

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 internazionaleA tal fine saranno tenute in particolare considerazione le necessità dei Paesi in via di sviluppo.



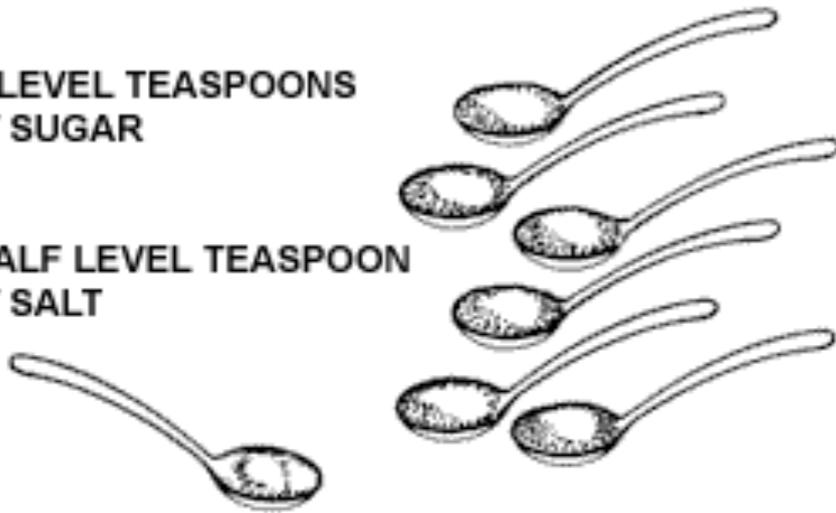
GOBI-FFF

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

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

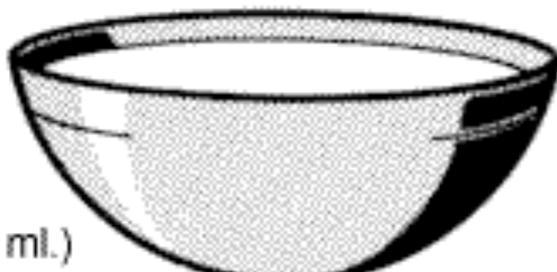
6 LEVEL TEASPOONS
of SUGAR

HALF LEVEL TEASPOON
of SALT



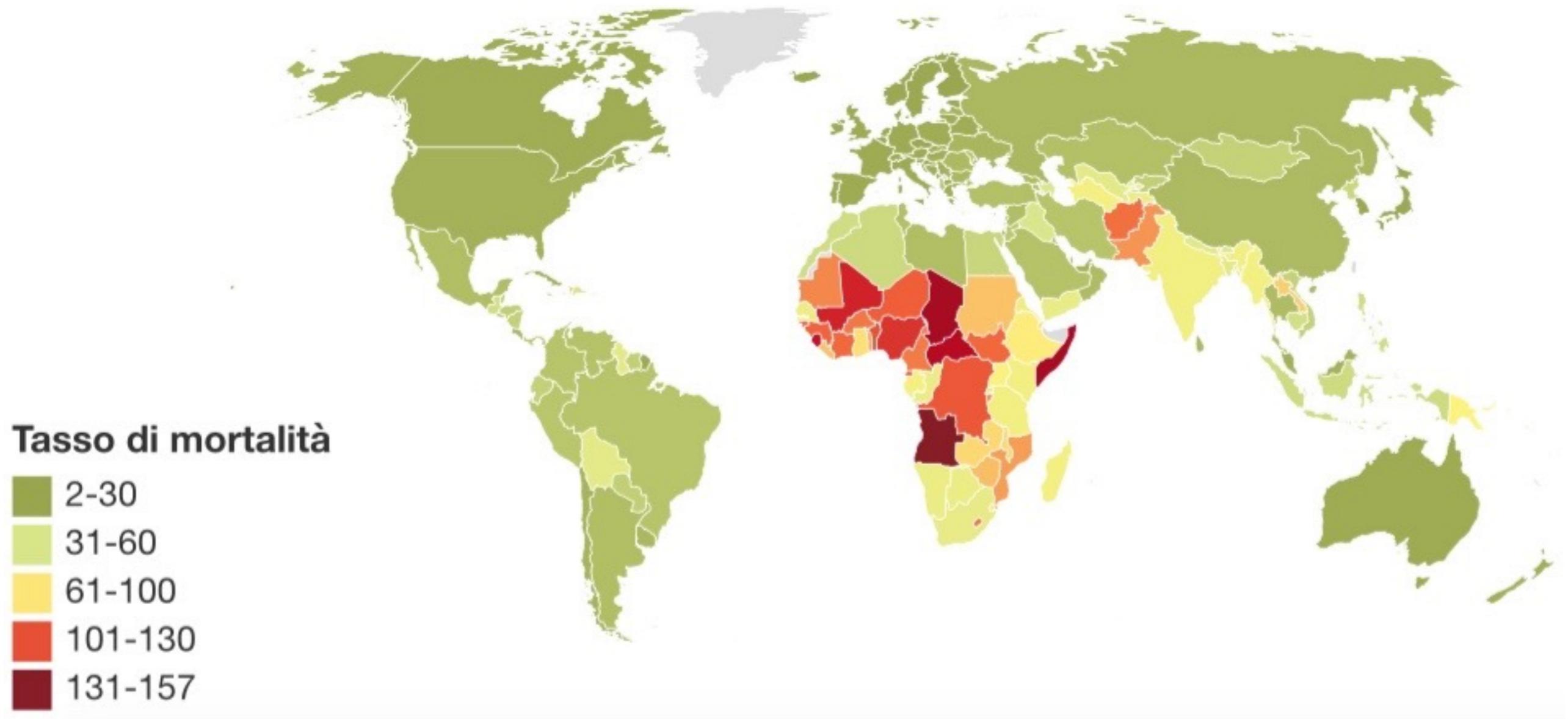
1 LITRE
OF WATER

5 cupfuls
(each cup
about 200 ml.)



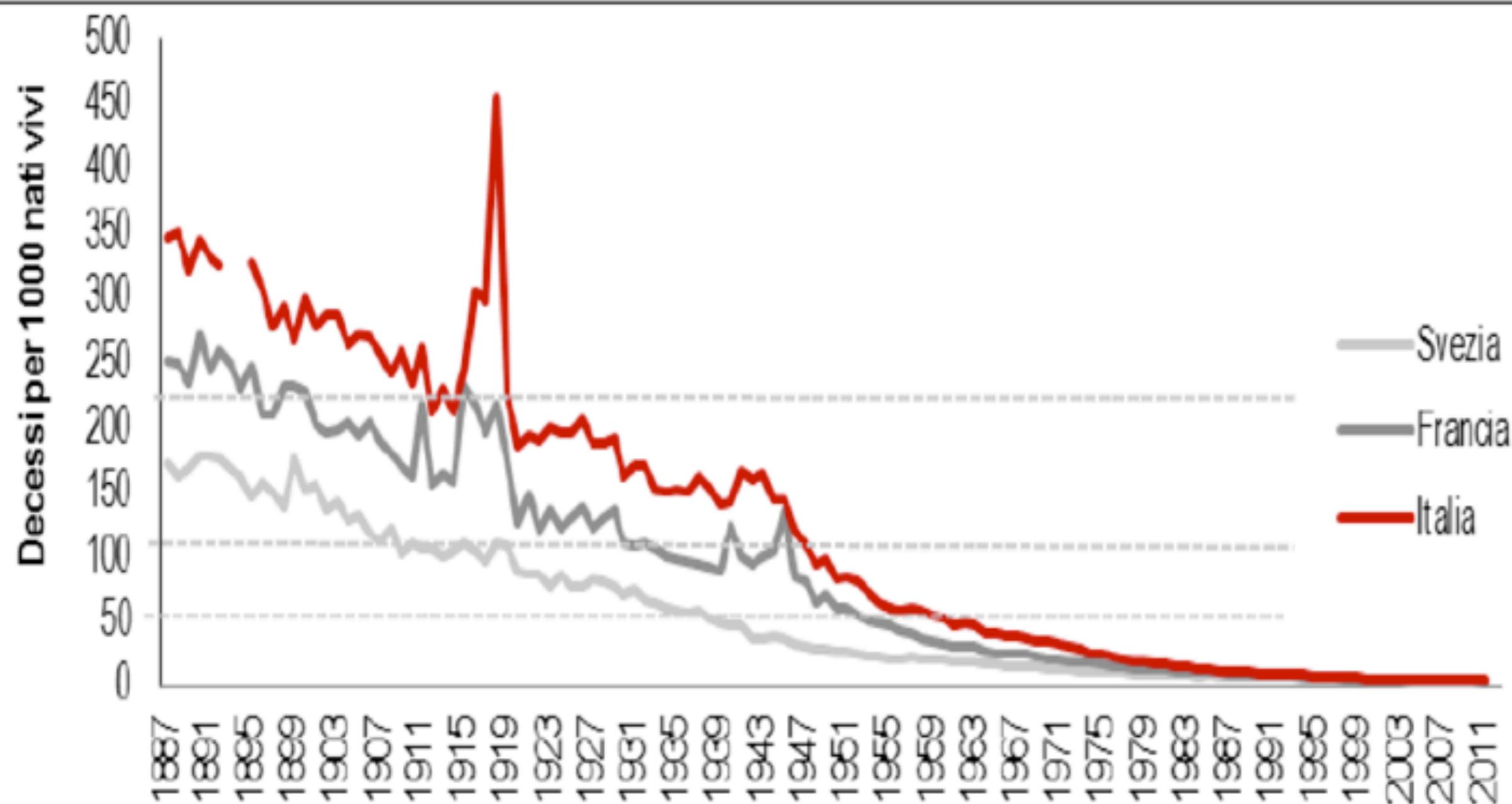
Alma Ata 1978

La mortalità infantile nel mondo



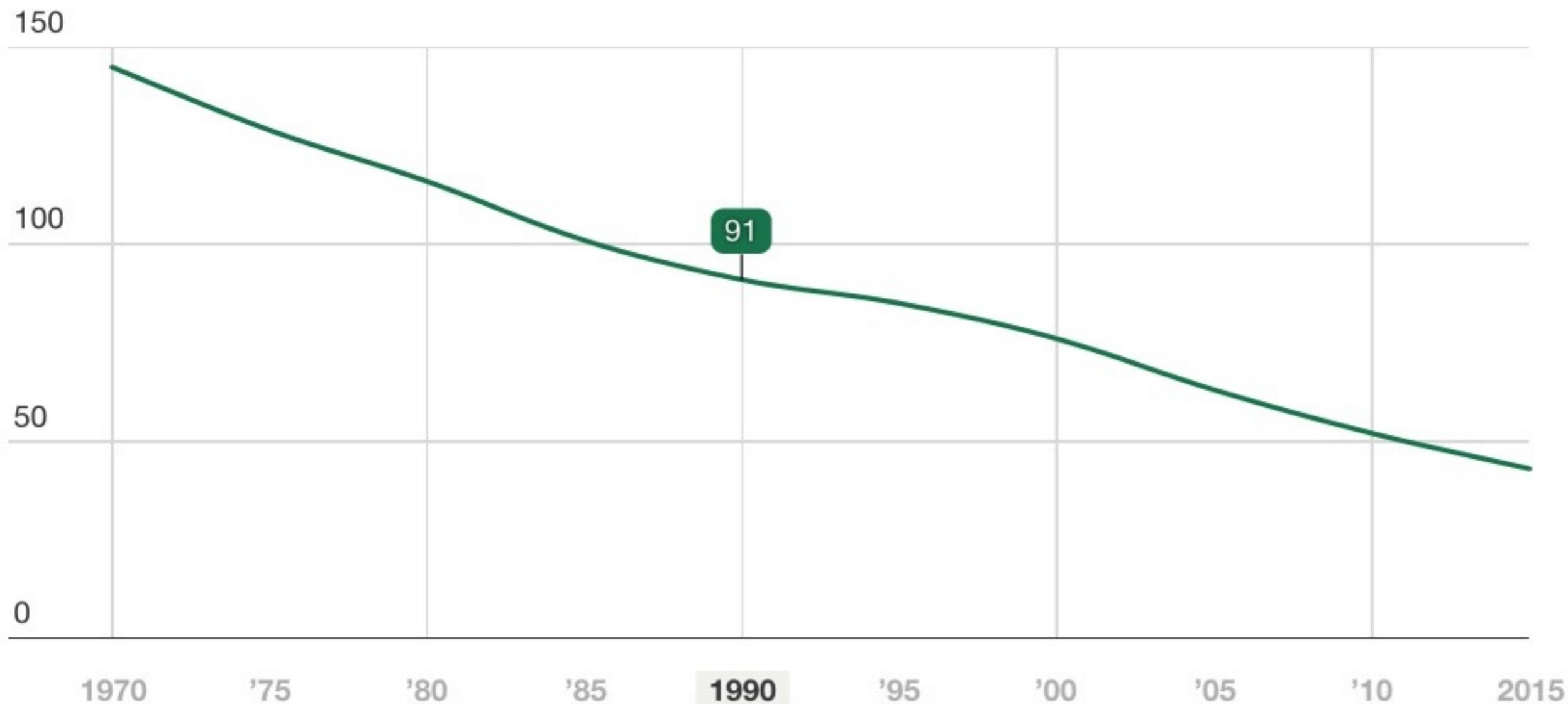
- Mortalità infantile IMR
- Mortalità neonatale morti nei primi 28 giorni x 1000 nati vivi
- Mortalità sotto 5 anni U5MR

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



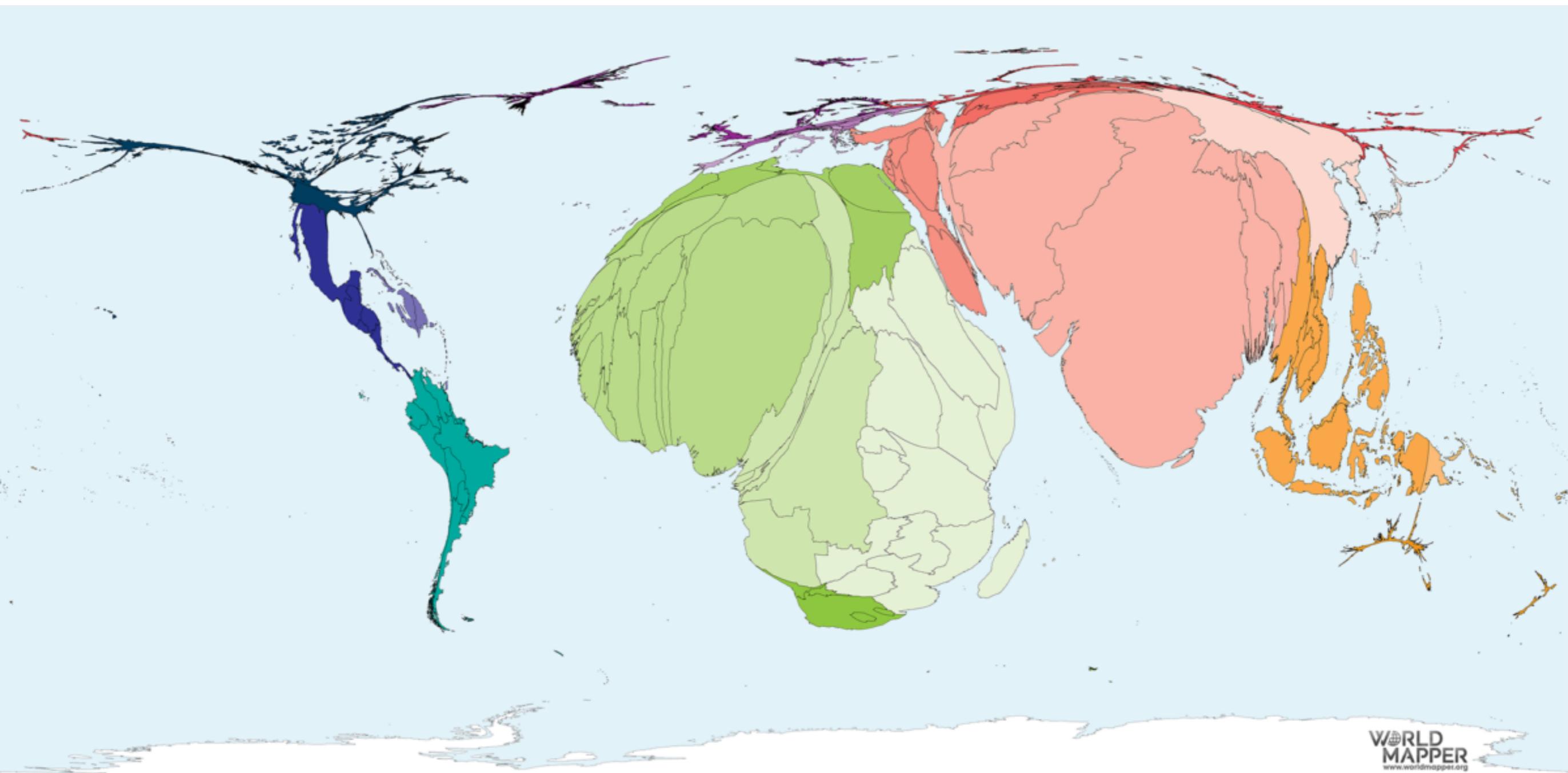
(a) Fonte: Istat, indagine sui decessi e le cause di morte per l'Italia; Human Mortality Database per Francia e Svezia fino al 2009; Eurostat per Francia e Svezia, anni 2010-2011

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



1990 anno inizio monitoraggio MDG

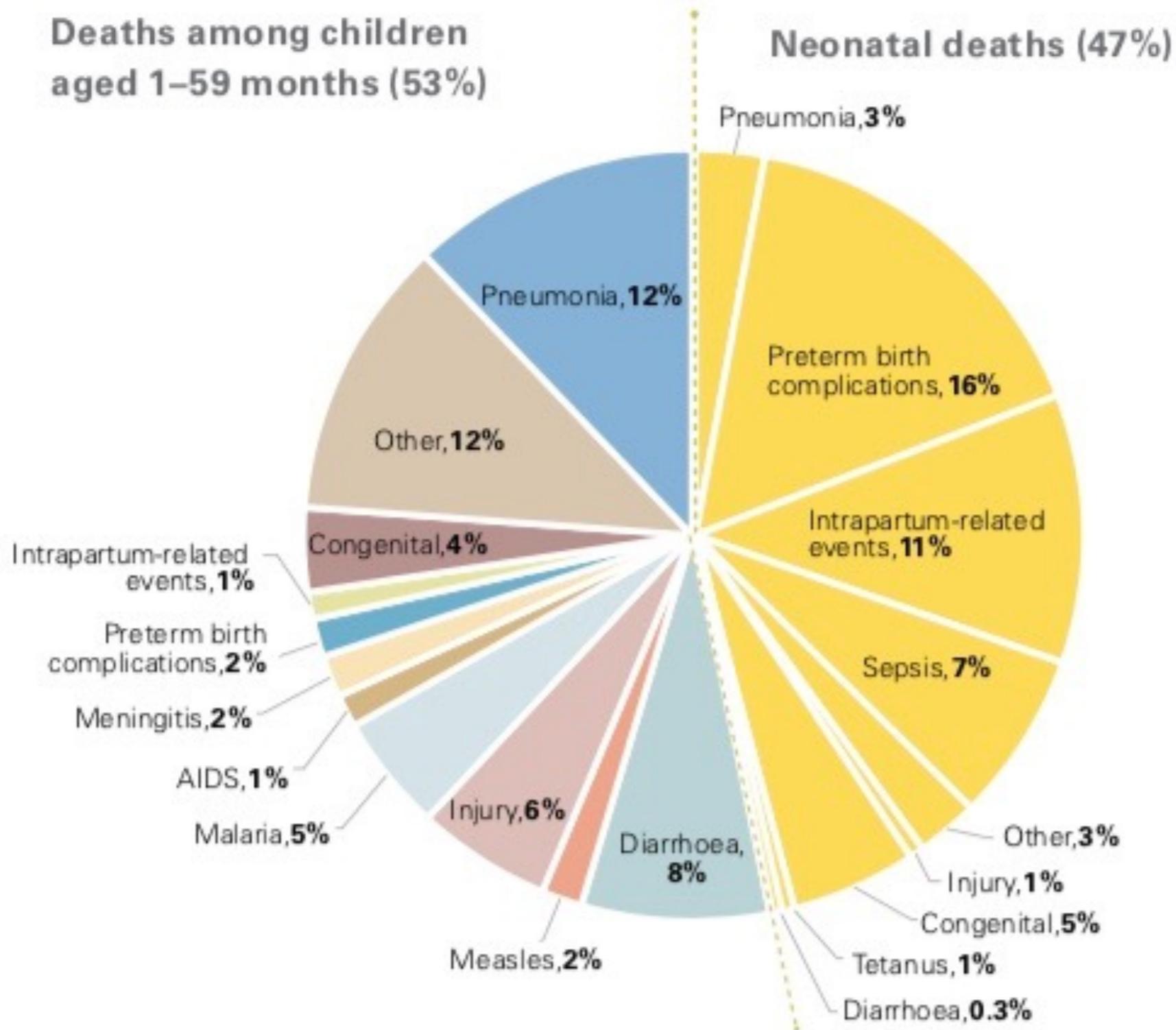
Mortalità infantile <1 anno: 2015



<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

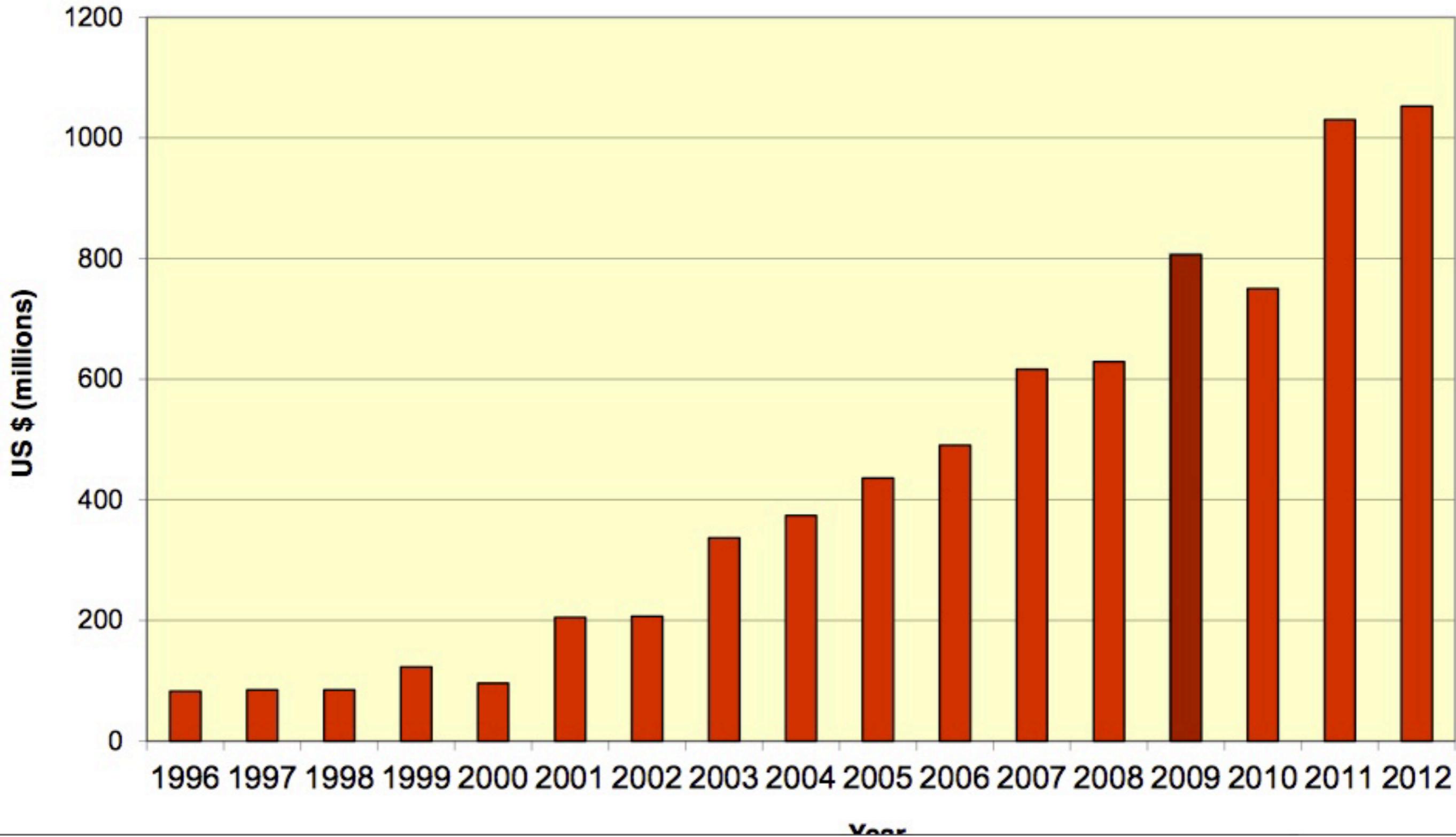
+Vit A



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.

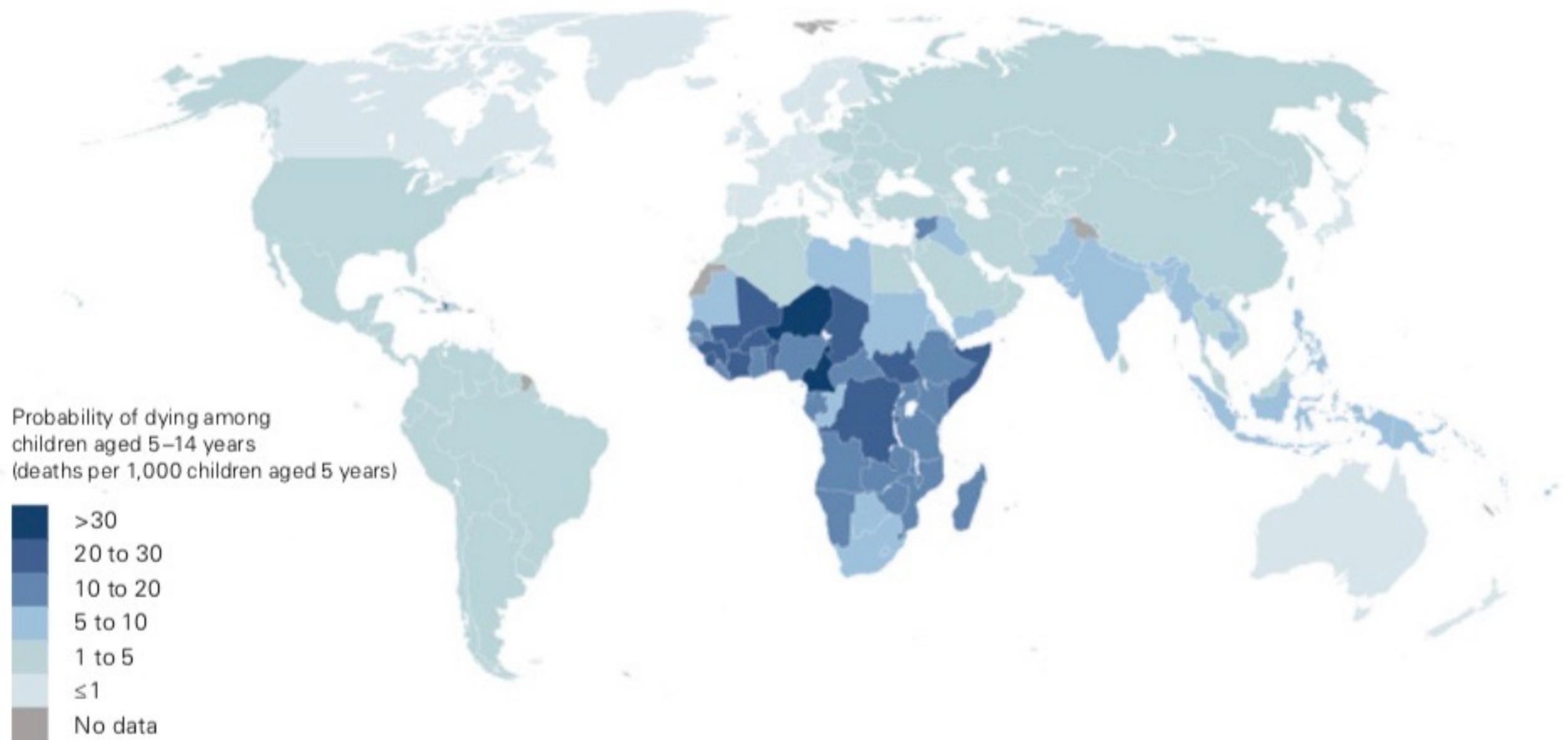
Necessità della Prevenzione



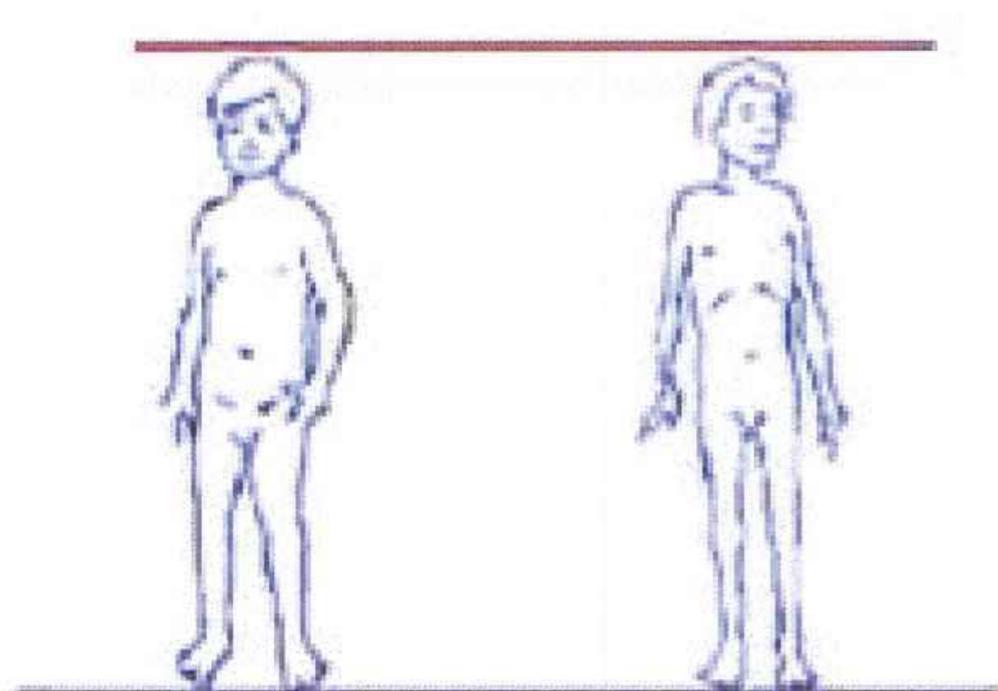
foto Sujan MAP Bangladesh

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

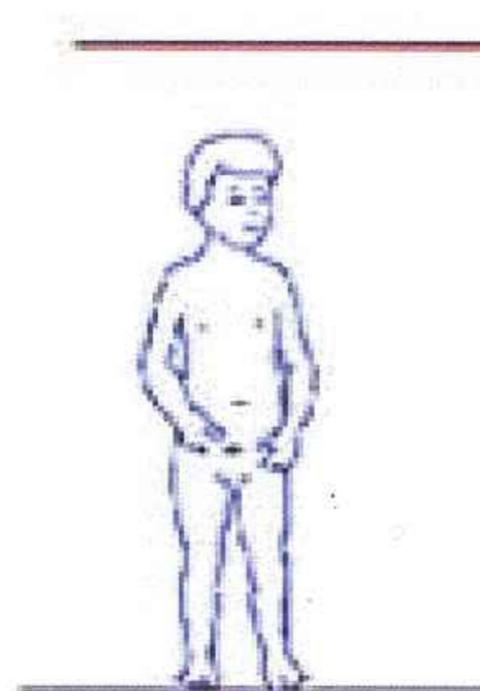


Normale

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

Deperito (wasted)

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

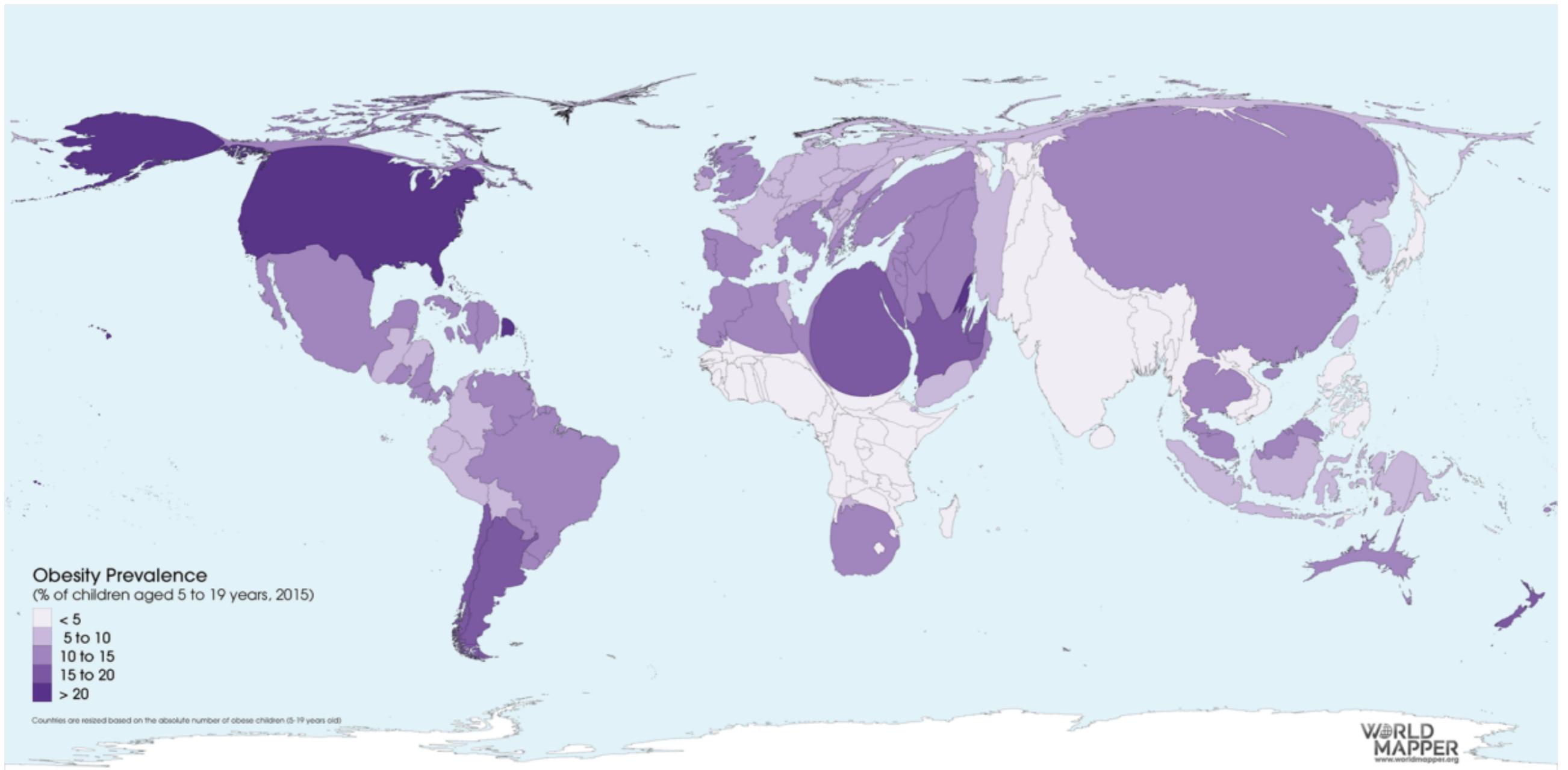
Vitamina A

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

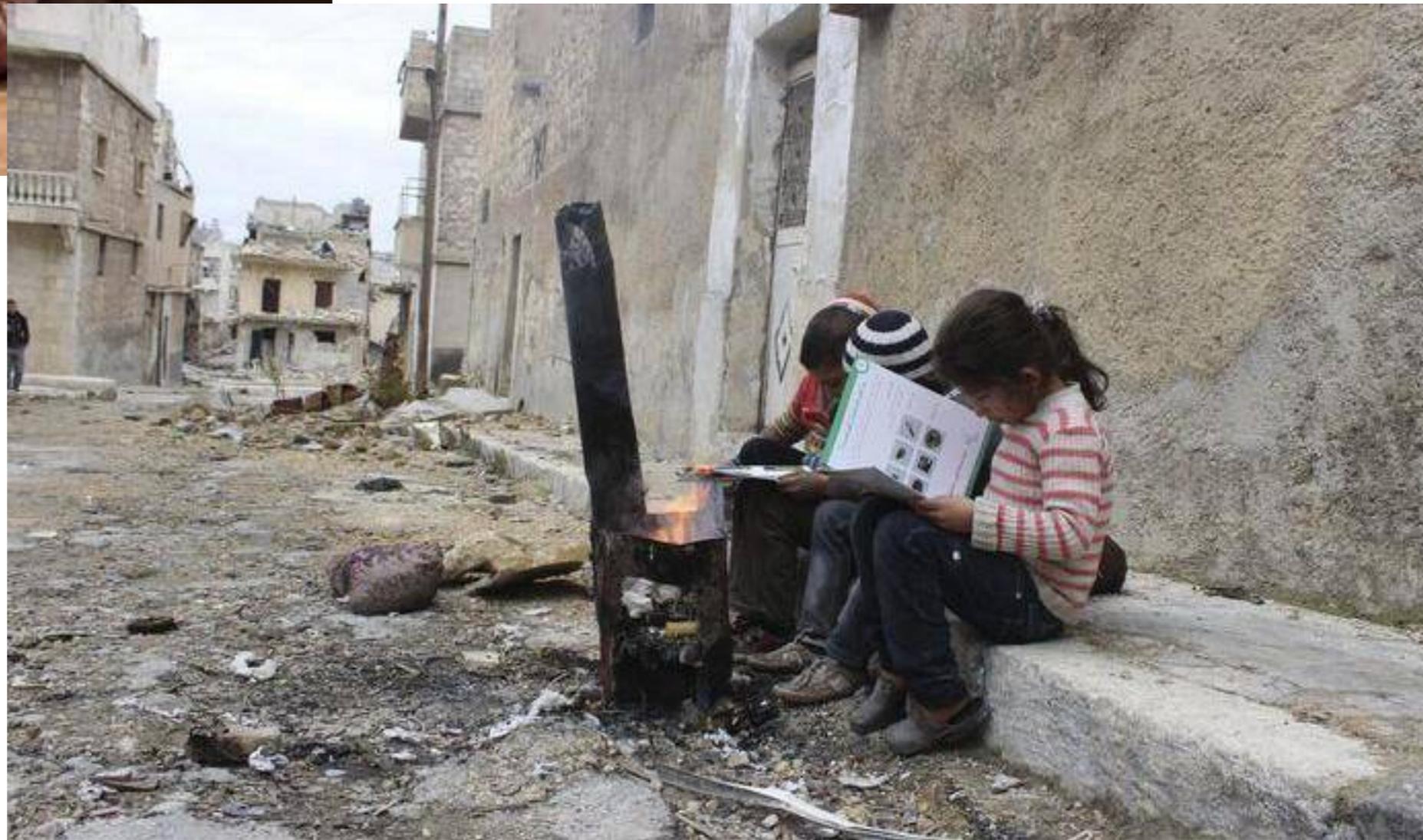
La crisi umanitaria in corso in Yemen è stata definita la più grande emergenza al mondo (28.7 milioni popolazione).

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



Siria

Foto UNICEF

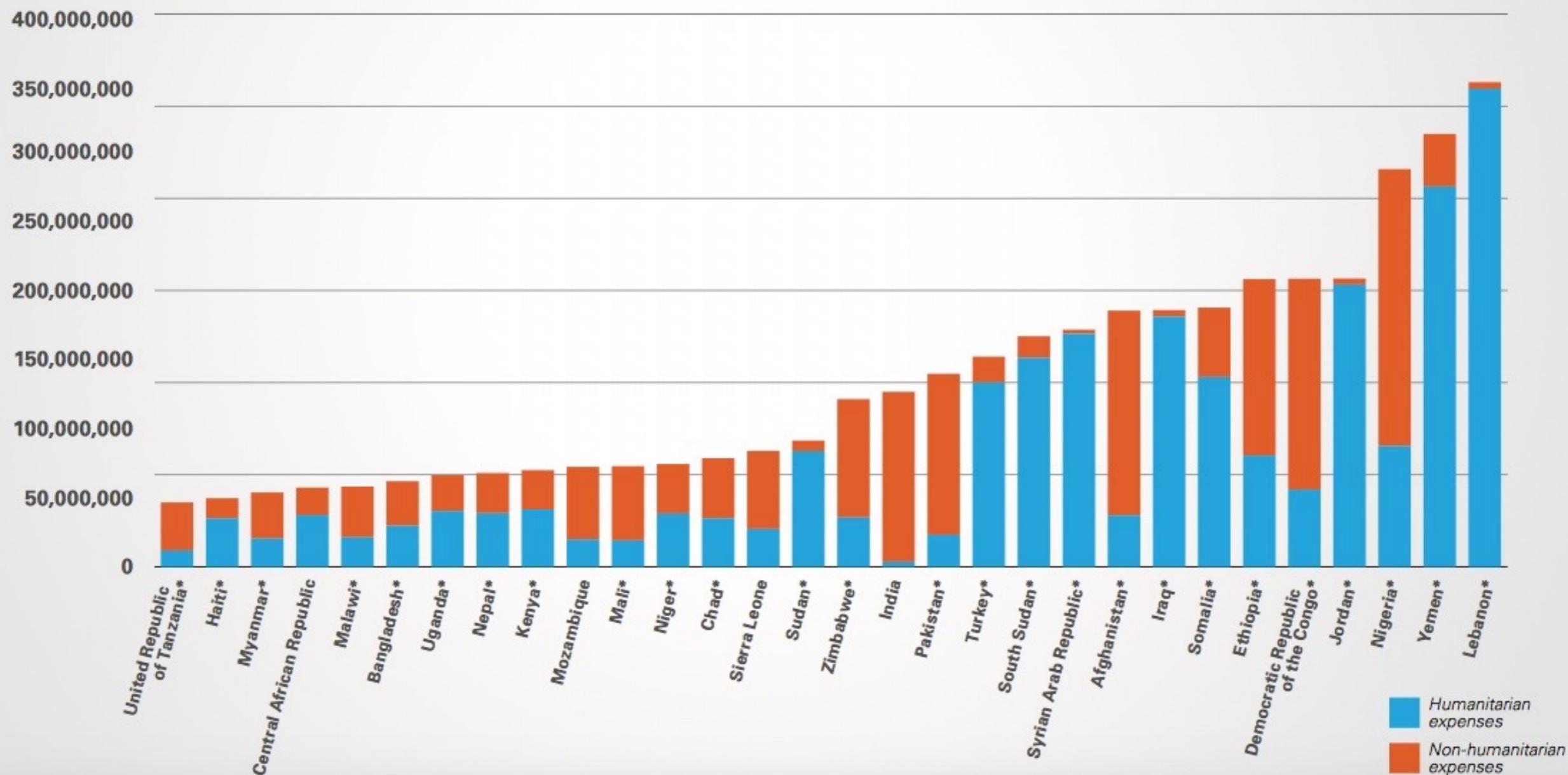


Siria ha recentemente registrato nuovi casi di polio dopo 15 anni di assenza di questa malattia.

Risposte in emergenza - aiuto umanitario

Humanitarian expenses¹ 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