



© UNICEF/UN0434343/Pouget

*3 maggio 2023*

## ***L'UNICEF per le VACCINAZIONI***

- ❖ LA PROTEZIONE DELLE VACCINAZIONI
  - ❖ COVAX E LE VACCINAZIONI PER IL COVID-19
  - ❖ I VACCINI PER RECUPERARE L'IMMUNITÀ PRE-PANDEMIA
  - ❖ L'UNICEF PER LA VACCINAZIONE DI TUTTI I BAMBINI
  - ❖ VACCINI: PROTEZIONE SALVAVITA
  - ❖ MORBILLO, POLIO, POLMONITE, TETANO MATERNO E NEONATALE: LE VACCINAZIONI SALVAVITA
  - ❖ LE VACCINAZIONI PER IL PERIODO NEONATALE: I PRIMI 28 GIORNI DI VITA
  - ❖ DISINFORMAZIONE ED EPIDEMIE: L'IMMUNITÀ DI GREGGE
  - ❖ VACCINAZIONI: L'UNICEF in AZIONE
    - ✓ Vaccinare tutti i bambini
    - ✓ Interventi e risultati: vaccinazioni infantili e COVAX
    - ✓ Il sostegno del Comitato italiano per l'UNICEF
- APPENDICE: Malattie infantili prevenibili tramite vaccinazione

***UNICEF in AZIONE - Programmi sul Campo***

[www.unicef.it/programmi/vaccinazioni-bambini/](http://www.unicef.it/programmi/vaccinazioni-bambini/)



# LA PROTEZIONE DELLE VACCINAZIONI

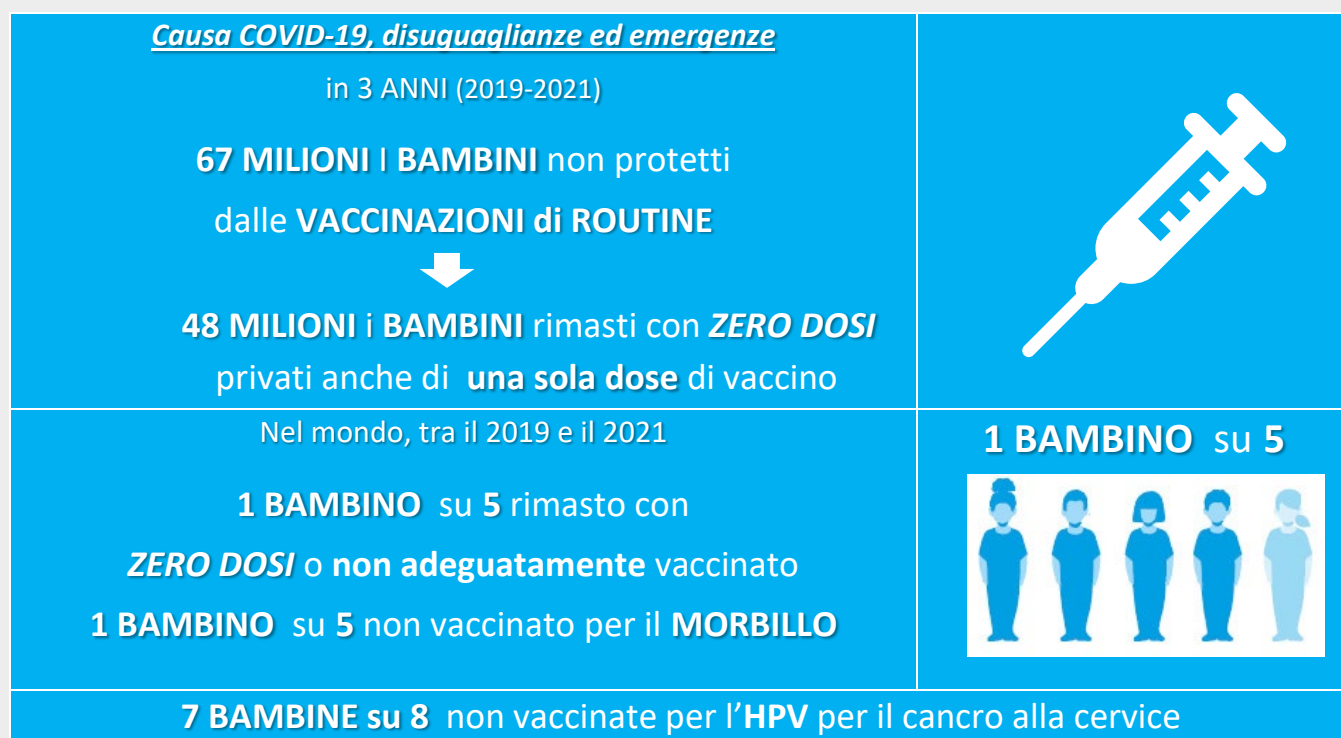
Sono almeno **4,4 milioni le vite salvate ogni anno dai vaccini**, tra le più grandi scoperte della medicina moderna. E i vaccini sviluppati per il COVID-19 sono stati un **pilastro fondamentale contro la pandemia**, contribuendo a scongiurare oltre 20 milioni di morti a livello globale.

Come rilevato dal [rapporto UNICEF](#) “La Condizione dell’Infanzia nel Mondo”, in 3 anni – tra il 2019 e il 2021 – più di **67 milioni di bambini non sono stati protetti dalle vaccinazioni di routine**, con il numero di bambini non vaccinati cresciuto per le interruzioni causate dal COVID-19, che insieme a guerre, povertà e disuguaglianza hanno causato il più grande calo delle vaccinazioni degli ultimi 30 anni: **48 milioni i bambini rimasti con “ZERO DOSI”**, senza nemmeno una sola dose di vaccino.

La **pandemia ha avuto un impatto drammatico su servizi di vaccinazione e i sistemi sanitari** di tutti i paesi. I bambini hanno sofferto delle interruzioni e delle difficoltà d’accesso a vaccinazioni di routine, d’emergenza e a cure essenziali: per l’interruzione dei servizi, il sovraccarico dei sistemi e del personale sanitario, in maggioranza donne già oberate dai carichi familiari, o a causa dei Lockdown e dalla paura di contrarre il virus nei centri sanitari. Cui si è aggiunto un **declino della fiducia nelle vaccinazioni infantili**.

**Fattori legati alla pandemia che hanno aggravato quelli preesistenti**, quali povertà, emarginazione ed isolamento, anche geografico, disuguaglianza socioeconomica e di genere, guerre, emergenze umanitarie e disastri climatici, all’origine del **più grave arretramento delle vaccinazioni di routine degli ultimi 30 anni**.

Oggi, mentre si riemerge dalla pandemia, è **indispensabile ricostruire la protezione salvavita delle vaccinazioni di routine**, contro malattie mortali come il morbillo, la polio, la polmonite, l’HPV o il tetano materno e neonatale.



Gli ultimi dati UNICEF-OMS riportano un **RADDOPPIO DEI CASI DI MORBILLO** nel 2022 rispetto all’anno precedente, segnale del rischio di una **TEMPESTA PERFETTA** di malattie infantili prevenibili dalle vaccinazioni **interrotte dal COVID-19**, guerre, disastri climatici, povertà ed emarginazione: **25 MILIONI** i bambini **PRIVATI DELLE VACCINAZIONI DI ROUTINE** nel 2021, ben 6 milioni di bambini in più rispetto al 2019.

La ricomparsa del **VIRUS della POLIO** in paesi come Israele, Regno Unito e USA ricorda che anche **I GRANDI PROGRESSI** del passato sono **A RISCHIO SE OGNI BAMBINO NON È VACCINATO**. Gli effetti della **GUERRA in UCRAINA** accrescono nel paese il pericolo di una nuova **EPIDEMIA di MORBILLO**, tra infezioni più contagiose al mondo, ostacolando la **LOTTA alla POLIO**.

Fondamentale è **GARANTIRE A TUTTI I BAMBINI le VACCINAZIONI contro le MALATTIE INFANTILI**, che **OGNI ANNO SALVANO OLTRE 4,4 MILIONI DI VITE** da morti prevenibili tramite vaccino.

Per il 2023, la **Settimana Mondiale delle Vaccinazioni** lancia l’appello **The Big Catch-up**: per “Il Grande Recupero” dei livelli di protezione vaccinale dopo il calo causato dalla pandemia in oltre **100 PAESI**, con un aumento dei focolai di **morbillo, difterite, polio e febbre gialla**. L’UNICEF esorta i governi a **individuare e raggiungere tutti i bambini privati delle vaccinazioni durante la pandemia**, e a operare concretamente affinché **vaccini e vaccinazioni di routine siano disponibili e accessibili**.

**LA PANDEMIA DI COVID-19 HA RIVELATO COSA È IN GIOCO QUANDO LA COMUNITÀ NON DISPONE DELLO SCUDO PROTETTIVO DELLE VACCINAZIONI CONTRO LE MALATTIE INFETTIVE**



## COVAX E LE VACCINAZIONI PER IL COVID-19

Quale parte del sostegno all'Access to COVID-19 Tools-Accelerator ACT-A, la collaborazione globale volta ad accelerare lo sviluppo, la produzione e l'accesso equo a nuovi **test diagnostici, terapie e vaccini contro il COVID-19**, l'UNICEF ha svolto un ruolo chiave nella **COVAX Facility**, la piattaforma diretta a garantire **un accesso equo ai vaccini contro il COVID-19** a tutti i 190 paesi partecipanti, con attenzione particolare ai paesi a reddito basso o medio basso o in condizioni di particolare vulnerabilità. Nel quadro dell'ACT-A, l'UNICEF è stato **ufficialmente deputato alle forniture e al coordinamento degli approvvigionamenti dei vaccini contro il COVID-19**. Come tale,

### **L'UNICEF HA GUIDATO LA PIÙ GRANDE OPERAZIONE DI FORNITURA E DISTRIBUZIONE DI VACCINI MAI OPERATA NELLA STORIA**

**Il COVID-19 ha rappresentato la sfida per tutti i paesi del mondo, il COVAX la sua soluzione a livello globale: l'UNICEF ne è stato alla guida, con i seguenti risultati**



**1,95 MILIARDI**

di dosi vaccinali spedite per  
146 paesi all'aprile 2023

**1,645 MILIARDI**

di siringhe fornite per 99  
paesi al luglio 2022

**6 MILIARDI**

dosi vaccinali somministrate  
nel 2021-2022

Il **COVAX** è stata la **SOLA INIZIATIVA GLOBALE** che, operando con i governi e i produttori, ha mirato a garantire la disponibilità **IN TUTTO IL MONDO** dei vaccini contro il COVID-19.

L'UNICEF ha operato affinché **tutti i paesi partecipanti al COVAX** avessero un **ACCESSO EQUO ai VACCINI** per il **COVID-19**, con attenzione particolare ai **paesi a basso e medio reddito e a quelli più vulnerabili**, operando su diversi piani e con molteplici referenti:

- > per la **FORNITURA DEI VACCINI**, acquistati dall'UNICEF con i fondi della GAVI, gestendo l'intera filiera dell'approvvigionamento, trasporto, stoccaggio, distribuzione e somministrazione
- > con le **CASE PRODUTTRICI DEI VACCINI**, per l'acquisto delle scorte attraverso i fondi messi a disposizione dalla GAVI, negoziando i migliori accordi possibili, riservando le quantità richieste e sostenendone i costi per i paesi più poveri
- > con le **COMPAGNIE AEREE**, per il trasporto nei paesi destinatari delle scorte vaccinali, in sicurezza, alla corretta temperatura e in via prioritaria
- > per la **PREPARAZIONE DEI PAESI** all'introduzione dei vaccini, con la pianificazione delle varie fasi, l'adeguamento di infrastrutture, la formazione del personale e la sensibilizzazione della società civile
- > per la **LOGISTICA NECESSARIA** allo stoccaggio all'arrivo delle scorte, al trasporto e distribuzione sul territorio, attraverso una catena del freddo adeguata alle diverse tipologie di vaccino
- > per la **FORMAZIONE DEL PERSONALE SANITARIO**, per curare in sicurezza la gestione delle scorte e la somministrazione dei vaccini, sostenendo le operazioni di vaccinazione sul territorio
- > per la **SENSIBILIZZAZIONE DELLE SOCIETÀ CIVILI**, per essere informate e consapevoli, contrastando ogni esitazione e disinformazione
- > per la **MOBILITAZIONE DELLE RISORSE**, necessarie ad approntare nei paesi più vulnerabili tutto il necessario per le vaccinazioni – catena del freddo, siringhe e misure per lo smaltimento, logistica e formazione, informazione e sensibilizzazione - in sinergia con i governi, il settore privato e i grandi donatori.

Dalla fine del 2021 la **nuova variante Omicron** è risultata quella dominante in molti paesi, con una crescita sostanziale del numero dei casi che non ha però causato un aumento proporzionale dei decessi correlati, aprendo **una nuova fase della pandemia**: per una variante più trasmissibile ma meno grave delle precedenti e grazie alla protezione fornita dai vaccini contro le forme gravi.

Il 1° luglio 2022, **l'UNICEF ha concluso la Fase di Livello 3 della risposta d'emergenza** per la mobilitazione globale contro la pandemia, con tutte le attività introdotte assorbite nei Programmi di intervento, in particolare attraverso un **rafforzamento del settore Salute e delle Vaccinazioni**, mantenendo un'attenzione particolare su 34 paesi con coperture vaccinali per il COVID-19 sotto il 10%. L'intesa con i **partner del COVAX** è per una pronta riattivazione qualora dovessero emergere nuove varianti all'origine di un aumento della mortalità da COVID-19.

**Tra i risultati** della **RISPOSTA GLOBALE DELL'UNICEF** nel 2022, la somministrazione di **2,82 miliardi di dosi di vaccino in 133 paesi**, la fornitura di **2,1 milioni di test diagnostici**, di **14,6 milioni di terapie** di cura e di **DPI per 40 milioni di giornate di utilizzo** in 44 paesi, adattando gli obiettivi iniziali all'evoluzione della pandemia, per assicurare i servizi sanitari e sociali essenziali e costruire sistemi nazionali più efficienti e resilienti.





# I VACCINI PER RECUPERARE L'IMMUNITÀ PRE-PANDEMIA

La pandemia di COVID-19 rappresenta il più drammatico avvertimento di come **le malattie infettive possano sconvolgere vite e mezzi di sussistenza di paesi e popolazioni**, e degli effetti devastanti che possono abbattersi sull'educazione dei bambini, sulla loro salute mentale, la loro protezione e generale benessere.

Per il 2023, la **Settimana Mondiale per le Vaccinazioni** (24-30 aprile) lancia l'appello **The Big Catch-up - "IL GRANDE RECUPERO"** - essenziale per **RICOSTRUIRE L'IMMUNITÀ intaccata dal COVID-19** e scongiurare il ritorno di malattie del passato. Fondamentale è **RICOSTRUIRE la PROTEZIONE VACCINALE** per il **#BuildBackImmunity**, attraverso un nuovo impulso alle **VACCINAZIONI di ROUTINE**, nel quadro di un percorso di **recupero globale delle battute d'arresto** provocate da pandemia, ineguaglianza, povertà ed emergenze umanitarie.

**I VACCINI esistenti e di nuova generazione sono TRA LE PIÙ GRANDI SCOPERTE della MEDICINA MODERNA. IL PILASTRO FONDAMENTALE per RICOSTRUIRE uno SCUDO PROTETTIVO PER OGNI BAMBINO: #BuildBackImmunity**

Il COVID-19 ha dato prova del **CAOS DEVASTANTE PROVOCATO da MALATTIE che NON POSSIAMO CONTROLLARE**, ed oggi malattie del passato rischiano una nuova diffusione a livello globale, a causa del **PIÙ GRANDE ARRETRAMENTO NELLE VACCINAZIONI INFANTILI DEGLI ULTIMI 30 ANNI**.

Fondamentale è **RICOSTRUIRE lo SCUDO PROTETTIVO GARANTITO dai VACCINI**, facendo leva tanto sulle **esperienze e i risultati del passato** quanto sulle **nuove tecnologie e pratiche di successo** sviluppate per il COVID-19, per proteggere **OGNI BAMBINO**, con speciale attenzione ai **PIÙ VULNERABILI**, vittime di guerre ed emergenze climatiche, povertà, disuguaglianza ed emarginazione.

**Per tali obiettivi, l'UNICEF opera affinché:**

|                            |                                                                                                                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>I GOVERNI</b>           | Garantiscano che i <b>vaccini di routine</b> siano <b>accessibili ad ogni bambino</b>                                                                    |
|                            | Individuino e raggiungano con urgenza i <b>bambini non vaccinati durante la pandemia</b>                                                                 |
|                            | Operino per <b>rafforzare la domanda vaccinale</b> , anche con misure per infondere fiducia nei vaccini                                                  |
|                            | Assicurino una <b>distribuzione equa e inclusiva</b> dei vaccini all'interno di ogni paese                                                               |
|                            | Aumentino investimenti globali e nazionali per i <b>sistemi sanitari primari e dei paesi più poveri</b>                                                  |
|                            | Sostengano <b>continuità e accesso alle vaccinazioni</b> , specie per i <b>bambini più vulnerabili</b>                                                   |
|                            | Costruiscano <b>sistemi sanitari resilienti</b> , investendo nel personale sanitario, in quello femminile e nell'innovazione e produzione su base locale |
| <b>GENITORI e FAMIGLIE</b> | Promuovano un' <b>assistenza sanitaria universale, accessibile e di qualità</b> nel lungo periodo                                                        |
|                            | Ripongano <b>fiducia nei vaccini</b> e nella <b>protezione salvavita</b> che garantiscono                                                                |
|                            | Seguano i <b>consigli degli operatori sanitari vaccinando i bambini</b> contro le malattie infantili                                                     |

**Nonostante la vitale importanza delle vaccinazioni, a causa di COVID-19, disuguaglianze, povertà e conflitti:**

- > **67 MILIONI DI BAMBINI** nel mondo sono stati **PRIVATI delle VACCINAZIONI di ROUTINE** tra il 2019 e 2021, con il numero di bambini non vaccinati cresciuto durante la Pandemia
- > **48 MILIONI I BAMBINI** rimasti con **ZERO DOSI**, non protetti neanche da una sola dose: ben 18,2 milioni nel 2021 e 16,5 milioni nel 2020, 13,5 milioni nel 2019
- > **25 MILIONI I BAMBINI NON PROTETTI** dalle **VACCINAZIONI di ROUTINE** nel 2021, di cui **18,2 MILIONI** con **ZERO DOSI** e ad alto rischio per malattie comuni prevenibili tramite vaccinazione
- > **6 MILIONI di BAMBINI in più NON SONO SATI VACCINATI** nel 2021 rispetto al 2019
- > **12,7 MILIONI i BAMBINI NON VACCINATI in AFRICA** nel 2019-2021, la regione con il più alto numero al mondo
- > **1 BAMBINO su 5** nel mondo non ha ricevuto la **PROTEZIONE delle VACCINAZIONI di ROUTINE**, e quasi **1 BAMBINO su 5** è rimasto **NON PROTETTO dal MORBILLO**, malattia letale per i bambini più a rischio.
- > **1 BAMBINO su 5** è rimasto con **ZERO DOSI nelle FAMIGLIE PIÙ POVERE**, contro **1 su 20 nelle PIÙ RICCHE**, a causa della **POVERTÀ**. Il **23,5%** dei bambini non vaccinati è figlio di **MADRI PRIVE di ISTRUZIONE**.
- > **1 BAMBINO su 10** è rimasto con **ZERO DOSI nelle AREE URBANE**, contro **1 su 6 nelle AREE RURALI**
- > **2 BAMBINI su 5 non vaccinati** viveva in **PAESI colpiti da CONFLITTI o FRAGILI** (2018)



## L'UNICEF PER LA VACCINAZIONE DI TUTTI I BAMBINI

Nonostante le **difficoltà poste dalla pandemia** di COVID-19, nel 2021 l'UNICEF ha potuto procurare oltre **2,751 MILIARDI DI DOSI VACCINALI A LIVELLO GLOBALE**, e continua oggi a operare per assicurare che adeguate scorte di vaccini siano disponibili in tutti i paesi, con attenzione particolare alle **popolazioni più vulnerabili nei paesi a basso e medio reddito o in emergenza**, per raggiungere in via prioritaria **i bambini rimasti con "ZERO DOSI"**.

### UNICEF PRIMO FORNITORE AL MONDO DI VACCINI

nel 2021 procurate  
**2,751 MILIARDI** di  
**DOSI VACCINALI**

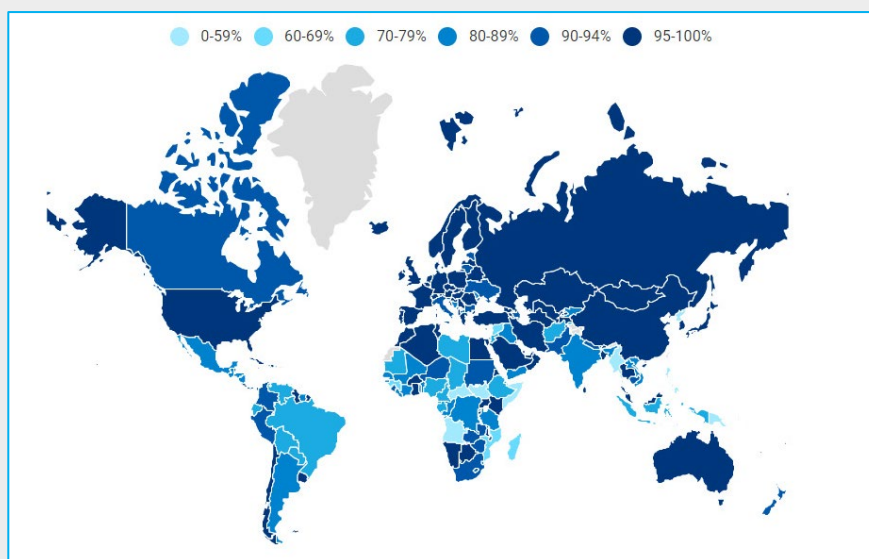
### VACCINATO OGNI ANNO



il **45%** della  
**POPOLAZIONE INFANTILE**  
**MONDIALE**

Nonostante il calo delle vaccinazioni, nel 2021, **105 milioni di bambini sotto l'anno d'età sono stati VACCINATI CON 3 DOSI DI VACCINO DPT3** per difterite-pertosse-tetano, riconosciuto come **indicatore globale dell'efficienza dei servizi di vaccinazione: l'81% dei bambini del mondo, con calo rispetto all'86% del 2019**, principalmente per le difficoltà **causate dal COVID-19**. Nonostante le interruzioni causate da pandemia, emergenze e disuguaglianze, **95 PAESI** hanno raggiunto una **COPERTURA VACCINALE del 90%** tra il 2019 e 2021.

Copertura globale delle vaccinazioni per il DPT3 nel 2021



**1,1 MILIARDI i BAMBINI VACCINATI** negli ultimi 20 ANNI grazie all'UNICEF

**10 MILIONI i DECESSI INFANTILI EVITATI** negli ultimi 20 ANNI grazie ai VACCINI



## I VACCINI: PROTEZIONE SALVAVITA

Le vaccinazioni prevengono malattie, disabilità e la morte da cancro della cervice, difterite, epatite B, morbillo, parotite, pertosse, polmonite, polio, diarrea acuta da rotavirus, rosolia, tetano materno e neonatale

**4,4 MILIONI**  
**le VITE SALVATE**  
**OGNI ANNO**  
**dai VACCINI**

**5,8 MILIONI**  
**le VITE SALVATE**  
**OGNI ANNO**  
**se raggiunti gli obiettivi dell'**  
**Immunization Agenda 2030**

### Attraverso i programmi di vaccinazione



**SALVATI**  
**23**  
**MILIONI**  
**di BAMBINI**  
**dal MORBILLO**  
**tra 2000 e 2018**



**in appena**  
**12 PAESI**  
**il TETANO**  
**MATERNO e**  
**NEONATALE**  
**deve essere ancora**  
**eliminato**



**in soli**  
**2 PAESI**  
**la POLIO resta**  
**ENDEMICA**  
**dal 2020 Nigeria e**  
**l'intera Africa Libere**  
**dalla Polio**



**introdotto**  
**in 36 PAESI su**  
**40 a RISCHIO**  
**Il VACCINO per**  
**la FEBBRE**  
**GIALLA**

### Nelle emergenze

**3,2 MILIARDI** di dosi di  
**VACCINO** per il **COVID-19**  
somministrate in **144 PAESI**  
nel 2021, **2,82 MILIARDI**  
in **133 PAESI** nel 2022

**VACCINATI nel 2021**  
**160 MILIONI** di **BAMBINI**  
per la **POLIO** in **12 PAESI** e  
**22 MILIONI** per il  
**MORBILLO** in **48 PAESI**



## MORBILLO, POLIO, POLMONITE, TETANO MATERNO E NEONATALE: LE VACCINAZIONI SALVAVITA

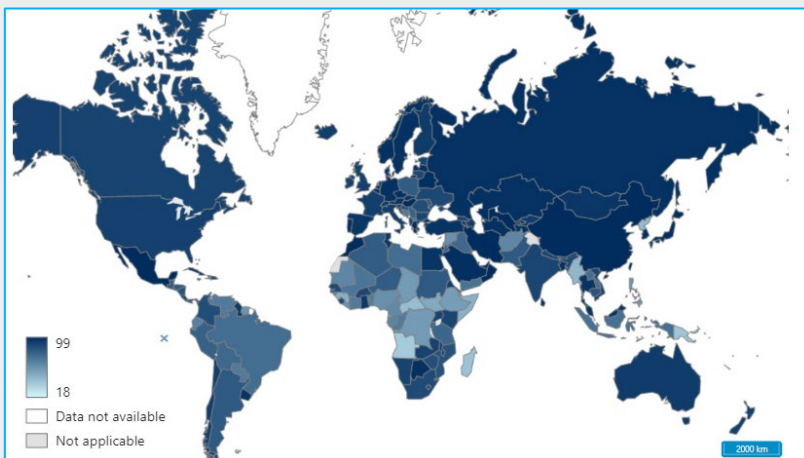
A livello globale, tra le **PRINCIPALI CAUSE SINGOLE DI MORTALITÀ SOTTO I 5 ANNI** figurano **polmonite, diarrea e morbillo**, malattie **PREVENIBILI TRAMITE VACCINAZIONE**. Contro il **tetano materno e neonatale**, la **vaccinazione in gravidanza** è fondamentale per la **protezione di madre e neonato**. Contro il **morbillo** e per l'**eradicatione della polio**, essenziale è **vaccinare tutti i bambini**, sia con campagne d'emergenza che con servizi di routine.

A livello globale:

**81%**  
dei **BAMBINI**  
**VACCINATI**  
per il **MORBILLO**

**RIDUZIONE dei CASI**

a **123.174**  
nel 2021



**Copertura con la 1ª dose vaccinale contro il morbillo (2021)**  
**2ª dose introdotta nelle vaccinazioni di routine di 183 paesi**

Il morbillo è una **malattia respiratoria virale altamente contagiosa**, una delle maggiori cause di mortalità infantile. L'**UNICO MODO per PREVENIRE il MORBILLO** è vaccinare i bambini con **2 dosi di vaccino**: la prima raccomandata all'età di 9 mesi, la seconda a distanza di un mese, o tra il 15° e il 18° mese di vita. Per raggiungere la cosiddetta **Immunità di gregge**, sarebbe necessaria una **copertura del 95%**. **Epidemie di morbillo** si registrano sia in **paesi industrializzati** che in **via di sviluppo**: prima dell'introduzione del vaccino, nel 1963, il morbillo ogni anno causava circa **2,6 milioni di morti**, scesi a 128.000 nel 2021.

A livello globale:

**80%**  
dei **BAMBINI VACCINATI**  
per la **POLIO**

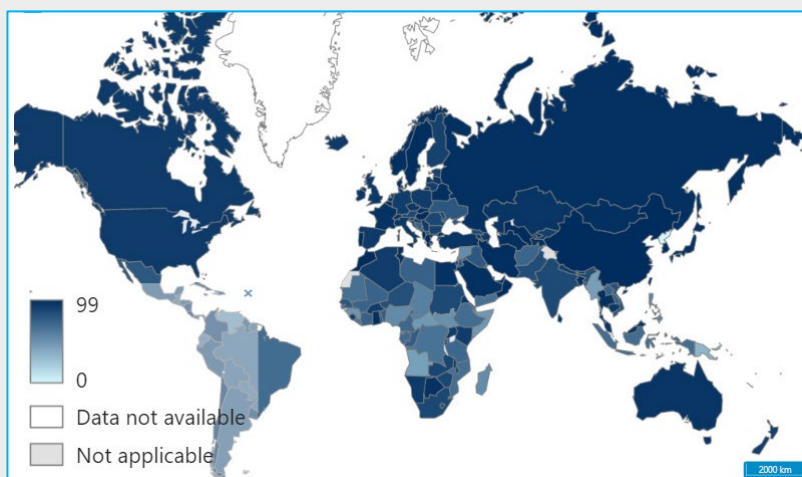
**ENDEMICA solo in**

**2 PAESI**

**AFGHANISTAN e PAKISTAN**

**NIGERIA e AFRICA** dal 2020

**LIBERE dalla POLIO**



**Copertura con 3 dosi vaccinali contro Polio (2021)**

La **POLIO** è **OGGI VICINA AD ESSERE ERADICATA**. Dal 1988 i casi sono stati **ridotti del 99%**: da 350.000 a 2 casi, 1 in **Afghanistan** nel 2022 e 1 in **Pakistan** nel 2023, i soli 2 paesi in cui **polio** è **endemica** nella sua **forma virulenta (WPV- Wild Poliovirus)**. Nel 2020 la **Nigeria** – e con essa l'**intera Africa** – sono stati certificate come **LIBERE dalla POLIO**. In altri paesi la polio risulta presente come **virus derivato** da vaccino (cVDPV- *Circulating Vaccine-Derived Poliovirus*) o **importato** dall'estero. Se la popolazione è adeguatamente vaccinata, il virus derivato da vaccino non ha spazio per circolare e riacquisire virulenza. Epidemie da virus derivato o importato si sono verificate principalmente in **Africa**, ma anche in paesi come Israele, Regno Unito e USA, mentre la guerra in Ucraina complica le vaccinazioni contro l'epidemia del 2021, già ostacolate dal COVID-19.

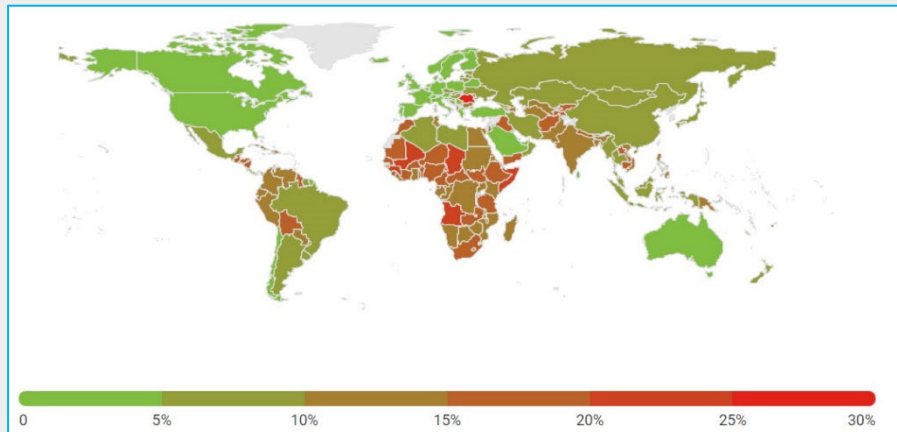
In **caso di focolai epidemici**, fondamentale è raggiungere progressivamente e ripetutamente più bambini con il **vaccino orale antipolio OPV (Oral Polio Vaccine)**, l'unico che può arrestare una trasmissione già in corso del virus, agendo sul tratto intestinale e bloccando così il contagio da persona a persona, che avviene per via oro-fecale. Il **vaccino con il virus inattivato IPV (Inactivated Polio Virus)**, somministrato tramite iniezione, è usato **nei paesi in cui la trasmissione della polio è stata arrestata**: non potendo bloccare una nuova trasmissione già in corso, **sostituirà l'OPV** (che contiene in parte il virus) una volta che la polio risulterà **eradicata a livello globale**. Nel 2021 è stato un nuovo tipo di OPV (nOPV2), in grado di limitare i casi derivati da vaccino, con oltre 500 milioni di dosi somministrate in 23 paesi.



A livello globale:  
**51%**  
dei **BAMBINI**  
**VACCINATI**  
per la **POLMONITE**

introdotto in  
**154 PAESI**  
il vaccino coniugato per  
polmonite, meningite e  
febbre batterica (2021)

## Decessi sotto i 5 anni causati da polmonite



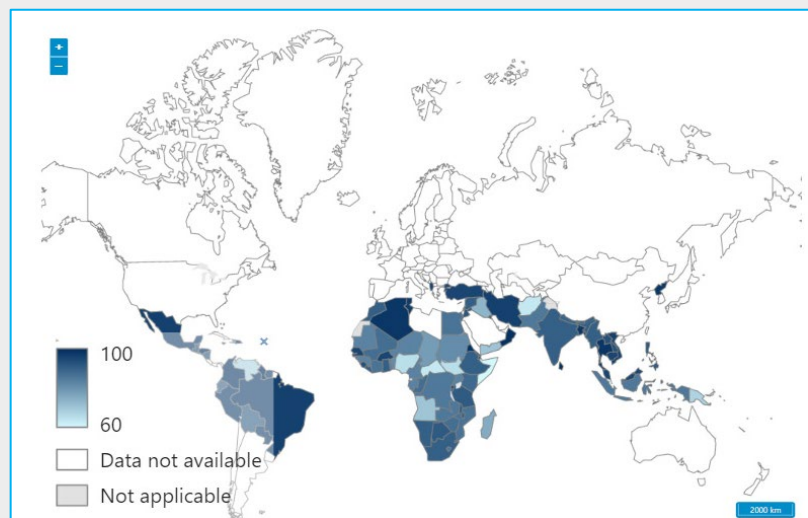
**Polmonite PRIMA CAUSA DI MORTALITÀ INFANTILE: 700.000 bambini l'anno, uno ogni 45 secondi.**

La **malattia pneumococcica** può causare polmonite, meningite, bronchite, otite o infezioni del sangue, ed è causa di malattia e mortalità a livello mondiale, soprattutto nei bambini con meno di 2 anni. Nelle sue forme peggiori, le infezioni da pneumococco uccidono 1 persona su 3. La polmonite è causata da **batteri, virus o funghi** ed è la **PRIMA CAUSA SINGOLA DI MORTALITÀ INFANTILE**, per complicazioni respiratorie causate dalla compromissione dei polmoni da pus e liquidi. Anche se **alcuni tipi di polmonite** possono essere **prevenuti con i vaccini e curati facilmente con un antibiotico** a basso costo, **decine di milioni di bambini non sono vaccinati o non ricevono cure mediche essenziali**. **Terapie appropriate e servizi di prevenzione** potrebbero salvare la vita di milioni di bambini dalla polmonite.

**ELIMINATO in**  
**47 PAESI**  
il **TETANO MATERNO**  
e **NEONATALE**

**169 MILIONI** le  
**DONNE**  
in età riproduttiva  
**VACCINATE**  
tra il 1999 e il 2021

## Neonati protetti contro il Tetano materno e neonatale



**PROBLEMA SALUTE PUBBLICA in soli 12 PAESI:** Afghanistan, Angola, Repubblica Centrafricana, Guinea, Mali, Nigeria, Pakistan, Papua Nuova Guinea, Somalia, Sudan, Sud Sudan, Yemen

Il **tetano materno e neonatale** – eliminato in 47 dei 59 paesi prioritari di intervento – è **prossimo a non costituire più un problema di salute pubblica**, con soli 12 paesi in cui resta ancora da eliminare. Il Tetano materno e neonatale rappresenta una **quota importante di tutti i casi di tetano**, a causa principalmente di **SERVIZI DI VACCINAZIONE LIMITATI**, di **CONDIZIONI IGIENICHE PRECARE O INESISTENTI DURANTE IL PARTO**, una **cura impropria del cordone ombelicale** dopo il parto.

La **maggioranza delle donne che muoiono di tetano neonatale in Africa e Asia vivono in condizioni di povertà**, hanno limitato o nessun accesso ai servizi sanitari e scarsa informazione sulle pratiche necessarie per un parto sicuro. I **tassi di mortalità**, che insieme ai neonati riguardano anche un numero significativo di madri, raggiungono il **100% senza assistenza ospedaliera**, variando tra il 10 e il 60% quando l'assistenza ospedaliera sia possibile e adeguata.

La soluzione è triplice: la **vaccinazione delle madri con il vaccino TT** per il *Tetano materno e neonatale*, che protegge madre e bambino nei primi 2 mesi di vita; le **condizioni d'igiene durante il parto**, per evitare infezione di madre e bambino; la **cura appropriata del cordone ombelicale**, per evitare che il taglio con lame non sterili metta il neonato a rischio.

**Vaccinazioni e cura delle condizioni igieniche sono l'unica soluzione** per il *Tetano materno e neonatale*: se è possibile **ERADICARE** malattie come la **polio**, quando un paese o una regione siano certificati come *Liberi dalla Polio*, **non è possibile eradicare il tetano**, per la natura della malattia stessa, che **si sviluppa nell'ambiente attraverso il suolo**, e per cui la definizione è quella di **ELIMINAZIONE**, attraverso le vaccinazioni e la cura delle condizioni igieniche durante il parto.





## LE VACCINAZIONI PER IL PERIODO NEONATALE: I PRIMI 28 GIORNI DI VITA

Fondamentale è fornire un'adeguata **protezione vaccinale per il periodo neonatale**, i primi 28 giorni di vita, i più delicati per la sopravvivenza dei bambini.

La maggior parte dei neonati muore per **cause prevenibili o curabili**: complicazioni dovute a nascite premature, insorte durante il travaglio e il parto, infezioni come la sepsi, ma anche a causa di polmonite, tetano e meningite, **decessi prevenibili tramite vaccinazione**.

- ✓ **I VACCINI SOMMINISTRATI ALLE DONNE IN GRAVIDANZA** difendono i bambini da numerose malattie mortali: le vaccinazioni contro tetano, difterite, pertosse e influenza **TRASMETTONO L'IMMUNITÀ ANCHE AL FETO** attraverso la placenta, **proteggendo** i bambini da malattie mortali per **L'INTERO PERIODO NEONATALE**
- ✓ Assicurare che ogni madre ed ogni bambino abbiano **ACCESSO A UN'ASSISTENZA SANITARIA DI QUALITÀ e A PREZZI SOSTENIBILI**, ed una protezione garantita attraverso **ADEGUATI LIVELLI DI COPERTURA VACCINALE** delle comunità di appartenenza, è fondamentale per **RIDURRE IL NUMERO DI NEONATI CHE MUOIONO PER CAUSE PREVENIBILI**.
- ✓ **I VACCINI AIUTANO A PROTEGGERE I NEONATI NEI PRIMI 28 GIORNI DI VITA** da malattie quali polio, tetano neonatale, epatite B e tubercolosi.
- ✓ Essendo **TROPPO PICCOLI PER ESSERE VACCINATI CONTRO MOLTE ALTRE MALATTIE MORTALI**, come il morbillo, i **NEONATI SONO A RISCHIO** quando i **LIVELLI di VACCINAZIONE della POPOLAZIONE NON SONO ADEGUATI** a fornire loro protezione dalla diffusione di altre malattie trasmissibili.

**2,3 MILIONI**  
**i BAMBINI MORTI nel**  
**PERIODO NEONATALE**  
nel 2021

**6.400**  
**NEONATI MORTI**  
**OGNI GIORNO**  
**nei primi 28 giorni di vita**

Una **POPOLAZIONE ADEGUATAMENTE VACCINATA** contro le principali malattie **ASSICURA UNA BARRIERA PROTETTIVA** anche per quei **BAMBINI ANCORA TROPPO PICCOLI** per essere vaccinati: **FONDAMENTALI** sono **IMMUNITÀ di GREGGE, INFORMAZIONE e SENSIBILIZZAZIONE** di famiglie, comunità e società di appartenenza.

## Disinformazione ed epidemie: l'Immunità di gregge

Le vaccinazioni forniscono uno scudo protettivo, preservando famiglie e comunità da malattie debilitanti e potenzialmente mortali

Vaccinando i nostri figli e noi stessi, si proteggono anche le persone più vulnerabili, inclusi i neonati

Vaccinarsi non può essere ridotto a una mera scelta personale, riguarda il benessere dell'intera collettività, ed in particolare dei soggetti più vulnerabili. Le persone vaccinate, proteggono anche coloro che non possono esserlo

Quando la **copertura vaccinale raggiunge il 95%**, non vi è spazio perché le malattie infettive possano **diffondersi e raggiungere i bambini o le fasce di popolazione più vulnerabili**, sia per patologie che per età avanzata



Una **DISINFORMAZIONE** veicolata da gruppi contrari alle vaccinazioni sta divenendo un problema crescente, ponendo inutilmente a rischio bambini di **paesi ricchi e a medio reddito**. Timori e incertezze legate alla **pandemia di COVID-19** hanno generato una vera e propria **INFODEMIA**, dove informazioni non sempre concordanti e disinformazioni si sommano e confondono aumentando **L'ESITAZIONE VACCINALE**.

In paesi dove i vaccini sono **disponibili e accessibili**, una disinformazione sui vaccini veicolata tramite **canali digitali e social media** sta contribuendo alla **diffusione di malattie** pressoché debellate, facilmente **prevenibili tramite le vaccinazioni**.

Per accrescere tale consapevolezza - **tanto nei paesi in via di sviluppo quanto in quelli industrializzati** - ogni anno, ad aprile, l'UNICEF celebra la **SETTIMANA MONDIALE DELLE VACCINAZIONI**, un'iniziativa globale volta a promuovere l'importanza di tali interventi salvavita, di maggiori fondi e di più efficienti programmi di vaccinazione, organizzando molteplici eventi correlati in diversi paesi, per **sensibilizzare governi, partner, media, comunità locali e genitori**.

# VACCINAZIONI: L'UNICEF in AZIONE



## L'AZIONE DELL'UNICEF: VACCINARE TUTTI I BAMBINI

IL SOSTEGNO DELL'UNICEF AI **Programmi di VACCINAZIONE** - tanto di routine quanto di emergenza - è diretto a **raggiungere ogni bambino con vaccinazioni salvavita** e fondamentali per il suo benessere, ed è parte centrale del **Programma Salute dell'UNICEF**

Tale impegno è parte della **Campagna globale dell'UNICEF**

**Ogni bambino è VITA** attraverso cui l'UNICEF ha lanciato

**un appello per la salute materna, neonatale e infantile**, per migliorare e rendere sostenibili i progressi compiuti **nella lotta alla mortalità infantile**.



**L'OBIETTIVO DELL'UNICEF È VACCINARE TUTTI I BAMBINI**, specialmente quelli **difficili da raggiungere**, perché in aree remote prive di centri sanitari e di strade, o appartenenti a comunità nomadi o minoranze emarginate, o isolati in aree di guerra. Spesso gli ostacoli sono anche psicologici: superare **paure, sospetti o credenze** negative è una delle priorità dell'UNICEF. Criticità **acute dal COVID-19**.

**L'UNICEF SOSTIENE PROGRAMMI DI VACCINAZIONE INFANTILE IN OLTRE 100 PAESI IN VIA DI SVILUPPO**, assistendone i governi perché adottino **politiche in tal senso efficaci**; partecipando ad **alleanze strategiche** che raccordano donatori, produttori, fornitori, la logistica per il trasporto e i beneficiari; **fornendo scorte vaccinali** e assicurandone **qualità e disponibilità**; **collaborando con altre agenzie ONU e le istituzioni** controparte, le **Ong partner** e le **comunità locali** per l'**erogazione dei servizi** e la **somministrazione dei vaccini** in sicurezza, ancor di più ora nelle condizioni della **Nuova Normalità** generata dal **COVID-19**.

**NEI PAESI AD ALTO E MEDIO REDDITO** - dove il problema non è la disponibilità e l'accesso alle vaccinazioni infantili, ma piuttosto un'**ESITAZIONE VACCINALE** scaturita da timori infondati sulla sicurezza dei vaccini - l'UNICEF opera per **sensibilizzare società civili e famiglie destinatarie**, **confrontandosi con le controparti istituzionali** affinché ogni governo si impegni ad adottare tutte le misure necessarie a che **ogni bambino veda riconosciuto il diritto alla salute** attraverso un efficace calendario vaccinale.

Procurate dall'UNICEF nel 2021 oltre 2,7 miliardi di dosi vaccinali, inclusi i vaccini per il COVID-19

|                           |                           |                           |                           |                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>2,751</b>              | <b>2</b>                  | <b>2,29</b>               | <b>2,33</b>               | <b>2,44</b>               | <b>2,5</b>                |
| miliardi di dosi nel 2021 | miliardi di dosi nel 2020 | miliardi di dosi nel 2019 | miliardi di dosi nel 2018 | miliardi di dosi nel 2017 | miliardi di dosi nel 2016 |

UNICEF principale fornitore di vaccini al mondo: oltre 14,2 miliardi le dosi vaccinali procurate negli ultimi 6 anni  
**VACCINATI OGNI ANNO IL 45% DI TUTTI I BAMBINI DEL MONDO**

## TRA GLI INTERVENTI E I RISULTATI SOSTENUTI DALL'UNICEF PER LE VACCINAZIONI:



Nella **LOTTA AL COVID-19**, più di **2,8 miliardi le dosi vaccinali somministrate nel 2022 e 3,2 miliardi nel 2021** con il supporto dell'UNICEF in paesi a basso e medio reddito che non sarebbero stati in grado di avervi accesso



Per la **LOTTA AL MORBILLO**, vaccinati circa **22,4 milioni di bambini** nel 2021, attraverso **campagne straordinarie d'emergenza**



Per l'**ERADICAZIONE della POLIO**, **160 milioni i bambini vaccinati in 12 paesi a rischio** nel corso del 2021. La polio **RIMANE ENDEMICA** solo in **Afghanistan e Pakistan**: dal 2020 la **Nigeria e l'Africa** sono state certificate **LIBERE dalla POLIO**. Ogni anno, l'UNICEF supporta le **vaccinazioni antipolio di oltre 400 milioni di bambini**.



Contro il **TETANO MATERNO E NEONATALE**, **8 MILIONI le DONNE** in età riproduttiva **VACCINATE** nel 2021 in 4 paesi a rischio, contribuendo all'**ELIMINAZIONE** della malattia in **47 dei 59 PAESI prioritari**: solo **12 i PAESI ancora A RISCHIO**



Procurate più di **2,751 MILIARDI DI DOSI VACCINALI IN 123 PAESI**, sufficienti a **proteggere quasi la metà della popolazione infantile mondiale** e a sostenere le **vaccinazioni per il COVID-19**.

## CONTRO IL COVID-19

**IMPEGNO dell'UNICEF PER LE VACCINAZIONI in 190 PAESI**, con supporto mirato per quelli a basso reddito attraverso la **piattaforma del COVAX**

Nel 2021-2022 **6 MILIARDI** le dosi di **VACCINI per il COVID-19** somministrate con il **supporto dell'UNICEF** attraverso il **COVAX**

## IL SOSTEGNO DEL COMITATO ITALIANO PER L'UNICEF

In Italia, il **Comitato italiano per l'UNICEF** opera per promuovere la *Convenzione sui diritti dell'infanzia e dell'adolescenza*, che - all'art. 24 - prevede che i **bambini godano del miglior stato di salute possibile**. Per un sostegno equilibrato sia ai **programmi di vaccinazione di routine** che alle **campagne di vaccinazione d'emergenza**, fondamentale per l'UNICEF sono i fondi donati **senza finalità specifiche**, stanziati per tutti i **programmi** in base alle priorità sul campo - compresi gli **interventi di vaccinazione**.

## Malattie infantili prevenibili tramite vaccinazione\*

I vaccini forniscono al sistema immunitario forme inerti o attenuate di antigeni, una porzione della superficie di un batterio o virus che il sistema immunitario può riconoscere come estraneo, attivando la produzione dei relativi anticorpi. I vaccini possono anche fornire una tossina non attiva, prodotta da un batterio, che l'organismo riconosce approntando adeguate difese immunitarie. Di seguito le principali malattie infantili potenzialmente letali per cui sono raccomandate vaccinazioni salvavita

| Vaccino            | Malattia, sintomi ed effetti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DPT                | La <b>difterite</b> è una grave malattia causata da una tossina prodotta da batteri che si trasmettono per via aerea. Infetta la gola e le tonsille, causando la formazione di una spessa membrana all'interno del naso o della gola che rende difficile la respirazione e la deglutizione. Nei casi più gravi, può causare danni al cuore, ai reni o al sistema nervoso, ed anche essere mortale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                    | La <b>pertosse (tosse convulsa)</b> è una malattia del sistema respiratorio molto contagiosa, che provoca una tosse violenta ed incontrollabile che può durare settimane e che rende difficile la respirazione. Colpisce prevalentemente neonati e bambini piccoli, può provocare problemi respiratori, polmonite ed essere fatale, specialmente nei bambini sotto l'anno di età.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                    | Il <b>tetano</b> è causato da un batterio che si sviluppa in assenza di ossigeno, in ferite non disinfettate o nel cordone ombelicale quando non adeguatamente pulito. Le spore sono presenti nell'ambiente. Produce una tossina che può causare gravi complicanze o morte. La malattia causa dolorose contrazioni muscolari e può provocare il blocco del collo e della mandibola, rendendo difficile l'apertura della bocca, la deglutizione, l'allattamento e la respirazione, ed anche quando curato è spesso fatale. Le mamme e i neonati possono contrarre il <b>tetano materno e neonatale</b> - malattia con elevatissimi tassi di mortalità (70-100%) - quando i parti avvengono in condizioni scarsamente igieniche. Il tetano neonatale può essere facilmente prevenuto tramite la vaccinazione della madre, la cura dell'igiene durante il parto e pratiche per la corretta cura del cordone ombelicale. Quando l'UNICEF vaccina le madri, l'obiettivo è prevenire sia il tetano "materno" sia il tetano "neonatale": la vaccinazione della madre protegge il bambino per i primi 2 mesi di vita, coprendo l'intero periodo neonatale, i primi 28 giorni dalla nascita. |
| Polio<br>IPV e OPV | La <b>polio (poliomielite)</b> è una infezione virale acuta, altamente contagiosa a carico del sistema nervoso centrale, che può causare paralisi irreversibile. Tutti possono contrarre la malattia, ma i bambini sotto i 5 anni d'età sono i più vulnerabili. Spesso le persone contagiate non mostrano sintomi, ma un'infezione su 200 porta a paralisi irreversibile. Tra coloro che rimangono paralizzati, dal 5% al 10% muoiono a causa della progressiva paralisi dei muscoli dell'apparato respiratorio. Non esistono cure per la polio, solo terapie per alleviarne le conseguenze. Il vaccino IPV è lo strumento per prevenire nuovi casi di polio nei paesi in cui si è fermata la trasmissione del virus, ma non è in grado di bloccare una trasmissione già in corso. L'OPV lo strumento per combattere epidemie già in atto. Fino a quando la trasmissione della polio non sarà interrotta nei paesi in cui rimane endemica, tutti i paesi rimangono a rischio di importazione del virus, in particolare i più vulnerabili con servizi sanitari e di vaccinazione deboli.                                                                                             |
| MMR                | Il <b>morbillo</b> è una malattia respiratoria virale altamente contagiosa: si diffonde attraverso il contatto diretto e per via aerea, ed è una delle maggiori cause di morti infantili nel mondo. È prevenibile con l'assunzione di 2 dosi di un vaccino sicuro ed efficace. Causa febbre, raffreddore, tosse ed eruzioni cutanee in tutto il corpo. Può provocare cecità, encefalite, morte. Un bambino su 20 colpito da morbillo contrae anche la polmonite. Per ogni 1.000 bambini colpiti dal morbillo, uno o due ne moriranno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                    | La <b>parotite</b> è causata da un virus altamente contagioso che causa dolorosi rigonfiamenti delle ghiandole salivari sotto le orecchie, febbre, emicrania, malessere e dolori muscolari. Le complicazioni possono portare ad una meningite virale, sordità, rigonfiamento dei testicoli.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                    | La <b>rosolia</b> è una malattia virale. I bambini le cui madri la contraggono nei primi mesi di gravidanza sono a rischio di morte durante il periodo fetale o spesso nascono con la sindrome da rosolia congenita (SRC). I bambini affetti da SRC nascono con disabilità permanenti e rischiano problemi di sviluppo, quali ritardo mentale, malattie congenite al cervello, al cuore, agli occhi e all'udito. La rosolia può causare aborto, il parto di bambini nati morti, complicazioni durante il parto, mortalità neonatale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Rotavirus          | Il <b>Rotavirus</b> è la causa principale della diarrea acuta nei bambini piccoli. Provoca diarrea e vomito, disidratazione, squilibri elettrolitici e diverse complicazioni che possono provocare la morte, quando terapie per il ripristino dei liquidi non siano immediatamente avviate. In tutto il mondo, ogni anno causa centinaia di migliaia di morti tra bambini sotto i 5 anni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Pneumococco        | La <b>malattia pneumococcica</b> può causare polmonite, meningite, bronchite, otite o infezioni del sangue, ed è una comune causa di malattia e mortalità a livello mondiale, soprattutto nei bambini piccoli con meno di 2 anni. Nelle sue forme peggiori, le infezioni da pneumococco uccidono 1 persona su 3. La polmonite è la prima causa al mondo di mortalità infantile.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Hib                | <b>L'Haemophilus influenzae di tipo B è causata dal batterio Hib</b> che può causare polmonite, meningite e altre gravi malattie quasi esclusivamente nei bambini sotto i 5 anni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Hep B              | L' <b>epatite B</b> è una grave infezione virale che colpisce il fegato, che se contratta nel primo anno di vita non mostra sintomi spesso per decenni. Porta a malattie croniche e pone i malati in pericolo di vita a causa di cirrosi o cancro al fegato. Può essere prevenuta con una dose di vaccino alla nascita, e con 2 o 3 dosi di richiamo per completare il ciclo. È fondamentale proteggere i neonati dall'epatite B: la trasmissione da madre a figlio può portare infezioni croniche nei bambini.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| BCG                | La <b>tubercolosi (TBC)</b> è una malattia che colpisce i polmoni, ma che nei bambini e sotto l'anno d'età può causare anche danni cerebrali. Se non curata adeguatamente, nei casi più gravi la TBC può essere fatale. Una volta contratta, la TBC è molto difficilmente curabile con le terapie, che sono di lungo corso e non sempre efficaci.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| HPV                | Il <b>papillomavirus (HPV)</b> è l'infezione virale più comune del tratto riproduttivo, può causare il cancro della cervice, altri tipi di cancro e condilomi (verruche) genitali sia negli uomini sia nelle donne. L'HPV non ha di solito sintomi ed è causa del 99% dei casi di cancro alla cervice, la 4a causa più comune di cancro nelle donne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Meningite A        | La <b>meningite A</b> è un'infezione che può causare gravi danni cerebrali ed è spesso letale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Febbre gialla      | La <b>febbre gialla</b> è una malattia emorragica virale acuta tipica dei climi tropicali, trasmessa all'uomo attraverso zanzare infette. La gravità della malattia varia da semplici stati febbrili sino a una grave forma che colpisce il fegato. Fino al 50% di coloro che sviluppano la forma più grave della malattia e non sono curate ne possono morire.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

\* Informazioni UNICEF/WHO





---

per ogni bambino