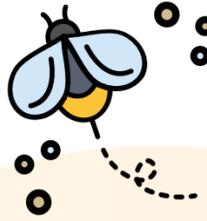


IMPATTI DI ORIGINE ANTROPICA SUGLI INSETTI IMPOLLINATORI*



In Italia, **34 specie di api selvatiche native su **151** sono a rischio estinzione o prossime a esso, e **18** specie di farfalle diurne su **289** sono a rischio di estinzione (IUCN).*

Cambiamenti Climatici

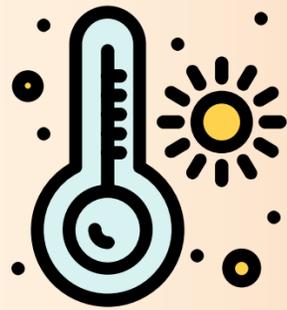
variazioni di temperatura e precipitazioni



condizioni di sopravvivenza più ostili

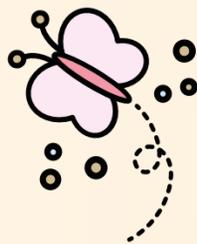
IMPATTI FISIOLÓGICI

alterazioni nei ritmi di attività → aumento del tasso di mortalità



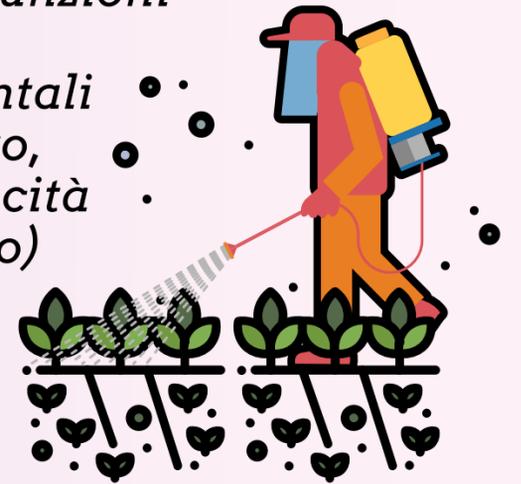
RIDUZIONE DELLE RISORSE

modifica dei cicli fenologici o scomparsa di alcune piante → disallineamenti temporali tra il ciclo vitale delle piante e quello degli insetti



Inquinanti e Fitofarmaci

- ✓ Aumento della mortalità
- ✓ Maggiore vulnerabilità ad altri fattori di minaccia come condizioni climatiche estreme
- ✓ Alterazione di funzioni fisiologiche e comportamentali (apprendimento, memoria, capacità di orientamento)



Consumo di suolo e frammentazione dell'habitat

- riduzione delle risorse
- modifica del rapporto pianta - impollinatore e della rete di impollinazione
- contrazioni e modifiche nella distribuzione geografica degli impollinatori

