



dicembre 2020

Numero 15

Società Italiana della Scienza del Suolo

SISS Newsletter

Combined forest and soil management after a catastrophic event

a cura di Edoardo Costantini

Augusto Zanella, Jean-François Ponge, Anna Andretta, Michael Aubert, Nicolas Bernier, Eleonora Bonifacio, Karine Bonneval, Cristian Bolzonella, Oleg Chertov, Edoardo A. C. Costantini, Maria De Nobili, Silvia Fusaro, Raffaello Giannini, Pascal Junod, Klaus Katzensteiner, Jolantha Kwiatkowsk-Malina, Roberto Menardi, Lingzi Mo, Safwan Mohammad, Annik Schnitzler, Adriano Sofo, Dylan Tatti & Herbert Hager (2020). Combined forest and soil management after a catastrophic event. *J. Mt. Sci.* 17, 2459–2484
<https://doi.org/10.1007/s11629-019-5890-0>

A due anni dall'evento catastrofico di VAIA, che alla fine di ottobre del 2018 ha devastato le foreste alpine, è uscito questo articolo che tratta di foreste, suolo e catastrofi causate dai cambiamenti climatici e delle possibili strategie selvicolturali per fronteggiarle. Ventitré autori di diversa formazione culturale ed esperienza hanno discusso anche animatamente per otto mesi delle diverse strategie possibili, al fine sia di rispondere alle richieste specifiche fatte dal Governatore del Veneto, sia di porre delle basi razionali per indirizzare le risposte operative agli effetti dei cambiamenti climatici, che inevitabilmente saranno sempre più violenti e frequenti nel prossimo futuro.

Gli autori identificano il suolo come elemento cruciale per il rinnovo del bosco distrutto e danno una serie di indicazioni per la preparazione di una carta dei suoli dei boschi danneggiati. In particolare, viene suggerito di dimensionare in funzione della natura e funzionamento del suolo le diverse possibili azioni selvicolturali e di gestione del suolo. Solo in questo modo si potrà effettivamente promuovere la conservazione dei servizi ecosistemici del suolo e il ripristino della stabilità dinamica e resilienza naturale del bosco.

L'articolo è scaricabile liberamente da <http://link.springer.com/article/10.1007/s11629-019-5890-0>

Can we handle
dangerous storms?



