

Worksheet IT 9: QR code: cos'è e come crearlo

Un codice QR è un codice a barre bidimensionale, ossia a matrice, composto da moduli neri disposti all'interno di uno schema bianco di forma quadrata, impiegato in genere per memorizzare informazioni destinate a essere lette tramite un apposito lettore ottico o anche uno smartphone.

Grazie ai QR code è possibile diffondere in maniera ottimizzata informazioni utili, semplicemente inquadrandoli, e sono di interesse a questo scenario perché non necessitano di un apposito lettore ottico per poter essere utilizzati, ma solo di un semplice smartphone. Nello scenario vedremo come realizzarlo e quante informazioni esso possa trasmettere e come.

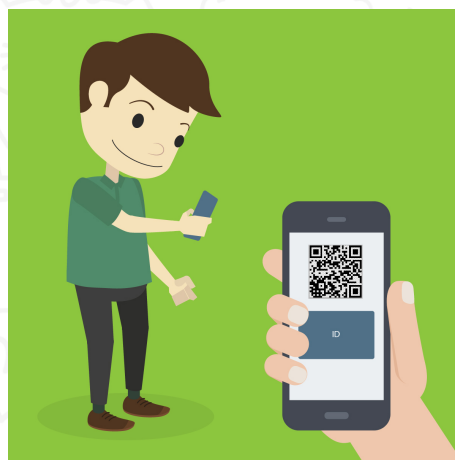
Cosa imparerai?

- Step 1: A leggere un QR code mediante una applicazione da smartphone
- Step 2: Creare un QR code appositamente ed utilizzarlo per linkare una pagina web
- Step 3: Testare i limiti di QR code per capire quante informazioni riesce ad immagazzinare

Lettura del QR code

Per leggere un QR è necessario:

- ☐ Esclusivamente un lettore speciale
- ☐ Un buon paio di occhiali da vista
- ☐ Anche un normale smartphone a patto che abbia una fotocamera



Creazione di un QR code

È possibile creare QR per trasmettere le seguenti informazioni:

- ☐ La divina commedia
- ☐ Un film della Marvel
- ☐ Un biglietto da visita



Densità di un QR code

Perché la quantità di informazioni contenute in un QR è un elemento fondamentale da tenere in considerazione?

- ☐ Perché è più costoso da generare
- ☐ Perché maggiori sono le informazioni e più fitto sarà il QR code e quindi difficile da leggere
- ☐ Perché un QR code ricco di informazioni consuma troppo inchiostro per essere stampato

