



# *Fusarium circinatum*

## (*Gibberella circinata*)

### Caratteristiche generali dell'organismo:

**Nome comune:** Cancro resinoso del pino  
**Tipologia di organismo:** fungo fitopatogeno  
**Classificazione:** Acomicete famiglia Nectriaceae  
**Areale di origine:** Nord America

### Riferimenti Normativi UE:

**Reg. 2072/2019:** Organismo nocivo da quarantena rilevante per l'Unione UQP  
**Zona Protetta:** non presente  
**Codice Zona Protetta:** nessuno

### Piante ospiti:

Può colpire tutte le specie del genere *Pinus* spp. Ma può infettare con minore intensità anche *Pseudotsuga menziesii*; Nei Paesi europei le specie di pino più a rischio sono il pino d'Aleppo (*P. halepensis*), il pino marittimo (*P. pinaster*) e il pino silvestre (*P. sylvestris*)

### Sintomatologia dell'infestazione:

*F. fusarium* infetta le branche dei pini causando un cancro corticale.

I sintomi ascrivibili possono essere osservabili in tutte le età della pianta, dai giovani semenzali in vivaio fino alla pianta adulta, su questa riconoscibile per comparsa dei cancri ed abbondante emissione di resina.

Il fungo non porta a morte la pianta, ne rallenta la crescita e ne deturpa il portamento, nel caso cerchi l'intero ramo comporta l'essiccazione della parte distale.

Può infettare anche i germogli con morte dei tessuti e disseccamento e caduta degli aghi: l'infezione provoca l'eruzione di cuscinetti color rosa

Su giovani piante può causare marciumi radicali che si manifestano sulla parte aerea con ingiallimenti e imbrunimenti. In prossimità del cancro i tessuti legnosi sottostanti sono imbruniti e impregnati di resina

### Periodo di osservazione dei sintomi:

Le infezioni di *Fusarium circinatum* sono favorite da alte temperature e alta umidità, per cui il periodo in cui sono più possibili è quello estivo. I sintomi come la resinazione, i cancri e l'imbrunimento dei tessuti legnosi sono però osservabili tutto l'anno

### Riferimenti EPPO:

**Codice Eppo:** GIBBCI  
**Lista EPPO:** A2



Foto sito [www.eppo.int](http://www.eppo.int) e [www.forestryimages.org](http://www.forestryimages.org)