



Direzione Sanitaria  
**DIPARTIMENTO DI IGIENE E PREVENZIONE SANITARIA**  
**SSD One Health e Flussi Informativi**

Via Ottorino Rossi n. 9 – 21100 Varese  
Tel. 0332/277.111; 0332/277.240  
[www.ats-insubria.it](http://www.ats-insubria.it)  
[protocollo@pec.ats-insubria.it](mailto:protocollo@pec.ats-insubria.it)

Spett.li  
Comuni delle province di Varese e Como

**OGGETTO: Piano Nazionale Arbovirosi (PNA) 2020-2025 – Prevenzione, sorveglianza e interventi in risposta alla circolazione delle arbovirosi – Stagione vettoriale 2025**

Si fa seguito alle recenti comunicazioni da parte di ATS Insubria e di Regione Lombardia riguardanti il Piano Nazionale di Prevenzione, Sorveglianza e Risposta alle Arbovirosi (PNA 2020-2025) e le Circolari del Ministero della Salute prot. n. 0000481 del 16/07/2025 e prot. n. 0000586 del 21/07/2025.

Si segnala che numerosi Comuni non hanno ancora provveduto alla compilazione della survey regionale relativa agli interventi di disinfestazione effettuati sul proprio territorio. Tale rilevazione rappresenta uno strumento fondamentale per monitorare l'attuazione delle misure di prevenzione contro la diffusione delle arbovirosi trasmesse da vettori – in particolare, dalle zanzare dei generi *Aedes spp.* e *Culex*, prevalenti nei nostri territori.

Alla luce della piena attività stagionale dei vettori, della presenza di casi autoctoni in ambito nazionale, nonché di diversi casi sospetti o confermati di arbovirosi (Dengue, Chikungunya, Toscana Virus) riscontrati anche nel nostro territorio – che hanno richiesto interventi straordinari di disinfestazione disposti da ATS Insubria – **si ricorda che, ai fini dell'eventuale riconoscimento del contributo economico regionale, è necessario che:**

- **siano stati attivati e documentati interventi ordinari di disinfestazione da parte del Comune;**
- **gli interventi straordinari siano espressamente disposti da ATS, come previsto dalla normativa vigente.**

**Pertanto, si invitano i Comuni che non hanno ancora provveduto a completare la survey regionale, a procedere con sollecitudine, al fine di garantire un'adeguata sorveglianza territoriale e una puntuale attuazione delle misure previste dal Piano Nazionale <http://www.previmpresa.servizirl.it/lime/index.php/714774/lang-it> .**

Con l'occasione, si richiama con urgenza l'attenzione sull'importanza di adempiere a quanto già evidenziato nelle nostre precedenti comunicazioni, in particolare:

- Promuovere attività di informazione ai cittadini sul rischio arbovirosi, mediante affissione di avvisi nei luoghi di contatto con l'utenza, nelle aree sportive e nei luoghi ad alta frequentazione (come circoli ricreativi, maneggi, centri di aggregazione, ecc.), coinvolgendo anche gli amministratori di condominio per favorire l'attuazione di adeguate misure preventive nelle aree private;



- Predisporre e attuare le misure locali di monitoraggio e contrasto dei vettori, come previsto dal PNA 2020-2025;
- Implementare le azioni di bonifica ambientale su suolo pubblico, volte alla riduzione dei siti di proliferazione e rifugio delle zanzare, attraverso tecniche di lotta ambientale autorizzata, soprattutto in prossimità di eventi che prevedano assembramenti di persone (fiere, feste, manifestazioni sportive) o in strutture che ospitano persone fragili.

Si ricorda alla pagina di ATS Insubria sono presenti informazioni tematiche sulla prevenzione, sulle azioni di contrasto e su aspetti epidemiologici di interesse <https://www.ats-insubria.it/aree-tematiche/insetti-malattie-trasmesse-da-vettori>, si allegano inoltre per un pronto riferimento:

- la nota ATS Insubria del 03/06/2025 con le indicazioni specifiche per la compilazione della survey;
- l'allegato tecnico per le disinfestazioni.

Rimanendo a disposizione per ogni ulteriore chiarimento, si porgono  
Distinti saluti.

IL RESPONSABILE  
SSD ONE HEALTH E FLUSSI INFORMATIVI  
*Dott.ssa Elena Tettamanzi*  
Documento informatico firmato digitalmente  
ex D.P.R. n. 445/2000 e D.Lgs. n. 82/2005 e norme collegate  
sostituisce il documento cartaceo firmato in autografo

Responsabile del procedimento: Dott.ssa Elena Tettamanzi- SSD ONE HEALTH E FLUSSI INFORMATIVI  
Pratica trattata da: Salvatore Licata - [licatas@ats-insubria.it](mailto:licatas@ats-insubria.it)

COPIA DI VALORE  
Protocollo Arrivo N. 4107/2025 del 05-08-2025  
Doc. Principale - Class. 10.1 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

## Trattamenti larvicidi

I trattamenti larvicidi sono necessari nei focolai che non possono essere eliminati e nei quali permane l'acqua. È il caso tipico delle caditoie stradali e dei pozzetti pluviali. In genere il trattamento della sola tombinatura in area pubblica non raggiunge un livello sufficiente di contenimento dell'infestazione a causa del forte ruolo dei focolai in ambito privato. Per questo, con apposite campagne informative, è indispensabile sensibilizzare e informare la cittadinanza, dell'opportunità di intraprendere iniziative di lotta larvicida diretta in ambito privato.

Attualmente è obbligatorio impiegare formulati commerciali registrati allo scopo dal Ministero della Salute come Presidi medico-chirurgici (PMC). Il mercato offre gli stessi formulati larvicidi ad uso professionale anche in confezioni per l'uso domestico. Principi attivi larvicidi formulati ad azione antilarvale sono a base chimica o microbiologica. Tra i principi attivi presenti sul mercato i più affidabili per l'impiego nella tombinatura stradale risultano attualmente Diflubenzuron e Pyriproxyfen che uniscono buona efficacia e persistenza d'azione a bassa tossicità. Il *Bacillus thuringiensis israelensis* non è consigliabile per scopi professionali per la scarsa persistenza delle formulazioni attualmente in commercio, ma è suggerito per l'uso domestico visto il suo profilo tossicologico di grande sicurezza.

Principi attivi in commercio e loro caratteristiche

Principio attivo	Classe chimica di appartenenza	Tossicità acuta	Modalità d'azione	Tipo di formulazione commerciale
<b>DIFLUBENZURON</b>	Regolatori di crescita degli insetti (IGR) Antagonista dell'ormone della muta	DL <sub>50</sub> acuta orale ratto: 4.640 mg/kg DL <sub>50</sub> acuta dermale coniglio: > 2.000 mg/kg	Soprattutto per ingestione, inibisce la sintesi della chitina, azione chemiosterilizzante	Sospensione acquosa, compresse, granuli
<b>PIRYPROXYFEN</b>	Regolatori di crescita degli insetti (IGR) mimetico dell'ormone giovanile	DL <sub>50</sub> acuta orale ratto: >5.000 mg/kg DL <sub>50</sub> acuta dermale ratto: >2.000 mg/kg	Per contatto e ingestione	Granuli, compresse, liquido concentrato
<b>BACILLUS THURINGIENSIS ISRAELENIS (BTI)</b>	Batterio	DL <sub>50</sub> acuta orale e dermica > 30.000 mg/Kg (riferita al formulato commerciale )	Per ingestione	Fluido, granuli, pastiglie, polvere bagnabile

Si richiama, infine, che tutti i trattamenti devono essere effettuati, se in ambito lavorativo, nel rispetto delle norme in materia di salute e sicurezza e necessariamente con l'utilizzo dei dispositivi di protezione individuali (DPI) prescritti.

A parità di efficacia devono essere scelti i biocidi con effetto larvicida contenenti principi attivi con il miglior profilo tossicologico (si rimanda all'Allegato 11 al Piano Nazionale di prevenzione, sorveglianza e risposta alle Arbovirosi (PNA) 2020-2025)

#### **Attrezzature per la distribuzione di formulati larvicidi liquidi nei tombini**

Per il trattamento dei tombini e delle bocche di lupo, data la tipologia e il contesto in cui sono inseriti, si consiglia l'impiego di nebulizzatori portatili, con serbatoio fino a 15 litri, di tipo "a spalla", "a tracolla" o montati su semplici carrelli a due ruote. Possono essere a pressione manuale o con pompa elettrica. L'operatore può muoversi a piedi (specie se è richiesto l'ingresso anche nelle aree private) o nel caso di quartieri poco trafficati e con poche auto parcheggiate ai lati delle strade, montando una bicicletta o un motociclo, nel rispetto dei requisiti di sicurezza.

La tecnica di preparazione della miscela acqua-formulato e di trattamento del tombino devono essere preliminarmente messe a punto con ciascun operatore, come presupposto per immettere la giusta quantità di principio attivo per tombino e per garantire, specie nel caso delle "bocche di lupo" il raggiungimento dell'acqua da parte del formulato alle dosi prestabilite.

E' consigliabile la distribuzione di almeno 20-30 ml di soluzione per tombino in modo da assicurare una buona copertura della sua superficie.

#### **Attrezzature per la distribuzione di formulati larvicidi granulari o in compresse nei tombini**

Nel trattamento dei tombini a griglia i formulati granulari o in compresse possono essere utilizzabili, fermo restando il rischio che la compressa venga trattenuta da materiale galleggiante e quindi resa inutile. Nel trattamento delle bocche di lupo è necessario impiegare attrezzature che garantiscano:

- l'effettiva immissione nell'acqua del formulato
- che la dose/tombino di prodotto granulare prestabilita mediante taratura dell'attrezzatura rimanga costante nel corso del lavoro.

#### **Trattamento larvicida/adulticida a cumuli di copertoni**

Il trattamento sui cumuli di copertoni stoccati all'aperto deve essere eseguito entro 3-4 giorni da ogni pioggia consistente (a partire dai 3 mm). Si possono impiegare principi attivi di sintesi ad azione larvicida/adulticida distribuiti, a seconda delle dimensioni dei cumuli, con macchine nebulizzatrici a medio-alto volume con cannone direzionabile o lancia "mitra" portate su automezzo, oppure con nebulizzatori a motore di tipo "dorsale".

#### **Impiego del rame metallico come larvicida**

L'efficacia dell'uso del rame è dimostrata solo in piccoli contenitori come i sottovasi. In questo caso sono sufficienti 20-30 g/l sottoforma ad es. di filo elettrico privato della guaina disposto in modo da interessare tutta la circonferenza del sottovaso. La possibilità che il filo elettrico possa essere inavvertitamente eliminato o reso inefficace dai detriti che si accumulano a seguito delle irrigazioni rende tale metodo non efficace al 100% e quindi è da preferire l'eliminazione dei sottovasi. L'impiego del rame nella tombinatura stradale non è ammissibile.

#### **Risanamento ambientale**

Nel periodo precedente la maggior circolazione degli insetti vettori, si consiglia di effettuare interventi di risanamento ambientale, quali (ad esempio): manutenzione delle aree verdi pubbliche, pulizia delle aree abbandonate, eliminazione di rifiuti per eliminare la presenza di eventuali contenitori con conseguente ristagno di acqua, drenaggio, canalizzazione, chiusura di recipienti.

Sistema Socio Sanitario

Regione  
Lombardia

ATS Insubria

Direzione Sanitaria  
DIPARTIMENTO DI IGIENE E PREVENZIONE SANITARIA  
SSD One Health e Flussi Informativi

Via Ottorino Rossi n. 9 – 21100 Varese  
Tel. 0332/277.111; 0332/277.240  
[www.ats-insubria.it](http://www.ats-insubria.it)  
[protocollo@pec.ats-insubria.it](mailto:protocollo@pec.ats-insubria.it)

Spett.li

Comuni delle Province di Varese e Como

**Oggetto: Misure di lotta per il contenimento delle zanzare. Prevenzione degli eventuali focolai di malattie trasmesse da vettori.**

Facendo seguito alla nota di Regione Lombardia pervenuta alla scrivente Agenzia in data 14/05/2025 ns. prot. n. 51081 in riferimento a quanto in oggetto e richiamati i contenuti della nota ATS Insubria del 14/04/2025, con la presente **si vuole evidenziare l'importanza dell'effettuazione di piani di disinfestazione** come indicato nel "Piano Nazionale di prevenzione, sorveglianza e risposta alle arbovirosi (PNA) 2020-2025", come misura più efficace per prevenire il diffondersi di queste malattie.

Ulteriori misure di contenimento della presenza di zanzare sono:

- Prevenzione della formazione ed eliminazione dei focolai larvali (metodi di lotta fisica);
- Interventi di disinfestazione ordinaria (attività larvicida) mettendo a disposizione il personale tecnico specialistico per l'attività di coordinamento. Si sottolinea l'importanza che gli interventi realizzati dai Comuni siano predisposti secondo una tempistica che consenta di conseguire l'obiettivo di tutela della salute della popolazione ovvero nei mesi precedenti al periodo di maggior azione vettoriale;
- Coordinamento dell'attività di disinfestazione in presenza di elevate densità di zanzare e di emergenze sanitarie (trattamenti larvicidi supplementari e/o uso focale di adulticidi, in caso di necessità ed in maniera circoscritta, come raccomandato dall'OMS);
- Predisposizione di strumenti comunicativi e interventi informativi atti ad avvisare la cittadinanza sui potenziali rischi di infezione, con l'indicazione di alcune misure di bonifica primaria e di igiene ambientale in ambito pubblico (scuole, aree urbane, luoghi ricreativo-sportivi, etc.) e privato;
- Azioni di vigilanza igienico-sanitaria;

Pertanto, si invitano codeste Spettabili Amministrazioni Comunali, ad inviare cortese riscontro in merito alle misure di prevenzione adottate e ad eventuali aggiornamenti chiedendo di compilare le seguenti Survey:

**Survey 1 – "Rilevazione dati attività di lotta per il contenimento delle zanzare" da compilare per l'inserimento della programmazione delle attività di disinfestazione previste nella stagione estiva 2025.**

**<http://www.previmpresa.servizirl.it/lime/index.php/714774/lang-it>**

Protocollo Arrivo N. 4107/2025 del 05-08-2025  
Allegato 2 - Class. 10.1 - Copia Documento



**Survey 2 – “Aggiornamento continuo dati attività di lotta per il contenimento delle zanzare” da compilare per attestare le attività effettivamente svolte e le ordinanze emanate.**

**<http://www.previmpresa.servizirl.it/lime/index.php/178588/lang-it>**

Inoltre, in aggiunta ai link sopra indicati, al fine di rendere disponibile tutto il materiale di ATS Insubria inerente all’oggetto, compresi i collegamenti alla survey, **ATS mette a disposizione il “Portale ATS Insubria Pubbliche amministrazioni”**.

Per accedere al Portale è necessario prima compilare il modulo di iscrizione online al seguente link: <https://forms.office.com/e/Pyn8BfwCqh> , andrà compilato per ogni utente che si desidera abilitare.

Si specifica che tutte le utenze registrate negli scorsi anni sono state cancellate per un cospicuo rinnovamento del portale; pertanto, sarà necessario compilare nuovamente il modulo. Nei giorni successivi alla compilazione riceverete agli indirizzi mail inseriti nella registrazione la conferma di avvenuta attivazione del profilo con la richiesta di cambio password obbligatoria e il link per accedere.

Una volta abilitati al “Portale ATS Insubria Pubbliche amministrazioni” all’interno troverete nella sezione “notizie” la presente nota, ulteriori documenti utili e i link alle survey da compilare che saranno sempre disponibili, soprattutto per la “survey 2 che potrà essere compilata più volte a seguito delle avvenute disinfestazioni.

Restando a disposizione per eventuali chiarimenti, si coglie l’occasione per porgere distinti saluti.

IL RESPONSABILE  
SSD ONE HEALTH E FLUSSI INFORMATIVI  
*Dott.ssa Elena Tettamanzi*  
Documento informatico firmato digitalmente  
ex D.P.R. n. 445/2000 e D.Lgs. n. 82/2005 e norme collegate  
sostituisce il documento cartaceo firmato in autografo

Responsabile del procedimento: Dott.ssa Elena Tettamanzi- SSD ONE HEALTH E FLUSSI INFORMATIVI  
Pratica trattata da: T.d.p. Salvatore Licata – [licatas@ats-insubria.it](mailto:licatas@ats-insubria.it)

COPIA DI VOUCHER  
Protocollo Arrivo N. 4107/2025 del 05-08-2025  
Allegato 2 – Class. 10.1 – Copia Documento

Sistema Socio Sanitario

Regione  
Lombardia

ATS Insubria

Direzione Sanitaria

**DIPARTIMENTO DI IGIENE E PREVENZIONE SANITARIA  
SSD One Health e Flussi Informativi**

Via Ottorino Rossi n. 9 – 21100 Varese

Tel. 0332/277.111; 0332/277.240

[www.ats-insubria.it](http://www.ats-insubria.it)[protocollo@pec.ats-insubria.it](mailto:protocollo@pec.ats-insubria.it)

Spett.li

Comuni delle province di Varese e Como

**OGGETTO: Piano Nazionale Arbovirosi (PNA) 2020-2025 – Prevenzione, sorveglianza e interventi in risposta alla circolazione delle arbovirosi – Stagione vettoriale 2025**

Si fa seguito alle recenti comunicazioni da parte di ATS Insubria e di Regione Lombardia riguardanti il Piano Nazionale di Prevenzione, Sorveglianza e Risposta alle Arbovirosi (PNA 2020-2025) e le Circolari del Ministero della Salute prot. n. 0000481 del 16/07/2025 e prot. n. 0000586 del 21/07/2025.

Si segnala che numerosi Comuni non hanno ancora provveduto alla compilazione della survey regionale relativa agli interventi di disinfestazione effettuati sul proprio territorio. Tale rilevazione rappresenta uno strumento fondamentale per monitorare l'attuazione delle misure di prevenzione contro la diffusione delle arbovirosi trasmesse da vettori – in particolare, dalle zanzare dei generi *Aedes spp.* e *Culex*, prevalenti nei nostri territori.

Alla luce della piena attività stagionale dei vettori, della presenza di casi autoctoni in ambito nazionale, nonché di diversi casi sospetti o confermati di arbovirosi (Dengue, Chikungunya, Toscana Virus) riscontrati anche nel nostro territorio – che hanno richiesto interventi straordinari di disinfestazione disposti da ATS Insubria – **si ricorda che, ai fini dell'eventuale riconoscimento del contributo economico regionale, è necessario che:**

- **siano stati attivati e documentati interventi ordinari di disinfestazione da parte del Comune;**
- **gli interventi straordinari siano espressamente disposti da ATS, come previsto dalla normativa vigente.**

**Pertanto, si invitano i Comuni che non hanno ancora provveduto a completare la survey regionale, a procedere con sollecitudine, al fine di garantire un'adeguata sorveglianza territoriale e una puntuale attuazione delle misure previste dal Piano Nazionale <http://www.previmpresa.servizirl.it/lime/index.php/714774/lang-it>.**

Con l'occasione, si richiama con urgenza l'attenzione sull'importanza di adempiere a quanto già evidenziato nelle nostre precedenti comunicazioni, in particolare:

- Promuovere attività di informazione ai cittadini sul rischio arbovirosi, mediante affissione di avvisi nei luoghi di contatto con l'utenza, nelle aree sportive e nei luoghi ad alta frequentazione (come circoli ricreativi, maneggi, centri di aggregazione, ecc.), coinvolgendo anche gli amministratori di condominio per favorire l'attuazione di adeguate misure preventive nelle aree private;

Agenzia di Tutela della Salute dell'Insubria

Sede Legale: Via O. Rossi, 9 – 21100 Varese - Tel. 0332 277.111 – Fax 0332 277.413 - C.F. e P. IVA 03510140126

 UFFICIO 24 VARESE  
 Protocollo Arrivo N. 4107/2025 del 05-08-2025  
 Allegato 3 - Class. 10.1 - Copia Documento



- Predisporre e attuare le misure locali di monitoraggio e contrasto dei vettori, come previsto dal PNA 2020-2025;
- Implementare le azioni di bonifica ambientale su suolo pubblico, volte alla riduzione dei siti di proliferazione e rifugio delle zanzare, attraverso tecniche di lotta ambientale autorizzata, soprattutto in prossimità di eventi che prevedano assembramenti di persone (fiere, feste, manifestazioni sportive) o in strutture che ospitano persone fragili.

Si ricorda alla pagina di ATS Insubria sono presenti informazioni tematiche sulla prevenzione, sulle azioni di contrasto e su aspetti epidemiologici di interesse <https://www.ats-insubria.it/aree-tematiche/insetti-malattie-trasmesse-da-vettori>, si allegano inoltre per un pronto riferimento:

- la nota ATS Insubria del 03/06/2025 con le indicazioni specifiche per la compilazione della survey;
- l'allegato tecnico per le disinfestazioni.

Rimanendo a disposizione per ogni ulteriore chiarimento, si porgono  
Distinti saluti.

IL RESPONSABILE  
SSD ONE HEALTH E FLUSSI INFORMATIVI  
*Dott.ssa Elena Tettamanzi*  
Documento informatico firmato digitalmente  
ex D.P.R. n. 445/2000 e D.Lgs. n. 82/2005 e norme collegate  
sostituisce il documento cartaceo firmato in autografo

Responsabile del procedimento: Dott.ssa Elena Tettamanzi- SSD ONE HEALTH E FLUSSI INFORMATIVI  
Pratica trattata da: Salvatore Licata – [licatas@ats-insubria.it](mailto:licatas@ats-insubria.it)

COPIA DI VANDERLINDA  
Protocollo Arrivo N. 4107/2025 del 05-08-2025  
Allegato 3 - Class. 10.1 - Copia Documento