



FARNELL

utenti possono sviluppare rapidamente applicazioni basate su ECG con gli algoritmi incorporati o utilizzarlo per raccogliere dati grezzi, per sviluppare algoritmi dei sensori di salute personalizzati. Parte dell'ecosistema Movesense, MAX-ECG-Monitor esegue una API (Interfaccia per Programmi Applicativi) aperta per lo sviluppo di app interne ai dispositivi, uniche per una varietà di casi d'uso basati su ECG, che mostrano segnali di frequenza cardiaca a riposo o durante attività ad alto movimento. Hexiwear di Mikroelektronika è invece un piccolo ed elegante kit di sviluppo indossabile a bassa potenza per l'Internet of Things. Il

dispositivo è dotato di sensori per rilevare parametri dell'utente e dell'ambiente, tra cui temperatura, umidità, accelerazione, pressione, frequenza cardiaca e altro ancora. Abilitato in modalità wireless, può connettersi sia a dispositivi vicini sia a server cloud distanti. Anche se è descritto come un kit di sviluppo, e può essere utilizzato come tale, Hexiwear è anche un dispositivo pronto all'uso con display, connettività BLE, sensori, pulsanti e batteria. La sua funzionalità può essere ampliata con apposite schede e lo sviluppo del software è facilitato da un compilatore mikroC PRO per ARM, che fornisce accesso a oltre 500 librerie e a tutto il codice sorgente Hexiwear. Sviluppato in collaborazione con NXP Semiconductors, infine, Hexiwear offre una soluzione integrale e si rivolge principalmente agli sviluppatori che necessitano di un toolkit IoT completo, open source, hardware a basso consumo ma versatile, app compatibili per smartphone e iOS e connettività cloud.

Da ultimo, SensorTile.box di ST Microelectronics è un kit box pronto all'uso per utenti di diversa esperienza, inclusi principianti, con IoT wireless e una piattaforma sensore indossabile, per supportare l'utilizzo e lo sviluppo di app basate su movimento remoto e dati da sensori ambientali. La scheda SensorTile.box si inserisce in una piccola scatola di plastica con una batteria ricaricabile di lunga durata, mentre l'app per smartphone ST BLE Sensor si connette via Bluetooth alla scheda per consentire l'utilizzo immediato della vasta gamma di applicazioni IoT predefinite e dei sensori indossabili.

<https://it.farnell.com>

## MITSUBISHI ELECTRIC

Per offrire ai propri clienti il migliore servizio di assistenza tecnica possibile, in ogni parte del mondo, Mitsubishi Electric mette a disposizione Smart Remote Service, che consente agli operatori del supporto tecnico di effettuare la manutenzione da remoto con soluzioni di assistenza multi-dispositivo per smartphone, tablet e occhiali intelligenti. In questo modo, il supporto tecnico ai clienti diventa ancora più capillare e tempestivo, permettendo di individuare rapidamente eventuali errori ed evitando ripetute visite in loco, con un notevole risparmio di tempi e costi.



MITSUBISHI ELECTRIC

Inoltre, la possibilità di usufruire di appositi smart glass interattivi, cioè occhiali intelligenti per la realtà aumentata, grazie ai quali il tecnico

dell'assistenza può guidare l'operatore della macchina utensile durante l'intervento di manutenzione, rende le attività di manutenzione ancora più semplici e intuitive, permettendo di lavorare con entrambe le mani libere.

Il servizio Smart Remote Service offre una connessione protetta (crittografia AES-256) ed è basato su browser, quindi non richiede alcuna installazione. È sufficiente scaricare l'apposita app su smartphone o tablet.

<https://it3a.mitsubishielectric.com>

## PEPPERL+FUCHS

I dispositivi mobili consentono ai membri dello staff di accedere in campo a tutte le informazioni necessarie per lavorare e di condividerle con persone esperte dotate di maggiori competenze, ma situate in altri impianti, o addirittura in nazioni o continenti diversi. Ciò porta indubbi benefici in termini di efficienza e di costi associati agli interventi. Anche nelle aree a rischio di esplosione, grazie all'impiego di smartphone e tablet certificati Atex le attività di supporto remoto, coadiuvate da applicazioni di realtà aumentata (AR), stanno diventando un must per le procedure di ispezione complesse e in spazi difficilmente accessibili. Grazie all'integrazione con la video/termocamera Cube 800, inoltre, i tecnici possono visualizzare, salvare e condividere, non solo ciò che è visibile, ma anche filmati o immagini termografiche.

Per beneficiare di tutte queste tecnologie, mantenendo le mani libere, stanno prendendo sempre più piede soluzioni basate sugli smartglass. I tecnici di Ecom, marchio di Pepperl+Fuchs, stanno sviluppando degli occhiali intelligenti specificatamente studiati per le condizioni proibitive dell'ambiente industriale e delle aree potenzialmente pericolose. Il nuovo prodotto sarà disponibile sul mercato già in autunno.

[www.ecom-ex.com](http://www.ecom-ex.com) - [www.pepperl-fuchs.it](http://www.pepperl-fuchs.it)



PEPPERL+FUCHS

## RFID GLOBAL

Android industrial mobile computer C71 è il dispositivo Rfid in banda

UHF ricco di opzioni, leggero (288 g) e robusto proposto da Rfid Global (Gruppo Softwork). Caratterizzato dalle alte prestazioni di identificazione grazie all'antenna a polarizzazione circolare integrata, il device è simile a un cellulare per dimensioni e peso, ma ideale per il contesto industriale grazie alla robustezza (IP67) e alle numerose opzioni. Fra le note distinte di C71 figurano: potente processore Octa-core, connettività wireless completa e stabile (BLE-Bluetooth Low Energy), lettore Rfid/NFC integrato, scansione di codici a barre 1D/2D (opzionale), lettore Rfid UHF, funzioni di riconoscimento dell'iride (opzionale) e accurato GPS.

Il display 5,2" Gorilla Glass, con touch-screen sensibile anche ai guanti e mano bagnata, la facile impugnatura e la resistenza all'acqua, alla polvere e alla caduta fino a quasi due m fanno di questo device mobile il tool ideale in molteplici ambiti lavorativi, tra cui la consegna espressa, la logistica, il magazzino e la produzione.



RFID GLOBAL

[www.rfidglobal.it](http://www.rfidglobal.it)