



PIANO AZIENDALE DI ATTIVITA' ANNUALE PER IL CONTROLLO DEI VETTORI E LINEE GENERALI PER GLI INTERVENTI DI DISINFESTAZIONE ORDINARIA CONTRO LE ZANZARE

Anno 2019

SERVIZIO IGIENE E SANITA' PUBBLICA
Dipartimento di Prevenzione
Piazzale S. Lorenzo Giustiniani 11/d
30175 – Venezia (VE)

INDICE

Introduzione	3
Concetti generali sulle arbovirosi	4
Situazione epidemiologica anno 2018	5
Descrizione del territorio dell'AULSS 3	8
Soggetti coinvolti nella lotta ai vettori	10
Informazione alla popolazione e alle categorie di rischio	14
Attività di disinfestazione ordinaria	16
Valutazione dell'efficienza delle ditte di disinfestazione	18
Procedura da attivare in presenza di casi umani di WND/USUTU	19
Procedura da attivare in presenza di casi umani di altre arbovirosi	21
Allegati e altri documenti	
Volantino da utilizzare con le bollette di fornitura idrica asporto rifiuti	24
Fac simile modulo richiesta antilarvale	25
Bozza di ordinanza sindacale	27
Modulo di notifica malattia infettiva	30
Modulo di notifica arbovirosi	31
Fac Simile lettera allerta Comuni	32
Scheda di notifica e sorveglianza arbovirosi	35
Tavola sinottica delle attività programmate dei comuni dell'AULSS	38
Referenti aziendali	40
Referenti comunali	40
Ditte di disinfestazione	40
Volantino per la popolazione	42

INTRODUZIONE

Negli ultimi anni fattori correlati ai cambiamenti climatici e alla globalizzazione, che hanno portato all'aumento dei viaggi a scopo turistico, professionale o di scambi commerciali verso molte zone del mondo, hanno causato l'importazione e la riproduzione nel territorio di nuove specie di vettori provenienti da altri Paesi (tra cui Aedes albopictus e Aedes koreicus); parallelamente si è verificato un ampliamento dell'area di distribuzione di artropodi indigeni (in particolare zecche e zanzare) e sono state rilevate infezioni da nuovi agenti patogeni, come il virus West Nile, divenute malattie endemiche in alcune zone del nostro Paese.

La strategia OMS per la lotta ai vettori "Global vector control response 2017-2030", prevede, tra le azioni prioritarie 2017-2030, l'istituzione negli Stati Membri di una task-force multisettoriale per il controllo dei vettori, al fine di assicurare la necessaria collaborazione interistituzionale, prevedendo l'istituzione di tavoli intersettoriali anche a livello regionale e locale.

Stante la situazione epidemiologica emersa nella stagione 2018, nel corso della quale si è registrato un notevole numero di casi di malattia da virus West-Nile, mai rilevato negli anni precedenti, la Regione Veneto, con DGR 174/2019, ha dato indicazioni per l'istituzione di un tavolo tecnico aziendale di coordinamento tra ULSS ed Enti Locali composto da:

- Direttore Sanitario:
- Direttore del Dipartimento di Prevenzione;
- Direttore del Servizio Igiene e Sanità Pubblica, con funzione di Coordinatore
- Referenti Aziendali della Rete per la sorveglianza ed il monitoraggio delle malattie da vettori (un Medico del SISP, un Veterinario ed un Tecnico della Prevenzione);
- Rappresentanti della Conferenza dei Sindaci dei Comuni dell'Azienda ULSS;
- Un delegato di ANCI Veneto;
- Un rappresentante dei Consorzi di Bonifica insistenti nel territorio dell'Azienda ULSS.

Il Tavolo tecnico potrà avvalersi della collaborazione di soggetti competenti sulle problematiche che, di volta in volta, potrebbero emergere nella lotta contro i vettori.

A partire dal mese di aprile, a livello del territorio dell'A.ULSS 3 SERENISSIMA, dovrà essere attuato il "piano aziendale" di seguito illustrato.

Scopo del presente documento è quello di definire:

- le strategie di intervento per la lotta ed il controllo delle infezioni trasmesse da zanzare;
- gli attori coinvolti;
- le azioni di monitoraggio ed i relativi indicatori.

CONCETTI GENERALI SULLE ARBOVIROSI

Viaggi, scambi di merci, tropicalizzazione climatica e, complessivamente, una realtà sempre più globalizzata, hanno fatto si che in Italia arrivassero artropodi, in particolare insetti, precedentemente assenti e, sfortunatamente, anche alcune infezioni da questi trasmesse.

Particolare importanza hanno alcune infezioni virali, dette arbovirosi; questa locuzione significa "virosi trasmessa da artropode". Sono 6 le arbovirosi più rilevanti ricorrenti in Veneto: Chikungunya, Dengue, Zika, West-Nile, Usutu ed Encefalite da morso di zecca.

Grossolantamente, le 6 arbovirosi citate, si possono suddividere in 3 principali tronconi, in modo speculare alla biologia del vettore/arbovirus:

- Dengue/Chikungunva/Zika: si tratta di arbovirosi la cui trasmissione, alle nostre latitudini, può avvenire principalmente ad opera della zanzara tigre, l'Aedes (Stegomyia) albopictus, anche se con minore efficienza di quanto capiti con la cugina tigre egiziana Ae. (Stegomyia) aegypti, che rappresenta il vettore principale nelle zone endemiche. Solitamente le infezioni decorrono asintomatiche e solo una minoranza di casi sviluppa sintomatologia rilevante; va sottolineato che Zika ha potenziale teratogeno ed è secreto nel liquido seminale per alcune settimane. Un nodo cruciale nella biologia di queste arbovirosi è la capacità infettiva dell'uomo, che le rende potenzialmente epidemiche: l'uomo in fase viremica può infettare delle zanzare non infette, ovvero è un "ospite amplificatore", capace cioè di aumentare la popolazione virale circolante. Nelle zone d'origine di questi 3 arbovirus si riscontrano sostanzialmente 2 tipi di ciclo virale: un ciclo selvatico (coinvolgente soprattutto primati delle foreste) ed un ciclo urbano (coinvolgente l'uomo). Nel 2007 c'è stata una epidemia di Chikungunya in Romagna e nel 2017 una nella zona di Anzio con alcuni focolai secondari. Nessuna di queste patologie però è attualmente considerata endemica in Italia
- West-Nile/Usutu: sono arbovirosi trasmesse in particolare da zanzare del genere Culex. Anche in questo caso, normalmente, le infezioni decorrono in modo asintomatico o paucisintomatico e raramente causano forme più severe. In questo caso l'uomo non è capace di sviluppare viremie in grado di infettare altre zanzare ed è perciò detto "ospite a vicolo cieco", che quindi agisce da muro all'amplificazione della popolazione virale circolante. L'ospite amplificatore, per queste arbovirosi, è rappresentato da diverse specie aviarie, capaci di infettare le zanzare. Dal 2008 (epidemia di Ferrara) il West-Nile è considerato endemico in Italia
- Encefalite da morso di zecca (TBE): è una arbovirosi trasmessa dal morso di aracnidi ixodidi (zecche dure); in Europa è quasi principalmente legata al morso di Ixodes ricinus. Di nuovo, l'infezione decorre nella maggioranza dei casi in modo asintomatico e solo una piccola parte può avere manifestazioni più importanti. Esistono 3 sottotipi del virus della TBE (europeo, siberiano e dell'estremo oriente); il sottotipo italiano è quello "europeo". L'uomo è ancora una volta ospite a vicolo cieco, mentre il serbatoio naturale è rappresentato sostanzialmente da piccoli roditori. Attualmente è l'unica delle 6 arbovirosi citate vaccinabile in Italia ed è, intuibilmente, endemica

SITUAZIONE EPIDEMIOLOGICA - ANNO 2018

West-Nile

Il virus West-Nile (WNV) è ormai endemico nel nostro territorio, ed è trasmesso con la puntura di zanzare infette all'uomo e agli animali, generalmente equidi ed uccelli. Le zanzare appartengono al genere *Culex*, tra cui la zanzara comune *C. pipiens*, mentre come serbatoio di infezione sono state identificate oltre 70 specie di uccelli, soprattutto passeriformi e corvidi, dove il virus può persistere da alcuni giorni a qualche mese. Il virus è giunto in Italia tramite uccelli migratori provenienti dall'Africa dopo aver svernato ed è ormai diventato endemico.

La maggior parte delle persone infette non manifesta sintomi (80%). Le forme sintomatiche si manifestano con sintomi simil-influenzali lievi quali febbre, cefalea, dolori muscolo-articolari, raramente accompagnati da rash cutaneo; questo quadro è noto come febbre West Nile (WNF). Meno dell'1% degli infettati sviluppa una malattia neuroinvasiva, come meningite, encefalite o paralisi flaccida: malattia neuro-invasiva (WNND). Il rischio di malattia neuroinvasiva aumenta con l'età ed è più elevato fra gli adulti di oltre 60 anni ed individui con pluripatologia o particolari fattori di rischio (es: diabete).

Di seguito sono riportati i principali dati raccolti dal sistema di sorveglianza integrata (Piano di Sorveglianza integrata e misure di lotta ai vettori anno 2018, prorogato anche per il 2019):

1. SORVEGLIANZA ENTOMOLOGICA.

A partire dal mese di maggio 2018 sono state posizionate nel territorio dell'A.ULSS 3 nr. 7 trappole entomologiche (Tabella 1) per la cattura quindicinale di zanzare. Le aree interessate sono caratterizzate da elevata presenza di raccolte d'acqua stagnante, elevata presenza di uccelli, in particolare uccelli migratori, presenza di allevamenti di equidi.

Tabella 1 - ubicazione delle trappole

Quarto d'Altino	Venezia	3	3-Serenissima	CDC
Campagna Lupia	Venezia	6	3-Serenissima	CDC
Mirano	Venezia	346	3-Serenissima	CDC
Chioggia	Venezia	369	3-Serenissima	CDC + Gravid Trap
Cavarzere	Venezia	385	3-Serenissima	CDC
Venezia	Venezia	392	3-Serenissima	CDC

Le zanzare provenienti dalle catture sono state identificate (75 % ca. specie *Culex pipiens*) e i pool sono stati sottoposti alla ricerca biomolecolare di virus appartenenti alla Famiglia Flaviviridae (WNV, USUTU e altri virus della stessa famiglia).

13 pool di zanzare catturate in 3 comuni (Tabella 2) sono risultati positivi per West Nile virus; le positività si sono concentrate praticamente lungo il solo mese di luglio.

Tabella 2 - Pool positivi per WND

Comune	Data	Nr. pool +	
Venezia	26/6	2	
Mirano	10/7	2	
Cavarzere	17/7	5	
Mirano	24/7	2	
Cavarzere	31/7	1	
Mirano	7/8	1	

2. **SORVEGLIANZA EQUIDI**.

A partire dal mese di giugno sono iniziati i controlli mediante prelievi sierologici, a cadenza mensile, negli allevamenti localizzati nell'Area di Sorveglianza.

Tabella 3 - Nr. equidi testati

Distretto	Azienda	Macello	Totale
Veneziano	137	2	139
Mirano/Dolo	104	109	213
Chioggia	120	0	120

Sono state identificate positività sierologiche in 12 soggetti appartenenti a 170 aziende sottoposte a monitoraggio. I campioni, risultati positivi in prima istanza presso l'IZSVe, sono stati confermati dal CESME.

3. SORVEGLIANZA UMANA.

Gli obiettivi principali della sorveglianza umana sono:

- a. identificare precocemente epidemie e monitorare la trasmissione locale (diffusione, entità e termine), al fine di adeguare le misure di sanità pubblica (attività di prevenzione e risposta) e indirizzare le attività intersettoriali di controllo del vettore;
- b. prevenire la trasmissione accidentale di queste infezioni che può avvenire anche tramite donazioni di sangue, organi, tessuti, cellule staminali emopoietiche

Durante il periodo in cui era attiva la sorveglianza (Aprile – Ottobre) sono stati notificati **39 casi di WND** in soggetti residenti nel territorio dell'AULSS 3

Tabella 4 - Nr. casi per Comune

COMUNI	CASI	COMUNI	CASI	COMUNI	CASI
CAMPAGNA LUPIA	0	MARTELLAGO	1	DOLO	2
CONA	0	NOALE	1	MARCON	2
FOSSO'	0	QUARTO D'ALTINO	1	CAMPOLONGO MAGGIORE	3
MIRANO	0	S.MARIA DI SALA	1	PIANIGA	3
SALZANO	0	SPINEA	1	CAVARZERE	5
SCORZE'	0	STRA	1	MIRA	5
CHIOGGIA	1	VIGONOVO	1	VENEZIA	8
FIESSO	1	CAMPONOGARA	2		

Le Altre Arbovirosi

Oltre al West-Nile, arbovirosi su cui c'è stata maggiore eco mediatica nell'estate 2018, in Italia ed in Europa si è assistito nell'ultimo decennio all'aumento della segnalazione di casi importati ed autoctoni anche delle altre 4 *arbovirosi* da morso di zanzara menzionate: Dengue, Chikungunya, Zika e Usutu. Questo aumento è sia dovuto, verosimilmente, ad un'aumentata incidenza di queste arbovirosi sia, d'altra parte, ad una crescente sensibilità da parte della popolazione e dei medici, che porta ad un più frequente accertamento diagnostico.

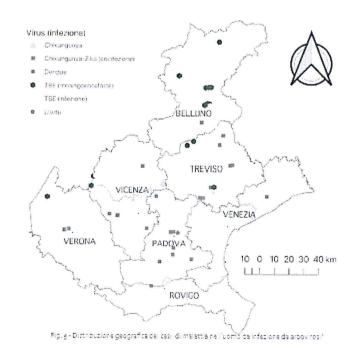
Il sistema di sorveglianza attivo per il WNV è in grado di intercettare anche i casi importati /autoctoni di queste arbovirosi permettendo così l'attivazione degli interventi di emergenza.

Numericamente, come nella tabella sottostante è evidenziato, nel 2018 la somma dei casi delle 5 arbovirosi non West-Nile è decisamente inferiore al totale di quelli da West-Nile.

In basso, oltre alla tabella, è anche riportata la distribuzione dei casi delle 5 arbovirosi non West-Nile nella regione.

Tab. 16 — Numero di casi confermati di malattia nell'uomo per arbovirus

ARBOVIRUS	N.
CHIKUNGUNYA	2
DENGUE	25
ZIKA	1
WEST-NILE	257
Usutu	1
TICK-BORNE ENCEPHALITIS	29



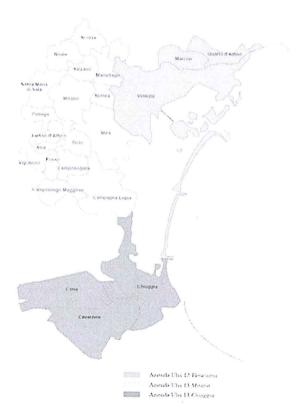
DESCRIZIONE DEL TERRITORIO DELL'AULSS 3

Lo sviluppo delle larve avviene **in acqua** stagnante ricca di materiale organico, sia per la zanzara tigre che per la zanzara comune.

I focolai di riproduzione della zanzara tigre sono costituiti da accumuli d'acqua di piccole dimensioni entro un qualsivoglia contenitore. La zanzara tigre quindi non depone in pozzanghere, stagni, fossati ma nemmeno in grandi cisterne o scantinati allagati (acque contenute in una struttura assimilabile ad un recipiente ma di dimensione eccessivamente grande).

Tutti i piccoli accumuli d'acqua invece possono essere colonizzati: recipienti, bottiglie, pieghe dei teloni di plastica, caditoie, piccole cavità nella roccia, sottovasi, pneumatici etc.

Le zone di riproduzione della zanzara comune sono le più svariate: tombini, cisterne, depuratori, fossati e qualsiasi altra forma d'invaso anche di natura temporanea. Essenziale per la sopravvivenza delle larve è che non vi sia presenza di pesce per cui le acque preferite sono quelle di natura temporanea o quelle che, a causa della forte carica organica e lo scarso ossigeno disciolto, non ne consentano la presenza.



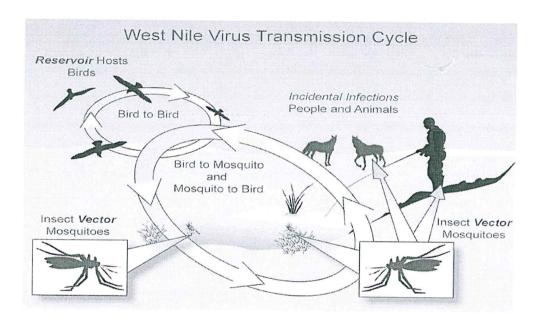
L'area della provincia di Venezia é interamente pianeggiante essendo formata dai sedimenti alluvionali dei numerosi fiumi che, nel suo territorio, sfociano nel mare Adriatico.

Racchiude la laguna di Venezia, la più vasta area umida d'Europa.

Aree umide ed ambienti fluviali sono individuate dalla fauna avicola quale zona di sosta sulle rotte di importanti flussi migratori di provenienza africana, asiatica e dai paesi dell'est europeo; uccelli migratori che possono essere portatori di Flavivirus patogeni.

Vi sono quindi tutte le condizioni per l'avvio della catena di trasmissione della malattia di West Nile in cui uomo ed equidi sono ospiti occasionali e terminali, ovvero incapaci di sviluppare viremie tali da infettare altre zanzare.

In ambiente urbano gli habitat di riproduzione più comuni sono tombini, caditoie, bidoni o altri contenitori occasionali; in ambito rurale sono coinvolti anche fossi e canali di scolo.Risulta essenziale, ai fini della disinfestazione ordinaria, la mappatura il più completa possibile di questi siti, preferibilmente tramite georeferenziazione.



SOGGETTI COINVOLTI NELLA LOTTA AI VETTORI

L'allegato A alla DGR 174/2019 individua i soggetti coinvolti nella sorveglianza integrata delle malattie trasmesse da vettori e nel controllo dei vettori nella Regione del Veneto e definisce, o precisa, i loro ruoli e competenze in merito:

Regione del Veneto: Direzione Prevenzione, Sicurezza Alimentare, Veterinaria

- Sorveglianza epidemiologica regionale delle malattie trasmissibili e valutazione dei rischi di reintroduzione delle malattie trasmesse dai vettori
- Coordinamento della Rete di Sorveglianza e dei Referenti per le Arbovirosi
- Monitoraggio generale dei programmi di lotta e verifica della loro efficacia
- Coordinamento ed organizzazione delle attività di informazione della popolazione a livello regionale
- Coordinamento ed organizzazione dell'attività di formazione degli operatori interessati
- Predisposizione budget *ad hoc* per la sorveglianza entomologica, per la disinfestazione di emergenza (presenza di caso umano) e per il Piano regionale di disinfestazione straordinaria in essere per l'anno corrente, per sorveglianza di laboratorio Laboratorio regionale di riferimento Padova
- Coordinamento e Segreteria tecnica del Tavolo tecnico intersettoriale regionale sulle malattie trasmesse da vettori

Istituto Zooprofilattico delle Venezie (IZSVe)

- Effettuare le attività di sorveglianza entomologica attraverso il posizionamento delle trappole, la raccolta delle zanzare, la ricerca ed il sequenziamento virale nei vettori catturati secondo le indicazioni contenute nel Piano Regionale
- Fornire attraverso un flusso codificato le informazioni relative alle positività riscontrate nei culicidi alla Regione, al CRAT e alle Aziende ULSS secondo le indicazioni contenute nel Piano Regionale
- Effettuare le attività di sorveglianza sugli equidi previste dalle indicazioni contenute nel Piano Regionale in collaborazione con i Servizi Veterinari delle Aziende ULSS
- Effettuare le attività di sorveglianza sull'avifauna selvatica previste dalle indicazioni contenute nel Piano Regionale in collaborazione con i Servizi Veterinari delle Aziende ULSS
- Effettuare attività di verifica di presenza di vettori a seguito di segnalazione di caso umano con valutazione entomologica e supporto delle Aziende ULSS
- Collaborare nella formazione degli operatori sanitari relativamente alle malattie trasmesse da vettori
- Organizzare attività di informazione ed educazione sanitaria rivolte ai bambini delle scuole primarie e presso centri estivi
- Partecipare al piano di comunicazione regionale rivolto alla popolazione generale attraverso canali informativi dedicati

Azienda Zero

- Predisposizione capitolato per la gestione delle attività di disinfestazione di emergenza
- Espletamento gara per la disinfestazione di emergenza
- Supporto nel monitoraggio del Piano di attività delle Aziende ULSS

Coordinamento Regionale Attività Trasfusionali - CRAT;

- Coordinamento con il Centro Nazionale Sangue, la Regione, l'IZSVe e le Aziende ULSS delle attività di Screening nelle donazioni di sangue
- Implementazione delle azioni finalizzate alla sicurezza della trasfusione
- Coordinamento con il Centro Nazionale Trapianti (ISS), la Regione, l'IZSVe e le Aziende ULSS

Coordinamento Regionale per i Trapianti del Veneto - CRT:

- Implementazione delle azioni finalizzate alla sicurezza del trapianto
- Coordinamento della sorveglianza integrata a livello nazionale
- Supporto tecnico scientifico
- Predisposizione di un Piano di sorveglianza integrata e di risposta alle malattie trasmesse da vettori

Prefetture

- attività di impulso nei confronti delle Amministrazioni locali non rispondenti alle indicazioni regionali

Centro Regionale di Riferimento di genofenotipizzazione ed epidemiologia molecolare degli agenti da infezione per la diagnostica microbiologica e virale

- Esecuzione dei test di conferma, tipizzazione, sequenziamento ed invio dei risultati al SISP dell'ULSS competente territorialmente, al laboratorio richiedente e alla Direzione prevenzione e, ove previsto, al laboratorio nazionale di riferimento

In particolare, a livello locale:

Aziende ULSS

- Istituzione e coordinamento del Tavolo tecnico intersettoriale aziendale che prevede la presenza di Enti, Amministrazioni ed altri stakeholders a vario titolo coinvolti nelle attività di controllo dei vettori
- Stesura del Piano di Attività annuale per il controllo dei vettori relativo al proprio territorio
- Proporre il capitolato speciale ai Comuni prevedendo specifiche attività di mappatura e georeferenziazione degli interventi ed individuare i livelli di attività in riferimento alle esigenze del
- territorio
- Concordare e collaborare nella definizione dei Piani comunali di attività annuale con le Amministrazioni coinvolte, con particolare attenzione ai presidi ospedalieri, strutture per anziani e categorie a rischio
- Mettere a disposizione il personale tecnico specialistico per l'attività di coordinamento e le azioni di
- supporto alle attività di disinfestazione condotte dai comuni
- Effettuare la vigilanza igienico sanitaria (valutazione della sicurezza, verifica dei principi attivi, ecc.)

- Valutare l'efficacia della campagna di disinfestazione anche ai fini di un riorientamento dei programmi di intervento e monitorare l'effettivo svolgimento della campagna
- Coordinare l'attività di disinfestazione per emergenza sanitaria
- Predisporre per conto del Tavolo tecnico intersettoriale aziendale una relazione annuale del programma di controllo dei vettori
- Predisporre gli strumenti comunicativi rivolti alla popolazione e alle categorie a rischio
- Coordinamento con il Comune per le attività di comunicazione rivolte alla popolazione

Comuni

- Partecipare al Tavolo tecnico intersettoriale aziendale istituito presso l'Azienda ULSS
- Censire tutte le aree oggetto di infestazione da zanzare in collaborazione con l'Azienda ULSS ed il contributo dei Consorzi di Bonifica
- Approvare il capitolato d'appalto ed i livelli di attività
- Individuare le aree da sottoporre agli interventi di disinfestazione in riferimento alle esigenze del Comune
- Finanziare gli interventi di disinfestazione ordinaria nelle aree individuate di pertinenza del Comune
- Verificare che le attività siano condotte in conformità alle condizioni di appalto
- Entro il mese di febbraio di ciascun anno presentare alle Aziende ULSS il piano di intervento per la riduzione dell'infestazione delle zanzare, tramite interventi di disinfestazione programmata, che dovrà essere attuato dal mese di marzo fino ad ottobre
- Adottare e diffondere idonea "Ordinanza Sindacale" per avvisare la popolazione sui potenziali rischi di infezione, con l'indicazione di alcune misure di bonifica primaria e di igiene ambientale a cui la cittadinanza deve attenersi (eliminazione dei focolai larvali rimovibili, trattamento e/o copertura di quelli inamovibili) ed imporre, se necessario con ordinanze ad hoc, a completamento delle bonifiche nelle aree pubbliche, l'accesso in aree private da parte degli operatori dell'Impresa di disinfestazione
- Possibile distribuzione di prodotti larvicidi e/o dispositivi per il controllo dello sviluppo dei focolai larvali
- Coordinamento con l'Azienda ULSS per le attività di comunicazione rivolte alla popolazione del proprio territorio
- Informazione tempestiva alla cittadinanza dell'esecuzione di interventi di disinfestazione adulticidi e connessi a provvedimenti di emergenza sanitaria

Consorzi di Bonifica

- Supportare i Comuni nel censimento e nella mappatura del reticolo idrografico di competenza, segnalando le aree del territorio dove sono presenti situazioni di incuria e ristagno idrico che favoriscono la proliferazione di zanzare
- Dare evidenza, attraverso i propri siti web, ad eventuali comunicati provenienti dai Comuni o dalla Regione del Veneto

Altri soggetti intermedi da coinvolgere nella lotta ai vettori a livello locale sono:

Il privato cittadino

Purtroppo la lotta alla zanzara è molto difficile; in particolare *Aedes albopictus* è in grado di svilupparsi in ogni piccola raccolta di acqua, dalle caditoie stradali a quelle situate nei giardini e nei cortili delle abitazioni, dai secchi ai bidoni, dai sottovasi agli annaffiatoi.

Si tratta quindi di una zanzara che ha trovato nelle aree urbane innumerevoli possibilità di sviluppo e questo rende il controllo di questo insetto veramente complesso, specialmente in considerazione del fatto che la gran parte di questi focolai è situata in ambito privato e quindi bisogna far ricorso al senso civico dei cittadini per una corretta e regolare applicazione dell'Ordinanza Sindacale.

Scuole, Case di riposo, Associazioni sportive e di volontariato

Ognuno nei propri ambiti spaziali e/o di competenza possono dare supporto alla lotta ai vettori.

INFORMAZIONE ALLA POPOLAZIONE E ALLE CATEGORIE A RISCHIO

Il coinvolgimento delle cittadinanze costituisce un elemento essenziale per la lotta ai vettori; poiché alcune specie di zanzare (es. zanzara tigre) ritrovano nelle proprietà private un luogo elettivo per il loro sviluppo, una cittadinanza adeguatamente formata ed informata può segnalare con cognizione di causa siti a rischio ed applicare una corretta prevenzione.

Altre specie, invece, si riproducono in prevalenza in fossi inquinati da scarichi (*Culex pipiens*) per cui risulta indispensabile il coinvolgimento anche di altri soggetti quali i Consorzi di bonifica ed i tecnici comunali.

Per **informare** la cittadinanza sulle modalità di prevenzione e lotta e comunicare quanto la Pubblica amministrazione ha messo in campo per contenere il disagio, è necessario condurre delle campagne informative impiegando i canali e i metodi più opportuni.

Strumenti della divulgazione da parte delle amministrazioni comunali e del Servizio Igiene e Sanità Pubblica (SISP) dell'AULSS sono:

- diffusione di opuscoli informativi sulla biologia delle zanzare e sui metodi di controllo (adozione di barriere meccaniche, uso di repellenti, eliminazione dei focolai, ecc...) anche attraverso il coinvolgimento delle Associazioni di Volontariato e l'utilizzo delle bollette idriche o dell'asporto rifiuti (allegato 1)
- manifesti e locandine presso le sedi dell'Azienda ULSS, delle farmacie, degli ambulatori dei MMG e PLS, nelle sale di attesa di luoghi pubblici, <u>alle</u> nelle fermate degli autobus, ecc.;
- pagine dedicate all'interno dei siti web degli enti pubblici coinvolti;
- spot informativi da divulgare attraverso TV, Radio, Social networks etc.;
- breve attività di counseling, effettuato dagli operatori del SISP, durante le sedute vaccinali con anziani e soggetti pluripatologici con diffusione di materiale informativo
- **incontri pubblici**: vengono organizzati incontri pubblici a tema che sono tenuti da esperti e concordati con le Amministrazioni comunali e/o le Municipalità (uno per distretto); è indicato che a questi incontri partecipino delle figure, identificate dalle rispettive amministrazioni comunali, che assumono poi la funzione di "divulgatori/formatori" nei confronti delle rispettive cittadinanze;
- attività di divulgazione nelle **scuole** (in estate nei campi scuola), particolarmente utile anche per la capillarità del target raggiunto: attraverso gli studenti e gli insegnanti le conoscenze arrivano ai nuclei famigliari di appartenenza con un effetto di amplificazione

Per raggiungere meglio le **categorie a rischio**, in particolare gli anziani, vengono anche coinvolte le UU.OO. Cure Primarie dell'AULSS (addetti all'Assistenza Domiciliare Integrata) ed i Servizi Sociali dei Comuni (assistenti sociali) che hanno accesso al domicilio degli assistiti.

La sensibilizzazione della popolazione anziana si può ricomprendere all'interno del "Protocollo per la prevenzione delle patologie da elevate temperature nella popolazione anziana della Regione Veneto" che ogni anno viene attivato in vista dell'estate.

Nelle premesse al piano viene esplicitato che andranno sensibilizzati particolarmente gli operatori sanitari e le persone più a contatto con gli anziani (medici di famiglia, infermieri delle case di riposo, assistenti sociali dei distretti sanitari, ecc.), per attivarsi nei confronti della popolazione più anziana, e/o con patologie croniche invalidanti particolarmente se in condizioni di solitudine, al fine di prevenire l'insorgenza di quadri clinici che poi richiedano un'ospedalizzazione del paziente. In questo contesto, oltre all'attività di distribuzione di materiale informativo tali figure possono dare consigli e/o suggerimenti relativi alla protezione dai morsi di zanzara.

Applicazione di strumenti normativi e regolamentari

A livello locale gli strumenti a disposizione sono:

- Ordinanza del Sindaco, valida per il periodo 15 aprile 31 ottobre (Allegato 3), ed eventuali ordinanze contingenti in occasione di casi umani, come da DGRV 174 del 22 febbraio 2019
- Regolamento Comunale di Igiene e Sanità Pubblica: si richiama l'attenzione sulla necessità di procedere, in collaborazione con le Autorità competenti, a seconda delle realtà locali, agli interventi di risanamento ambientale, che possono comprendere, fra l'altro: manutenzione delle aree verdi pubbliche, pulizia delle aree abbandonate, sfalcio dell'erba, eliminazione dei rifiuti per evitare la presenza di contenitori, anche di piccole dimensioni, contenenti acqua, drenaggio, canalizzazione, asportazione o chiusura di recipienti
- Prescrizioni nell'ambito delle Commissioni Pubblico Spettacolo volte ad ottenere una disinfestazione adulticida preventiva in occasione di manifestazioni e sagre

L'eventuale iniziale distribuzione gratuita di kit di pastiglie per il trattamento antilarvale di caditoie/tombini privati e/o condominiali, non deve essere attuata indiscriminatamente ma su richiesta scritta e motivata (allegato 2); il Comune acquisisce e conserva la scheda tecnica e di sicurezza dei prodotti distribuiti e mantiene traccia delle forniture di pastiglie in modo da avere un'evidenza della copertura del territorio.

ATTIVITA' DI DISINFESTAZIONE ORDINARIA

Ad inizio stagione vengono effettuate delle *verifiche a campione* nel territorio aziendale in modo da monitorare la presenza delle larve; in caso di rilevante positività vengono avvisati i Comuni della opportunità di attivare gli interventi larvicidi programmati che dovranno comunque iniziare entro il mese di aprile.

Prima dell'avvio dei **trattamenti larvicidi**, è opportuno prevedere un'attività informativa rivolta alla popolazione per comunicare l'inizio degli interventi sulle aree pubbliche e al tempo stesso per richiamare i cittadini alle proprie responsabilità, se possibile predisponendo una ipotesi di calendario operativo consultabile dai residenti (es. sito del Comune).

E' auspicabile l'emissione di ordinanze a valenza stagionale in modo da "obbligare" i cittadini e le imprese private a svolgere interventi di prevenzione e lotta diretta contro le larve delle zanzare nelle proprie aree di pertinenza (caditoie in parcheggi o piazzali di sosta di automezzi, centri commerciali, aziende, caserme, ospedali, ecc..).

Tabella 5 – prodotti larvicidi utilizzabili

Principio attivo	Classe chimica di appartenenza	Modalità d'azione	Proprietà sintetiche
DIFLUBENZURON	Antagonista dell'ormone della muta	Soprattutto per ingestione, inibisce la sintesi della Chitina	Sospensione concentrata compresse, granulo
PIRYPROXYFEN	Regolatori di crescita degli insetti (IGR)- Mimetico dell'ormone giovanile	Per contatto e ingestione, azione ormonosimile, analogo dell'ormone giovanile (neotenina)	Compresse
S-METOPRENE	Regolatori di crescita degli insetti (IGR)- Mimetico dell'ormone giovanile	Per contatto e ingestione, azione ormonosimile, analogo dell'ormone giovanile (neotenina)	Compresse
BACILLUS THURINGIEN- SIS ISRAELENSIS (BTI)	Batterio sporigeno	Per ingestione	Liquido, compresse
BACILLUS SPHAERICUS + BACILLUS THURNGIENSIS (VECTOMAX FG)	Batteri sporigeni	Peringestione	Granulo
AQUATAIN AMF	Prodotto a base di silicone	Agisce per azione fisico-meccanica	Licuido

I trattamenti adulticidi in ambito pubblico sono da effettuarsi solo nel caso di comprovata elevata densità di adulti in siti sensibili o in cui si prevedano eventi con assembramento di numerose persone (es., sagre, ecc.).

Nella programmazione dei trattamenti adulticidi, per ragioni di sicurezza, è opportuno che la cittadinanza sia avvisata per tempo dell'esecuzione degli interventi al fine di poter prendere le necessarie precauzioni (chiusura porte e finestre, rimozione di oggetti dalle aree fronte strada, copertura di piante aromatiche e ortive, allontanamento degli animali, ecc.).

Qualora gli interventi di disinfestazione siano eseguiti in scuole o parchi pubblici deve essere valutato con il responsabile del Servizio la possibilità di interdire l'accesso alle aree in cui sarà eseguito il trattamento.

La Ditta incaricata dovrà provvedere alla stampa e all'installazione in luoghi ben visibili di apposita cartellonistica, necessaria alla corretta informazione dei cittadini ed attenersi strettamente alle indicazioni di utilizzo indicate in etichetta e nella scheda tecnica e/o di sicurezza del prodotto utilizzato.

Per quanto riguarda i prodotti chimici da utilizzare (tabella 6) giova ricordare che dal 2007 è entrato in vigore il regolamento europeo REACH (*Registration, Evaluation, Autorisation of Chemicals*); la nascita del REACH deriva dalla necessità di avere informazioni complete per quanto riguarda i rischi per la salute umana e per l'ambiente derivanti dall'uso di sostanze chimiche.

Regolarmente viene effettuata la revisione di tutti i principi attivi e tale revisione può comportare l'assegnazione di frasi di rischio specifiche ora non presenti per alcuni di questi principi attivi ed anche una nuova definizione dei campi di impiego ammessi (trattamenti in interni, in esterni, etc...); è importante che le Amministrazioni coinvolte nella gestione degli interventi di disinfestazione verifichino di volta in volta la validità delle autorizzazioni ministeriali dei prodotti proposti per l'esecuzione degli interventi.

Tabella 6 – prodotti larvicidi utilizzabili

Principio attivo	Classe chimica di appartenenza	Modalità d'azione	Proprietà sintetiche
Permetrina	Piretroide	Per contatto	Persistente - Fotostabile
Deltametrina	Piretroide	Per contatto	Persistente - Fotostabile
Cipermetrina	Piretroide	Per contatto	Persistente - Fotostabile
Etophenprox	Fenossiderivati	Per contatto	Persistente - Fotostabile
Tetrametrina	Piretroide	Per contatto	Non persistente - Fotolabile
Fenotrina	Piretroide	Per contatto	Non persistente - Fotololabile
Piretro	Piretrine naturali	Per contatto	Non persistente - Fotolabile

Il regolamento REACH si fonda, tra l'altro, sul **PRINCIPIO DI PRECAUZIONE** che a fronte di una valutazione dei rischi incompleta o che non permette di escludere effetti potenzialmente pericolosi, impone *di escludere la sostanza* in esame dall'uso e dalla produzione/importazione o la sua *sostituzione* con altra sostanza meno pericolosa; particolare attenzione va quindi posta su alcune sostanze ad azione abbattente (quale la *Tetrametrina*) che sono oggi classificate come pericolose per la salute umana oltre che per l'ambiente, anche se ancora commerciabili fino al 2020.

VALUTAZIONE DELL'EFFICACIA DELLE DITTE DI DISINFESTAZIONE

La valutazione relativa all'efficacia/qualità dei trattamenti realizzati è di competenza del Servizio Igiene e Sanità Pubblica dell'ULSS che effettuerà sopralluoghi a campione in tutti i Comuni effettuando campionamenti al fine di verificare l'efficacia dei servizi svolti.

Le verifiche di efficacia avranno luogo secondo le indicazioni riportate nelle Linee Guida Regionali e future integrazioni; alle verifiche ed ai campionamenti, potranno partecipare dei rappresentanti delegati dalla Ditta aggiudicataria.

I controlli di efficacia verranno effettuati:

- dal 7° al 21° giorno dall'inizio dei trattamenti nel caso si impieghino formulati contenenti regolatori di crescita (IGR);
- dal 2° al 28° giorno dall'inizio dei trattamenti di tombini nel caso si impieghino formulati con *Bacillus thuringiensis var israelensis (B.t.i) associato a Bacillus sphaericus (B.s.)*, dal 2° al 19° nel caso di trattamenti di fossati.
- dal 2° al 6° giorno nel caso di fossati trattati con prodotto a base di *B.t.i* Nella valutazione dell'efficacia saranno prese in considerazione le piogge verificatesi nei giorni precedenti.

PARAMETRI DI RIFERIMENTO PER LA VALUTAZIONE DELL'EFFICACIA DEI TRATTAMENTI LARVICIDI:

Al fine della valutazione dell'efficacia i parametri di riferimento da considerare sono:

- nel caso si impieghino formulati contenenti Pyriproxyfen e Methoprene: la percentuale di caditoie con adulti vitali sfarfallati sul totale delle caditoie con acqua controllate. Un intervento si ritiene efficace qualora tale percentuale sia inferiore al 10%
- Nel caso in cui si impieghino formulati contenti diflubenzuron e Batteri sporigeni: la massima percentuale ammessa di tombini infestati, con larve di 3°-4° stadio e pupe, sul totale delle caditoie con acqua controllate deve essere inferiore al 10%
- Il particolare meccanismo d'azione di Aquatain rende il campionamento larvale un metodo inappropriato per valutarne l'efficacia; nel caso in cui si impieghino formulati a base di silicone si indicano due adulti sfarfallati dentro il flottante come limite per considerare non efficace l'intervento nella singola caditoie.

La massima percentuale ammessa di tombini infestati sul totale dei controllati è pari al 10%.

Di questa attività il SISP ne darà puntuale riscontro ai relativi Comuni mediante PEC indirizzata al Sindaco ed al Referente Comunale.

PROCEDURA DA ATTIVARE IN PRESENZA DI CASI UMANI DI WEST-NILE/USUTU

Periodo di vigenza del protocollo: dal 15 aprile al 31 ottobre.

Di seguito sono elencate, in ordine di attivazione, le figure che entrano in gioco nella gestione dei casi di West-Nile/USUTU:

- Il medico che sospetta il caso (Medici di Medicina Generale, Pediatri di Libera Scelta ed in occasione di accesso al Pronto Soccorso): effettua segnalazione all'AULSS entro 12 ore inviando l'apposito modulo (allegato 4) ed invia il paziente a visita infettivologica (per accertamenti per WN si utilizza il codice di esenzione "5G1" riportando nel campo del quesito diagnostico la dicitura "West Nile"); tutti i medici prescrittori dovranno utilizzare lo strumento della ricetta dematerializzata. Lo stesso codice di esenzione "5G1" va indicato per l'esecuzione dei test diagnostici per WN
- Il laboratorio di riferimento regionale dopo aver ricevuto i campioni, procede con gli accertamenti necessari e, nel caso di esito positivo (isolamento del virus nel siero, nelle urine e/o nel liquor; identificazione dell'acido nucleico del virus nel sangue, nelle urine e/o nel liquor; risposta anticorpale specifica al virus (IgM) nel liquor; titolo elevato di IgM WNV o USUV e identificazione di IgG WNV o USUV nel siero e conferma mediante eutralizzazione), invia notifica su apposito modulo (allegato 5) al SISP
- II SISP procede con:
 - segnalazione in Regione (Fax: 041/2791355 mail sanitapubblica@regione.veneto.it), entro 24 ore
 - 2. indagine epidemiologica
 - 3. sopralluogo ambientale nella zona dell'abitazione del caso
 - 4. *allertare* il comune di residenza (allegato 6) dando indicazioni per la disinfestazione straordinaria.
- Il Comune attiva la propria ditta di disinfestazione per la realizzazione degli interventi previsti (vedi tabella 4)

Nella tabella seguente sono indicate le modalità di intervento a seconda degli scenari che si presentano:

Tabella 7 - Attività di controllo del vettore in caso di outbreak da West-Nile/Usutu

SCENARIO	lo del vettore in caso di outbreak da We LARVICIDA	
Nessuna evidenza di	Lotta larvicida	ADULTICIDA NA
circolazione virale	Lotte iai violea	INA
Evidenza di circolazione virale nelle zanzare o in animali (uccelli, cavalli)	Verificare i piani di disinfestazione in atto e valutarne l'efficacia secondo le metodologie descritte nel piano vettori Potenziamento dell'attività informativa affinché le persone adottino le misure più idonee a ridurre il rischio di contatto uomo-	Comunicare a tutti comuni della Provincia di programmare interventi adulticidi in occasione di manifestazioni pubbliche (sagre, fiere, cineforum, ecc)
	vettore	
Caso umano (individuazione sito di esposizione più probabile)	Verificare i piani di disinfestazione in atto e valutarne l'efficacia secondo le metodologie descritte nel piano vettori Trattare focolai larvali presenti attorno il sito ove è stata riscontrata	Comunicare a tutti i comuni della Provincia di programmare interventi adulticidi in occasione di manifestazioni pubbliche (sagre, fiere, cineforum, ecc) In area urbana effettuare un
	la circolazione virale per un raggio di 500 metri nel caso in cui ci troviamo in area urbanizzata	intervento adulticida (spaziale) utilizzando p.a. ad azione abbattente per un raggio di 200 metri dall'abitazione
	Potenziamento ell'attività informativa affinché le persone adottino le misure più idonee a ridurre il rischio di contatto uomo-vettore	Non è necessario effettuare il porta a porta
Più di un caso umano	Si seguono le indicazioni	Nel caso in cui ci si trovi in area rurale si può procedere con un intervento mirato e limitato all'area dell'abitazione e a tu* quei potenziali target posti nelle immediate vicinanze e precedentemente identificati dagli operatori, quali piccole aree verdi, macchie arbustive o fabbricati di servizio che possano dar rifugio alle zanzare adulte
autoctono (cluster)	dell'allegato 4 del "Piano nazionale integrato di sorveglianza e risposta ai virus West Nile e Usutu – 2018": l'area interessata va calcolata a partire dalle abitazioni più esterne del cluster di casi, utilizzando, dove possibile, per i trattamenti adulticidi la rete viaria locale e come confine esterno qualcosa che interrompa la continuità dell'area stessa (un corso d'acqua, una zona incolta, dei campi coltivati, un ampio parco pubblico, una strada a grande percorrenza, ecc.)	Seguire le indicazioni di intervento riportate nell'allegato 4 del "Piano nazionale integrato di sorveglianza e risposta ai virus West Nile e Usutu – 2018"

PROCEDURA DA ATTIVARE IN PRESENZA DI CASI UMANI DI ALTRE ARBOVIROSI (CHIKUNGUNYA, DENGUE, ZIKA)

E' di cruciale importanza intervenire con tempestività e competenza nei primi giorni, dall'avvio dell'emergenza; gli interventi descritti dai protocolli operativi che seguono, hanno lo scopo di isolare e circoscrivere l'area dove si sono verificati uno o più casi di arbovirosi, e di ridurre drasticamente e rapidamente la densità dell'insetto vettore.

Quando si acquisisce la segnalazione (allegato 7) di caso possibile o probabile di arbovirosi (Chikungunya, Dengue, Zika), l'Azienda ULSS dovrà attivarsi per:

- effettuare l'indagine epidemiologica;
- informare il paziente e i familiari e/o conviventi riguardo alle misure utili a ridurre il rischio di trasmissione della malattia;
- allertare i competenti Uffici per la predisposizione degli interventi di disinfestazione il cui avvio deve essere implementato entro 24 ore dalla segnalazione di caso possibile, probabile o confermato importato od autoctono;
- condurre un'accurata indagine ambientale ed effettuare un approfondimento epidemiologico per valutare la presenza di eventuali casi autoctoni e di focolai epidemici;
- valutare l'efficacia delle attività di contrasto al vettore messe in atto

In caso di **focolaio epidemico autoctono** presunto o confermato la sorveglianza andrà ulteriormente potenziata, avviando sistemi di sorveglianza attiva, anche con il coinvolgimento dei medici della medicina di base, ospedalieri e territoriali, per la tempestiva identificazione ed isolamento dei casi e per la predisposizione degli interventi di disinfestazione e prevenzione necessari per l'interruzione della trasmissione.

FASE 1 - Comunicazione

La segnalazione va fatta dal Dipartimento di Prevenzione - SISP a:

Regione:

Giuseppina Napoletano - giuseppina.napoletano@regione.veneto.it

Francesca Zanella - francesca.zanella@regione.veneto.it

IZSVe:

Gioia Capelli - gcapelli@izsvenezie.it

Fabrizio Montarsi - fmontarsi@izsvenezie.it

e p.c.

Simone Martini - martini@entostudio.com

Il Servizio Igiene e Sanità Pubblica del Dipartimento di Prevenzione provvederà a preallertare il Comune in attesa dell'esito del sopralluogo.

FASE 2 - Sopralluogo

Scopo del sopralluogo è quello di valutare l'ampiezza dell'area da trattare (che dipende dal numero di casi e dalla tipologia abitativa dell'area stessa); viene eseguito dal personale SISP (medico e tecnico) che dovrà procedere tempestivamente (entro 24 ore dalla segnalazione) a posizionare una trappola BG-Sentinel all'interno o in prossimità dell'abitazione.

Queste trappole vanno lasciate in funzione dal primo mattino al crepuscolo.

Oltre all'accertamento della presenza di adulti è necessario verificare l'esistenza di focolai larvali (sottovasi, bidoni, tombini). I campioni, nel caso in cui non si abbia la

possibilità di riconoscere gli adulti di zanzara tigre, dovranno essere conferiti al laboratorio di parassitologia dell'IZSVe il giorno successivo alla raccolta.

FASE 3 – Attivazione protocollo di emergenza

In presenza di un caso isolato di arbovirosi d'importazione, in zona rurale o a scarsa densità abitativa, si procede alla localizzazione della residenza del soggetto (ed eventualmente dei luoghi a rischio, frequentati di giorno) e alla determinazione dell'area da trattare che sarà compresa entro un raggio di 100 m dall'abitazione del caso; quest'area potrà essere ulteriormente ampliata di altri 100 m qualora si verifichino altri casi all'interno di questa prima fascia.

In presenza di uno o più casi in *un'area fortemente urbanizzata* (palazzi o agglomerati di più fabbricati ad alta densità abitativa), l'area da trattare e le relative modalità di trattamento vanno **stabilite di volta in volta**, dopo accurata ispezione del territorio, possibilmente utilizzando come confini barriere naturali o artificiali quali un corso d'acqua, una zona incolta, un parco pubblico, una strada a grande percorrenza, lunghi edifici a più piani ecc.).

Gli interventi per il controllo degli adulti di Ae. albopictus sono riconducibili a due tipi:

- a) **Trattamenti spaziali abbattenti**. Questi vanno effettuati preferenzialmente durante le prime ore del mattino (tranne che in presenza di alveari nelle vicinanze dell'area trattata, dove è preferibile evitare il trattamento al mattino) o al tramonto;
- b) Trattamenti della vegetazione bassa residuali. Trattandosi di specie prevalentemente esofila (*Ae. albopictus* digerisce il pasto di sangue all'aperto), il trattamento dei siti di riposo con insetticidi ad azione residua ricopre un ruolo importante. Questi trattamenti vanno effettuati sul verde presente lungo i bordi delle strade dell'area interessata (siepi, piante arbustive, alberi bassi, cespugli, erba alta).
- c) Trattamenti larvicidi e misure di igiene ambientale.

Gran parte dei focolai larvali di *Ae. albopictus* è rappresentata da contenitori di varia natura, soprattutto su suolo privato, con acqua che permetta lo sviluppo delle larve. Dunque, l'azione principale da condurre, parallelamente agli interventi di disinfestazione, è quella di accurate ispezioni "porta a porta" nelle abitazioni presenti nell'area dell'epidemia, volte alla rimozione di questi focolai, in giardini, orti, cortili, terrazzi o balconate. A ciò va accompagnata l'informazione sui corretti comportamenti da adottare per evitare la proliferazione delle larve della zanzara tigre.

Sul suolo pubblico invece, i focolai di *Ae. albopictus* sono costituiti principalmente da tombini e caditoie per lo smaltimento delle acque di superficie. Anche se questi non rappresentano i siti più produttivi in assoluto possono fortemente contribuire alla massiva produzione di adulti e vanno quindi trattati.

Il numero dei trattamenti varia a seconda dei casi:

- In presenza di uno o più casi importati, probabili o confermati, sono previsti almeno due trattamenti da condurre capillarmente per i due giorni successivi alla notifica, sia su suolo pubblico che privato. Durante il primo trattamento si utilizzeranno prodotti adulticidi (di tipo abbattente e residuale) e larvicidi; il secondo giorno verrà ripetuto solo l'intervento abbattente.
- In presenza di uno o pochi casi autoctoni, possibili, probabili o confermati, si conducono tre interventi consecutivi: il primo ciclo prevede sia l'intervento adulticida, abbattente e residuale, che l'intervento larvicida da condurre

intorno alle singole residenze e/o nelle aree dove maggiore è stata l'esposizione alle punture delle zanzare da parte dei soggetti colpiti.

Nei successivi due interventi, le attività di disinfestazione si focalizzeranno

sugli interventi abbattenti.

- Qualora il/i casi probabili non vengano confermati, i successivi interventi non devono essere effettuati.
- In presenza di una epidemia in corso, che insista su una vasta area, vanno previsti trattamenti adulticidi e larvicidi contemporanei a partire dalle abitazioni dei casi.
- Nei giorni successivi, i trattamenti vengono estesi ad aree limitrofe non ispezionate/trattate, fino a copertura completa dell'area interessata dall'epidemia. Successivi cicli completi di intervento a copertura dell'intera area colpita saranno condotti in base all'andamento del dato epidemiologico e alle indicazioni del sistema di monitoraggio, e comunque fino a cessato allarme

FASE 4 - Valutazione degli interventi e follow-up dell'area trattata.

Subito dopo i primi interventi, si procede al posizionamento delle trappole, con le modalità indicate precedentemente, che rimarranno attive per due settimane consecutive, in presenza di casi importati, mentre il periodo sarà esteso a tutta la stagione in presenza di casi autoctoni o episodi epidemici.



Cosa possono e devono fare i cittadini Semplici regole per ... farle fuori e ricorda: le zanzare depongono le uova nell'acqua!!!



Eliminare gli oggetti che possono riempirsi d'acqua: vasi e sottovasi, recipienti, copertoni. Mantenere secchi e annaffiatoi con l'apertura verso il basso.



Tenere liberi e puliti i tombini, le grondaie e gli scoli dell'acqua. Inserire i prodotti antilarvali nei tombini, con cadenza indicata sulla confezione.



Coprire accuratamente le cisterne e i bidoni per la raccolta dell'acqua piovana con coperchi o reti antizanzare.



Svuotare periodicamente i sottovasi, gli abbeveratoi e le ciotole degli animali domestici e da cortile.



Tenere pulite le fontane e le vasche ornamentali introducendo, se possibile, pesci rossi che mangiano le larve delle zanzare.







ALLEGATO 2

Lotta alla zanzara nelle aree private Distribuzione gratuita di un kit per il trattamento antilarvale

COMUNICATO

Il Comune di Venezia, a partire da metà aprile 2019, riprenderà il primo ciclo mensile di trattamento contro le larve di zanzara di tutte le caditoie stradali/pedonali e dei fossati comunali.

Quest'anno, per rendere più efficienti i trattamenti, il Comune (attraverso il Settore Progetti Strategici e Ambiente) ha organizzato una campagna di distribuzione gratuita di prodotti antilarvali rivolta alla cittadinanza, da utilizzare nelle caditoie/tombini di casa.

Il prodotto scelto è di nuova generazione, "eco-friendly" e rispettoso dell'ambiente, agisce attraverso una sottilissima pellicola sulla superficie dell'acqua che "soffoca" le larve e ha una durata di almeno 4 settimane. Il suo utilizzo è semplicissimo e non necessita di alcuna protezione individuale.

Sono già disponibili dei *blister* di prodotti antilarvali, ognuno composto da 30 capsule, nei seguenti punti di distribuzione gestiti da Veritas:

- Lido di Venezia Ecocentro, via Malamocco 18; aperto lunedì, mercoledì, giovedì, venerdì e sabato (festivi esclusi), dalle 12.30 alle 18;
- Venezia Ufficio di calle de la Verona, San Marco 3662 (laterale di calle de la Mandola); aperto da martedì a sabato (festivi esclusi) dalle 9 alle 12;
- Mestre Ecocentro via Porto di Cavergnago 99, aperto da lunedì a sabato (festivi esclusi), dalle 7.30 alle 12 e dalle 13 alle 18; domenica dalle 8 alle 12.

Il cittadino può ritirare il prodotto presentandosi con il modulo allegato, compilato in ogni sua parte. Il modulo è disponibile anche nei punti di distribuzione, oppure è scaricabile collegandosi a questa pagina del sito del Comune: www.comune.venezia.it/it/content/le-zanzare. È consentito il ritiro di una sola confezione per condominio o unità abitativa (le schede saranno successivamente verificate).

DOVE SI USA: serve per trattare quelle piccole riserve domestiche d'acqua stagnante che non si possono eliminare/svuotare (pozzetti, tombini domestici, serbatoi d'acqua, recipienti, ecc.).

COME SI USA: nei tombini domestici/condominiali applicare 1-4 capsule (a seconda del carico organico presente); da ripetere ogni 4 settimane o dopo abbondanti piogge.

Nota: altre informazioni/aggiornamenti saranno reperibili e consultabili presso il sito online del Comune: https://www.comune.venezia.it/it/content/le-zanzare oppure all'Ufficio Relazioni con il Pubblico (URP) ai numeri 041/2748080-9090

MODULO PER LA RICHIESTA DI UN BLISTER GRATUITO PER IL TRATTAMENTO ANTILARVALE DELLE ZANZARE IN AREA PRIVATA

Il/la sottoscritto/a			
Codice fiscale			
Residente in	via		
confezione originale) e co	nsapevole che chiunque i	prodotto (le avvertenze inolt rilasci dichiarazioni mendaci i e per gli effetti dell'art. 46 [à nunito ai conci do
Chiede la consegna di un bi	<i>lister</i> di capsule anti-larvali	i che utilizzerà presso l'immo	bile di residenza.
Nel caso di unità abitati che è stato delegato per	ve con più di una famio il ritiro del prodotto.	glia, dichiara, sotto la pro	ppria responsabilità,
Si informa che i dati persor Ue 2016/679	nali saranno trattati dal Con	mune di Venezia ai sensi del	Regolamento Europeo
data:	F	ïrma	
La parte sottostante è riserv	ata al personale di Veritas	<u>.</u>	
Prodotto consegnato nel pur	nto di distribuzione di		
]
N.B. : il presente facsim modelli da utilizzare da p	ile (utilizzato dal Comu parte dei singoli Comur	ıne di venezia) è solo un ni.	o dei possibili

ALLEGATO 3

ORDINANZA SINDACALE: PROVVEDIMENTI PER LA PREVENZIONE ED IL CONTROLLO DELLA ZANZARA TIGRE (AEDES ALBOPICTUS)

IL SINDACO

PREMESSO che è consistente la diffusione della zanzara Aedes albopictus (zanzara tigre) sul territorio comunale, favorita dalle mutate condizioni meteoclimatiche verificatesi in Italia negli ultimo decenni, con aumento della temperatura e dell'umidità particolarmente nei mesi da aprile ad ottobre,

PRESO ATTO

che, secondo quanto risulta dalla "Relazione sulle malattie trasmesse da vettori, anno 2016 e Piano di sorveglianza entomologica e misure di lotta ai vettori anno 2017" della Direzione Prevenzione - Servizio promozione e Sviluppo Igiene e Sanità Pubblica della Regione Veneto, in Italia, a partire dal 2007 e nel Veneto dal 2008, si è assistito all'aumento delle segnalazioni di casi sia importati che autoctoni di alcune arbovirosi tra le quali Dengue e Febbre Chikungunya, delle quali la zanzara tigre costituisce il vettore degli agenti eziologici virali, nonché di Malattia da virus West-Nile, del cui agente eziologico è vettore la zanzara comune (Culex pipiens);

che, a causa dell'espansione dell'epidemia da Zika virus nel continente americano, il Ministero della Salute ha emanato una circolare inerente informazioni per i viaggiatori da e verso paesi nei quali sono orso epidemie;

CONSIDERATO il notevole disagio prodotto dall'aggressività della zanzara tigre all'aperto ed in ore diurne nei confronti dell'uomo e degli animali;

RILEV ATO che la zanzara tigre depone le uova in una molteplicità di contenitori di piccole dimensioni;

DATO ATTO che per il periodo aprile-novembre 2018 l'Amministrazione Comunale ha già provveduto con specifico appalto ad incaricare una ditta per l'esecuzione degli opportuni trattamenti antilarvali ed adulticidi contro le zanzare in aree pubbliche ma che è indispensabile che la disinfestazione sia adeguatamente attuata anche nelle aree private e che nelle stesse siano posti in atto i dovuti accorgimenti per evitare la proliferazione di detti insetti;

VERIFICATA la necessità di fornire alla popolazione le necessarie istruzioni sulle modalità atte a prevenire o limitare la proliferazione della zanzara tigre;

RITENUTO di dover intervenire con apposito provvedimento affinché siano adottate tutte le misure necessarie a contenere la diffusione della zanzara tigre, a tutela della salute pubblica e dei disagi alla cittadinanza;

VISTA la Circolare del Ministero della Salute "Sorveglianza dei casi umani di Chikungunya, Dengue, West Nile Disease ed altre arbovirosi e valutazione del rischio di trasmissione in Italia – anno 2018";

VISTO il "Piano regionale di sorveglianza integrata e misure di lotta ai vettori anno 2018" della Direzione Prevenzione della Regione Veneto;

Visti gli artt. 7Bis, 50 e 54 del D.Lgs. 18.8.2000, n. 267;

Vista la DGRV n. 443 del 20/03/2012;

Vista la DGRV n. 174 del 22/02/2019;

ORDINA

a tutta la cittadinanza di:

- non abbandonare oggetti e contenitori di qualsiasi natura e dimensioni dove possa raccogliersi l'acqua piovana (barattoli, copertoni, rifiuti, materiale vario sparso);
- svuotare giornalmente qualsiasi contenitore di uso comune con presenza di acqua e, ove possibile, lavarli capovolgerli (bacinelle, bidoni, secchi, annaffiatoi);
- coprire ermeticamente i contenitori d'acqua inamovibili (bidoni, cisterne).
- a tutti i condomini e ai proprietari/gestori di edifici di:
- trattare in forma preventiva e periodica le caditoie ed i tombini presenti in giardini, cortili e nelle aree esterne di pertinenza degli edifici con prodotto disinfestante larvicida in compressa già dal mese di aprile fino al mese di ottobre. La periodicità dei trattamenti deve essere congruente alla tipologia del prodotto usato, secondo le indicazioni riportate in etichetta; il trattamento deve essere ripetuto dopo ogni pioggia di forte intensità;
- registrare i trattamenti in apposito registro e conservare le ricevute di acquisto dei prodotti, da esibire su richiesta delle autorità di controllo;

- provvedere il taglio periodico dell'erba e al contenimento della vegetazione nelle aree verdi per evitare che possano occultare microfocolai;
- evitare l'accumulo rifiuti di ogni genere in quanto possono dare luogo alla formazione di focolai larvali, evitare il ristagno delle acque meteoriche o di qualsiasi altra provenienza e tenere sgombri i cortili e le aree esterne da erbacce, sterpi che ne possano celare al presenza;
- ai proprietari o detentori, ovvero a coloro che hanno la responsabilità o l'effettiva disponibilità di scarpate ferroviarie, scarpate e cigli stradali, corsi d'acqua, aree incolte e aree dismesse, di:
- mantenere le aree libere da sterpaglie, rifiuti o altri materiali che possano c e l a r e i l formarsi di raccolta d'acqua;
- ai Consorzi, alle Aziende agricole e zootecniche e a chiunque detenga animali per allevamento, dicurare il perfetto stato di efficienza di tutti gli impianti idrici allo scopo di evitare raccolte, anche temporanee, di acqua stagnante,
- procedere autonomamente, dal mese di aprile al mese di ottobre, ad eseguire disinfestazioni periodiche dei focolai larvali;
- ai responsabili dei cantieri, di:
- eliminare le raccolte idriche temporanee e tutti i ristagni d'acqua occasionali;
- mantenere le aree libere da rifiuti o altri materiali che possano favorire i I formarsi di raccolte d'acqua stagnante;
- procedere alla disinfestazione larvicida periodica, dal mese di aprile al mese di ottobre, delle aree interessate dall'attività di cantiere, qualora siano presenti caditoie, pozzetti o accumuli d'acqua di qualsiasi natura;
- a coloro che detengono, anche temporaneamente, pneumatici o assimilabili, di:
- conservare gli pneumatici in aree rigorosamente coperte o, in alternativa, disporli a piramide, dopo averli svuotati da eventuale acqua, ricoprendoli con telo impermeabile fisso e teso, assicurandosi che non formi pieghe o cavità dove possa raccogliersi acqua piovana:
- eliminare o stoccare in luoghi chiusi gli pneumatici fuori uso e non più utilizzabili, dopo averli svuotati da ogni contenuto di acqua;
- provvedere alla disinfestazione larvicida e/o adulticida, con cadenza quindicinale, dal mese di aprile al mese di ottobre, degli pneumatici privi di copertura;
- a coloro che conducono impianti di gestione rifiuti e attività quali la rottamazione, la demolizione auto, giardini botanici, vivai e ai conduttori di orti urbani, di:
- procedere ad una periodica disinfestazione larvicida, da effettuare tra aprile e ottobre, delle aree interessate da dette attività,
- coprire ermeticamente tutti i contenitori per la raccolta dell'acqua (bidoni, annaffiatoi, secchi bacinelle ecc.),
- avere cura nell'evitare la formazione di tutti ristagni d'acqua occasionali, comprese le pieghe di eventuali teloni di copertura, e provvedere alla loro eliminazione nel caso essi comunque abbiano a formarsi;
- ai gestori dei cimiteri, di:
- qualora non sia disponibile acqua trattata con prodotti larvicidi, i vasi portafiori dovranno essere riempiti con sabbia; in alternativa l'acqua del vaso dovrà essere trattata con prodotto larvicida ad ogni ricambio:
- eliminare le raccolte d'acqua nei sottovasi;
- in caso di utilizzo di fiori finti, il vaso dovrà essere comunque riempito di sabbia;.
- tutti i contenitori utilizzati saltuariamente (es. piccoli innaffiatoi o simili) dovranno essere sistemati in modo da evitare la formazione di raccolte d'acqua in caso di pioggia.

Precauzioni da adottare

Per gli interventi antilarvali è opportuno seguire scrupolosamente quanto riportato nell'etichetta del prodotto

Applicare il larvicida impiegando guanti e avendo l'accortezza di usarlo solamente in focolai inamovibili (caditoie/tombini), nel caso in cui si debba trattare dell'acqua presente in focolai per i quali non è possibile coprire e/o rimuovere si consiglia l'impiego dei seguenti formulati:

- biologici a base di Bacillus thuringiensi var. israelensis;
- a base di derivati siliconici (film monomolecori);
- a base di regolatori di crescita (Pyriproxyfen e/o Methoprene).

In generale, nell'impiego di prodotti larvicidi non sono necessarie alcune precauzioni in merito alla protezione di orti, animali domestici nonché la chiusura di finestre e porte.

AVVERTE

la presente Ordinanza diverrà immediatamente esecutiva con la pubblicazione all' Albo Pretorio e ne sarà data ampia diffusione alla cittadinanza mediante il sito internet comunale e con affissione negli appositi spazi.

La violazione al presente provvedimento comporterà l'irrogazione delle sanzioni previste ai sensi dell'art. 7Bis del D.Lgs. 18.8.2000, n. 267, che prevede per le violazioni alle ordinanze adottate dal sindaco sulla base di disposizioni di legge, ovvero di specifiche norme regolamentari, la sanzione amministrativa pecuniaria da 25 euro a 500 euro.

DISPONE

- che all'esecuzione, alla vigilanza sull'osservanza delle disposizioni della presente ordinanza ed all'accertamento ed all'erogazione delle sanzioni provvedano per quanto di competenza il Corpo di Polizia Locale, il Dipartimento di Prevenzione dell'ULSS 3 SERENISSIMA, nonché ogni altro agente od ufficiale di polizia giudiziaria a ciò abilitato dalle disposizioni vigenti;
- che la presente ordinanza venga resa nota a tutti i cittadini e agli Enti interessati con pubblicazione all'Albo Pretorio, inserzione nel sito internet del Comune al fine di garantirne la divulgazione

DISPONE ALTRESI'

che in presenza di casi sospetti od accertati di Arbovirosi o di situazioni di infestazioni localizzate di particolare consistenza con associati rischi sanitari, in particolare nelle aree circostanti siti sensibili quali scuole, ospedali, strutture per anziani o simili il Comune provvederà ad effettuare/far effettuare trattamenti adulticidi, larvicidi, e di rimozione dei focolai larvali in aree pubbliche e private, provvedendo se del caso con separate ed ulteriori ordinanze contingibili ed urgenti.

Regione Veneto SEGNALAZIONE DI MALATTIA ÎNFETTIVA AZIENDA ULSS 3 SERENISSIMA COMUNE

THOY			
BARRARE LA CASELLA CHE INTERESSA¹ Malattie prevenibili con vaccinazione Difterite 딸 Malattia Invasiva da H.Influenzae 딸	✿ Comunicazione imme Servizio Igiene e Sani Telefonare al centralino	ità Pubblica compe	etente:
☐ Morbillo 🕿	⊠Comunicazione per vi	a ardinaria non alt	no lo 40 anos
☐ Parotite ⊠	Convinie Inione e Con	A Dubbil	re le 48 ore:
☐ Pertosse ☒	Servizio Igiene e San	ita Pubblica comp	etente:
Poliomielite/paralisi flaccida acuta <15 anni 🕿			
☐ Rosolia ⊠			
☐ Rosolia congenita ☒			
☐ Tetano ☎	DATI RELATIVI AL PAZIE		
Epatiti virali acute	Codice Fiscale ²		
☐ Epatite virale A 🕿			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
☐ Epatite virale B ☎	Cognome		
☐ Epatite virale C ⊠			
☐ Altre epatiti virali acute ⊠	Nome		
Malattie gastrointestinali e malattie	_		
di origine alimentare e idrica	Data di Nascita ³		Sesso pEpM
☐ Botulismo ☎			
	Comune di Nascita		Drove 4
☐ Campilobatteriosi ☑			PIOV.
☐ Colera 🕿	Stato Estero di Nascita		
☐ Criptosporidiosi ☐ Febbre tifoide ☐	Stato Estero di Nascita		
☐ Giardiasi ⊠			
	Domicilio (Comune o Stato I	Estero)	
☐ Listeriosi ☑			
☐ Malattia da <i>E. coli</i> Patogeno ⊠	Indirizzo ⁵		Prov. ⁶
☐ Paratifo ⊠	-		1100.
☐ Salmonellosi ☑	Residenza (se diversa dal do	omicilio)	
☐ Shigellosi ⊠	Troctactiza (SC GIVCISA GAI GC		
☐ Tossinfezione alimentare ☎	0		
☐ Toxoplasmosi ☒	Comune o stato estero		
☐ Trichinosi ⊠			
☐ Yersiniosi ⊠	Indirizzo ⁷		Prov. ⁸
Malattie trasmissibili per via aerea			
Legionellosi 🕿	Senza fissa dimora N° te	elefono	
☐ Malattia invasiva da meningococco ☐	-		
Malattia invasiva da pneumococco Malattia invasiva Malattia invasiva Malattia invasiva Malattia Malattia invasiva Malattia Malattia	Collettività frequentata9		
Meningite batterica ☎			
☐ Tubercolosi ⊠	Gravidanza ¹⁰ □Sì mesi	i □No	□Non noto
Micobatteriosi non tubercolare			
☐ Varicella ☒	Data inizio sintomi		
Malattie trasmesse da vettori o altre			
Zoonosi anche importate	Ricovero in luogo di cura ¹¹	□No	□si
☐ Brucellosi ⊠	racovero in laogo al cala		
☐ Echinoccosi ⊠			
☐ Encefalite trasmessa da zecche ⊠	Se si specificare dove		
☐ Encefaliti virali ⊠			
Febbre gialla 🕿	Vaccinato per la malattia	□No	□si
Febbre ricorrente epidemica	and the second s		and the same of th
☐ Leishmaniosi ⊠		□clinico	Delented
Leptospirosi 🕿		CIIUICO	□sierologico
☐ Malaria ⊠			
☐ Malattia di Lyme ⊠	Criterio diagnostico12:	☐microscopico	□colturale
Rabbia 🕿		Little Copico	Licolturale
☐ Rickettsiosi ⊠			
Altre malattie gravi e importanti		☐ materiale	□altro
☐ Antrace 🕿			will v
Febbri emorragiche virali	По		
☐ Malattia di Creutzfeldt-Jacob ⊠	Altri casi correlati □Si	(n° casi)	□No □Non nota
Peste T	Commenti		
☐ Tifo esantematico 🕿			***
- The esamematics a		The second secon	
☐ Tularemia ☑	DATI RELATIVI AL MEDICO (annues timbus!	
☐ Vaiolo 🕿	POTENTIAL MEDICO (oppure timbro)	
Altro	Cognoma New -		
	Cognome Nome:		
WEST NILE DISEASE			
	N° Telefonico:	Da	ıta

Data

ALLEGATO 5

Allegato 6. SCHEDA DI SEGNALAZIONE DI CASO DI WEST NILE DISEASE/USUTU VIRUS.

IMPORTATO	AUTOCTONO 🗆	-	PROBABILE	CONF	ERMAT	0 🗆
1. Regione Veneto - Azien	da Sanitaria/Ospedale					
2. Servizio/Reparto	•		and the second second			
3. Dati relativi al paziente	: Comonie;		Nome:			
Sesso: MD FD	Codice Fiscale			1	1	1 1
7			ata di nascita:			
			ata di nascha.	-		
(Vi)	(Piazza)	· · · · ·	o citrico)	(C	as Provincia	
4. Storia di viaggi nelle tre	settimane precedenti l'inizio	della sintor	natologia:			
Nazione:	data inizio		Data fine			
5. Anamnesi positiva	per <u>trasfusione</u> di sangu	ie o emoc	componenti nei 28	giorni	preced	enti la
diagnosi/segnalazione/						
SI D NO D Non mote ()	ØŊ) □					
5bis. Anamnesi positiva	per <u>donazione</u> di sang	ue o emo	componenti nei 28	giorni	preced	enti la
diagnosi/segnalazione?				-	•	
SI D NO D Non moto ()	∅) 🗆					
6. Vaccinazione nei confro	nti di altri flavirus:					
Tick borne encephalitis	SI D NO D Non note (MM) 🗆				
Encefalite Giapponese	SI 🗆 NO 🗈 Non note (NN) 🗆				
Febbre Gialla	SI 🗆 NO 🗆 Non note (NN) 🗆				
7. Informazioni cliniche:						
Febbre > 38.5°C SI	□ NO □ Non noto (NN)		Se si, data inizio febbr	≘		
Emizione outenes D	Cafelia D				(SS zom a	12.3)
Linfadenopatia	Cefales 🗅 Aı	LEargue 7	Midge 🗆		Ast	enia 🗆
Malaitia neuroinvasiva: SI	D NO D					
		. /Cimilwana	21 F 11 T			
Acuta D	gite 🗆 Poltradiculoneurite	: (ommome	от Сигнати наше апри	:a) Ц .	Paralisi F	laccida
Altro						
						-
	(speci					_
	(ipeci rischio preesistenti SI □					_
					spec	cificare
Se	rischio preesistenti SI 🗆 si,					
Se 9. Esami di Laboratorio eff	rischio preesistenti SI 🗆 si, ettuati:	D 0X			spec	
Se 9. Esami di Laboratorio eff □ Liquor data prelievo:	rischio preesistenti SI asi,	D 0X			spec	
Se 9. Esami di Laboratorio eff □ Liquor data prelievo: <i>Metodica</i> [è possibile indicar	rischio preesistenti SI si, si, ettuati: e più di una risposta]:	NO 🗆				rificare
Se 9. Esami di Laboratorio eff □ Liquor data prelievo: <i>Metodica</i> [è possibile indicar	rischio preesistenti SI si, si, ettuati: e più di una risposta]:	NO 🗆	□ PCR	□ pos		rificare
Se 9. Esami di Laboratorio eff □ Liquor data prelievo: <i>Metodica</i> [è possibile indicar	rischio preesistenti SI si, si, ettuati: e più di una risposta]:	NO 🗆	□ PCR □ Isolamento virale	□ pos		rificare
Se 9. Esami di Laboratorio eff □ Liquor data prelievo:	rischio preesistenti SI si, si, ettuati: e più di una risposta]: pos neg o	NO D	□ PCR □ Isolamento virale	□ pos □ pos	•	rificare
Se 9. Esami di Laboratorio eff □ Liquor data prelievo: Metodica [è possibile indicar □ IgM: Titolo □ IgG: Titolo □ Siero/Sangue, data prelievo	rischio preesistenti SI	NO D	□ PCR □ Isolamento virale (gg/mm/2332)	□ pos □ pos	•	rificare
Se 9. Esami di Laboratorio eff □ Liquor data prelievo: Merodica [è possibile indicar □ IgM: Titolo □ IgG: Titolo □ Siero Sangue, data prelievo Merodica [è possibile indicar	rischio preesistenti SI si, ettuati: e più di una risposta]; pos neg o pos neg o pos più di una risposta];	NO D		□ pos □ pos	•	rificare
Se 9. Esami di Laboratorio eff □ Liquor data prelievo: Metodica [è possibile indicar □ IgM: Titolo □ IgG: Titolo □ Siero Sangue, data prelievo Metodica [è possibile indican □ IgM: Titolo	rischio preesistenti SI si, ettuati: e più di una risposta]: pos neg o	NO D mm(saza) iubbio dubbio	(gg/mm/2402) PCR	□ pos	neg neg	cificare
Se 9. Esami di Laboratorio eff □ Liquor data prelievo: Metodica [è possibile indicar □ IgM: Titolo □ IgG: Titolo □ Siero Sangue, data prelievo Metodica [è possibile indican □ IgM: Titolo	rischio preesistenti SI si, ettuati: e più di una risposta]; pos neg o pos neg o pos più di una risposta];	NO D mm(saza) iubbio dubbio	(gg/mm/2402) PCR	□ pos	neg neg	rificare
Se 9. Esami di Laboratorio eff □ Liquor data prelievo: Metodica [è possibile indicar □ IgM: Titolo □ IgG: Titolo □ Siero Sangue, data prelievo Metodica [è possibile indican □ IgM: Titolo	rischio preesistenti SI si, ettuati: e più di una risposta]: pos neg o	NO D imminaza) imbiio mbbio mbbio	(gg/mm/kaaa) DPCR DIsolamento virale	□ pos	neg neg	cificare dubbio
Se 9. Esami di Laboratorio eff □ Liquor data prelievo: Metodica [è possibile indicar □ IgM: Titolo □ IgG: Titolo □ Siero Sangue, data prelievo Metodica [è possibile indican □ IgM: Titolo	rischio preesistenti SI si, ettuati: e più di una risposta]: pos neg o	NO D immusass) imblio mbbio	(gg/mm/2402) PCR	□ pos	neg neg	cificare dubbio
Se 9. Esami di Laboratorio eff 1. Liquor data prelievo:	rischio preesistenti SI si, ettuati: e più di una risposta]: pos neg o	NO D immusass) imblio mbbio	(gg/mm/zaaz) DPCR Isolamento virale Neuralizzazione:	□ pos	neg neg	cificare dubbio
Se 9. Esami di Laboratorio eff 1. Liquor data prelievo:	rischio preesistenti SI si, si, ettuati: e più di una risposta]; pos neg o e più di una risposta];	NO D imm(sazz) imbbio mbbio	(gg/mm/zaaz) DPCR Isolamento virale Neuralizzazione:	□ pos	neg neg	cificare dubbio
Se 9. Esami di Laboratorio eff 1. Liquor data prelievo:	rischio preesistenti SI	NO D immisaza) imbbio mbbio	(gg/mm/2002) □ PCR □ Isolamento virale □ Neuralizzazione: ittolo	□ pos	neg neg	cificare dubbio
Se 9. Esami di Laboratorio eff 1. Liquor data prelievo:	rischio preesistenti SI si, si, ettuati: e più di una risposta]; pos neg o e più di una risposta];	NO D immisaza) imbbio mbbio	(gg/mm/2002) □ PCR □ Isolamento virale □ Neuralizzazione: ittolo	□ pos □ pos □ pos	neg neg	cificare dubbio
Se 9. Esami di Laboratorio eff 1. Liquor data prelievo:	rischio preesistenti SI si, si, ettuati:	NO D mm/saza) iubbio ubbio tubbio ubbio age: D Lin	(gg/mm/2002) PCR Isolamento virale Neutralizzazione: itolo (gg/mm/2002)	□ pos □ pos □ pos	oneg neg neg neg	cificare dubbio
Se 9. Esami di Laboratorio eff 1. Liquor data prelievo:	rischio preesistenti SI si, si, si, ettuati: (se e più di una risposta): pos neg c c c c c c c c c	NO mm/saza) ubbio	(gg/mm/2002) PCR Isolamento virale Neuralizzazione: itolo (gg/mm/2022) teage 1	□ pos □ pos □ pos □ pos • 2	oneg oneg oneg oneg oneg	cificare dubbio dubbio
Se 9. Esami di Laboratorio eff Liquor data prelievo:	rischio preesistenti SI si, si, si, ettuati: (se e più di una risposta): pos neg c c c c c c c c c	NO D mm/saza) iubbio ubbio ubbio	(gg/mm/man) PCR Isolamento virale Neuralizzazione: itolo (gg/mm/man) teage 1 Lineage o del caso al follow-up ito I Quadro clinico in	D pos D pos D pos pos 2 pos 6 2 130 gior n via di m	oneg neg neg neg neg neg	cificare dubbio dubbio dubbio
Se 9. Esami di Laboratorio eff 1. Liquor data prelievo:	rischio preesistenti SI	NO mm bass) iubbio dubbio dub	(gg/mm/2002) PCR Isolamento virale Neutralizzazione: itolo	□ pos □ pos □ pos □ pos □ pos e 2 o [30 gion e via di m eviadi m	neg neg neg neg neg neg neg neg neg	dubbio
Se 9. Esami di Laboratorio eff 1. Liquor data prelievo:	rischio preesistenti SI	NO mm bass) iubbio dubbio dub	(gg/mm/2002) DOR Isolamento virale Neutralizzazione: itolo	□ pos □ pos □ pos □ pos e 2 o [30 gion u via di m eceduro kile Neuro	oneg neg neg neg neg neg neg None	cifficare dubbio dubbio dubbio
Se 9. Esami di Laboratorio eff Liquor data prelievo:	rischio preesistenti SI	NO D mm(sazz) iubbio ubbio ubbio ubbio 11. Esit Guard Quard onepilatore _ ail	(gg/mm/2002) PCR Isolamento virale Neutralizzazione: itolo (gg/mm/2002) teage 1	□ pos □ pos □ pos □ pos e 2 o [30 gior u via di m eceduro lile Neuro	□ neg	cificare dubbio dubbio dubbio

ALLEGATO 6

Dipartimento di Prevenzione U.O.C. Servizio Igiene e Sanità Pubblica Sede: P.le San Lorenzo Giustiniani 11/D, 30174 Venezia-Mestre

Direttore: Dr. Vittorio Selle

Prot. nr.	
Chiog	gia, 22/08/2018
	Alla cortese attenzione Sindaco del Comune di
Oggetto: Segnalazione caso confermato di Malattia da virus West Nile.	
In riferimento all'oggetto, si informa che è stato segnalato un caso virus West Nile in una persona residente nel comune di	cione straordinaria e urgente che ol SORVEGLIANZA INTEGRATA E metri dalla abitazione del caso, pattente per un raggio di 200 metri un intervento mirato anche a tutti e aree verdi, macchie arbustive o le persone adottino le misure più il sito web istituzionale o altri canali edii allegati 1 e 2):
Distinti saluti	

Il Direttore Servizio Igiene e Sanità Pubblica Dott. Vittorio Selle

Allegati:

- 1) Raccomandazioni generali alla popolazione per la prevenzione delle punture di insetti;
- 2) Raccomandazioni di protezione individuale contro i vettori

Responsabile del procedimento: dr. Vittorio Selle Referente dell'istruttoria: dr. Paolo Mancarella EMAIL: paolo.mancarella@aulss3.veneto.it Segreteria: Tel .041/5572102 – Fax.0415572135 Email sisp@aulss3.veneto.it – PEC sisp.aulss3@pecveneto.it

Raccomandazioni generali alla popolazione per la prevenzione delle punture di insetti

Per ridurre il rischio di trasmissione di WNV e USUV, la misura preventiva più efficace è quella di evitare la puntura di zanzare. In particolare l'approccio alla prevenzione è influenzato dal livello di concentrazione dei vettori e, quindi, in alcuni casi, può essere necessario adottare più misure di prevenzione, quali:

- all'aperto, utilizzare con moderazione repellenti cutanei per uso topico; è necessario, comunque, attenersi scrupolosamente alle norme indicate sui foglietti illustrativi dei prodotti repellenti, non utilizzarli sulle mucose o su regioni cutanee in presenza di lesioni e porre particolare attenzione al loro impiego sui bambini e donne in gravidanza e in allattamento;
- all'aperto, dal crepuscolo in poi, indossare indumenti di colore chiaro che coprano la maggior parte del corpo (camicie a maniche lunghe, pantaloni o gonne lunghi e calze) e sui quali possono essere applicati i repellenti;
- alloggiare in stanze dotate di impianto di condizionamento d'aria o, in mancanza di questo, di zanzariere alle finestre ed alle porte d'ingresso avendo cura di controllare che queste siano integre e ben chiuse;
- nel caso di presenza di zanzare in ambienti interni utilizzare spray a base di piretro o altri insetticidi per uso domestico, oppure utilizzare diffusori di insetticida elettrici, areando bene i locali prima di soggiornarvi
- con gli insetticidi è consigliato trattare anche seminterrati, sottoscala, garage e magazzini.

Indicazioni per combattere le zanzare

Da Aprile ad ottobre:

- 1. Mettere al riparo dalla pioggia tutto ciò che può raccogliere acqua.
- 2. Trattare i tombini con prodotti larvicidi.
- 3. Introdurre pesci in vasche e fontane.
- 4. Chiudere con coperchi o coprire con teli di plastica i bidoni e i recipienti che non possono essere spostati o vuotati.
- 5. Eliminare i sottovasi o svuotarli 2 volte alla settimana.
- 6. Controllare periodicamente il giardino/prato/cortile alla ricerca di nuove raccolte di acqua.
- 7. Controllare il regolare funzionamento delle grondaie in modo che non si creino ristagni.
- 8. In casa:
 - a. per evitare l'ingresso delle zanzare si deve ricorrere all'uso di zanzariere a maglie fitte da collocare su porte e finestre.
 - b. Utilizzare insetticidi o elettroemanatori (evitare l'uso di spirali fumigene e zampironi idonei solo per uso esterno).
- 9. Usare i repellenti cutanei seguendo le indicazioni riportate sulle confezioni.
- 10. Quando si soggiorna all'aperto, proteggersi con repellenti ambientali (zampironi, lanterne spray ecc....).

LINK UTILE:

https://www.izsvenezie.it/west-nile-virus-veneto-facciamo-chiarezza/





Febbre West Nile Febbre del Nilo Occidentale

RACCOMANDAZIONI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE CONTRO I VETTORI

Per ridurre il rischio di infezione di WNV, la misura preventiva più efficace che ognuno di noi può attuare è quella di proteggersi dalle puntura di zanzare. Al fine di minimizzare questo rischio è fortemente raccomandato adottare più misure di prevenzione e nello specifico:

- ♦ all'aperto dal crepuscolo all'alba, periodo di maggiore attività delle zanzare, indossare indumenti di colore chiaro che coprano la maggior parte del corpo (maniche lunghe, pantaloni lunghi);
- ♦ all'aperto, utilizzare repellenti cutanei per uso topico, in ogni caso è necessario utilizzarli con moderazione ed attenersi scrupolosamente alle norme indicate nei foglietti illustrativi dei prodotti repellenti; non utilizzarli sulle mucose o su regioni cutanee in presenza di lesioni e porre particolare attenzione al loro impiego sui bambini e donne in gravidanza e in allattamento.

Per maggiori informazioni consultare la guida "Scelta e corretto utilizzo dei repellenti cutanei per zanzare" disponibile all'indirizzo:

https://www.regione.veneto.it/web/sanita/igiene-e-sanita-pubblica

- ♦ alloggiare in ambienti dotati di impianto di condizionamento d'aria o, in mancanza di questo, di zanzariere a tutte le finestre e porte d'ingresso
- ♦ nel solo caso di presenza di zanzare in ambienti interni, utilizzare spray a base di piretro o altri insetticidi per uso domestico, oppure utilizzare diffusori di insetticida elettrici, areando bene i locali prima di soggiornarvi.

ALLEGATO 7

SCHEDA DI NOTIFICA E SORVEGLIANZA ARBOVIROSI

Regione	ASL
Data di segnalazione: gg mm as	Data intervista: gg mm aa
Informazioni sul caso	
CognomeNom	2:
Sectio: M \square F \square	Data di pascita gg mm aa
Luogo di nascina	
Domicilio abituale:	Sincia State
	Comode Provincia
C-1541 Classical	
Permanenza all'estero o in Italia nel 15-giorni precedenti l'inizio dei sinto	emi dove la potenziale esposizione si è verificata: SI 🗆 - NO
1	
2	
1	
State Entero/Compae	data inizio data fine
Indicare i luoghi di lavoro o ricreativi (dove si sono trascorse più di 5 ore	
all'intergenza dei tintemi;	outine at giorno) trequentati tiet 7 giotni successivi
Via pazza e anuero civico Compae	Provincia
Viujanza e mmero civico Comune	Provincia
Vialgianza e nomero cávico Combae	Provincia
Contano con altri casi nei 15 giorni precedenti l'inizio dei tintomi	SI NO D
So si specificare i nominativi ed i relativi contatti:	
Anamaeti potitiva per tratfutione di tangue o emocomponenti nei 28 giorni precede	
Anamnezi pozitiva per denazione di rangue o emocemponenti nel 28 giorni precede	OM II Godzańskiego
Vaccinazioni nei confronti di altri Flavivirus:	
Tick bosne exceptialist: S. N. I. Non doto; Febbre Galla, S. N. Non noto; Excefalite	Giapponece S N E Non noto
Gravidanza SI I NO I te tir testimane	Litt
Solo per Zika:	
capporti secruali con pasmer marchile (anche arintomatico) che ha viaggiato in aree	endomiche/egidemiche CI 🗆 NO 🗇
Informazioni eliniehe	
Dara inizio sintematologia ggmm na Ricovero SI	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []
OppedateRepare:Repare:Repare:Repare:Repare:Repare:Repare:Repare:Repare:Repare:Repare:Repare:Repare:Repare:Repare:Repare:	Dara diministione gg mm as
	e Soccorse 🗅
Segui e ziutomi SI NO NN	SI NO NN
Febbre 🔲 🗎 🗎 Annalgie 🗎 🗎 🗎	
Annalgie 🔲 🗀 📋	Cefziea
Ascenia 🔲 🗎 🗎	Dotore retro-orbitate
Artisite 🔲 🗎 🗎	Conginativité aon pumbents /iperemis.
Altri tegni e tintomi	

pagina 1 di 3

Rilevazione di eventi corr	relabili a un'infezion	e da Zika viros:				
Sindrome di Guillain-Barr	è o altre policeuriti, m	ieliti, encefalomieliti acure o alti	i distarbi nevectori	ci pravi:	SI 🗆	ио □
Data di intergenza 🛚 gg						
Segui di malformazione in					SI 🗆	ио □
Data silevazione g	@nan a	a Età gestazi	ogale in semimane l	1.1		
Tipo di malformazione:						
Ecoizavella de contesta						
Eduto della gravidanza:	Nato vivo 🗆 Nato	посто 🗆 Абогго гроціально 🖯	D ING D	ata. gg coo	2.1	
Test di laboratorio	. cognome nechalo _		_ Nome neonato			
Ricerca anticorpi IgM ne	l siero					
Data prelievo	T	ipo merodica poara:				
		IVA Tetolo Ziio		Titolo Alma		
Dengue FOS NEG	Dubbio 🗆	Chikongonya POSI NEG	☐ Dubbio☐	Zika FOS		Dubbio 🛘
Altro						2.00.0 2
Ricerca anticorpi IgG nel	niero					
Dara prelievo		ipo metodica uzata:				
		Titolo Zilu		Titolo Altro		
Dengue FOS D NEGO		Chikongonya POST NEGE				 NBGO Dubbio D
Altro	FOS	□ NBG□ Dubbio□		_		
Identificazione antigene vi	irale					
		po merodica ozara:				
Dengue (NS1)						
Text di neutralizzazione	NO 8 8 9 9					
Data prelievo	Tirelo					
PCR						
Siero Data pretievo		Saliva Data prelievo		Urine Dam greli	evo []	
Dengue FOS D NEGD	Dubbio □	Dengue POS 🗆 NEG 🗆 I	Docada	Dengue FOS 🗆	NEGO D	Uppio 🗆
Chikungunya FOC D NE	THE PART AND ADDRESS OF	Chikungunya POS 🗆 NEG	☐ Dubbio	Chikongunya F	os 🗆 negi	1 Dubbio
Zika FOS] NEG]		Zika POS I NEGI I	Doieda	Zika FOS 🗆 1	NEGO D	ubbio 🗆
Altro FOS N	IBG□ Dubbio□	Altro FOS D ME	G□ Dubbio□	Altro	POS 🗆 NEG	Dwbbio 🗎
Isolamento virale (specific:	are materiale: 😅	iero 🕽 e/o saliva 🗇	e/o prime 🖹)			
Data prelievo						
Dengue FOC NEG	Dubbio C	hikungunya POST NEGT	Dubbio□	7.	ka POS II la	ŒG⊡ Dubbio □
Altro	_				<u> </u>	100 D D D D D D D D D D D D D D D D D D
Se <u>Dengue</u> , specificare tipo:	DDENV1 DE	BNV2 ODBNV) OD	ENV4			
Classificazione di caso:	Chilmanana	POSSIBILE 1	DD DD 1 D D D = -			
Chashiekzone (i caso,	Dengue:	POSSIBILE 1	PROBABILE D		NFERMATO	1
	Zika:	POSSIBILE 1	PROBABILE D	07.50	NFERMATO	
	Altre Arbovirosi, s		PROBABILE []	COL	NFERMATO	
Тіро еязо:			B.FORTATO	1 .	Termove	_
- 19 - ALLOW TO 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12			La ORIATO L		TOCLONO	<u></u>
Note (serivere in stampat	ello):					
Data di compilazione gg [nm aa					
Operatore canitario che ha	i compilato la scheda	t (timbro e firma)				

pagina 2 di 3

ISTRUZIONI E NOTE PER LA COMPILAZIONE

La scheda va compilata per nuti i casi probabili o confermati di Chilrungunya. Dengue, Ziña e altri Arbovirus Flusso di trasmissione per i casi che insorgono nel <u>periodo di attività del vettore:</u>

Medico — entro 12h — ASL Dipartimento Prevenzione ASL — immediatamente — Regione | Regione — entro 12h — Ministero Salute/185

Flusso di trasmissione per i casi che insorgono nei periodo di ridotta attività del vettore;

Medico— entro 24h — ASL Dipartimento Prevenzione ASL—solo casi confermati – periodicità mensite—Regione— Regione— solo casi confermati – periodicità mensite—Regione— solo casi confermati – periodicità mensite — Ministero Salute/ ISS

Inviare 2: - Ministero della Salute: via faz: 00/5094.3090 o via mail a <u>matini@zanira.it;</u> - Inituto Superiore di Sanità, via faz: 00/44202444 - 00/49002813 o via email a <u>perveglianza.epidemiologica@pec.inc.it;</u>

pagina 3 di 3

TAVOLA SINOTTICA DELLE ATTIVITA' PROGRAMMATE – COMUNI A.ULSS 3

	. I A						
	larvicida	Principio	Nr. cicli Adulticida	Principio	Siti trattati	Blister	Informazione
CAMPAGNA LUPIA	2	DB + BS	4	Piretroidi**	Aree pubbliche		Sito WEB – incontri
CAMPOLONGO M.	2	DB + BS	4	Piretroidi**	Aree pubbliche	S	con popolazione Volantini, incontri con
CAMPONOGARA	9	PY o DB	3	Piretroidi	Giardini, Parchi pubblici	S	popolazione Materiale informativo:
CAVARZERE	2	DB + BS	4	Piretroidi**	Parchi, viali, scuole	S	scuole - mercati
CHIOGGIA*							
CONA	2	DB	A richiesta	Piretroidi**	Aree pubbliche	S	Sito WEB, manifesti,
DOLO	2	DB + BS	4	Piretroidi**	Aree pubbliche		volantini Sito WEB, Scuole,
FIESSO D'ARTICO	2	DB + BS	4	Piretroidi**	Aree pubbliche		mercati, centri anziani Sito WEB - incontri
FOSSO'	8	DB	9	Piretroidi	Aree a verde pubblico	S	con popolazione Volantini, mercati,
MARCON	9	DB + BS	2	Piretroidi	Parchi, scuole	<u>N</u>	incontri popolazione Sito WEB
MARTELLAGO	7	DB + BS	4	Piretroidi**	Parchi, scuole, impianti	S	Sito WEB, manifesti,
MIRA	2	DB + BS	4	Piretroidi**	Sportivi Aree pubbliche		volantini Volantini, incontri con
MIRANO	2	DB + BS	4	Piretroidi**	Aree pubbliche	S	popolazione Sito WEB, volantini,
							Incontri popolazione

SERVIZIO IGIENE E SANITA' PUBBLICA Dipartimento di Prevenzione – Azienda ULSS 3 Serenissima

NOALE	2	DB + BS	4	Piretroidi**	Aree pubbliche		Sito WEB, manifesti,
PIANIGA	2	DB + BS	4	Piretroidi**	Aree a verde pubblico,	S	Volantini Materiale informativo
QUARTO D'ALTINO	9	BS	Su richiesta	Piretroidi	D C C C C C C C C C C C C C C C C C C C		Sito WEB, manifesti,
SALZANO	2	DB + BS	4	Piretroidi**	Aree pubbliche		Sito WEB, manifesti,
S.MARIA DI SALA	2	DB + BS	4	Piretroidi**	Aree pubbliche	S	Sito WEB, manifesti
SCORZE'	2	DB + BS	4	Piretroidi**	Aree pubbliche		incontri popolazione "idonee attività"
SPINEA	2	DB + BS	4	Piretroidi**	Aree pubbliche	S	Sito WEB, manifesti,
STRA	2	DB + BS	4	Piretroidi**	Aree pubbliche	S	volantini incontri popolazione,
VENEZIA	9	DB	Su .	Piretroidi		S	scuole, manifesti Sito WEB, stampa,
VIGONOVO	2	DB + BS	richiesta 4	Piretroidi**	Aree pubbliche		incontri cittad. Sito WEB, volantini,
* (Jara in corso	**	1					incontri cittad.

* Gara in corso ** utilizzo tetrametrina

DB = diflubenzuron

Legenda:

BS = batteri sporigeni

PY = pyroproxyphen

Referenti aziendali sorvegi	0	inza e monitoraggio malattie da vettori	e da vettori	
	000000			
	Cognome	Nome	e-mail	Tolofono / Collisiona
Dofounda Marilia				
Reference Medico	MANCARELLA	PAOLO	paolo mancarella@anlee3 yonoto it	044 5570400
			Pagioni di cila@daisso.Velleto.Il	7017/CC-140
Referente Veterinario	ZELCO	STEFANO	etofono zoloo@ooloc ouetoto	
			sterallo.zeico@auisss.verieto.it	041-5/95656
Keterente TAP	TDEVICAN	CLIFFAM	()	0000010
10101010101		MALIEC	matteo trevisan@aiilse3 veneto it	044 2600450
			יייייייייייייייייייייייייייייייייייייי	2000/-140

Referenti comunali

Comune	Nominativo	Telefono	liem
Campagna Lupia	Dott. Magro Adriano	041/5145-933-4-8	urbanistica@comine campagnalimic it
Campolongo Maggiore	Rado Ennio	049/5849124 - 347/7585121	ennio rado@comino campolones is
	Universi Serena (ass.)	348/4745908	cimon da de comune. campolongo, ve.it
Camponogara	Coin Sandro	041/5139918	sandro coin@comine camponograms vo it
Cavarzere	Arch. Guerrini	335/6140949	dilerrini dahriella@comino oniozzoni
	Sindaco Tommasi	339/3759665	gaciiiii.gabileiia@coiiiuiie.cavarzere.ve.it
Chioggia	Spagna Paolo	041/5134038-6	paolo spagna@chioggia org
	Ballarin Daniela	340/7630150	Biotal Bacon Carlot Bacon Baco
	Veronese Marco (ass)	366/8313199	
Cona	Rag. Baldi Milo	0426/59341 3 4	Commedicona@tiscali it
Dolo	Nalon Luca	041/5121940	ambiente@comine dolo vo it
	Coin Marina (ass)	328/8427908	
	Sindaco	335/5856003	
Fiesso d'artico	Ing. Rorberi	041/5137116	Pcologia@coming figesoda#isa is
Fossò	Agnoletto Ileano	041/5172361	Hono aggination of the second lice. Ve. It
Marcon	Dott Toffelotte Chiese	044/10011011	nearro.agrioretto@ comune.tosso.ve.it
	Doit. Folloletto Chiara	041/599/125	ambiente@comune.marcon.ve.it
Mostollogo			claudio.rubini@comune.marcon.ve.it
Martellago	Mescalchin Ermes	041/5409378	ambiente@comune martellago ve it
	Saccarola Andrea (Sindaco)	392/9709915) () () () () () () () () () (
	Tozzato Laura (ass)	351/8040194	
Mira	Ing. Franceschini Alberto	380/7346908	ecologia@comine mira ve it
	Massaro Lino – Chiara	041/5628232-188-246	
	Dori Marco (sindaco)	347/3384761	
	Barberini Maurizio (ass)	345/5938315	

SERVIZIO IGIENE E SANITA' PUBBLICA Dipartimento di Prevenzione – Azienda ULSS 3 Serenissima

_	ecologia@comune.noale.ve.it	ambiente@comune.pianiga.ve.it	mdasparini@commanapalting it	ambiente@comine salzano vo it	ambiente@comune-santamariadisala.it	Dierluidi.zado@ comune-santamariadicala it	ambiente@comune scorze ve it	nicola toniolo@ comino comin	donotallo commune.scorze.ve.it	doriatella.capuzzo@ comune.spinea.ve.it	049/9804012 – 329/2103575 Iavori pubblici@ comune stra ve it		tutala animali@coming	and the first th	al ea.technica@comune.vigonovo.ve.it		
041/5798347 - 345/0100407	041/5897250-65-63	041/5196286	0422/826211	041/5709752	041/486788-3-4		041/5848246		041/5071101	1011 10011 10	049/9804012 - 329/2103575	335/7369707	041/274-7951-24	049/9834921	349/4350924	049/9834921	
Dott. Silvestri Silvio	Bovo Paola Bottacin Paolo	Nardo Alberto (resp) Martini Giacomo	Dott. Gasparini Maddalena	Miero	Zago Pierluigi		Dal Zilio Giancarlo (resp)	Toniolo Nicola	Capuzzo Donatella	Arch Mozzato Ctafe	Aicii. Negrato Sterano	Milani Fabio (PM)	Dott. Gallotti Dario	Paviglianiti Walter	Fabio Tono (ass)	Marcolin Armando	
Mirano	Noale	Pianiga	Quarto d'altino	Salzano	Santa Maria di Sala		Scorze		Spinea	Stra	3		Venezia	Vigonovo			

Riferimenti ditte di disinfestazione

	in the contract of the charter	aniedo.deblasio@cooptriveneta.it	andrea.buja@cooptriveneta.it	on or other morning	alidiea.iiioretto(@dicosystems.com		allocabone@gmail.com		dillillistrazione@mpcgroup.it		dillinistrazione@scorpiodisinfestazioni it		a.c.aviii(@qrubboveritas_it
	349/2284380	346/8571120	671160616	342/6126640	2.001.01.0	393/3340419		392/4233109		345/2380950	00000000	335/5783445	01.00.000
	De Blasio Alfredo	Buja Andrea		Woretto Andrea		Capone Altonso		Fivaro Matteo		Salmin Angela		Cravin Andrea	
- III	Coop I RIVENETA		Circle Ciptoria	Sillas Colo	List	10811	My Doot Contuct	My rest control	Soornio orl	acorpio sri	VEDITAR	VERLIAS	

ALLEGATO 8: VOLANTINO PER LA POPOLAZIONE

ALCUNE REGOLE PER COMBATTERE LE ZANZARE:

METTI AL RIPARO DALLA PIOGGIA TUTTO CIÒ CHE PUÒ RACCOGLIERE ACQUA. SCORDATI DI TRATTARE I TOMBINI CON PASTIGLIE DI INSETTICIDA NEL PERIODO TRA APRILE E SETTEMBRE, C)

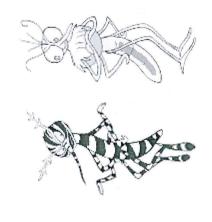
INTRODUCI PESCI IN VASCHE E FONTANE.

CHIUDI CON COPERCHI O COPRI CON TELLI DI PLASTICAI BIDDINI EI RECIPIENTI CHE NON POSSONO ESSERE SPOSTATI. ELIMINAL SOTTOWASI O RICORDATI DI SVUOTARLI SETTIMANALMENTE. 6. CONTROLLA PERIODICAMENTE E ACCURATAMENTE TUTTO IL GIARDINO ALLA RICERCA DI NUOVE RACCOLTE DI ACCUA.

II CASA USA LE ZANZAR ERE ANZICHÈ ZAMPIRONI E FORNELLETTI.

USA I REPELLENTI CUTANEI SECUENDO LE INDICAZIONI RIPORTATE SULLE CONFEZIONI OUNNDO SOGGIORNI ALL'APERTO, PROTEGGITI CON REPELLENTI AMBIENTALI (ZAMPIRONI, LANTERNE E SPRAY). (*) (*) Leggi aftertemente le istruzioni riportale sulle confezioni

Acurada @Entosfudio



Alcune specie di zanzara presenti nel nostro lerritorio possono trasmettere malatte infettive, in particolare la zanzara tigre (Aedes albopictus) e la zanzara comune (Culex pipiens).

La zanzara tigre punge provalentemente nelle ora diurne e si ritugia tra la vegetazione (siepi e cespugii) mentre la zanzara comune è attiva soprattutto dal tramonto all'alba.

La tua collaborazione è molto importante per linitare la proliferazione delle zanzare.

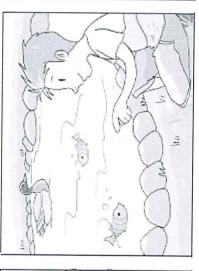


Spesso l'insetticida non basta, ma ci sono molti altri modi per fermare le zanzare.

nzianya del Setore Promozione o Sviuppo ipone e Saria Puttina



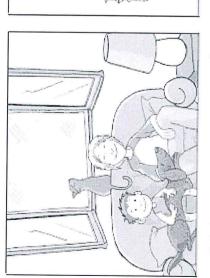
METTI AL RIPARO DALLA PIOGGIA TUTTO CIÒ CHE PUÒ RACCOGLIERE ACQUA.



INTRODUCI I PESCI IN VASCHE E FONTANE



RICORDATI DI TRATTARE I TOMBINI CON PASTIGLIE DI INSETTICIDA, NEL PERIODO DA APRILE A SETTEMBRE. (*)



IN CASA USA LE ZANZARIERE ANZICHÉ ZAMPIRONI E FORNELLETTI.

(*) Leggi attendamente le istruzion riportate gulle comfezioni



USA I REPELLENTI CUTANEI SEGUENDO LE INDICAZIONI RIPORTATE SULLE CONFEZIONI.

grafica e immagini: Francesca Da Sacco



IENTALI. (*)

Accorde (DEntostudio

SERVIZIO IGIENE E SANITA' PUBBLICA Dipartimento di Prevenzione – Azienda ULSS 3 Serenissima