

LIFE URBANGREEN

UNA PIATTAFORMA TECNOLOGICA INNOVATIVA PER MIGLIORARE LA
GESTIONE DELLE AREE VERDI E L'ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI

La potatura sta cambiando

LE LINEE GUIDA DEL PROGETTO
LIFE URBANGREEN



Potatura progetto LIFE

Nell'ambito del progetto **LIFE**, che si pone l'obiettivo di migliorare la gestione delle aree verdi e l'adattamento ai cambiamenti climatici, sono state individuate alcune vie nella città di Rimini caratterizzate dalla presenza delle specie arboree maggiormente frequenti nel territorio riminese (lecci, platani tigli, aceri, pini, ippocastani, pioppi e ligustri). Le piante presenti in questi viali sono state suddivise, in maniera casuale, in gruppi di piante **pilota** (contrassegnate dal logo del progetto) e in piante **controllo**.

Le piante dei due gruppi saranno potate con criteri diversi allo scopo di studiarne la differente risposta vegetativa durante le stagioni successive e al fine di migliorare, in questo caso per gli alberi, le tecniche di manutenzione e gestione. Le piante **pilota** saranno quindi potate secondo criteri in linea con gli obiettivi del progetto **LIFE**, quali ad esempio:

- **minimizzare i tagli** - potare favorendo l'accrescimento dei rami sani e dominanti inibire la crescita di rami con difetti potenzialmente pericolosi
- **non ridurre la chioma oltre il 10-15%** - Non tagliare rami con diametro superiore a 5-10 cm

Le piante **controllo** avranno una potatura più simile a quella usualmente praticata finora, senza considerare gli obiettivi del progetto pur muovendosi nel rispetto delle buone pratiche del regolamento del verde del Comune di Rimini.



logo progetto LIFE



Obiettivi del progetto

L'obiettivo principale di LIFE URBANGREE è di ottimizzare e dimostrare in contesti reali una piattaforma tecnologica innovativa per **monitorare i servizi ecosistemici** delle aree verdi urbane e **migliorarne la gestione**.

Nel corso del progetto la piattaforma di gestione R3 TREES sarà integrata con 5 componenti innovativi mirati a:

- **ridurre il consumo di acqua**, irrigando solo dove e quando necessario
- **ridurre l'impatto ambientale** delle attività di manutenzione attraverso una pianificazione dei lavori più efficiente
- **quantificare i servizi ecosistemici** forniti dalle aree verdi
- **monitorare le condizioni di salute degli alberi** utilizzando dati da satellite
- **aumentare la partecipazione dei cittadini** nella manutenzione del verde

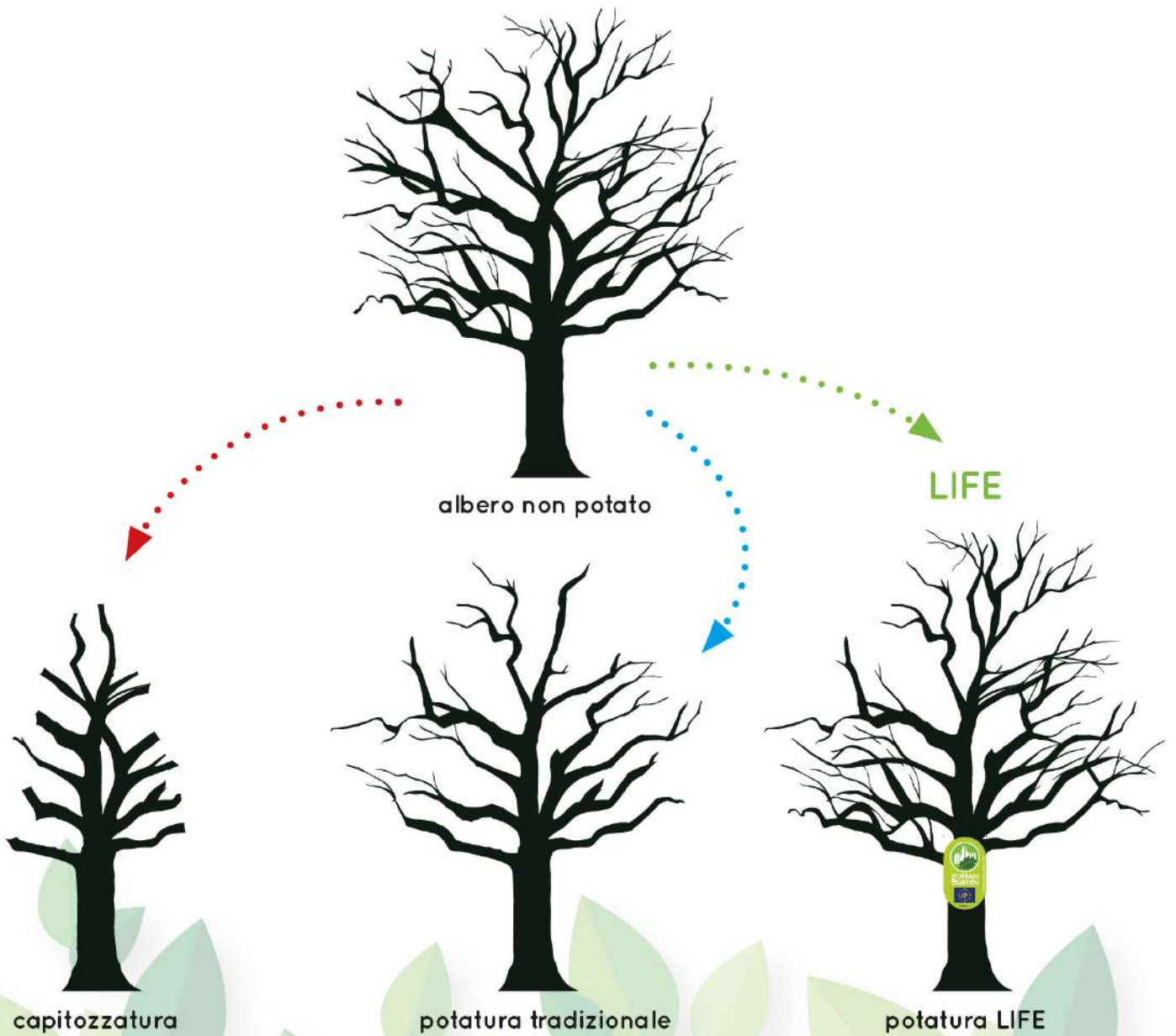
Il risultato atteso è un sistema di **gestione intelligente ed integrato** per monitorare e gestire tutte le attività collegate alla gestione delle aree verdi, massimizzandone i benefici ecosistemici.

La piattaforma integrata sarà sviluppata e quindi testata nelle città di **Rimini** (Italia) e **Cracovia** (Polonia), le quali sono state scelte come città di riferimento per i le zone climatiche temperata e continentale.

Inoltre, anche la città di **Taipei** ha deciso di partecipare a LIFE URBANGREEN e replicherà alcune attività di progetto in un'area pilota di Taiwan a proprio costo.



Tipologia di potatura



le immagini sono inserite solo a scopo illustrativo

Aree pilota



★ Città Pilota

● Partner di progetto

★ Città pilota esterne
al progetto

● Partner di progetto esterni

I VIALI SELEZIONATI SONO:

v.le Tripoli, via Gadames, via Calatafimi, via Milazzo, via Massaua, parcheggio via Roma, parte di via Flaminia, parte di via della Fiera, via Covignano, parcheggio via Bramante, via Rosaspina, via del Passero, parcheggio via Cignani / via Melozzo da Forlì, via del Lavatoio, v.le Principe Amedeo, v.le Perseo e p.zle Medaglie d'oro.

Impatti attesi



RIDUZIONE DELLE EMISSIONI DI GAS SERRA

riducendo i percorsi dei veicoli grazie a una migliore organizzazione degli spostamenti



RIDUZIONE DELL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO

grazie ad alberi più sani, in grado di catturare più inquinanti



MAGGIORE ASSORBIMENTO DEL CARBONIO

da parte degli alberi trattati con pratiche innovative rispetto ad alberi curati tradizionalmente



RAFFRESCAMENTO DELL'ARIA

in aree gestite con un approccio innovativo rispetto a quelle gestite in maniera tradizionale



—— Dettagli di progetto ——

TITOLO DEL PROGETTO: una piattaforma tecnologica innovativa per migliorare la gestione delle aree verdi e l'adattamento ai cambiamenti climatici

DURATA: 1 Luglio 2018 - 30th Giugno 2021

CONTRIBUTO FINANZIARIO: 1,310,335 euro

SETTORE: Pianificazione urbana e adattamento

COORDINATORE DEL PROGETTO: R3 GIS

www.lifeurbangreen.eu

With the contribution of the LIFE Programme of the European Union
LIFE17 CCA/IT/000079



Powered by Warrant Hub SpA

Partners



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

