

## ***Pissodes* spp. (non europei) - Punteruoli delle conifere**

### **Posizione tassonomica:**

- Regno: Animalia
- Classe: Insecta
- Ordine: Coleoptera
- Famiglia: Curculionidae
- Genere: *Pissodes* (1PISOG)

**Origini:** Specie non-europee

**Dove è stato segnalato** in Europa non sono presenti. <https://gd.eppo.int/taxon/1PISOG>

**Presenza e/o segnalazioni in Italia:** Assenti

**Diffusione in Campania:** Assenti

**Categoria fitosanitaria:** Organismo nocivo da quarantena

**Morfologia:** punteruoli di piccole dimensioni, 6-11 mm di lunghezza, con colorazione brunastra con screziature rossastre e maculature più chiare.

**Biologia:** nel territorio di origine presentano 1 generazione ogni 1-2 anni con volo degli adulti da maggio a settembre. Ciascuna femmina può deporre 100-200 uova in nicchie scavate con le mandibole. Lo sviluppo larvale può completarsi già nell'autunno dello stesso anno con la comparsa degli adulti. Questi possono essere molto longevi.

**Sintomatologia:** accecamento dei germogli apicali; presenza di fori circolari lungo l'asse degli organi infestati; gallerie larvali e camere pupali nel midollo.

**Danni:** imbrunimenti e disseccamenti a livello della chioma.

**Piante ospiti:** *Abies* spp., *Cedrus* spp., *Picea* spp., *Pinus* spp., *Pseudotsuga menziesi*.

**Siti a rischio da ispezionare:** Vivai, garden e punti vendita, Foreste, Aree verdi pubbliche e private, zone nel raggio di 1 km da vivai, autostrade, strade, punti di entrata ed aree limitrofe, siti di lavorazione legname.

**Cosa controllare:** Pianta da trapianto

### **Attività di Monitoraggio**

- Ispezioni visive
- Campionamenti

### **Ispezioni visive**

<b><i>Cosa guardare</i></b>	<b><i>Quando</i></b>
Fori tondi diametro 2-3 mm su cimale e branche laterali	Tutto l'anno
Gallerie e celle pupali sotto la corteccia	Tutto l'anno
Emissioni resinose puntiformi su corteccia	Tutto l'anno

Presenza di adulti	Maggio - metà luglio (picco a metà giugno)
--------------------	--

### Campionamenti

<i>Cosa prelevare</i>	<i>Come conservare</i>	<i>Note</i>
Larve	In provette con alcool al 70%	
Larve vive rinvenute in porzioni di fusto o branche	In sacchetti di plastica, di tela o di fibre plastiche senza rimuoverle dal substrato	In estate dotarsi di una borsa termica
Adulti	In provette con alcool al 70% o mantenuti in vita	

### Test diagnostici

I test diagnostici sono effettuati presso laboratori fitopatologici a tanto abilitati secondo standard, procedure interne o protocolli ufficialmente riconosciuti.

<i>Matrice</i>	<i>Tipologie diagnostiche</i>
Adulti e larve sospette	Identificazione morfologica

Normativa di riferimento:

Regolamento di esecuzione (UE) 2019/2072 (All. II, parte A, punto C; All. VII)

