

# IL PIANO DEL VERDE IN ITALIA: STATO DELL'ARTE E PROSPETTIVE PER CITTA' PIU' RESILIENTI

Anna Chiesura  
ISPRA – Settore Valutazioni ambientali

**LE GRANDI SFIDE URBANE:  
LA VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA  
NELLA PIANIFICAZIONE URBANISTICA**

Roma, 5 aprile 2016



## **INTRODUZIONE**

**COS'È UN PIANO DEL VERDE: OBIETTIVI, OGGETTO DI PIANIFICAZIONE E TIPOLOGIE DI VERDE**

**STATO DELL'ARTE: PRESENZA DI PIANI DEL VERDE NEI COMUNI ITALIANI CAPOLUOGO DI PROVINCIA**

**RUOLO DEL VERDE PER LA RESILIENZA URBANA, SERVIZI ECOSISTEMICI DEL CAPITALE NATURALE E DELLE INFRASTRUTTURE VERDI**

**CRITICITÀ E PROSPETTIVE**





## **COSA E'**

**IL PIANO DEL VERDE È UNO STRUMENTO DI PIANIFICAZIONE DI SETTORE,  
INTEGRA LA PIANIFICAZIONE URBANISTICA COMUNALE,  
CONTIENE SIA DESCRIZIONE DEL VERDE ESISTENTE NELLE SUE DIVERSE FORME E  
TIPOLOGIE, USI E FUNZIONI**

**CHE UNA VISIONE STRATEGICA DI MEDIO-LUNGO PERIODO DEL SUO  
INCREMENTO/VALORIZZAZIONE (azioni di salvaguardia, ripristino, creazione,  
sviluppo, mantenimento e gestione, aspetti quanti-qualitativi)**

**VOLONTARIO**



## Oggetto di pianificazione



- Verde architettonico
- Pareti e tetti verdi
- Alberi isolati di dimensioni ragguardevoli (alberi monumentali)
- Aiuole e arredi stradali



## Filari di parcheggi e viali alberati



## Orti botanici



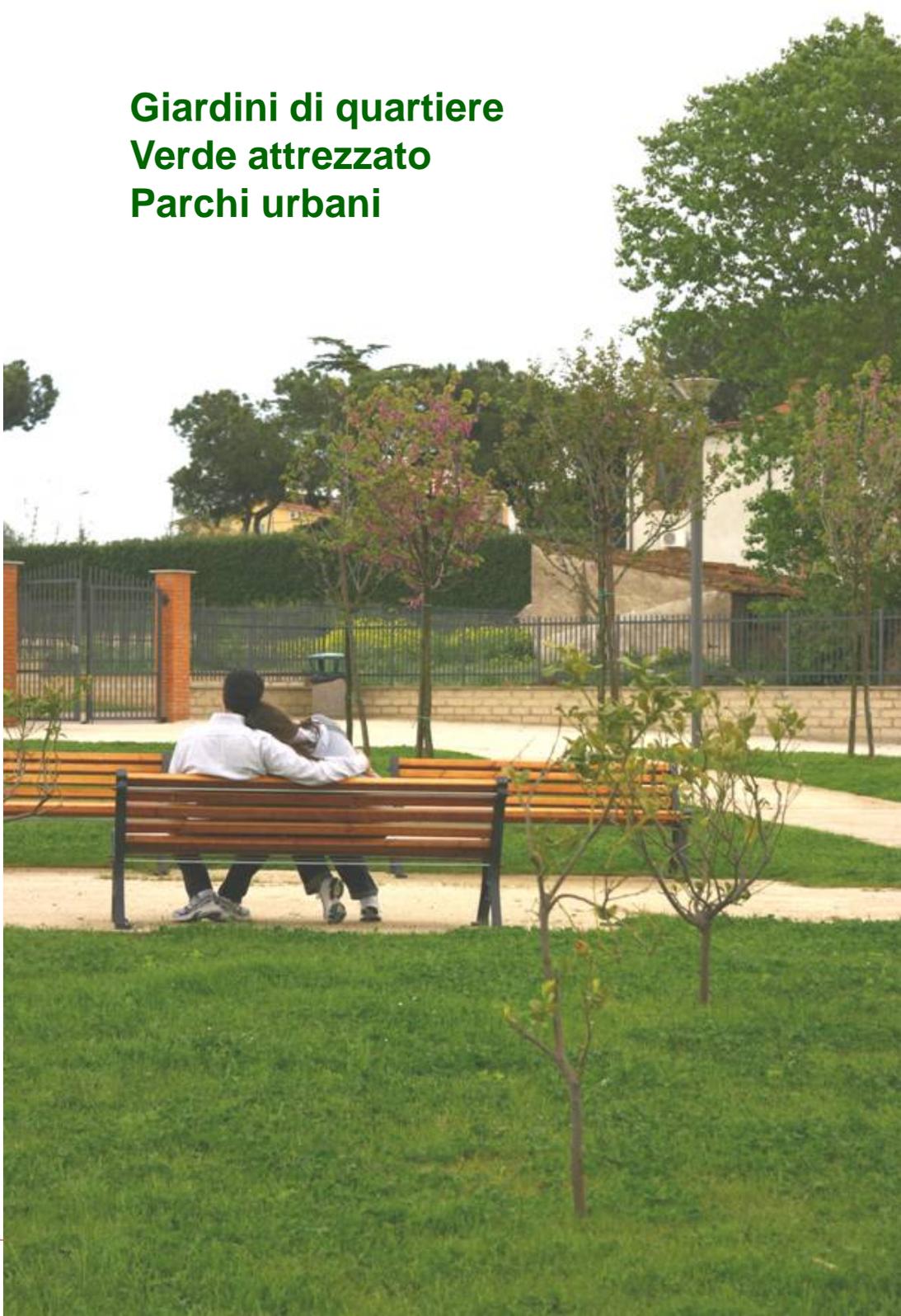
## Verde scolastico

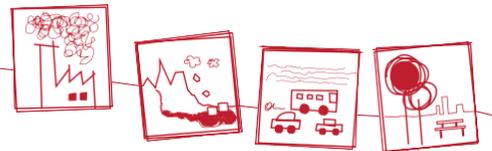


## Orti urbani



**Giardini di quartiere**  
**Verde attrezzato**  
**Parchi urbani**





## Verde agricolo



## Verde incolto Aree dismesse





Verde architettonico  
pareti e tetti verdi



Verde di quartiere  
Alberate stradali  
Verde di pertinenza  
Orti urbani



Ville storiche  
Parchi urbani  
Orti botanici



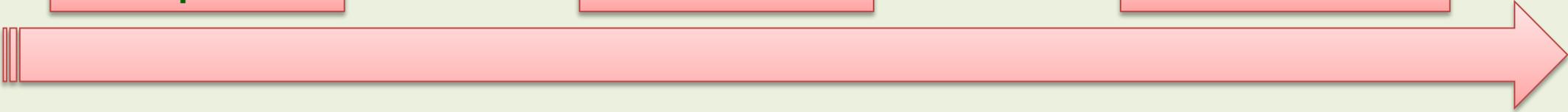
Aree naturali protette  
Siti Natura 2000  
Verde agricolo  
Parchi territoriali  
Parchi fluviali e aree umide  
Verde incolto

## Infrastruttura verde locale

**Scala quartiere**

**Scala urbana**

**Scala territoriale**



**Dimensioni e superfici**

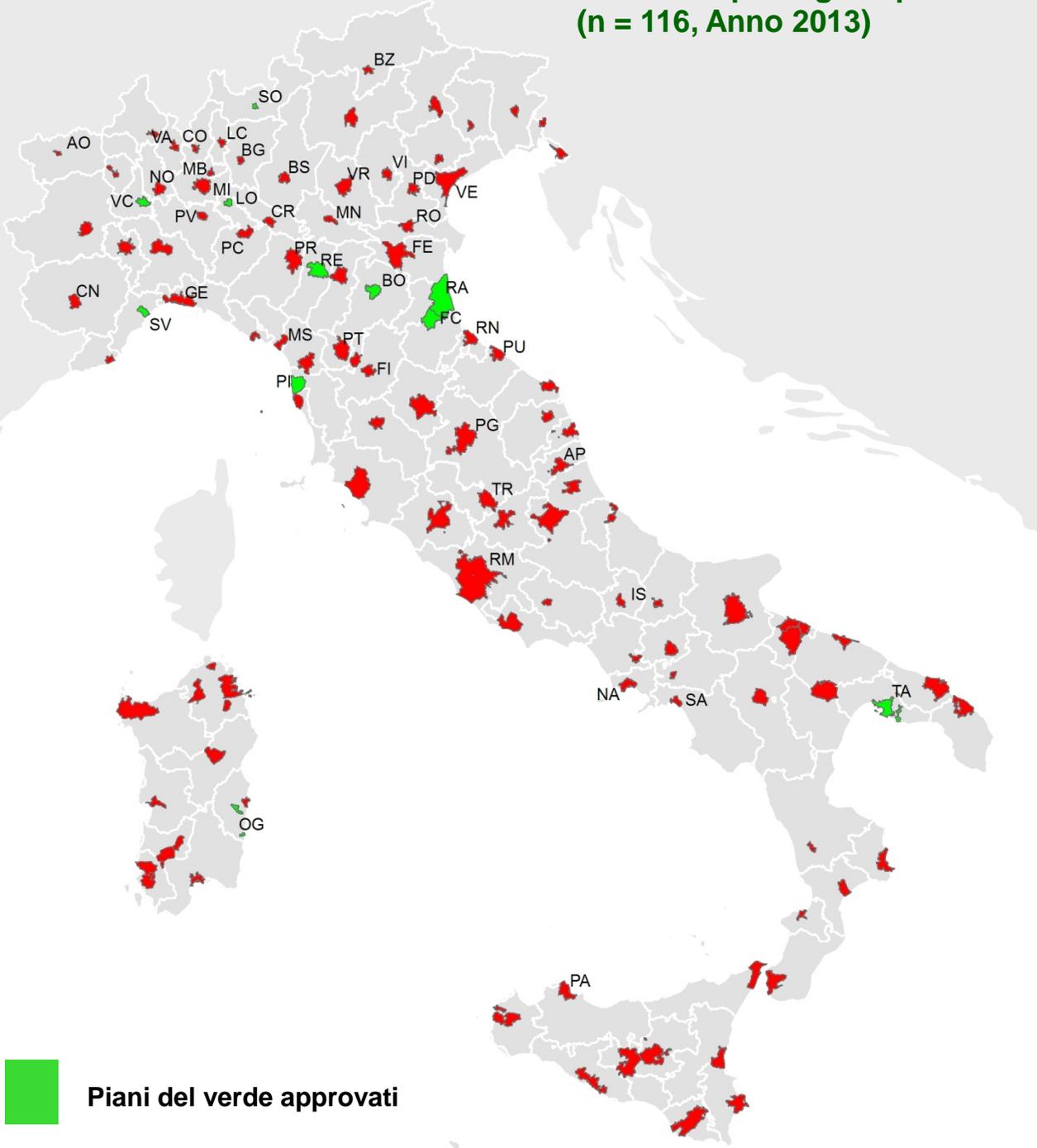
**Potenziale di fruizione collettiva**

**La gamma di funzioni attribuibili (funzioni urbane, di conservazione e tutela, di produzione etc.)**

**Raccordo con regime normativo e vincolistico sovraordinato**



## Presenza dei Piani del verde nei Comuni italiani capoluogo di provincia (n = 116, Anno 2013)



Piani del verde approvati

Elaborazione ISPRA su dati ISTAT

### STATO DELL'ARTE

Questionario di rilevazione ISTAT ai 116  
Comuni italiani capoluogo di provincia

- **11 Comuni (9% del campione totale):** Vercelli, Savona, Sondrio, Lodi, Reggio Emilia, Bologna, Ravenna, Forlì, Pisa, Taranto e Lanusei
  - 8 Nord (*Emilia Romagna*), 1 Centro, 2 Sud-Isole
  - Approvati dal 2000 (Bologna, 1999)
- 
- Piani non ancora elaborati al rilevamento, in iter di approvazione, inseriti all'interno di altro strumento
  - Piani di Comuni non compresi nel campione



## STATO DELL'ARTE: ANALISI QUALITATIVA

Contenuti, finalità, progetti operativi

Difficoltà a reperire le informazioni dai siti istituzionali dei Comuni

Presenza di parti dei documenti del piano (solo tavole ed elaborati, etc)

O relative a specifici comparti urbani (Pisa)

Informazioni raccolte sono parziali, incomplete,



# Il piano del verde del Comune di Reggio Emilia



Reggio Emilia  
città  
delle persone

*"Piano regolatore del verde"* (Sindaco Graziano Delrio)



A cura di  **binini**partners



## La nuova matrice verde della città:

Creazione di un “sistema dei paesaggi verdi della città” capace di mettere in rete tutte le aree verdi, esistenti e di progetto e le aree naturalistiche esterne alla città attraverso cunei verdi

- Piani attuativi
- Verde in cessione dei piani attuativi
- Aree in trasformazione
- Cunei verdi nel tessuto urbanizzato
- Parchi in prossimità dei cunei individuati
- Fasce di mitigazione (viabilità periurbana e linee ferroviarie)
- Ricucitura del tessuto urbano
- Restauro dei viali storici
- Elementi a forte connotazione
- Verde pubblico esistente
- Piste ciclopedonali
- Aree a forte valenza naturalistica
- Centuriazione romana
- Reticolo idrografico



## I PROGETTI URBANI

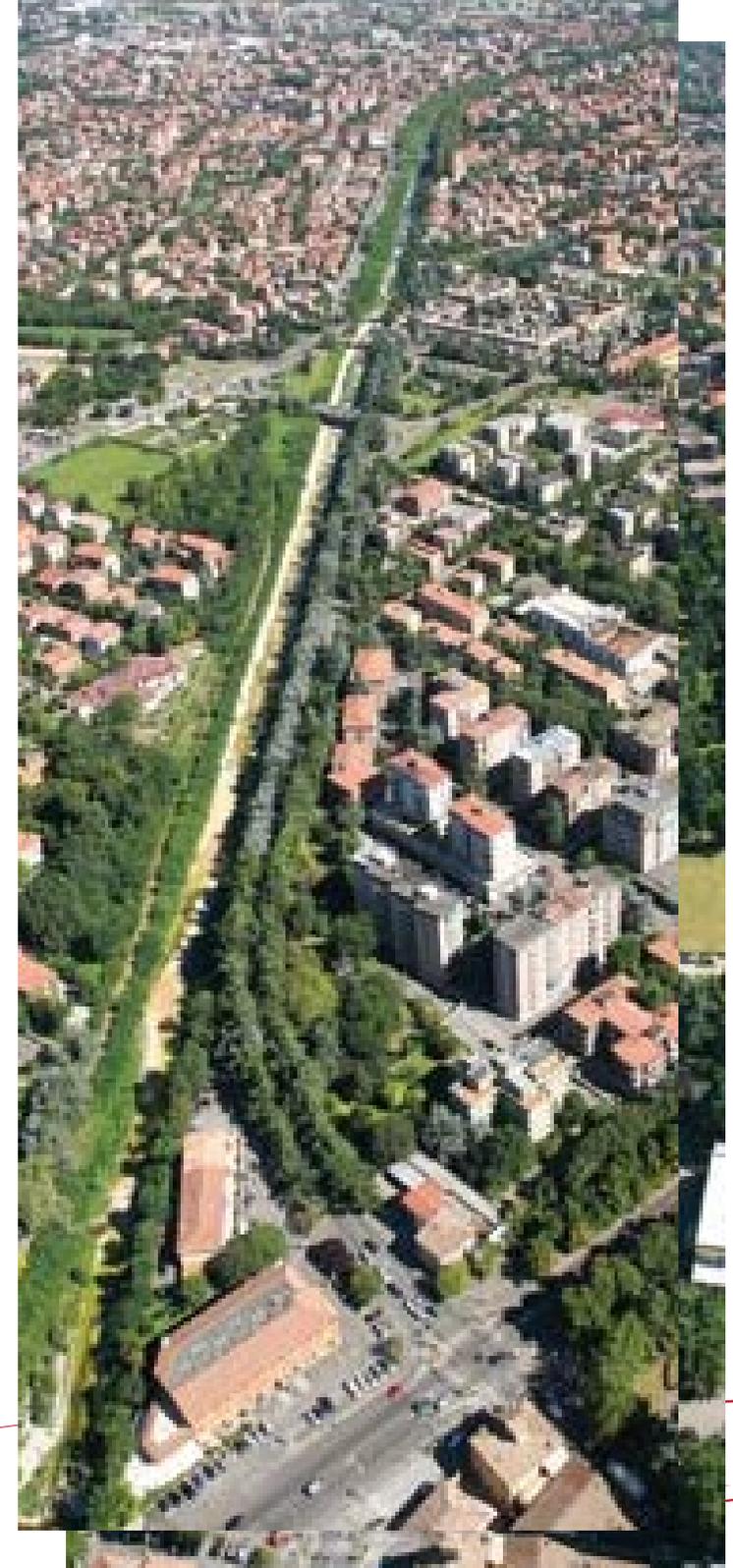
### IL TORRENTE CROSTOLO

- Interventi di valorizzazione naturalistica e all'aumento della biodiversità
- Inserimento paesaggistico-ambientale dell'area artigianale (edifici e capannoni)
- Realizzazione di percorsi didattico-ricreativi
- Realizzazione di punti di accesso al torrente

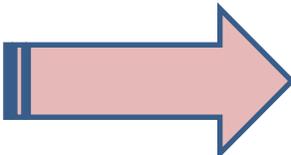
### E GLI ASSI RADIALI DI PENETRAZIONE

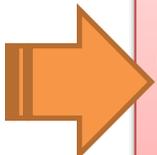
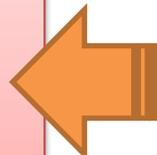
Progettazione  
sistemica

Interazioni  
(obiettivi  
circonvallati  
maggiore  
viali alberati  
gestione  
allargata

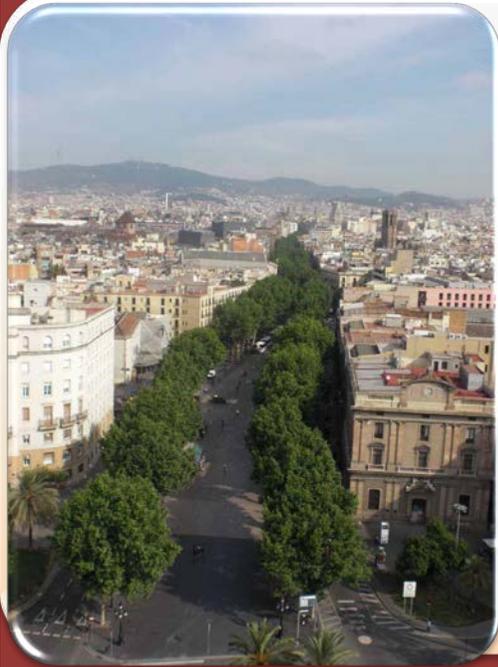


**MA...**

- 
- **SCARSA PRESENZA DEL PDV NELLA PRASSI PIANIFICATORIA LOCALE ITALIANA**
  - **INTERPRETAZIONE NON UNIVOCA – DIVERSITÀ DI FORMA E CONTENUTI – POCA EFFICACIA DELL’AZIONE AMMINISTRATIVA**

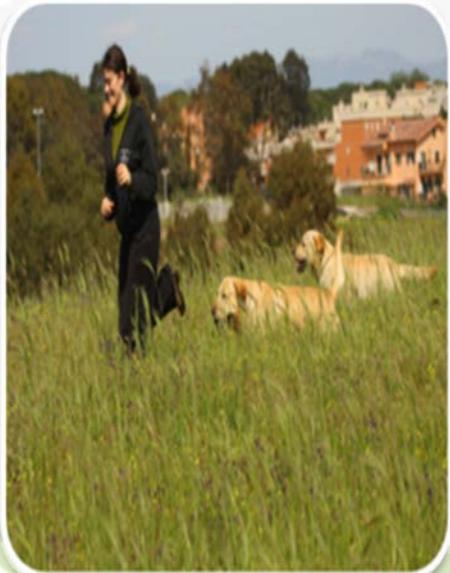
- 
- **ASSENZA DI UNA CHIARA INDICAZIONE NORMATIVA/BASE GIURIDICA (LEGGE 10/2013 E RUOLO DI SUPPORTO TECNICO DI ISPRA AL COMITATO)**
  - **DIFFICOLTÀ DI SUPERARE LA VISIONE DEL VERDE COME STANDARD URBANISTICO E RICONOSCERE AL SISTEMA DEL VERDE IL RUOLO DI CAPITALE NATURALE/RISORSA AMBIENTALE STRATEGICA PER LA RESILIENZA URBANA**
- 





## SERVIZI AMBIENTALI

- Regolazione del micro-clima urbano – isole di calore
- Mitigazione inquinamento atmosferico e acustico
- Regimazione delle acque e rigenerazione risorse idriche
- Mantenimento impermeabilità/fertilità suolo/ habitat e biodiversità
- C sink



## SERVIZI SOCIALI E CULTURALI

- Benessere psico-fisico, svago e ricreazione
- Occupazione
- Educazione ambientale
- Integrazione sociale
- Bellezza e paesaggio urbano
- Valore religioso, storico, culturale, scientifico

# CONCLUSIONI

Piani del verde

- ❖ **Strumento di valutazione endogeno, se accompagnato all'iter di costruzione del piano generale, supportare la trasformazione urbana verso scelte compatibili con le risorse naturali e lo sviluppo sostenibile**
- ❖ **Quadro conoscitivo, analitico e programmatico di riferimento per le verifiche preliminari, contenuti del rapporto ambientale, o il monitoraggio**

VAS



[anna.chiesura@isprambiente.it](mailto:anna.chiesura@isprambiente.it)

**SE**

Il piano urbanistico generale ha l'obiettivo di definire l'assetto dell'intero territorio comunale, governando le trasformazioni del territorio e prevedendo come debba essere utilizzato il suolo della città

**SE**

Tale assetto dovrà essere capace di far fronte alle grandi sfide ambientali e sociali

**ALLORA**

**Il Piano del verde deve diventare parte strutturante e vincolante della pianificazione urbanistica locale  
la prassi pianificatoria locale  
maturare una maggiore consapevolezza del valore del capitale naturale, riconoscendogli l'identità di sistema ecologico e attribuendogli nuove funzioni, valori e significati**

