

# DigitaleFacile

La tua guida al digitale

2. Vita Digitale

# 2.6

## Il QR Code



# Il QR Code

## Cosa è?

---

Il QRCode (dall'inglese "Quick Response Code" che significa "codice a risposta rapida") è un simbolo grafico rappresentato da uno schema di forma quadrata composto da una serie di piccoli moduli bianchi e neri.

Tecnicamente si tratta di una *matrice bidimensionale* che presenta tre grandi quadrati neri che servono per il riconoscimento dei bordi del codice, e una sequenza di piccoli altri quadrati che memorizzano le informazioni.

È sufficiente inquadrare il QRCode con la fotocamera di uno *smartphone* per essere indirizzati a un *contenuto online*, anche di grandi dimensioni.

Il QRCode è l'evoluzione del *codice a barre* indicato su ogni prodotto di consumo e sempre più imprese lo utilizzano per condividere informazioni con i clienti.

## A cosa serve?

---

Il QRCode è uno strumento molto versatile. Non solo consente di immagazzinare in un quadratino una grande quantità di dati ma permette di trasmetterli velocemente a utenti in tutto il mondo.

Basta infatti inviarlo, anche via *e-mail* o *messaggio istantaneo*, per permettere di condividere in tempo reale contatti, documenti, video.

Sono tantissime le declinazioni d'uso del QRCode: biglietti da visita, menù di ristoranti e locali, pubblicità, inviti ad eventi, e anche la logistica in grandi imprese può essere gestita con questo codice.

Le società di marketing, inoltre, sempre più spesso lo utilizzano per veicolare sconti, promozioni e lanciare programmi fedeltà.

I *Social Network* abbinano a ogni *profilo* un codice QR univoco che permette agli utenti di scambiarsi le informazioni di contatto (amicizie, collegamenti, ecc.) senza doverle indicare in modo visibile, e molti Istituti di Credito permettono di effettuare operazioni bancarie tramite un QRCode che ha già, al suo interno, i dati di pagamento e di contatto necessari per il buon esito dell'operazione.

Anche società di *servizi di pagamento* (come, ad esempio, Satispay) e aziende di trasporto pubblico permettono di effettuare transazioni semplicemente inquadrando il codice, a dimostrazione della grande versatilità e funzionalità di questo sistema.

## Come si fa per...

---

### ...generarlo

Al giorno d'oggi chiunque può creare QRCode per raccogliere e inviare dati e informazioni di qualsiasi tipo.

# Il QR Code

In *Internet* sono infatti numerosi i *siti* o le *app* (molte delle quali gratuite) che consentono la creazione di codici in modo semplice e veloce.

## ...utilizzarlo

Tutti i più comuni smartphone consentono di aprire i QRCode tramite la propria fotocamera. Per alcuni modelli, tuttavia, è necessario scaricare dal negozio virtuale una delle tante applicazioni che consentono di leggere e decodificare il codice. Una volta inquadrato, il simbolo rimanda ad un *link* che punta alle informazioni. Sarà sufficiente cliccare su quel link per accedere ai dati.

## Fai sempre attenzione a...

Le informazioni racchiuse nei QRCode risiedono in Internet e, come tutti i dati che sono trasmessi attraverso la rete, è possibile che diventino involontariamente (o volontariamente) veicolo di *virus informatici*.

Per questo motivo si raccomanda di utilizzare sempre *software antivirus* aggiornati sui propri dispositivi elettronici (*computer, tablet, smartphone*) e di controllare, ove possibile, la sicurezza del link al quale si è indirizzati.

## Da sapere...

La versatilità del QRCode permette di utilizzarlo per innumerevoli attività.

Fra le tante, è interessante sapere che molti giovani lo utilizzano per connettere insieme i loro profili social: inquadrando il QRCode, saranno quindi visualizzati tutti i social che fanno riferimento alla stessa persona.

Un codice QR può anche sostituire (per meglio dire racchiudere in sé) le *credenziali d'accesso* a sistemi informatici o a siti, evitando di dover digitare *username* e *password* (come, ad esempio, i dati per accedere a una rete Internet *wifi*), ma il suo uso si è talmente diffuso che sempre più spesso sono usati anche come guide nei musei, per attività di formazione in *e-learning* e per i curriculum vitae.

Strano, ma vero, è usato anche nelle lapidi per consentire a chi visita il cimitero di poter condividere omaggi online ai defunti.

## GLOSSARIO

**APP** – Abbreviazione di “Applicazione”.

Programma creato per essere utilizzato sui dispositivi mobili.

**CODICE A BARRE** – Simbolo grafico composto da linee nere e spazi bianchi che identifica dati.

**COMPUTER** – Dispositivo elettronico in grado di elaborare informazioni.

**CONTENUTO ONLINE** – Insieme di informazioni disponibili in Internet.

**CREDENZIALI D’ACCESSO (O AUTENTICAZIONE)**

– Costituite dal nome utente e dalla password. Consentono l’ingresso a siti / servizi.

**E-LEARNING** – Formazione a distanza effettuato con l’uso della tecnologia informatica e Internet.

**E-MAIL** – Abbreviazione di electronic-mail (in italiano posta elettronica), è un mezzo di comunicazione che permette di recapitare messaggi, anche con allegati, tramite internet.

**INTERNET** – Rete di dispositivi che consente lo scambio di informazioni a livello mondiale.

**LINK** – Collegamento informatico che rimanda a una “unità informativa” (sito, documenti, ecc.)

**MATRICE BIDIMENSIONALE** – Tabella di elementi che compone una struttura di dati complessa.

**MESSAGGIO ISTANTANEO** – Breve testo scambiato in tempo reale fra più soggetti che utilizzano dispositivi elettronici connessi alla rete.

**PASSWORD** – Vocabolo composto da caratteri alfabetici, numerici e simboli, che protegge l’accesso a computer e servizi digitali.

**PROFILO** – In questo caso, l’immagine social di una persona.

**SERVIZI DI PAGAMENTO** – Il contante e gli strumenti alternativi come carte di credito, bonifici ecc..

**SITO** – Insieme di pagine web pubblicate in Internet che definiscono un’impresa o altra organizzazione.

**SMARTPHONE** – Significa “telefono intelligente”. Grazie al sistema operativo unisce le caratteristiche di un telefono e di un computer.

**SOCIAL NETWORK (Facebook, Instagram, X, LinkedIn, TikTok, ecc.)** – Comunità di soggetti che condividono messaggi, foto, ecc.. La condivisione dei contenuti è possibile fra soggetti collegati fra loro.

**SOFTWARE ANTIVIRUS** – Programma informatico che blocca e rimuove virus da strumenti elettronici collegati alla rete internet.

**TABLET** – Apparecchio elettronico connesso a Internet le cui dimensioni dello schermo sono maggiori a quelle di uno smartphone ma inferiori a quelle di un computer .

**USERNAME** – Anche detto “nome utente”, è parte con la password delle credenziali d’accesso.

**VIRUS INFORMATICO** – Programma che si installa in modo involontario sugli strumenti elettronici causando perdita di dati e danneggiamento dei sistemi.

**WI-FI** – Tipo di trasmissione ad alta velocità senza fili, spesso utilizzato come sinonimo di Wireless.

# Il QR Code

## Per maggiori informazioni

---

Per maggiori informazioni sul QR Code, sul suo utilizzo e sulla sua generazione, rivolgersi al costruttore o ai facilitatori regionali.

[www.regione.lombardia.it](http://www.regione.lombardia.it)

