



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Ferrara

AUSL di Ferrara - Dipartimento di Sanità Pubblica
Direttore
dr. G. Cosenza

SORVEGLIANZA SANITARIA DELLE MALATTIE TRASMESSE DALLE ZANZARE E LA PROTEZIONE INDIVIDUALE



Ferrara 29/08/2018

Dott.ssa Roberta Carfora



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Ferrara

SORVEGLIANZA SANITARIA DELLE MALATTIE TRASMESSE DALLE ZANZARE

VIRUS TRASMESSI ALL'UOMO DALLE ZANZARE

CHIKUNGUNYA

DENGUE

ZIKA

WEST NILE

**ALTRI ARBOVIRUS (Toscana, Usutu,
Encefalite da zecca ecc.)**





SORVEGLIANZA SANITARIA DELLE MALATTIE TRASMESSE DALLE ZANZARE

Il **Sistema Regionale di Sorveglianza delle Arbovirosi** detta le misure di sorveglianza e controllo.

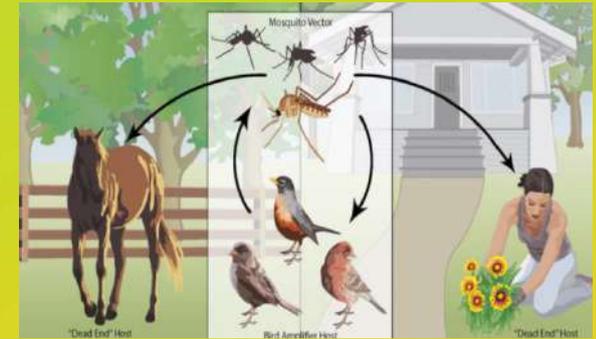
Il sistema di Sorveglianza integra, in un unico **PIANO**, la **sorveglianza veterinaria (entomologica e animale)**, utile per rilevamento precoce della circolazione dei virus responsabili delle arbovirosi tramite cattura di uccelli e zanzare – essenziale per la stima del rischio – e la **sorveglianza sanitaria** con il rilevamento dei **casi umani**.

Il Piano ha l'**obiettivo principale** di **ridurre il rischio di trasmissione** di virus Chikungunya, Dengue, Zika, West Nile e altri arbovirus sul territorio



SORVEGLIANZA SANITARIA DELLE MALATTIE TRASMESSE DALLE ZANZARE

West Nile: Sorveglianza dei casi umani

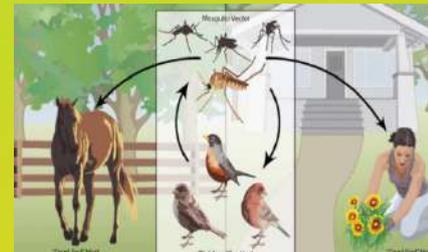


La sorveglianza dei casi umani è basata sulle forme cliniche di malattia neuroinvasiva

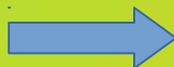
- ✓ La malattia deve essere sospettata in qualsiasi periodo dell'anno e la sorveglianza deve essere assicurata, in modo particolare, su tutte le forme sospette insorte nel periodo **15 giugno-31 ottobre** – corrispondente al periodo di maggiore attività del vettore (fatte salve eventuali proroghe qualora l'attività del vettore stesso sia ancora rilevante dopo il 31 ottobre)
- ✓ Il sospetto diagnostico di malattia neuroinvasiva da WNV va posto in qualunque persona ricoverata che presenti febbre e manifestazioni neurologiche di tipo encefalite, meningite a liquor limpido o poliradicoloneurite (simil Sindrome di Guillain-Barré) o paralisi flaccida acuta.

West Nile: Sorveglianza dei casi umani in Italia

DATI AGGIORNATI AL 22 AGOSTO 2018

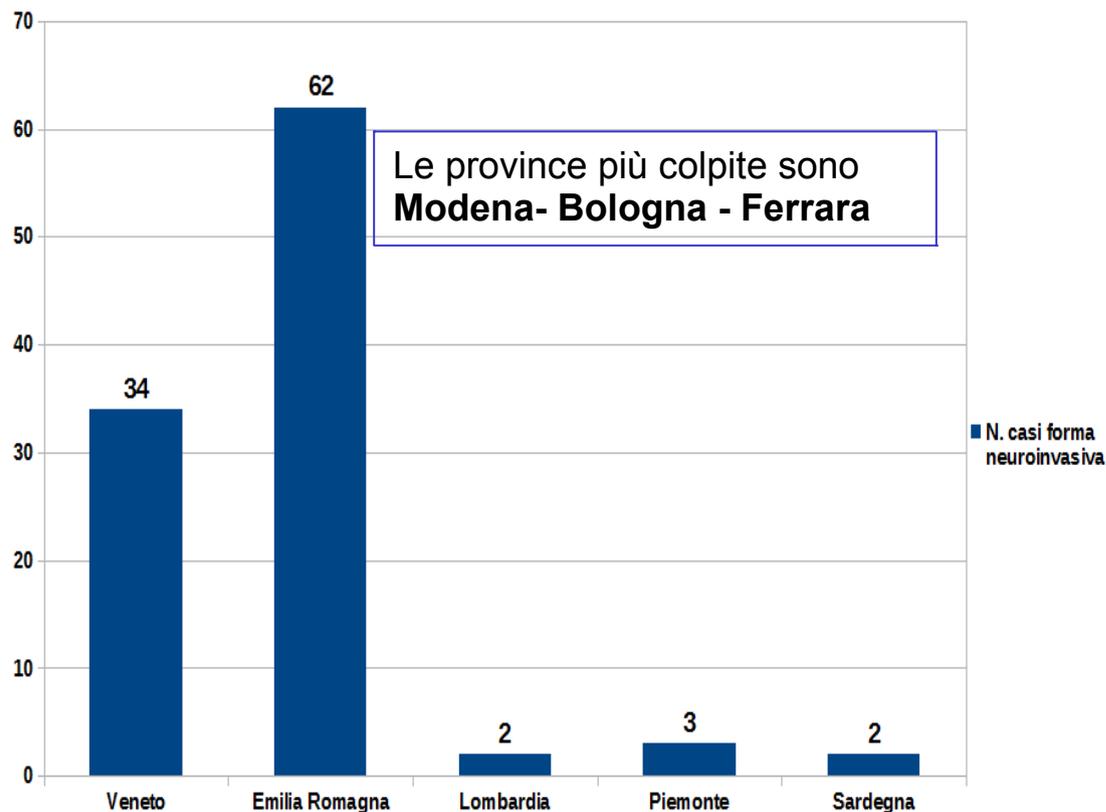


N. 255 casi umani confermati di infezione da WNV



N. 103 casi (40%) forma neuro-invasiva

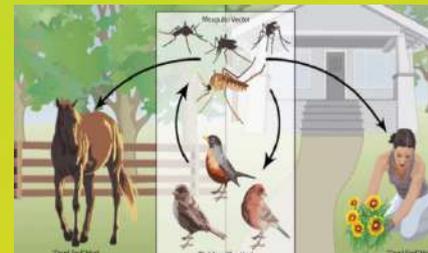
Fonte: Bollettino n 8 del 23/08/18 ISS



FERRARA dati aggiornati al 29 agosto 2018

- **N. 12** casi umani di forma neuro-invasiva
- Età più colpita ≥ 75 anni
- Presenza di fattori di rischio
- **N. 7** casi ricoverati c/o Az. Ospedaliero-Universitaria di Cona
- **N. 4** decessi

West Nile: Sorveglianza dei casi umani in Italia DATI AGGIORNATI AL 22 AGOSTO 2018

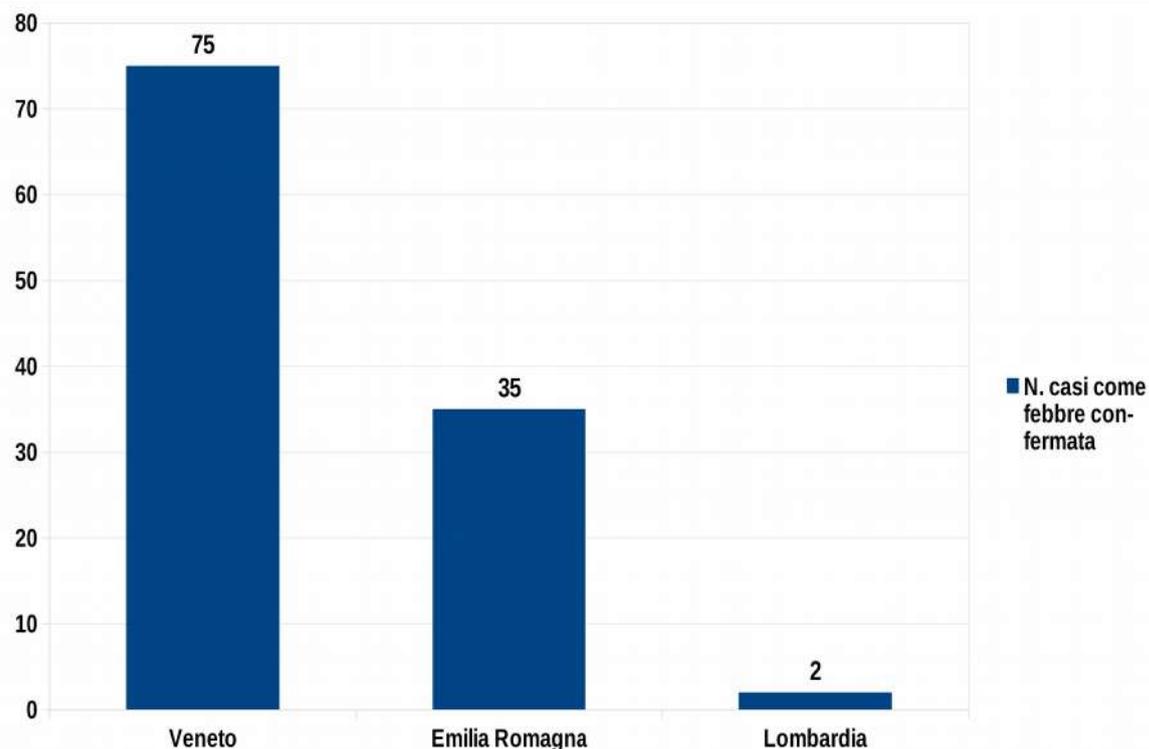


N. 255 casi umani confermati di
infezione da WNV



N. 112 casi (44%) come febbre confermata

Fonte: Bollettino n 8 del 23/08/18 ISS



FERRARA dati aggiornati al 29 agosto 2018

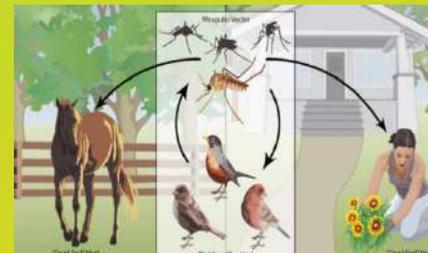
- **N. 2** casi di Febbre da WNV
- **N. 1** caso ricoverati c/o
Az. Ospedaliero-Universitaria di Cona
- **N. 1** caso dimesso



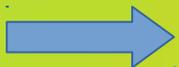
SORVEGLIANZA SANITARIA DELLE MALATTIE TRASMESSE DALLE ZANZARE

West Nile: Sorveglianza dei casi umani in Italia

DATI AGGIORNATI AL 22 AGOSTO 2018

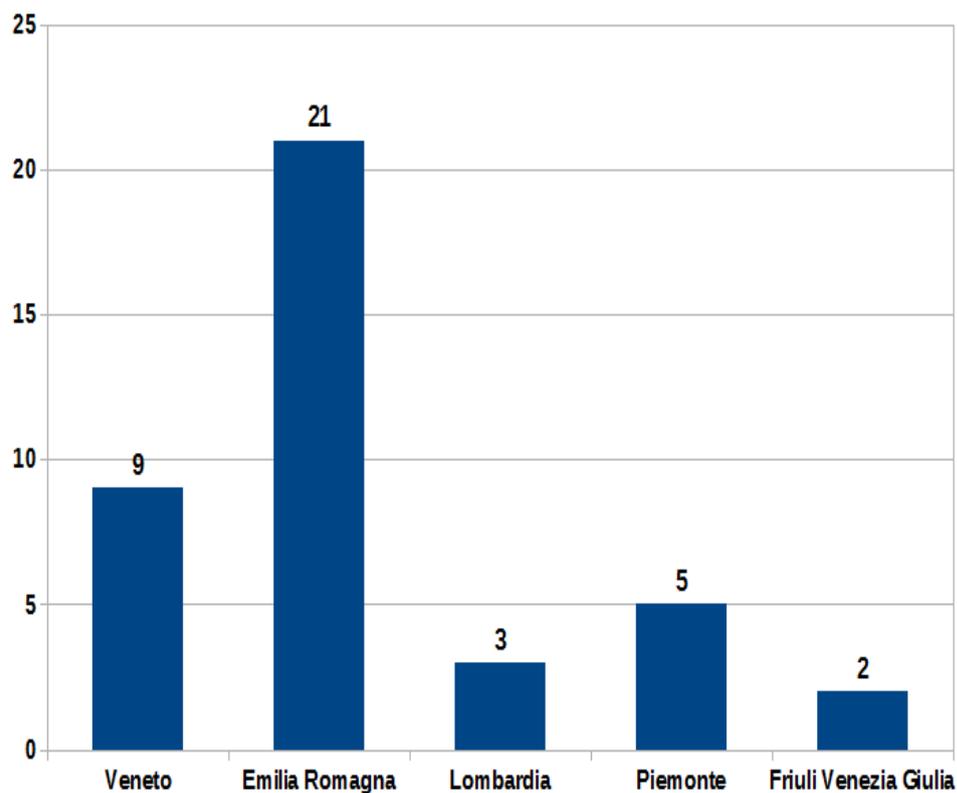


N. 255 casi umani confermati di infezione da WNV



N. 40 casi (16%) identificati in donatore di sangue

Fonte: Bollettino n 8 del 23/08/18 ISS



FERRARA dati aggiornati al 29 agosto 2018

- N. 8 casi identificati in donatori di sangue



SORVEGLIANZA SANITARIA DELLE MALATTIE TRASMESSE DALLE ZANZARE

AZIONI INTRAPRESE DAL DSP-AUSL DI FERRARA

Visto l'andamento epidemiologico della malattia neuroinvasiva da WNV, il DSP-AUSL ha predisposto un **piano straordinario d'intervento per la disinfezione dalle zanzare adulte** nelle aree esterne e pertinenze delle proprie principali strutture sanitarie di cura e ricovero a cadenza settimanale (pubblicato sul sito internet aziendale).

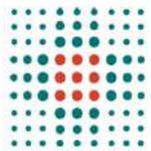
Ha inoltre incrementato la frequenza dei **trattamenti larvicidi** effettuandoli ogni **quindici giorni** fino alla fine di Settembre in accordo con le indicazioni della Regione Emilia Romagna.

AGOSTO 2018

Struttura	Tipo Intervento	Intervento	
		Data	Dalle ore
Comacchio - Ospedale via Felletti, 2	Adulticida Zanzare	28/08/2018	00.15
Lagosanto - Ospedale del Delta via Valle Oppio, 2	Adulticida Zanzare	28/08/2018	01.30
Codigoro - Struttura Sanitaria via Cavallotti, 347	Adulticida Zanzare	28/08/2018	03.00
Argenta - Ospedale via Nazionale Ponente, 5	Adulticida Zanzare	29/08/2018	00.15
Portomaggiore - Struttura Sanitaria Eppi e Basaglia	Adulticida Zanzare	29/08/2018	01.30
Copparo - Casa della Salute via Roma, 18	Adulticida Zanzare	29/08/2018	03.00
Bondeno - Struttura Sanitaria Borselli via Dazio,113	Adulticida Zanzare	31/08/2018	01.30
Cento - Ospedale via Vicini, 2	Adulticida Zanzare	31/08/2018	02.30

SETTEMBRE 2018

Struttura	Tipo Intervento	Intervento	
		Data	Dalle ore
Comacchio - Ospedale via Felletti, 2	Adulticida Zanzare	03-10-17-24/09/2018	00.15
Lagosanto - Ospedale del Delta via Valle Oppio, 2	Adulticida Zanzare	03-10-17-24/09/2018	01.30
Codigoro - Struttura Sanitaria via Cavallotti, 347	Adulticida Zanzare	03-10-17-24/09/2018	03.00
Argenta - Ospedale via Nazionale Ponente, 5	Adulticida Zanzare	05-12-19-26/09/2018	00.15
Portomaggiore - Struttura Sanitaria Eppi e Basaglia	Adulticida Zanzare	05-12-19-26/09/2018	01.30
Copparo - Casa della Salute via Roma, 18	Adulticida Zanzare	05-12-19-26/09/2018	03.00
Bondeno - Struttura Sanitaria Borselli via Dazio,113	Adulticida Zanzare	07-14-21-28/09/2018	01.30
Cento - Ospedale via Vicini, 2	Adulticida Zanzare	07-14-21-28/09/2018	02.30



AZIONI INTRAPRESE DAL DSP-AUSL DI FERRARA

Inoltre il DSP-AUSL ha invitato i gestori delle **Strutture socio-assistenziali e luoghi di aggregazione di persone anziane** a:

- proseguire con gli interventi di lotta antilarvale prescritti dalle ordinanze sindacali con turni di distribuzione dei larvicidi ogni 15 giorni fino al 30 settembre 2018
- effettuare trattamenti adulticidi (spray a base di piretroidi) con cadenza settimanale fino al 30 settembre se presenti aree verdi circostanti fruibili dagli utenti
- comunicare al DSP (zanzara.tigre@ausl.fe.it) ogni ciclo di trattamento adulticida eseguito nonché il prodotto utilizzato.



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Ferrara

AUSL di Ferrara - Dipartimento di Sanità Pubblica
Direttore
dr. G. Cosenza

PROTEZIONE INDIVIDUALE





SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Ferrara

PROTEZIONE INDIVIDUALE

La migliore misura di prevenzione della malattia di West Nile consiste nell'evitare le punture di zanzara del genere Culex (c.d. zanzara domestica).



All'interno delle costruzioni

È consigliabile ridurre al minimo la presenza delle zanzare all'interno delle abitazioni utilizzando zanzariere, condizionatori e apparecchi elettroemanatori di insetticidi liquidi o a piastrine, ma sempre con le finestre aperte



PROTEZIONE INDIVIDUALE

La migliore misura di prevenzione della malattia di West Nile consiste nell'evitare le punture di zanzara del genere Culex (c.d. zanzara domestica).



Nei luoghi all'aperto

- indossare indumenti di colore chiaro che coprano il più possibile (con maniche lunghe e pantaloni lunghi)
- evitare profumi, creme e dopobarba che attraggono gli insetti
- utilizzare **repellenti cutanei** per uso topico



PROTEZIONE INDIVIDUALE



PREVENIRE LA DIFFUSIONE

Contrastare la **proliferazione** di questi insetti con alcune semplici azioni:

- Evitare i ristagni d'acqua: sottovasi, un tombini, secchi, sono tutti luoghi ideali per lo sviluppo delle larve di zanzara. Perciò si deve evitare ogni ristagno d'acqua rimuovendo tutti gli oggetti che possono contenere acqua anche solo occasionalmente. Evitare gli accumuli di sfalci d'erba e di materiali organici.
- Quando non è possibile evitare ristagni di acqua (come nei pozzetti, nelle caditoie, nei tombini, ecc.) si deve ricorrere ai prodotti larvicidi. Questi devono essere utilizzati da aprile a novembre con cadenza periodica (da 7 gg a 4 settimane a seconda del tipo di prodotto).



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Ferrara

INFORMAZIONE

Da anni la Regione Emilia Romagna **promuove e realizza campagne di informazione** rivolte alla popolazione con l'obiettivo di fornire ai cittadini indicazioni sulle azioni da mettere in atto per contribuire a minimizzare il livello dell'infestazione da zanzare (comportamenti corretti per la gestione dei focolai in ambito privato), consigli per proteggersi dalle punture e precauzioni da adottare se si viaggia in paesi a rischio dove sono diffuse malattie trasmesse da insetti.

siti internet:

- www.zanzaratigreonline.it

- www.salute.regione.emilia-romagna.it

numero verde gratuito del Servizio sanitario regionale: 800 033 033

WWW.ZANZARATIGREONLINE.IT

PROGETTI CHI FA COSA ZANZARE e ARBOVIRUS ARCHIVIO

DATI DI MONITORAGGIO
Informazioni sullo sviluppo della popolazione di adulti di zanzara tigre e sul livello di infestazione attraverso i dati del monitoraggio

SISTEMA INFORMATIVO GEOGRAFICO
Dati di monitoraggio del territorio e della salute pubblica riguarda la gestione delle ovintrappole e la georeferenziazione dei casi virali da zanzara tigre

LINEE GUIDA PER GLI OPERATORI
Materiali di supporto all'attività degli operatori coinvolti nella sorveglianza e nella gestione della zanzara tigre sul territorio

DISTRIBUZIONE E DENSITA' DI CULEX PIPPIENS IN EMILIA-ROMAGNA NEL 2018

Quest'anno è stata riscontrata circolazione virale di West Nile nelle zanzare e negli uccelli in Emilia-Romagna già dal mese di giugno con un anticipo di circa un mese rispetto agli anni precedenti. L'infezione da virus West Nile (WNV), trasmessa all'uomo da zanzare del genere **Culex (zanzara comune)**, decorre in modo asintomatico nella maggior parte dei casi (circa l'80%), ma può anche presentarsi con febbre, cefalea, e altri sintomi lievi a risoluzione spontanea o, sporadicamente, manifestarsi con forme più gravi che interessano il sistema nervoso centrale (meningite, meningoencefalite).

Per saperne di più...

Consulta tutte le news...

La Regione Emilia Romagna ha realizzato opuscoli informativi che il DSP- AUSL di Ferrara ha distribuito presso gli ambulatori vaccinali presenti su tutto il territorio, le farmacie, i cup aziendali, nelle diverse sedi territoriali dell'Azienda USL, nelle Case della Salute

L'AUSL ha pubblicato, agli inizi di agosto, sul proprio sito intrnet consigli utili per la prevenzione delle punture da zanzara



**ZANZARA TIGRE
E ALTRI INSETTI
PERICOLI PUBBLICI**

**TIGER MOSQUITO AND OTHER INSECTS:
PUBLIC DANGERS**

**MOUSTIQUES TIFRE ET AUTRES INSECTES:
DANGERS PUBLICS**

**MOSQUITO TIGRE Y OTROS INSECTOS:
PELIGROS PÚBLICOS**

**MOSQUITO TIFRE E OUTROS INSETOS:
PERIGOS PÚBLICOS**

Zika Virus and other insects: 公共危险

**البعوضة النمر وغيرها من الحشرات:
المخاطر العمومية**



CONSIGLI PER CHI VIAGGIA

MALATTIE E PAESI A RISCHIO

DENGUE, CHIKUNGUNYA, ZIKA VIRUS e FEBBRE GIALLA

NEDES ADEPTOS, INSETO DE DISTRIBUICAO

NEDES ALBOACTIVOS, INSETO DE DISTRIBUICAO

INFEZIONI DA WEST NILE VIRUS

MALARIA

LEISHMANIOSI



PREVENI LA DIFFUSIONE

EVITA I RISTAGNI D'ACQUA

USA PERIODICAMENTE I PRODOTTI LARVICIDI

RICORDA QUESTI SEMPLICI ACCORGIMENTI



INFORMIAMOCI

Numero Verde: **800 033 033**

Servizio sanitario regionale
(dal lunedì al venerdì, ore 8.30 - 18.00 e il sabato, ore 8.30 - 13.00)

Gli operatori, se necessari, possono metterti in contatto con il Dipartimento di sanità pubblica della tua Azienda Usi

www.zanzaratigreonline.it

oppure rivolgiti al tuo Comune di residenza

ZANZARA TIGRE E ALTRI INSETTI PERICOLI PUBBLICI

Zanzare tigre, zanzare comuni e pappataci possono trasmettere malattie anche gravi. Evitare di farsi pungere è la miglior difesa per te e per i tuoi familiari



PROTEGGITI DALLE PUNTURE

Per difenderti dalle malattie anche gravi trasmesse dalle punture delle zanzare e dei pappataci, il modo più sicuro è evitare di farsi pungere. Bastano alcuni semplici accorgimenti:

ABBIGLIAMENTO E PRODOTTI REPELLENTI

- Gli strumenti di protezione individuale più efficaci sono gli indumenti e i prodotti repellenti per gli insetti.
- I repellenti vanno applicati sulle parti scoperte del corpo, per utilizzarli correttamente è fondamentale rispettare dosi e modalità riportate nelle istruzioni in etichetta.



IMPARA A LEGGERE LE ETICHETTE DEI PRODOTTI PIÙ EFFICACI

PICARIDINA/ICARIDINA (KBR 3023)

I repellenti in commercio a base di picaridina/icaridina hanno una concentrazione di prodotto tra il 10 e il 20%, e un'efficacia di circa 4 ore o più. In caso di uso non corretto, la picaridina/icaridina ha un minore potere irritante per la pelle rispetto al DEET (vedi punto successivo). Sono disponibili in commercio prodotti destinati anche ai bambini. Non degrada la plastica e non macchia i tessuti. È efficace anche contro le zecche.

DIETILTOLUAMIDE (DEET)

È presente in commercio a varie concentrazioni dal 7 al 33,5%. Una concentrazione media del 24% conferisce una protezione fino a 5 ore. Uno dei repellenti a base di DEET non è indicato per i bambini ma solo per persone al di sopra dei 12 anni. Non sono disponibili studi sull'impiego di DEET nel primo trimestre di gravidanza. Un uso non corretto del repellente può essere causa di dermatiti, reazioni allergiche o anche se raramente, neurotossicità. L'applicazione di prodotti a base di DEET può ridurre l'efficacia di altri repellenti solo in caso di necessità. Utilizzare prima la crema solare poi il repellente. Il DEET può danneggiare materiale plastico e abbigliamento in fibre sintetiche. Il DEET è efficace anche contro le zecche e le pulci.

GRAZIE

PER

L'ATTENZIONE

