



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 13: Internet of things – IoT

Autore : Andrej Sarjaš

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

## 1.1 Quiz

▪ SCEGLI LA RISPOSTA CORRETTA:

1. Per IoT si tratta di un altro termine per Internet?
2. Con il termine IoT si intendono i dispositivi collegati alla rete e in grado di comunicare tra loro?
3. I singoli dispositivi IoT hanno un'identificazione univoca?
4. IoT include le reti di sensori wireless?
5. Con il termine "città intelligenti" non si intende la gestione dei servizi della città?
6. Le reti intelligenti prevedono la fornitura di energia elettrica da diverse fonti?
7. Nel concetto di "traffico intelligente" sono ammessi solo veicoli efficienti dal punto di vista ambientale?
8. Con il termine "traffico intelligente" si intende anche il traffico aereo? (Sì)
9. Il sistema degli "smart buildings" è un aggiornamento degli edifici con delle interfacce utente avanzate?
10. La "Smart health" include le più recenti tecnologie per il monitoraggio delle funzioni corporee, l'analisi avanzata dei dati e sistemi di segnalazione degli allarmi?



## 1.2 Compito

Elaborare il concetto di dispositivi IoT per le smart city. Di quali dispositivi IoT avrebbe bisogno una smart city (sensori, moduli di controllo, moduli di comunicazione, etc.)? In seguito analizza come il concetto di mobilità intelligente possa essere integrato nella smart city. Infine, definisci che ruolo svolge il cloud computing nella mobilità intelligente all'interno della smart city?

