

Dobbiamo salvare il robot Susan (2)

Scripts Susan

The image shows two Scratch scripts for the Thymio robot Susan. The left script is triggered by a click, and the right script is triggered by the green flag being clicked.

Script 1: when clicked su

- porta Velocità a 100
- LED superiori R: 0 V: 0 B: 0
- ripeti fino a quando guasto = 1
 - se distanza davanti = 190 o distanza terreno > 250 allora
 - ferma motori
 - altrimenti
 - se sensore pross. oriz. centrale > 1500 allora
 - motori tutti con velocità Velocità
 - altrimenti
 - se sensore pross. oriz. sinistra > 2000 allora
 - motori sinistro con velocità 0
 - motori destro con velocità Velocità
 - se sensore pross. oriz. destra > 2000 allora
 - motori sinistro con velocità Velocità
 - motori destro con velocità 0
 - attendi 0.2 secondi

Script 2: quando si clicca su

- porta tempo_totale a 10
- porta guasto a 0
- azzerata cronometro
- ripeti fino a quando cronometro > tempo_totale
 - LED superiori R: 0 V: 32 B: 0
 - attendi 1 secondi
 - LED superiori R: 0 V: 0 B: 0
 - attendi 1 secondi
- porta guasto a 1
- ripeti 5 volte
 - accendere suono sistema 5
 - LED tutti R: 32 V: 0 B: 0
 - attendi 0.5 secondi
 - LED tutti R: 0 V: 0 B: 0
 - attendi 0.5 secondi
- spagni LED
- ferma motori
- accendere suono sistema 1