



Guida ai QR Code

Cosa è un QR Code

Un QR Code (o codice QR in italiano) è la versione evoluta dei codici a barre: si tratta sostanzialmente di una immagine contenente dei dati in un formato facilmente acquisibile da un lettore apposito o dalla fotocamera di un cellulare di ultima generazione.



I QR Code, a differenza dei codici a barre, possono contenere non solo semplici sequenze di numeri, ma anche formati di dati specifici come ad esempio:

- Eventi di un calendario
- Biglietti da visita virtuali
- Posizioni su una mappa
- Indirizzi web, email o numeri di telefono
- Testi anche mediamente lunghi
- ecc...

Come si usano i QR Code

La maggior parte degli smartphone ha a disposizione una o più applicazioni per acquisire un QR Code utilizzando la fotocamera in dotazione.

Dopo aver installato l'applicazione desiderata è sufficiente puntare la fotocamera verso il QR Code ed attendere qualche secondo.

Le applicazioni più evolute sono in grado di eseguire azioni automatiche a seconda del QR Code acquisito, ad esempio:

- inserire un evento in agenda
- aggiungere un contatto nella rubrica
- aprire un navigatore sulla posizione GPS acquisita
- aprire il browser all'indirizzo web specificato
- comporre il numero di telefono
- ecc...

Quando utilizzarli

I QR Code sono particolarmente utili su pubblicazioni cartacee come volantini, locandine, biglietti da visita, per fornire servizi aggiuntivi a chi utilizza uno telefono di ultima generazione.



Su locandine e volantini, ad esempio, è possibile inserire l'evento in formato QR Code in modo che chiunque possa aggiungerlo alla propria agenda elettronica in maniera semplice e veloce senza dover ricopiare i dati a mano.

Su biglietti da visita cartacei un QR Code può fornire l'alternativa elettronica del biglietto stesso permettendo di inserire i dati della persona in una rubrica elettronica.

Su documenti stampati un QR Code può fornire una firma digitale o un riassunto informatico del documento stesso, in modo da garantirne l'autenticità o da semplificarne la ri-digitalizzazione se necessario.

Alcune volte il QR Code viene utilizzato come "testo nascosto" per invogliare i possessori di smartphone a scoprire contenuti aggiuntivi normalmente preclusi a chi non utilizza questo sistema

Applicazioni consigliate

- Per Android: Barcode scanner, QR Scanner
- Per i-OS: QR Reader

Come generarli

Per generare esistono numerosi siti web che permettono, tramite una comoda interfaccia, di generare vari tipi di QR Code, ad esempio:

- <http://zxing.appspot.com/generator/>
- <http://it.qr-code-generator.com/>
- <https://www.the-qr-code-generator.com/>

Funzioni avanzate

I QR Code possono essere realizzati in diverse dimensioni (normalmente indicate come small medium e large) e con diversi livelli di correzione degli errori (indicate con le lettere L M Q H)

La correzione dell'errore è importante quando si desidera personalizzare un QR Code inserendo un logo o un altro elemento che nasconda parte del codice stesso.

Generando infatti un QR Code con un alto livello di correzione degli errori (Q o H) sarà possibile coprire parte dell'immagine senza perdere la funzionalità.

