

1. **Introduction**
2. **Background**
3. **Methodology**
4. **Results**
5. **Conclusion**

Editoriale

Sotto la pioggia di Aprile in Germania

Di Armando Zecchi

Le gocce d'acqua che cadono violentemente sul vetro dell'auto, mi ricordano che qui in Germania la situazione meteorologica può essere molto diversa da quella italiana. L'acqua peraltro è una importante fonte di energia. Il suo trattamento, la gestione, il suo utilizzo industriale e domestico stanno divenendo temi molto importanti in cui l'automazione di processo è fortemente coinvolta. Ad Hannover durante i lavori di HMI 2008 sono state molte le novità presentate rivolte all'Energia e ad uno suo più razionale utilizzo. Pare che i media se ne siano presto dimenticati, ma milioni di persone stanno pagando con la fame e la malnutrizione l'aumento vertiginoso dei prezzi del mais, della farina, del riso legato alla scelta di utilizzo di campi e delle risorse agricole per produrre energia nei paesi del cosiddetto terzo mondo.

Accanto a questi problemi cui dedichiamo ampio spazio nella rivista possiamo dire che grande sviluppo stanno mostrando le soluzioni per applicazioni reali delle fuel cell. Molte aziende presentavano soluzioni base su ammoniaca con rendimenti molto interessanti e applicazioni avanzate. Dall'energia alle microonde il passo è breve, ma significativo. L'edizione 2008 di HMI verrà probabilmente ricordata come l'edizione in cui le soluzioni di tecnologia e sensori wireless sono divenute protagoniste del mondo industriale, al punto che il dott. Gunter Kegel (Presidente del comitato ZVEI per l'automazione e CEO di Pepperl+Fuchs) ha dedicato ampio spazio della sua tradizionale relazione sullo stato dell'automazione a questa tecnologia.

Di notevole interesse anche la presenza del gruppo VW, che non si è limitato ad esporre i propri modelli di auto. In uno stand avveniristico la casa tedesca leader in Europa per la produzione di auto ha mostrato un suo nuovo modo di presentarsi al pubblico e di far conoscere i propri prodotti, mostrando la propria tecnologia e le tecniche di automazione necessarie allo sviluppo e assemblaggio dei vari modelli. Mi ero ripromesso di non parlare in questo editoriale delle drammatiche vicende che hanno sconvolto la mia famiglia. Ascoltando la radio in questa notte di viaggio tempestoso, ho sentito le note e le parole di un noto cantautore romano (Ricordati di me... Questa vita e questo tempo vola ...) e non posso non ricordarti, Maria Grazia. Sei nei miei pensieri e nelle mie lacrime, sempre.



Casa Editrice: Tecnoservizi S.R.L.
via Mazzini 7 - 20060 Cassina de Pecchi (MI)

**Direttore
Responsabile:** Armando Zecchi
armando.zecchi@tin.it

Redazione: Tina Franzè, Valentina Parisi, Mauro Fraccaroli, Francesco Frabasile, Andre Fenzi, Giovanni Riva e Marco Frizzo

Progetto Grafico: Tecnoservizi S.R.L.

**Impaginazione
Elettronica:** Litoriproduzione

Stampa: SATE S.R.L. via Praga 1 24049 - Verdellino (BG)

Pubblicità: Tecnoservizi S.R.L.

Numero chiuso in redazione il 07/05/2008