



# Ministero della Salute

DIREZIONE GENERALE DELLA PREVENZIONE SANITARIA

UFFICIO 5 PREVENZIONE DELLE MALATTIE TRASMISSIBILI E PROFILASSI INTERNAZIONALE

A

ASSESSORATI ALLA SANITA' REGIONI  
STATUTO ORDINARIO E SPECIALE

COMANDO CARABINIERI TUTELA DELLA  
SALUTE – NAS Sede Centrale

ASSESSORATI ALLA SANITA' PROVINCE  
AUTONOME TRENTO E BOLZANO

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

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

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

DIREZIONE GENERALE DELLA  
PROGRAMMAZIONE SANITARIA  
UFFICIO 8

COMANDO GENERALE CORPO DELLE  
CAPITANERIE DI PORTO  
CENTRALE OPERATIVA

DIREZIONE GENERALE SANITA' ANIMALE E  
FARMACO VETERINARIO

MINISTERO DEGLI AFFARI ESTERI  
UNITA' DI CRISI

ENAC  
DIREZIONE SVILUPPO TRASPORTO AEREO

MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'

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

CROCE ROSSA ITALIANA  
REPARTO NAZIONALE DI SANITA' PUBBLICA

MINISTERO DEI TRASPORTI

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

AZIENDA OSPEDALIERA - POLO  
UNIVERSITARIO OSPEDALE LUIGI SACCO

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

## **OGGETTO: POLIOVIRUS SELVAGGIO DI TIPO 1 – REPUBBLICA ISLAMICA DELL'IRAN**

24 maggio 2019

Il 9 maggio, la Rete Globale dei Laboratori sulla Polio (GPLN) ha notificato all'OMS l'individuazione di poliovirus selvaggio di tipo 1 (WPV1) in un campione di acque reflue ambientale prelevato il 20 aprile 2019 nel distretto di Konarak, provincia Sistan-Baluchistan, Repubblica Islamica dell'Iran. Il virus è stato individuato esclusivamente in un campione ambientale, e sinora non è stato identificato nessun caso associato di paralisi.

Il successivo campione di acque reflue programmato prelevato dallo stesso sito il 4 maggio 2019 (2 settimane dopo il campione positivo) è risultato negativo per poliovirus.

La provincia affetta confina sia con la provincia Baluchistan in Pakistan sia con parte della regione meridionale dell'Afghanistan. Il sequenziamento genetico ha confermato che il virus isolato è correlato più strettamente al WPV1 che sta attualmente circolando nella regione Karachi (provincia Sindh) in Pakistan.

L'ultimo caso di poliovirus selvaggio indigeno confermato dal laboratorio è stato segnalato dalla Repubblica Islamica dell'Iran nel 1997. Dal 1998-2000, casi di poliovirus selvaggio sono stati importati da Pakistan e Afghanistan. Nessun caso di polio è stato confermato dal 2001. La vaccinazione di routine contro la polio è stata resa obbligatoria dal 1984. Nel periodo dal 1994 al 1998 si sono tenute giornate nazionali di immunizzazione altamente organizzate e ben implementate. Dal 1999, sono condotte annualmente attività supplementari di immunizzazione in aree e popolazioni ad alto rischio incluso nella provincia di Sistan-Baluchistan.

## **Attività di Sanità Pubblica**

Il Ministero della Salute e dell'Educazione Medica (MOHME) e le autorità sanitarie locali stanno effettuando un'indagine dettagliata, e i partner dell'Iniziativa Globale per l'Eradicazione della Polio (GPEI) stanno fornendo supporto, se richiesto. I risultati riconfermano che i sistemi di sorveglianza e immunizzazione nella Repubblica Islamica dell'Iran sono solidi.

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

L'OMS ha valutato che il rischio di diffusione internazionale di WPV-1 dalla Repubblica Islamica dell'Iran è basso. La valutazione del rischio suggerisce che questo evento abbia limitate implicazioni di sanità pubblica, per i livelli molto elevati di copertura vaccinale di routine per OPV3 (3 dosi di vaccino orale contro la polio) in Iran, stimati al 99%, e l'accurata sorveglianza della malattia.

Tuttavia, questo evento rafforza l'importanza di implementare le Raccomandazioni Temporanee del comitato del Regolamento Sanitario Internazionale (IHR) relative alla diffusione internazionale di poliovirus da parte dei paesi membri infetti da WPV1, che includono Afghanistan e Pakistan.

## **Raccomandazioni dell'OMS**

La polio è una malattia altamente infettiva che può causare paralisi permanente o morte. I poliovirus possono diffondersi facilmente e a grandi distanze.

È importante che tutti i paesi, in particolare quelli con elevato numero di viaggi e contatti con i paesi e le aree colpiti da polio, rafforzino la sorveglianza per i casi di paralisi flaccida acuta (AFP) per individuare rapidamente qualsiasi nuova importazione di virus, e facilitare una risposta rapida.

I paesi, i territori e le aree dovrebbero inoltre mantenere coperture vaccinali di routine uniformemente elevate a livello distrettuale per ridurre le conseguenze di qualsiasi nuova introduzione di virus.

La pubblicazione dell'OMS Viaggi Interazionali e Salute (<http://www.who.int/ith/en/>) raccomanda che tutti i viaggiatori prima di recarsi in aree affette da polio dovrebbero essere completamente vaccinati contro la polio. I residenti (e i visitatori per oltre 4 settimane) da aree infette dovrebbero ricevere un'ulteriore dose di OPV o di vaccino inattivato contro la polio (IPV) entro 4 settimana - 12 mesi dal viaggio.

Il ventesimo incontro del Comitato d'Emergenza dell'IHR relativo alla diffusione internazionale dei poliovirus, tenutosi a febbraio 2019, ha concluso che il rischio di diffusione internazionale di poliovirus rimane un'emergenza di sanità pubblica di rilevanza internazionale (PHEIC) e ha raccomandato l'estensione delle Raccomandazioni Temporanee per ulteriori tre mesi.

Per ottemperare alle Raccomandazioni Temporanee emanate come PHEIC, gli Stati infetti da poliovirus selvaggio di tipo 1 (WPV1), con circolazione di poliovirus di tipo 1 di derivazione vaccinale (cVDPV1) o con circolazione di poliovirus di tipo 3 di derivazione vaccinale (cVDPV3) con potenziale rischio di diffusione internazionale e gli stati infetti con circolazione di poliovirus di tipo 2 di derivazione vaccinale (cVDPV2) con potenziale rischio di diffusione internazionale dovrebbero dichiarare il focolaio un'emergenza nazionale di sanità pubblica e prendere in considerazione la vaccinazione di tutti i viaggiatori internazionali.

### **Per ulteriori informazioni:**

- [Global Polio Eradication Initiative](#)
- [EMRO country profile for Islamic Republic of Iran](#)
- [WHO/UNICEF estimates of national routine immunization](#)
- [WHO vaccine-preventable diseases: monitoring system, 2018 global summary](#)
- [International Certificate of Vaccination or Prophylaxis](#)
- [WHO International Travel and Health, Chapter 6 Vaccine-preventable diseases and vaccines](#)

### **Comunicato in inglese:**

<https://www.who.int/csr/don/24-may-2019-wild-polio-virus-islamic-republic-of-iran/en/>

Patrizia Parodi

IL DIRETTORE DELL'UFFICIO V

\* F.to Francesco Maraglino

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