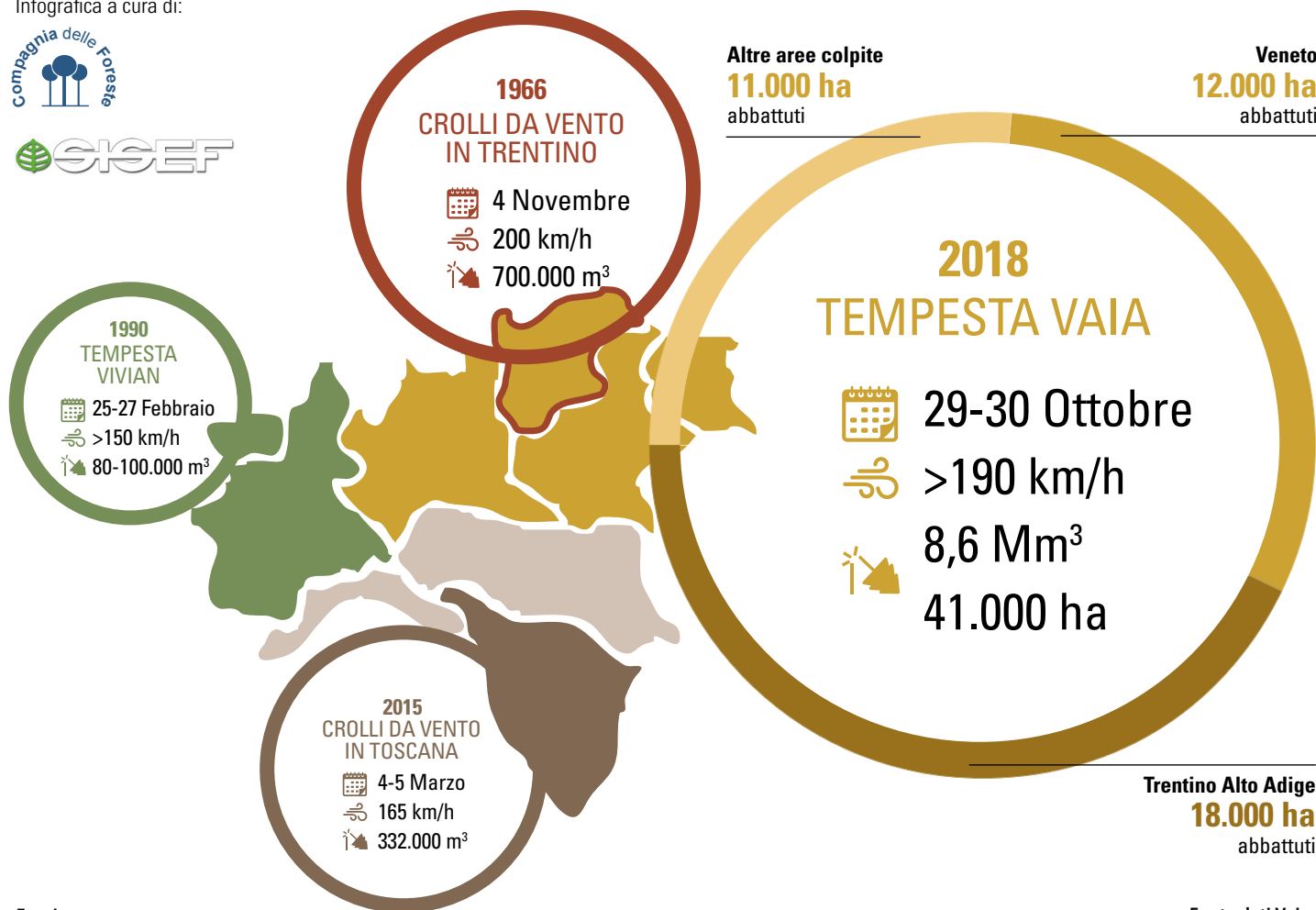


SCHIANTI DA VENTO IN ITALIA DAL 1950 AD OGGI

4 eventi particolarmente significativi

Infografica a cura di:



Fonti:

- Rapporto sullo stato delle foreste in Toscana 2016
- MOTTA R. et. al., 2018 - Forest@ 15: 94-98
- MOTTA R., 2018 - comunicazione personale
- GEOLAB - Università degli Studi di Firenze



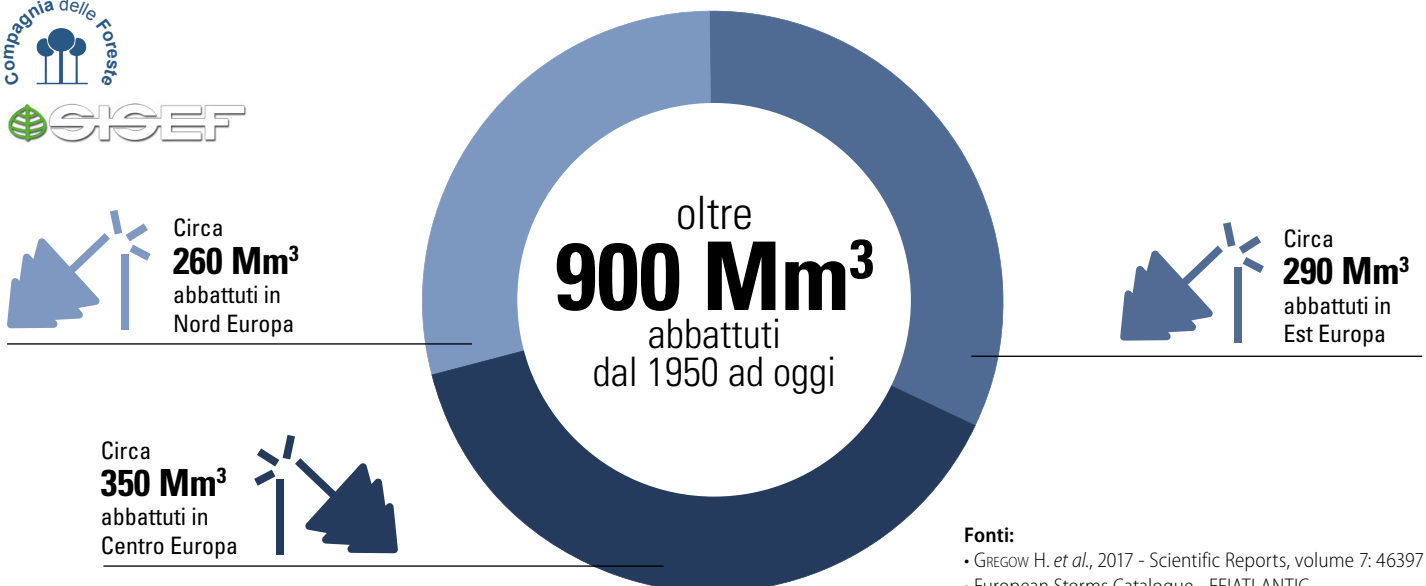
Fonte dati Vaia:



SCHIANTI DA VENTO IN EUROPA DAL 1950 AD OGGI

Totale dei boschi schiantati

Infografica a cura di:



Fonti:

- GREGOW H. et. al., 2017 - Scientific Reports, volume 7: 46397
- European Storms Catalogue - EFIATLANTIC

SCHIANTI DA VENTO IN EUROPA DAL 1950 AD OGGI

10 eventi particolarmente significativi

1990 SERIE DI 8 TEMPESTE VIVIAN, WIEBKE e altre

📅 25 Gen - 1 Mar
 🌀 200-280 km/h
 🌧️ 120 Mm³
 📍 D, UK, IRL, F, NL, B, CH

1967 ADOLPH BERMPOHL e altri

📅 21 Feb., 25 Mag.
 🌀 198 km/h
 🌧️ 46,5 Mm³
 📍 CZ, D, CH, DK, F, A

1969 ORKANERNAS HOST

📅 22 Settembre
 🌀 126 km/h
 🌧️ 42,2 Mm³
 📍 Svezia

1987 GREAT STORM

📅 16 Ottobre
 🌀 216 km/h
 🌧️ 11,4 Mm³
 📍 UK, F

2005 GUDRUN (ERWIN)

📅 7-9 Gennaio
 🌀 165 km/h
 🌧️ 77,5 Mm³
 📍 IRL, UK, DK, N, S, RUS

1972 QUIMBURGA

📅 13 Novembre
 🌀 180 km/h
 🌧️ 25 Mm³
 📍 F, D, NL

2007 KYRILL

📅 14-18 Gennaio
 🌀 180 km/h
 🌧️ 65 Mm³
 📍 IRL, F, B, NL, DK, S, A, D, CZ, SK, CH, PL

2004 ELIZABETH

📅 19 Novembre
 🌀 230 km/h
 🌧️ 5,3 Mm³
 📍 Slovacchia

1999 LOTHAR e MARTIN

📅 24-28 Dicembre
 🌀 250 km/h
 🌧️ 240 Mm³
 📍 F, D, CH, B

2009 KLAUS

📅 24 Gennaio
 🌀 215 km/h
 🌧️ 44,6 Mm³
 📍 Francia, Spagna

Legenda:

- le linee sulla carta indicano i percorsi dei centri di bassa pressione delle tempeste descritte (da GARDINER *et al.* 2015, modificato);
- i colori delle linee si riferiscono alla descrizione delle singole tempeste riportate nei cerchi dello stesso colore.

Infografica a cura di:



I dati riportati nell'infografica sono tratti dalla lista degli eventi più significativi di questo tipo analizzati nel report EFIATLANTIC "Destructive Storms in European Forests: Past and Forthcoming Impacts" (GARDINER *et al.* 2015). I dati sono stati integrati con informazioni raccolte in MOTTA *et al.* (Forest@ 2018), nell'European Storms Catalogue, nell'Extreme Wind Storm Catalogue e nella "List of European windstorms" di Wikipedia. Altri eventi decisamente impattanti avvenuti nel periodo indagato ma non descritti in dettaglio nel report sono stati:

- 1954 - Svezia: 18,4 Mm³ abbattuti
- 1975 - Russia: 22 Mm³ abbattuti
- 1982 - Francia: 12 Mm³ abbattuti
- 1984 - Germania: 13 Mm³ abbattuti