



Rotary
Distretto 2072



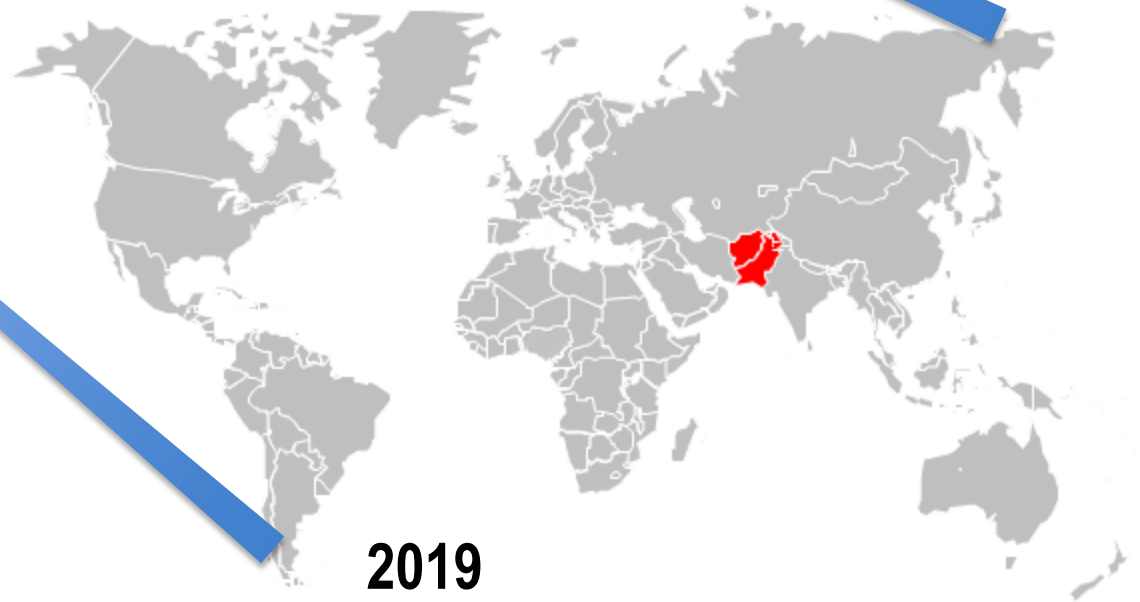
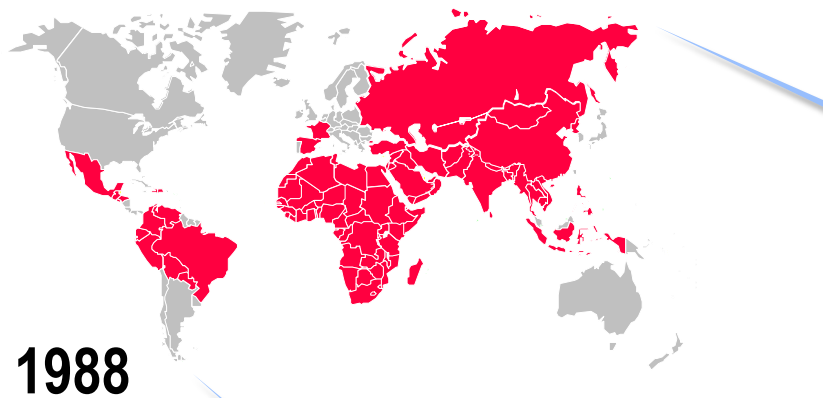
Polio Plus, perché?: la sfida per la costruzione di un Servizio Sanitario Mondiale.

Paolo Pasini, PDG EPNZC zones 12 13B
District International Service Champion

SIAG Seminario Istruzione Assistenti del Governatore
SISD Seminario Istruzione Squadra Distrettuale

Varano Melegari (Pr) 16 febbraio 2019

Oggi



Eradicazione della polio: a che punto siamo?



Vaccinazioni



Sorveglianza



Giornate nazionali di immunizzazione (NIDs)



Attività supplementari di immunizzazione (SIAs)

Il Sistema Polio Plus

Le campagne per l'immunizzazione dalla polio hanno aperto la strada ad altri **interventi sanitari salvavita**,

distribuzione degli integratori alimentari di **vitamina A**



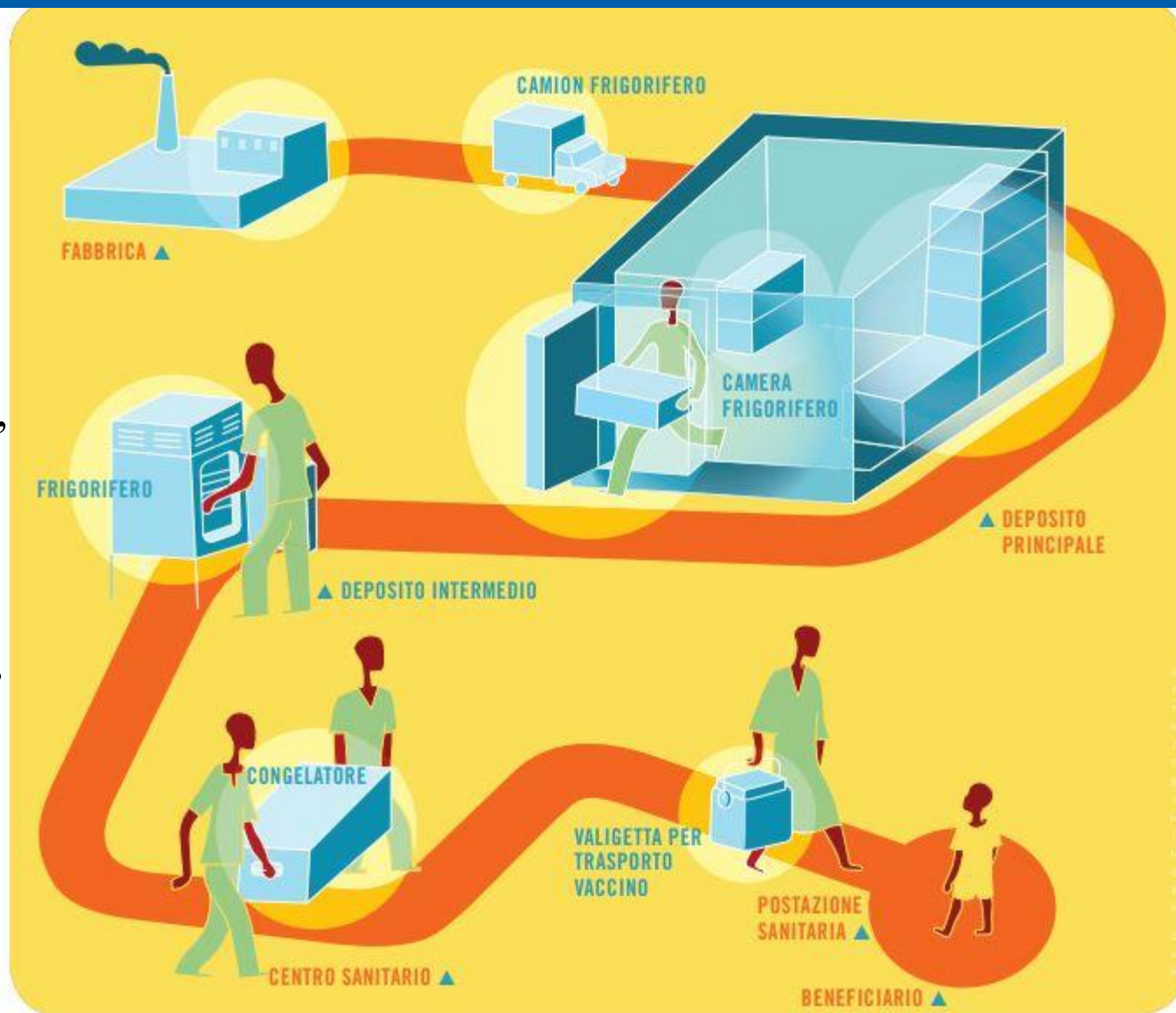
La nuova attrezzatura per il trasporto e la custodia dei vaccini ha facilitato **la lotta contro le malattie infettive nelle aree in via di sviluppo.**



Il Sistema Polio Plus: catena del freddo

I vaccini devono essere mantenuti ad una temperatura tra i **2 e gli 8 gradi Celsius**

La “**catena del freddo**” creata per distribuire il vaccino della polio è stata **usata** per trasportare altri vaccini, come quelli **per il morbillo, il tetano e la difterite**.



Il Sistema Polio Plus: **la rete di Laboratori**

L'enorme rete di laboratori e cliniche incaricate di identificare nuovi casi di polio ha cominciato a monitorare anche la diffusione di altri virus

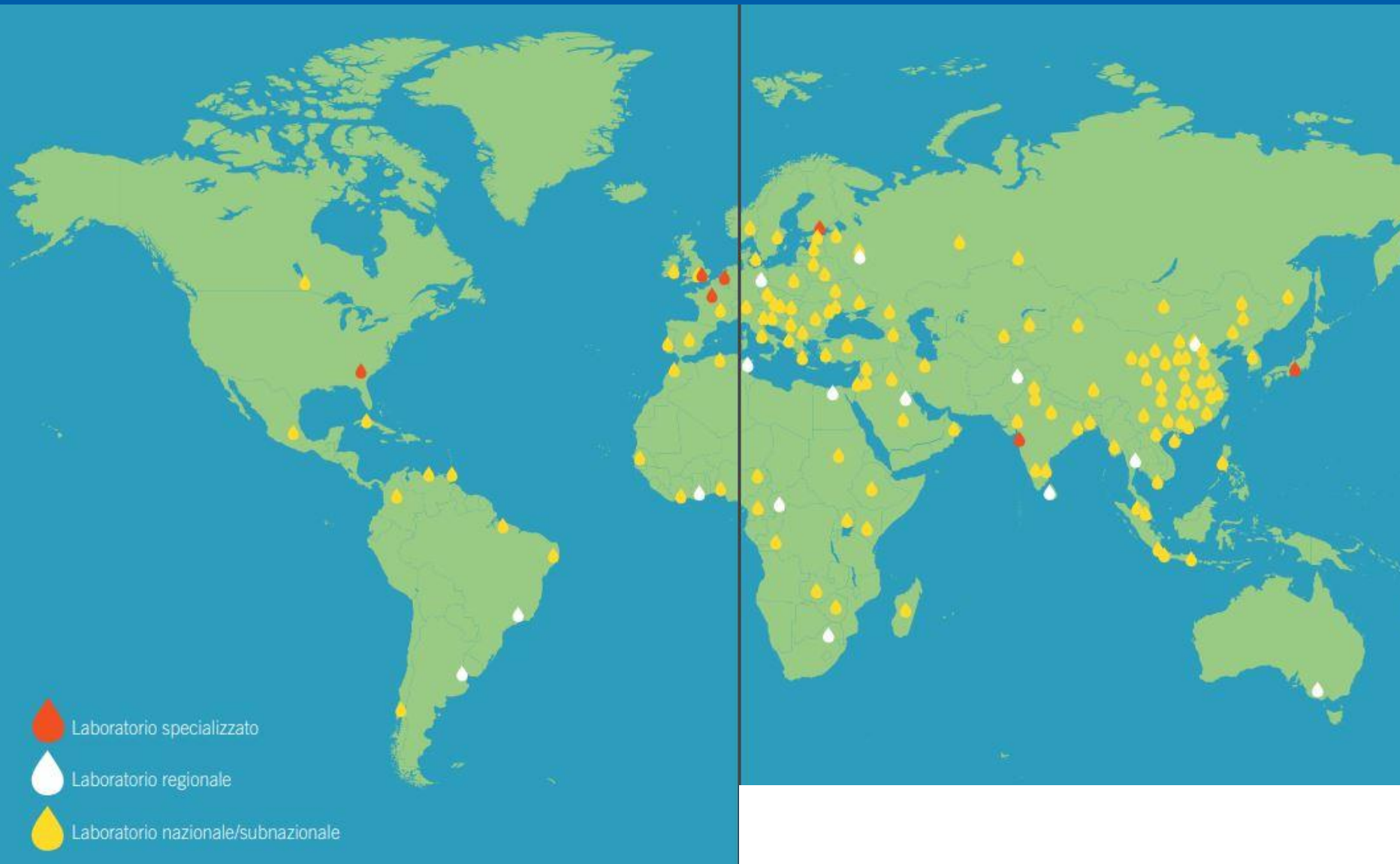
Il Global Polio Laboratory Network

146 laboratori accreditati per la rilevazione e il monitoraggio dell'incidenza della polio **in tutto il mondo.**

Campioni di feci provenienti da aree con casi sospetti della malattia sono inviati a questi laboratori per sottoporle ai test per il virus della polio. **La maggior parte dei laboratori sottopone ad analisi anche gli altri virus di altre malattie contagiose, compreso il morbillo, la febbre gialla e l'encefalite giapponese**



Polio Plus: la Rete dei Laboratori



Il Sistema Polio Plus

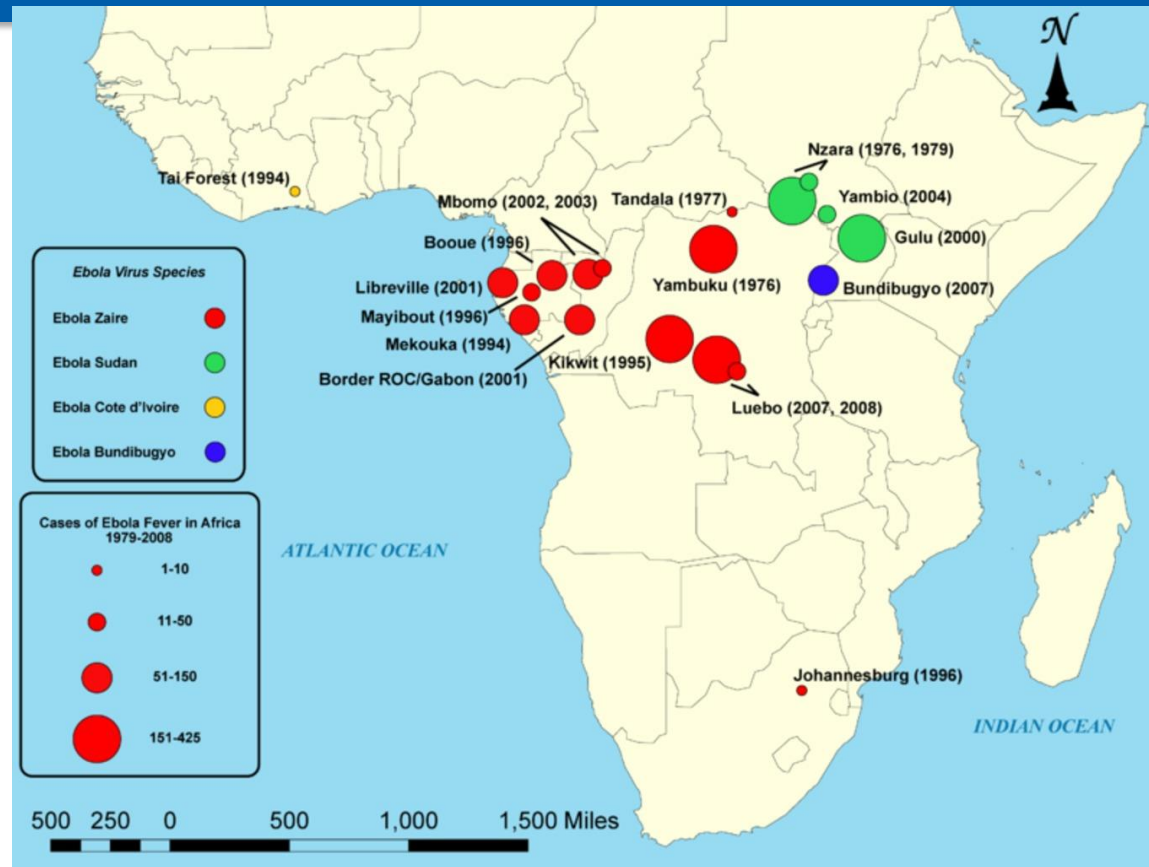
ASSISTENZA SANITARIA

nelle campagne d'immunizzazione antipolio. **La vitamina a**, che rafforza il sistema immunitario ed aiuta i bambini a lottare contro **la diarrea, il morbillo ed altre malattie infettive**, è stata distribuita in grandi quantità insieme al vaccino antipolio.

Tra gli altri interventi occorre menzionare **le zanzariere per letti trattate con insetticida e le pillole vermifughe**



L'ingente infrastruttura per la polio, costruita nel corso degli anni, aiuta a sostenere le campagne di **somministrazione di altri vaccini, portando ad un numero più che raddoppiato di bambini vaccinati** in alcune delle aree meno sviluppate dell'africa e del sud-est asiatico” **il morbillo** è il caso più emblematico.



E' stata utilizzata per fermare un'epidemia di Colera in Nigeria e la diffusione di Ebola in Sierra Leone.

Il Sistema Polio Plus Interventi per calamità naturali

**Le reti locali
contro la polio
possono essere
mobilitate
in caso di
emergenze**



Veicoli, apparecchiature radio, analisi dei dati e capacità di trasferimento e uffici possono essere messi a servizio in caso di emergenze, come quella dello **Tsunami del 2004** nel sud-est asiatico e delle **inondazioni del 2010 in Pakistan**.



Il Sistema Polio Plus

BENEFICI ECONOMICI

secondo uno studio pubblicato nella rivista «**Vaccine**», il GPEI potrebbe tradursi in un **beneficio economico per un valore tra 40 e 50 miliardi di dollari tra il 1988 e il 2035.**

I base al rapporto si prevedono **da 17 miliardi a 90 miliardi di dollari** in benefici derivanti anche solo dalla distribuzione di integratori alimentari di **vitamina A.**



La storia

IPV: vaccino Salk, 1955

Contiene virus inattivati di tutti e tre i sierotipi
Iniettabile, piú caro, richiede personale medico



OPV: vaccino Sabin, 1961

Contiene virus attenuati di tutti e tre i sierotipi
vaccino orale, meno caro, facile da amministrare



CONCRETE EXAMPLES OF GPEI SUPPORT



450 MILLION CHILDREN

in up to **60 countries** immunized every year with OPV providing a platform for the delivery of vitamin A capsules, deworming tablets and other vaccines.



APPROXIMATELY

150,000 POLIO-FUNDED WORKERS

in up to **70 countries** working tirelessly to eradicate polio



INTRODUCTION OF THE
INACTIVATED POLIO VACCINE

in routine immunization
in up to **126 countries**



ESSENTIAL

DISEASE SURVEILLANCE ACTIVITIES

in more than **70 countries**

VIRTUOUS CIRCLE OF IMMUNIZATION

THE CASE FOR POLIO ERADICATION

Polio eradication will rid the world of a terrible disease, improve people's health, and bring returns in perpetuity for communities, countries' economies, and the entire world



Wild Poliovirus 2018



● Wild poliovirus type 1

■ Endemic country

Solo Afghanistan e Pakistan hanno riportato casi nel 2018 (33 casi).



Polio Case Count up to date (13th February 2019)

Case breakdown by country

Countries	Year-to-date 2019		Year-to-date 2018		Total in 2018		Onset of paralysis of most recent case	
	WPV	cVDPV	WPV	cVDPV	WPV	cVDPV	WPV	cVDPV
Afghanistan	1	0	4	0	21	0	4-Jan-2019	NA
Democratic Republic Of The Congo	0	0	0	3	0	20	NA	7-Oct-2018
Niger	0	0	0	0	0	10	NA	5-Dec-2018
Nigeria	0	0	0	0	0	34	NA	5-Dec-2018
Pakistan	2	0	0	0	12	0	18-Jan-2019	NA
Papua New Guinea	0	0	0	0	0	26	NA	18-Oct-2018
Somalia	0	0	0	0	0	13	NA	7-Sep-2018



WPV – Wild Polio Virus / **VDPV** – Vaccine Derivate Polio Virus

Partners

POLIO GLOBAL
ERADICATION
INITIATIVE



BILL & MELINDA
GATES *foundation*

GOVERNMENTS
OF THE WORLD



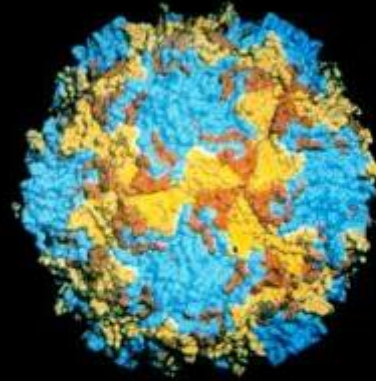
Polio Types



POLIO TYPE 1



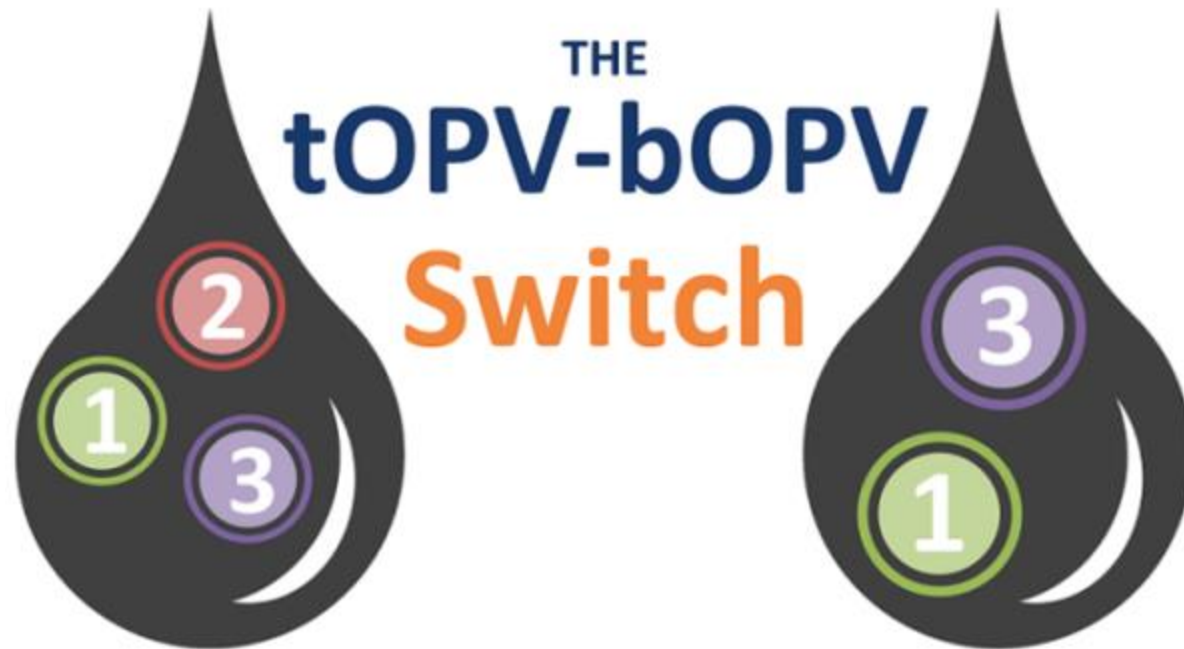
POLIO TYPE 2



POLIO TYPE 3

Sostituzione del Type Two Oral Polio Vaccine

Switch dal tri-valent OPV al bi-valent OPV



POLIO GLOBAL
ERADICATION
INITIATIVE



L' introduzione del IPV

**Inactivated Polio Vaccine (IPV)
sostituirà
Oral Polio Vaccine (OPV)**

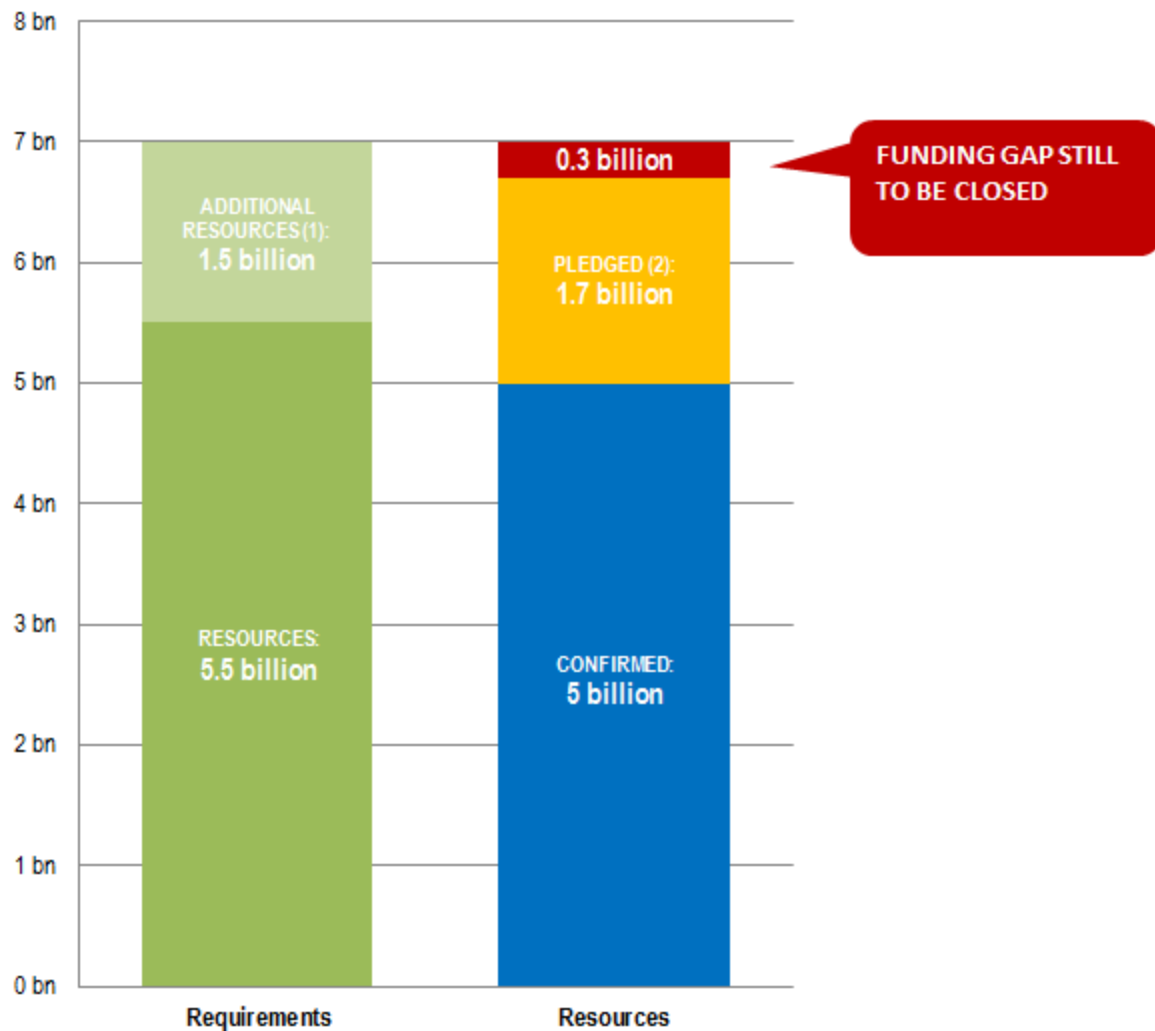


Oral Polio Vaccine (OPV)



**Inactivated
Polio Vaccine (IPV)**

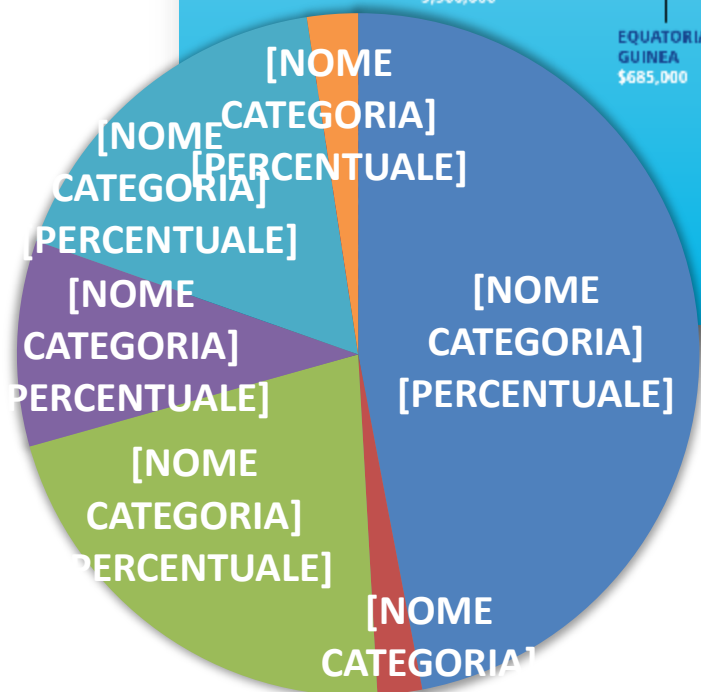
Richieste finanziarie fino al 2019



Donor	Amount (US\$ Million)*	Currency
Accenture Interactive, USA	0.02	
Anonymous Donor	15.0	
Government of Australia	13.4	A\$ 18 million
The Bill & Melinda Gates Foundation	450.0	
Bloomberg Philanthropies	25.0	
Government of Canada	75.0	C\$ 100 million
Dalio Foundation	30.0	
easyJet	5.0	
European Commission	61.4	EUR 55 million
Government of Germany	11.2	
Government of Italy	5.0	EUR 4.5 million
Government of Japan	55.0	
Government of the Republic of Korea	4.0	
Korea Foundation for International Healthcare (KOFIH) / Community Chest of Korea (CCK)	2.0	
Government of Liechtenstein	0.03	
Government of Luxembourg	0.5	
Government of Malta	0.03	
Government of Monaco	0.33	
New Era Educational and Charitable Foundation	0.13	
Government of Nigeria (domestic budget resources and World Bank loans)	134.6	
Government of Pakistan (through an Islamic Development Bank loan in collaboration with the Bill & Melinda Gates Foundation)	100.0	
Government of Pakistan (through a Japan International Cooperation Agency (JICA) loan conversion with the Bill & Melinda Gates Foundation)	54.7	
Rotary International	150.0	
Sheikh Mohamed bin Zayed Al Nahyan, Crown Prince of Abu Dhabi	30.0	
Government of Spain	0.02	
Government of Switzerland	1.03	
Government of Turkey	0.06	
United Nations Foundation / Shot@Life	1.7	
UNICEF Gulf Area Office (private sector contribution)	0.1	
UNICEF Regular Resources	8.2	
UNICEF USA (private sector contribution)	0.5	
Total¹	1,199	

Where the Money Goes

Rotary polio grants support immunization and surveillance activities implemented by Rotary's partners UNICEF and the World Health Organization. To date, Rotary has contributed more than \$1.8 billion to fight polio.



WHAT DID OUR GRANTS FUND?



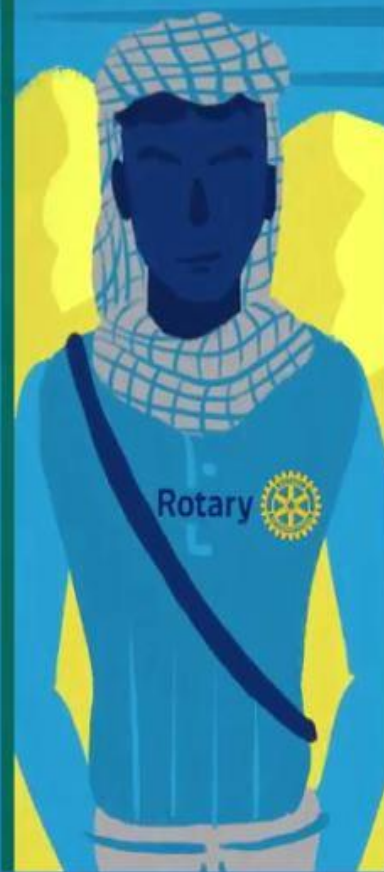
People: Vaccinators, Team Supervisors, District Supervisors, Monitors, Drivers, Field Coordinators, Guides, Managers



Equipment: Cars, Print Material, Radio/TV Spots, Flags, Megaphones, Chalk, Banners, Vaccine Carriers



Training Sessions: Training for Vaccinators, Independent Monitors, Social Mobilizers; Preparatory Workshops; Health Promotion



relies on an incredible network of people from governments to community leaders to vaccinators on the doorstep.

1:13 / 1:45



PolioPlus Giving Goals

**END
POLIO
NOW**

MAKE HISTORY TODAY

From 2013 to 2018, every US\$1 Rotary commits to WHO and UNICEF in direct support for polio immunization will be **tripled** (up to US\$35 million per year) by the Bill & Melinda Gates Foundation.

**YOUR
DONATION
US\$25**

+

**BILL & MELINDA
GATES FOUNDATION
US\$50**

**TOTAL
CONTRIBUTION
US\$75**

150
VESTS FOR
VOLUNTEERS



75
VACCINE
CARRIERS



600
PURPLE FINGER
MARKERS



DONATE → [ROTARY.ORG/CONTRIBUTE](https://rotary.org/contribute)

LEARN → [ENDPOLIONOW.ORG](https://endpolionow.org)

Rotary



Countdown to History Goal for PolioPlus

District goal
= 20% of DDF

Club goal
= US\$1500

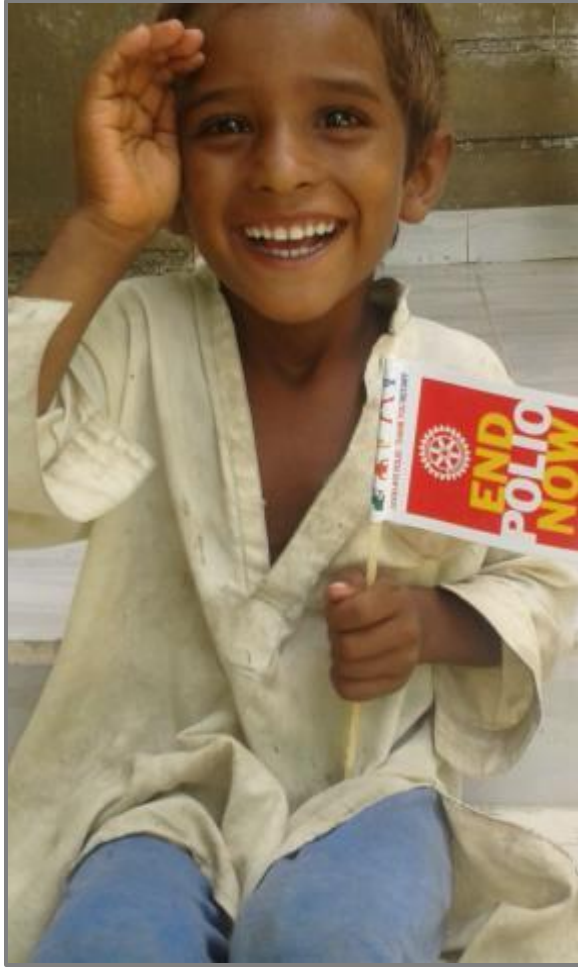


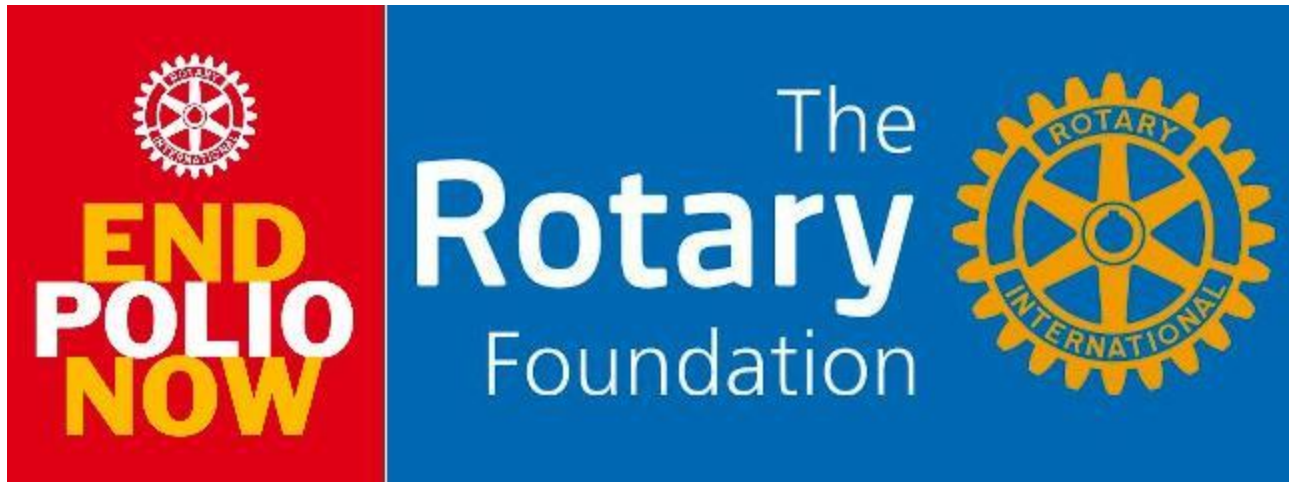
Goal 2019-20
US\$50 million

COUNTDOWN TO
HISTORY 



Thank you!





Grazie!