

DESCRIZIONE



La tecnologia wireless **Bluetooth Low Energy** (BLE o Bluetooth 4.0), disponibile su tutti i recenti smartphone, permette di usare il cellulare come badge che tramite l'app invia un codice criptato al terminale.

Il **lettore BLE**, dotato di interfaccia seriale TTL, è compatibile con tutti i terminali della nostra offerta.

+ VANTAGGI

Il Lettore BLE

- elimina il rischio di duplicazione delle tessere;
- elimina la possibilità di SMARRIMENTO badge;
- semplifica la timbratura in ambienti in cui i terminali non sono vicino al luogo di lavoro (es. cantiere).

★ FUNZIONALITÀ

L'APP, installata sul proprio smartphone, visualizza un codice univoco per il telefono (Codice APP).

Il Codice APP, l'ID dell'utente e la chiave privata (specifica per il rivenditore) sono immessi nel Web Table Editor dei terminali (accessibile tramite browser) per generare un codice da inserire nell'APP. Questo codice non può essere usato con altri Smartphone e con terminali di altri rivenditori, grazie alla protezione della chiave privata.

Inserito il codice, l'APP è pronta a funzionare: premendo un bottone sul display dello Smartphone, viene inviato un codice criptato. Il **Lettore BLE** decifra il codice e verifica la coerenza tra l'ID utente, il rivenditore e il telefono utilizzato. In caso di successo invia al terminale il codice Utente che sarà considerato come il codice letto da un normale lettore di Badge.

⚙️ SPECIFICHE TECNICHE

Distanza di lettura:
impostabile da 30 cm a 10 m.

Tecnologia:
Bluetooth 4.0 – Smart – Bluetooth Low Energy.

Lettore:
OEM interno con connessione TTL, collegabile a tutti i terminali con ingresso seriale.

APP:
per Android 4.4 o superiore, Windows Phone 8.1 o superiore e iPhone