

Spettabile  
**COMUNE DI TRADATE**

Gentile attenzione  
**ARCH. ANNA ZALAMBANI**  
Settore Lavori Pubblici e Ambiente

Grassobbio 21/01/2022

## INTRODUZIONE

Questa relazione riguarda la proposta di interventi di contrasto alla **processionaria del pino (*Thaumetopoea pityocampa*)**.

Le seguenti pagine daranno una rapida descrizione dell'infestante e delle strategie che verranno utilizzate per contrastarlo.

## PRESENTAZIONE

L'acronimo **A.C.R.** racchiude in sé le parole **Ambiente Consulenza Riciclaggio**.

Le nostre competenze sono eseguite secondo i criteri e le modalità prestabilite dal nostro ufficio tecnico scientifico e rispettano:



### UNI EN ISO 9001:2015

descrive un modello di gestione aziendale orientato alla soddisfazione del cliente, mediante l'applicazione efficace di un sistema che racchiude una serie di requisiti organizzativi e operativi indispensabili, per quelle aziende che hanno scelto di mettere i bisogni dei propri clienti in primo piano.



### UNI EN ISO 14001:2015

è uno standard internazionale di carattere volontario volto a certificare il **Sistema di Gestione Ambientale**. Rende trasparente ed evidente, documentabile e rintracciabile la propria azione nei confronti della comunità di riferimento.



### UNI EN 16636:2015

è una norma europea recepita anche a livello italiano, che specifica i requisiti per la gestione e il controllo delle infestazioni (pest management) e le competenze che devono essere possedute al fine di tutelare la salute pubblica, i beni e l'ambiente.



### A.I.D.P.I.

Associazione Imprese Disinfestazione Professionali Italia

**A.C.R. Srl** | Via E. Fermi 19 | 24050 Grassobbio (BG) | C.F. 02345080168 | P.IVA 12406470158



## PROCESSIONARIA DEL PINO (*Thaumetopoea pityocampa*)

La processionaria del pino è un insetto appartenente all'ordine dei **lepidotteri**. La particolarità di questo insetto, che lo rende conosciuto con diversi nomi e soprannomi in tutta Italia, è la sua voracità. Infatti, tutti sanno che l'insetto si nutre del fogliame delle pinete, arrivando a danneggiarli gravemente.

Il ciclo vitale si divide in tre fasi: uovo, larva e adulto.

Durante la **fase larvale**, in primavera, l'insetto si sposta principalmente di **notte**, rifugiandosi nel nido durante il giorno. **Alimentandosi, causa forti defogliazioni.**

Una volta raggiunta la maturità, le larve scendono lungo il tronco dell'albero colonizzato, spostandosi in lunghe file indiane (da cui deriva il nome processionaria) e si interrano tutte insieme in un terreno ritenuto adatto. Lì le processionarie si **incrisalidano**, è da sottolineare come una parte di questi insetti possa rimanere "dormiente" fino a 7 anni, in attesa delle giuste condizioni per schiudersi.



La **forma adulta** di processionaria emerge solitamente dal terreno nei mesi di **luglio e agosto**, sotto forma di falena dalla tipica forma triangolare. Dopo l'accoppiamento, le femmine depongono le uova sugli aghi. Un singolo esemplare può produrre dalle 100 alle 280 uova. Dalle uova nascono, fra agosto e settembre, delle piccole larve, di primo stadio: iniziano subito ad alimentarsi degli aghi per accumulare energia in vista dell'inverno. I danni causati dalle larve di primo stadio sono modesti paragonati a quelli delle larve mature in primavera.



Una volta raggiunto il **quarto stadio**, ormai verso dicembre, le larve creano i caratteristici nidi di seta alle estremità dei rami, solitamente esposti verso sud. Le larve sopravvivono così all'inverno, chiudendo il ciclo.

Bisogna sottolineare che il nido di seta è in grado di proteggere efficacemente le larve da molte sostanze che potrebbero essere irrorate per contrastarle, e che, come è risaputo, le larve sono in grado di difendersi rilasciando nell'aria dei **peli urticanti**.



Oltre a danneggiare gli alberi le larve rappresentano quindi un pericolo oltre che per gli uomini (se affetti da allergie) soprattutto per i cani, molto più sensibili.

## METODOLOGIE OPERATIVE

ACR, dopo essersi consultata con il vostro agronomo, propone le seguenti metodologie d'intervento.

### 1) RIMOZIONE DEI NIDI E DELLE LARVE AL QUARTO STADIO CON PLE

Come accennato sopra, le larve svernano all'interno dei nidi. Un efficace metodo di lotta alle processionarie consiste quindi nella **rimozione** degli stessi.

ACR interverrà con l'utilizzo di una **Piattaforma Aerea**, così da permettere il raggiungimento dei nidi fino a circa 18 metri di altezza. Sfruttando anche un **tagliarami telescopico** ottimizzeremo i tempi di intervento, rimuovendo con lo strumento i nidi collocati più in basso.

### 2) CATTURA MASSALE CON TRAPPOLE SPECIFICHE

Come abbiamo visto, le larve mature abbandonano l'albero colonizzato, **scendendo lungo il tronco**. Come si può vedere dalla foto di fianco, piazzando delle specifiche trappole a "collare" attorno al tronco, le larve verranno convogliate verso un apposito sacco di raccolta, che gli impedisce di raggiungere il terreno. Se all'interno del sacco viene posto del terriccio, le larve si impuperano lì, rendendo ancora più efficace la cattura. **Non contenendo quindi alcun principio attivo insetticida, la trappola è un dispositivo ecologico e atossico.**



## CONCLUSIONI

Articoleremo quindi gli interventi in due fasi, come descritto sopra.

La prima fase consiste nella rimozione manuale di tutti i nidi raggiungibili, indossando i DPI appropriati e smaltendo adeguatamente i nidi contenenti le larve. Contemporaneamente collocheremo sulle piante più a rischio le trappole a collare. In questo modo saremo sicuri di catturare più larve possibile.

Rimaniamo a vostra completa disposizione per qualunque chiarimento.

Dott. Manara, Biologo ACR





**Preventivo: PV-37-2022 - Data 20/01/2022**

*Trattamento fitosanitario contro PROCESSIONARIA DEL PINO (Thaumetopoea pityocampa) nella pineta di Via Zerini. Rimozione meccanica dei nidi tramite PLE, successivo collocamento di trappole a cattura massale.*

**Alla cortese Attenzione di:**

CITTA DI TRADATE

Piazza Mazzini 6 TRADATE , VA , 21049

Partita IVA: 00223660127 - Codice Fiscale: 00223660127 - Codice Destinatario: FQGZ6D

**Elaborato Da:**



*MANARA DANIELE GIUSEPPE - A.C.R. Srl*

Via E, Fermi, 19 , GRASSOBBIO 24050 , BG

Partita IVA: 12406470158

**Trattamento fitosanitario contro PROCESSIONARIA DEL PINO (*Thaumetopoea pityocampa*) nella pineta di Via Zerini. Rimozione meccanica dei nidi tramite PLE, successivo collocamento di trappole a cattura massale.**

Committente: CITTA DI TRADATE - Partita IVA: 00223660127 - Codice Fiscale: 00223660127

Sede legale: Piazza Mazzini 6 TRADATE , VA , 21049

Preventivo: PV-37-2022 - Durata dal 20/01/2022 al 31/03/2022 - Tacito Rinnovo: No

Servizi contrattuali Previsti						
Descrizione	Prezzo €	Qtà	Sconto	IVA esclusa	IVA	Totale €
TRATTAMENTO FITOSANITARIO - contro avversità Verde ornamentale - Note: Rimozione dei nidi di Processionaria - ordinario Presso: PINETA VIA ZERINI , TRADATE 21049 , VA	800.0	1		800,00	22.0%	976,00
TRATTAMENTO FITOSANITARIO - contro avversità Verde ornamentale - Note: Collocamento Trappole a Collare per cattura massale - ordinario Presso: PINETA VIA ZERINI - , TRADATE 21049 , VA	100.0	1		100,00	22.0%	122,00

Lista Attrezzature						
Descrizione - Sito	Prezzo	Qtà	Importo	Sconto	IVA	Totale
ORMA - PINETA VIA ZERINI , TRADATE 21049 , VA	35,00	30	1.050,00		22.0 %	1.281,00

Lista Prodotti						
Descrizione - Sito	Prezzo	Qtà	Importo	Sconto	IVA	Totale
DIPEL DF Insetticida biologico Bacillus Thuringiensis subsp. kurstaki - PINETA VIA ZERINI , TRADATE 21049 , VA	0,00	2KG	0,00		22.0 %	0,00

Condizioni e informazioni di Pagamento	
<b>Banca - A.C.R. Srl</b>	BPM banca popolare di milano - IT6500503453891000000005508
<b>Fatturazione</b>	Interventi Svolti Bimestrale

Riepilogo economico	
Servizi	900,00
Attrezzature	1.050,00
Imponibile	1.950,00
Totale IVA	429,00
	Scissione dei pagamenti ai sensi dell'ex art. 17-ter del DPR 633/1972
<b>Totale €</b>	<b>1.950,00</b>

### **Art. 1 Qualità del servizio erogato**

A.C.R. srl svolgerà il suddetto servizio con serietà secondo le norme di sicurezza vigenti, secondo le direttive previste dagli enti certificatori ed associazione di categoria impiegando personale qualificato, applicando esclusivamente prodotti registrati dal Ministero della Sanità.

### **Art. 2 Pianificazione**

Il Committente si impegna a rispettare la programmazione degli interventi stabilita dal nostro Servizio Tecnico seguendo scrupolosamente le istruzioni impartite e agevolando il lavoro dei nostri operatori.

### **Art. 3. Rinnovo.**

Il servizio si intende tacitamente rinnovato annualmente se riportato nelle pagine del seguente contratto; I prezzi potranno subire variazioni in base agli indici Istat e comunque non superiore ai 3 punti percentuale solo in accordo con il committente.

### **Art. 4. Disdetta del servizio**

La disdetta del servizio deve essere comunicata 60gg prima della scadenza del servizio con raccomandata, fermo restando l'obbligo del committente corrispondere i pagamenti dovuti. Vi invitiamo a contattare il Vs. commerciale A.C.R. di riferimento per ogni qualsivoglia controversia.

### **Art. 5. Mancato pagamento**

In caso di mancato pagamento, anche parziale, la Scrivente si riserva il diritto di sospendere o annullare il servizio. La procedura prevista prevedere l'emmissione di N.3 solleciti che, caduti in vano, vedranno la cessione della pratica di recupero credito a Ns. ufficio legale con addebito di ogni qualsivoglia spesa aggiuntiva.

### **Art. 6. Foro Competente**

Ogni controversia al presente ordine saranno deferita alle Autorità del Forum Arbitrale con sede in Milano.

### **Art. 7 Trattamento dei dati personali**

La società A.C.R. S.r.l. in relazione alle esigenze nascenti dalla sottoscrizione del contratto ed agli adempimenti degli obblighi legali e contrattuali dallo stesso derivanti, nonché per garantire un'efficace gestione dei rapporti commerciali, potrà trattare i dati personali che verranno forniti dal Cliente. Ai sensi dell'art.13 del D.Lgs. 196/2003 (Testo Unico sulla Privacy) si rende noto che i dati verranno trattati da A.C.R. S.r.l. nel rispetto della normativa sopra richiamata con il supporto di mezzi cartacei, informatici o telematici atti a memorizzare, gestire e trasmettere i dati stessi, comunque mediante strumenti idonei a garantire la loro sicurezza e la riservatezza. Il conferimento dei dati è obbligatorio per tutto ciò che sia richiesto da obblighi legali e contrattuali e, quindi, l'eventuale rifiuto da parte del Cliente a trattare o a permettere il successivo trattamento potrà comportare per A.C.R. S.r.l. la difficoltà nella prosecuzione dei rapporti. Nel quadro dell'attività svolta da A.C.R. S.r.l., la stessa potrà comunicare tali dati ai propri responsabili ed incaricati appartenenti agli uffici amministrativi e commerciali, nonché a soggetti terzi che svolgono le predette attività per Suo conto.

Il titolare del trattamento è il Sig. Guglielmo Sibella, domiciliato presso l'indirizzo riportato sul presente contratto, a cui il Cliente potrà rivolgersi per far valere i suoi diritti, così come previsto dall'articolo 7 del D.Lgs. 196/2003 e successive modifiche che prevede, tra l'altro, che l'interessato possa avere accesso ai propri dati, chiederne la modifica o la cancellazione oppure opporsi al loro utilizzo

scrivendo all'indirizzo sopra indicato.

I dati personali del Cliente saranno trattati per tutta la durata dei rapporti contrattuali instaurati e anche successivamente per l'espletamento di tutti gli adempimenti di legge, nonché per tutte le finalità sopra indicate.

Sottoscrivendo il presente contratto il Cliente esprime il proprio consenso al trattamento, alla comunicazione e al trasferimento dei suoi dati personali, secondo quanto specificato nell'informativa, da parte di A.C.R. S.r.l. per le finalità e la durata precisate nell'informativa stessa.

Ai sensi e per gli effetti degli artt. 1341 e 1342 Cod. Civ., il committente approva specificatamente i suesposti articoli

Art. 1 Qualità del servizio erogato. Art. 2 Pianificazione. Art. 3. Rinnovo. Art. 4. Disdetta del servizio. Art. 5. Mancato pagamento Art. 6. Foro Competente Art. 7 Trattamento dei dati personali

La scrivente azienda,

titolare del trattamento dei Suoi dati personali, ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196, La informa in merito a quanto segue relativamente ai dati personali da Lei forniti per la gestione del rapporto contrattuale con Lei in corso. I dati personali e comuni raccolti e trattati dalla scrivente rientrano nelle seguenti categorie:

- 1. dati identificativi** (ragione o denominazione sociale, sede, tel., fax, e:mail, dati fiscali, ecc.);
- 2. dati relativi all'attività economica e commerciale** (ordini, solvibilità, dati bancari, dati contabili e fiscali, ecc.).

I dati personali da Lei forniti verranno utilizzati nei limiti e per il perseguimento delle finalità relative al rapporto contrattuale in corso. In particolare il trattamento è finalizzato agli adempimenti inerenti e conseguenti allo svolgimento di tutte le attività amministrative, commerciali, contabili e fiscali e per l'espletamento del servizio richiesto. Il conferimento dei dati e il relativo trattamento sono obbligatori in relazione alle finalità relative agli adempimenti di natura contrattuale e legale. Il conferimento è inoltre da ritenersi obbligatorio per l'espletamento di tutte le attività della scrivente necessarie e funzionali all'esecuzione degli obblighi contrattuali.

L'eventuale rifiuto a fornire i dati per tali finalità potrà determinare l'impossibilità della scrivente a dar corso ai rapporti contrattuali medesimi e agli obblighi di legge. Il conferimento dei dati è invece facoltativo per l'invio di comunicazioni o materiale pubblicitario che la nostra azienda potrà effettuare anche attraverso il Suo indirizzo di posta elettronica o numero di fax. In qualsiasi momento potrà opporsi a tale trattamento inviando una richiesta all'indirizzo mail o al numero di fax sotto riportato. L'eventuale rifiuto a fornire i dati per finalità di marketing non pregiudicherà la regolare esecuzione del rapporto contrattuale in corso. I dati personali da Lei forniti saranno trattati "in modo lecito e secondo correttezza", così come previsto ai sensi dell'art.11 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196. Il trattamento sarà effettuato con il supporto di strumenti cartacei, informatici o telematici. Potranno accedere, e quindi venire a conoscenza dei Suoi dati, esclusivamente i soggetti autorizzati quali ad esempio gli incaricati dell'area amministrativa contabile, ufficio marketing, addetti alla gestione e manutenzione dei sistemi informatici. Ferme restando le comunicazioni eseguite in adempimento di obblighi di legge e contrattuali, tutti i dati raccolti ed elaborati potranno essere comunicati in Italia e

trasferiti all'estero esclusivamente per le finalità sopra specificate a:

1. società di servizi, società di elaborazione dei dati, consulente contabile/fiscale ed in genere a tutti gli Organi preposti a verifiche e controlli in merito al corretto adempimento delle finalità su indicate;
2. eventuali soggetti esterni alla nostra struttura, con i quali abbiamo stipulato precisi accordi in merito alle misure da adottare per garantire la sicurezza dei dati loro affidati, in ogni caso i dati saranno trattati esclusivamente per il perseguimento della finalità su indicate. Titolare del trattamento è la scrivente azienda. Inviando una mail all'indirizzo in intestazione o un fax al numero in intestazione potrà richiedere l'elenco aggiornato dei soggetti nominati Responsabili del trattamento.

In ogni momento potrà esercitare i diritti di cui all'articolo 7 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 che riproduciamo di seguito integralmente:

A.C.R. Srl Via Basella 661 - URGNANO, 24059, BG Tel.: 035.4872.288 - Fax: 035.4872.272

**Diritto di accesso ai dati personali ed altri diritti**

**1.** L'interessato ha diritto di ottenere la conferma dell'esistenza o meno di dati personali che lo riguardano, anche se non ancora registrati, e la loro comunicazione in forma intelligibile.

**2.** L'interessato ha diritto di ottenere l'indicazione:

- a. dell'origine dei dati personali;
- b. delle finalità e modalità del trattamento;
- c. della logica applicata in caso di trattamento effettuato con l'ausilio di strumenti elettronici;
- d. degli estremi identificativi del titolare, dei responsabili e del rappresentante designato ai sensi dell'articolo 5, comma 2;
- e. dei soggetti o delle categorie di soggetti ai quali i dati personali possono essere comunicati o che possono venirne a conoscenza in qualità di rappresentante designato nel territorio dello Stato, di responsabili o incaricati.

**3.** L'interessato ha diritto di ottenere:

- a. l'aggiornamento, la rettificazione ovvero, quando vi ha interesse, l'integrazione dei dati;
- b. la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui non è necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti o successivamente trattati;
- c. l'attestazione che le operazioni di cui alle lettere a) e b) sono state portate a conoscenza, anche per quanto riguarda il loro contenuto, di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o diffusi, eccettuato il caso in cui tale adempimento si rivela impossibile o comporta un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato.

**4.** L'interessato ha diritto di opporsi, in tutto o in parte:

- a. per motivi legittimi al trattamento dei dati personali che lo riguardano, ancorché pertinenti allo scopo della raccolta;
- b. al trattamento di dati personali che lo riguardano a fini di invio di materiale pubblicitario o di vendita diretta o per il compimento di ricerche di mercato o di comunicazione commerciale.

Data e Luogo	Firma	timbro, Firma Per accettazione (leggibile)
21/01/2022	<u>Daniela Manca</u>	IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO USUARI PUBBLICI 

