

In particolare, i progetti sviluppati testeranno l'efficacia di quattro **dispositivi paesaggistico-ambientali** nel contrastare gli effetti del cambiamento climatico.

Le micro-foreste

Le micro-foreste si caratterizzano per l'altissima densità di impianto su parcelle non più grandi di 200 mq, l'estrema differenziazione delle specie, la quasi totale assenza di manutenzione.

Si declinano in 3 tipologie:

- la micro-foresta nativa, composta solo da sole specie autoctone caratteristiche dei boschi planiziali dell'area geografica reggiana;
- la micro-foresta adattativa, con l'inserimento di nuove specie alloctone ritenute adeguate alle future condizioni climatiche;
- la micro-foresta commestibile, in cui è prevista una forte componente di piante da frutto ad integrazione del sistema vegetativo forestale.

Le siepi campestri

Il recupero delle siepi campestri – caratteristiche del paesaggio agricolo della pianura prima della meccanizzazione – risponde a nuove esigenze ecologiche e ambientali, grazie alla loro capacità di influire sul microclima. Composte da un vasto numero di specie – a prevalenza arbustiva, ma con la contemporanea presenza di elementi arborei ed erbacei – le siepi rappresentano anche un fondamentale serbatoio di biodiversità: la loro presenza diventa una oasi di rifugio per molte specie che non trovano più luoghi adatti per la riproduzione e la sopravvivenza.

Il prato polifita

Il prato polifita è una consociazione di più colture foraggere coltivate sullo stesso terreno. A differenza del prato monospecifico (es. coltivato a erba medica), il prato polifita raggruppa in un unico contesto la varietà delle specie potenzialmente presenti nelle nostre aree, sviluppando una competizione naturale in grado di modulare la crescita delle diverse specie.

I filari alberati

I filari di alberi rispondono a diverse funzioni: la schermatura dalle radiazioni solari, con miglioramento del microclima dell'area interessata; la mitigazione del panorama, in termini di migliore pregio paesaggistico; il beneficio nei confronti dell'inquinamento atmosferico (gli alberi, infatti, sono in grado di migliorare la qualità dell'aria in virtù della loro capacità di ossigenazione e di assorbimento di grandi quantità di anidride carbonica emessa dalle attività antropiche), la barriera rispetto alle principali fonti di inquinamento acustico.

Il progetto LIFE CityAdaP3 (LIFE19 CCA/ES/001209) ha ricevuto un finanziamento dal Programma Life dell'Unione Europea



Parchi a misura di clima

Parchi a misura di clima è l'azione pilota che il Comune di Reggio Emilia sta sviluppando nell' ambito del progetto europeo LIFE CITYAdap3 per l'**adattamento ai cambiamenti climatici**. Prevede quattro interventi di forestazione urbana - per un totale di oltre 2.850 nuovi alberi messi a dimora - con l'obiettivo di **contrastare l'effetto "isola di calore"**.

Gli interventi di forestazione vengono realizzati in quattro aree verdi pubbliche: il parco Marco Biagi, il parco Grimaldi a Codemondo, l'area verde di via Ferravilla e il Parco Primavera, differenti per contesto territoriale, paesaggistico e sociale e a diverso grado di vulnerabilità rispetto alle ondate di calore estive. L'obiettivo finale è quello di delineare **uno schema di parco adattativo** replicabile in altre zone della città, da proporre a livello europeo per migliorare la progettazione e gestione di parchi in termini di sostenibilità e adattamento ai cambiamenti climatici.

L'azione pilota dovrà quindi contribuire a mitigare il microclima delle aree verdi oggetto di intervento e migliorare la fruibilità-vivibilità delle stesse da parte dei cittadini, ampliando le zone ombreggiate e ripristinando un alto grado di naturalità.

Gli interventi sono realizzati nell'ambito del progetto europeo LIFE CityAdaP3, che finanzia il progetto sperimentale.

Anche TIL s.r.l. sostiene l'iniziativa attraverso una donazione liberale.

Per saperne di più:



e-mail: cambiamenti.climatici@comune.re.it

www.comune.re.it/cityadap3

www.comune.re.it/cambiamenticlimatici

www.lifecityadap3.eu



in collaborazione con



IParchi coinvolti nel progetto

Parco Marco Biagi



Parco Grimaldi a Codemondo



Parco Primavera



Area verde di via Ferravilla

