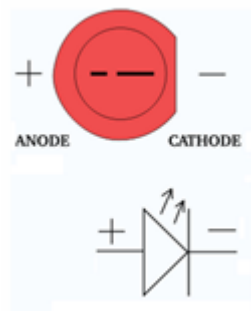
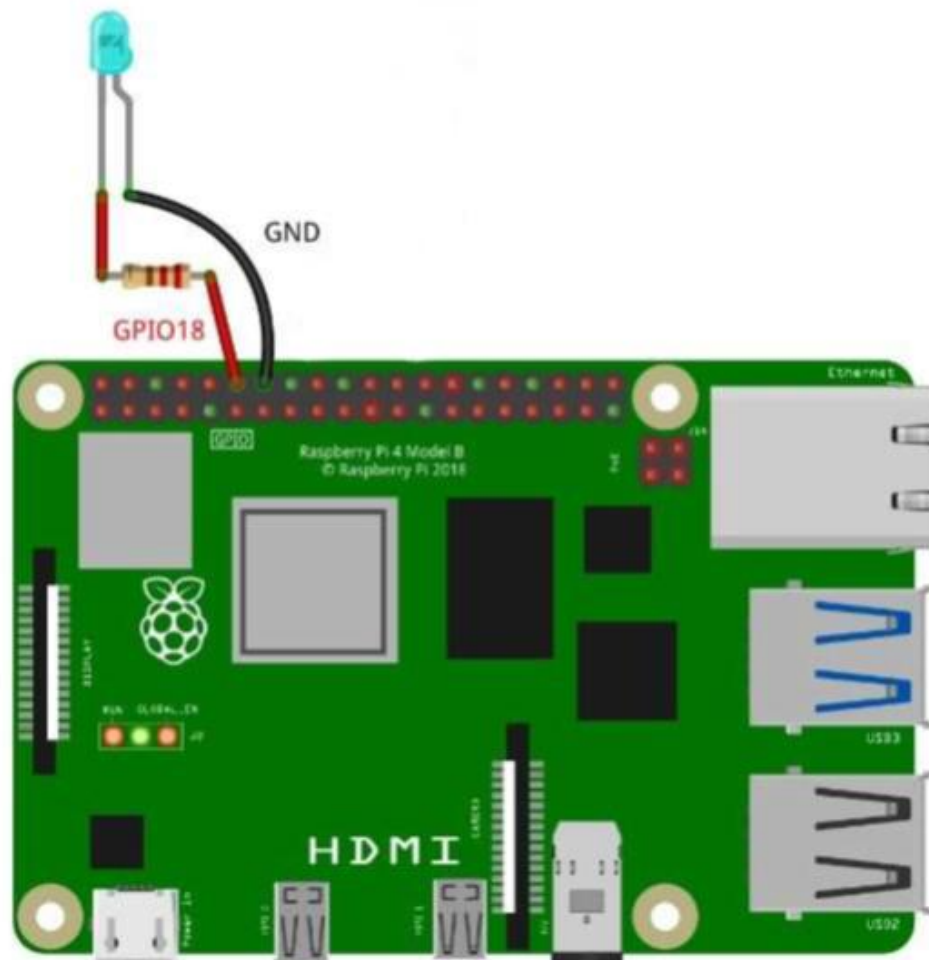


Il led si accende quando attiviamo la parola Carla, lampeggia quando formuliamo la domanda e quando l'assistente Carla fornisce la risposta.

IL corretto cablaggio del LED e della Resistenza su Raspberry Pi è mostrato su questo diagramma. IL LED è controllato dal Pin GPIO 18. L'uso del LED è opzionale, non influisce sul funzionamento del programma.



Resistenza 220 Ohm





— GPIO

	3.3 V	1	2	5V			
I2C	SDA	GPIO 2	3	4	5V		
	SCL	GPIO 3	5	6	GND		
	(GPCLK0)	GPIO 4	7	8	GPIO 14	TXD	UART
	GND	9	10	GPIO 15	RXD		
	GPIO 17	11	12	GPIO 18	PWM0		
	GPIO 27	13	14	GND			
	GPIO 22	15	16	GPIO 23			
	3.3 V	17	18	GPIO 24			
SPI	MOSI	GPIO 10	19	20	GND		
	MISO	GPIO 9	21	22	GPIO 25		
	SCLK	GPIO 11	23	24	GPIO 8	CE0	SPI
	GND	25	26	GPIO 7	CE1		
12C0	ID_3D	GPIO 0	27	28	GPIO 1	ID_3C	12C0
	(GPCLK1)	GPIO 5	29	30	GND		
	(GPCLK2)	GPIO 6	31	32	GPIO 12 (PWM0)		
	(PWM1)	GPIO 13	33	34	GND		
SPI1	MISO	GPIO 19	35	36	GPIO 16		
	GPIO 26	37	38	GPIO 20	MOSI	I2S	
	GND	39	40	GPIO 21	SCLK		