

**Data:** Giugno 2006

**Testata:** Automazione Oggi

**Origine:** Speciale

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

**AUTOMAZIONE** oggi

AO  
automazioneoggi speciale prodotti

## La lettura del vetro cambia rotta

Misurazioni precise e semplici con il sistema di lettura del livello del vetro firmato MCR Systems



I responsabili del funzionamento degli impianti produttivi del vetro sentono la necessità di sistemi per la misurazione del livello vetro sempre più precisi e affidabili. 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. MCR Systems, nota realtà italiana

che si occupa di strumentazione e progetta e realizza sistemi di controllo di processo e automazione di fabbrica, ha reso possibile tutto ciò con E.A.G.LE (Enhanced Absolute Glass Level). Si tratta di un misuratore per il livello del vetro brevettato dall'azienda che permette il monitoraggio del fluido sfruttando la riflessione ottica di un puntatore che non si trova a diretto contatto con il vetro fuso. La soluzione 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. Utilizza inoltre le ultime tecnologie esistenti nel campo della misurazione ottica e della visione artificiale e dispone di un sistema opzionale di telediagnostica che permette di verificarne l'efficienza e l'operatività da 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 elevata e aggiornamento della misura ogni 0,2 s, il tutto senza bisogno di essere a contatto con il fluido e senz'acqua di raffreddamento. L'industria vetraria può così contare su un prodotto a elevato contenuto d'innovazione. Affidabile, intelligente e versatile, questo misuratore del livello del vetro è in grado di combinare le funzioni di acquisizione dell'immagine con quelle di elaborazione dei dati, garantendo elevate prestazioni in ogni situazione e migliorando la qualità della produzione.

*MCR Systems [readerservice.it](http://readerservice.it) n. 91*