

- Due considerazioni introduttive:
  - I Servizi ecosistemici (e le attività economiche) legati alle foreste
  - Le foreste in Italia
- L'occupazione legata
  - ai servizi di approvvigionamento
  - ai servizi di regolazione
  - ai servizi socio-culturali
- I 3 driver dei green jobs nel settore forestale

Slides disponibili in www.davidepettenella.it





- Due considerazioni introduttive:
  - I Servizi ecosistemici (e le attività economiche) legati alle foreste
  - Le foreste in Italia
- L'occupazione legata
  - ai servizi di approvvigionamento
  - ai servizi di regolazione
  - ai servizi socio-culturali
- I 3 driver dei green jobs nel settore forestale





2

### Le foreste offrono Servizi ecosistemi di fondamentale valore



ersità Fissazione carbonio



Proceedia

Socio-culturali

Servizi di

namento

Approvvigio-

Regolazione

Fonte: Millenium Ecosystem Assessment

TESAF Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestal

Tutela idrogeologica



- Due considerazioni introduttive:
  - I Servizi ecosistemici (e le attività economiche) legati alle foreste
  - Le foreste in Italia
- L'occupazione legata
  - ai servizi di approvvigionamento
  - ai servizi di regolazione
  - ai servizi socio-culturali
- I 3 driver dei green jobs nel settore forestale





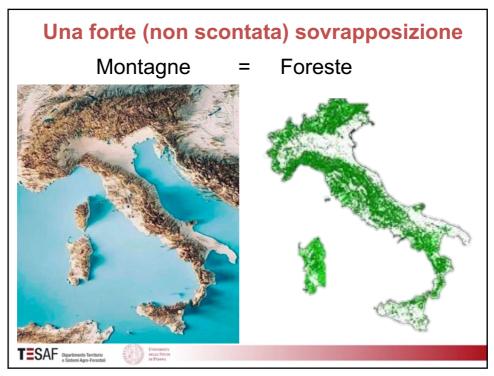
6

#### Partiamo dai numeri

- Foreste: 11 M ha (8,7 M ha di «bosco alto»). 37% del territorio nazionale, di cui 3,5 M ha in aree protette (32% del totale delle foreste) (INFC 2015)
- Incrementi: 38 M m<sup>3</sup> (<u>INFC</u> 2015)
- Prelievi: 15 M m³ (<u>FAOSTAT</u> 2023; 13,1 M m³ nel 2015); 43% dell'incremento

TESAF Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali

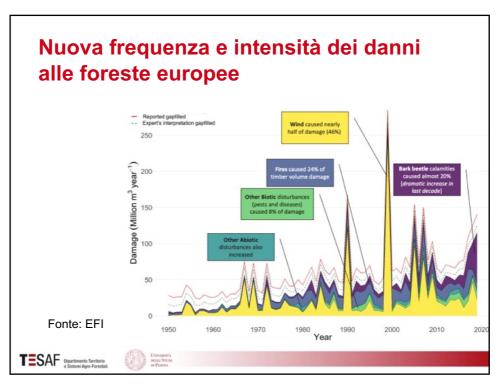




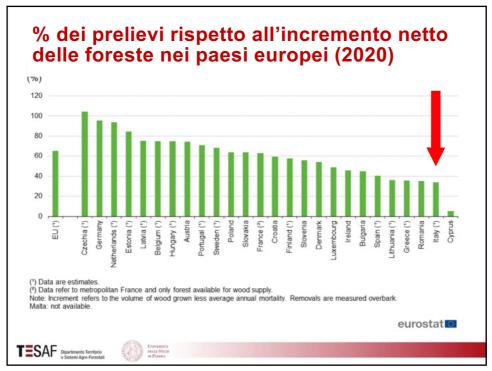
- Nel complesso non esiste un problema di sovrautilizzazione dei nostri boschi
- La sostenibilità dei prelievi va però valutata in relazione alla sempre maggior frequenza di eventi estremi:
  - Vaia 2018 (10,2 M m<sup>3</sup>)
  - incendi 2021: 170.000 ha (8-10 M m³)
  - 2021-4: bostrico
  - 2023-24: 2 + 1 alluvioni in Emilia-Romagna

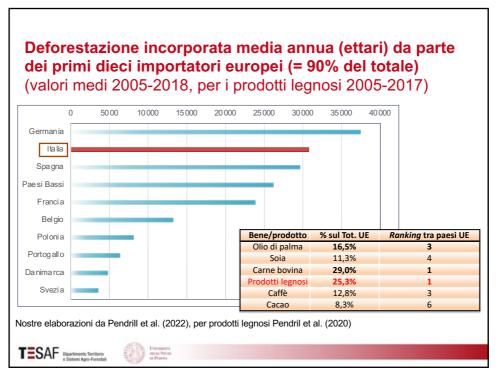
TESAF Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali







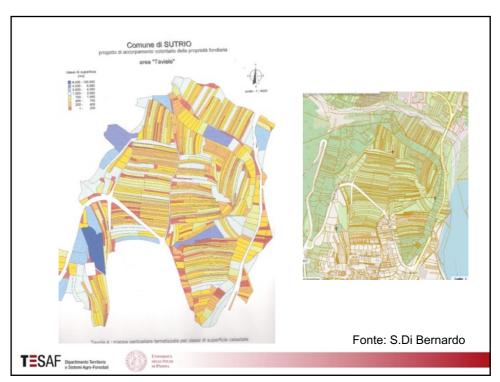




- Non esiste un problema di sovrautilizzazione dei postri hoschi
- Il nodo fondamentale è quello dell'abbandono gestionale di sistemi naturali che sono stati per secoli gestiti intensamente, semplificati, adattati ai bisogni locali.







- Non esiste un problema di sovrautilizzazione dei nostri boschi
- Il nodo fondamentale è quello dell'abbandono gestionale di sistemi naturali che sono stati per secoli gestiti intensamente, semplificati, adattati ai bisogni locali.
- Un abbandono in parte legato alle vecchie politiche di controllo passivo (vincoli) che prevalgono su quelle attive







- Non esiste un problema di sovrautilizzazione dei nostri boschi
- Il nodo fondamentale è quello dell'abbandono gestionale di sistemi naturali che sono stati per secoli gestiti intensamente, semplificati, adattati ai bisogni locali.
- Un abbandono in parte legato alle vecchie politiche di controllo passivo (vincoli) che prevalgono su quelle attive
- Esiste un problema di cura del creato, di gestione attiva, a partire dalla «polpa» (demani comunali, proprietà collettive, di fondazioni, ecclesiali, ...)



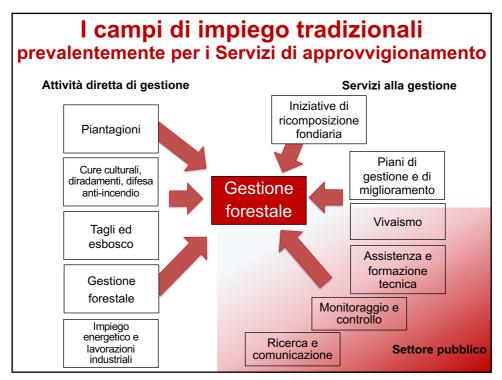


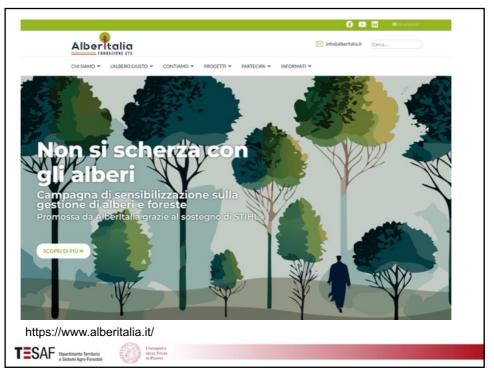
# **Organizzazione**

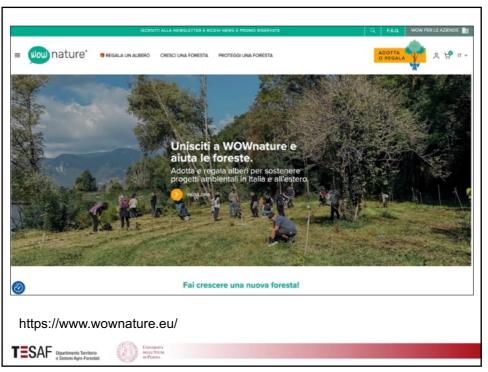
- Due considerazioni introduttive:
  - I Servizi ecosistemici (e le attività economiche) legati alle foreste
  - Le foreste in Italia
- L'occupazione legata
  - ai servizi di approvvigionamento
  - ai servizi di regolazione
  - ai servizi socio-culturali
- I 3 driver dei green jobs nel settore forestale

TESAF Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali















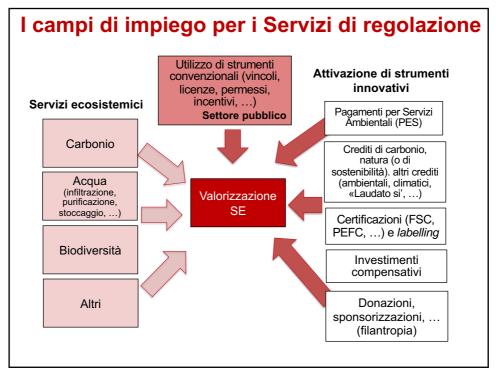


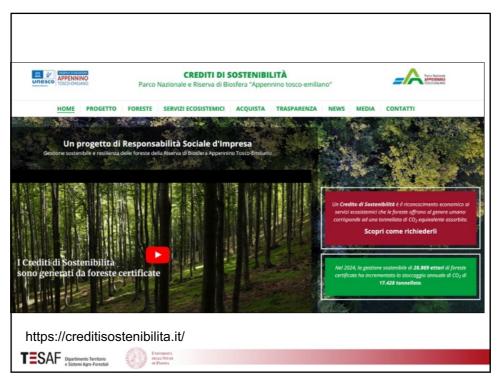


- Due considerazioni introduttive:
  - I Servizi ecosistemici (e le attività economiche) legati alle foreste
  - Le foreste in Italia
- L'occupazione legata
  - ai servizi di approvvigionamento
  - ai servizi di regolazione
  - ai servizi socio-culturali
- I 3 driver dei green jobs nel settore forestale

TESAF Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestatii

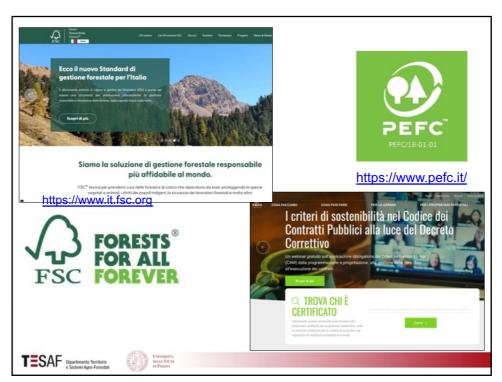
39











- Due considerazioni introduttive:
  - I Servizi ecosistemici (e le attività economiche) legati alle foreste
  - Le foreste in Italia
- L'occupazione legata
  - ai servizi di approvvigionamento
  - ai servizi di regolazione
  - ai servizi socio-culturali
- I 3 driver dei green jobs nel settore forestale





45

#### La società sta cambiando...

Nuovi utilizzi della foresta:

- La foresta per attività culturali (art museum, concerti in foresta, ...), educative (asili in foresta, percorsi natura, corsi di foraging, di artigianato del legno, ...), sportive (orienteering, mountain biking, softair, tiro con l'arco, ...), di green tourism (adventure park, alberghi sugli alberi,...), perfino funerarie! (ecological burial, funeral forests)
- La foresta come medium per attività di inclusione sociale per anziani, portatori di handicap, detenuti, rifugiati-profughi, ...
- La foresta come medium per iniziative terapeutiche:
  Wilderness therapy (Montagnaterapia), Terapia del
  giardinaggio, Pet therapy, ...
  "Forest care" o "Green care"

TESAF Dipartimento Territorio e Sistemi Apro-Forestali













#### Green care

"...un ventaglio di attività che promuovono la salute e il benessere fisico, mentale [e sociale] attraverso il contatto con la natura"

(Sempik et al., 2010, p.121).







### Forest bathing Shinrin-yoku (森林浴)

In senso ampio → entrare a contatto e in associazione con la foresta (Park et al., 2009; Akakabe, 2010 e 2012; Nakagawa et al., 2015; Sawada et al., 2016; Kawai e Miyachi, 2016)

In senso stretto → contatto con le risorse forestali per trarne beneficio in termini di salute fisica/mentale

#### Forest therapy

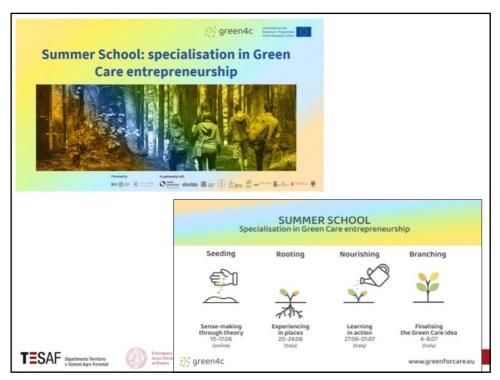
Trattamento terapeutico che attinge ai benefici derivanti dal contatto con la foresta, definito sulla base dei bisogni di un determinato (tipo di) utente (Bröderbauer, 2015; Uehara, 2017)

TESAF Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali











- Due considerazioni introduttive:
  - I Servizi ecosistemici (e le attività economiche) legati alle foreste
  - Le foreste in Italia
- L'occupazione legata
  - ai servizi di approvvigionamento
  - ai servizi di regolazione
  - ai servizi socio-culturali
- I 3 *driver* dei *green jobs* nel settore forestale



63



