

Un pericolo sottovalutato

In Italia il pericolo "trombe d'aria", o "tornado" è sottovalutato dall'opinione pubblica; in realtà, ogni settimana, inaspettatamente e improvvisamente, decine di trombe d'aria si abbattono sul nostro Paese, in alcuni casi, provocando gravi danni e vittime.



Le trombe d'aria si formano nel cuore di grosse nuvole temporalesche dove una colonna d'aria molto calda sale velocemente e viene fatta ruotare dalle correnti più fredde che si trovano in alta quota. Nasce così la famosa "proboscide" - caratterizzata nella sua parte centrale da una profonda depressione, associata a eventi turbinosi (in alcuni casi, superiori ai 200 km/h) ed a intense correnti ascensionali - che si muove a velocità irregolare (generalmente tra i 30 e gli 80 km/h) preceduta da un rumore assordante.

Una tromba d'aria dura mediamente una decina di minuti ma i danni che arreca possono essere ingenti: scoperchiamento di tetti; persone, automobili, autocarri... sballottati come fuscelli; alberi e cartelloni stradali sradicati...



Dove e quando

Le trombe d'aria sono frequenti su tutta la Pianura Padana, lungo il Versante Tirrenico e sull'Appennino Centrale. Essendo un fenomeno improvviso, imprevedibile e che può durare anche pochissimi minuti, non esistono dettagliate statistiche sulla loro frequenza. In linea di massima, si stima che in Campania (al terzo posto tra le regioni italiane per questo fenomeno) le trombe d'aria colpiscono prevalentemente a ottobre, a dicembre e a gennaio. Le trombe d'aria hanno seminato non pochi lutti nel nostro Paese. Tra gli episodi più gravi ricordiamo i 500 morti in Sicilia (dicembre 1851), 60 morti in Brianza (23 luglio 1910), 23 morti nel Veneto (24 luglio 1930), 36 morti e 500 feriti gravi a Padova (11 settembre 1970)...

Che fare?

La nascita di una tromba d'aria resta, ancora oggi, un fenomeno imprevedibile. Il massimo che si riesce a fare in alcune aree (come gli Stati Uniti dove i tornado uccidono un centinaio di persone all'anno) è diramare un allarme nelle immediate vicinanze del tornado per ordinare di rifugiarsi in stanze sotterranee in cemento armato esistenti in numerose fattorie.

Se avvisti una tromba d'aria:

Telefona alla Sala Operativa della Protezione Civile: numero verde 800.232525

Se sei in casa, abbassa le persiane e/o chiudi gli stipiti delle finestre.

Stare in auto se si avvicina una tromba d'aria è pericoloso; meglio raggiungere un rifugio sicuro (ad esempio, sotto un cavalcavia, se ti trovi in autostrada).

I bambini sono particolarmente esposti alla furia della tromba d'aria: metterli immediatamente in un luogo riparato.

TROMBE D'ARIA