



# Ministero della Salute

DIREZIONE GENERALE DELLA PREVENZIONE SANITARIA

UFFICIO 5 PREVENZIONE DELLE MALATTIE TRASMISSIBILI E PROFILASSI INTERNAZIONALE

A

UFFICIO DI GABINETTO

Sede

ASSESSORATI ALLA SANITA' REGIONI  
STATUTO ORDINARIO E SPECIALE

ASSESSORATI ALLA SANITA' PROVINCE  
AUTONOME TRENTO E BOLZANO

U.S.M.A.F./SASN UFFICI DI SANITA'  
MARITTIMA, AEREA E DI FRONTIERA

PROTEZIONE CIVILE

DIREZIONE GENERALE DELLA  
PROGRAMMAZIONE SANITARIA

DIREZIONE GENERALE SANITA' ANIMALE E  
FARMACO VETERINARIO

MINISTERO DEGLI AFFARI ESTERI  
UNITA' DI CRISI

MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO

MINISTERO DELLA DIFESA  
STATO MAGGIORE DELLA DIFESA  
ISPETTORATO GENERALE DELLA SANITA'

MINISTERO DEI TRASPORTI

MINISTERO DELL'INTERNO  
DIPARTIMENTO P.S.  
DIREZIONE CENTRALE DI SANITA'

MINISTERO DEI BENI CULTURALI E DEL  
TURISMO  
DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE DEL  
TURISMO

COMANDO CARABINIERI TUTELA DELLA  
SALUTE – NAS Sede Centrale

COMANDO GENERALE CORPO DELLE  
CAPITANERIE DI PORTO  
CENTRALE OPERATIVA

ENAC  
DIREZIONE SVILUPPO TRASPORTO AEREO

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI -  
DIPARTIMENTO PER GLI AFFARI REGIONALI E  
LE AUTONOMIE

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'

CROCE ROSSA ITALIANA  
REPARTO NAZIONALE DI SANITA' PUBBLICA

AZIENDA OSPEDALIERA - POLO  
UNIVERSITARIO OSPEDALE LUIGI SACCO

ISTITUTO NAZIONALE PER LE MALATTIE  
INFETTIVE – IRCCS “LAZZARO SPALLANZANI”

ISTITUTO NAZIONALE PER LA PROMOZIONE  
DELLA SALUTE DELLE POPOLAZIONI  
MIGRANTI E PER IL CONTRASTO DELLE  
MALATTIE DELLA POVERTA' (INMP)

REGIONE VENETO – ASSESSORATO ALLA  
SANITA' – DIREZIONE REGIONALE  
PREVENZIONE – COORDINAMENTO  
INTERREGIONALE DELLA PREVENZIONE

CC

DIRETTORE DELLA DIREZIONE GENERALE  
PREVENZIONE SANITARIA

## OGGETTO: DENGUE A TIMOR EST

17 gennaio 2022

Dalla fine del 2021, Timor Est ha segnalato un'ondata di casi di dengue, a livelli insolitamente elevati rispetto agli anni precedenti. Sono stati segnalati 1451 casi e 10 decessi (tasso di letalità 0,7%) nel 2020 e 901 casi e 11 decessi (tasso di letalità 1,2%) nel 2021. Nel solo gennaio 2022 sono stati segnalati 1286

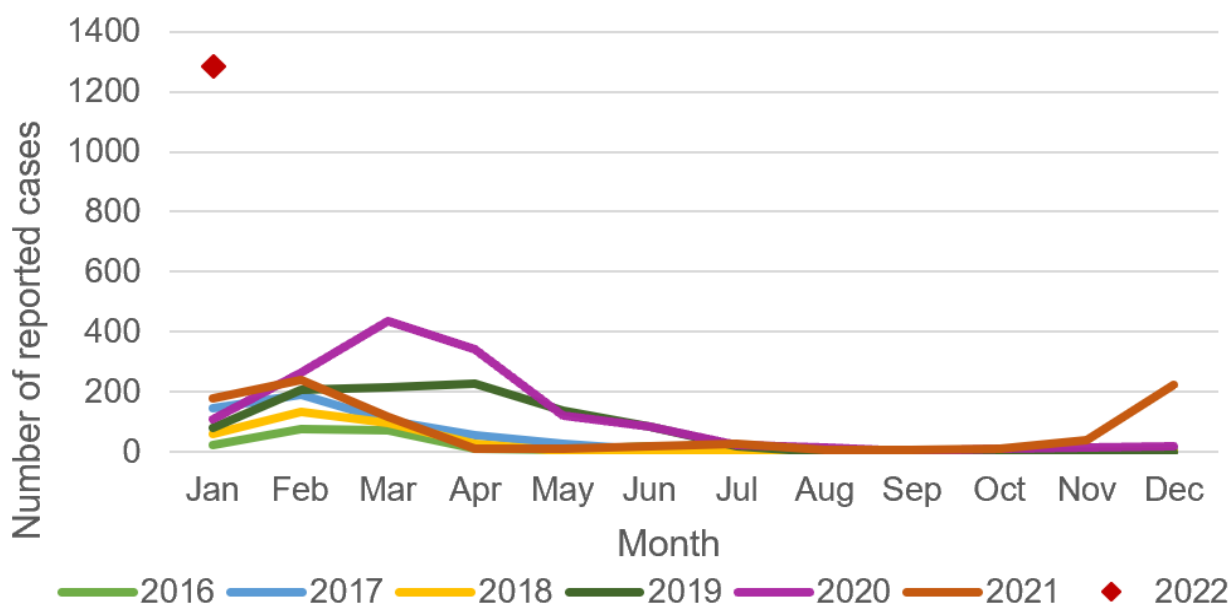
La presente nota viene **inviata esclusivamente via mail** ed è pubblicata al link:

<https://www.salute.gov.it/portale/malattieInfettive/dettaglioContenutiMalattieInfettive.jsp?lingua=italiano&id=813&rea=Malattie%20infettive&menu=viaggiatori>

casi, di cui 790 (61,4%) erano bambini di età inferiore a su 14 anni, 142 sono stati casi di dengue grave e sono stati segnalati 20 decessi (tasso di letalità, 1,6%). Per la maggior parte dei casi che si sono presentati in ospedale la diagnosi di dengue è stata posta sulla base di segni e sintomi clinici. Il comune di Dili, che comprende la capitale Timor Est, ha riportato il maggior numero di casi (857 casi, 66,6%), seguito dal comune di Manatuto (92, 7,2%).

La dengue è endemica a Timor Est tutto l'anno, con picchi di trasmissione segnalati durante i mesi più caldi dell'anno, da dicembre ad aprile (Figura 1). La stagione dei monsoni in corso potrebbe aumentare la densità delle zanzare e la probabilità di ulteriori focolai di dengue nei prossimi mesi. Tra il 2005 e il 2012, sono stati segnalati due sierotipi co-circolanti, il virus della dengue 1 (DENV-1) e il virus della dengue 3 (DENV-3). Le informazioni sui sierotipi circolanti non sono disponibili dal 2012.

**Figura 1.** Casi di dengue segnalati a Timor Est, 1 gennaio 2016 - 31 gennaio 2022



Fonte: WHO Country Office in Timor-Leste, WHO Regional Office for South-East Asia

### Attività di sanità pubblica

Il Ministero della Salute ha intrapreso diverse attività di risposta tra cui:

- Rafforzamento della gestione clinica come priorità assoluta. L'OMS ha sostenuto il governo nella formazione degli operatori sanitari nella gestione clinica. Sono in programma una serie di ulteriori corsi di formazione sulla gestione clinica.
- Redazione delle linee guida nazionali per il controllo della dengue con il supporto dell'OMS, incluso l'algoritmo di gestione clinica.
- Una campagna di informazione, educazione e comunicazione a livello nazionale per diffondere informazioni sulla prevenzione e l'assistenza domiciliare per la dengue.
- L'OMS ha aiutato 60 ispettori di sanità pubblica a condurre attività di controllo dei vettori, inclusa la distribuzione di larvicidi, la fumigazione nei quartieri residenziali e la mobilitazione di comunità e volontari per ripulire i contenitori dell'acqua e l'ambiente.

### Valutazione del rischio dell'OMS

La dengue è un'infezione virale trasmessa dalle zanzare causata da quattro sierotipi DENV (DENV-1, DENV-2, DENV-3 e DENV-4) *Aedes aegypti* e *Aedes albopictus* sono vettori ampiamente adattati per

ambientanti urbani e periurbani. L'infezione con un sierotipo fornisce un'immunità a lungo termine al sierotipo omologo ma non agli altri sierotipi. Le reinfezioni mettono le persone a maggior rischio di dengue grave.

Sebbene la dengue a Timor-Est non sia inaspettata, il significativo aumento giornaliero del numero di casi di dengue e il tasso di ospedalizzazione nell'attuale focolaio sono insoliti. Il numero di casi segnalati tra il 1° dicembre 2021 e il 31 gennaio 2022 è sostanzialmente più alto rispetto agli stessi periodi degli anni precedenti dal 2016. Poiché la dengue è endemica a Timor-Est, la popolazione può essere a rischio di reinfezioni e di possibili gravi complicazioni se non trattati tempestivamente e adeguatamente.

Non esiste un trattamento specifico per la dengue. Il riconoscimento precoce dell'infezione da virus della dengue e un'adeguata gestione clinica possono ridurre la gravità della malattia e la mortalità tra i casi di dengue. Data la limitata capacità di assistenza sanitaria nel paese, lo scarso accesso all'assistenza sanitaria e il COVID-19 e altre malattie che mettono sotto pressione la capacità sanitaria, esiste un rischio elevato di gravi ripercussioni sulla salute e un numero maggiore di casi di dengue gravi e fatali. Si possono prevedere anche co-infezioni con SARS-CoV-2 e DENV.

A causa delle rigide restrizioni ai viaggi internazionali in risposta al COVID-19, la circolazione transfrontaliera delle persone è limitata. Tuttavia, non si può escludere una diffusione internazionale da parte di vettori o viaggiatori asintomatici perché Timor Est condivide un confine terrestre con l'Indonesia dove anche la dengue è endemica e sono presenti i vettori.

### **Raccomandazioni dell'OMS**

Questo focolaio sottolinea la necessità di una migliore sorveglianza dei vettori, una maggiore capacità di laboratorio, un maggior numero di posti letto negli ospedali, operatori sanitari sensibilizzati alla gestione dei casi e una migliore sorveglianza delle malattie febbrili acute per valutare meglio il carico della malattia e i modelli di stagionalità. La creazione di siti sentinella per testare sistematicamente e sottotipizzare il virus della dengue supporterà il rilevamento e la risposta alla dengue nelle aree colpite.

La prevenzione e il controllo della dengue dipendono da un efficace controllo del vettore. L'OMS promuove l'approccio strategico noto come Integrated Vector Management (IVM) per controllare i vettori, comprese le sottospecie *Aedes*, per le larve e le zanzare adulte. L'IVM avanzato comporta la rimozione di potenziali siti di riproduzione, la riduzione delle popolazioni di vettori e la riduzione al minimo dell'esposizione individuale (ad esempio, gestione ambientale e misure di controllo chimico). Le attività di controllo del vettore dovrebbero concentrarsi su tutte le aree in cui vi è un contatto uomo-vettore, come residenze, luoghi di lavoro, scuole e ospedali; devono includere la copertura, il drenaggio e la pulizia dei contenitori per lo stoccaggio dell'acqua domestica su base settimanale, nonché la clorazione e l'applicazione di larvicidi/insetticidi adeguati per lo stoccaggio dell'acqua. Le attività di pulizia condotte dalla comunità dovrebbero essere incoraggiate coinvolgendo, tra gli altri, gruppi della comunità, studenti, gruppi religiosi. L'irrorazione spaziale con insetticida può essere implementata come misura di emergenza.

Sebbene la dengue non si diffonda da persona a persona, le zanzare possono essere infettate dopo aver morso qualcuno con DENV. Questo ciclo, quindi, rende la zanzara infetta in grado di diffondere la dengue all'interno della famiglia e del vicinato portando a cluster di casi. Durante le attività all'aperto, i repellenti per zanzare possono essere applicati sulla pelle esposta o sugli indumenti. All'interno, l'OMS raccomanda l'uso di repellenti per zanzare, prodotti aerosol insetticidi per la casa, l'uso di zanzariere per porte e finestre e l'aria condizionata.

L'OMS non raccomanda l'applicazione di restrizioni generali di viaggio o commerciali a Timor Est sulla base delle informazioni disponibili per questo evento.

## Ulteriori informazioni

- [WHO factsheet: Dengue and severe dengue](#)
- [WHO Q&A: Dengue and severe dengue](#)
- [WHO Health topics: Dengue and severe dengue](#)
- [Timor-Leste Ministry of Health Facebook page: Dengue Situation reports](#)

IL DIRETTORE DELL'UFFICIO 5

\* F.to Francesco Maraglino

Testo originale:

<https://www.who.int/emergencies/disease-outbreak-news/item/dengue---timor-leste>

*Alessia Mammone*

*\*“firma autografa sostituita a mezzo stampa, ai sensi dell’art. 3, comma 2, del d. Lgs. N. 39/1993”*