

SORVEGLIANZA DEI CASI UMANI DI MALATTIA NEURO-INVASIVA DA WEST NILE VIRUS



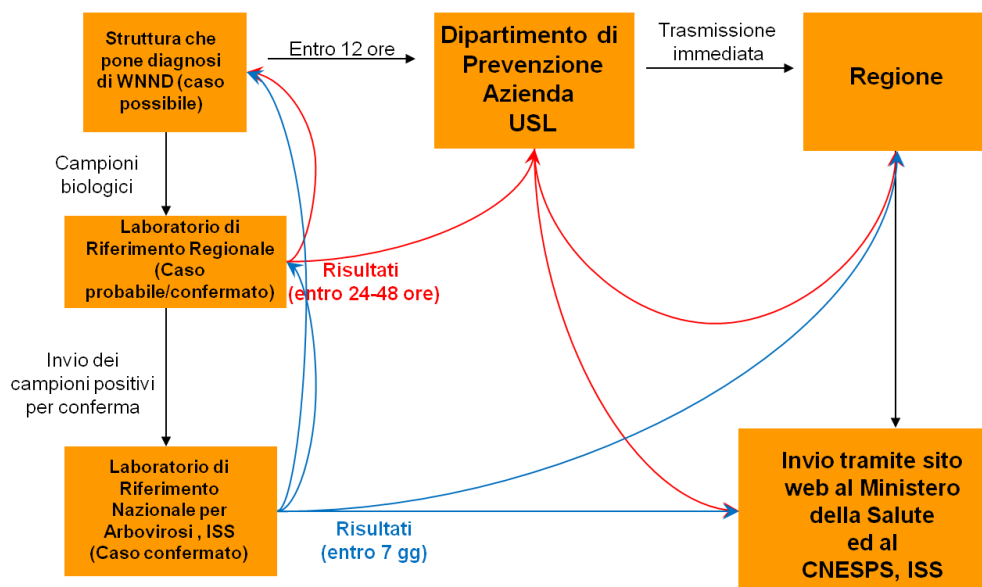
Aggiornamento settimanale (al 12 dicembre 2012)

In Italia la Sorveglianza epidemiologica dei casi umani di malattia neuroinvasiva da Virus West Nile (WNNND) è regolata dalla circolare ministeriale "[Sorveglianza dei casi umani delle malattie trasmesse da vettori con particolare riferimento alla Chikungunya, Dengue e West Nile Disease - Aggiornamento 2012](#)" (Ministero della Salute, DGPRES 0012922-P-12/06/2012 I.4.c.a.9/2011/24). La Sorveglianza prevede che vengano individuati e segnalati casi clinici importati (tutto l'anno) di forme neuro-invasive e casi autoctoni neuro-invasivi, nelle aree a dimostrata circolazione di WNV negli animali e aree limitrofe, ogni anno, **dal 15 giugno al 30 novembre**. Il presente sistema di segnalazione non raccoglie le positività per WNV rilevate dai sistemi di sorveglianza effettuati nei donatori di sangue, emoderivati e di organi, tessuti e cellule, finalizzati all'applicazione delle specifiche misure preventive. **Per quest'anno, la Sorveglianza epidemiologica dei casi autoctoni di WNNND è terminata; tuttavia, la pubblicazione dell'aggiornamento settimanale è stata prevista fino al 12 dicembre, nell'eventualità che ci fossero ulteriori casi con data di insorgenza dei sintomi entro il 30 novembre 2012 e non ancora segnalati entro il termine della sorveglianza. Pertanto, questo è l'ultimo aggiornamento del 2012.**

Malattia da West Nile virus e sorveglianza epidemiologica in Italia

La sorveglianza umana è condotta al livello nazionale, per la parte epidemiologica, dal *Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute* e per quanto attiene la conferma di laboratorio dal *Dipartimento di Malattie Infettive Parassitarie Immunomediate* dell'Istituto Superiore di Sanità. Il coordinamento viene effettuato dall'Ufficio V della Direzione Generale della Prevenzione del Ministero della Salute che trasmette i dati alla Commissione Europea ed all'ECDC. Le Regioni, in piena autonomia definiscono i documenti normativo-programmatici per la Sorveglianza epidemiologica e di laboratorio sul loro territorio e trasmettono i dati all'Istituto Superiore di Sanità ed al Ministero della Salute secondo il flusso riportato in Figura.

Schema del flusso informativo per la sorveglianza dei casi umani di WND, 2012 (Risultati di laboratorio di riferimento regionale e nazionale saranno inviati entro 24-48 ore).



Misure di prevenzione nei donatori di sangue, organi e tessuti in Italia, 2012

- ⇒ [Indicazioni del Centro Nazionale Sangue](#) relative alle misure di prevenzione della trasmissione trasfusionale dell'infezione da WNV in donatore di sangue e di emocomponenti.
- ⇒ [Indicazioni del Centro Nazionale Trapianti \(CNT\)](#) sulla trasmissione del WNV mediante trapianto d'organo, tessuti e cellule.
- ⇒ [Sospensione dei provvedimenti per la prevenzione della trasmissione dell'infezione da West Nile Virus \(WNV\) mediante la trasfusione di emocomponenti labili](#) (Centro Nazionale Sangue; Prot. CNS 30/11/2012-0001776).
- ⇒ Sospensione delle misure preventive relative al rischio di trasmissione dell'infezione del West Nile Virus (WNV) mediante trapianto di organi, tessuti e cellule (Centro Nazionale Trapianti; Prot. 3664/CNT 2012 del 30 novembre 2012).

La realizzazione di questo rapporto è a cura di A. Bella, C. Napoli e C. Rizzo del Reparto di Epidemiologia delle Malattie Infettive, (Cnesps-ISS) con la collaborazione di L. Nicoletti e M.G. Ciufolini del Dipartimento di Malattie Infettive Parassitarie e Immunomediate, (MIPI-ISS) dell'Istituto Superiore di Sanità ed il coordinamento di P. Salcuni e M.G. Pompa della Direzione Generale della Prevenzione, Ministero della Salute

SORVEGLIANZA DEI CASI UMANI DI MALATTIA NEURO-INVASIVA DA WEST NILE VIRUS



Aggiornamento settimanale (al 12 dicembre 2012)

In evidenza:

- ⇒ Nel periodo di sorveglianza epidemiologica dei casi autoctoni di WNND (15 giugno-30 novembre 2012), sono stati segnalati 28 casi confermati.
- ⇒ La data di insorgenza sintomi dell'ultimo caso confermato risale al 5 ottobre 2012.
- ⇒ La Regione Veneto, inoltre, ha condotto una sorveglianza delle febbri virali estive, che ha rilevato in totale 17 casi di febbre con infezione da WNV, nelle provincie di Venezia (13), Vicenza (2), Treviso (1) e Padova (1).
- ⇒ 237 sono i casi confermati di malattia da West Nile virus (febbri e forme neuro invasive) nell'uomo, riportati all'interno dell'Unione europea e 670 i casi registrati nei Paesi limitrofi (Fonte: [ECDC](#) 2012, mappa sulla diffusione della malattia in Europa, ultimo aggiornamento del 30 novembre 2012).

Figura 1. Andamento dei casi di WNND confermati per mese insorgenza sintomi, Italia 2008-2012

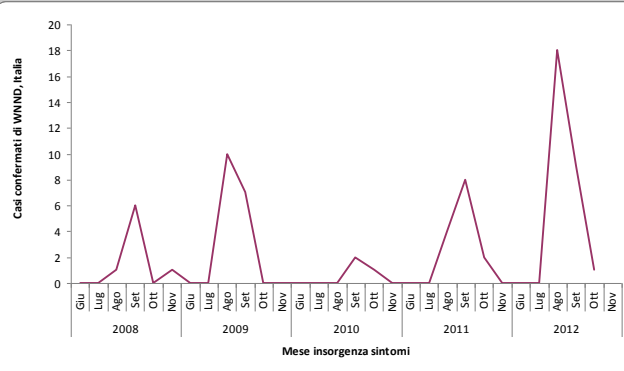
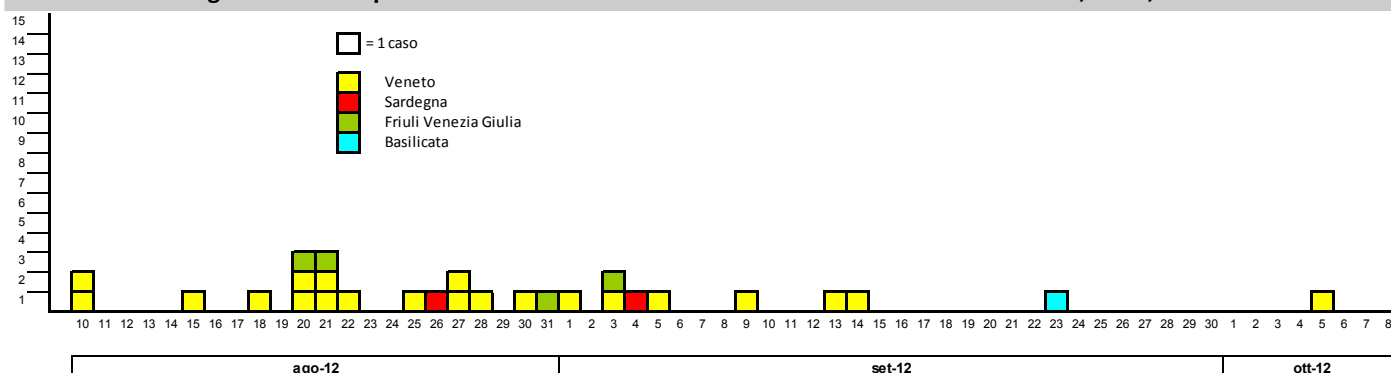


Tabella 1. Distribuzione dei casi di WNND confermati per regione, provincia di esposizione e fascia di età, Italia 2012

Regione/Provincia	Fascia di età					Totale
	<=14	15-44	45-64	65-74	>=75	
Basilicata						
Matera			1			1
Friuli V.G.						
Gorizia					1	1
Pordenone		1	1			2
Udine			1			1
Sardegna						
Oristano					2	2
Veneto						
Treviso		1	1	2	2	6
Venezia	1	1	3	4	6	15
Totale	1	3	7	6	11	28

Dal 15 giugno al 30 novembre 2012, termine della sorveglianza, sono stati segnalati 28 casi confermati di malattia neuro invasiva da WNV (WNND). I casi sono stati segnalati dalle regioni Basilicata, Friuli, Sardegna e Veneto (vedi Tabella 1). Il 61% dei casi confermati è di sesso maschile con età media pari a 65 anni (mediana 69; range 10-90). La distribuzione per fascia di età dei casi confermati è riportata in Tabella 1. La data insorgenza sintomi dei casi va dal 10 agosto al 5 ottobre 2012 (Figura 2).

Figura 2. Curva epidemica dei casi confermati di malattia neuro invasiva da WNV, Italia, 2012



Altre notizie di rilievo:

- ⇒ Consulta il [Bollettino settimanale di EpiSouth](#) con gli aggiornamenti su WNV nei Paesi del Mediterraneo
- ⇒ Leggi anche [WEST NILE VIRUS CIRCULATION IN THE EPISOUTH COUNTRIES AND NEIGHBOURING AREAS SEASONS 2010 AND 2011](#)
- ⇒ Consulta il [Bollettino epidemiologico Veterinario West Nile Disease](#) del Centro di Referenza Nazionale della West Nile Disease