

# L’adattamento climatico come obiettivo strategico della pianificazione urbanistica

arch. Gian Carlo PAGLIA – Studio Paglia

## INTRODUZIONE AL PIANO NAZIONALE DI ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI

I cambiamenti climatici rappresentano e rappresenteranno in futuro una delle sfide più rilevanti da affrontare a livello globale ed anche nel territorio italiano. L'Italia si trova nel cosiddetto «hot spot mediterraneo», un'area identificata come particolarmente vulnerabile ai cambiamenti climatici (IPCC, ARC.6; IPCC ARC.5; EEA 2012). Il territorio nazionale è, inoltre, notoriamente soggetto ai rischi naturali (fenomeni di dissesto, alluvioni, erosione delle coste, carenza idrica) e già oggi è evidente come l'aumento delle temperature e l'intensificarsi di eventi estremi connessi ai cambiamenti climatici (siccità, ondate di caldo, venti, piogge intense, ecc.) amplifichino tali rischi i cui impatti economici, sociali e ambientali sono destinati ad aumentare nei prossimi decenni.

È quindi evidente l'importanza dell'attuazione di azioni di adattamento nel territorio per far fronte ai rischi provocati dai cambiamenti climatici. Essendo il tema fortemente trasversale, la pianificazione di azioni adeguate necessita di:

- una base di conoscenza dei fenomeni che sia messa a sistema;
- un contesto organizzativo ottimale;
- una governance multilivello e multisettoriale.

Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, *Piano Nazionale di Adattamento ai Cambiamenti Climatici*, Dicembre 2023, pag. 4

**IL PIANO NAZIONALE DELLA PREVENZIONE 2020-2025** (Ministero della Salute) indica la necessità di promuovere un approccio integrato e intersettoriale su 6 macro obiettivi di prevenzione

Il macro obiettivo 5 «Ambiente, clima e salute» chiama in gioco la «pianificazione urbana» nella risposta alla crisi climatica


MACRO OBIETTIVO 1: MALATTIE CRONICHE NON TRASMISSIBILI


MACRO OBIETTIVO 2: DIPENDENZE E PROBLEMI CORRELATI


MACRO OBIETTIVO 3: INCIDENTI DOMESTICI E STRADALI


MACRO OBIETTIVO 4: INFORTUNI E INCIDENTI SUL LAVORO, MALATTIE PROFESSIONALI



MACRO OBIETTIVO 5: AMBIENTE, CLIMA E SALUTE


MACRO OBIETTIVO 6: MALATTIE INFETTIVE PRIORITARIE

**«PROMUOVERE E SUPPORTARE INTERVENTI INTERSETTORIALI PER RENDERE LE CITTÀ E GLI INSEDIAMENTI UMANI PIÙ SANI, INCLUSIVI E FAVOREVOLI ALLA SALUTE, CON PARTICOLARE ATTENZIONE AI GRUPPI VULNERABILI»**

## L'AMPLIAMENTO DI ORIZZONTE DELLA PIANIFICAZIONE



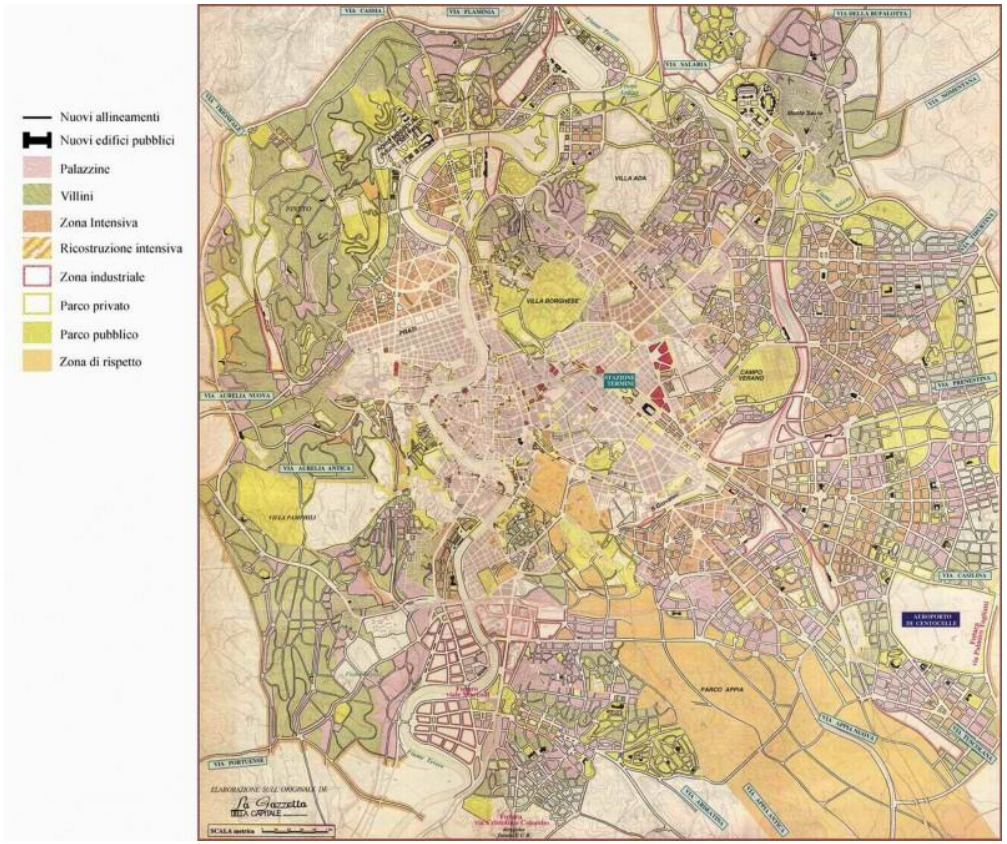

**Articolo 117**

*7 novembre 2001*

La Regione emana per le seguenti materie norme legislative: […] urbanistica

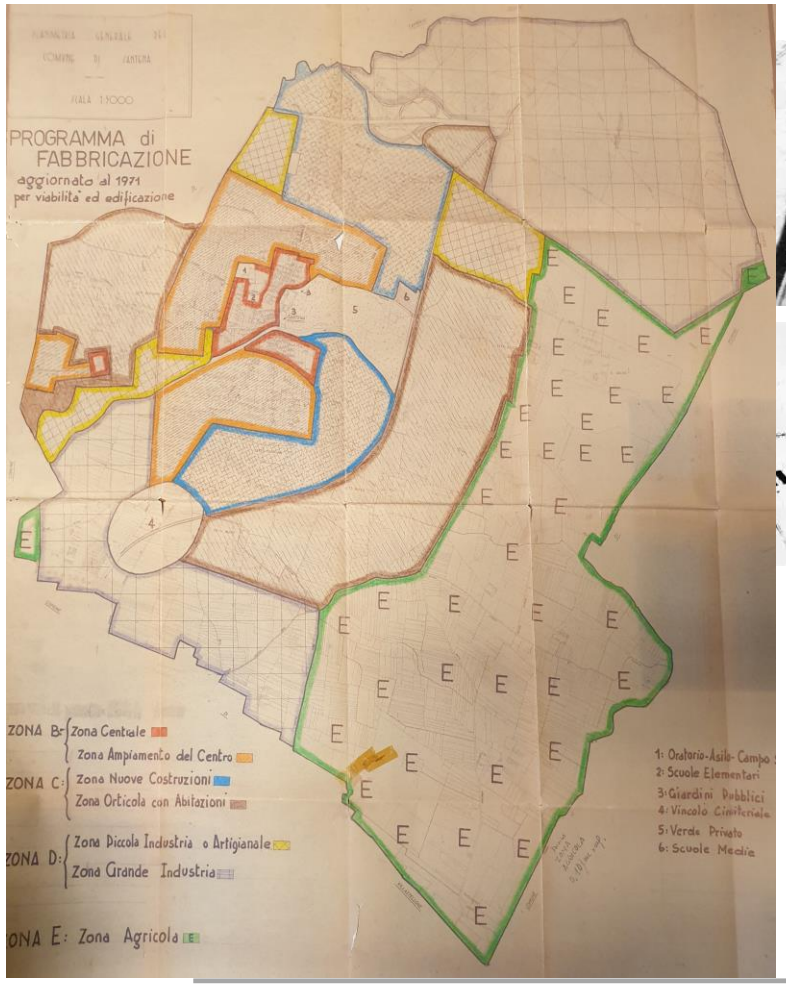
Sono materie di legislazione concorrente quelle relative a: […] governo del territorio

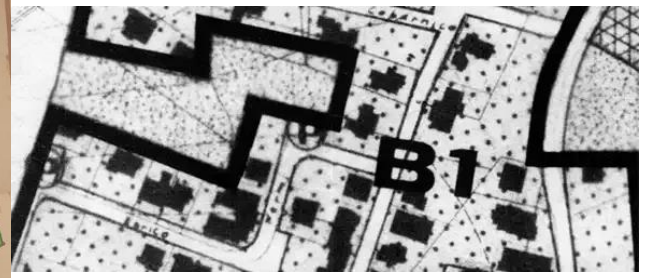
# I MOLTI E NUOVI RUOLI DEL PIANO

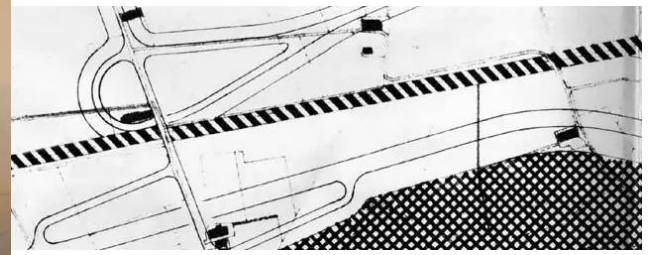


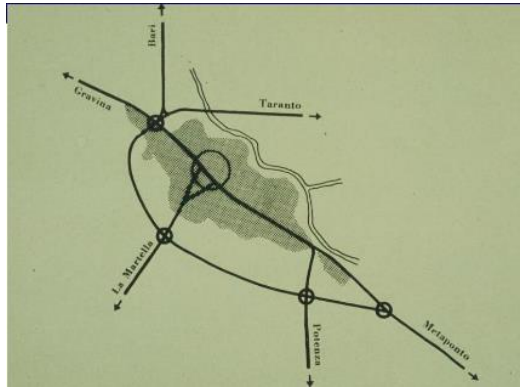

Città di Roma, *Piano Regolatore* [estratto], 1931

Comune di Santena (TO), *Programma di Fabbricazione*, 1971

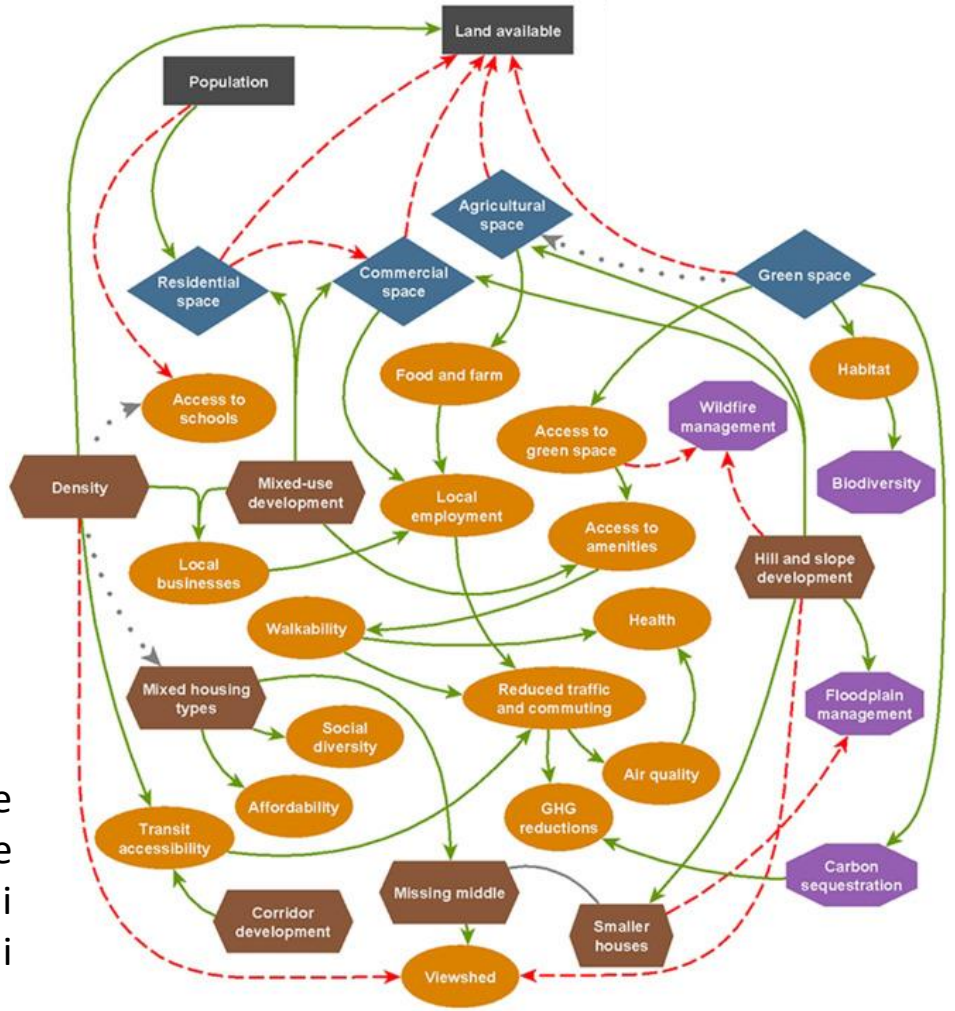




# I MOLTI E NUOVI RUOLI DEL PIANO

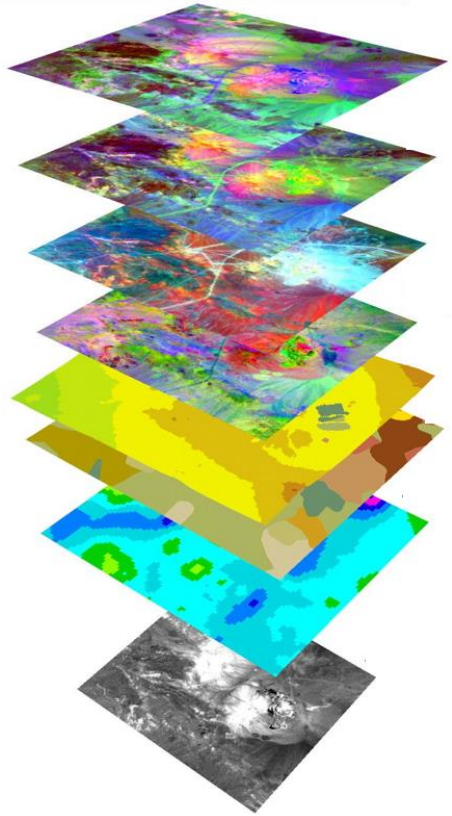



Un modello teorico che evidenzia l'indole sistemica del Piano come luogo di integrazione e disciplina di fenomeni, dinamiche, interazioni e retroazioni

Newell et al., 2020, *Spaces, places and possibilities: A participatory approach for developing and using integrated models for community planning*

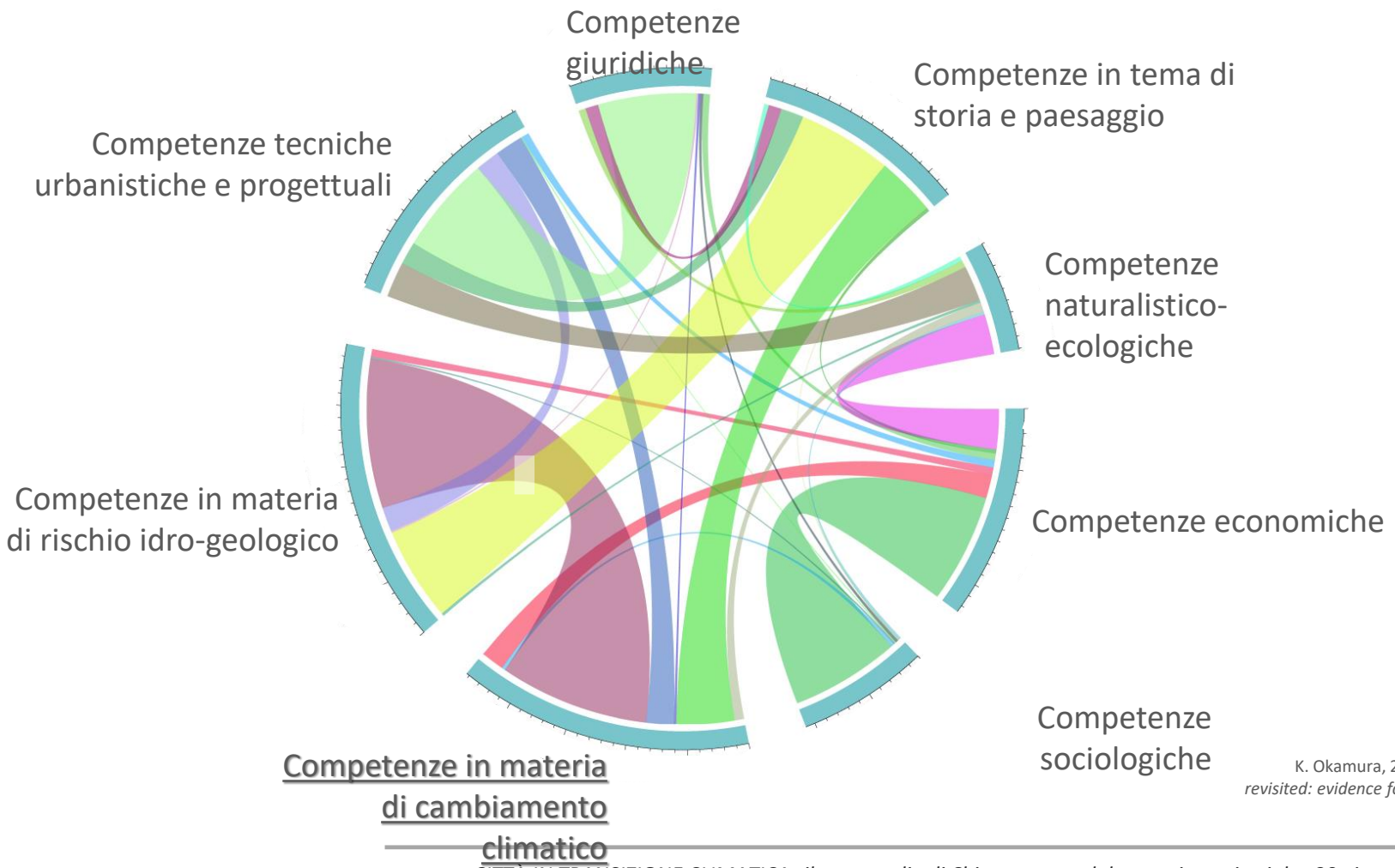
MULTIDISCIPLINARITÀ:
si ampliano le competenze specifiche coinvolte a livello analitico e
di intervento





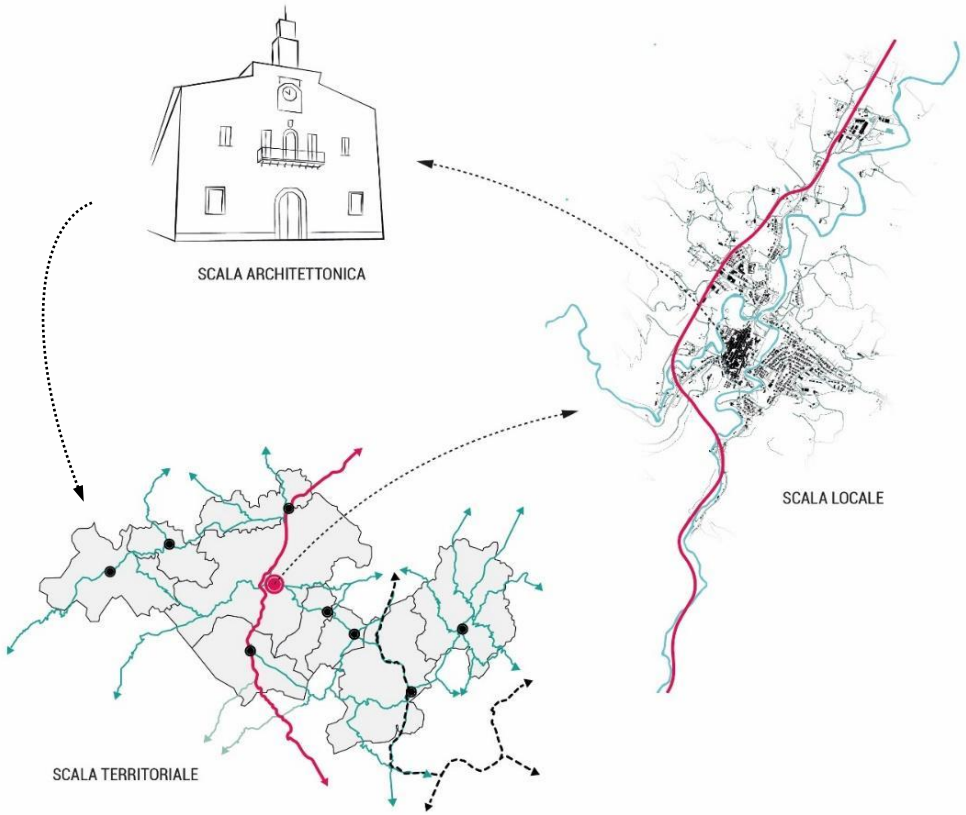
*https://www.csusm.edu/*

## INTERDISCIPLINARITÀ

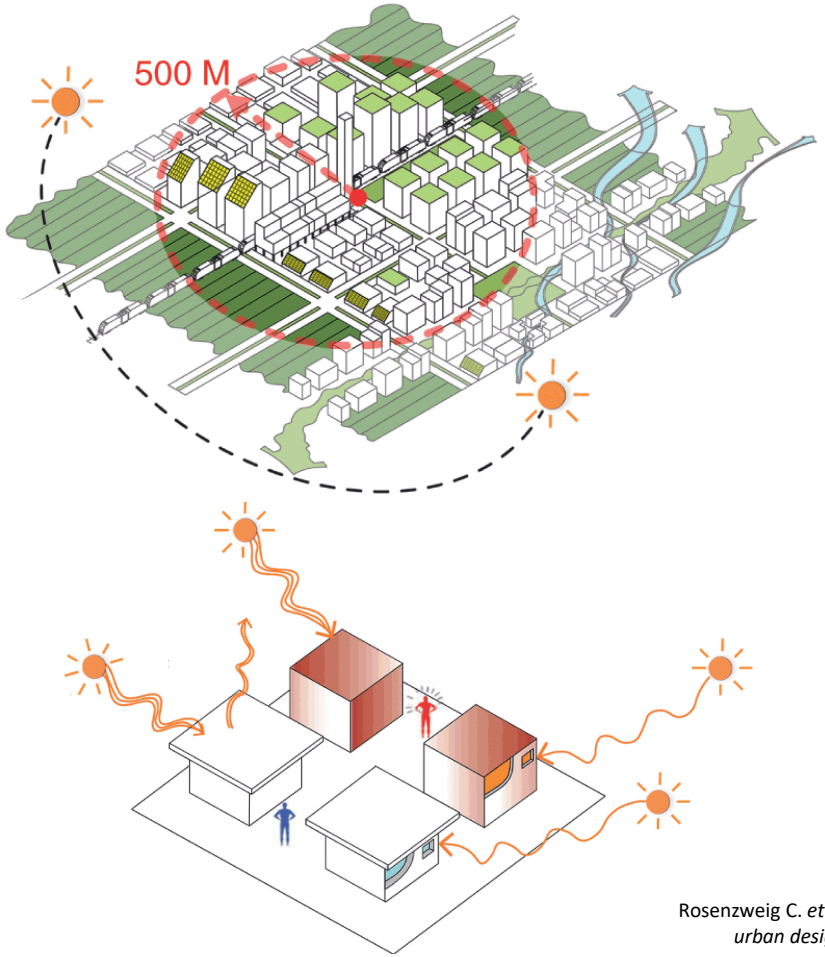



K. Okamura, 2019, *Interdisciplinarity revisited: evidence for research impact and dynamism*
*MODIFICATO*

## TRANSCALARITÀ

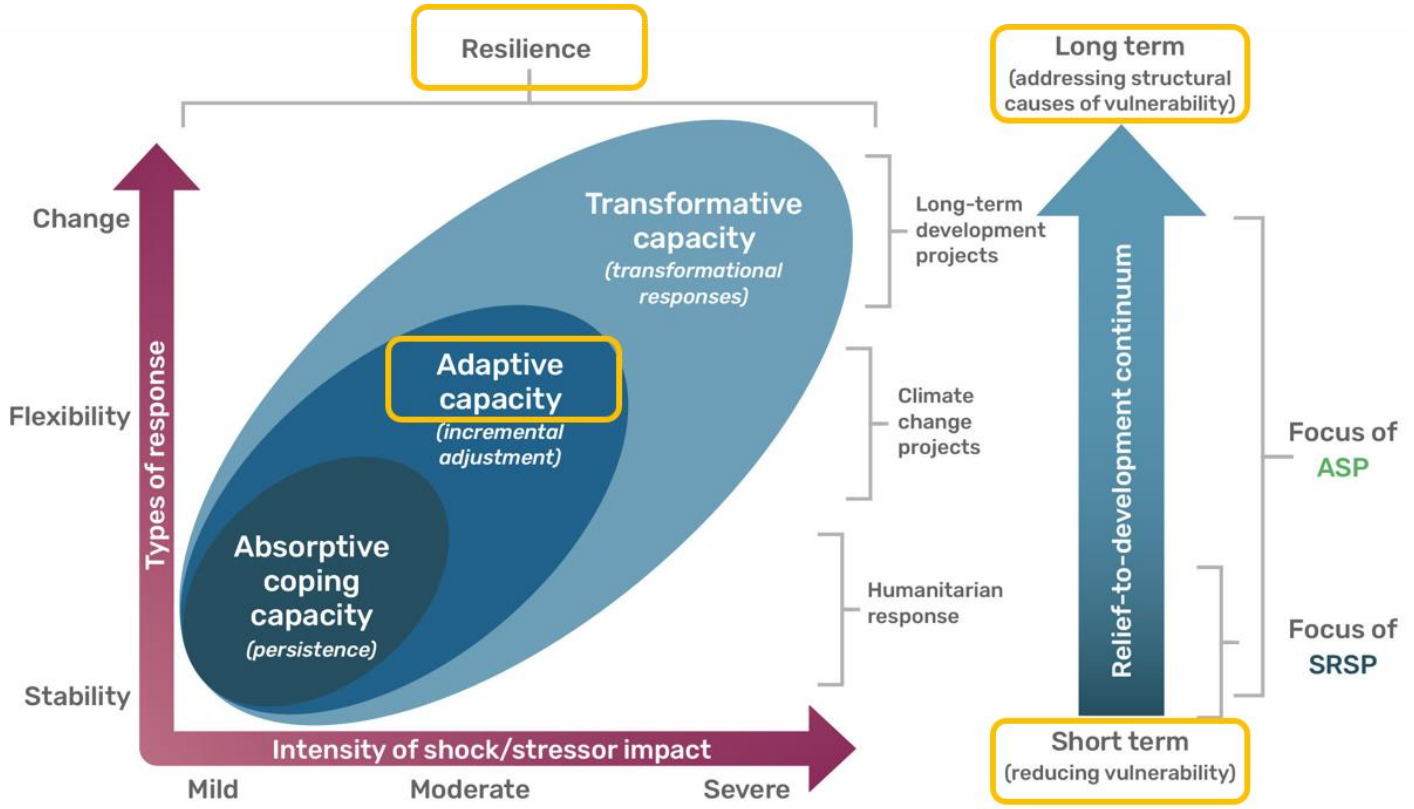



Di Baldassarre M.G., 2020, *Transcalarità per la resilienza. Il caso studio delle Aree Interne della Regione Marche*
*MODIFICATO*




Rosenzweig C. *et alii*, 2018, *Urban planning and urban design – Climate change and Cities*
*MODIFICATO*

Si declinano strategie di breve, medio e lungo periodo:
fra **adattamento** e **resilienza**



Si declinano strategie di breve, medio e lungo periodo:
fra **adattamento** e **resilienza**




I PASSI VERSO LA
RESILIENZA TERRITORIALE
AL CAMBIAMENTO CLIMATICO

## Le sfide della Pianificazione




### Articolo 9

*9 marzo 2022*

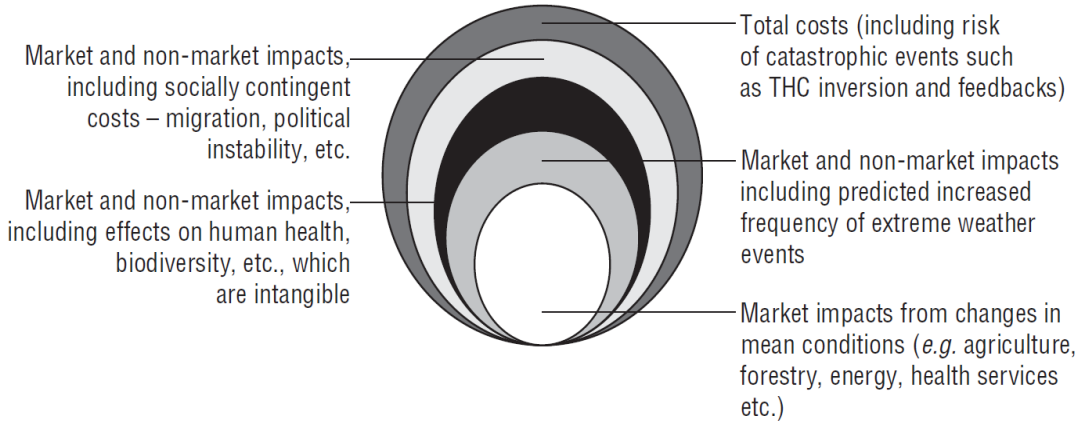
La Repubblica promuove lo sviluppo della cultura e la ricerca scientifica e tecnica. Tutela il paesaggio e il patrimonio storico e artistico della Nazione. Tutela l'ambiente, la biodiversità e gli ecosistemi, anche nell'interesse delle future generazioni. […]

# L'integrazione di questi nuovi temi nella pianificazione è fondamentale …



Radiobase.eu, *Clima: la testa sotto la sabbia non è la soluzione,* Roberto Storti, 13 Aprile 2021

## COSTI DELLA NON-AZIONE ASSOCIATI AL CAMBIAMENTO CLIMATICO



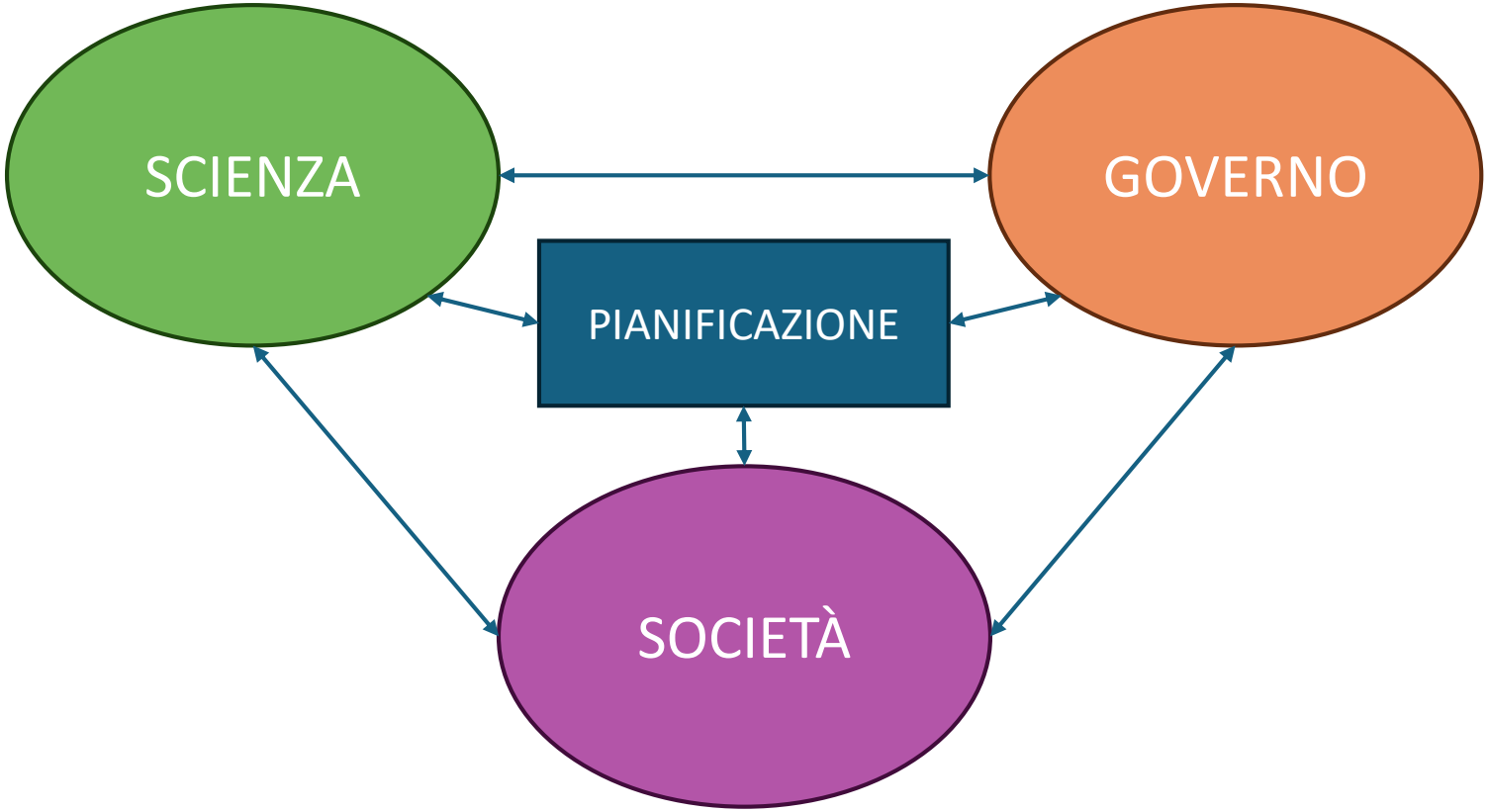

Organisation For Economic Co-operation And Development, *Costs of Inaction on Key Environmental Challenges*, 2008, pag. 76



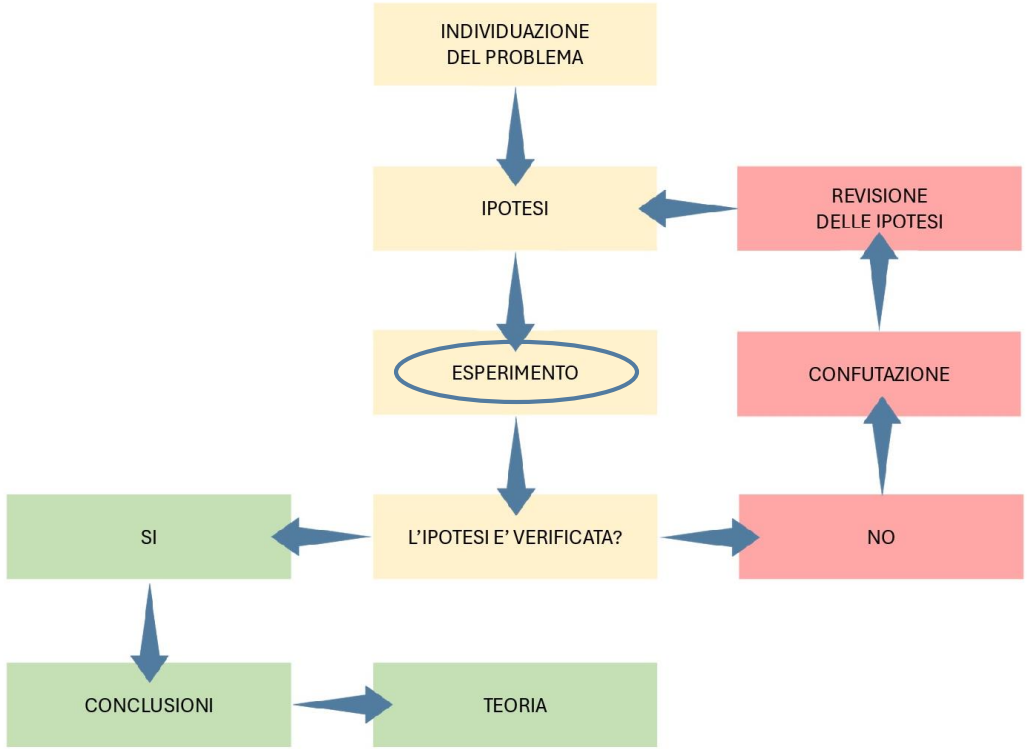
Leggere la sfida ambientale e la crisi climatica nell'ottica dei diritti dell'infanzia significa *riconoscerla come* crisi intergenerazionale, i cui effetti infatti colpiscono in misura maggiore le giovani generazioni presenti e future che meno hanno contribuito a generarla.

Save the Children, *Perché la crisi climatica è una crisi intergenerazionale*, 4 Aprile 2023

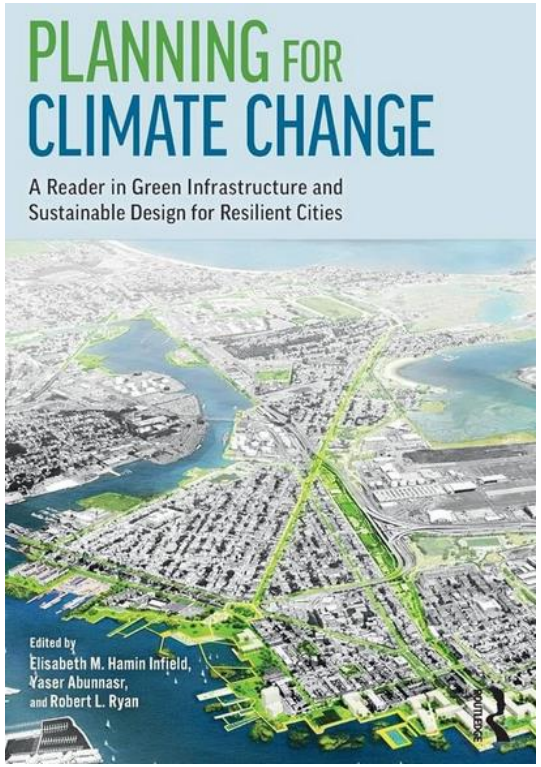
… e deve svilupparsi attraverso il confronto tra la comunità scientifica, i decisori politici e la società …



… attraverso un approccio evolutivo / sperimentale, che studia il problema, valuta delle soluzioni e le trasforma in azioni (leggi, regolamenti, manuali) solo a fronte della verifica della loro efficacia

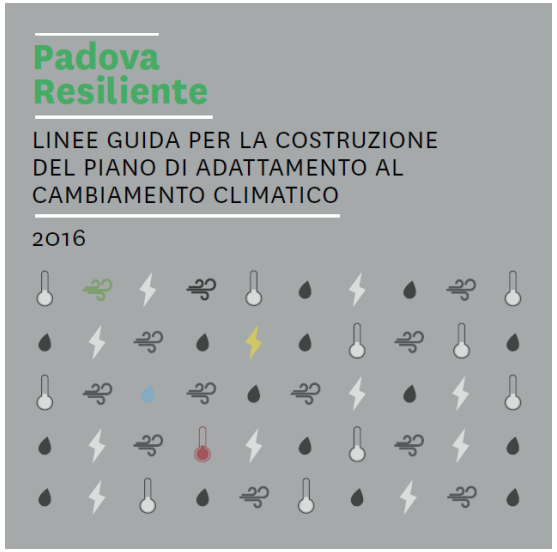


… attraverso un approccio evolutivo / sperimentale, che studia il problema, valuta delle soluzioni e le trasforma in azioni (leggi, regolamenti, manuali) solo a fronte della verifica della loro efficacia












CITTÀ DI TORINO

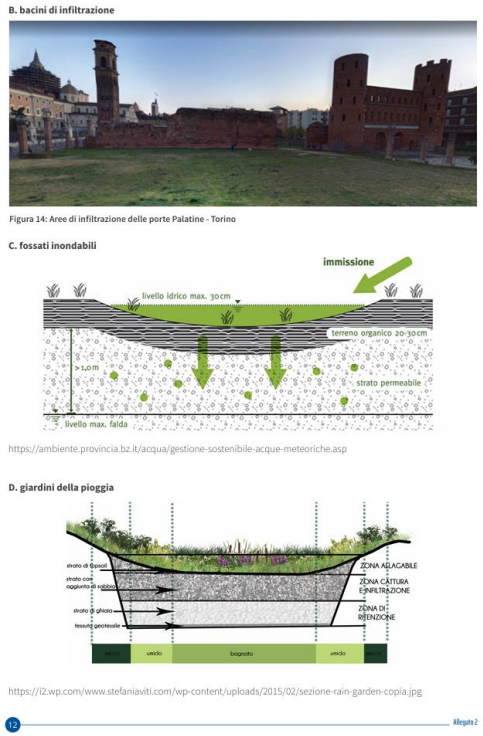
Torino 2030
SOSTENIBILE | RESILIENTE

PIANO
DI RESILIENZA
CLIMATICA
Luglio 2020

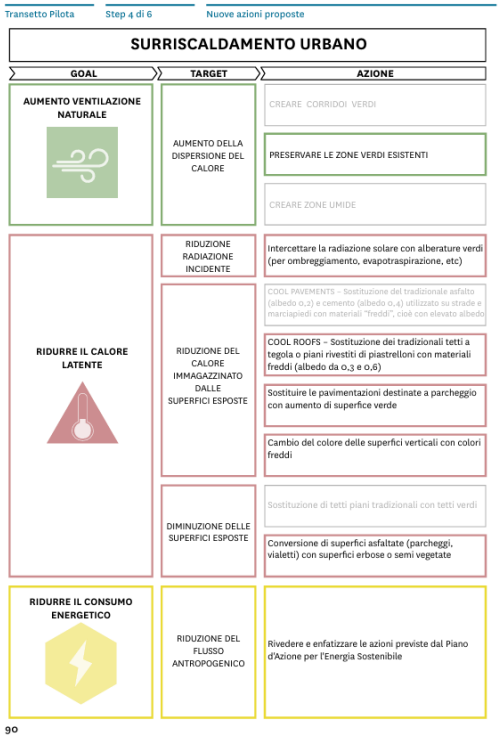
… attraverso un approccio evolutivo / sperimentale, che studia il problema, valuta delle soluzioni e le trasforma in azioni (leggi, regolamenti, manuali) solo a fronte della verifica della loro efficacia



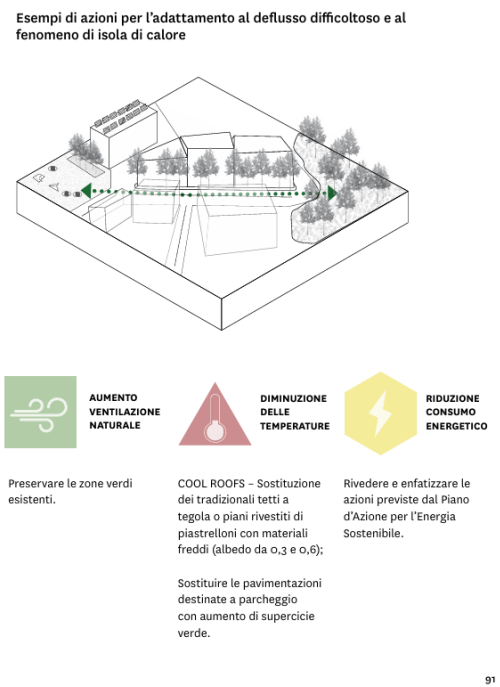
… attraverso un approccio evolutivo / sperimentale, che studia il <u>problema</u>, valuta delle <u>soluzioni</u> e le trasforma in <u>azioni</u> (leggi, regolamenti, manuali) solo a fronte della verifica della loro <u>efficacia</u>

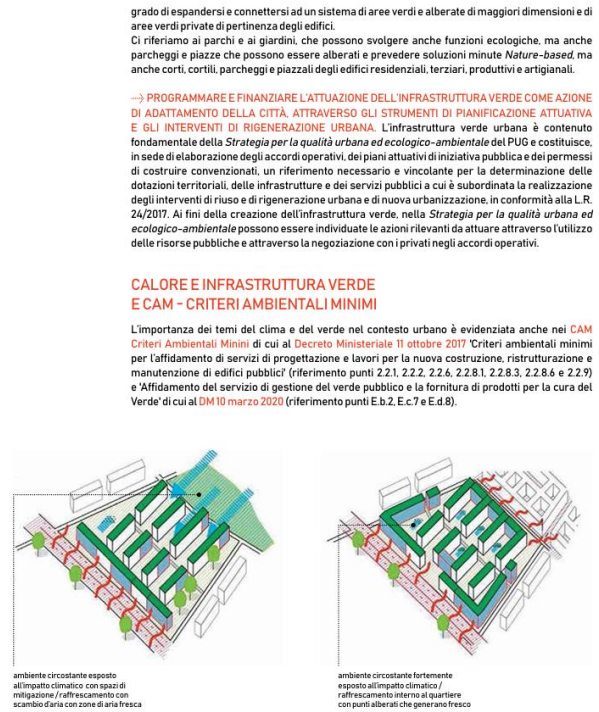



Città di Torino, *Piano di resilienza climatica*, 2020




Città di Padova, *Linee Guida per la costruzione del Piano di adattamento al cambiamento climatico*, 2016




Regione Emilia Romagna, *Linee guida per migliorare la resilienza ai cambiamenti climatici negli interventi di rigenerazione urbana*, 2020