

Prospettive e potenzialità della digitalizzazione nel settore forestale italiano Precision Forestry

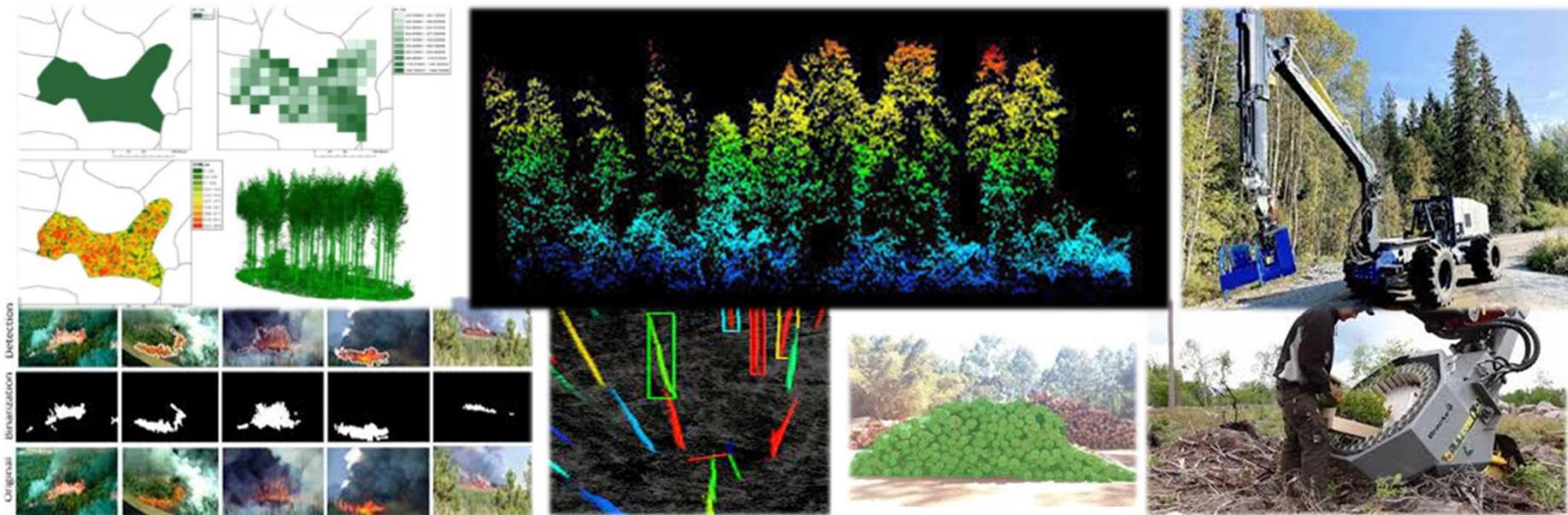


Prospettive e potenzialità della digitalizzazione nel settore
forestale italiano – Precision forestry

FOCUS GROUP - 13 dicembre 2021

Precision Forestry o selvicoltura di precisione

Definita durante il 1° Precision Forestry Symposium (Washington, 2001)
- branca disciplinare della più ampia Agricoltura di Precisione



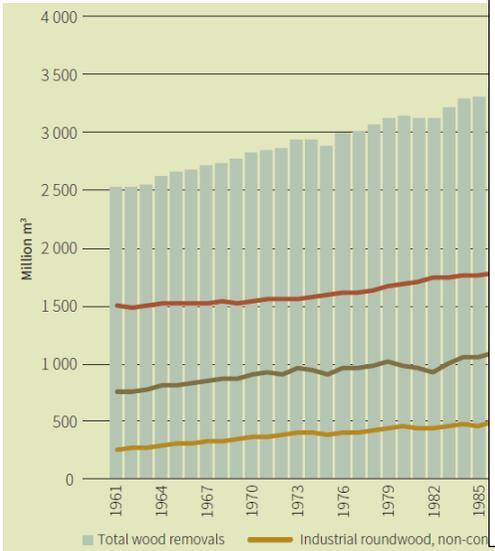
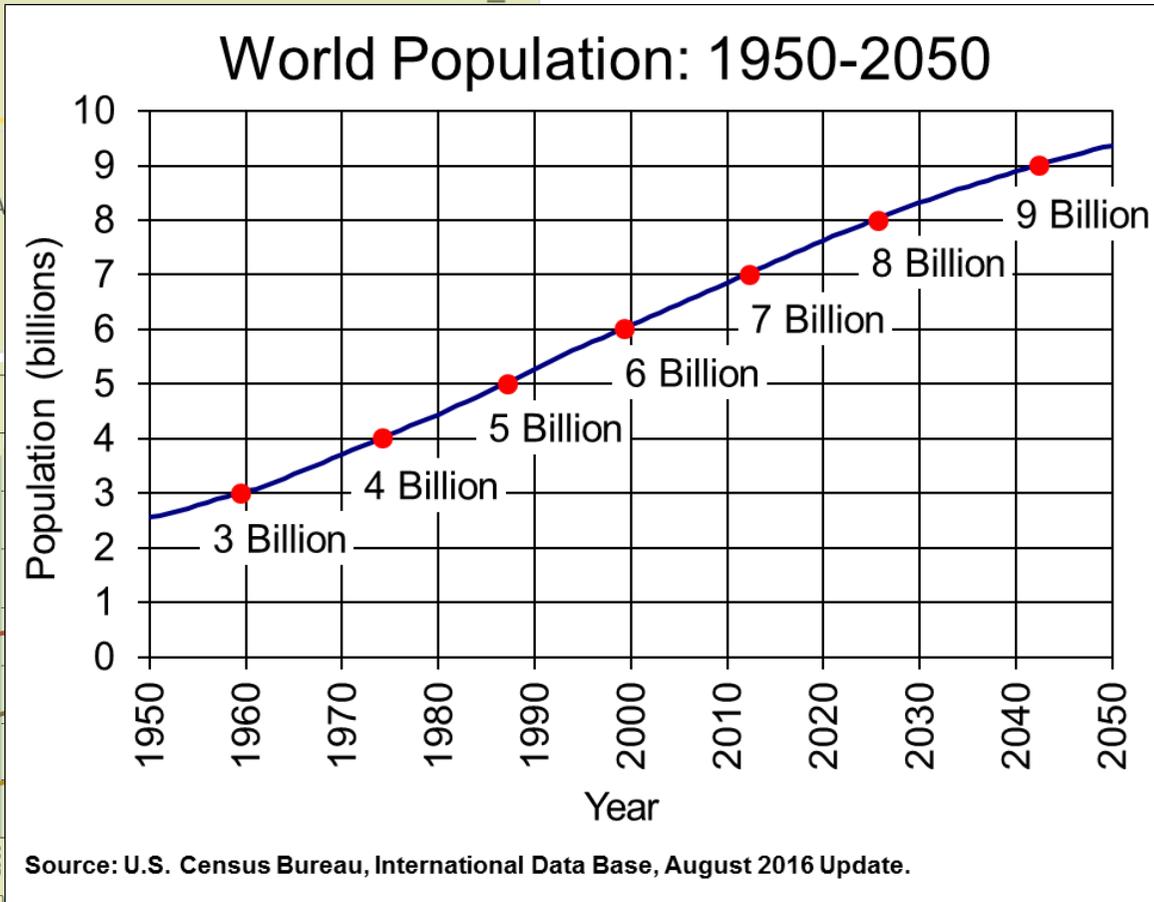
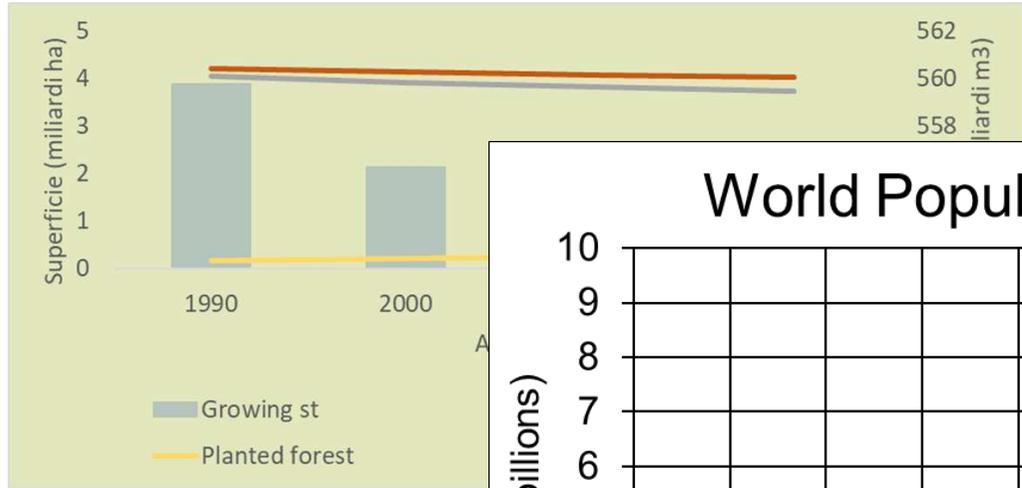
”La disciplina che utilizza i dispositivi informatici per migliorare la gestione forestale, tramite la più efficiente misurazione e rilevazione dei dati al fine di ottenere un sistema di supporto decisionale”

Lubello & Cavalli (2006)



↑ **Popolazione e domanda di legno**

↓ **Riduzione superficie forestale**



**Offshores
move to other nations**

meat each year undercuts farming
royalties tropical forests.

12.6 Mha

11.3 Mha

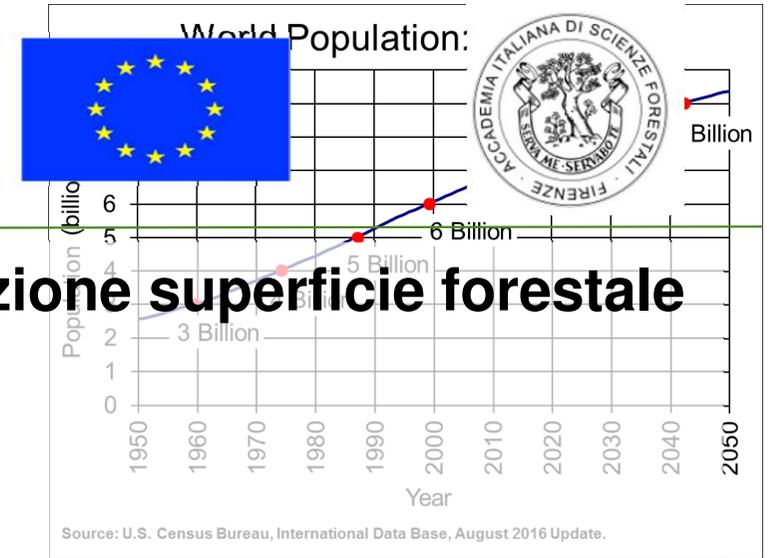
Asia Other ©nature

Fuchs et al.

Source: U.S. Census Bureau, International Data Base, August 2016 Update.

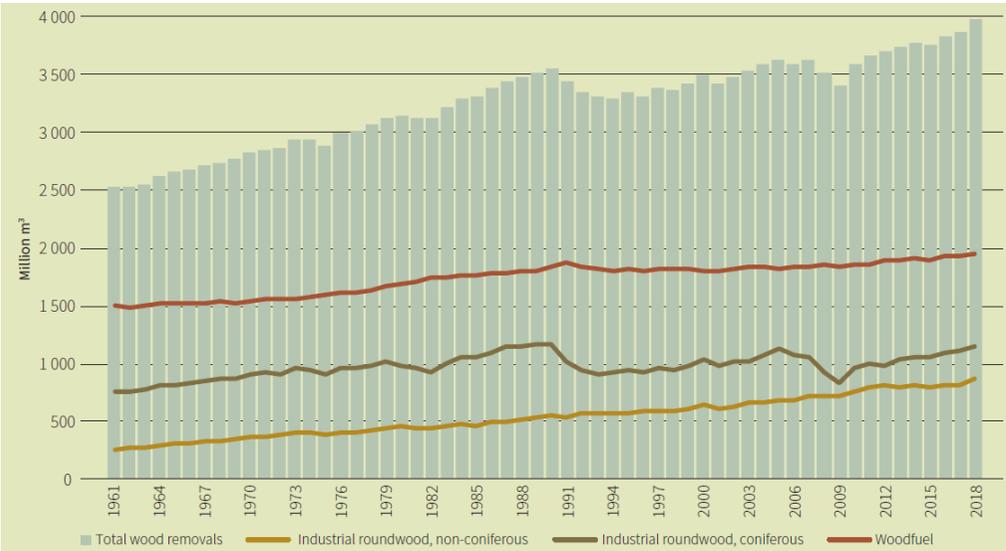
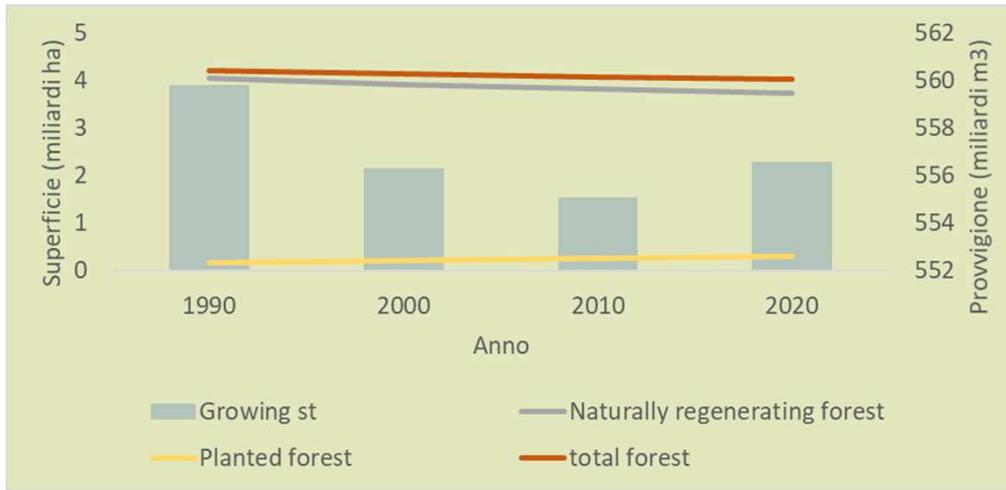


Prospettive e potenzialità della digitalizzazione nel settore forestale italiano – Precision forestry



↑ Popolazione e domanda di legno

↓ Riduzione superficie forestale



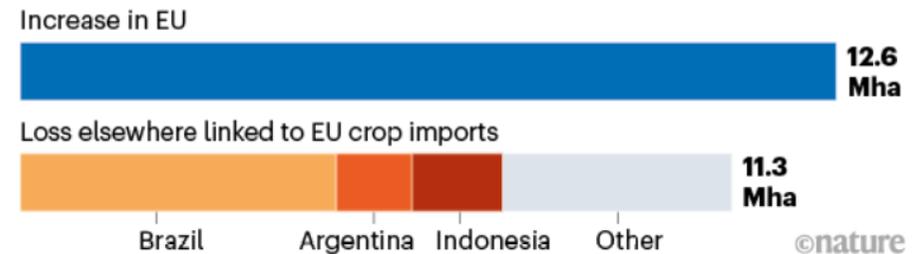
nature

COMMENT • 26 OCTOBER 2020

Europe's Green Deal offshores environmental damage to other nations

Importing millions of tonnes of crops and meat each year undercuts farming standards in the European Union and destroys tropical forests.

Forestation 1990–2014



ources: FAOSTAT/Eurostat/F.O. Licht/IFA. Analysis by R. Fuchs *et al.*



Prospettive e potenzialità della digitalizzazione nel settore forestale italiano – Precision forestry

FOCUS GROUP - 13 dicembre 2021

Produrre di più ottimizzando la qualità delle produzioni
con meno input e mitigando gli impatti



Focus Group

Obiettivo:

- promuovere le attività di informazione e networking, utili a rafforzare le competenze digitali nel settore forestale
- raccogliere esperienze e opinioni in merito alle applicazioni attuali e alle potenzialità di implementazione e di sviluppo della precision forestry in Italia



Focus Group

Base di partenza della discussione – Sintetico stato dell'arte del gruppo di lavoro che sta lavorando sul tema.

Strumenti per il monitoraggio, l'inventariazione e la gestione forestale	Francesca Giannetti
Gestione delle piantagioni da legno	Pier Mario Chiarabaglio
Vivaistica forestale	Barbara Mariotti
Utilizzazioni forestali	Stefano Grigolato
Tracciabilità dei prodotti forestali	Corrado Costa
Tecnologie e sistemi per la valorizzazione dei prodotti legnosi	Manuela Romagnoli

