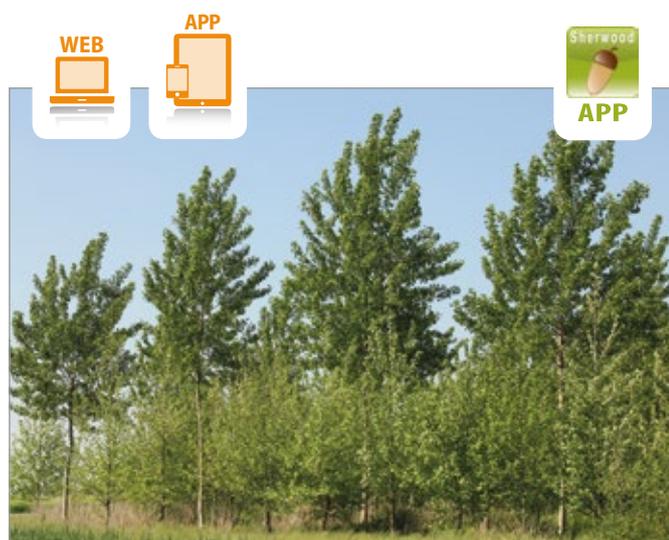


SPECIALE | LIFE+ InBioWood**LEGNO & AMBIENTE**

Applicativo web per progettare Piantagioni 3P

**L'idea**

Il Progetto LIFE+ InBioWood (LIFE12 ENV/IT/000153), iniziato nel 2013 e attualmente in fase di conclusione, ha avuto l'obiettivo di **realizzare e promuovere Piantagioni Policicliche Potenzialmente Permanenti (3P)**, una tipologia di impianti innovativa, che somma benefici ambientali che si avvicinano a quelli di un bosco con i vantaggi produttivi delle piantagioni artificiali. Per promuovere la diffusione di questi impianti sono stati realizzati dai partner del progetto **aree dimostrative e materiali divulgativi di vario tipo**, come ad esempio un manuale tecnico e diversi video, tutti disponibili gratuitamente al sito www.inbiowood.eu. Mancava tuttavia uno strumento semplice e operativo in grado di aiutare efficacemente i tecnici nella progettazione delle Piantagioni 3P, fase cruciale per la buona riuscita di un impianto ma al tempo stesso molto delicata, visto che i fattori in gioco sono molteplici. Si è pensato così ad **un applicativo web in grado di generare automaticamente dei modelli di progetto** in base a specifiche richieste del tecnico progettista e del proprietario.

Personalizzazioni e link utili

La seconda sezione dello strumento, "I miei progetti", contiene **tutti i progetti generati e salvati dall'utente**, esportati in formato PDF e nominati a piacimento. Ogni progetto, oltre allo schema d'impianto, è corredato da un **piano di coltura**, con la descrizione delle tecniche di realizzazione e delle cure colturali necessarie e da una **valutazione finanziaria orientativa su costi e ricavi**, molto utile specialmente al proprietario per scegliere coscientemente se realizzare o meno una piantagione. I dati economici di base sono preimpostati dagli sviluppatori in base a valori medi ed esperienze dirette. Tuttavia la stima che ne deriva, valida in termini generali, potrebbe non esserlo per

InBioWood

increasing biodiversity through wood production



LIFE12 ENV/IT/000153

Lo strumento

Legno & Ambiente, questo il nome dello strumento, è un applicativo web gratuito che può essere utilizzato sia tramite **computer desktop**, visitando il sito www.inbiowood.eu/webapp, sia come APP per **smartphone e tablet**, Apple e Android, cercando "Legno & Ambiente" su APP Store o Play Store. L'applicativo è formato da tre sezioni principali e una serie di link utili. La prima sezione, "Crea nuovo impianto", rappresenta il cuore dello strumento. Attraverso cinque semplici domande è infatti possibile **generare automaticamente il progetto di un impianto**. Le cinque domande partono dalla tipologia dell'impianto che si desidera ottenere (in pieno campo o in filare), proseguono nella determinazione di quali tipologie di piante principali si vogliono mettere a dimora (piante a ciclo medio-lungo, breve e/o brevissimo) e in quali percentuali, per arrivare poi alla richiesta del diametro a cui si desidera arrivare nelle piante principali a ciclo più lungo e alla scelta di inserire o meno piante con doppio ruolo oppure solo accessorie. Rispondendo in serie a tutte le domande, **lo strumento è in grado di estrapolare un progetto pre-compilato da un database di ben 116 possibili soluzioni**. Resta solo da scegliere le specie da mettere a dimora, aspetto volutamente lasciato nelle mani dei progettisti, che possono essere aiutati sia dalla loro esperienza, dalla conoscenza della zona e dell'appezzamento in cui verrà realizzato l'impianto che da specifiche tabelle, visionabili tramite la documentazione di approfondimento messa a disposizione.

singole realtà, poiché essa dipende da fattori non sempre generalizzabili a tutti i territori, come ad esempio il valore degli assortimenti legnosi o i costi di utilizzazione. Perciò la terza sezione dell'applicativo, "Imposta costi e ricavi", diventa fondamentale: **i progettisti e i proprietari possono impostare e salvare i parametri tipici della propria zona**, per arrivare così ad una valutazione finanziaria più aderente alla realtà. L'applicativo è corredato infine da numerosi link di approfondimento, che rimandano sia a sezioni specifiche del sito web del Progetto, sia a documenti fondamentali per comprendere appieno le Piantagioni 3P, le opportunità che sono in grado di generare e le basi tecnico-scientifiche da cui derivano.