

# Compito di Realta'

## IL TORNA DO

IN METEOROLOGIA UNA TROMBA D'ARIA, TORNADO, O TÙRBINE, È UN VIOLENTO VORTICE D'ARIA CHE SI ORIGINA ALLA BASE DI UN CUMULONEMBO\* E GIUNGE A TOCCARE IL TERRENO. I TORNADO SONO FENOMENI METEOROLOGICI ALTAMENTE DISTRUTTIVI E NELL'AREA MEDITERRANEA RAPPRESENTANO IL FENOMENO PIÙ VIOLENTO VERIFICABILE. SONO ASSOCIATI QUASI SEMPRE A TEMPORALI ESTREMAMENTE VIOLENTE (SUPERCELLE), POSSONO PERCORRERE CENTINAIA DI CHILOMETRI E GENERARE VENTI ANCHE FINO A 500 KM/H.

IL TORNADO SI PRESENTA COME UN "IMBUTO" CHE SI PROTENDE DALLA BASE DEL CUMULONEMBO FINO AL TERRENO O ALLA SUPERFICIE MARINA. LA TROMBA D'ARIA CHE SI VERIFICA SULLA TERRA FERMA, SOLLEVA UNA GRANDE QUANTITÀ DI POLVERE E DETRITI. IL DIAMETRO DELLA BASE DI UN TORNADO VARIA DAI 100 AI 500 METRI, MA IN CASI ECCEZIONALI SONO STATI REGISTRATI TORNADO CON DIAMETRO SUPERIORE A 1KM. L'ALTEZZA DI UNA TROMBA PUÒ VARIARE TRA I 100 E 10000 METRI

LA DISTRUTTIVITÀ DI UN TORNADO È CALCOLATA IN BASE ALLA SUA DURATA, VELOCITÀ E INTENSITÀ DEI VENTI. UNA TROMBA D'ARIA MEDIAMENTE DURA DAI 5 AI 15 MINUTI, MA PUÒ ARRIVARE ANCHE PIÙ DI UN'ORA E LA VELOCITÀ È COMPRESA TIPICAMENTE TRA 30 E 100 KM/H.

GRADO	CLASSIFICAZIONE	VELOCITÀ DEL VENTO
EF0	DEBOLE	105-137 KM/H
EF1	MODERATO	138-178 KM/H
EF2	SIGNIFICATIVO	179-218 KM/H
EF3	FORTE	219-266 KM/H
EF4	DEVASTANTE	267-322 KM/H
EF5	CATASTROFICO	> 322 KM/H

## CURIOSITÀ

IL TORNADO PIÙ VIOLENTO DEGLI STATI UNITI SI VERIFICÒ IL 18 MAGGIO 1925 IN MISSOURI, ILLINOIS E INDIANA. IL TORNADO PERCORSE OLTRE 350 KM ATTRAVERSO QUESTI 3 STATI UCCIDENDO 689 PERSONE E FERENDONE QUASI 200.

\* CUMULONEMBO = È UNA NUBE A FORTE SVILUPPO VERTICALE CHE SI GENERA IN CONDIZIONI DI INSTABILITÀ ATMOSFERICA.