

Tabella. Tassi di riproduzione malattie e Tassi critici di copertura vaccinale

La tabella seguente ci indica quanti bambini sani possono essere contagiati da uno malato (**tasso di riproduzione**) per le diverse malattie e, di conseguenza, quanto deve essere elevata la copertura con la vaccinazione (**tasso critico di copertura vaccinale**) se vogliamo impedire che si diffonda il microrganismo responsabile della malattia; questa elevata copertura consente un secondo beneficio, quello di proteggere anche le persone che non possono essere vaccinate (es. coloro che sono colpiti da gravi deficit del sistema immunitario). L'immunità collettiva costituisce una sorta di "**bonus**" che non va sprecato.

Malattia	Tasso di riproduzione (Ro)	Tasso critico di copertura vaccinale(%)
Morbillo	15-17	92-95
Pertosse	15-17	92-95
Parotite	10-12	90-92
Rosolia	7-8	80-87
Difterite	5-6	80-85
Poliomielite	5-6	80-85