



VENTI ESTREMI

NELL'ERA DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO



TORNADO



**Supercella temporalesca - Rotazione -
Vortice - Vento convergente - Turbolenza -
Velocità estreme - Bassa pressione -
Correnti ascensionali**



DOWNBURST



**Supercella temporalesca - Correnti
discendenti - Impatto al suolo -
Propagazione a raggiera - Venti divergenti -
Vento orizzontale**

**ESTREMI
DIFFERENTI**

I tornado costituiscono fenomeni atmosferici estremi caratterizzati da campi di vento intensi e turbolenti, in grado di indurre significative sollecitazioni sulle strutture, con conseguenti danneggiamenti agli elementi strutturali e non strutturali e rilevanti impatti economici.

I downburst sono violente correnti d'aria discendenti che, impattando al suolo, si espandono rapidamente in direzione radiale, generando venti estremamente intensi e potenzialmente devastanti per le strutture e per la sicurezza delle persone.