

14/03/2019

## HyWEAR, nuovo dispositivo ibrido barcode + RFID

RFID Global, il distributore a valore aggiunto di tecnologie RFID (controller, antenne, tag, mobile device e periferiche), propone una new entry nel parco prodotti del device HyWEAR compact, della linea Panmobil di Feig Electronic: **il dispositivo wearable è un data collection tool ergonomico e ibrido, che rileva barcode 1D/2D e tag UHF RAIN RFID, indossato come un guanto che lascia le dita, le mani e le braccia dell'operatore libere di muoversi.**

Il formato dell'HyWEAR compact **permette di risparmiare svariati secondi nell'identificazione del codice a barre o del tag RFID**, poiché alcune operazioni, come impugnare un dispositivo e attivare lo scanner, sono eliminate. La semplice presa dell'oggetto da parte della mano equipaggiata con l'HyWEAR compact genera l'acquisizione dei dati, evitando movimenti dispendiosi in termini di tempo e inutili carichi di lavoro.

Un **altro quid performante del device wearable è il WLAN roaming, ossia la capacità di transitare in modo automatico da una cella radio a un'altra senza bisogno di log in**: l'apparato si connette in modo trasparente al nuovo nodo WLAN, integrandosi perfettamente nel processo di comunicazione esistente. La batteria supporta HyWEAR compact lungo l'intera durata della giornata lavorativa e può essere facilmente sostituita da una batteria carica: una simile modularità nel design assicura, tra i vantaggi, anche la riduzione dei costi di manutenzione.

Image: Unknown%286%29.jpeg

**Col dispositivo si risparmiano svariati secondi nell'identificazione del codice a barre o del tag RFID**

L'apparato è disponibile in 3 varianti, per identificazione tramite barcode, RFID UHF (865 - 928 MHz) oppure entrambe (variante ibrida). In particolare, la versione ibrida ingloba un reader modulo RFID prodotto da Feig Electronic, mentre il barcode è attivato da un apposito trigger posto sul dito indice del guanto, cambiando dopo un determinato periodo di non-uso per ridurre il consumo energetico. Oltre al WiFi 2.4 GHz / 5 GHz con funzione di roaming, HyWEAR compact comunica via Bluetooth 5.0, mentre per la trasmissione wireless dei dati raccolti al

sistema ERP è disponibile l'SDK.

**Tutto ciò fa dell'HyWEAR compact un tool ideale laddove gli operatori muovono a mano oggetti (picking, packing) raccogliendo nel contempo i dati:** raccolta differenziata dei rifiuti porta a porta, **logistica di magazzino**, produzione, gestione bagagli e consegna di pacchi sono alcuni esempi significativi.