



Rotary Club Dalmine Centenario - Distretto 2042



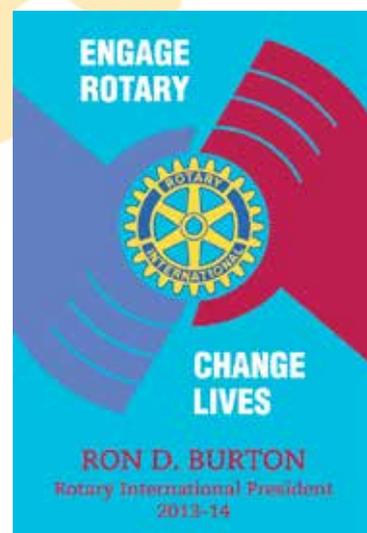
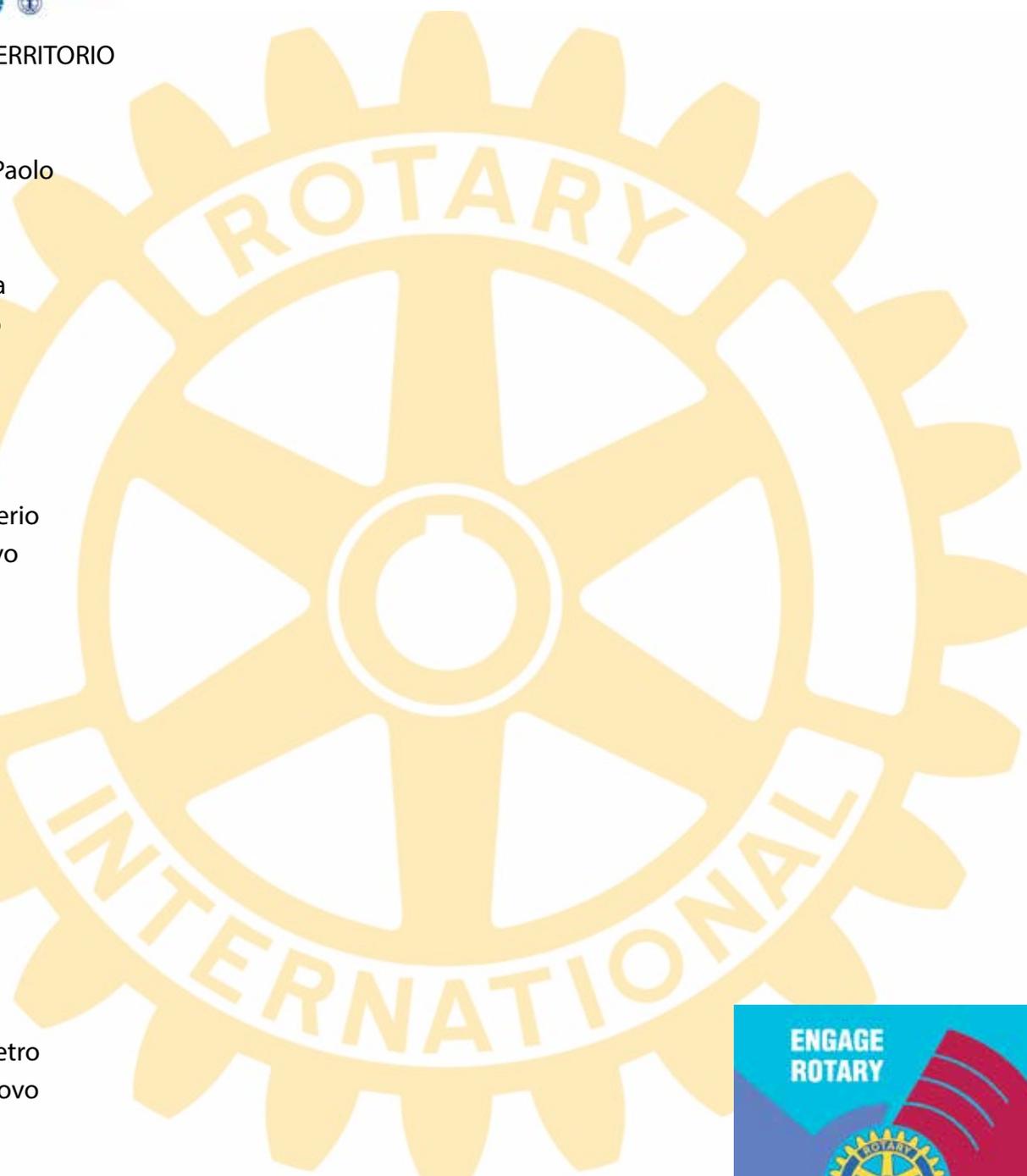
Distretto 2042  
**Rotary Club**  
**Dalmine Centenario**

100 Percent Paul Harris  
Fellow Club

Periodico d'informazione del Club  
ANNO 2013/2014—N.18

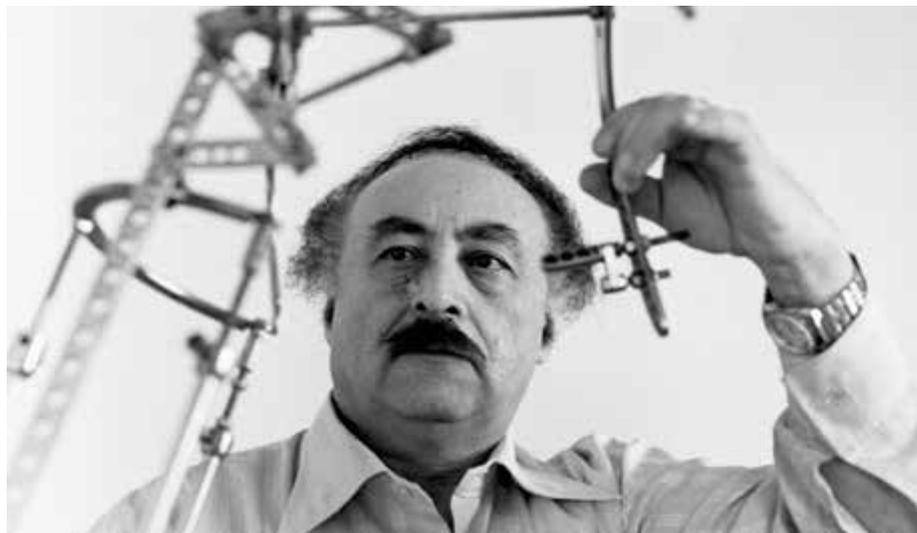
## IL NOSTRO TERRITORIO

Arcene  
Azzano San Paolo  
Bergamo  
Boltiere  
Bonate Sopra  
Bonate Sotto  
Brembate  
Brusaporto  
Cavernago  
Ciserano  
Cologno al Serio  
Comun Nuovo  
Curno  
Dalmine  
Filago  
Ghisalba  
Grassobbio  
Lallio  
Levate  
Mozzo  
Orio al Serio  
Osio Sopra  
Osio Sotto  
Pognano  
Ponte San Pietro  
Pontirolo Nuovo  
Spirano  
Stezzano  
Treviolo  
Urgnano  
Valbrembo  
Verdellino  
Verdello  
Zanica



## Speciale Polio

L'occasione del 20 febbraio con una serata dedicata alla metodica Ilizarov negli esiti di poliomielite, la presenza in Interclub degli amici del R.C.Treviglio e Pianura Bergamasca e l'aver fra i nostri soci il carissimo Renato Mongiu colpito da poliomielite all'età di sedici mesi e che si è sottoposto lo scorso anno ad un intervento chirurgico effettuato dal professor Alexander Kirienko – oggi nostro relatore d'eccezione – ci ha suggerito di dedicare un numero speciale del nostro periodico alla poliomelite.



Non vogliamo dimenticare il caro papà di Walter Consoli, colpito all'età di sei anni dalla polio, cui donammo nell'A.R. 2009/2010 una Paul Harris Fellow e che fu, per quasi tutti noi soci del club, il primo incontro con un caso di poliomielite.

Citiamo in introduzione il Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute: "La poliomielite è una grave malattia infettiva a carico del sistema nervoso centrale che colpisce soprattutto i neuroni motori del midollo spinale. Descritta per la prima volta da Michael Underwood, medico britannico, nel 1789, la poliomielite è stata registrata per la prima volta in forma epidemica nell'Europa di inizio XIX secolo e poco dopo negli Stati Uniti.

La diffusione della polio ha raggiunto un picco negli Stati Uniti nel 1952 con oltre 21mila casi registrati. In Italia, nel 1958, furono notificati oltre 8mila casi.

L'ultimo caso americano risale al 1979, mentre nel nostro paese è stato notificato nel 1982.

La malattia è causata da tre tipi di polio-virus (1,2 e 3), appartenente al genere enterovirus, che invade il sistema nervoso nel giro di poche ore, distruggendo le cellule neurali colpite e causando una paralisi che può diventare, nei casi più gravi, totale. In generale, la polio ha effetti più devastanti sui muscoli delle gambe che su quelli della braccia. Le gambe perdono tono muscolare e diventano flaccide, una condizione nota come paralisi flaccida. In casi di infezione estesa a tutti gli arti, il malato può diventare tetraplegico. Nella forma più grave, quella bulbare, il virus paralizza i muscoli innervati dai nervi craniali, riducendo la capacità respiratoria, di ingestione e di parola. In questo caso, è necessario supportare il malato con ausili nella respirazione.

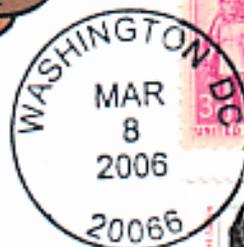
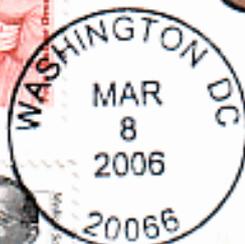
Negli anni '50, erano molto diffusi a questo scopo i polmoni d'acciaio, sostituiti oggi da strumenti assai più agili.



Non esistono cure per la poliomielite, se non trattamenti sintomatici che possono solo in parte minimizzare gli effetti della malattia. L'unica strada per evitare potenziali conseguenze è la prevenzione tramite vaccinazione. Esistono due tipi di vaccini diversi: quello "inattivato" di Salk (IPV), da somministrare con iniezione intramuscolo, e quello "vivo attenuato" di Sabin (OPV), da somministrare per via orale.

Il vaccino di Sabin, somministrato fino ad anni recenti anche in Italia, ha permesso di eradicare la poliomielite in Europa ed è raccomandato dall'Organizzazione mondiale della sanità nella sua campagna di eradicazione della malattia a livello mondiale. L'obiettivo dell'Oms è infatti quello di eliminare completamente la presenza della malattia, seguendo il successo ottenuto con il vaiolo nel 1980. In Italia, per decisione della Conferenza Stato Regioni nel 2002, dopo l'eradicazione completa della polio in Europa, l'unica forma di vaccino somministrato è quello inattivato. Presso il Ministero della salute viene mantenuta una scorta di vaccino orale attivo come misura precauzionale, in caso di emergenza e di importazione del virus.

## The Fight Against POLIO



Jonas Salk  
1914-1995  
Developed "killed"  
virus vaccine

First Day of Issue  
March 8, 2006



Albert Sabin  
1906-1993  
Developed "live"  
virus vaccine

Da sempre nel Rotary abbiamo sentito parlare del programma di lotta all'eradicazione della polio denominato Polioplus e negli ultimi anni End Polio Now.

## PolioPlus



# ENDPOLIONOW

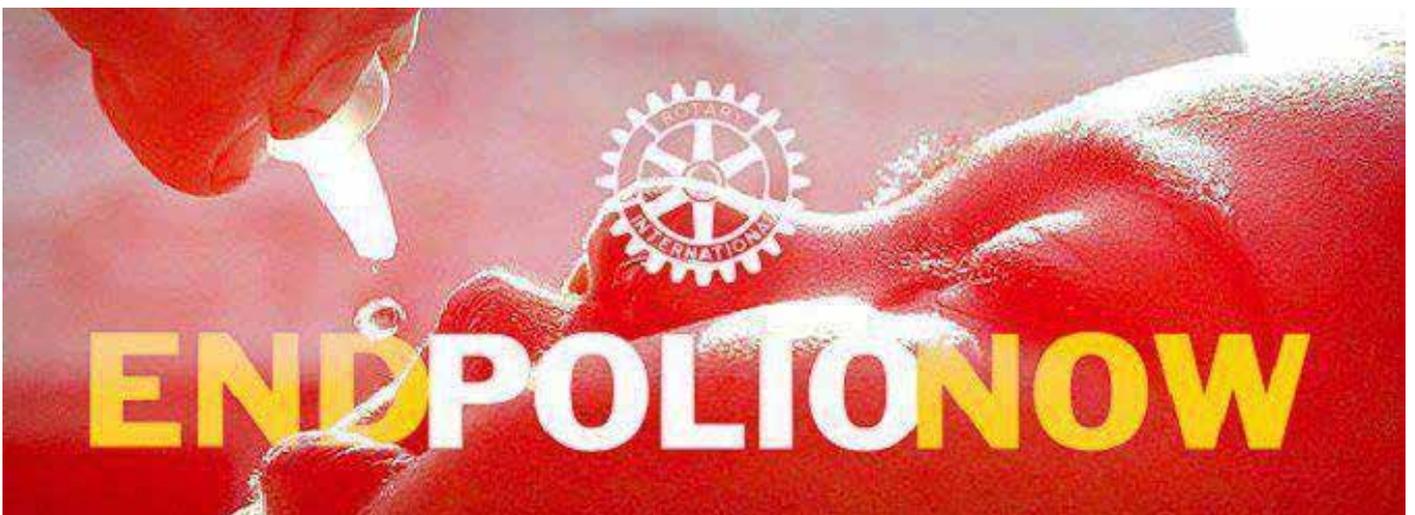
# Rotary



I soci del Rotary collaborano a livello locale ed internazionale per risolvere le sfide più urgenti, con competenza ed esperienza. I nostri sforzi sono orientati in sei aree specifiche: la promozione della pace, la prevenzione delle malattie, la fornitura di acqua potabile e impianti igienico sanitari, la tutela della salute materna e infantile, l'alfabetizzazione e lo sviluppo delle comunità.

La causa principale abbracciata dal Rotary è l'eradicazione della polio.

I Rotariani hanno cominciato a sostenere questa causa nel 1979; grazie al loro contributo, oggi la polio è endemica in tre Paesi soltanto.



World's Biggest Commercial English Français Español Deutsch Italiano 한국어 日本語 Português

STATUS REPORT THE LATEST DONATE SHARE YOUR VOICE SUPPORTERS ROTARY'S ROLE

**END POLIO NOW**



**TELL WORLD LEADERS TO ACT NOW SHARE YOUR VOICE →**

### La grande sfida del Rotary alla poliomielite: la petizione

Noi crediamo che ogni bambino meriti di avere l'opportunità di una vita piena di salute. Attraverso la fornitura dei vaccini, noi possiamo garantire un futuro migliore a milioni di bambini di tutto il mondo. Adesso, abbiamo la singolare opportunità di usare il potere dei vaccini per eliminare per sempre una malattia – la polio. Disponiamo della tecnologia per porre fine alla polio e abbiamo i mezzi per raggiungere tutti i bambini con le immunizzazioni. Abbiamo sviluppato un piano ben preciso e siamo fiduciosi di poter realizzare un mondo senza polio. Sconfiggere la polio significa che nessun bambino in nessuna parte del mondo dovrà soffrire di nuovo a causa di questa malattia debilitante. Dimosteremo al mondo che riusciremo a raggiungere anche i bambini che vivono nei posti più remoti portando loro vaccini e assistenza medica. Lanciamo un appello ai capi di governo di tutto il mondo di approfittare al meglio di quest'opportunità e di finanziare interamente l'iniziativa di eradicazione della polio fino alla fine.

Insieme possiamo creare un futuro migliore per tutti i bambini del mondo cominciando con un futuro senza polio.



## INIZIATIVA GLOBALE ERADICAZIONE POLIO



La lotta per eliminare la polio è capeggiata dalla Global Polio Eradication Initiative – GPEI - che include il World Health Organization, WHO - agenzia specializzata dell'ONU per la salute - , il Rotary International, i Centers for Disease Control and Prevention, CDC (importante organismo di controllo sulla sanità pubblica degli Stati Uniti d'America) e l'UNICEF, Fondo delle Nazioni Unite per l'infanzia.



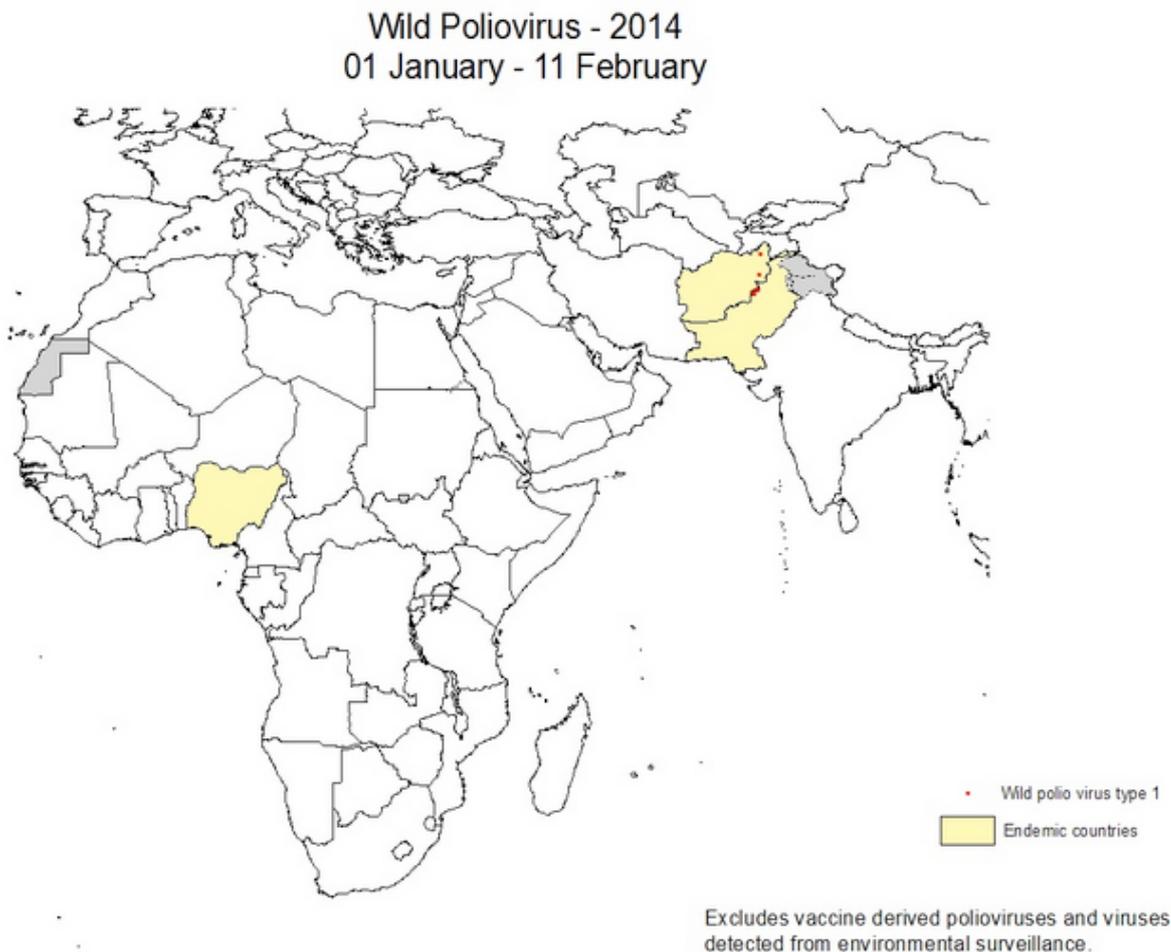
La Global Polio Eradication Initiative è finanziata da diversi donatori pubblici e privati che contribuiscono a sostenere i costi delle attività di eradicazione che per il quinquennio 2013-18 sono proiettati a circa 5,5 miliardi di dollari di cui 409,60 milioni raccolti nel 2013 (2,26 milioni il contributo diretto del Rotary); la maggior contribuzione del 2013 è stata effettuata dalla Bill & Melinda Gates Foundation, partner del Rotary, con 237 milioni di dollari.

Il Rotary ha versato, dall'inizio della campagna, 1.253,19 milioni di dollari, lo Stato Italiano ha 39,76, la Commissione Europea 223,94.

Contribution	Public Sector Partners	Development Banks	Private Sector Partners
> 1,000	United Kingdom, United States of America		Bill & Melinda Gates Foundation, Rotary International
500 - 1,000		World Bank	
250 - 499	Canada, Germany, Japan		
100 - 249	European Commission, GAVI/IFFIm, Netherlands, Norway UNICEF, WHO		
50 - 99	Australia		
25 - 49	Denmark, France, Italy, Russian Federation, Sweden		United Nations Foundation
5 - 24	Ireland, Luxembourg, Saudi Arabia, Spain		American Red Cross, Crown Prince of Abu Dhabi, IFPMA, Sanofi Pasteur, UNICEF National Committees, Oil for Food Program
1 - 4	Austria, Belgium, Finland, Kuwait, Malaysia, Monaco, New Zealand, Portugal, Switzerland, United Arab Emirates	African Development Bank, Inter-American Development Bank	Advantage Trust (HK), Central Emergency Response Fund (CERF), De Beers, Google Foundation, International Federation of Red Cross and Red Crescent Societies, OPEC, Pew Charitable Trust, Wyeth, Shinryo-en

Più di 10 miliardi di dollari sono stati investiti nell' eradicazione globale della polio dal suo lancio nel 1988.

Questi contributi hanno ridotto l'incidenza della polio del 99% e gettato le basi per la realizzazione di un'infrastruttura utilizzabile al di là di eradicazione della polio.



La polio rimane endemica in Afghanistan, Nigeria e Pakistan. Fino a quando la trasmissione del poliovirus non sarà interrotta in questi paesi, tutti i paesi rimarranno a rischio di importazione di polio, soprattutto nella 'cintura' importazione di poliovirus 'dei paesi dall'Africa occidentale al Corno d'Africa.

## The Fight to End Polio

**COUNTRIES HAVE NEVER STOPPED POLIO**

3

NIGERIA

AFGHANISTAN

PAKISTAN

polio cases per year

1988 1990 1994 2011

People that contracted polio in 1988 when the fight to end this disease began.

\$.60

60 cents is the cost of protecting one child from polio.

99%

Polio is 99% of the way to being eradicated!

2.5

Billion Children immunized globally since 1988. That is an average of 3.3 children a second!

5

The majority of children that contract this crippling disease are under the age of 5.

\$40-\$50

Billion The estimated amount of money polio eradication will save the world over the next 20 years.

After more than 25 years we are "this close" to making history by eradicating polio. With this historic achievement, polio will be only the second human disease in history - after smallpox - to be eradicated worldwide.

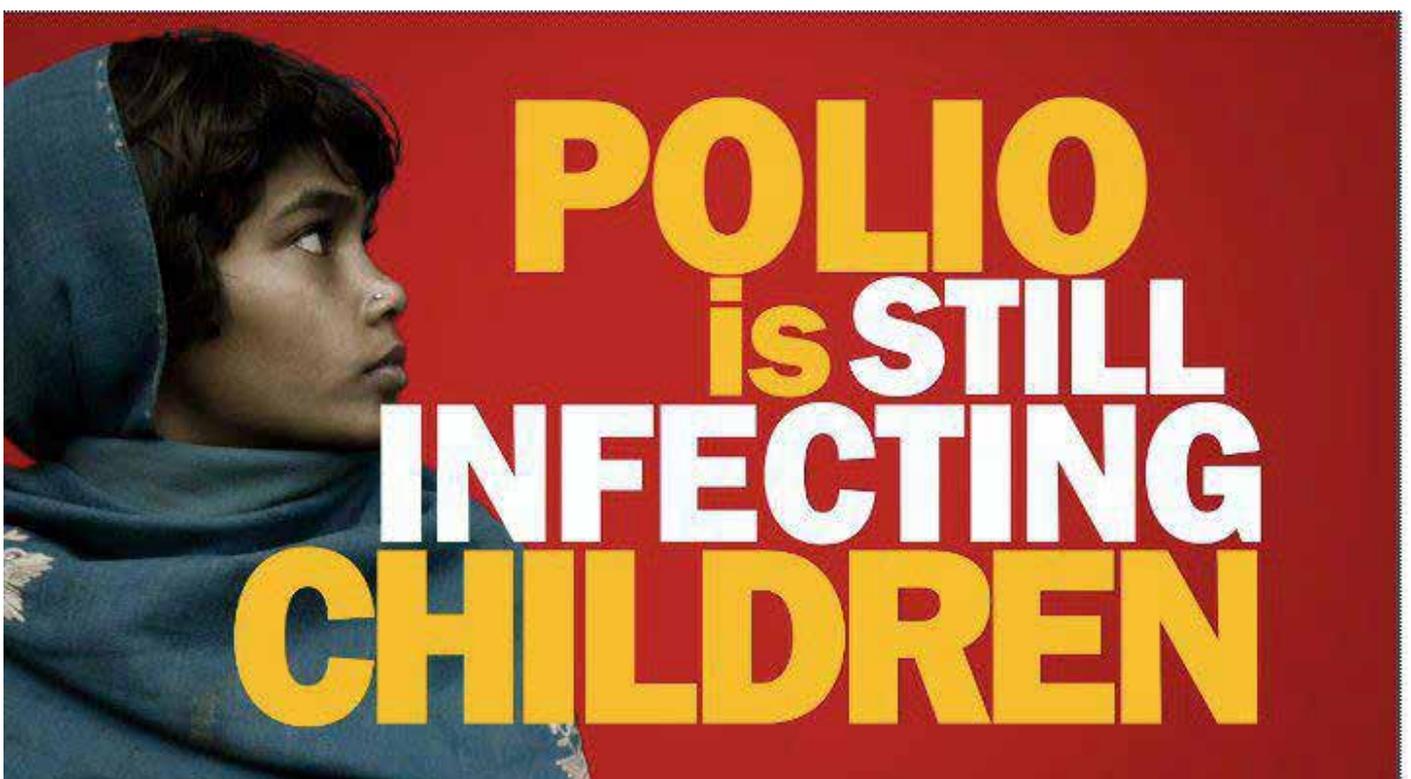
1%

Learn more about ending polio and take action at [www.endpolionow.org](http://www.endpolionow.org)

## AFGHANISTAN

La maggior parte dell'Afghanistan è libero dalla polio; la persistente trasmissione di poliovirus selvaggio è in gran parte limitata a 13 distretti nelle province di Helmand, Kandahar e Uruzgan, nel sud del paese, dove è difficile l'accesso dei bambini a causa della guerra.

Inoltre l'Afghanistan ed il vicino Pakistan si reinfettano ripetutamente con l'Afghanistan che appare a ricevere una quota maggiore delle importazioni di polio virus.



## NIGERIA

La Nigeria è uno dei serbatoi di poliovirus selvaggi in tutto il mondo. È l'unico paese con la trasmissione continua di tutti e tre i sierotipi: wild poliovirus di tipo 1, di tipo selvatico poliovirus 3, e la diffusione del vaccino-derivato poliovirus di tipo 2.

Alcuni siti nel nord del paese sono la principale fonte di infezioni polio in Nigeria e nei paesi vicini. Nel 2009 miglioramenti operativi in questi stati del nord hanno portato ad un calo del 90% nei casi di poliovirus selvaggio di tipo 1 e di un calo del 50% nei casi complessivi rispetto al 2008.



## PAKISTAN

In Pakistan la persistente trasmissione di poliovirus selvaggio è limitato a tre gruppi di quartieri: (1) città di Karachi, (2) un gruppo di distretti in provincia di Balochistan, e (3) zone nelle Aree tribali di amministrazione federale (FATA) e il Khyber Pakhtunkhwa . Inoltre, il Pakistan ed il vicino Afghanistan ripetutamente si re infettano l'un l'altro a causa dei movimenti consistenti di popolazione all'interno e tra i paesi.



Rotary  **The World's Greatest Meal to Help End Polio**

It's going to be a great week. Join Us



Join the "World's Greatest Meal" in the week commencing Rotary Day, 23rd February 2014  
Celebrate with your Club, your family, neighbours and friends. Every \$1 raised/donated is matched by \$2 by Bill & Melinda Gates Foundation

Durante la settimana che inizia il 23 febbraio fra i Rotariani di tutto il mondo sarà raccolta di fondi per la spinta finale per l'eradicazione della polio partecipando al

## World's Greatest Meal to Help End Polio

Coloro che si iscrivono al World's Greatest Meal to Help End Polio sono invitati a condividere un pasto con i loro soci, amici, familiari o colleghi di lavoro in qualsiasi modo che li faccia stare insieme.

Durante il pasto verranno raccolte donazioni per la campagna End Polio Now. I partecipanti possono effettuare un pasto frugale al posto di un pasto completo, con la differenza di costo in donazione; in alternativa possono invitare amici e vicini per un tè od un caffè in cambio di una donazione.

A tutti coloro che prenderanno parte all'evento ricordiamo che ogni dollaro donato verrà raddoppiato dalla Fondazione Bill e Melinda Gates.

Ogni dollaro raccolto sarà utilizzato per immunizzare sette bambini.

Nel nostro club l'evento si terrà il 27 febbraio in occasione della celebrazione dei 109 anni del Rotary.





Riserva la tua partecipazione  
[segreteria@rotarydalminecentenario.org](mailto:segreteria@rotarydalminecentenario.org)

## IL CONSIGLIO DIRETTIVO

Presidente  
Roberto Peroni

Vice Presidente  
Eugenio Sorrentino

Segretario  
Carmine Pagano

Tesoriere  
Giorgio Sartori

Delegato Rotary Foundation  
Roberto Lodovici

Delegato Programma Pilota  
Luca Della Volta

Prefetto  
Mario Riccardi

Past Presidente  
Federico Friedel Elzi

Presidente Eletto  
Eugenio Sorrentino

Consiglieri  
Eugenio Baldini  
Stefano Beretta  
Walter Consoli  
Peppe Pezzoli  
Filippo Tirone  
Mario Vavassori

## CALENDARIO DEGLI INCONTRI CONVIVIALI



**La metodica Ilizarov negli esiti di poliomielite**  
**Relazione del Prof. Alexander Kirienko**  
**Interclub con R.C. Treviglio e Pianura Bergamasca**

ore 20:00 Ristorante La Vacherie Brusaporto



**Celebriamo i 109 anni del Rotary**

Celebriamo i 109 anni del Rotary a cura di Luca Della Volta

Aquaplust Haiti a cura di Francesco Pavoncelli

Il nostro Club lo trovi anche su



Redazione:  
Eugenio Sorrentino  
Andrea Salvi  
Stefania Pendezza

Grafica:  
Daniele Della Volta

La missione del Rotary International è di servire gli altri, promuovere l'integrità e propagare nel mondo la comprensione reciproca, la cooperazione e la pace attraverso il diffondersi di relazioni amichevoli fra persone esercitanti diverse attività economiche, professionali e di leadership nelle loro comunità.

### ROTARY CLUB DALMINE CENTENARIO FAMILY



ROTARY CLUB RCVLBA  
VILLENUEVE-LOUBET BAIE DES ANGES