

## SOLUZIONE ATTIVITÀ S-02

# Thymio al museo

## Linguaggio naturale

Se il sensore centrale non rileva nulla, allora Thymio avanzerà alla velocità 100.

Se Thymio rileva un ostacolo a sinistra, gira a destra e se rileva un ostacolo a destra, gira a sinistra.

Se il sensore centrale rileva qualcosa (c'è un oggetto proprio davanti ad esso), Thymio si muove all'indietro, girando per evitare l'ostacolo.

## Script modificato

```

quando si clicca su
per sempre
  se sensore pross. oriz. centrale < 1000 allora
    motori tutti con velocità 50
  se sensore pross. oriz. sinistra > 2000 allora
    motori sinistro con velocità 75
    motori destro con velocità 0
  se sensore pross. oriz. destra > 2000 allora
    motori sinistro con velocità 0
    motori destro con velocità 75
  altrimenti
    ferma motori
  
```