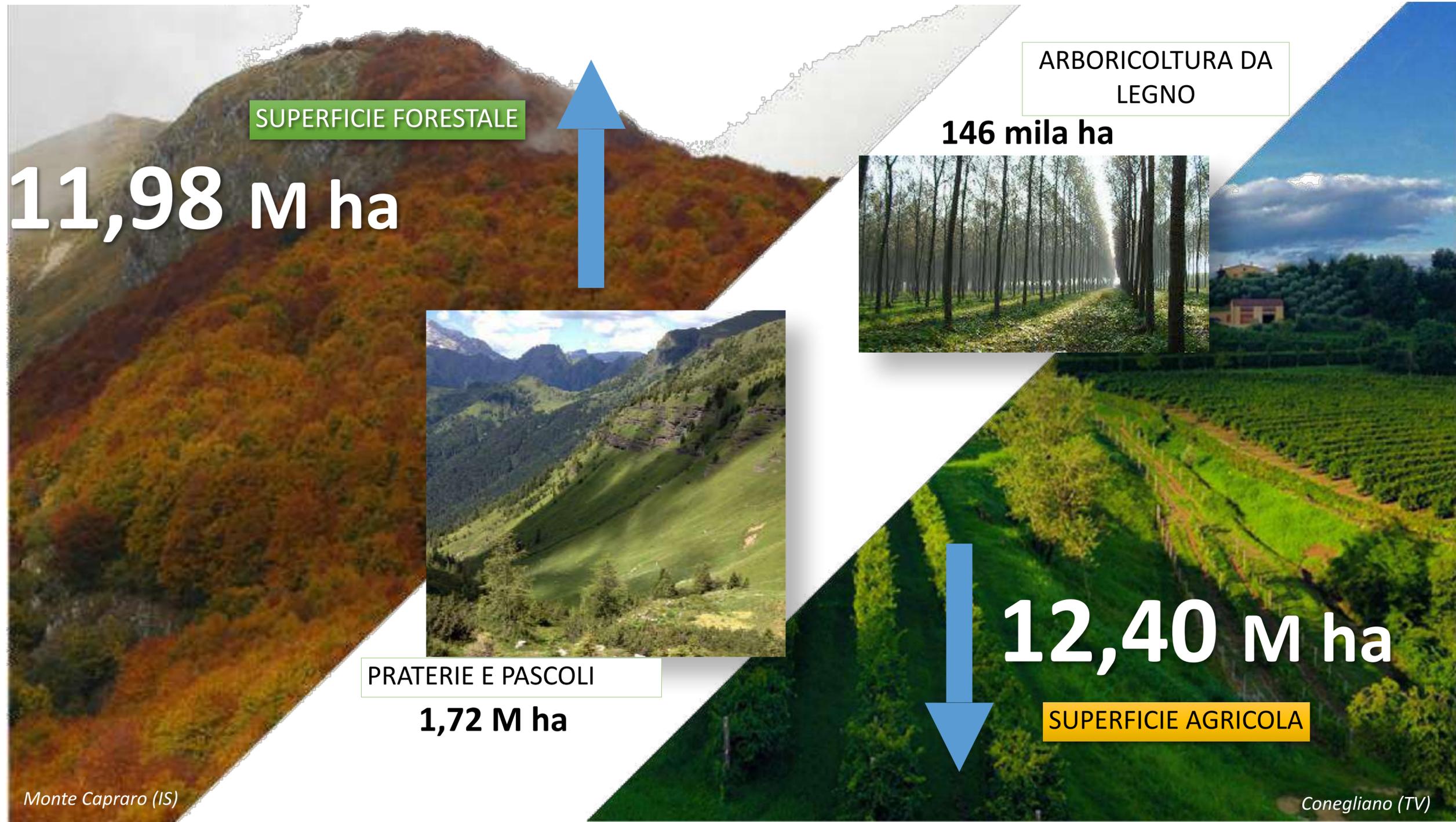


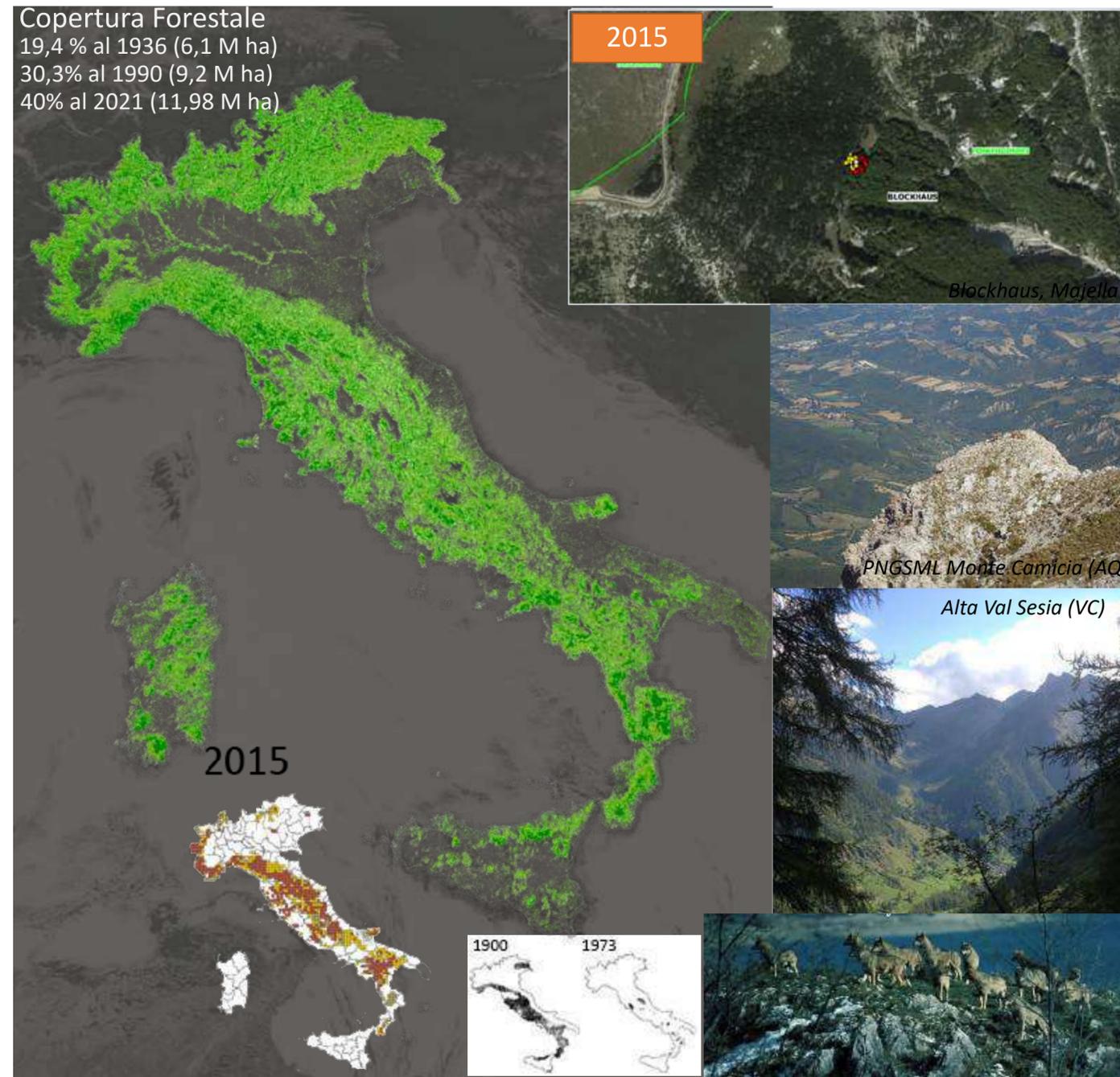
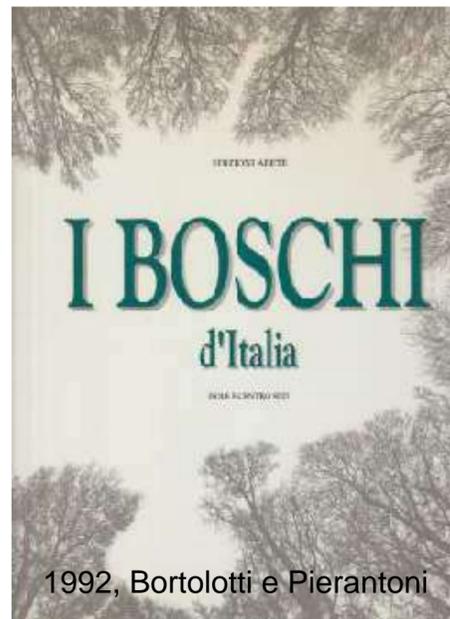
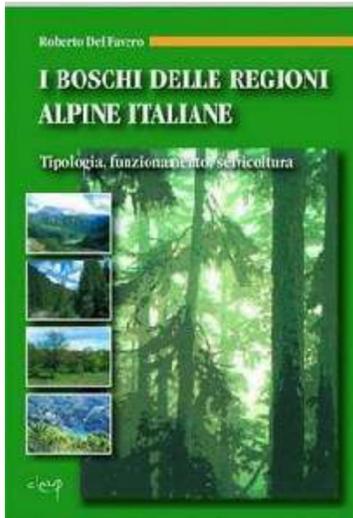
I dati al 2021 (IUTI - Inventario dell'Uso delle Terre in Italia)



Anche nei paesi del benessere ci sono crescenti conflitti per la terra, che non vanno alimentati ma gestiti, con la pianificazione partecipata. Polarizzazione, consumo vs. abbandono.

Cresce la più grande infrastruttura verde del Paese, di “primario interesse pubblico” (Serpieri, 1914) per il suo ruolo ambientale. Crescono i conflitti e non sempre cresce la biodiversità

L'incremento annuo della superficie forestale è stato di 78.000 ha nel periodo 1985-2005 e di 53.000 ha nel periodo 2005-2015. C'è spazio per usi e funzioni diverse.



I prelievi sono bassi, 1,8 mc/ha/a su 4,1 di Im, e troppo frequente l'assenza di gestione



2010, <https://sites.google.com/view/carlo-biasi-sapienza/pubblicazioni/libri>

Ovunque la popolazione dei lupi è cresciuta (ISPRA 2022). Un numero intorno ai 950 esemplari si muove nelle regioni alpine, mentre sono 2400 quelli distribuiti lungo la penisola, e occupano la quasi totalità degli ambienti idonei nell'Italia peninsulare.

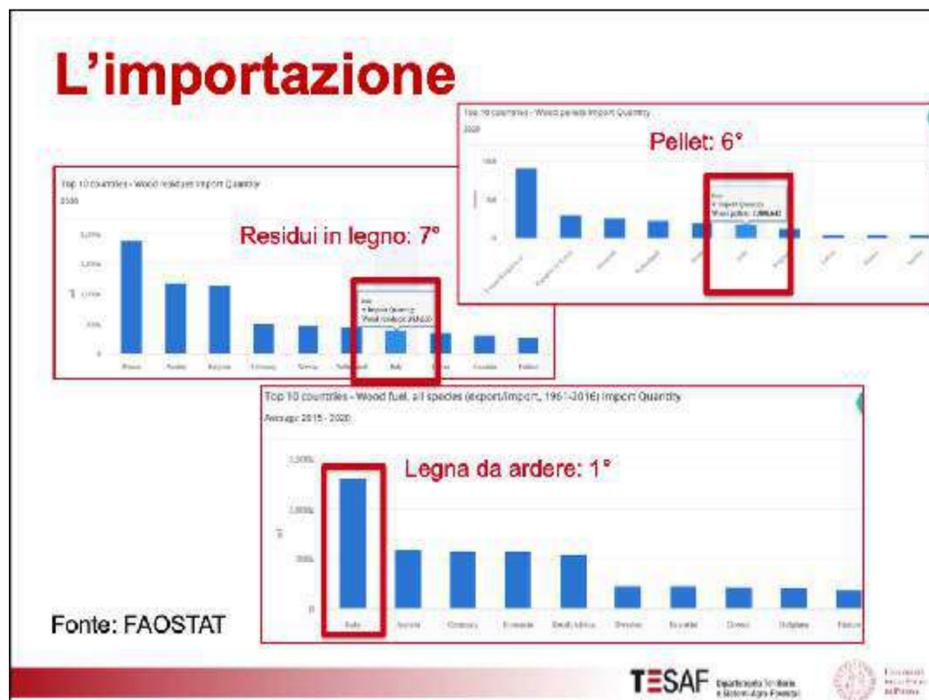
Problemi di sostenibilità? NO

	M m ³	%	%
Incremento annuale (INFC - 2015):	37,9		100%
Prelievi dalle foreste nazionali:	14,4	100%	38,0%
- Legname da opera (2018 – pre Vaia):	2,2	15,3%	5,8%
- Legna per energia (nostra stima 2019):	12,2	84,7%	32,2%
Incremento netto:	23,5		62,0%

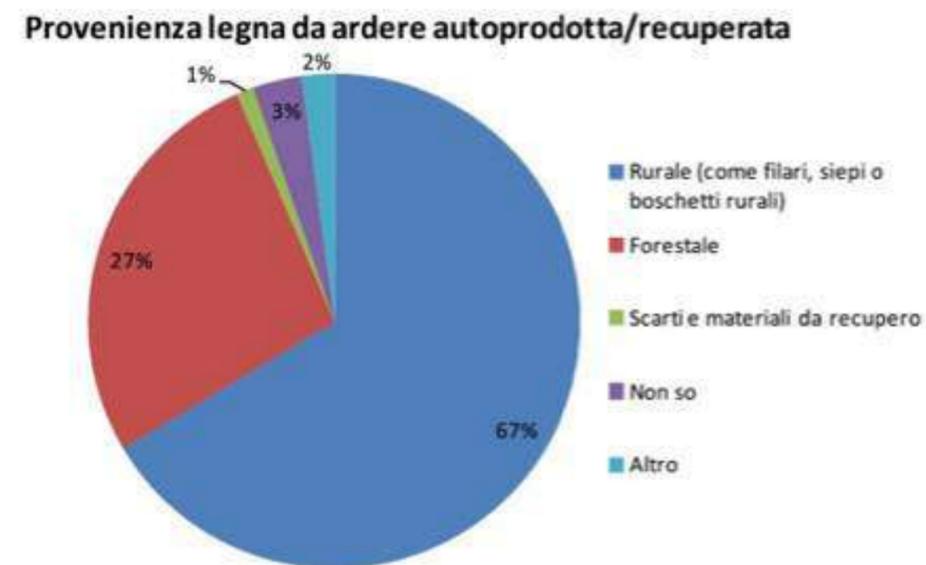
- NB:
- la stima si basa su uno scenario teorico BAU (senza tempeste, bostrico, incendi, ...); sappiamo che l'eccezionalità sta diventando normalità
 - molte variabili hanno una qualità da verificare; ad esempio....

Pettenella et al., 2022

TESAF Dipartimento Agricoltura e Sistemi Agro-Forestali



Aumento calibrato dei prelievi (importiamo l'80% del nostro fabbisogno)



Le comunità montane sono già spesso CER ed esempi virtuosi di generazione termica (e piccola cogenerazione) distribuita e circolare, al contrario delle grandi centrali, per cui finalmente RED III chiuderà a breve i sussidi.

1919, Foreste Casentinesi (AR)



TUFF 34/2018
 Strategia Forestale Nazionale 2022
 SIN.FOR per i dati
 Un Portale per la reportistica nazionale e internazionale periodica

Quali habitat stiamo guadagnando e quali perdendo? Attenzione alla diminuzione dell'eterogeneità ambientale



	1954	1991	2007	2013
Forests dominated by oaks and other evergreen broadleaved species (holm oak and cork oak) - 3111				7.2%
Forests dominated by other deciduous oaks (Turkey oak and downy oak and/or Hungarian oak and/or sessile oak) - 3112				6.4%
Forests dominated by other site-native broadleaves (mesophilous and meso-thermophilous broadleaves as maple-ash, hop-hornbeam and flowering ash) - 3113	3.9%	1.1%		1.4%
Forests dominated by chestnut - 3114	2.2%	1.0%		5.0%
Forests dominated by beech - 3115	3.7%	0.3%		15.3%
Forests dominated by hygrophytes - 3116	4.6%	9.4%	-4.8%	6.3%
Forests and/or ex-plantations dominated by self-sown exotic broadleaved species - 3117	2.7%	4.2%	-1.5%	1.0%
Forests dominated by Mediterranean pines and cypresses - 3121	10.5%	5.5%	4.0%	2.3%
Forests dominated by oro-Mediterranean and Mountainous pines - 3122	10.3%	5.5%	14.5%	5.6%
Forests dominated by silver fir and/or spruce - 3123	3.5%	1.7%	1.7%	10.2%
Forests dominated by larch - 3124	6.2%	1.0%	2.0%	18.8%
Forests dominated by European larch - 3125	25.0%	1.0%	1.0%	4.2%
Forests dominated by European spruce - 3126				9.2%
Forests dominated by European fir - 3127				3.6%
Forests dominated by European pine - 3128				10.1%
Forests dominated by European oak - 3129				8.0%
Forests dominated by European beech - 3130				11.5%
Forests dominated by European hornbeam - 3131				1.4%
Forests dominated by European maple - 3132				0.6%
Forests dominated by European ash - 3133				3.3%
Forests dominated by European alder - 3134				35.3%
Forests dominated by European birch - 3135				3.9%
Forests dominated by European poplar - 3136				0.6%
Forests dominated by European willow - 3137				7.6%
Forests dominated by European sycamore - 3138				-
Forests dominated by European hornbeam - 3139				8.1%
Forests dominated by European maple - 3140				0.5%
Forests dominated by European ash - 3141				7.6%
Forests dominated by European alder - 3142				3.1%
Forests dominated by European birch - 3143				11.3%
Forests dominated by European poplar - 3144				2.7%
Forests dominated by European willow - 3145				8.6%



Pinus mugo Turra subsp. *mugo*





Spinete (CB)



Spinete (CB)

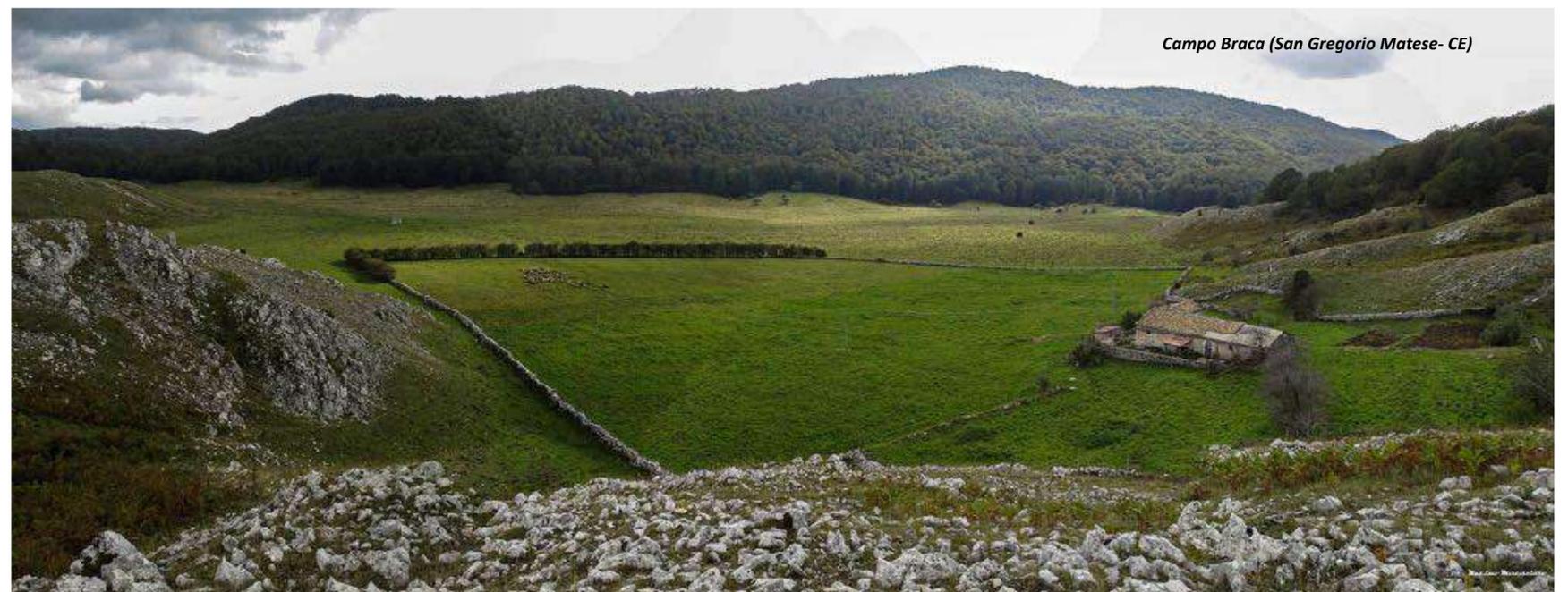
Diminuiscono antichi alberi fuori foresta, radure, stazzi, muri a secco e terrazzamenti, bandite e difese,...



Monti del Matese



Campo Braca (San Gregorio Matese- CE)



Campo Braca (San Gregorio Matese- CE)

... prati, pascoli, praterie.

Per le aree aperte i Piani Paesistici, le APs e RN2K non sono bastati, servono nuovi strumenti specifici, in analogia alla rete dei boschi vetusti o al catalogo dei paesaggi rurali tradizionali...



Monte Nuria, 1888 m slm, Monti Carseolani

Aumentano in modo esponenziale i disturbi - gelicidi, siccità, incendi, malattie, tempeste e pullulazioni di insetti - che pur essendo fenomeni naturali con i quali abbiamo convissuto per secoli, crescono e provocano problemi alla biodiversità e all'erogazione delle utilità ecosistemiche.

La combustione di biomassa contribuisce per il 40% all'immissione in atmosfera di CO₂, contro il 60% causato dalla combustione di combustibili fossili.