



1950-2020

## GIARDINI E PAESAGGI APERTI 2020

Aprile

Socio referente  
Marcella Minelli

ECOVILLAGGIO A MONTALE DI CASTELNUOVO DI RANGONE (MO)  
4 settembre - ore 16.00-18.00 Montale di Castelnuovo Rangone - Modena



## SFIDE CLIMATICHE CLIMATE CHALLENGES

Ecovillaggio è un quartiere abitativo immerso in un paesaggio tipicamente urbano-rurale, nel quale la matrice verde si scontra con quella dell'urbanizzato, fondendosi il più delle volte in modo casuale e totalmente disarmonico. Ecovillaggio è un quartiere modello, realizzato con veri e completi criteri di bioarchitettura. I consumi idrici sono limitati al massimo, l'acqua piovana viene restituita alle falde sottostanti attraverso sistemi complessi "piante-terreno-canale filtrante" per far sì che le acque superficiali vengano depurate, recuperate nel sottosuolo e, quindi, riutilizzate nel sistema complessivo.

Il Parco Verde centrale diviene un importantissimo bacino per raccogliere e smaltire in modo naturale le acque dell'intero Piano e, nello stesso tempo, per contribuire al controllo termico del quartiere, sfruttando il naturale processo di evapotraspirazione delle piante e cercando di posizionarle in modo da essere funzionali al bilancio energetico degli edifici del quartiere.

La vegetazione inserita assorbe circa 100 tonnellate di Co2 all'anno e poiché gli edifici di ecovillaggio sono privi di emissioni per la loro climatizzazione questo è un dato che porta il nuovo quartiere residenziale ad avere emissioni negative di Co2 creando un vantaggio per la collettività.

**Per info e prenotazioni (obbligatorie):** [reggioemilia@studiminellinegroni.it](mailto:reggioemilia@studiminellinegroni.it)  
*Sono stati richiesti C.F. per gli Ordini degli Agronomi, Architetti ed Ingegneri.*

ALLEANZA  
MOBILITÀ  
DOLCE