

**Data:** 14 giugno 2006

**Testata:** GISI

**Link al sito:** [http://www.gisi.it/i\\_soci\\_informano.asp](http://www.gisi.it/i_soci_informano.asp)

**Origine:** Comunicato Stampa

**Argomento:** E.A.G.LE

---



## **I Soci Informano**

[Ascon](#)  
[Eurotherm](#)  
[FLIR Systems](#)  
[GE Fanuc Automation](#)  
[Inprotec \(Safety User Group\)](#)  
[Invensys](#)  
[M.C.R. Srl](#)  
[Omron](#)  
[ServiTecno](#)  
[Sistemi Avanzati Elettronici](#)  
[Studio Beltrami](#)  
[Tecnova HT](#)  
[Vision Automation](#)

## PRESS RELEASE

### **Nasce E.A.G.LE., il nuovo misuratore per il livello del vetro che rivoluziona i tradizionali sistemi**

Genova, 14 giugno 2006 – MCR Systems, una delle principali realtà italiane che si occupa di strumentazione e che progetta e realizza sistemi di controllo di processo e automazione di fabbrica, presenta il nuovo misuratore per il livello del vetro E.A.G.LE. - Enhanced Absolute Glass Level, uno strumento che permette il monitoraggio del fluido sfruttando la riflessione ottica di un puntatore che non si trova a diretto contatto con il vetro.

I responsabili del funzionamento degli impianti produttivi del vetro sono chiamati a scegliere applicazioni per la misurazione del livello sempre più precisi ed affidabili, in grado di gestire una quantità di informazioni in continua crescita. L'esatta misurazione permette infatti di razionalizzare alcune procedure di produzione, velocizzando e migliorando le operazioni di controllo e la qualità dei processi produttivi stessi.

Utilizzando le ultime tecnologie esistenti nel campo della misurazione ottica e della visione artificiale, E.A.G.LE. dispone anche di un sistema opzionale di tele diagnostica che permette di verificarne l'efficienza e l'operatività in modo remoto. A differenza dei tradizionali dispositivi di rilevazione del livello a campionamento, laser, alogeno o pneumatico, E.A.G.LE. è in grado di effettuare una misura dimensionale con precisione, ripetibilità elevatissima e aggiornamento della misura ogni 0,2 sec., il tutto senza bisogno di porlo a contatto con il fluido e senza acqua di raffreddamento.

Realizzato e brevettato da MCR Systems, E.A.G.LE. non richiede manutenzione, è auto calibrante, insensibile alle vibrazioni e non necessita di conoscenze specifiche o di specialisti per l'installazione e la messa in funzione.

"L'attenzione all'innovazione che caratterizza da sempre le nostre soluzioni è il fattore di successo che ci ha reso interpreti e risolutori delle necessità dei nostri Clienti" ha affermato Mario Beraudo General Director di MCR Systems. "Grazie al nostro misuratore del livello del vetro l'industria vetraria può oggi contare su un prodotto ad elevato contenuto d'innovazione. Affidabile, intelligente e versatile E.A.G.LE. è in grado di combinare le funzioni di acquisizione dell'immagine ed elaborazione dei dati garantendo le massime performance in ogni situazione di utilizzo, migliorando la qualità della produzione".

#### **E.A.G.LE - caratteristiche tecniche:**

**E.A.G.LE.** è costituito da un puntatore fisso in acciaio, raffreddato ad aria e da una telecamera, alloggiata in una robusta custodia industriale, installata a circa 2 metri dal punto di misura.

Il sistema fornisce, come standard, un segnale in uscita 4/20mA e Ethernet TCP/IP, tutti i parametri di taratura e messa a punto sono visualizzati su un monitor locale LCD da 4"

Questo nuovo misuratore possiede speciali algoritmi di calcolo, gestiti da un avanzato sistema di visione artificiale, che permettono di risalire all'effettiva misura del livello del vetro con una precisione assoluta superiore a 0,1mm.

Opzionalmente possono essere forniti :

- Monitor industriale TFT 15" per la visualizzazione dei dati in tempo reale e storici, sia in formato grafico che numerico.
- Monitor industriale TFT 15" per la visualizzazione dei dati in tempo reale e storici, sia in formato grafico che numerico, con incluso algoritmo PID e relativo face plate per il controllo del livello vetro con uscita 4/20mA per la caricatrice.
- Diagnostica remota

### **MCR Systems:**

**MCR systems** è una delle principali realtà italiane che si occupano di strumentazione. Specializzata nella progettazione, realizzazione e avviamento di impianti industriali, l'azienda mette a disposizione delle realtà produttive di tutto il mondo esperienza e competenza maturata in oltre 20 anni di attività.

Fondata nel 1982 e con sede a Genova, l'azienda conta un installato totale e funzionante di oltre un centinaio di sistemi di controllo in tutto il mondo.

MCR Systems è oggi parte del gruppo **BDF Industries**, Boscato e Dalla Fontana SPA, società con sede a Vicenza, leader in Europa e nel Mondo nella costruzione di macchine per la formatura del vetro cavo e nella costruzione di impianti vetrari completi.

### **Per informazioni:**

#### **MCR Srl**

Via Zara, 10/1  
Tel. 010.315007  
Fax: 010.3623489  
16145 Genova  
e.mail: info@mcrsrl.it

### **Per informazioni alla stampa:**

Silvia Beraudo, per MCR Systems  
Tel. 347.2879359  
e-mail: sberaudo@fastwebnet.it