



Quest'opera realizzata da "ECOSIGN Consortium" è distribuita sotto i termini della Licenza [Creative Commons Attribuzione - Non commerciale - Non opere derivate 4.0 Internazionale](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)

# Ecodesign dei dispositivi elettronici

## UNITÁ 12: Esempio di processo di produzione di dispositivi elettronici

Autore: Andrej Sarjaš

1.1	Quiz.....	2
1.2	Compito .....	3

## 1.1 Quiz

- Scegli la risposta corretta:
  1. Il consumo energetico di un dispositivo ne influenza l'efficienza ecologica?
  2. Quando scegliamo componenti di dispositivi con specifiche precise, scegliamo dispositivi che sono ecologicamente più puliti anche se hanno caratteristiche peggiori e non soddisfano tutti i criteri?
  3. Le dimensioni di un microcontrollore della stessa famiglia possono influenzare l'efficienza di un dispositivo?
  4. Le dimensioni di un microcontrollore della stessa famiglia possono influenzare l'affidabilità di un dispositivo?
  5. La velocità di clock di un microcontrollore è proporzionale all'energia utilizzata dal sistema del microcontrollore?
  6. Il controllo a circuito chiuso consente di eliminare le interferenze nel sistema?
  7. Il controllo a circuito aperto è più complesso del controllo a circuito chiuso?
  8. La produzione di una differente elettronica di controllo influenza il controllo delle valvole?
  9. La produzione di una differente elettronica di controllo influenza l'efficienza ecologica dell'apparecchio?
  10. Il secondo prototipo è più efficiente del terzo prototipo?



## 1.2 Compito

Dai materiali indicati, descrivere quali linee guida di ecodesign sono state utilizzate nella progettazione di apparecchiature di laboratorio per il controllo dei bassi flussi. Quali linee guida di ecodesign non sono state prese in considerazione e quali suggerimenti puoi portare per un miglioramento?

