



Climate value of urban trees

Acronimo: **LIFE CLIVUT**

Call: **Life** – Climate Action – Traditional projects - Governance and Information

Responsabile UNIPG: **Prof.ssa Flaminia VENTURA**

Abstract:

Le città sono tra i principali responsabili del consumo diretto ed indiretto di carburanti fossili e di emissione di "gas serra" riconosciuti come "driver" del Cambiamento Climatico. Le proiezioni per i prossimi decenni indicano, con un elevato livello di affidabilità, che questo causerà in Europa un aumento dei picchi di temperatura e degli eventi meteorici estremi. In particolare nel Sud Europa questo dovrebbe aumentare la frequenza e l'intensità delle ondate di calore ed il rischio di incendi. Nelle aree urbane gli effetti del CC potrebbero combinarsi con altri fenomeni quali ad esempio l'isola di calore dovuta alla cementificazione dei suoli, esacerbando gli effetti del cosiddetto "urban warming" particolarmente nei periodi estivi, anche se in modo differente da città a città.

L'obiettivo generale di LIFE CLIVUT è quello di sviluppare conoscenze e metodologie per attuare Strategie di Pianificazione e Gestione del Verde Urbano finalizzate alla mitigazione del Cambiamento Climatico e dei suoi effetti sull'ecosistema urbano.

LIFE CLIVUT prevede la definizione ed implementazione, in 4 città pilota dell'area mediterranea, di una **Strategia per il Verde Urbano finalizzata alla mitigazione e adattamento al Cambiamento Climatico.**

L'approccio è quello eco-sistemico e basato sulla partecipazione dei cittadini. LIFE CLIVUT intende, infatti, disegnare e sperimentare strumenti per la pianificazione e gestione del Verde Urbano basati sullo studio e ripristino di relazioni funzionali e strutturali tra aree verdi urbane e peri-urbane, e tra aree verdi e le altri componenti del sistema città.

Le azioni specifiche di LIFE CLIVUT sono mirate a:

- Aumentare le capacità degli urbanisti per la progettazione e l'implementazione di strategie gestionali del Verde Urbano finalizzate alla mitigazione dei CC (Azione C1)
- Coinvolgere attivamente i cittadini nella gestione del Verde Urbano sensibilizzandoli, nel censimento degli alberi e nel monitoraggio della variabilità dei loro stadi fenologici con l'utilizzo dei moderni strumenti informatici (Azione C2)
- Sviluppare la consapevolezza nei giovani del ruolo delle Aree Verdi Urbane per la mitigazione dei Cambiamenti Climatici. Verranno, infatti, progettati e sperimentati percorsi educativi scolastici ed universitari finalizzati ad accrescere le conoscenze sul potenziale degli alberi per la mitigazione nelle città degli effetti dei CC e per incentivare comportamenti responsabili nei confronti di clima e ambiente. (Azione C3)
- Sviluppare nell'ambito delle strategie per il clima urbano attività (Azione C4) che integrino l'interesse economico e la sostenibilità ambientale e climatica attraverso l'attivazione di un percorso di progettazione e applicazione di un sistema di incentivi per le imprese.