

Riprende l'itinerario di Softwork verso una value proposition RFID sempre più ricca, con il Mid Range Reader UHF MRU102 e le nuove librerie Apple e Android.

Il distributore di sistemi RFID introduce nella gamma delle sue proposte il nuovo dispositivo MRU102 in banda UHF, prodotto da Feig Electronic: dimensioni compatte, performance arricchite, versatilità per un'ampia varietà di applicazioni sono i tratti distintivi del nuovo controller, disponibile anche in versione modulo per OEM.

Brescia, 1 giugno 2012

Softwork, il distributore a valore aggiunto di tecnologie RFID, annuncia l'ingresso nelle sue architetture di identificazione in radio-frequenza del nuovo **UHF Mid Range Reader MRU102**: operativo in banda UHF (860-960 MHz), il nuovo controller si inserisce nella linea dei dispositivi con capacità di lettura "Mid Range" (fino a 4 m) che, affiancati dai dispositivi "Vicinity, Proximity e Long Range" proposti specularmente anche in banda HF, portano ad oltre 400 i prodotti Softwork a catalogo.

Con un consumo massimo di 7 W ed output power regolabile fino a 500 mW, il dispositivo identifica tag RFID EPC Class1 Gen2 ed ISO 18000-6 ad una **distanza compresa fra 40 cm e 4 m** (in base alla configurazione dell'antenna) e nel pieno rispetto della normativa europea sulle radio emissioni (EN 302 208).

La **versatilità** del controller MRU102 consiste innanzitutto delle due versioni proposte: in box, dotata di interfaccia USB, Ethernet e PoE, ed in versione modulo per OEM (**MRUM102**), con interfacce RS232 ed USB.

Oltre all'antenna esterna Far Field, il dispositivo si contraddistingue per l'**antenna integrata Near Field** che consente letture/scritture da banco e di prossimità UHF di transponder induttivi; tutto ciò apre il dispositivo MRU102 a nuovi sbocchi applicativi, fra cui automazione di processo, movimentazione di oggetti (item-level-tagging) e logistica.

Il design compatto fa dell'MRU102 un reader desktop ideale, grazie anche all'antenna integrata ed alla facile connessione con il PC tramite l'interfaccia USB, senza alcun componente hardware aggiuntivo.

Quando l'applicazione richiede un'elevata distanza di lettura tra il reader e l'host che gestisce il sistema RFID e ne riceve i dati, la risposta ideale è la versione Ethernet del dispositivo (**MRU102-PoE**); inoltre grazie all'interfaccia Power over Ethernet (PoE), il dispositivo può essere facilmente cablato via Lan, riducendo così i costi dell'hardware per l'alimentazione esterna ed i tempi dell'installazione.

Per facilitare la sincronizzazione delle antenne ed a conferma dell'intelligenza a bordo dell'MRU102, lo switch fra l'antenna interna e quella esterna può avvenire sia tramite comandi software che in modo automatico nelle modalità di lettura dei protocolli FEIG Scan Mode (lettura continua dei tag e trasmissione dei dati dal controller all'host via seriale RS 232) e Notification Mode (lettura continua dei tag e trasmissione dei dati dal controller all'host via Ethernet).

La proposta "Made in Germany" del controller si declina anche nella versione OEM del modulo **MRUM102**, integrabile in soluzioni embedded (dispositivi o terminali): dotato di interfacce RS232 ed USB, il modulo gestisce fino a 4 punti di rilevamento grazie all'antenna interna ed ai 3 connettori per antenne esterne.

A corredo delle architetture hardware RFID firmate Feig Electronic e per potenziarne l'implementazione, sono ora disponibili le nuove librerie, con sample software in formato sorgente, per **Apple** (MAC OS X) ed **Android**, che si aggiungono a quelle già esistenti per i sistemi operativi Windows (XP, Vista e 7), Windows CE, Linux, Microsoft .Net, Microsoft BizTalk e Java.

Foto in alta definizione sono disponibili su richiesta all'indirizzo mkt@softwork.it oppure scaricabili dal nostro **album fotografico in Flickr** al link <http://www.flickr.com/photos/rfid-softwork/>

Link di Flickr diretti alle foto del nuovo dispositivo RFID:

- <http://flic.kr/p/c89M4W>
- <http://flic.kr/p/c89M53>

About Softwork – RFID for your Business

Distributore a valore aggiunto di tecnologie RFID, Softwork riunisce nel suo brand oltre 10 marchi di produttori leader internazionali, quali FEIG Electronic per RFID passivi, Identec Solutions per RFID attivi, Nordic ID per mobile computing, Confidex per Hard-Tag & Special-Tag UHF, Alien Technology per transponder UHF EPC Global ed ISO 18000-6C, Wireless Dynamics per device RFID SD (Secure Digital), Toshiba TEC (RFID Printer) ed STMicroelectronics.

La produzione di propri apparati con il brand RedWave, anche customizzati, grazie all'impulso dato al dipartimento R&D, l'esperienza maturata "sul campo" da un team di progettisti, sistemisti e tecnici ed un network di rivenditori certificati rivestono di servizi valoriali la proposta di Softwork, facendone un punto di riferimento nelle architetture tecnologiche RFID su tutto il territorio nazionale.

Intensa anche l'attività educational di Softwork, con un ricco calendario di training.

Ulteriori informazioni: <http://www.rf-id.it>

Contatto per i media:

Paola Visentin

mkt@softwork.it

Tel. 030 200 8149

Skype: mkt_softwork

LinkedIn connection: <http://it.linkedin.com/in/paolavisentin>