

FORESTALIA

SALONE AGROFORESTALE

Ecco 4 trend words attuali per il sistema forestale, che riflettono le direzioni principali di sviluppo e le sfide del settore:

1. **Sostenibilità (o Gestione Forestale Sostenibile):** questo è un trend perenne ma sempre più centrale. Include la gestione del bosco per il suo valore ecologico, sociale ed economico a lungo termine, la protezione della biodiversità, la conservazione del suolo e dell'acqua, e la riduzione dell'impatto ambientale delle operazioni forestali.
2. **Bioeconomia (o Filiera Legno-Energia/Legno Circolare):** si riferisce alla valorizzazione completa e integrata delle risorse forestali, non solo per il legname da opera, ma anche per la produzione di energia (biomasse, cippato), bioprodotto (bioplastiche, bio-composti), e altri materiali bio-based, in un'ottica di economia circolare e riduzione dei rifiuti.
3. **Digitalizzazione (o Foresta 4.0/Precision Forestry):** l'applicazione di tecnologie digitali avanzate alla gestione forestale. Comprende l'uso di droni per il monitoraggio e l'inventario, sensori IoT per il monitoraggio ambientale e la salute degli alberi, GIS (Sistemi Informativi Geografici) per la pianificazione, intelligenza artificiale per l'ottimizzazione delle operazioni di taglio e trasporto, e software per la tracciabilità della filiera.
4. **Resilienza (o Adattamento al Cambiamento Climatico):** riguarda le strategie e le pratiche per rendere le foreste più capaci di resistere e adattarsi agli impatti del cambiamento climatico (siccità, incendi, attacchi parassitari, eventi meteorologici estremi). Include la scelta di specie più adatte ai climi futuri, la diversificazione degli ecosistemi forestali e l'implementazione di misure preventive contro gli incendi.

www.forestalia.it

Piacenza Expo