# EUROAMBIENTE s.r.l.

**Via Pratese 527 – 51100 Pistoia** www.euroamb.it **info@euroamb.it**


# Risparmio idrico nelle opere a verde


di Paolo Ercolini



Le informazioni contenute nella presente sono di titolarità di Euroambiente S.r.l. e hanno natura strettamente confidenziale e costituiscono oggetto di diritto d'autore, tutelato dagli artt. 2575 e segg., e dall L. 24/04/4. Ogni violazione del diritto (riproduzione d'opera, anche parziale o in forma riassuntiva, o per stralcio, imitazione, contraffazione, ecc) al di fuori del destinatario del documento stesso sarà perseguito a termini di legge.

# L'acqua: risorsa strategica

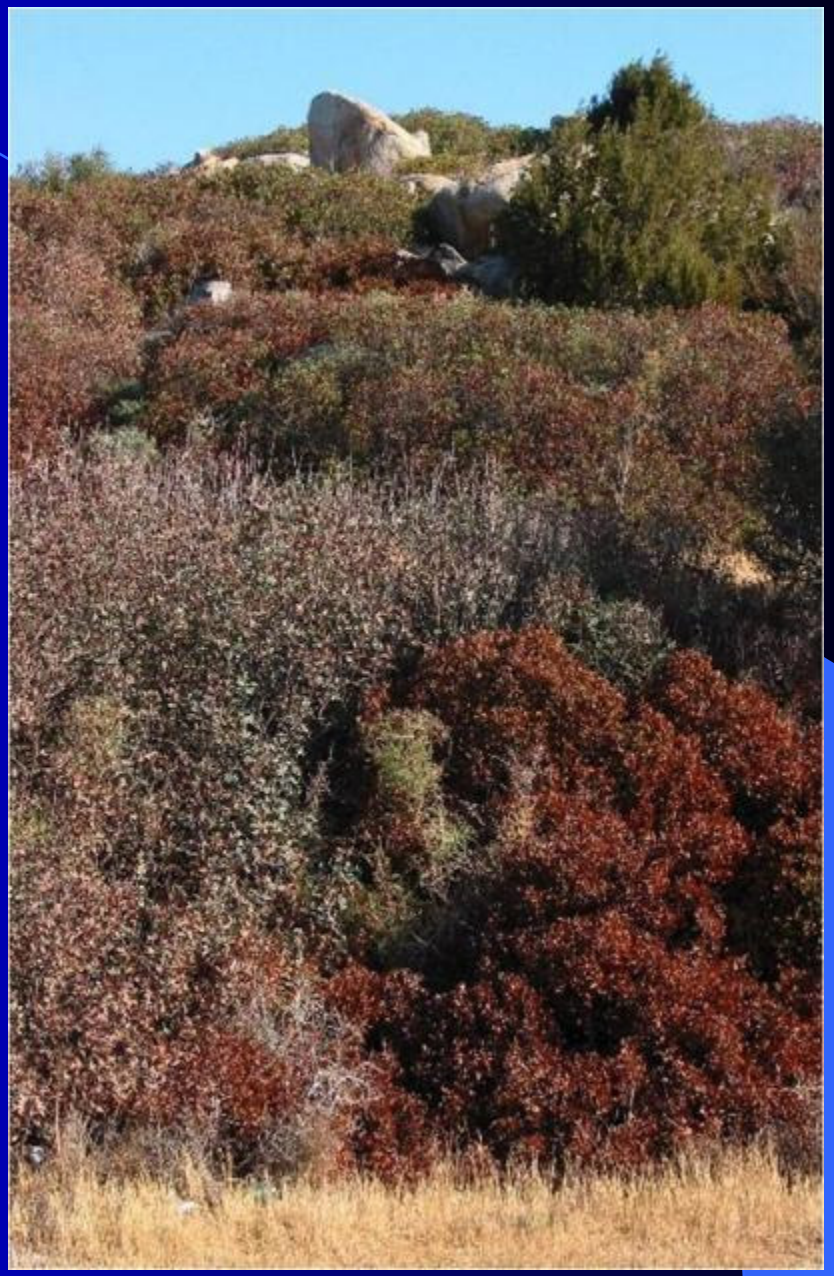
- Elemento centrale della vita sul globo terrestre
- Punto di partenza per la sintesi delle molecole fondamentali della vita
- Risorsa limitata e ciclo idrologico

# L'acqua: fonte di vita

Quanto sia importante, sotto più aspetti, l'acqua per le produzioni agricole e per tutte le attività dell'uomo, lo descrive molto bene il Prof. Antonio Calzecchi Onesti, uno degli agronomi più illustri del XX secolo, nel I Capitolo del suo libro " Le sistemazioni in collina" REDA 1956

"L'acqua è – molto utile, e umile, e preziosa, e casta -, dice S. Francesco nel sublime Cantico delle Creature. Nei valori delle cose create, l'acqua è al livello supremo degli elementi essenziali della vita, animata e inanimata; l'acqua è da per tutto, anche dove sembra che non sia, nell'intimo dei tessuti animali e vegetali, nell'intimo dei minerali, nell'aria: umile, preziosa, casta."

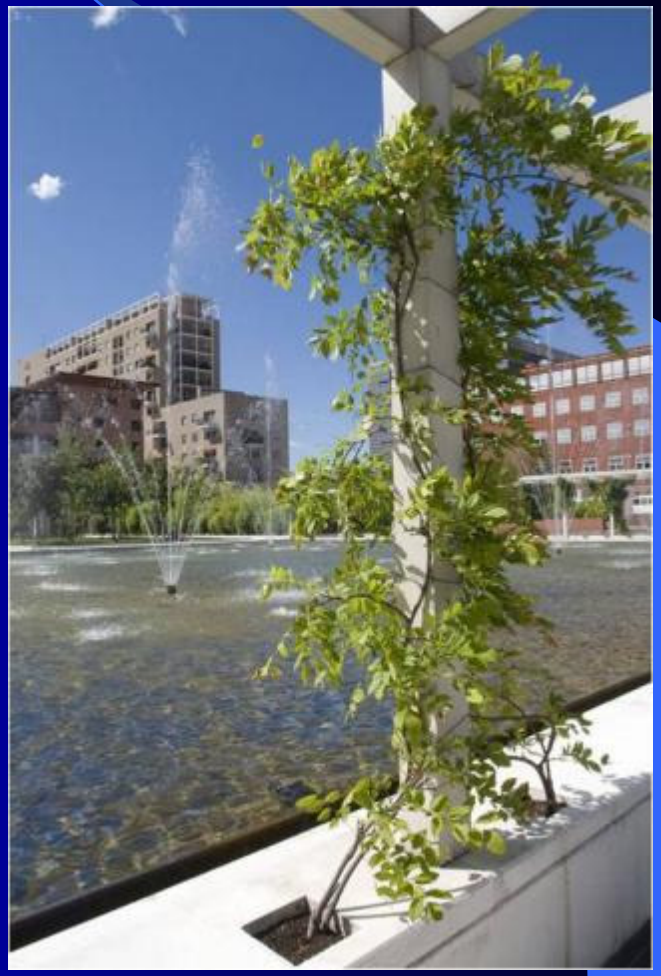
# Risparmio idrico nelle opere a verde



# L'acqua e le opere a verde

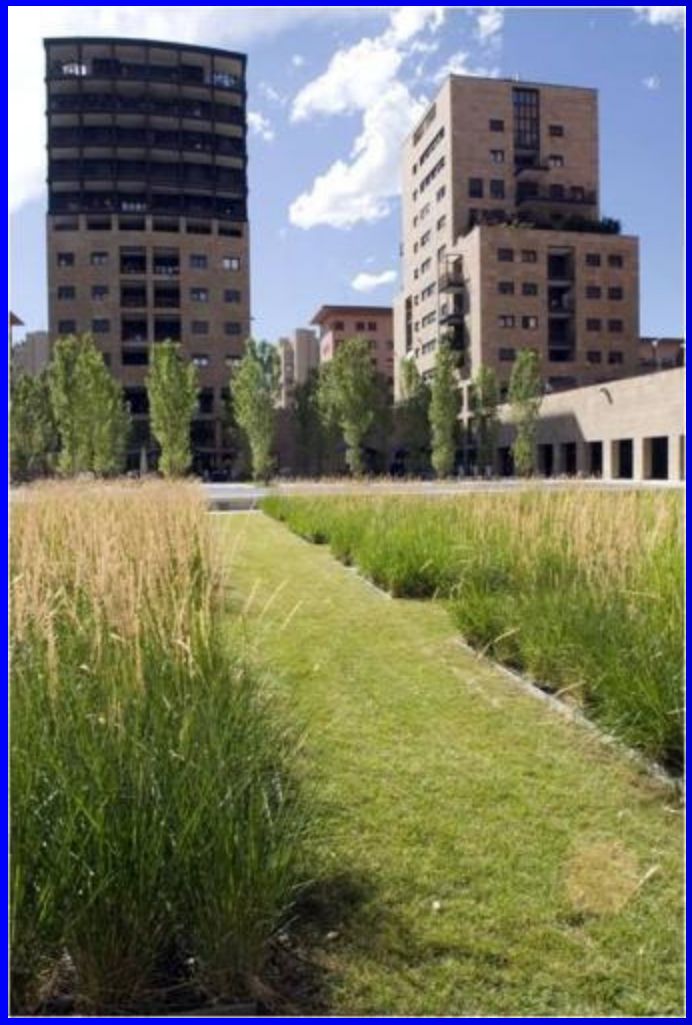
Fondamentale per la riuscita delle opere a verde nelle fasi:

- Pianificazione e progettazione
- Realizzazione
- Manutenzione



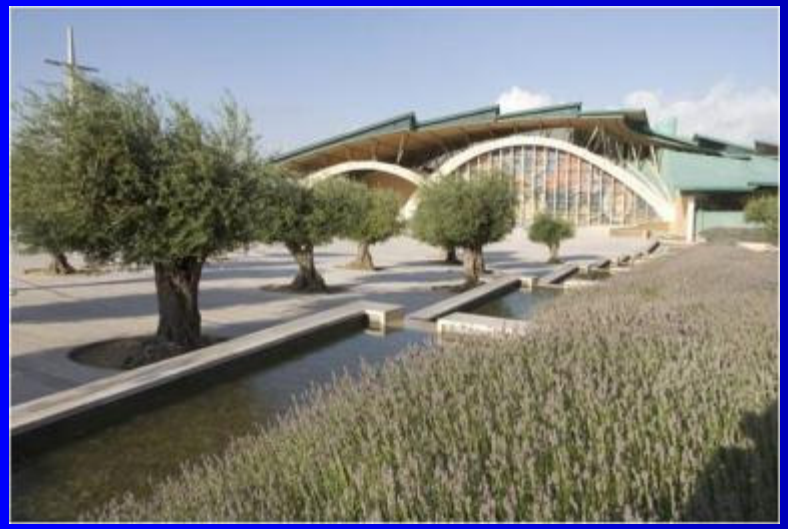
# Risparmio idrico nelle opere a verde

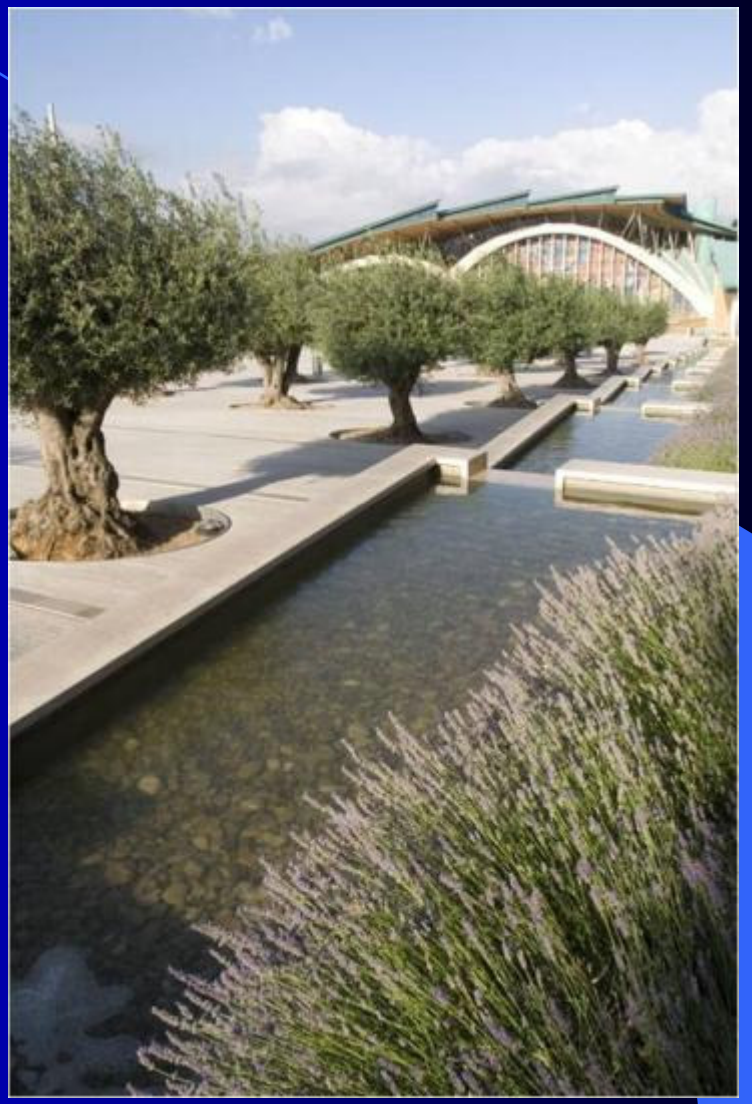
# Pianificazione e progettazione



- Analisi microclimatica
- Caratteri geopedologici
- Scelta delle piante più idonee
- Distribuizione delle piante in funzione delle caratteristiche ambientali e delle esigenze fisiologiche
- Realizzazione di impianti irrigui a basso consumo, con recupero e ricircolo
- Realizzazione di pavimentazioni permeabili

# Risparmio idrico nelle opere a verde





# Realizzazione

- Preparazione del terreno
- Messa a dimora nei periodi con meno domanda di acqua da parte dei vegetali:
    1. Alberature in autunno
    2. Arbusti in autunno ed inizio primavera
    3. Prati in settembre
- Pacciamatura del terreno
- Adacquamenti abbondanti e distanziati nel tempo per apparati radicali profondi

# Risparmio idrico nelle opere a verde

# Manutenzione

- Conservazione della pacciamatura per le piante
- Irrigazione mattutina per minimizzare l'evaporazione
- Concimazioni con apporti potassici e con sostanza organica in autunno
- Per i prati tagli regolari con un altezza minima dal suolo di 3-4 cm per ridurre gli stress e la domanda di acqua

# Conclusioni

- Conoscenza agronomica
- Innovazione tecnologica
- Scelta nell'ampia gamma botanica di specie ornamentali
- Professionalità progettuale, realizzativa e gestionale.

*sono le basi per realizzare un giardino moderno, fruibile, godibile ed a misura d'ambiente*