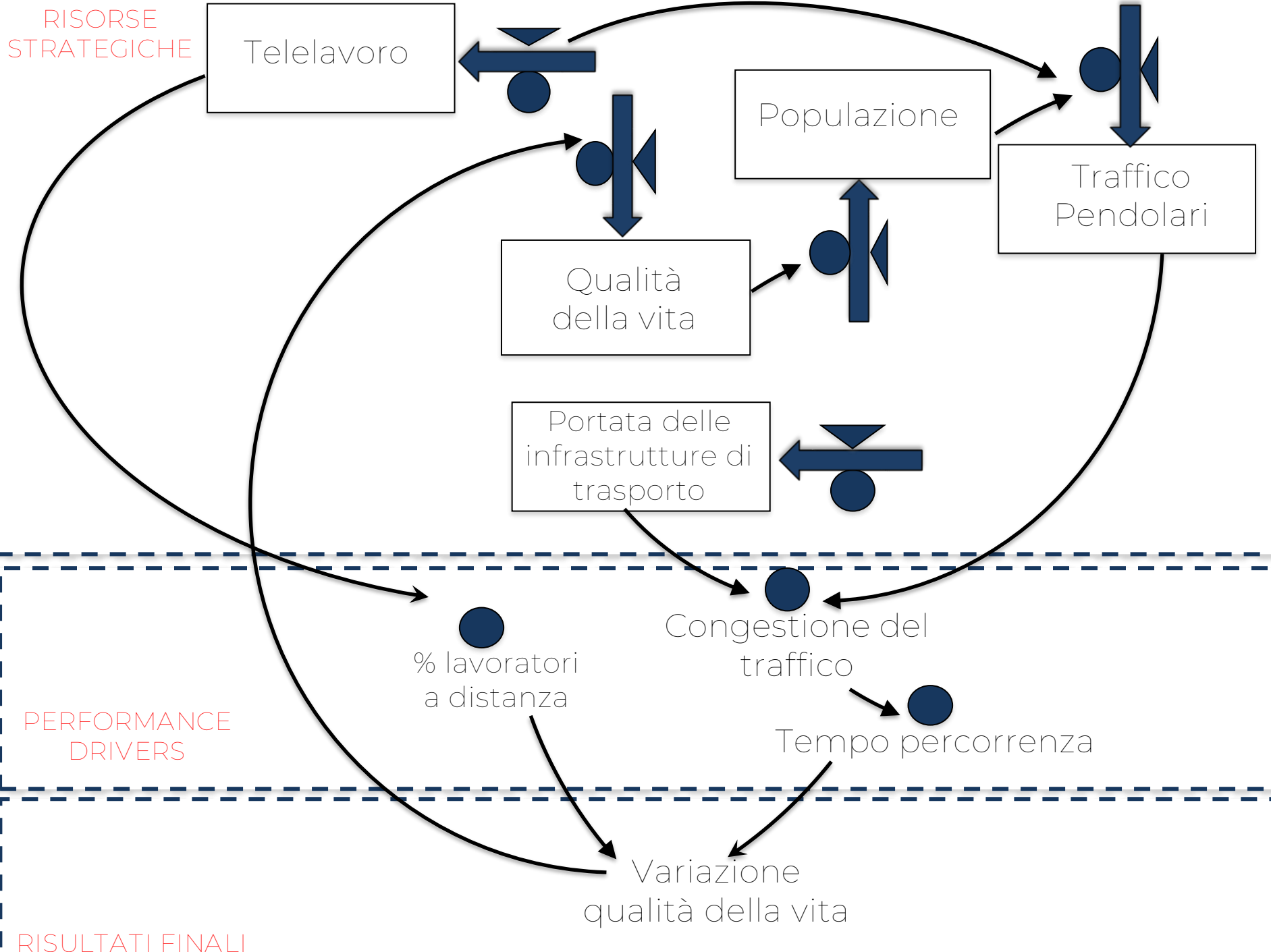
% lavoratori a distanza

Congestione traffico (auto)
Tempo percorrenza

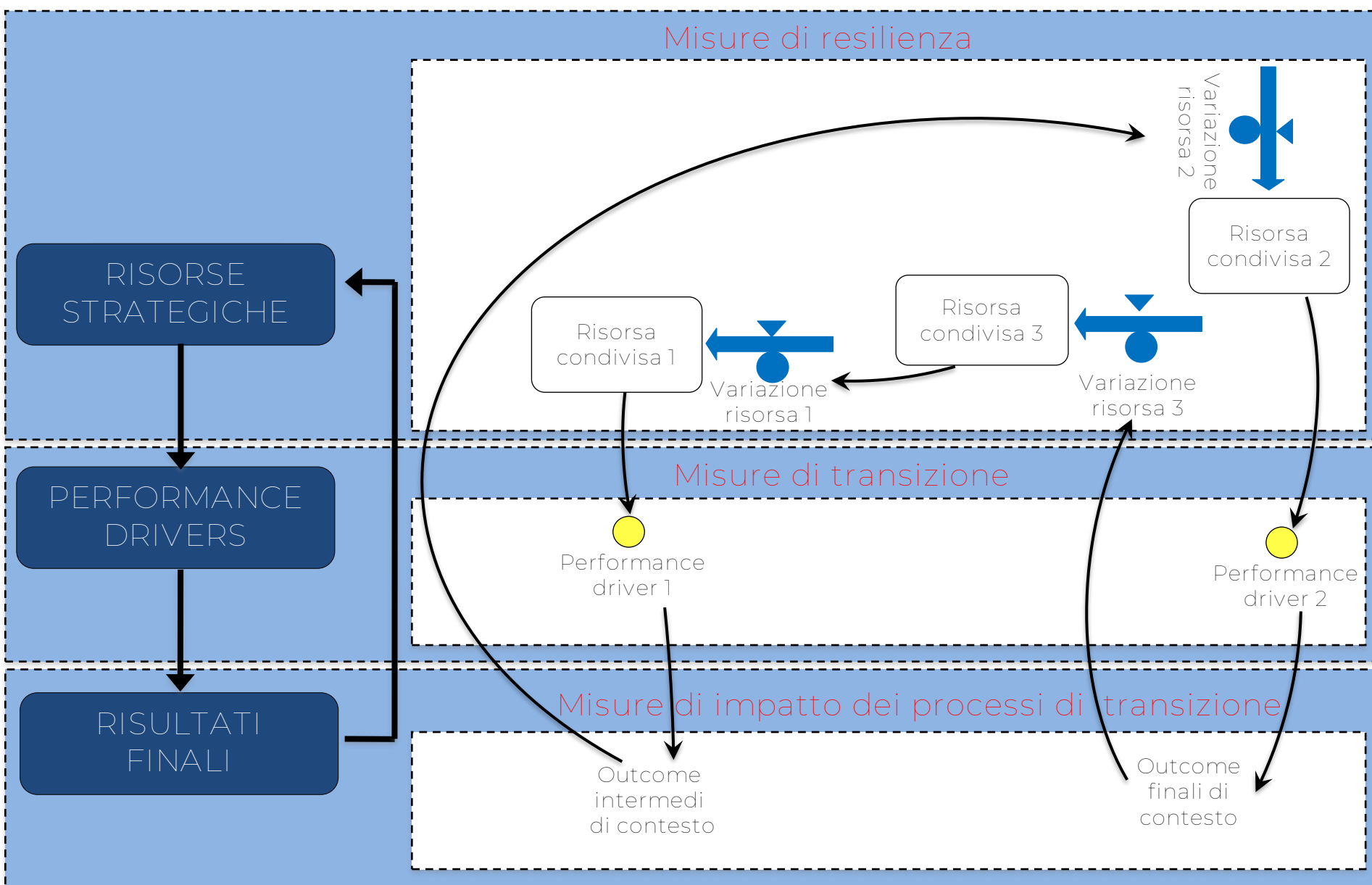
RISULTATI FINALI

Riduzione auto in transito

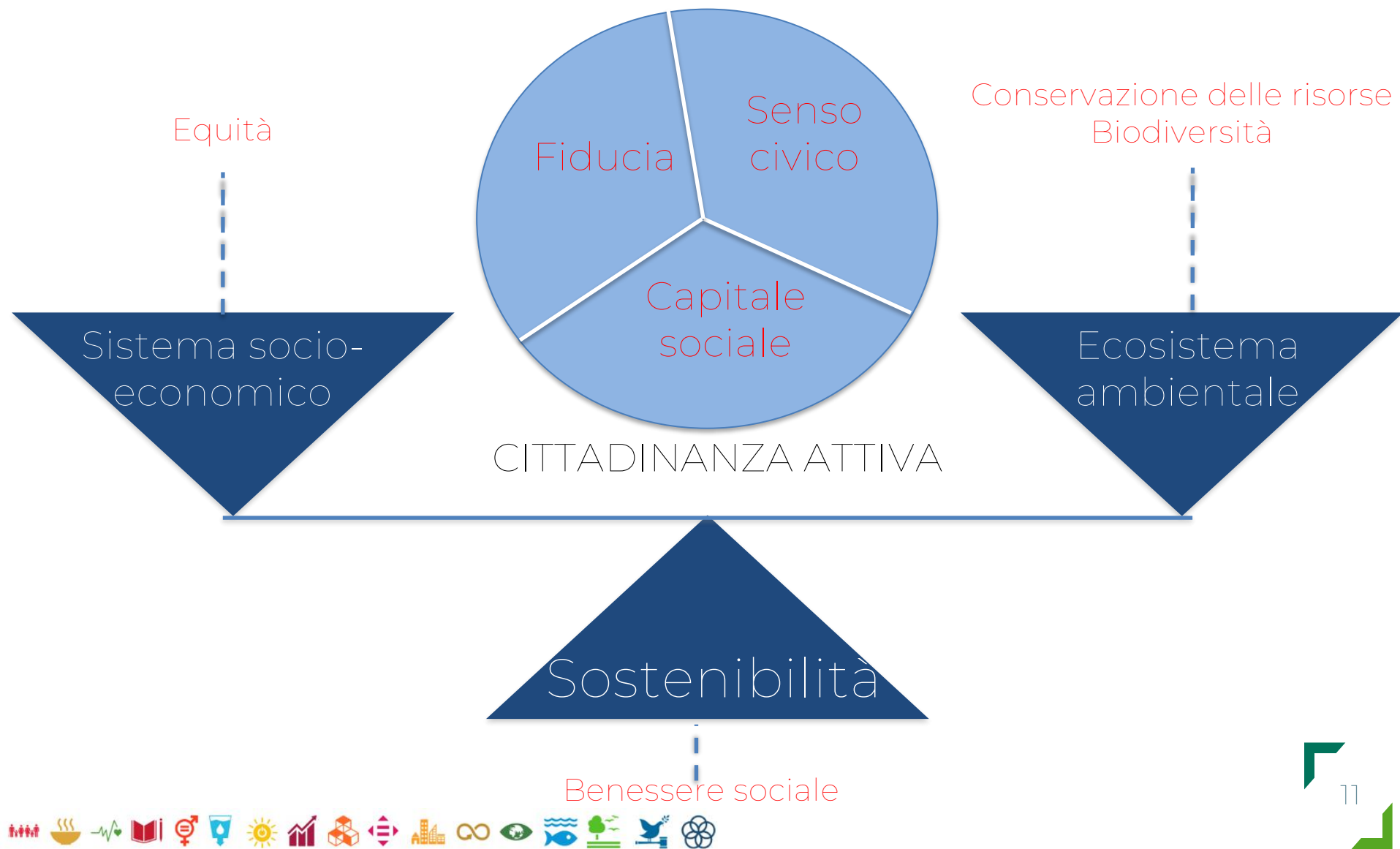
Variazione attrattività uso auto



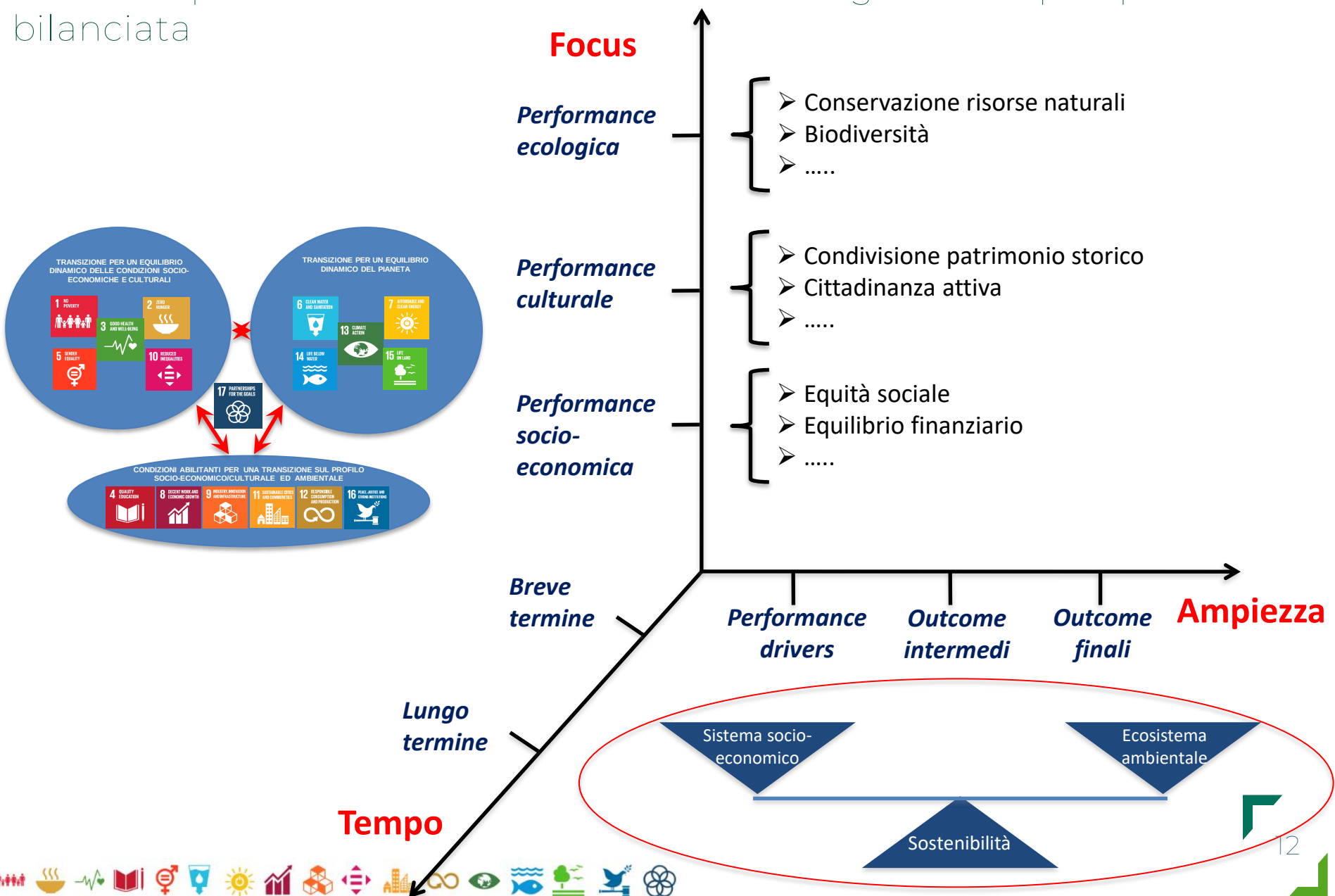
Sviluppare politiche collaborative per una bilanciata e sostenibile transizione socio-economica, culturale ed ecologica di contesto



Sostenibilità della performance di contesto



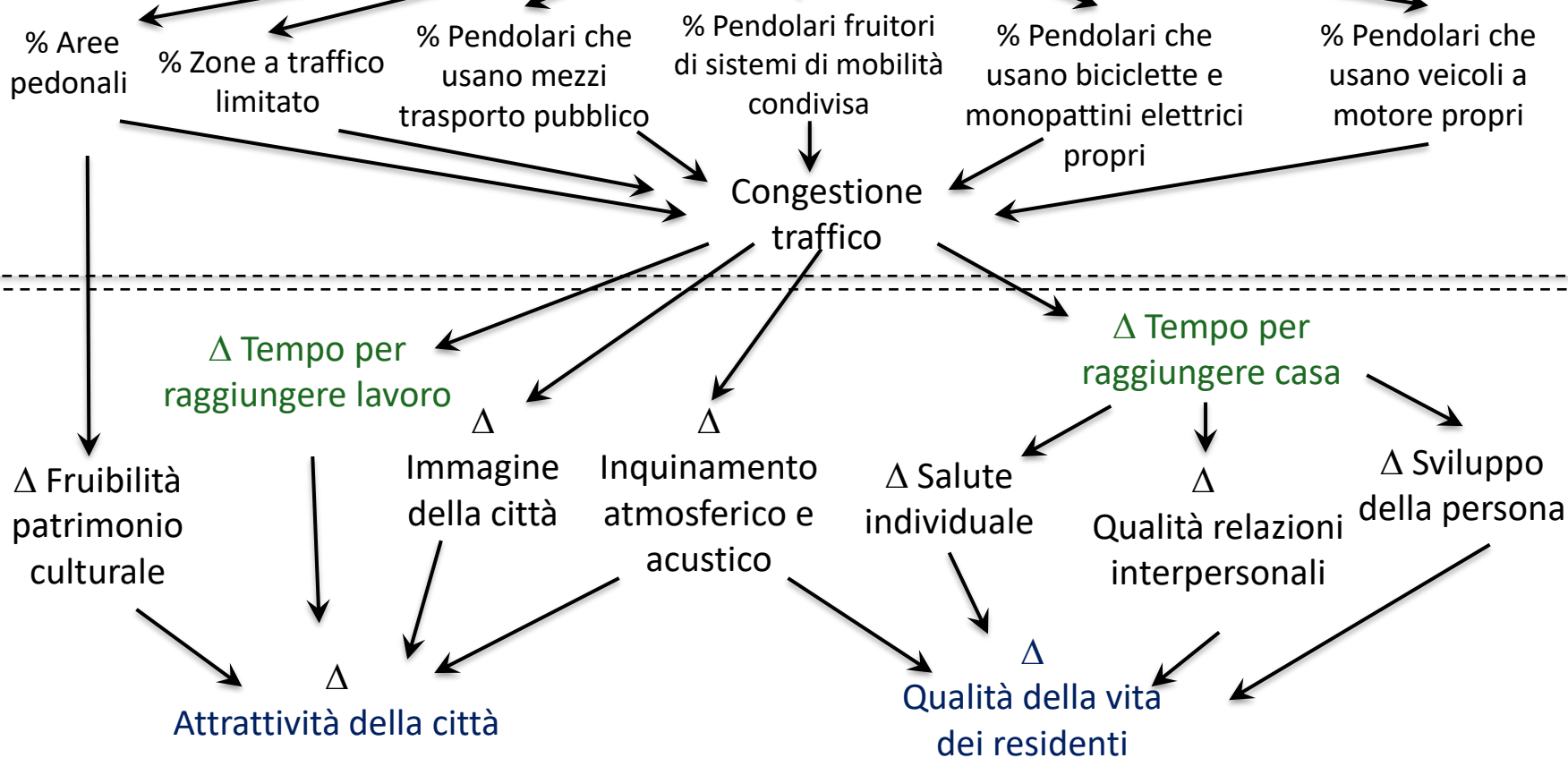
Misure di performance nella localizzazione degli SDG in prospettiva bilanciata



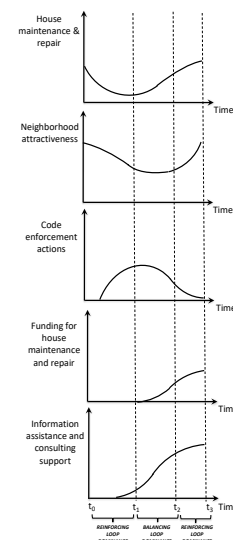
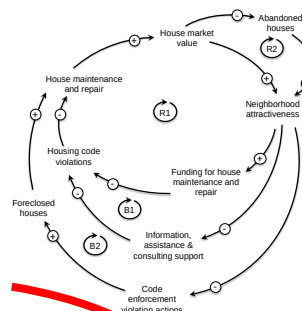
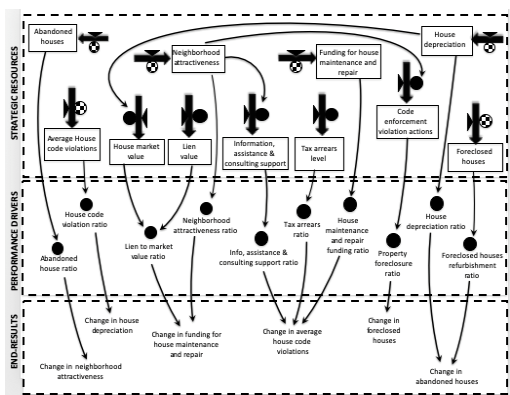
*Trasformare una società in una
comunità è forse difficile, ma non
impossibile ...*



Politiche di transizione per la mobilità sostenibile



Generare valore pubblico attraverso piattaforme collaborative

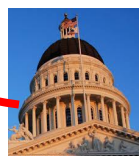


Imprese

Community-based
organizations
Leadership collaborativa



Enti non-profit



Istituzioni pubbliche

Apprendimento facilitato

Cittadinanza attiva

Generazione di valore per la comunità

Costituire risorse strategiche condivise per la generazione di valore pubblico

