



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

## UNITÀ 8: Sistemi a microcontrollore parte 1

Autore : Andrej Sarjaš

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

## 1.1 Quiz

- Scegli l'alternativa corretta:

1. Il microcontrollore è un computer?
2. È possibile utilizzare i processi di ecodesign nei sistemi a microcontrollore?
3. Il microcontrollore contiene unità periferiche?
4. Il microcontrollore contiene una CPU?
5. Il DSP è destinato esclusivamente all'elaborazione del segnale.?
6. La struttura RISC è più complessa della CISC?
7. L'architettura Harvard possiede un bus separato per memoria ed istruzioni?
8. La DRAM è più veloce della SRAM?
9. La precisione del convertitore AD è data con un numero di bit?
10. USART è una comunicazione "Half-duplex"?



## 1.2 Compito

Descrivere la differenza tra la struttura dei microcontrollori RISC e CISC. Quale tipo di memoria dinamica utilizzano i personal computer per la memorizzazione simultanea dei dati? Perché usano questo tipo di memoria?

