

CUMES Como 2019

5 novembre 2019

Salute :  
progressi ottenuti e nuove emergenze

Rosella Morelli





Foto R. Morelli

# UNICEF Internazionale

Fondo delle Nazioni Unite per  
l'Infanzia

Nel 1965 UNICEF ricevette il Nobel per la pace



# UNICEF

156 paesi

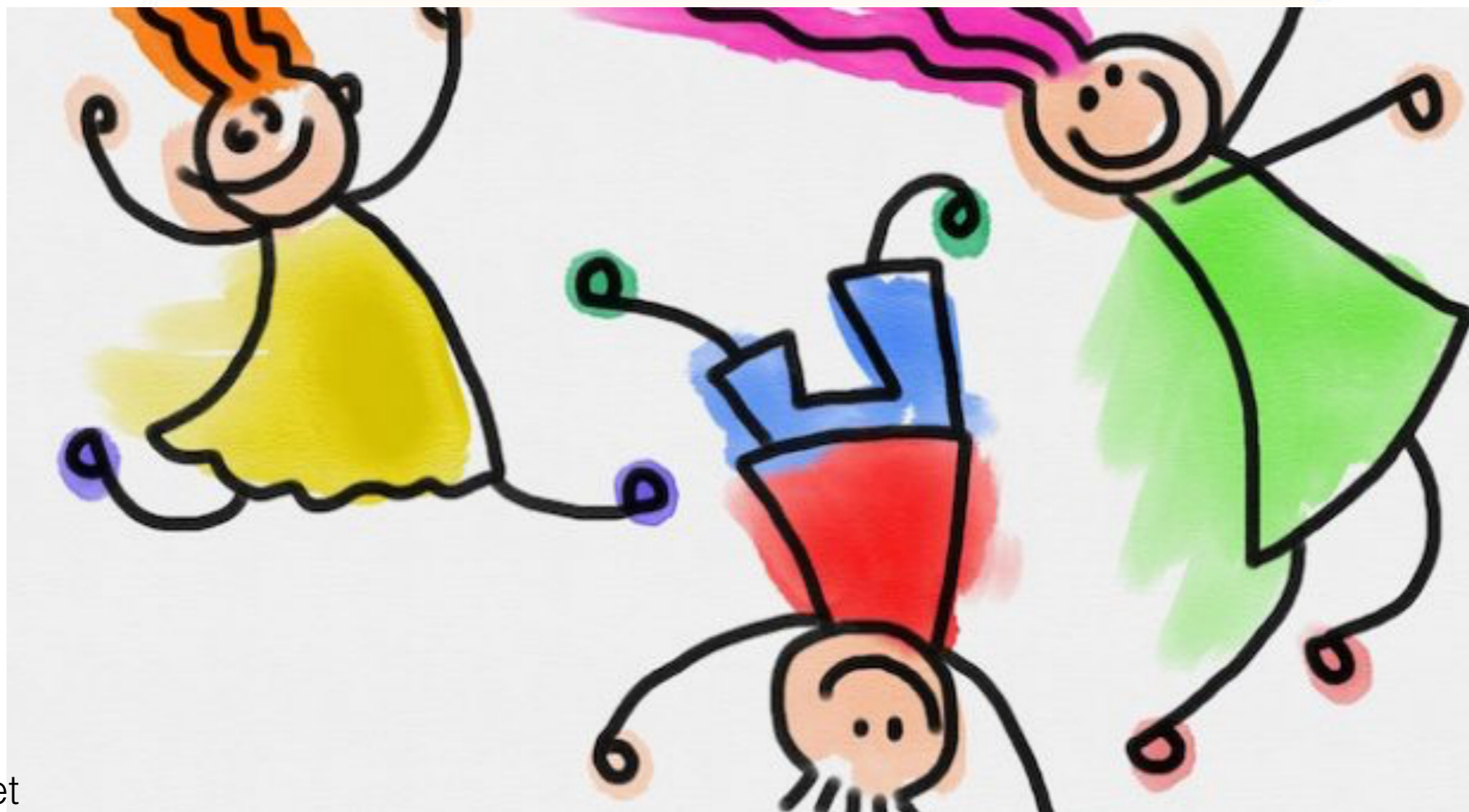
Comitati in 36 Paesi

## Uffici Regionali

The Americas and Caribbean Regional Office, Panama City, [Panama](#)  
Europe and Central Asia Regional Office, Geneva, [Switzerland](#)  
East Asia and the Pacific Regional Office, Bangkok, [Thailand](#)  
Eastern and Southern Africa Regional Office, Nairobi, [Kenya](#)  
Middle East and North Africa Regional Office, Amman, [Jordan](#)  
South Asia Regional Office, Kathmandu, [Nepal](#)  
West and Central Africa Regional Office, Dakar, [Senegal](#)

# CHILD

Convention on the  
Rights of the Child



# CRC art 24

1. **Gli Stati parti riconoscono il diritto del minore di godere del miglior stato di salute possibile e di beneficiare di servizi medici e di riabilitazione.....**
2. Gli Stati parti si sforzano di garantire l'attuazione integrale del summenzionato diritto e in particolare adottano ogni adeguato provvedimento per:
  - a) **diminuire la mortalità tra i bambini lattanti e i fanciulli;**
  - b) assicurare a tutti i minori l'**assistenza medica** e le cure sanitarie necessarie, con particolare attenzione per lo sviluppo delle cure sanitarie primarie;
  - c) **lottare contro la malattia e la malnutrizione**, anche nell'ambito delle cure sanitarie primarie, in particolare mediante l'utilizzazione di tecniche agevolmente disponibili e la **fornitura di alimenti nutritivi e di acqua potabile**, tenendo conto dei pericoli e dei rischi di inquinamento dell'ambiente naturale;
  - d) garantire alle **madri adeguate cure prenatali e postnatali;**
  - e) fare in modo che tutti i gruppi della società, in particolare i genitori e i minori, ricevano **informazioni sulla salute e sulla nutrizione** del minore, sui vantaggi dell'**allattamento al seno**, sull'igiene e sulla salubrità dell'ambiente e sulla **prevenzione degli incidenti.....;**
  - f) sviluppare le **cure sanitarie preventive**, i consigli ai genitori e l'educazione e i servizi in materia di pianificazione familiare.
3. Gli Stati parti adottano ogni misura efficace atta ad **abolire le pratiche tradizionali pregiudizievoli** per la salute dei minori.
4. Gli Stati parti si impegnano a favorire e incoraggiare la cooperazione internazionale .....A tal fine saranno tenute in particolare considerazione le necessità dei Paesi in via di sviluppo.



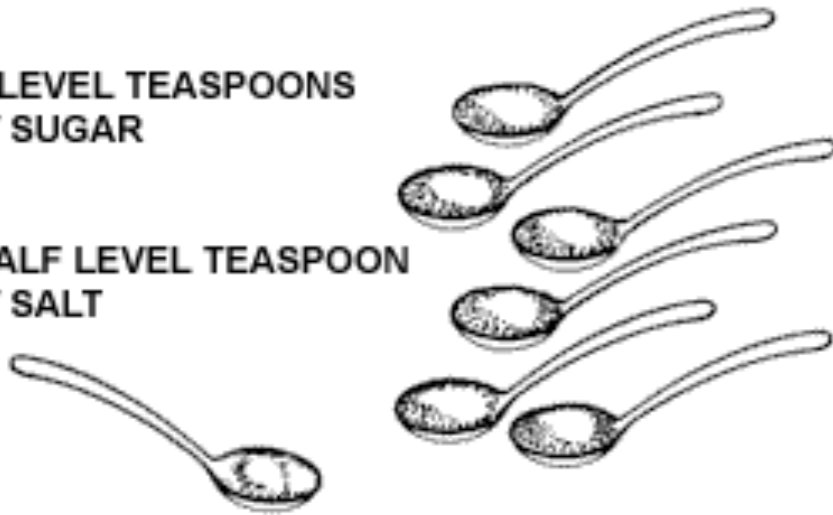
## GOBI-FFF

G: Growth Monitoring  
O: Oral Rehydration  
B: Breast feeding  
I: Immunization

F: Female education  
F: Family spacing  
F: Food supplement

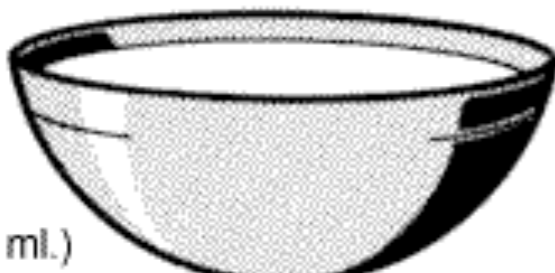
6 LEVEL TEASPOONS  
of SUGAR

HALF LEVEL TEASPOON  
of SALT



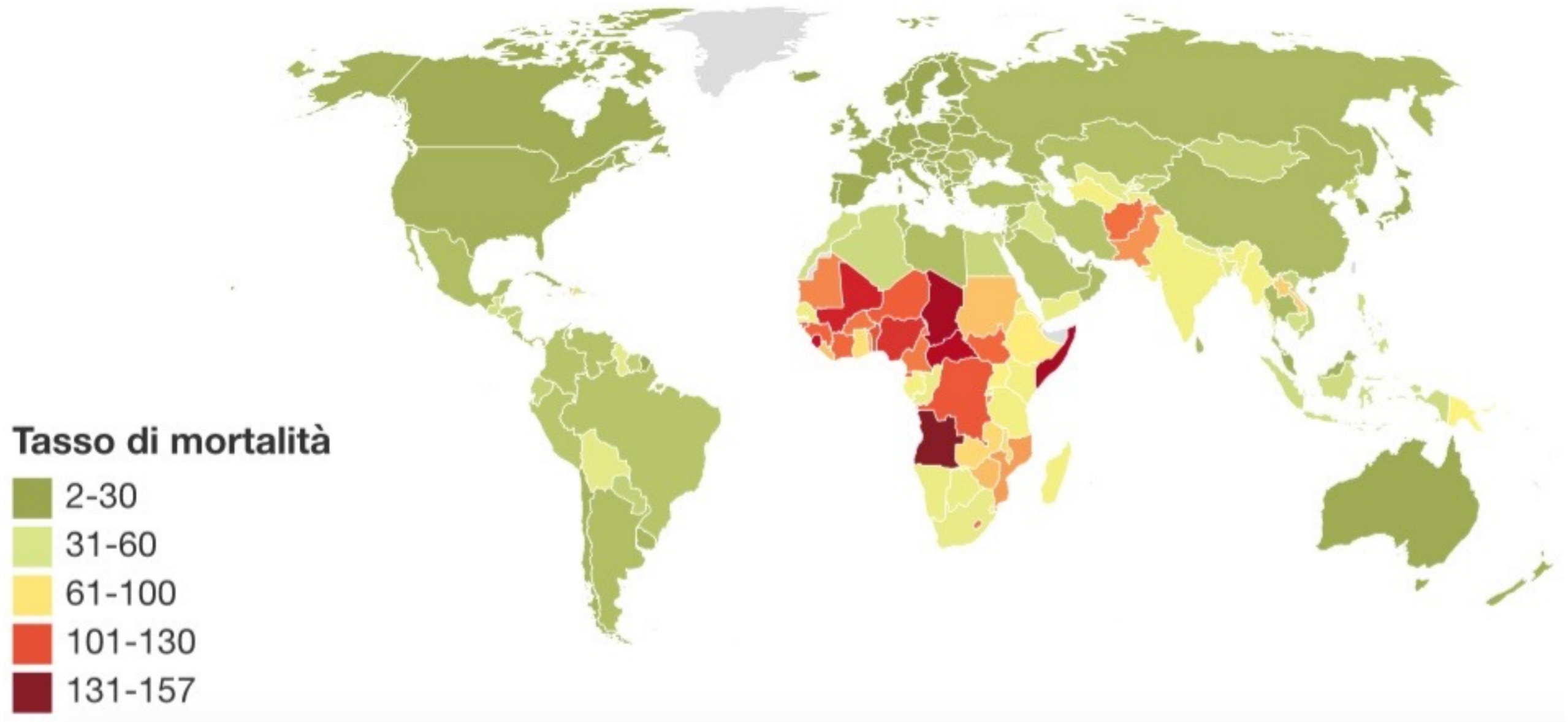
1 LITRE  
OF WATER

5 cupfuls  
(each cup  
about 200 ml.)



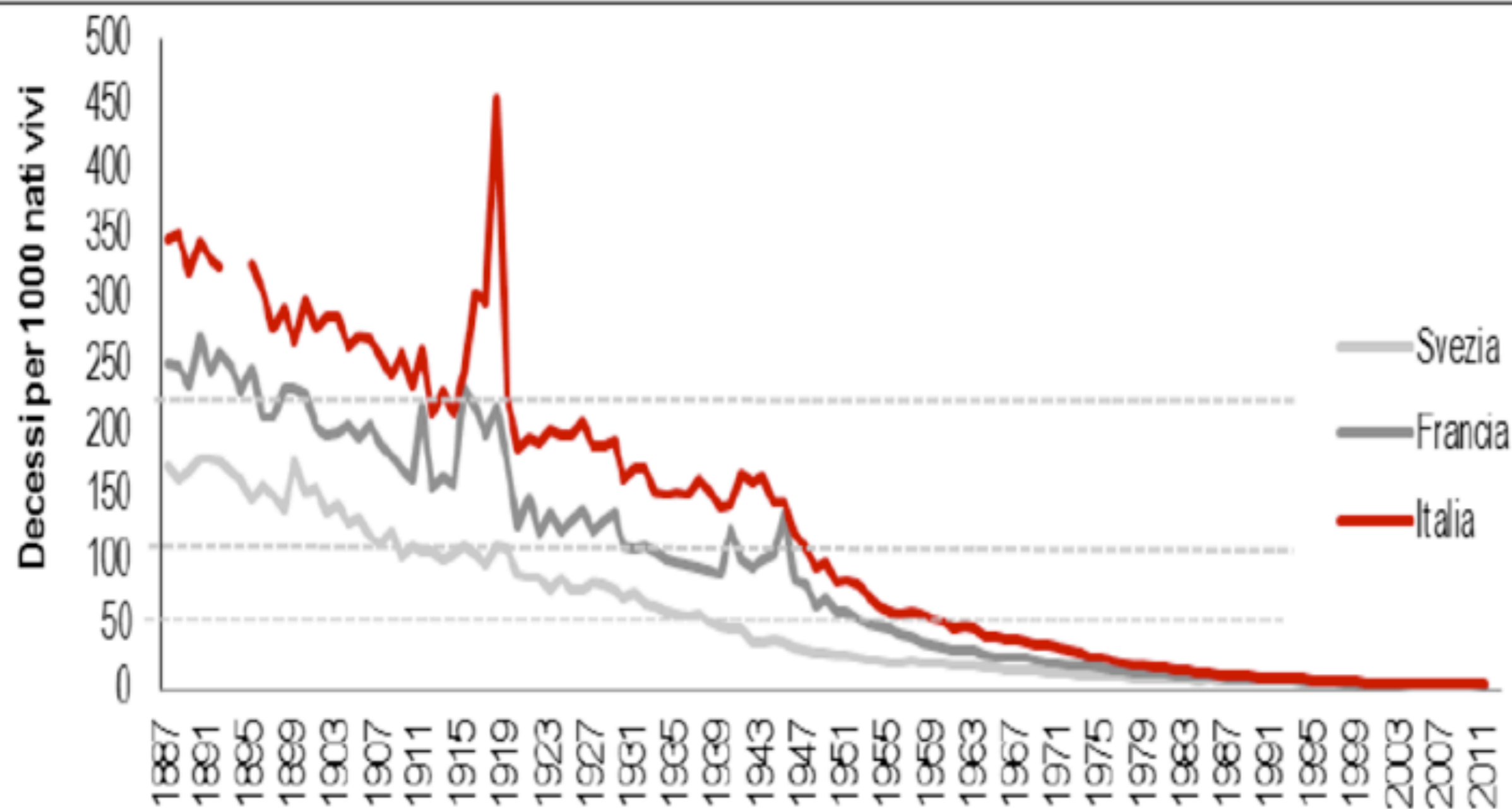
Alma Ata 1978

# La mortalità infantile nel mondo



- Mortalità infantile IMR
- Mortalità neonatale                      morti nei primi 28 giorni x 1000 nati vivi
- Mortalità sotto 5 anni U5MR

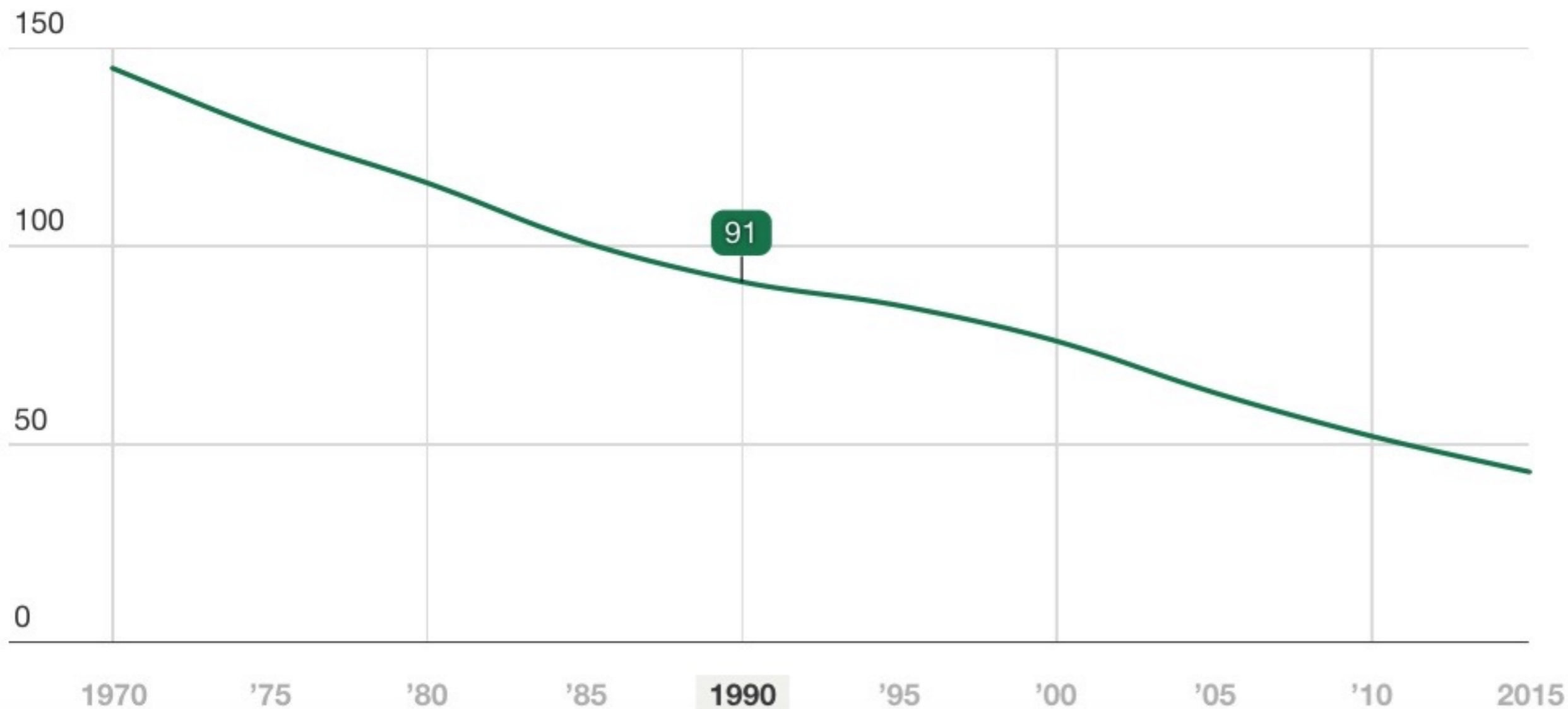
FIGURA 3. TASSO DI MORTALITÀ SOTTO I 5 ANNI IN ITALIA, FRANCIA E SVEZIA DAL 1887 AL 2011 (a).



(a) Fonte: Istat, indagine sui decessi e le cause di morte per l'Italia; Human Mortality Database per Francia e Svezia fino al 2009; Eurostat per Francia e Svezia, anni 2010-2011

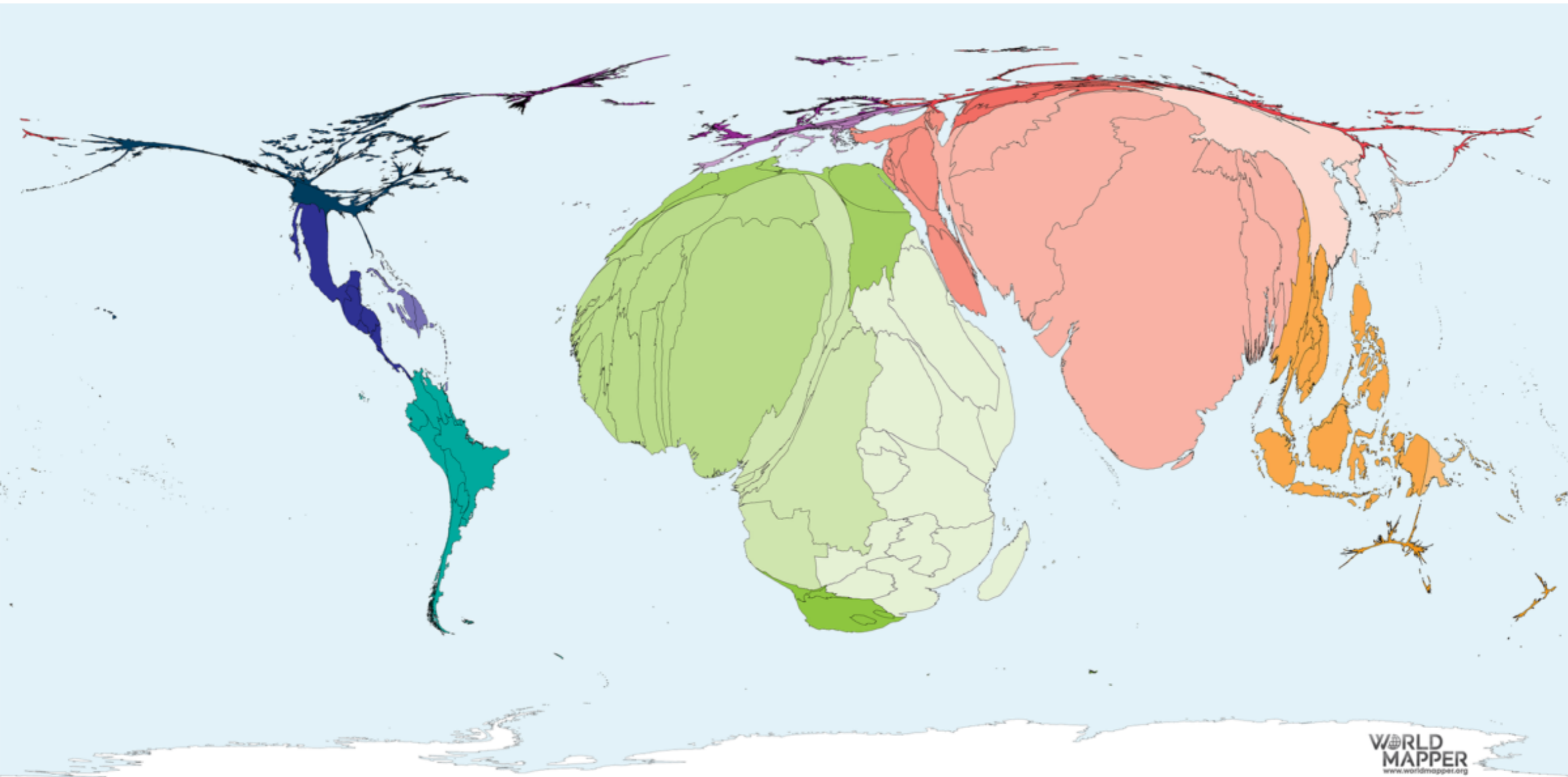


## Tasso globale di mortalità sotto i 5 anni dal 1970 al 2015



1990 anno inizio monitoraggio MDG

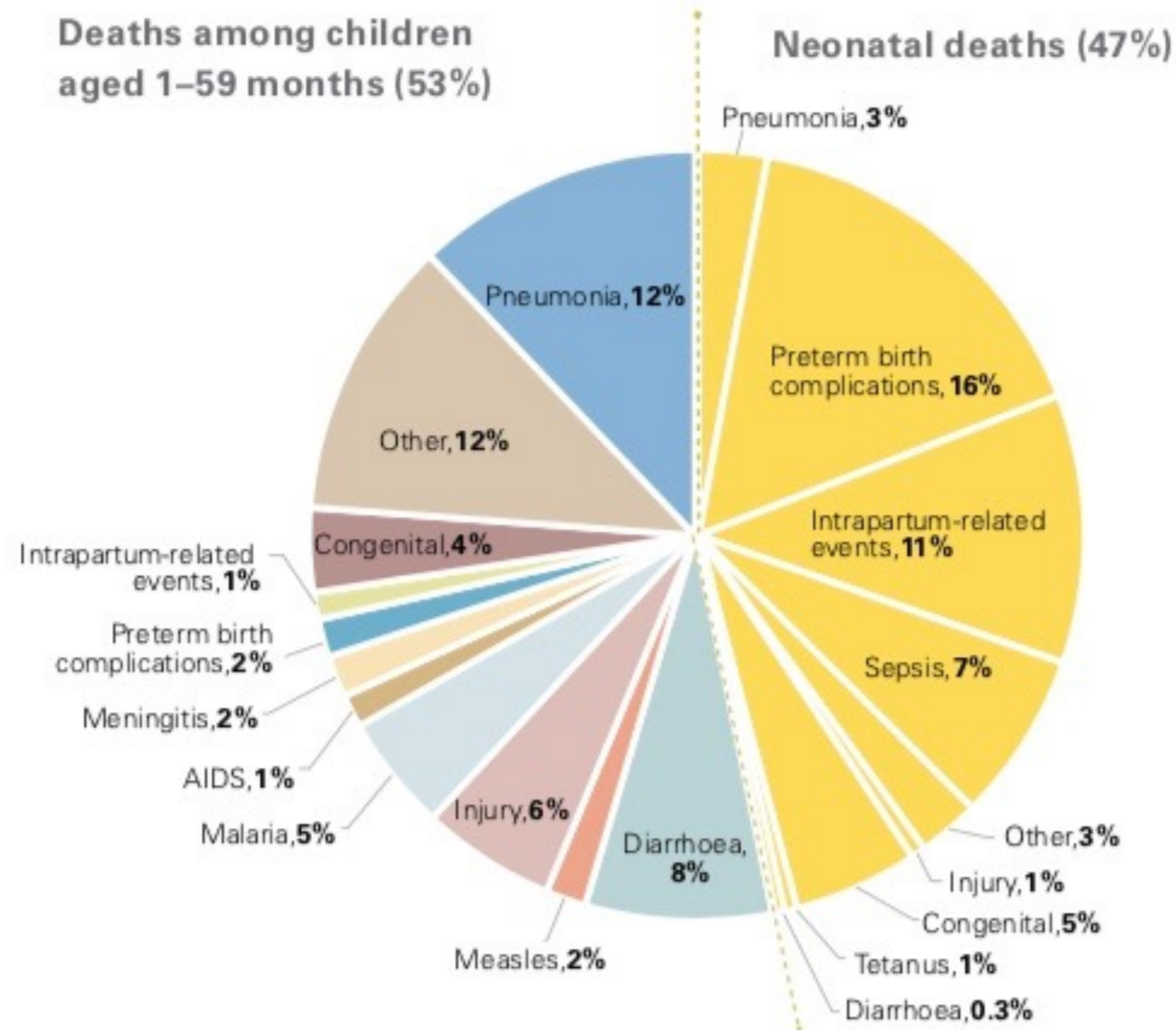
# Mortalità infantile <1 anno: 2015



<https://:.worldmapper.org>

# Cause di morte

A. Global distribution of deaths among children under age 5, by cause, 2018



# Interventi

## Vaccini

BCG, morbillo, polio, tetano, pertosse, difterite, epatite, haemophilus influenzae, meningococco, rotavirus, pneumococco

## Nutrizione

## Micronutrienti

Iodio, ferro, vitA, zinco

## Prevenzione

## Incidenti

## Educazione

## Partnerships

In 2017 stima di 6.3 milioni di morti in bambini

# Vaccini

**Secondo le stime, se tutti i bambini venissero vaccinati con i vaccini esistenti, entro il 2020**

**25 milioni di vite sarebbero salvate.**

## **Morbillo**

Nonostante la vaccinazione sia iniziata da più di 40 anni ci sono ancora circa **450** persone, prevalentemente bambini, che muoiono ogni giorno di morbillo

Il più grande aumento tra 2011 e 2018 si è registrato in **India** (più di 55.000 casi nel 2018),  
anche in **Ucraina e Yemen**, verosimilmente per l'instabilità creata dalla guerra iniziata nel 2014 e 2015.

**Venezuela, Philippines, Serbia and Brasile** sono anche tra i paesi con un aumento di casi

NIDs

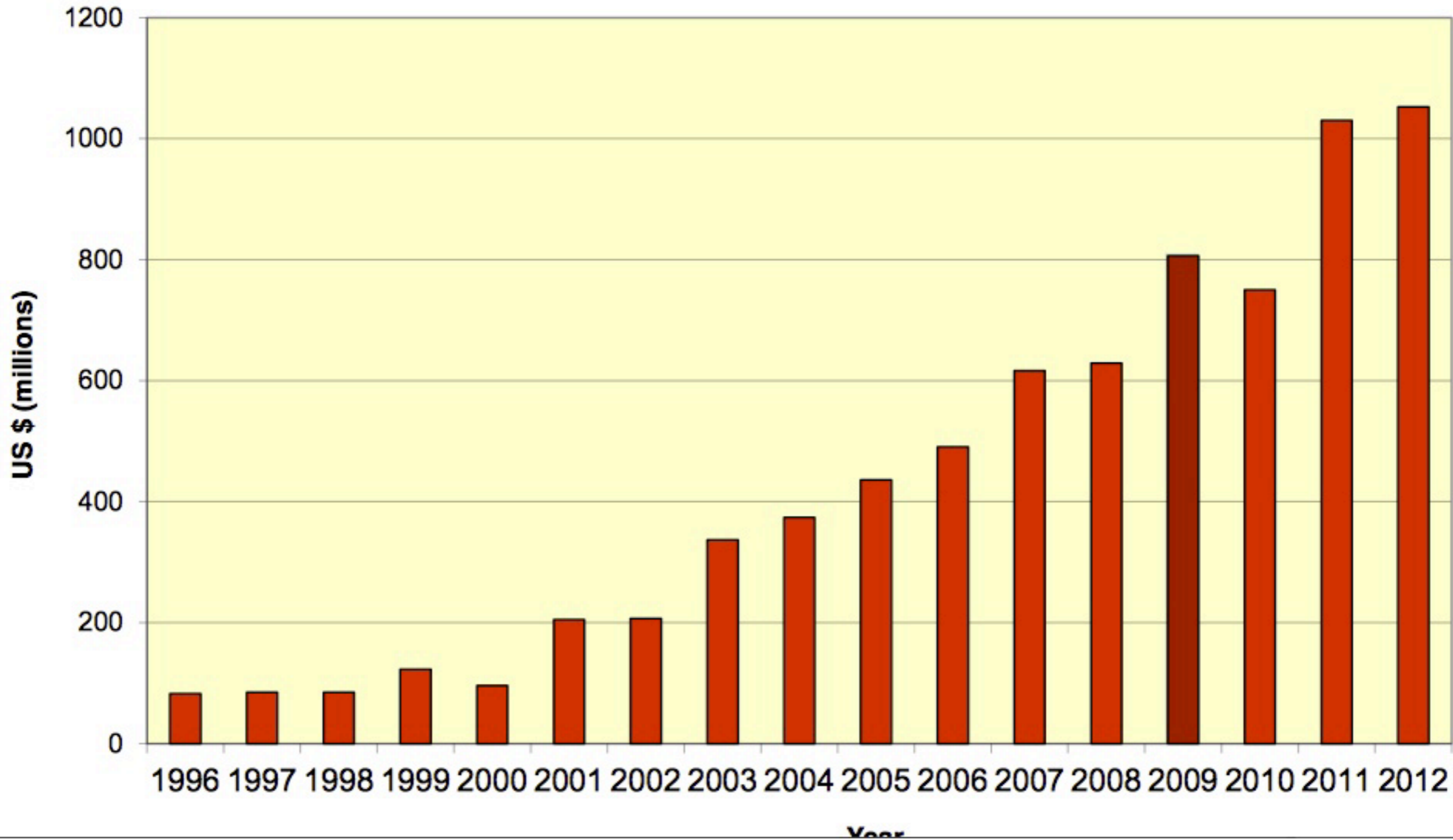
+Vit A



Foto R. Morelli

La polio ora solo casi in Afghanistan e Pakistan

### Value of Vaccines Purchased





- I vaccini, per rimanere attivi, devono essere conservati a una temperatura costante, generalmente tra 2°- 8°
- La catena del freddo è il procedimento di conservazione e di trasporto che permette ai vaccini di non subire sbalzi di temperatura, da quando vengono prodotti a quando vengono utilizzati.
- I programmi di immunizzazione che l'UNICEF porta avanti coinvolgono bambini che vivono in aree remote, difficili da raggiungere, per cui spesso sono necessari lunghi spostamenti.
- L'UNICEF sostiene i programmi di immunizzazione nazionale nell'utilizzo di adeguati sistemi di stoccaggio e trasporto affinché siano conservate e distribuite dosi di vaccino, in condizioni ottimali.

# Incidenti

- Infanti meno di 1 anno: limitata esposizione: i rischi di “choking”- soffocamento e cadute
- Bimbi di 1-4 anni: a rischi in e intorno a casa grande rischio di annegamento
- Bambini 5–9 anni che vivono fuori casa: rischio di annegamento e incidenti stradali
- Adolescenti 10–17 anni sono esposti a comportamenti rischiosi e ad esposizione alla violenza

Cause di morte e disabilità a vita tra bambini 5-14.

**Necessità della Prevenzione**



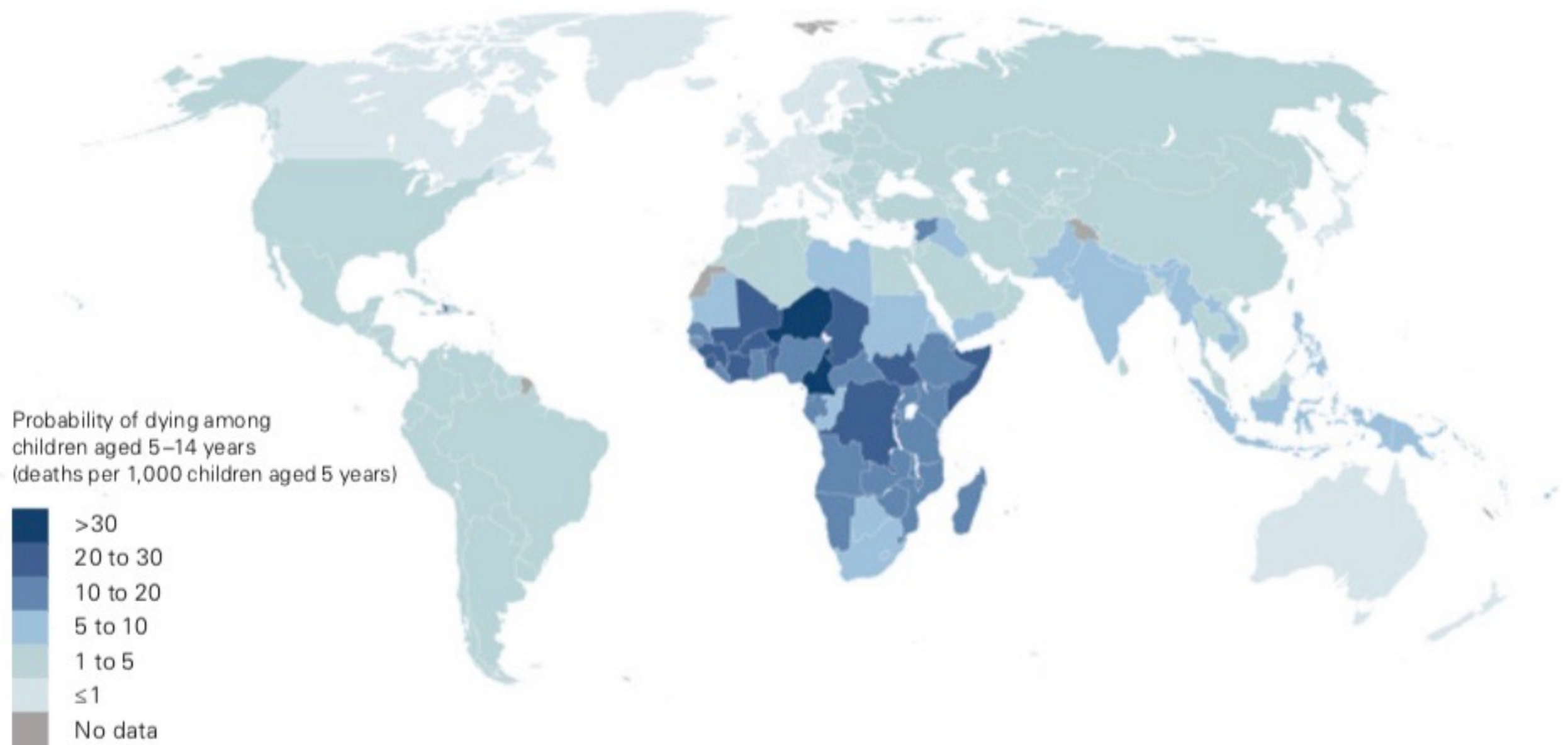
foto Sujan MAP Bangladesh



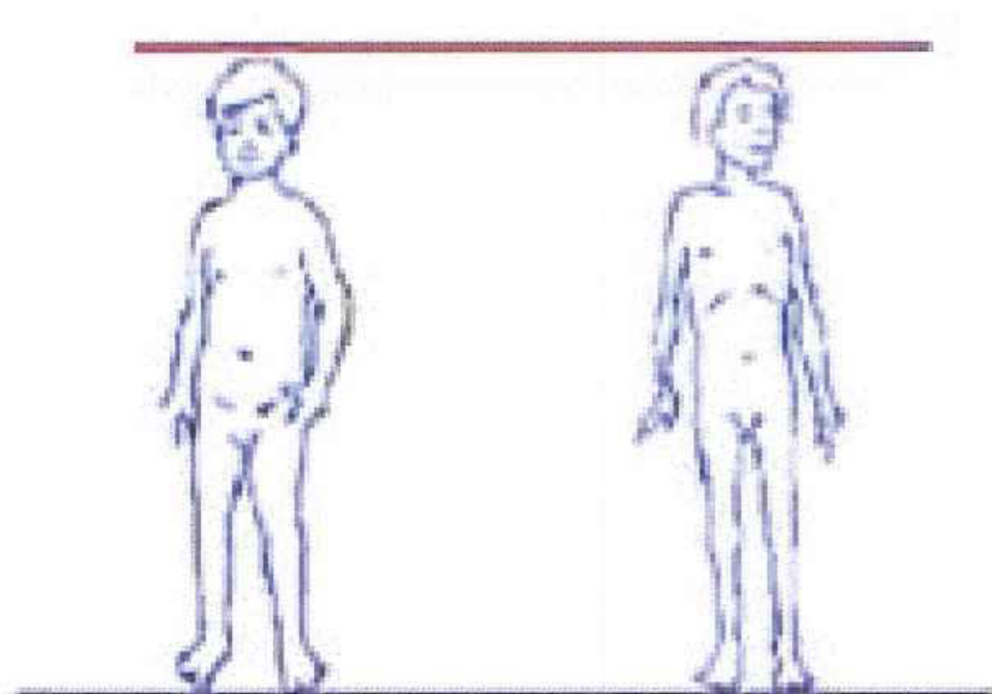
# Probabilità di morire tra i bambini 5 -14 anni

**MAP 3** Countries with the highest mortality among children aged 5–14 years are concentrated in Sub-Saharan Africa

Probability of dying among children aged 5–14 years (deaths per 1,000 children aged 5 years) by country, 2018



# Nutrizione

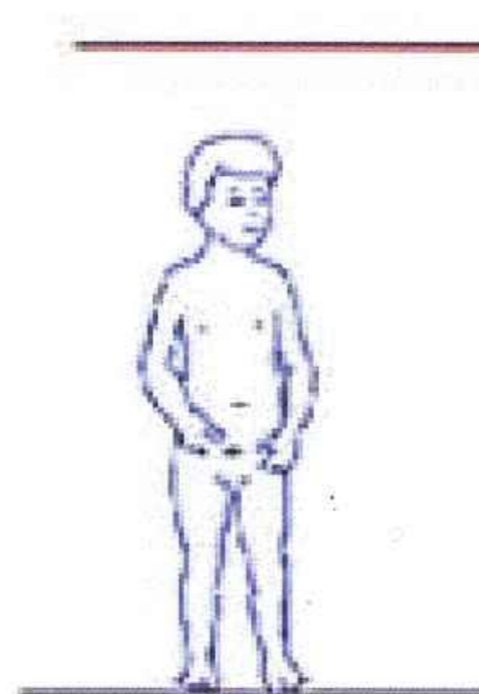


**Normale**

**Deperito (wasted)**

Peso e altezza  
"normali" (OMS)  
in rapporto all'età

Peso insufficiente  
in rapporto all'altezza  
Altezza normale  
in rapporto all'età



**Rachitico (stunted)**

Altezza insufficiente  
in rapporto all'età

# Nutrizione

RUTF (ready-to-use therapeutic food)

## PlumpyNut

Alimento terapeutico composto da:

farina di arachidi,

zucchero,

grassi vegetali

latte in polvere scremato

sali minerali e vitamine (A,C,D,E,B1,B2,B6,B12)

biotina, acido folico, acido pantotenico, niacina (B3)

Un panetto pesa 92 grammi e contiene **500 calorie**

costo **0,26 Euro**

Da 2 a 8 confezioni nei primi 3 giorni se gravemente denutrito



# Nutrizione

## Micronutrienti

### **Ferro e Acido Folico**

riduce anemia, disturbi neurologici nel feto

### **Iodio**

evita cretinismo e ritardi nella crescita

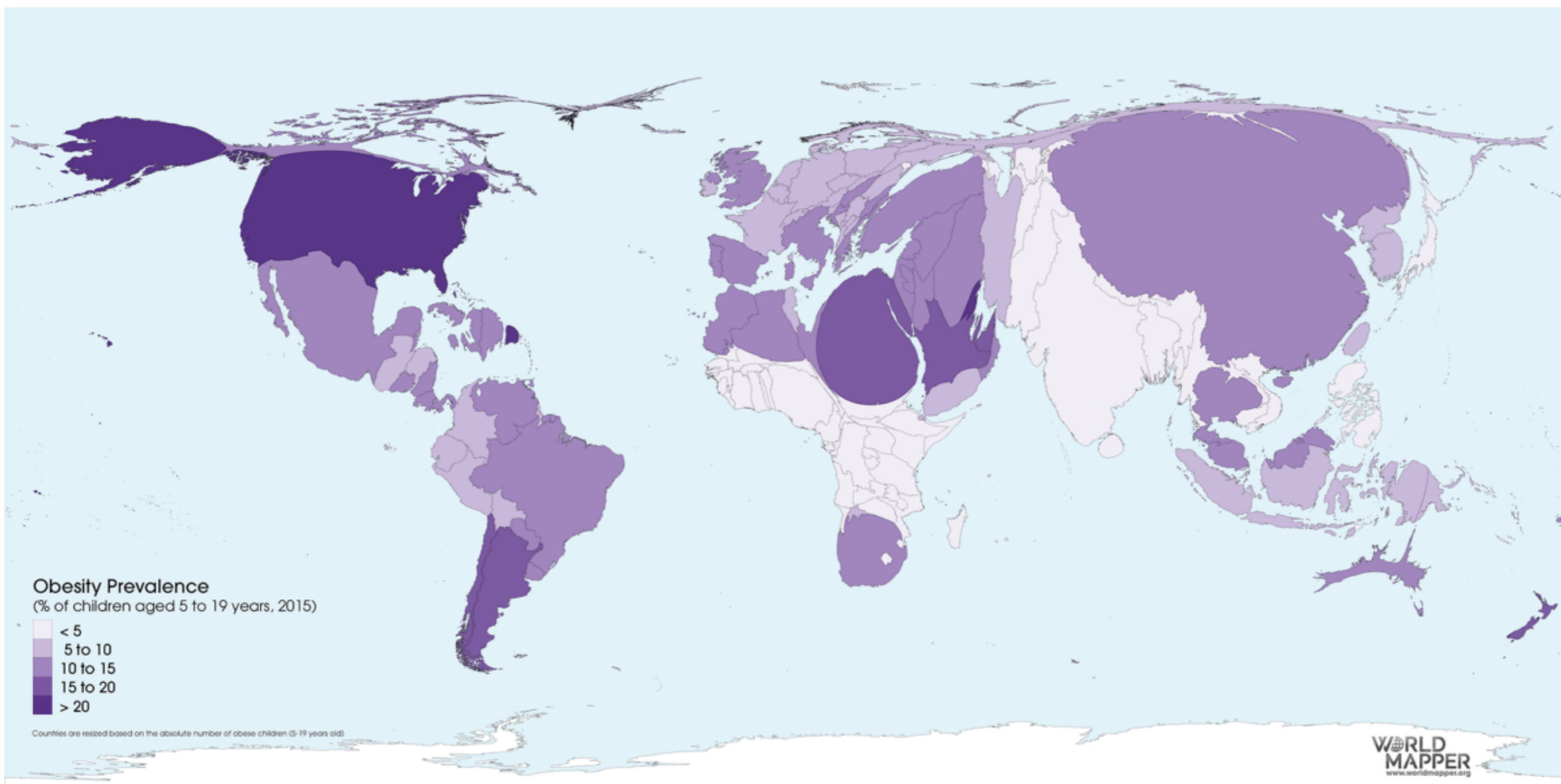
### **Vitamina A**

aumenta difese e resistenza alle infezioni, previene cecità notturna

### **Zinco**

riduce la durata e la frequenza nel caso di diarrea sia grave che persistente

# Obesità infantile





## HIV e AIDS

- Prevenzione della trasmissione tra i giovani
- Protezione e aiuto a orfani
- Prevenzione della trasmissione perinatale dell'HIV da genitori – bambino

Alla fine del 2017, l' 80% del 1.4 milione di donne incinta HIV + ricevono trattamento

Un totale di 1.8 milioni di infezioni da HIV pediatriche evitate dall'anno 2000



foto R.Morelli

# Malaria

- Zanzariere impregnate di insetticidi

ITN → LLIN (3/20)

- Trattamento e dispositivi per diagnosi precoce
- Ferro alle donne gravide

RTS,S vaccino sperimentale efficace solo per il 40% nella prevenzione della malaria

Nuove sfide





Foto UNICEF

L'epidemia di **Ebola** nella parte orientale della Repubblica Democratica del Congo (DRC) è la decima nel paese dal 1976 e la peggiore. È anche la seconda più diffusa epidemia di Ebola nella storia dopo quella in Africa Occidentale tra il 2014 e il 2016.

# Yemen

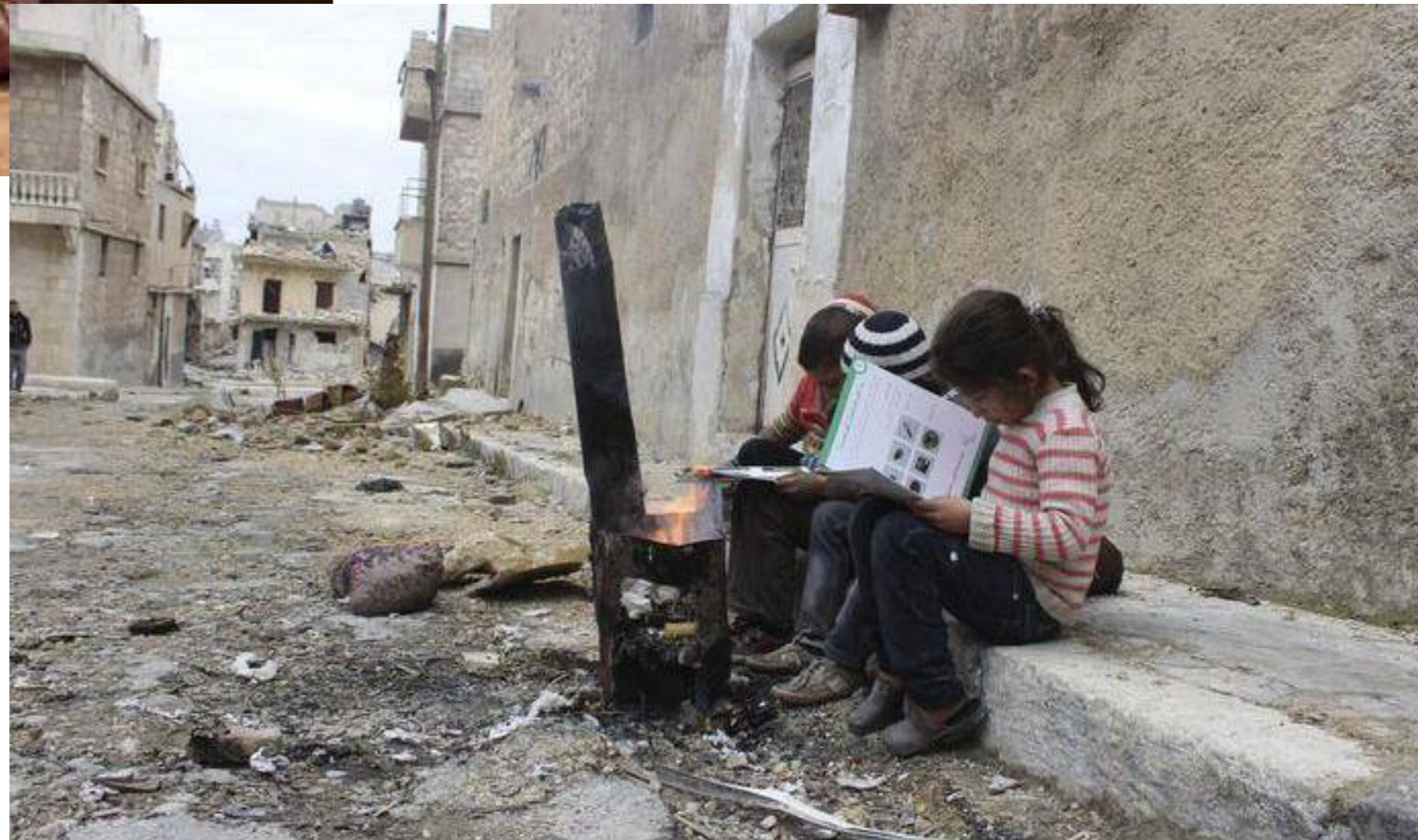
La crisi umanitaria in corso in Yemen è stata definita la più grande emergenza al mondo (28.7 milioni popolazione).

Si stima che 12 milioni di yemeniti, di cui 2 milioni di bambini, avranno bisogno di assistenza alimentare nel 2019



Siria

Foto UNICEF

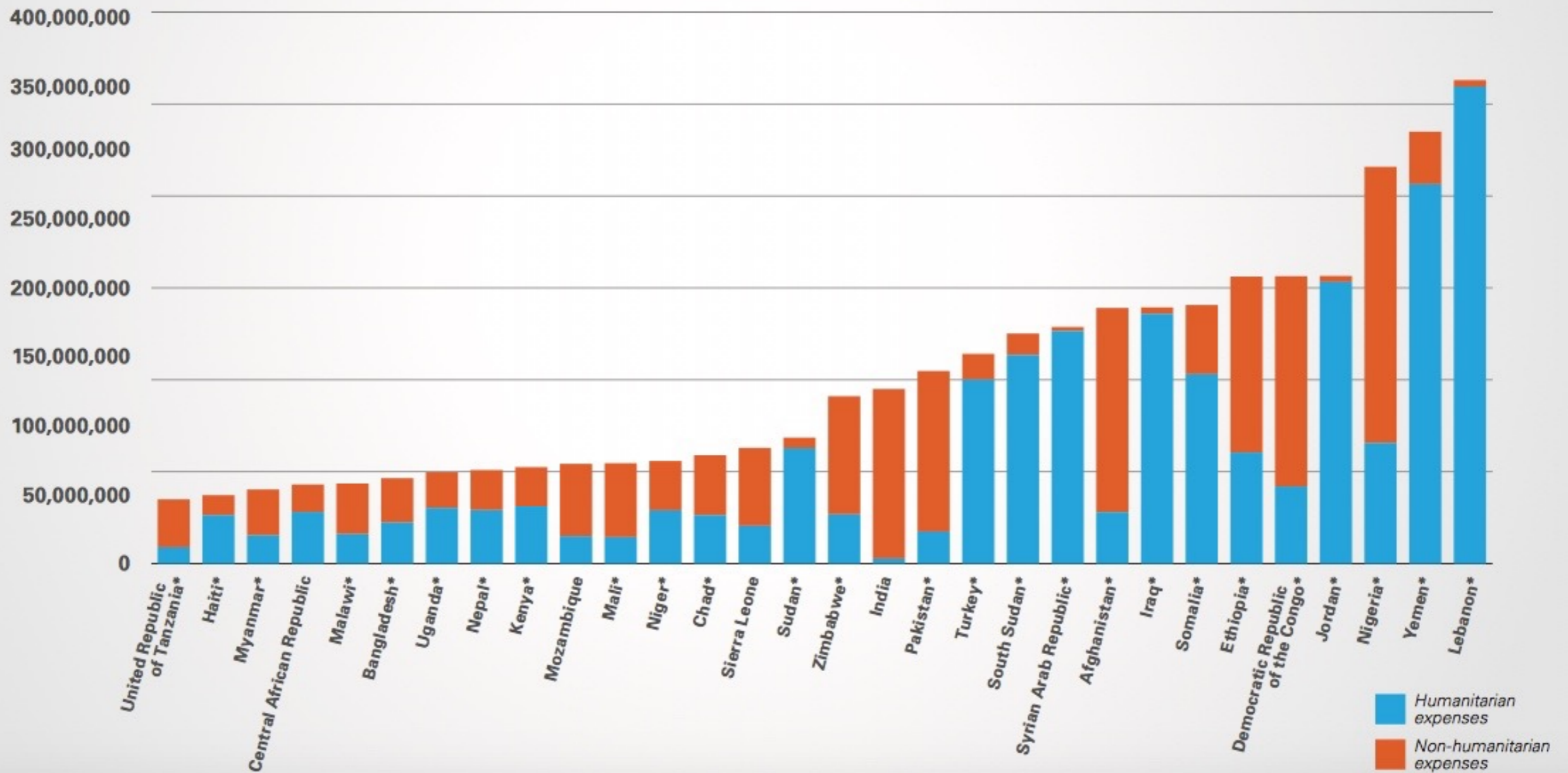


Siria ha recentemente registrato nuovi casi di polio dopo 15 anni di assenza di questa malattia.

# Risposte in emergenza - aiuto umanitario

**Humanitarian expenses<sup>1</sup> were 55% of all country-level expenses.**

Total other resources – emergency expenses increased to US\$2.1 billion in 2017 from US\$1.8 billion in 2016.



# Nuove tecnologie

The New York Times

## An Island Nation's Health Experiment: Vaccines Delivered by Drone

In Vanuatu, 20 percent of children miss their shots because villages are so hard to reach. It has hired an Australian company to fly them in.



### [Launch of the humanitarian drone testing corridor](#)

The drone testing corridor will facilitate testing in three main areas: 1. Imagery: generating and analyzing aerial images for development and during humanitarian crises, including for situation monitoring in floods and earthquakes; 2. Connectivity: exploring the possibility for UAVs to extend Wi-Fi or cellphone signals across difficult terrain, particularly in emergencies; 3. Transport: delivery of small low weight supplies such as emergency medical supplies, vaccines and samples for laboratory diagnosis, including for HIV testing >> [read the story](#)



© UNICEF/UN070228/Chisiza

A community in Kasungu district is introduced to drone technology which is being tested for transportation, connectivity and imagery .

UNICEF and the Government of Kazakhstan Begin Test Flights for Emergency Response

Foto UNICEF

VOA HOME UNITED STATES WORLD TECHNOLOGY SCIENCE & HEALTH @VOA STUDENTU VOA NEWS ON IRAN VOA CONNECT

AFRICA

## UNICEF Uses Drones to Fight Cholera in Malawi

February 02, 2018 5:45 AM

Lameck Masina

Share





Foto UNICEF

Grazie