

# SISTEMA BYOD - *Bring Your Own Device*

Sottolineiamo che l'adozione del sistema BYOD, già attiva in numerose realtà aziendali e formative all'estero, è anche una soluzione "**ecosostenibile**", la cui diffusione contribuirebbe in modo significativo alla **protezione dell'ecosistema**, evitando produzione e smaltimento di milioni di dispositivi tecnologici inutili; ma non solo, se anche nelle Scuole si adottasse tale soluzione si favorirebbe un **maggiore coinvolgimento** degli allievi ed una più facile interazione con l'insegnante, grazie all'utilizzo di **strumenti decisamente più stimolanti** per le nuove generazioni.

## **BYOD per una educazione più ecologica e sostenibile**

Green Informatics (informatica "verde") o Green Computing sono accezioni comuni in ambiente ICT e descrivono l'utilizzo di tecnologie di informazione e comunicazione nell'interesse dell'ambiente naturale e delle risorse naturali promuovendo sostenibilità e sviluppo sostenibile. Green Computing è l'utilizzo di computer e delle loro risorse in maniera ambientalmente responsabile ed ecologica. Utilizzando una politica BYOD, le istituzioni possono supportare un'educazione ecologica nei modi seguenti:

- **Riduzione nel numero totale di dispositivi che vengono utilizzati:** quasi tutti gli studenti di superiori o universitari dispongono di un laptop oggi giorno. Ogni ambiente scolastico è fornito di un laboratorio informatico. Implementando una politica BYOD, anziché utilizzare due dispositivi, ogni studente ne utilizzerebbe uno solo, portando ad un sostanzioso risparmio energetico.
- **Riduzione nell'utilizzo di carta e stampanti:** il materiale per l'insegnamento ed altri dati che devono essere condivisi con gli studenti sono salvati in un server centralizzato o sul cloud. Gli studenti possono accedere a questi dati direttamente attraverso i propri dispositivi. In questo caso non è perciò richiesto procurare ad ogni studente copie stampate del materiale scolastico. Questo semplifica inoltre la condivisione dell'informazione.
- **Limitazione del numero di dispositivi dismessi:** se i dispositivi non sono di proprietà personale, vengono utilizzati con meno cura da parte degli utenti. Questo è il motivo principale per cui i computer utilizzati nei laboratori di scuole ed università richiedono manutenzione regolare e devono essere rimpiazzati frequentemente. Dismettere questi dispositivi è un grosso problema per l'ambiente poiché risulta complicato il loro smaltimento. Se gli studenti portassero i propri dispositivi sarebbero più attenti nel loro utilizzo ed il numero di dispositivi scartati verrebbe limitato.
- **Limitazione dei rischi di contagio:** con questo sistema si evita che gli stessi devices vengano utilizzati da più utenti (vedi laboratorio di informatica) riducendo i rischi di contagio.