



# Ministero della Salute

DIPARTIMENTO DELLA PREVENZIONE, DELLA RICERCA  
E DELLE EMERGENZE SANITARIE  
Ex-DIREZIONE GENERALE DELLA PREVENZIONE SANITARIA  
UFFICIO 5 PREVENZIONE DELLE MALATTIE TRASMISSIBILI E PROFILASSI INTERNAZIONALE

A

UFFICIO DI GABINETTO  
Sede

ASSESSORATI ALLA SANITA' REGIONI A  
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

DIREZIONE GENERALE DELLA  
PROGRAMMAZIONE SANITARIA  
[dgprog@postacert.sanita.it](mailto:dgprog@postacert.sanita.it)

DIREZIONE GENERALE SANITA' ANIMALE E  
FARMACO VETERINARIO  
[dgsa@postacert.sanita.it](mailto:dgsa@postacert.sanita.it)

MINISTERO DEGLI AFFARI ESTERI E DELLA  
COOPERAZIONE INTERNAZIONALE  
UNITA' DI CRISI  
[segr.unita-crisi@cert.esteri.it](mailto:segr.unita-crisi@cert.esteri.it)

MINISTERO DELLE IMPRESE E DEL MADE IN  
ITALY (MIMIT)  
[segreteria.capogabinetto@mise.gov.it](mailto:segreteria.capogabinetto@mise.gov.it)

MINISTERO DELLA DIFESA  
STATO MAGGIORE DELLA DIFESA  
ISPETTORATO GENERALE DELLA SANITA'  
MILITARE  
[stamadifesa@postacert.difesa.it](mailto:stamadifesa@postacert.difesa.it)

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI  
TRASPORTI  
[ufficio.gabinetto@pec.mit.gov.it](mailto:ufficio.gabinetto@pec.mit.gov.it)

MINISTERO DELL'INTERNO  
DIPARTIMENTO P.S.  
DIREZIONE CENTRALE DI SANITA'  
[dipps017.0100@pecps.interno.it](mailto:dipps017.0100@pecps.interno.it)

MINISTERO DEL TURISMO DIREZIONE  
GENERALE DELLA PROGRAMMAZIONE E  
DELLE POLITICHE DEL TURISMO  
[dir.programmazione@pec.ministeroturismo.gov.it](mailto:dir.programmazione@pec.ministeroturismo.gov.it)

PROTEZIONE CIVILE  
[protezionecivile@pec.governo.it](mailto:protezionecivile@pec.governo.it)

COMANDO CARABINIERI TUTELA DELLA  
SALUTE - NAS Sede Centrale  
[cctutesalutecdo@carabinieri.it](mailto:cctutesalutecdo@carabinieri.it)

COMANDO GENERALE CORPO DELLE  
CAPITANERIE DI PORTO CENTRALE  
OPERATIVA  
[cgcp@pec.mit.gov.it](mailto:cgcp@pec.mit.gov.it)

ENAC  
[protocollo@pec.enac.gov.it](mailto:protocollo@pec.enac.gov.it)

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'  
[protocollo.centrale@pec.iss.it](mailto:protocollo.centrale@pec.iss.it)

CROCE ROSSA ITALIANA  
REPARTO NAZIONALE DI SANITA' PUBBLICA  
[sg@cert.cri.it](mailto:sg@cert.cri.it)

CORPO ITALIANO DI SOCCORSO  
DELL'ORDINE DI MALTA  
[operazionielogistica@cisom.org](mailto:operazionielogistica@cisom.org)

AZIENDA OSPEDALIERA - POLO  
UNIVERSITARIO OSPEDALE LUIGI SACCO  
[protocollo.generale@pec.asst-fbf-sacco.it](mailto:protocollo.generale@pec.asst-fbf-sacco.it)

ISTITUTO NAZIONALE PER LE MALATTIE  
INFETTIVE - IRCCS "LAZZARO SPALLANZANI"  
[direzionesanitaria@pec.inmi.it](mailto:direzionesanitaria@pec.inmi.it)

ISTITUTO NAZIONALE PER LA PROMOZIONE  
DELLA SALUTE DELLE POPOLAZIONI  
MIGRANTI E PER IL CONTRASTO DELLE  
MALATTIE DELLA POVERTA' (INMP)  
[inmp@pec.inmp.it](mailto:inmp@pec.inmp.it)

REGIONE VENETO - ASSESSORATO ALLA  
SANITA' - DIREZIONE REGIONALE  
PREVENZIONE - COORDINAMENTO  
INTERREGIONALE DELLA PREVENZIONE  
[coordinamentointerregionaleprevenzione@regione.veneto.it](mailto:coordinamentointerregionaleprevenzione@regione.veneto.it)

CC

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI -  
DIPARTIMENTO PER GLI AFFARI REGIONALI E  
LE AUTONOMIE  
[affariregionali@pec.governo.it](mailto:affariregionali@pec.governo.it)

Ex DGPRES - Ufficio 3 - Coordinamento tecnico degli  
Uffici di sanità marittima, aerea e di frontiera e dei  
Servizi territoriali di assistenza sanitaria al personale  
navigante USMAF-SASN

Ex DGPRES - Ufficio 11 - Gestione sanitaria delle  
emergenze

## OGGETTO: DISEASE OUTBREAK NEWS\* - MALATTIA DA VIRUS ZIKA – INDIA

29 gennaio 2025

Tra il 1° gennaio e il 31 dicembre 2024, in tre stati dell'India (Gujarat, Karnataka e Maharashtra) sono stati segnalati 151 casi di malattia da virus Zika (ZVD). Lo Stato del Maharashtra ha riportato 140 casi di ZVD attraverso il Programma di sorveglianza integrata delle malattie (*Integrated Disease Surveillance Programme IDSP*). Inoltre, nel 2024, in Karnataka e nel Gujarat, sono stati segnalati rispettivamente dieci casi e un caso. Al 31 dicembre 2024 non sono stati segnalati casi di microcefalia e/o sindrome di Guillain-Barré (GBS) associati a questo focolaio. Il virus Zika (ZIKV) viene trasmesso all'uomo tramite la puntura di una zanzara *Aedes* infetta. Il virus Zika viene trasmesso anche dalla madre al feto durante la gravidanza, nonché attraverso il contatto sessuale, la trasfusione di sangue ed emoderivati e anche attraverso il trapianto di organi. Non esiste un trattamento specifico disponibile per l'infezione o per la malattia da virus Zika.

### Descrizione della situazione

Tra il 1° gennaio e il 31 dicembre 2024, in tre stati dell'India (Gujarat, Karnataka e Maharashtra) sono stati segnalati 151 casi di ZVD. Lo Stato del Maharashtra ha riportato 140 casi di ZVD attraverso il IDSP: la maggior parte (125 casi) sono stati segnalati dal distretto di Pune, 11 dal distretto di Ahmednagar e un caso da ciascuno dei distretti di Kolhapur, Sangli e Solapur e dall'area suburbana di Mumbai. Inoltre, in Karnataka sono stati segnalati dieci casi nel 2024, di cui sette segnalati dal distretto urbano di Bengaluru e tre dal distretto di Shivamogga. Lo stato del Gujarat ha segnalato un caso di Zika nella Gandhinagar Corporation nel 2024.

Il numero di casi di ZVD segnalati nel 2024 in Maharashtra è il più alto dal 2021 se paragonato a uno, 3 e 18 casi di malattia ZIKV segnalati rispettivamente nel 2021, 2022 e 2023. Il numero di casi segnalati in Karnataka nel 2024 è anche il più alto riportato dal 2022, anno di segnalazione del primo caso.

L'unità statale IDSP non disaggrega di routine il numero di casi di ZVD (ad es. per stato di gravidanza), quindi il numero di infezioni da ZIKV tra le donne in gravidanza è sconosciuto.

Al 31 dicembre 2024 non sono stati segnalati casi di microcefalia e/o sindrome di Guillain-Barré (*Guillain-Barre syndrome*-GBS) associati a questo focolaio.

---

\* La presente nota è una traduzione letterale del testo originale del Disease Outbreak News (DONs) dell'OMS disponibile al link:

<https://www.who.int/emergencies/disease-outbreak-news/item/2025-DON549>

I DONs, pubblicati al link <https://www.who.int/emergencies/disease-outbreak-news> forniscono informazioni su eventi confermati di sanità pubblica o su eventi potenzialmente preoccupanti. Secondo l'articolo 11.4 del Regolamento sanitario internazionale (2005) [IHR (2005)], l'OMS può rendere disponibili informazioni su eventi di sanità pubblica, se altre informazioni sullo stesso evento sono già diventate pubbliche e se vi è necessità di diffusione di informazioni autorevoli e indipendenti. **La presente traduzione non implica il recepimento diretto di eventuali indicazioni e raccomandazioni dell'OMS contenute nel testo.**

La presente nota viene pubblicata sul sito del Ministero della Salute al link:

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

## Epidemiologia

Il virus Zika è un virus trasmesso dalle zanzare identificato per la prima volta in Uganda nel 1947 in una scimmia macaco Rhesus e negli anni '50 sono state segnalate in altri paesi africani evidenze di infezione e di malattia negli esseri umani. Il virus Zika viene trasmesso all'uomo attraverso la puntura di una zanzara *Aedes* infetta. Il virus Zika viene trasmesso anche dalla madre al feto durante la gravidanza, nonché attraverso il contatto sessuale, la trasfusione di sangue ed emoderivati e anche attraverso il trapianto di organi.

Il virus Zika (ZIKV) può causare grandi epidemie, in particolare se introdotto in popolazioni immunologicamente suscettibili, aumentando la pressione sul sistema sanitario pubblico, in termini di sorveglianza, gestione dei casi e diagnostica di laboratorio per la diagnosi differenziale, soprattutto in caso di co-circolazione di altre malattie trasmesse dalle zanzare come la dengue e la chikungunya. Nella maggior parte dei casi, l'infezione da ZIKV è asintomatica o lievemente sintomatica e di breve durata. Tuttavia, l'infezione durante la gravidanza è associata nei neonati al rischio di microcefalia e altre malformazioni congenite (sindrome congenita di Zika - *congenital Zika syndrome* CZS), nonché al rischio di parto pretermine e aborto spontaneo. Alcuni adulti e bambini con infezione da ZIKV possono sviluppare complicanze neurologiche tra cui GBS, neuropatia e mielite.

Non esiste un trattamento specifico disponibile per l'infezione o per la malattia da virus Zika.

## Attività di sanità pubblica

Il 3 luglio 2024, il governo indiano ha emanato un avviso per tutti gli Stati in merito al rilevamento di casi di malattia ZIKV nello stato del Maharashtra e le seguenti misure di salute pubblica:

- L'IDSP presso il Centro nazionale per il controllo delle malattie è incaricato della sorveglianza e della risposta a oltre 40 malattie trasmissibili a rischio di epidemia, tra cui la ZIKV. Ogni Stato, nell'ambito dell'IDSP, ha laboratori designati per l'indagine e la sorveglianza di queste malattie, come i Laboratori Distrettuali di Sanità Pubblica e i Laboratori di Riferimento Statali.
- Diffusione agli Stati di linee guida tecniche sulla gestione integrata dei vettori e l'efficace coinvolgimento della comunità, per la loro implementazione.
- Nell'ambito della Missione sanitaria nazionale, viene fornito sostegno finanziario agli Stati/Territori dell'Unione per attività preventive quali l'impegno di personale addetto al controllo dei siti di riproduzione in ambito domestico (lavoratori che ispezionano le case alla ricerca di siti di riproduzione delle zanzare e li eliminano), il coinvolgimento di operatori socio-sanitari accreditati, insetticidi, macchine per la nebulizzazione, supporto alla formazione e attività di sensibilizzazione.

In Maharashtra, l'autorità statale ha condotto una sorveglianza attiva in seguito al rilevamento dei primi casi di malattia ZIKV, rivolta in particolare alle donne in gravidanza. È stato condotto un attento monitoraggio delle donne in gravidanza positive alla ZIKV. Le misure di controllo dei vettori sono state intensificate nelle aree colpite.

### **Valutazione del rischio dell'OMS**

Il virus Zika può causare grandi epidemie, in particolare se introdotto in popolazioni immunologicamente suscettibili, aumentando la pressione sul sistema sanitario pubblico, in termini di sorveglianza, di gestione dei casi e diagnostica di laboratorio per la diagnosi differenziale della ZVD dalla malattia dovuta a virus trasmessi dalle zanzare co-circolanti come la dengue e la chikungunya. La ZIKV è trasmessa principalmente dalle zanzare della specie *Aedes*, può anche essere trasmessa dalla madre al feto durante la gravidanza, attraverso il contatto sessuale, la trasfusione di sangue ed emoderivati ed il trapianto di organi. Sebbene il 60-80% delle infezioni da virus Zika siano asintomatiche o manifestino solo sintomi lievi, l'infezione da ZIKV può causare GBS e, durante la gravidanza, microcefalia e sindrome congenita di Zika (CZS).

L'India ha segnalato il suo primo caso di Zika nello stato del Gujarat nel 2016. Da allora, molti altri Stati, tra cui Tamil Nadu, Madhya Pradesh, Rajasthan, Kerala, Maharashtra, Uttar Pradesh, Delhi e Karnataka, hanno segnalato casi, ma non è stata segnalata alcuna microcefalia associata a ZIKV. Sebbene il virus Zika non sia inaspettato nello stato del Maharashtra, data l'ampia distribuzione dei vettori in tutta l'India, *Aedes aegypti* e *Aedes albopictus*, il numero di casi di ZVD segnalati nello stato del Maharashtra nel 2024 è molto più alto rispetto agli anni precedenti ed è quindi insolito. L'incidenza effettiva di ZVD potrebbe essere più elevata a causa della presentazione clinica asintomatica o lieve nella maggior parte delle infezioni da ZIKV, in associazione ad un diverso livello di consapevolezza tra i medici. La densità delle zanzare *Aedes* in India varia a seconda della stagione e della posizione, con le densità più elevate che si verificano durante le stagioni dei monsoni e post-monsooni.

### **Raccomandazioni dell'OMS**

La protezione contro le punture di zanzara durante il giorno e la sera è una misura chiave per prevenire l'infezione da ZIKV. Occorre prestare particolare attenzione alla prevenzione delle punture di zanzara tra le donne in gravidanza, le donne in età riproduttiva e i bambini piccoli.

Le zanzare *Aedes* si riproducono in piccole raccolte d'acqua all'interno e intorno ad abitazioni, scuole e luoghi di lavoro. È importante eliminare questi siti di riproduzione delle zanzare con metodi appropriati, tra cui la copertura dei contenitori d'acqua, la rimozione dell'acqua stagnante in contenitori come vasi e vasi da fiori e rimuovere la spazzatura, i contenitori inutilizzati e gli pneumatici usati. Le iniziative comunitarie sono essenziali per sostenere le autorità sanitarie locali e i programmi nazionali di sanità

pubblica volti a ridurre i siti di riproduzione delle zanzare. Le autorità sanitarie possono anche consigliare l'uso di larvicidi e insetticidi per ridurre le popolazioni di zanzare e la diffusione della malattia. Le aree semiurbane dovrebbero impedire la riproduzione di *Aedes spp.* nelle piantagioni di gomma e in altre raccolte d'acqua stagnante.

Persone che viaggiano in aree ad alto rischio, in particolare le donne in gravidanza, dovrebbero prendere le precauzioni di base per la protezione dalle punture di zanzara: l'uso di maglie e pantaloni a maniche lunghe di colore chiaro, la garanzia che le camere siano dotate di zanzariere per impedire l'ingresso delle zanzare e l'uso di repellenti per insetti che contengano N,N-dietil-meta-toluamide (DEET), IR3535 o Icaridina secondo le istruzioni sull'etichetta del prodotto.

Per le regioni con trasmissione attiva di ZIKV, tutte le persone con sospetta infezione da ZIKV e i loro partner sessuali (in particolare le donne in gravidanza) dovrebbero ricevere informazioni sui rischi di trasmissione sessuale di ZIKV.

L'OMS raccomanda che gli uomini e le donne sessualmente attivi siano correttamente informati sull'infezione da ZIKV e che venga offerta una gamma completa di metodi contraccettivi per essere in grado di fare una scelta informata sul se e quando rimanere incinta per prevenire la CZS, sulle complicanze della gravidanza e sui possibili eventi avversi fetali. Gli uomini e le donne devono essere informati sul possibile rischio di trasmissione sessuale del virus Zika durante i tre mesi e i due mesi, rispettivamente, dopo l'infezione nota o presunta, e devono essere informati sull'uso corretto e regolare del preservativo o sull'astinenza durante tale periodo di tempo per prevenire l'infezione da virus Zika attraverso la trasmissione sessuale.

Le donne che hanno avuto rapporti sessuali non protetti e non desiderano rimanere incinte a causa di preoccupazioni per l'infezione da ZIKV dovrebbero accedere immediatamente ai servizi contraccettivi di emergenza e alla consulenza. Le donne in gravidanza dovrebbero praticare sesso sicuro (compreso l'uso corretto e costante del preservativo) o astenersi dall'attività sessuale per l'intera durata della gravidanza. Le donne in gravidanza devono essere incoraggiate a partecipare agli appuntamenti programmati e a migliorare l'assistenza prenatale e il follow-up, compresa l'ecografia per rilevare la microcefalia e altre anomalie dello sviluppo associate all'infezione da ZIKV in gravidanza, in conformità con il piano di risposta statale/nazionale.

Per le regioni in cui non c'è trasmissione attiva di ZIKV, l'OMS raccomanda di praticare sesso sicuro, tra cui posticipare il primo rapporto sessuale, praticare sesso non penetrante, utilizzare correttamente e regolarmente i preservativi maschili o femminili e ridurre il numero di partner sessuali o praticare l'astinenza, per un periodo di tre mesi per gli uomini e due mesi per le donne che tornano da aree di trasmissione attiva di ZIKV per prevenire l'infezione dei loro partner sessuali. I partner sessuali di donne

in gravidanza, che vivono o tornano da aree in cui si verifica la trasmissione locale di ZIKV, dovrebbero praticare sesso sicuro o astenersi dall'attività sessuale per tutta la durata della gravidanza.

L'OMS non raccomanda alcuna restrizione a viaggi o commercio in India sulla base delle attuali informazioni disponibili.

### **Ulteriori informazioni**

- [Ministero della Salute dell'Unione. 3 luglio 2024. Il Ministero della Salute dell'Unione emette un avviso agli Stati in vista dei casi di virus Zika dal Maharashtra\(link is external\)](#)
- [Ministero della Salute e del Benessere della Famiglia dell'India. 30 luglio 2024. Aggiornamento sugli sforzi compiuti per controllare il virus Zika nel paese \(link is external\)](#)
- [OMS 2018: Malattia da virus Zika](#)
- [Linee guida dell'OMS per la prevenzione della trasmissione sessuale del virus Zika](#)
- [Scheda informativa sul virus Zika dell'OMS](#)
- [Quadro delle operazioni di controllo dei vettori per il virus Zika \(who.int\)](#)
- [Strumento PAHO/OMS per la diagnosi e la cura dei pazienti con sospette malattie arbovirali \(link esterno\)](#)
- [Notizie sull'epidemia: India – Zika 2017](#)
- [Notizie sull'epidemia: India – Zika 2021](#)

Il Capo Dipartimento  
Dott.ssa Maria Rosaria CAMPITIELLO



Maria Rosaria Campitiello  
10.02.2025 16:11:49  
GMT+01:00

*Il Direttore dell'Ufficio 5 ex DGPRE:*  
Dott. Francesco Maraglino

*Referente:*  
Dott.ssa Sobha Pilati