

PSR Puglia 2014-2020

Misura 16 Cooperazione – Sottomisura 16.2 “Sostegno a progetti pilota e allo sviluppo di nuovi prodotti, pratiche, processi e tecnologie” Avviso pubblico approvato con D.A.G. n. 194 del 12.09.2018, pubblicata nel B.U.R.P. n. 121 del 20.09.2018



Titolo del progetto “Gestione Forestale sostenibile nelle aziende agrosilvopastorali del Gargano” - Acronimo “FORGARGANO”

## PROCESSIONARIA DEL PINO

*Thaumetpoea pityocampa* (Den. & Schiff.)

Classe: Insetti

Ordine: Lepidotteri

Sottordine: Eteroneuri

Famiglia: Notodontidae

Genere: *Thaumetpoea*

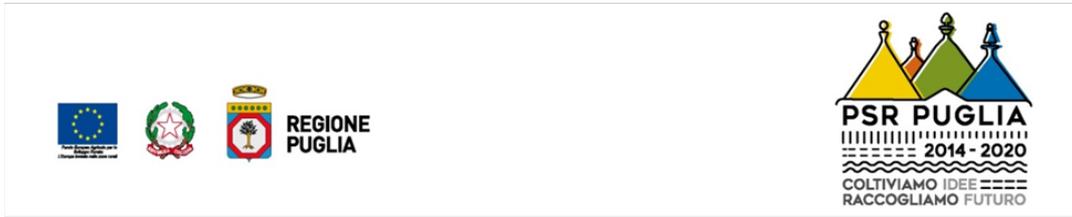
Specie: *T. pityocampa* (Den. & Schiff.)

### Morfologia

#### ADULTI

- Ali anteriori grigie con 2-3 strie trasversali più scure;
- Addome ricoperto di peli gialli scuri, nelle femmine termina con un ciuffo compatto con squame grigio argenteo;
- Nei maschi l'apertura alare è di 40 mm, nelle femmine di 30 mm;
- Nei maschi le antenne sono bipettinate.





PSR Puglia 2014-2020

Misura 16 Cooperazione – Sottomisura 16.2 “Sostegno a progetti pilota e allo sviluppo di nuovi prodotti, pratiche, processi e tecnologie” Avviso pubblico approvato con D.A.G. n. 194 del 12.09.2018, pubblicata nel B.U.R.P. n. 121 del 20.09.2018



Titolo del progetto “Gestione Forestale sostenibile nelle aziende agrosilvopastorali del Gargano” - Acronimo “FORGARGANO”

## LARVA E CRISALIDE

- Larva alla nascita giallastra o verdastra con capo nero;
- A maturità raggiunge i 30-40 mm, il capo è grigio, dorsalmente mostra dei tubercoli con ciuffi di peli arancioni;
- Dalla III età è presente, al centro del dorso di ciascun segmento addominale, una cavità contenente peli urticanti di colore rosso fulvo;
- Le larve sono gregarie e si alimentano muovendosi in fila indiana, per questo il nome di Processionaria del pino.
- Crisalide lunga 15-17 mm di color bruno-rossastro;
- Protetta da un bozzolo sericeo ovale di color marrone chiaro.



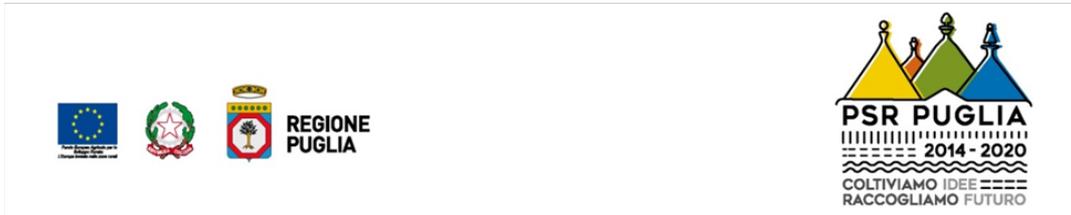
## UOVO

- Lunghe 1 mm, a forma di barilotto di color bianco;
- Ciascuna femmina depone in un gruppo monostratificato dalla 100 alle 300 uova, formando un manicotto lungo 3-5 cm attorno agli aghi del pino;
- Ovature di colore grigio poiché ricoperte dalle squame che si staccano dalla parte terminale dell'addome delle femmine.



## Biologia

- Diffusa nel bacino del Mediterraneo, attacca tutte le specie di *Pinus*;
- 1 generazione/anno;



PSR Puglia 2014-2020

Misura 16 Cooperazione – Sottomisura 16.2 “Sostegno a progetti pilota e allo sviluppo di nuovi prodotti, pratiche, processi e tecnologie” Avviso pubblico approvato con D.A.G. n. 194 del 12.09.2018, pubblicata nel B.U.R.P. n. 121 del 20.09.2018



Titolo del progetto “Gestione Forestale sostenibile nelle aziende agrosilvopastorali del Gargano” - Acronimo “FORGARGANO”

- Sverna allo stadio di larva di III e IV età all’interno dei nidi sericei;
- Gli adulti sfarfallano durante l’estate.

## Danni

- Le larve si nutrono degli aghi e in caso di forti infestazioni possono defogliare intere aree boschive;
- I peli urticanti delle larve sono causa di irritazioni cutanee e allergie nell’uomo e negli animali (es. cani).

## Monitoraggio

- Monitoraggio degli adulti con trappole ad imbuto attivate con feromone sessuale da inizio luglio;
- Feromone sessuale: **(Z)-13-Hexadecen-11-yn-1-ol acetate**.

