

## ASE presenta la famiglia di lettori RFID BLUEBOX UHF

*RFID Reader UHF per applicazioni industriali*



**Carpi, 29 Marzo 2011** - ASE, azienda di riferimento nella proposta di componenti professionali per l'identificazione automatica presenta la famiglia di reader RFID UHF BlueBox particolarmente indicata per le applicazioni in ambiente industriale.

Il BlueBox UHF viene proposto nelle versioni Mid range e Long range con antenna integrata o antenna esterna alla frequenza operativa da 860 a 960 MHz programmabile via software.

La versione Mid range ha una potenza in uscita max di 500mW (27dBm) ed è in grado di gestire una sola antenna mentre la versione Long range con potenza max di 1W (30 dBm) consente la gestione fino a 4 antenne.

Il BlueBox UHF è stato progettato per l'utilizzo nei processi di automazione industriale, controllo degli accessi, raccolta dati ma è molto indicato anche in applicazioni nell'automazione in generale, nella logistica e nella robotica.

Una delle caratteristiche principali della gamma BlueBox è quella di operare con un unico protocollo di connettività per tutte le versioni nelle diverse frequenze operative. Grazie alla flessibilità di gestione ed alla disponibilità di Input/Output interni, l'operatore è in grado di integrare il reader BlueBox UHF con estrema facilità di utilizzo garantendo standard qualitativi elevati in ambiente industriale.

Il dispositivo è disponibile con diverse tipologie di interfaccia quali RS232/RS485, Ethernet, PROFIBUS, PROFINET e CANBUS. Il contenitore garantisce il grado di protezione IP65. Il BlueBox UHF è dotato di due uscite digitali e di due ingressi opto-isolati oltre che tre led per la visualizzazione dello stato ed il buzzer per la segnalazione acustica.

Il sistema BlueBox UHF è corredato di software di test e configurazione, grazie al quale è possibile aggiornare il firmware e configurare le modalità di funzionamento anche da remoto, attraverso la linea seriale.

Il BlueBox può essere abbinato alla nuova gamma di transponder industriali UHF distribuiti da ASE caratterizzati da notevole robustezza meccanica e resistenza alle alte temperature conformi allo standard ISO18000/6B/6C EPC G1 e G2.

La gamma di lettori BlueBox UHF è compatibile con transponder conformi allo standard ISO18000/6B/6C EPC G1 e G2.

Tutti i reader della famiglia BlueBox hanno in comune le seguenti caratteristiche:

- Grado di protezione IP65 (escluso versioni Desktop)
- Software di test e di configurazione a corredo
- Disponibili DLL e librerie per sviluppo software
- Parametri di configurazione, aggiornamento firmware e modalità di funzionamento via linea seriale
- Certificazioni secondo le norme vigenti

**ASE s.r.l.**

Via Liguria 1, 41012 Carpi( MO) ITALY  
Tel. +39 059 6229900 Fax. +39 059 642851  
Web: [www.asedis.it](http://www.asedis.it) Email: [info@asedis.it](mailto:info@asedis.it)

### **Informazioni sulla società**

ASE srl nasce nel 1996 come agenzia commerciale per la promozione di nuove tecnologie applicative e nuove soluzioni elettroniche portando nel mercato italiano l'offerta dei migliori produttori di componentistica per i sistemi di identificazione in radiofrequenza RFID.

L'offerta dei prodotti si è arricchita mantenendo la concentrazione nella proposta di componenti e soluzioni nell'ambito della identificazione automatica.

ASE si propone con una gamma di prodotti RFID tra le più complete attualmente disponibili nel mercato che comprende transponder industriali, ISO card, Reader OEM, Portatili e Industriali oltre che ISO card con chip a contatto e relativi lettori. Oltre ai prodotti RFID ASE propone componenti wireless a bassissimo consumo e sensori conta persone a tecnologia 3D MLI.

### **Per maggior informazioni:**

ASE - Tel. 059 6229900 - [info@asedis.it](mailto:info@asedis.it) - [www.asedis.it](http://www.asedis.it)