

Impariamo ad ascoltare
la voce del bosco e ...



26 settembre 2020

BOBBIO

Chiostro dell'Abbazia di San Colombano

Promuoviamo la piantagione di alberi

per contrastare la crisi climatica

Marco Marchetti

Lab ECOGEOFOR, Università del Molise



AlberItalia



Carlo Petrini: «Piantiamo 60 milioni di alberi, uno per ogni cittadino italiano»

12 Settembre, 2019, 5:08 pm 516

Il progetto di Carlo Petrini, con Mancuso, Pompili e le Comunità «Laudato si'»: l'invito a far crescere una pianta per ognuno di noi. E c'è già il borgo dove nascerà il primo



MENU



TOP NEWS

LA STAMPA

“Per combattere il cambiamento climatico piantiamo un albero per ogni italiano”

La sfida di Comunità Laudato Si', Slow Food e Wwf: «Si può fare in fretta e con risultati straordinari»



Un famoso libro di Jean Giono, L'uomo che piantava gli alberi, lanciato un appello che invita a piantare sessantamila alberi dal presidente di Slow Food Carlo Petrini, da Ste Neurobiology) e dal vescovo di Rieti (e di Amatri) idee e azione fioriti intorno alla famosa enciclica ambiente e clima.

L'inizio...



slowfood.it

HOME CHI SIAMO SOCI PARTNERSHIP BUONO A SAPERSI MEDIA CONTATTI

Comunicati stampa

«Piantiamo 60 milioni di alberi». Slow Food aderisce all'appello lanciato dalle Comunità Laudato Si'

12/09/2019



Piantare alberi non sarà la soluzione, ma ci aiuterà a rallentare il corso del cambiamento climatico e a intraprendere il cambiamento necessario.

Ruolo del rimboschimento sovrastimato (per la lotta al cambiamento climatico)?

RESEARCH | REPORT

RESTORATION ECOLOGY

The global tree restoration potential

Jean-Francois Bastin^{1*}, Yelena Finegold², Claude Garcia^{3,4}, Danilo Mollicone², Marcelo Rezende², Devin Routh¹, Constantin M. Zohner¹, Thomas W. Crowther¹

The restoration of trees remains among the most effective strategies for climate change mitigation. We mapped the global potential tree coverage to show that 4.4 billion hectares of canopy cover could exist under the current climate. Excluding existing trees and agricultural and urban areas, we found that there is room for an extra 0.9 billion hectares of canopy cover, which could store 205 gigatonnes of carbon in areas that would naturally support woodlands and forests. This highlights global tree restoration as our most effective climate change solution to date. However, climate change will alter this potential tree coverage. We estimate that if we cannot deviate from the current trajectory, the global potential canopy cover may shrink by ~223 million hectares by 2050, with the vast majority of losses occurring in the tropics. Our results highlight the opportunity of climate change mitigation through global tree restoration but also the urgent need for action.

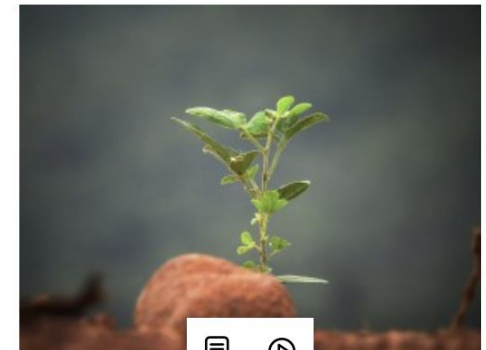
The Guardian

Tree planting 'has mind-blowing potential' to tackle climate crisis

Research shows a trillion trees could be planted to capture huge amount of carbon dioxide



▲ Redwood trees in Guerneville, California. Photograph: Gabrielle Lurie/The Guardian



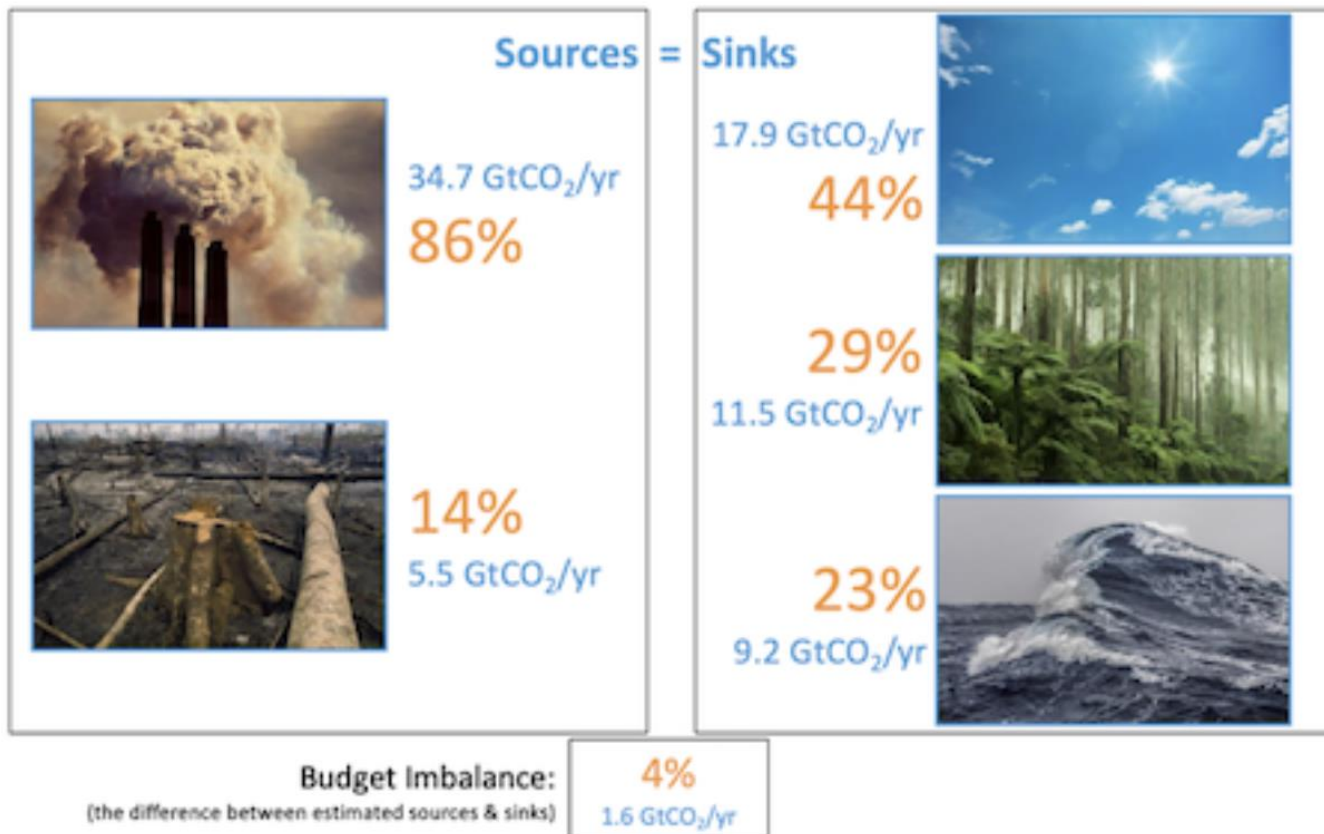
Global Tree Restoration Potential

Identifying areas to restore in order to mitigate climate change.

Piantare alberi serve alla mitigazione climatica? E' una azione efficiente?



Fate of anthropogenic CO₂ emissions (2009–2018)



Source: [CDIAC](#); [NOAA-ESRL](#); [Houghton and Nassikas 2017](#); [Hansis et al 2015](#); [Friedlingstein et al 2019](#); [Global Carbon Budget 2019](#)

Figura 1: Cause globali di emissioni ed assorbimenti di CO₂ (fonte: [Global Carbon Project 2019](#)).

Piantare alberi serve alla mitigazione climatica? E' una azione efficiente?

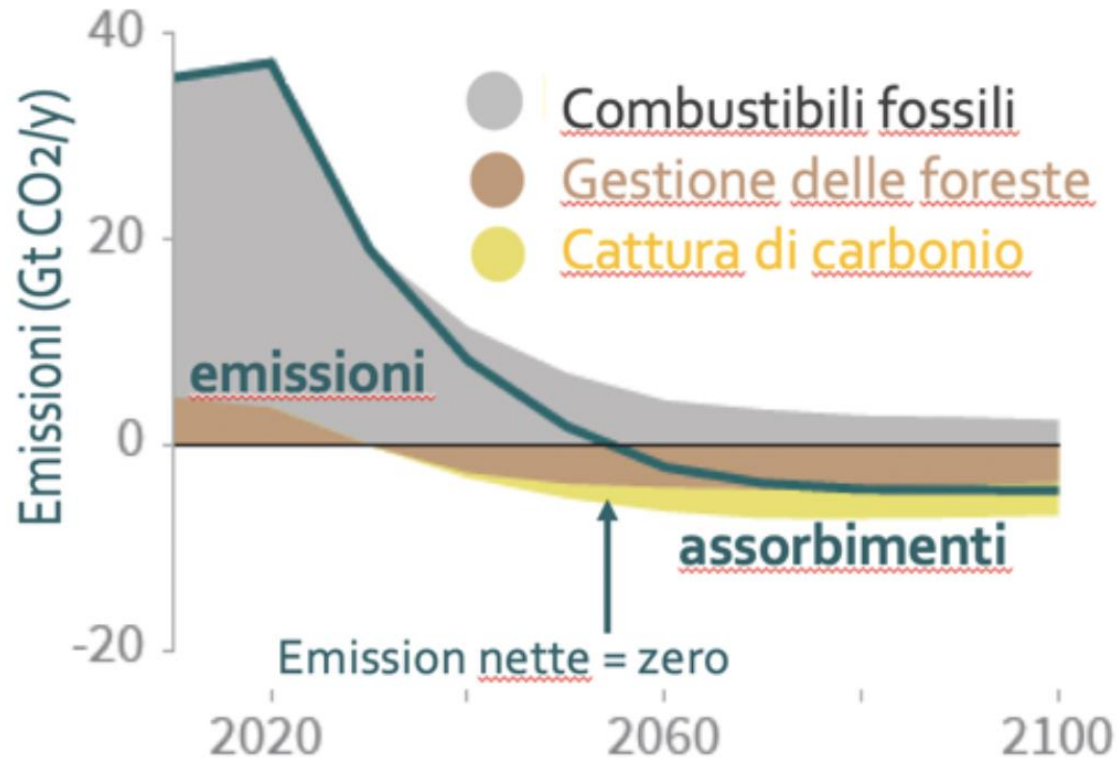


Figura 2. Traiettoria di emissioni antropogeniche globali di CO₂ compatibile con un riscaldamento limitato a 1.5°C al 2100 (elaborato da [IPCC](#)).

Prentice's Climate Group

Alternative facts and carbon cycle. By Colin Prentice

OCTOBER 18, 2019

In today's issue of *Science*, Bastin *et al.* hit back at critics (no less than four technical comments and three letters published today draw attention to errors and/or omissions in their original paper!).

They have, at least, withdrawn their misleading claim that tree planting is the "best solution" to climate change.

They say that they recognize the difference between the amount of carbon that has been emitted and the amount of carbon that has been stored in the

Science Contents News Careers Journals

Comment on "The global tree restoration potential"

Joseph W. Veldman^{1,2*}, Julie C. Aleman^{1,3}, Swanni T. Alvarado^{4,5}, T. Michael Anderson⁶, Sally Archibald⁷, William J. Bond^{8,9}...

Science 18 Oct 2019; Vol. 366, Issue 6463, eay7976; DOI: 10.1126/science.aay7976

Article Figures & Data Info & Metrics eLetters PDF

Abstract
Bastin *et al.*'s estimate (Reports, 5 July 2019, p. 76) that tree planting for climate change mitigation could sequester 205 gigatonnes of carbon is approximately five times too large. Their analysis inflated soil organic carbon gains, failed to safeguard against warming from trees at high latitudes and elevations, and considered afforestation of savannas, grasslands, and shrublands to be restoration.

ADAP BIODIVERSITY SCIENCE 10.25.2019 07:00 AM

Trying to Plant a Trillion Trees Won't Solve Anything

We're not going to stop climate change with just seedlings and fancy agriculture. We also need to reduce emissions.



PHOTOGRAPH: BRIAN F. ELLINGHAAS/GETTY IMAGES

A comprehensive debunking may have to wait for the next IPCC report... In the meantime, this group has taught us that the technique of "rebutting" criticisms by repeating indefensible statements is no longer confined to politics – and is, apparently, condoned by one of the world's most prestigious scientific journals.

MOTHERBOARD TECHNOLOGY

Planting 'Billions of Trees' Isn't Going to Stop Climate Change

A popular study claims that reforestation could fix climate change, but is that true?

Environmental Research Letters

LETTER

Global cost estimates of forest climate mitigation with albedo: a new integrative policy approach

Alice Favero¹, Brent Sohngen², Yuhang Huang³ and Yufang Jin¹

¹ Georgia Institute of Technology, 265 Cherry Street, Atlanta, GA 30303, United States of America

² Ohio State University, 2120 Fyffe Rd, Columbus, OH 43210, United States of America

³ Department of Land, Air and Water Resources, University of California, One Shields Avenue, Davis, CA 95618, United States of America

Edited by Jennifer Sils

Forest restoration: Overlooked constraints

In their Report "The global tree restoration potential" (5 July, p. 76), J.-F. Bastin *et al.* use machine learning to derive the carbon storage potential of global tree

urban centers and many towns and villages in rural areas (7), more than 2.5 billion people live in areas that Bastin *et al.* considered eligible for restoration (8), including entire cities, such as Kinshasa, the capital of the Democratic Republic of Congo. Bastin *et al.* introduced further over-estimation by multiplying tree cover expansion potential by total ecosystem carbon. This operation lowers the baseline

University of Bonn, 53121 Bonn, Germany. ¹Department of Economics of Sustainable Land Use and Bioeconomy and Center for Development Research, Institute for Food and Resource Economics, University of Bonn, 53115 Bonn, Germany. ²Department of Soil Science and Soil Ecology, Institute of Crop Science and Resource Conservation University of Bonn, 53115 Bonn, Germany. ³World Agroforestry Centre, Dugui, Nairobi, Kenya. ⁴World Agroforestry Centre, Kinshasa, Democratic Republic of Congo. ^{*}Corresponding author. Email: laudering@bonn-bonn.de

carbon. However, this estimate and its implications for climate mitigation are inconsistent with the dynamics of the global carbon cycle and its response to anthropogenic carbon dioxide emissions.

Science

TECHNICAL COMMENTS

Cite as: S. L. Lewis *et al.*, *Science* 10.1126/science.aaz0388 (2019).

Science News

from research organizations

Large-scale afforestation of African savannas will destroy valuable ecosystems

African scientists speak out about global plans to plant trees on their continent in order to fight climate change

Date: October 21, 2019

Source: University of the Witwatersrand

ScienceDaily

Your source for the latest research news

Comment on "The global tree restoration potential"

Simon L. Lewis^{1,2*}, Edward T. A. Mitchard³, Colin Prentice⁴, Mark Maslin¹, Ben Poulter⁵

¹Department of Geography, University College London, WC1E 6BT, UK. ²School of Geography, University of Leeds, Leeds LS2 9JT, UK. ³School of GeoSciences, University of Edinburgh, Edinburgh EH9 3FF, UK. ⁴Department of Life Geography, Imperial College, Ascot, Berks SL5 7PY, UK. ⁵NASA Goddard Space Flight Center, Greenbelt, MD, USA.

*Corresponding author. Email: s.l.lewis@leeds.ac.uk

Bastin *et al.* (Reports, 5 July 2019, p. 76) state that the restoration potential of new forests globally is 205 gigatonnes of carbon, conclude that "global tree restoration is our most effective climate change solution to date," and state that climate change will drive the loss of 450 million hectares of existing tropical forest by 2050. Here we show that these three statements are incorrect.



Ireland aims to plant 440 million trees against the climate crisis

ENVIRONMENT Published on 14 OCT 2019 by CECILIA BERGAMASCO

LEGGI L'ARTICOLO IN ITALIANO

22 million trees and 50,000 more energy efficient homes a year, as well as one million electric cars by 2030. This is Ireland's Climate Action Plan, which institutes bold targets for the next two decades.

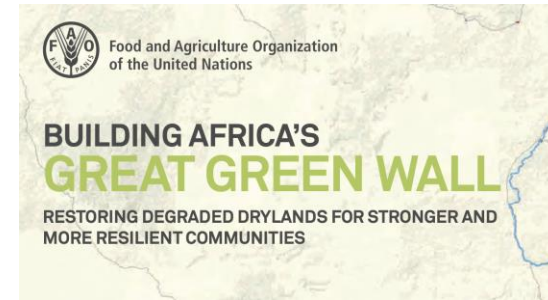
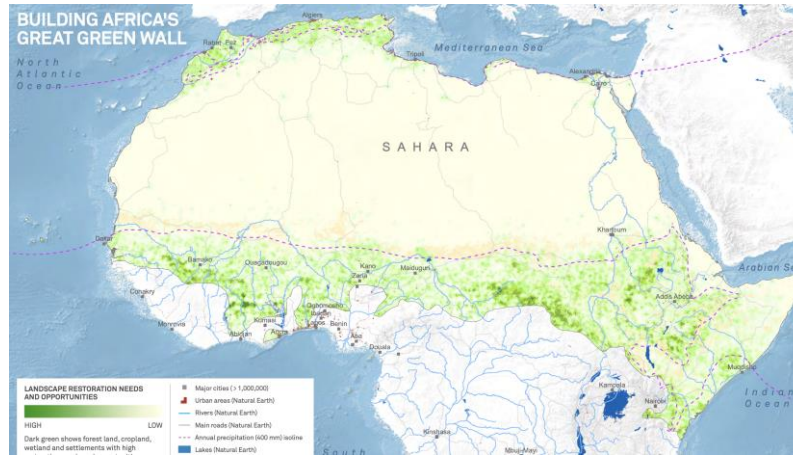
Do you know about the National Mission for A Green India

The National Mission for A Green India or Green India Mission (GIM) is one of the eight missions India's action plans to address the challenge of climate change. In this article, we are giving the provision, objectives, goals and strategic components of the National Mission for A Green India, which is very useful for the UPSC-prelims, SSC, State Services, NDA, CDS, and Railways etc.

SHAKEEL ANWAR
MAY 2, 2018 17:46 IST



Nel frattempo nel mondo...



INDEPENDENT NEWS POLITICS VOICES SPORT CULTURE VIDEO **PODLIFE** INDYBEST LONGREADS INDYOS VOUCHERS PREMIUM SUBSCRIBE NOW

Environment
UK needs to plant 1.5 billion trees to tackle climate change, government told
"Let's not shy away from the truth. It will be a challenge, it will cost money"



Deforestation: Did Ethiopia plant 350 million trees in a day?



The Great Green Wall for Cities would see the creation of urban green areas that will capture carbon emissions.



Self Eco Garden

Gardening Landscaping Blog

17 Companies That Plant A Tree For Every Purchase

December 13, 2019 by EcoGardener



Wishing Trees

The Yves Rocher Foundation - Institut de France has already planted 70 million trees thanks to the support of the Yves Rocher Brand and its customers, THANK YOU!



Donate via Pledging to One Tree Planted



\$5
 \$10
 \$15
 \$25
 \$50
 Other

\$ 5 USD

One-time
 Monthly
 Quarterly
 Annually

I want to cover the fees for my donation (\$0.63), so 100% goes to the organization.

Continue

09.05.19 | WORLD CHANGING IDEAS

Timberland is planting 50 million trees

The shoe company will give the world's forests a boost.



[Photo: A.F. Cortes/courtesy Timberland]

Donate today

Every £100 donated will help us care for enough woodland to capture and store around 4 tonnes of carbon.

1 Amount 2 Details 3 Payment

Single amount Give monthly

£10
 £25
 £50

ENVIRONMENT

12 Amazing Companies That Plant Trees When You Shop



1 MILLION TREES FOR AFRICA

We are crowdfunding to raise funds to plant trees in Africa

Please Help - Donate

- \$1 Donation plants 5 trees
- \$2 Donation plants 10 trees
- \$3 Donation plants 15 trees
- \$4 Donation plants 20 trees

In Italia...

Tre milioni di alberi saranno piantati a Napoli e in provincia nei prossimi due anni

Lo sancisce una delibera della Città Metropolitana che dichiara l'ossigeno "Bene comune". "Napoli è la prima città italiana ad adottare provvedimenti contro i cambiamenti climatici", dichiara l'ambientalista Roberto Braibanti

ECONOMIA CIRCOLARE

L'e-commerce che pianta un albero per ogni maglietta venduta. zeroCO2

14:10, 21 dicembre 2018
Alessio Nisi

Ogni pianta ha un proprio ID univoco ed è associato a una singola pagina Web, dopo l'acquisto l'utente ha la possibilità di seguirne la crescita



DANONE	The Economist	Internazionale	pwc
SAP	NIVEA	BANKERS BOX	Unilever
Google	P&G	QUO VADIS	GDF SUEZ
JOOLZ	ZURICH	De Dietrich	accenture
JONES LANG LASALLE	GARNIER	CHAUMET	melin



Un parco alberato per abbattere gli inquinanti e dare valore al territorio. Tra i promotori l'imprenditore Davide Bollati: "Sarà il segno che la bellezza sostenibile non solo è possibile, ma necessaria per il nostro futuro"



3 milioni di piante in più entro il 2030, al via a Milano la foresta urbana



3 milioni di piante in più in 10 anni



27 Nov Mille nuovi alberi a Padova grazie al programma CasaMia di Tep Energy Solution





Home / Partecipa alla giornata di impianti in Val di Zoldo

Partecipa alla giornata di impianti in Val di Zoldo

Sabato 26 settembre saremo in diretta dalla Val di Zoldo per piantare gli alberi di tutti coloro che hanno adottato un abete



L'orizzonte verde dell'Emilia-Romagna: 4 milioni e mezzo di nuovi alberi

Il contesto italiano inserito nel contesto globale: perché piantare alberi in un paese dove le foreste aumentano di 60000 ha/anno?

Piantare alberi in Italia per il benessere del pianeta. Dove come e perché

Marco Marchetti ⁽¹⁾,
Renzo Motta ⁽²⁾,
Fabio Salbitano ⁽³⁾,
Giorgio Vacchiano ⁽⁴⁾

Planting trees in Italy for the health of the planet. Where, how and why

The *Laudato Si'* communities have put forward the proposal to plant 60 million trees in Italy to fight the climate crisis. The role of forests in mitigating climate change is scientifically unequivocal. However, a sound reforestation strategy

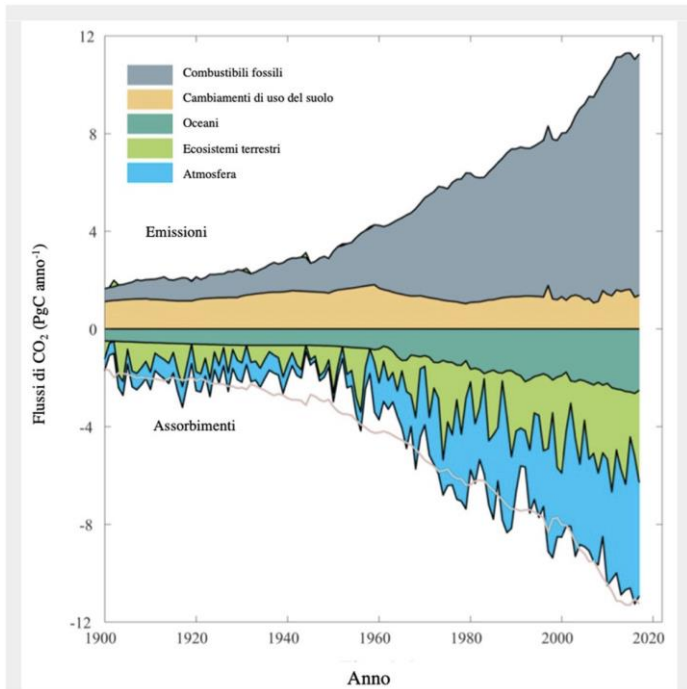
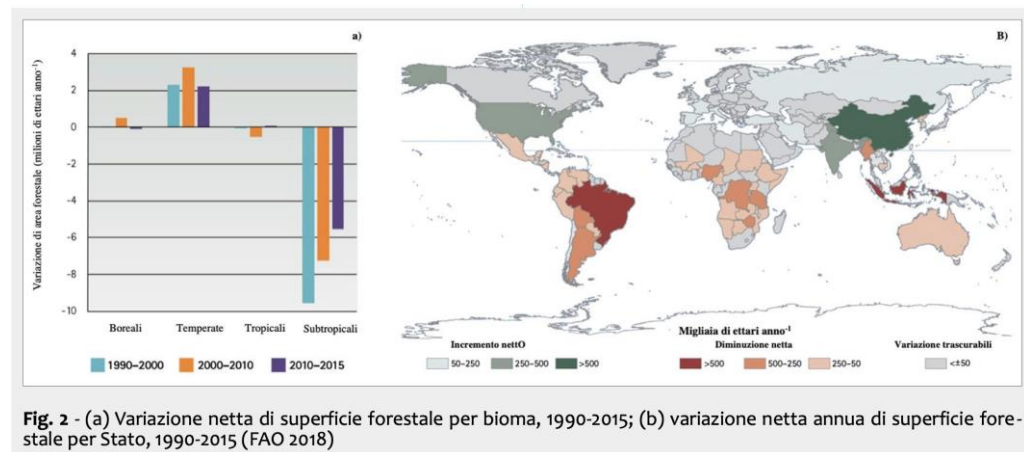


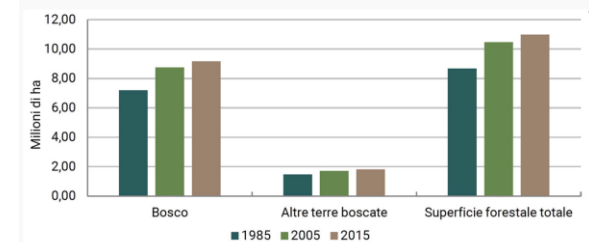
Fig. 1 - Componenti del budget globale del carbonio in funzione del tempo (modificato da Le Quéré et al. 2018). Per i dettagli su metodologia, quantificazione dell'incertezza e riferimenti bibliografici si rimanda alla pubblicazione citata.



**THINK GLOBALLY
ACT LOCALLY**

888-822-7075 www.planetree.org (P&G)

Fig. 3 - Superfici forestali stimate dai tre inventari forestali nazionali in Italia (1985, 2005 e 2015). L'incremento annuo della superficie totale (bosco e altre terre boscate) è pari allo 0.3% e allo 0.2% rispettivamente nei periodi 1985-2005 e 2005-2015. L'incremento annuo della superficie "bosco" è stato 77.906 nel periodo 1985-2005 e 52.856 ettari nel periodo 2005-2015 (I22).



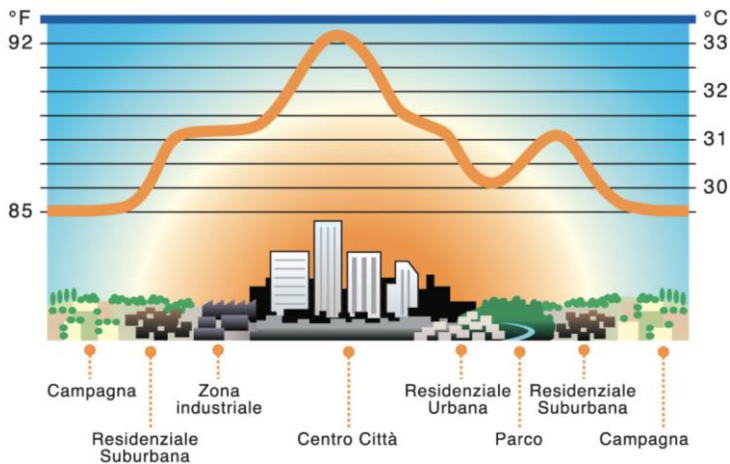
3 aree prioritarie di intervento (rimboschimento), iniziative possibili con il Recovery Fund, per combattere la crisi climatica e:

- Le città (**urban forestry**, qualità della vita, salute, isola di calore...
- Le aree periurbane (stessi motivi ed in più la lotta/prevenzione nei confronti del **consumo di suolo...**)
- Le **reti ecologiche** (connessione tra città e campagna, tra pianura, collina e montagna, siti privilegiati sono le aste fluviali...)

Fra queste si inserisce il **Decreto Clima approvato dal Consiglio dei Ministri dello scorso 10 ottobre 2019**, un decreto-legge che introduce misure urgenti e, in alcuni casi sperimentali, in osservanza ad obblighi e impegni che l'Italia ha preso rispetto alla normativa europea per la qualità dell'aria. Focalizziamo l'attenzione in particolare sull'articolo 4 di tale decreto che chiede azioni per **la riforestazione prevedendo un finanziamento complessivo di 30 milioni di euro per 2020 e 2021**. È



Isola di calore urbana

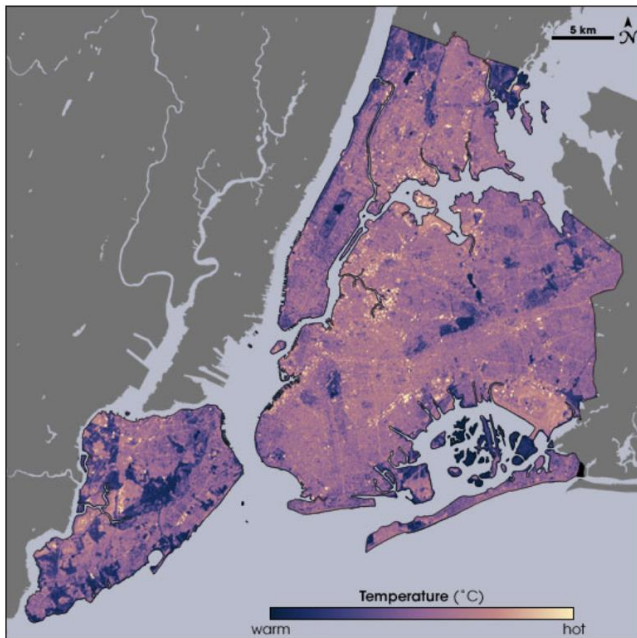


Avenire.it

Urban forestry

Cambiamento climatico. In Italia le foreste aumentano. L'emergenza verde è nelle città

Fabio Salbitano e Giovanni Sanesi giovedì 7 novembre 2019



Tuttavia, anche nella fascia temperata ci sono settori del territorio dove l'impianto di nuove foreste può svolgere un ruolo importante: le zone urbane e peri-urbane dove vive il 54% della popolazione mondiale, dove si consuma consumano il 70% dell'energia globale e l'80% del cibo e dove vengono emessi il 75% degli inquinanti e dei gas serra (UN Human Settlements Programme 2011, Hoekstra & Mekonnen 2012, FAO 2017). Le nuove foreste urbane, così

L'immagine di sinistra mostra la temperatura, che va dal blu (caldo) al giallo (molto caldo). L'immagine di destra mostra invece la vegetazione, dal beige (sporadica) al verde intenso (densa). **Le isole di calore urbana sono peggiori dove la vegetazione è scarsa o addirittura assente.** Fonte [NASA](#)

Il consumo di suolo in Italia

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente [Privacy Policy](#)

[Home](#)

[Il suolo](#)

[Il monitoraggio](#)

[Lo stato in Italia](#)

[Indicatori](#)

[Mappe](#)

[Atlante Fotografico](#)

[Crediti](#)

Il Consumo di Suolo in Italia

Trasformazioni in atto e attività di monitoraggio



Figura 1. Un esempio di consumo di suolo in Veneto per la realizzazione di una nuova area industriale a Bonisiolo (Mogliano Veneto - TV) di 120.000 m² con 46.000 m² destinati a depositi e uffici: a sinistra l'immagine satellitare dell'area, a uso agricolo, nel 2017, a destra la stessa area nel 2018

Figura 94. Esempio di consumo di suolo a Milazzo, in provincia di Messina (sopra l'immagine 2017, sotto l'immagine 2018)

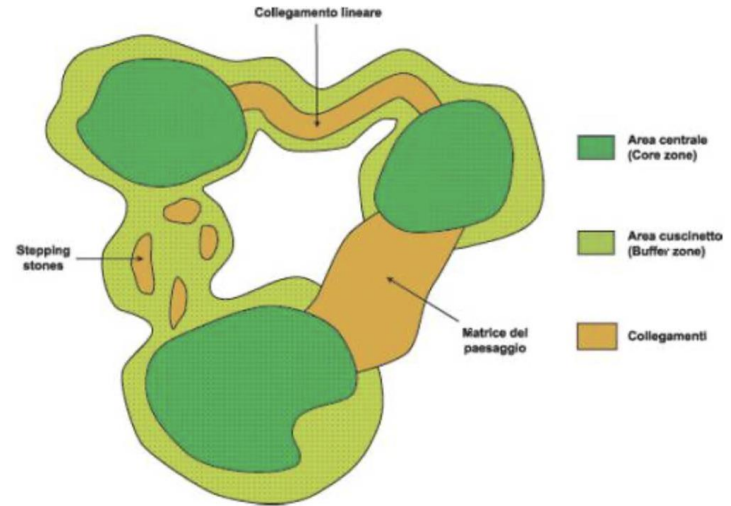


corona verde



Rete di natura, storia e città

Reti ecologiche: riconnettere città e campagna e pianura e montagna



Il Sole **24 ORE**

Il progetto dell'architetto Boeri per creare corridoi di alberi tra le città

06:50, 27 settembre 2019
di Sonia Montrella

L'ambiziosa idea coinvolge anche la Fao. L'obiettivo è estendere a tutte le città del pianeta la visione del "Great Green Wall"

CLIMATE CHANGE

Stefano Boeri all'Onu: una Grande Muraglia Verde attorno al pianeta (e in Italia)

L'architetto italiano ha presentato alle Nazioni Unite nel summit sul clima il progetto di realizzare corridoi verdi dall'Africa all'Asia centrale, passando per Europa e anche in Italia per creare nuove foreste urbane attorno alle città. Una vera e propria infrastruttura verde contro i cambiamenti climatici

11 IMPORTANTI RIFERIMENTI DEL SETTORE FORESTALE E AMBIENTALE
ACCOLGONO L'APPELLO DELLA COMUNITÀ LAUDATO SI'

PIANTIAMO 60 MILIONI DI ALBERI, MA NON SOLO!

SISEF⁽¹⁾, AIEL⁽²⁾, CONAF⁽³⁾, Compagnia delle Foreste⁽⁴⁾, Coordinamento Forestale dell'Alleanza delle Cooperative italiane, CREA PB⁽⁵⁾ e CREA FL⁽⁶⁾,
FSC Italia⁽⁷⁾, PEFC Italia⁽⁸⁾, Legambiente, WWF e UNCEM⁽⁹⁾, accolgono l'appello della Comunità Laudato si' a contrastare la crisi climatica piantando
60 Milioni di alberi in Italia!

Da 60milioni di alberi ad
AlberItalia



Romagna Acque
Società delle Fonti S.p.A.



AlberItalia

La voce degli alberi e dei boschi ci parla dei territori, ecco perché un
COMITATO PROMOTORE APERTO A TUTTI!!

Analisi SWOT per tanti nuovi alberi in Italia



Punti di forza	Punti di debolezza
<ul style="list-style-type: none">• Disponibilità di competenze per la piantagione di alberi e la gestione di alberi e foreste di tipo:<ul style="list-style-type: none">• Scientifico• Istituzionale• Tecnico• Operativo• Comunicativo• Ampia superficie forestale non gestita (pubblica e privata) né pianificata con cui incrementare il contributo alla mitigazione• Elevatissimo consenso a questo tipo di iniziative	<ul style="list-style-type: none">• Scarsa produzione vivaistica forestale• Difficoltà a reperire 30-60.000 ha• Conoscenze tecnico-scientifiche poco diffuse per la scelta di:<ul style="list-style-type: none">• aree idonee• specie adatte• tecniche di messa a dimora• cure colturali• tecniche per misurare la CO2 fissata e la reale capacità di fissazione• Mancanza di regole di accreditamento delle piante messe a dimora• Scarsa consapevolezza tecnica
Opportunità	Minacce
<ul style="list-style-type: none">• Disponibilità di 30 M€ per la piantagione di alberi nelle aree metropolitane (Decreto clima) e ora <i>Green Deal</i>• Disponibilità donatori pubblici e privati ed ampia condivisione nell'opinione pubblica• Contribuire alla mitigazione della crisi climatica• Ampliare il dibattito sui temi della mitigazione della crisi climatica attraverso arboricoltura e selvicoltura (gestire bene le foreste...)• Valorizzazione di altri servizi ecosistemici• Valorizzazione dell'importanza della gestione del territorio e del bosco• Valorizzazione del legno locale come sostituto a bassa emissione e sequestro duraturo	<ul style="list-style-type: none">• Mancata mitigazione della crisi climatica• Spreco di risorse destinate alla mitigazione della crisi climatica (poco efficaci costi/benefici)• Diffusione di iniziative unilaterali inefficaci e fumose, capaci di screditare anche i progetti virtuosi e inefficaci riducendo la disponibilità di risorse• Diffusione di messaggi non corretti scientificamente e controproducenti nella lotta al cambiamento climatico• Green washing, iniziative speculative• Rischio di «criminalizzazione» della selvicoltura (albero portatore di diritti, non tagliare ma piantare...)



2017
2018

Rapporto sullo stato
delle foreste e del settore
forestale in Italia



STRATEGIA NAZIONALE DEL VERDE URBANO

“Foreste urbane resilienti ed eterogenee per la salute e il benessere dei cittadini”

VIVAISTICA FORESTALE VIVAI FORESTALI PUBBLICI

	Vivai attivi (n.)	Superficie complessiva (ha)	Piantine prodotte (n.)
Abruzzo	4	21,19	0
Basilicata	2	3,63	41.600
P.A. Bolzano	6	13,00	385.500
Calabria	6	20,00	ND
Campania	13	35,00	1.100.000
Emilia-Romagna ⁽¹⁾	2	9,35	168.000
Friuli-Venezia Giulia	2	3,43	92.533
Lazio	3	46,50	ND
Liguria ⁽²⁾	2	6,30	33.600
Lombardia	1	7,33	470.700
Marche ⁽³⁾	4	17,50	120.000
Molise	4	15,50	100.000
Piemonte ⁽⁴⁾	3	5,60	312.000
Puglia	12	47,10	350.000
Sardegna	17	ND	ND
Sicilia	ND	ND	ND
Toscana	4	5,00	64.131
P.A. Trento ⁽⁵⁾	3	6,50	71.300
Umbria	9	47,70	540.600
Valle d'Aosta ⁽⁶⁾	1	5,00	20.000
Veneto	2	7,34	157.000

Numero dei vivai attivi,
piantine prodotte e
superficie complessiva (ha)
nelle Regioni e Province
Autonome (2017).

ND: non dichiarato o non
disponibile.

La normativa

■ La città
metropolitana
è un ente
amministrativo
italiano previsto
per la prima volta
dalla legge n. 142
dell'8 giugno 1990

■ Secondo
l'articolo 23 c. 6
della legge 42
del 5 maggio 2009,
il governo
è delegato
ad adottare entro
36 mesi dalla data
di entrata in
vigore della legge
(entro il 21 maggio
2012) un decreto
legislativo
per l'istituzione
delle città
metropolitane





AlberItalia

IL POSTO
GIUSTO PER
GLI ALBERI
GIUSTI...

...contro la crisi
climatica



INDICE

Linee guida AlberItalia

PAG. 4

PAG. 5

LA SCELTA DEL LUOGO IN CUI PIANTARE

PAG. 6

Questa raccolta di principi si occupa di un ambiente in particolare: quello dentro e intorno alle città. In Italia, fortunatamente, le foreste si stanno espandendo in modo naturale in molti territori montani e collinari. In pianura, invece, domina ancora il consumo del suolo e le nostre città subiscono in modo particolarmente intenso gli estremi climatici, sempre più intensi e frequenti.

PAG. 18

PAG. 20

PAG. 28

È qui che dagli alberi e dalle foreste si possono ottenere dei **"super benefici"**. Nelle aree urbane e periurbane possiamo contare sul fatto che gli alberi sottraggono CO₂ dall'atmosfera e la fissano nel legno (come i loro ben più numerosi fratelli "di campagna") e ciò ci permette di contrastare la crisi climatica. Ma c'è di più: attraverso gli alberi urbani è possibile migliorare la salute e il benessere, incoraggiare l'attività all'aperto, assorbire il rumore e l'inquinamento atmosferico, ridurre le alte temperature estive e mitigare le piogge intense.

PAG. 34

PAG. 38

PAG. 42

Per ottenere tutto ciò, il **primo passo** quando si progetta di piantare un albero, costituire un bosco in città o una foresta in area extraurbana, è **conoscere le caratteristiche della "stazione", cioè del luogo in cui saranno messe a dimora le piante**. Le informazioni che

PAG. 46

PAG. 48



Linee guida AlberItalia

raccoglieremo influenzeranno tutte le decisioni successive.

Decisioni prese in base a informazioni corrette consentiranno all'albero di realizzare il suo potenziale e di ottenere da esso tutti i suoi possibili benefici. La posizione di alberature e "foreste urbane" dovrebbe essere una delle prime e più importanti decisioni da prendere quando si decide di piantare un albero.

Il contesto è molto diverso da quello di impianto delle piante per i cittadini stato già oggi.

Inoltre **frequenti contenziosi creati dall'urbanizzazione**, servizi di uti marciapiedi determinati da impiegati adatteranno saranno nei problemi più comuni.

Una volta ir piantare all urbana, è necessario di un esperto progettazioni pubblici, l'ai

Linee guida AlberItalia

Un accesso equo al verde

La scelta del sito di impianto non può essere fatta solo sulla base delle caratteristiche della stazione, ma anche in relazione a dove è ubicato il verde già esistente.

Chi si prenderà cura delle piante?

Prima di seminare il primo seme o piantare la prima piantina, è necessario porsi una domanda "che guarda al futuro". Chi si prenderà cura di questo albero o di questa foresta? Quali saranno i passi necessari per assicurarsi che resti in buona salute e cosa bisognerà fare al termine del suo ciclo vitale? Quanto tempo e risorse è necessario mettere in campo per prendersene cura in modo responsabile "dalla culla alla tomba"?

Non tutti hanno la stessa preparazione e la stessa quantità di tempo da dedicare alla realizzazione e alla cura di piantagioni arboree. Per questo, prima di progettare un elemento di infrastruttura verde, è importante accertarsi dell'effettiva competenza di chi se ne dovrà occupare, della quantità di tempo che potrà dedicare agli alberi e dei periodi dell'anno in cui potrà farlo.

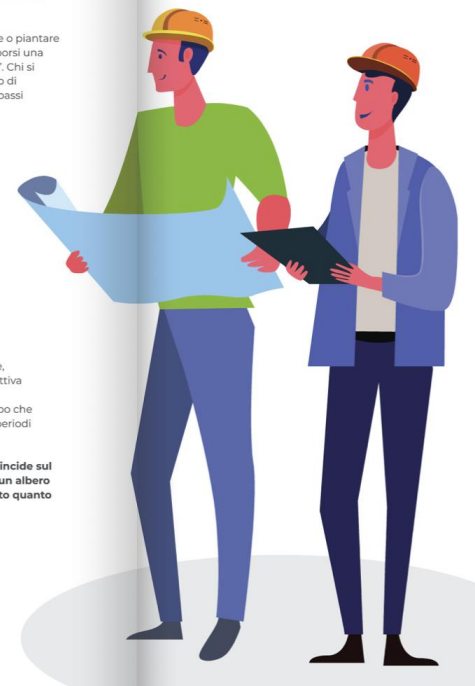
Tenere conto di questi aspetti incide sul successo della piantagione di un albero o di una "Foresta Urbana", tanto quanto

AlberItalia

Linee guida AlberItalia

correttezza di analisi del sito, preparazione del terreno, scelta delle specie e stesura di un piano di coltura e conservazione.

Ciò rende più probabile che i nostri figli e i nostri nipoti, godendo dei benefici di una foresta urbana ormai matura, ringrazino chi ha lavorato per crearla così bella e sana.



Un primo vademecum su cosa, come e con chi lo vogliamo fare

Piantare alberi... e non solo!

- I. Progetti di impianto.
- II. Progetti di gestione sostenibile.
- III. Progetti di filiera.
- IV. Progetti di ricerca e trasferimento.
- V. Progetti di promozione, formazione e comunicazione.

AlberItalia



Santa Sofia (FC)

AlberItalia come strumento intermedio e plurale per diffondere la cultura forestale e della sostenibilità

Tutti gli interventi di carattere forestale devono essere integrati in una strategia che prevede la riduzione delle emissioni di CO₂ da combustibili fossili. E anche il legno come materiale di sostituzione ha una importanza fondamentale



CLIMATE POLICY

A roadmap for rapid decarbonization

Emissions inevitably approach zero with a “carbon law”



Substitution effects of wood-based products in climate change mitigation

...

Peikka Lehtinen, Giuseppe Cardellini, Sara Gonzalez-Carrio, Elias Huuhtanen, Roger Sathre, Jari Seppälä, Carolyn Smyth, Tobias Stern and Pieter Johannes Verker



Le prospettive della bioeconomia, tra strategie, *Green Deal* e Covid19

Marco Marchetti ⁽¹⁾,
Marc Palahi ⁽²⁾

Perspectives in bioeconomy: strategies, Green Deal and Covid19

The importance of a sustainable and circular bioeconomy in achieving the Sustainable Development Goals (SDGs) has been recognized at various political levels. The EU Green Deal is one of the most transformative European political initiatives in recent decades. However, such a great vision and ambition can not be delivered without looking at the essence of the economic model we have created, without fundamentally rethinking the way we produce and consume. What is needed is a system change. We have to connect and implement transformative policies holistically to achieve the systemic change that is urgently needed. The bioeconomy, a circular economy based on renewable biological resources and sustainable biobased solutions, could certainly contribute. Three features could help to connect the dots in the Green Deal: bioeco-

Per la lotta alla crisi climatica la riduzione della deforestazione (foreste tropicali e boreali), la conservazione e la GFS sono strumenti più urgenti ed efficaci del rimboschimento

DEFORESTATION PRESSURE

■ Primary cause of forest loss and/or severe degradation
■ Important secondary cause of forest loss and/or severe degradation
■ Less important cause of forest loss and/or severe degradation
 Not a cause of forest loss and/or severe degradation

	Livestock	Large-scale agriculture	Small-scale agriculture & colonization	Unsustainable logging	Pulp plantations	Fires	Charcoal and fuelwood	Mining	Infrastructure	Hydroelectric power
Amazon	■	■	■	■		■		■	■	■
Atlantic Forest/ Gran Chaco	■	■		■		■	■	■	■	■
Borneo		■	■	■	■	■		■	■	■
Cerrado	■	■					■	■	■	■
Chocó-Darién	■	■	■	■				■	■	
Congo Basin	■	■	■	■			■	■	■	
East Africa	■	■	■	■		■	■	■	■	
Eastern Australia	■		■	■				■		
Greater Mekong		■	■	■	■		■		■	■
New Guinea		■	■	■	■	■			■	
Sumatra		■	■	■	■	■			■	

Table 2: Summary of main pressures on forests in different deforestation fronts



Il settore forestale ed il settore agrario hanno la responsabilità sociale di agire ed informare correttamente l'opinione pubblica (importiamo 30.000 ha di deforestazione tropicale incorporata ogni anno!)



Salta in piedi, Sancho, è tardi, non vorrai dormire ancora, solo i cinici e i codardi non si svegliano all'aurora: per i primi è indifferenza e disprezzo dei valori e per gli altri è riluttanza nei confronti dei doveri!
(F. Guccini, *Don Chisciotte*)



Mettiamo
radici per
il **futuro**

Pensavamo di poter vivere sani in un pianeta malato... (27.03.20 a San Pietro)

GRAZIE
DELL'ATTENZIONE

presidente@alberitalia.it



Riconoscere la “radice umana della crisi ecologica”:

Degrado ambientale

Inquinamento del pianeta

Surriscaldamento

Sfruttamento intensivo

Spredo di acqua e cibo

Dissipazione

biodiversità

Il patrimonio della terra, “casa comune” dell’umanità, va riferito all’Ecologia

dell’ambiente, risorse ecosistemi, all’Ecologia socioeconomica, della vita quotidiana, alla

Ecologia umana, alla

Ecologia morale, alla

Ecologia culturale