

QR code e tag NFC - sinossi esemplificativa.

QR code e tag NFC: strumenti per l'inclusione.

Sono due tecnologie che, se utilizzate con intelligenza e creatività, possono migliorare l'autonomia e l'accessibilità delle persone con problemi di vista.

Entrambi i sistemi, nelle loro versioni originali e non modificate, sono inclusivi perché accessibili a tutti.

Tuttavia, l'utilizzo di QR code pre-stampati o tag NFC preparati per applicazioni specifiche per l'uso casalingo può limitarne l'accessibilità, escludendo di fatto chi non utilizza tali applicazioni.

L'approccio più inclusivo consiste nel creare QR code e tag NFC che possano essere letti da chiunque, indipendentemente dall'applicazione utilizzata per la scansione o lettura.

QR code:

un'evoluzione del codice Morse

Il QR code, acronimo di "Quick Response code", è un sistema di trasmissione dati che si basa su un'immagine composta da quadratini bianchi e neri.

Si tratta di un'evoluzione del codice Morse e dei codici a barre, che consente di memorizzare una quantità illimitata di dati.

I QR code possono essere utilizzati per fornire rapidamente informazioni, ad esempio tramite immagini stampate su documenti o visualizzate digitalmente.

Sono utili per etichettare contenitori, documenti e molto altro, e possono essere facilmente creati e stampati utilizzando apposite applicazioni, alcune delle quali accessibili anche ai disabili visivi.

Esempi di utilizzo dei QR code:

I QR code offrono un'ampia gamma di applicazioni pratiche:

- \* Condivisione della password Wi-Fi: un QR code può contenere le credenziali di accesso alla rete Wi-Fi, consentendo agli ospiti di connettersi rapidamente semplicemente inquadrando il codice con la fotocamera del loro smartphone.

- \* Etichettatura di alimenti: i QR code possono essere utilizzati per etichettare contenitori di alimenti, fornendo informazioni sulla data di scadenza e sul contenuto.

- \* Biglietti da visita digitali: un QR code stampato su un biglietto da visita può contenere le informazioni di contatto, consentendo a chi lo scansiona di aggiungere facilmente il contatto alla propria rubrica.

- \* Condivisione di documenti: un QR code può essere collegato a un documento digitalizzato, come ad esempio una certificazione o un verbale, consentendo a chi lo scansiona di visualizzare il documento.

Tag NFC: microchip per l'interazione ravvicinata.

I tag NFC (Near Field Communication) sono microchip che consentono lo scambio di dati a breve distanza, solitamente pochi centimetri.

Sono ampiamente utilizzati per pagamenti contactless, identificazione elettronica e domotica.

I tag NFC possono essere di diversi tipi, come etichette adesive o schede di plastica, e possono essere programmati per diverse funzioni.

Esempi di utilizzo dei tag NFC:

- \* Pagamenti contactless: i tag NFC integrati nelle carte di credito o negli smartphone consentono di effettuare pagamenti semplicemente avvicinando il dispositivo al lettore "POS".

- \* Identificazione elettronica: i tag NFC possono essere utilizzati per l'identificazione elettronica, ad esempio per accedere a servizi online o per aprire serrature elettroniche.

- \* Domotica: i tag NFC possono essere utilizzati per controllare dispositivi domestici, come luci, tapparelle o elettrodomestici, semplicemente avvicinando lo smartphone.

Inclusione al 100%.

L'approccio più inclusivo consiste nel creare tag NFC e QR code che possano essere letti da qualsiasi dispositivo, senza la necessità di utilizzare applicazioni specifiche.

In questo modo, si garantisce l'accessibilità a tutti, indipendentemente dalle proprie capacità o preferenze tecnologiche.

Infine, di etichette adesive pre tagliate per stampare QR code se ne trovano in commercio di varie dimensioni, a partire da 1 cm fino alla grandezza di biglietti da visita o cartoline di auguri, possono essere di carta adesiva, di plastica adesiva o anche di semplice cartoncino, lo stesso vale per i tag NFC che si trovano in varie pezzature a partire da adesivi rotondi, ovali, quadrati e anche multipli, sia in versione cartacea che versione plastificata, inoltre si possono trovare anche in formato scheda di plastica delle dimensioni di un semplice bancomat.