



**Il nuovo processore di comunicazione HBM di MGCplus CP52 offre nuove opzioni ed è compatibile con le versioni precedenti**

CP52 offre nuove opzioni ed è compatibile con le versioni precedenti. In particolare, oltre 25 anni di esperienza nel campo dell'assistenza e del supporto; circuito a tre cavi, brevettato da HBM, per garantire una compensazione delle resistenze dovute al cavo in piombo; moduli a frequenza portante per le misurazioni eseguite in ambienti con interferenze elettriche; classe di

precisione fino a 0,0025 per compiti di misura di precisione e intero sistema fornito da un unico produttore; 512 canali per CP52, in combinazione con amplificatori Canhead decentralizzati; 128 canali in un unico alloggiamento MGCplus; acquisizione sincrona dei dati da migliaia di canali di misurazione, anche in funzionamento combinato con altri dispositivi; archiviazione dati USB indipendente; possibilità di espandere il numero di canali da 1 a 20mila; il design modulare del sistema consente di soddisfare una gamma di esigenze diverse e il sistema può essere adattato a qualsiasi progetto di misurazione. Inoltre, amplificatori con uno o più canali per quasi tutte le grandezze fisiche; display e pannello di controllo per un funzionamento senza software; misurazioni simultanee e parallele con tre frequenze di campionamento indipendenti, amplificatore cc per misurazioni dinamiche fino a 19,2 kS/s per canale e telaio rack o alloggiamento desktop per l'uso in armadietti di controllo o laboratori.

### Notifiche di allarmi con registrazione e storicizzazione

HMS Industrial Networks ha rilasciato il nuovo gateway IIOT e router per l'accesso remoto eWon Flexy 205. Distribuito in Italia da Efa Automazione, si tratta di un gateway



**eWON Flexy 205 è un gateway versatile di HMS Industrial Networks per l'IIOT e router per l'accesso remoto progettato per soddisfare le esigenze dei costruttori di macchine**

versatile per l'Industrial Internet of Things e router per l'accesso remoto progettato per soddisfare le esigenze dei costruttori di macchine. Oltre all'accesso remoto sicuro tramite VPN con il servizio di connettività eWon Talk2M, questo dispositivo consente di ricevere notifiche di allarme, visualizzare i dati relativi al funzionamento delle macchine, registrarli e storicizzarli per consentire l'analisi degli indicatori di performance (KPI) per monitorare l'efficienza produttiva e la manutenzione predittiva. eWon Flexy 205 si rivela versatile grazie alla possibilità di aggiungere schede di

espansione secondo specifiche necessità; in questo modo il dispositivo si adatta alle esigenze del progetto. È possibile integrare i dati nei sistemi in uso o nelle piattaforme cloud utilizzando le Api di Talk2M, lo scripting HTTP e la tecnologia MQTT. Tutte le soluzioni dei partner IIOT sono compatibili con l'utilizzo di eWon Flexy 205.

### Comunicazioni dirette con gli strumenti di misura

Il modulo Mobicon MT-151 Led di Inventia, proposto in Italia da ServiTecnò, è un dispositivo dedicato ad applicazioni di telemetria che offre funzionalità di controllore (PLC), registratore di dati, convertitore di protocollo e interfaccia wireless per trasmissioni GPRS. La tecnologia dual Sim assicura disponibilità di rete GSM grazie al canale di trasmissione dati ridondante, mentre la porta ethernet consente l'integrazione con altri dispositivi. Il modulo offre Led di diagnostica e morsetti staccabili. L'alimentazione può provenire dalla rete o essere fornita tramite batteria. Il modulo dispone di un massimo di 28 ingressi digitali optoisolati, 16 dei quali possono fungere da contatori, oltre a 6 ingressi analogici. L'MT-151-Led può operare sia come parte di un sistema centralizzato di controllo e acquisizione, sia autonomamente attivando, al verificarsi di determinati eventi, le funzioni di controllo locale, la trasmissione di stati degli I/O, l'invio di SMS, pacchetti dati o chiamate.



**Il modulo Mobicon MT-151 Led di Inventia è un dispositivo che offre funzionalità di controllore (PLC), registratore di dati, convertitore di protocollo e interfaccia wireless per trasmissioni GPRS**

La data security e la protezione contro accessi non autorizzati sono garantite in tutte le modalità d'uso. Grazie al recente aggiornamento firmware il controllore MT-151 Led è in grado di comunicare direttamente con gli strumenti di misura che sfruttano il protocollo M-bus, generalmente misuratori di calore, tester di caratteristiche dell'acqua, parametri elettrici ecc. Per collegare gli strumenti M-bus si utilizza un convertitore esterno RS-232 a M-bus. Il rilevamento degli strumenti è affidato al programma M-bus Detector che, mettendosi in ascolto dei dati inviati dallo strumento, riconosce gli identificatori del protocollo e consente così all'utilizzatore di configurare il modulo in maniera opportuna anche quando la documentazione del misuratore collegato è incompleta o assente.

L'MT-151 può funzionare in modalità broadcast, che permette di leggere il dispositivo senza conoscere il suo indirizzo M-bus (in tal caso è possibile comunicare con un solo dispositivo), oppure in modalità unicast, che consente la comunicazione con un massimo di 16 dispositivi.

In quest'ultima modalità il modulo è in grado di comunicare contemporaneamente sia con strumenti che sup-