

Scheda tecnica relativa ai codici QR

I codici QR sono utilizzati nei diversi media che produciamo. Di seguito trovate un riassunto relativo alla loro creazione e utilizzazione:

PRINCIPIO

Un codice QR è la rappresentazione grafica di un indirizzo internet. È possibile creare dei codici «statici» o «dinamici». L'immagine è composta da quadrati neri e bianchi. Esistono diverse applicazioni (lettori di codici QR) per leggere questi codici.

CREAZIONE

Per la creazione dei codici QR, bisogna tener conto dei punti seguenti:

- Più l'indirizzo internet è lungo, maggiore è il numero di quadrati necessari e maggiore sarà la grandezza del codice QR. Di conseguenza, più piccolo sarà stampato il codice, maggiore sarà la difficoltà per il lettore a riconoscerlo.
- Esiste la possibilità di modificare graficamente i codici QR (per esempio aggiungendo un logo). Tuttavia, ogni modifica riduce la leggibilità del codice QR. I cambiamenti di colore, trasparenza o scala cromatica, così come un'immagine di scarsa qualità riducono il contrasto e quindi complicano la lettura. Più un codice QR è coperto da immagini e logo, più sarà difficile ricostruire l'indirizzo internet registrato.

RIASSUNTO

Più lungo è l'indirizzo internet incluso, minore saranno la grandezza e la qualità di stampa; maggiore l'incidenza grafica, più difficoltosa sarà la leggibilità del codice QR.

UTILIZZAZIONE

Gli utenti finali che NON possiamo influenzare, devono tener conto dei punti seguenti:

- Più anziani lo smartphone o la telecamera utilizzati, minore sarà la leggibilità del codice QR.
- Meno sicura e ferma la mano dell'utente, minore sarà la leggibilità del codice QR.
- Minore l'illuminazione durante la lettura, maggiore la difficoltà nel leggere il codice.
- Tra i diversi lettori di codici QR esistenti ci sono delle grandi differenze. Non esiste una classifica ufficiale dei lettori codici QR, ma ce ne sono di ottimi e meno buoni. A seconda del caso, il codice QR verrà letto oppure no.

Ogni fattore a rischio riduce la possibilità di leggere un codice QR con successo.

CONCLUSIONI E RACCOMANDAZIONI

I nostri codici QR sono perfettamente leggibili con il lettore i-nigma installato su uno smartphone di nuova generazione e usato con un'illuminazione appropriata. Questo vale a prescindere dalla lunghezza dell'indirizzo internet e dalle modifiche grafiche del codice QR.

In tutti gli altri casi, il rischio è a carico del cliente o dell'utente.