

## RADIO MODEM MXX-EVO

API srl dopo poco più di un anno dalla creazione della divisione Automazione è lieta di presentare MXX-EVO, la prima famiglia di radiomodem prodotti presso la propria sede di Trezzano Sul Naviglio (MI).



La decisione presa da API srl all'inizio del 2008 di diversificare la propria attività ha portato all'inizio del 2009 ad acquisire know how tecnologico nel settore delle radio comunicazioni applicata all'automazione industriale.

Oggi MXX-EVO è il primo frutto del lavoro svolto in questi mesi con l'obiettivo di creare una famiglia di radiomodem in grado di risolvere esigenze specifiche e peculiari dell'industria sia "leggera" che "pesante". MXX-EVO è stato infatti testato ed approvato per essere utilizzato anche in ambienti "Heavy Industrial".

MXX-EVO è un radiomodem che opera nella banda DECT (1,880 – 1890 Mhz) sfruttandone la libertà di utilizzo (non necessita di concessioni governative). Grazie alla varietà di ingressi ed uscite (RS232/RS485<sup>1</sup>/RS422) gli utilizzatori possono connettere una vasta gamma di sensori, strumenti, PLC, RTU ed altro ancora.

Con MXX-EVO l'utilizzatore può collegare uno o più sistemi "Slave" ad un'unità che ha configurato per essere "Master" in modo da fare collegamenti punto-punto o multi-punto creando facilmente una rete propria ed indipendente da terzi, sia per l'infrastruttura che per il servizio, rendendo nulli i costi di esercizio.

Siccome la banda DECT in quasi tutto il mondo è dedicata a questo servizio, le reti senza fili MXX-EVO non rischiano in futuro di avere altri servizi che possono sovrapporsi e che degradino le performance come invece succede per altre bande libere (ie: 2,4GHz). Sicurezza della trasmissione (crittografia interna), immunità da interferenze esterne (accoppiamento Master/Slave univoco), design compatto (meno di 565gr) e robusto (contenitore in alluminio anodizzato), alta velocità di trasmissione (fino a 500kb/s in aria), trasparenza (si comporta come un cavo, ma non c'è) sono alcune delle caratteristiche che rendono MXX-EVO unico nel suo genere.

Per maggiori informazioni:

**API srl** – Via Roma, 6 – 20090 Trezzano Sul Naviglio – Italy

Tel.+390294435116 Fa. +39024454027 email: info@api-automation.it

---

1 RS485 sarà disponibile presto