

MC4, il movimento 'intelligente' al servizio delle macchine

MC4 - Motion Control for si conferma punto di riferimento per le tendenze tecnologiche in atto nel settore del controllo del movimento



06/03/2013 Alcuni dei beni di consumo più amati nel mondo sono prodotti e confezionati grazie a ingegnose soluzioni progettate e realizzate dai costruttori italiani di macchine automatiche. Il cuore di queste macchine, o meglio il cervello che comanda i loro muscoli, è rappresentato dalle soluzioni per il controllo del movimento. Agli operatori di questo settore **Fiera Milano Media** e le sue riviste specializzate (*Automazione Oggi, Automazione e Strumentazione, Progettare, RMO - Rivista di Meccanica Oggi e Energie e Ambiente Oggi*) dedicano **MC4 - Motion Control for**, una manifestazione che è diventata ormai un appuntamento di riferimento.

Giunta alla nona edizione, la mostra-convegno ha chiamato a raccolta quest'anno

circa settecento operatori specializzati: manager, tecnici e progettisti che lavorano nelle aziende che costruiscono macchine e impianti utilizzati in ambito industriale ed energetico.

Organizzata a Bologna, nel mezzo di uno dei più dinamici distretti produttivi italiani, **MC4 - Motion Control for** affianca a una vetrina di prodotti e soluzioni di eccellenza un ricco programma convegnistico che consente ai visitatori di approfondire i temi di maggiore attualità tecnologica. La mecatronica è infatti una disciplina che attinge dalla meccanica, dall'elettronica e dalle tecnologie informatiche per realizzare soluzioni in grado di far funzionare in maniera efficiente ed efficace macchine e impianti.

Particolarmente seguita è stata quest'anno la **sessione plenaria** curata da **LIAM**, il Laboratorio Industriale Automazione Macchine per il packaging nato dalla fusione di conoscenze ed esperienze del mondo dell'industria con alcune importanti realtà della ricerca universitaria (Università di Bologna e di Modena e Reggio Emilia). L'intervento di LIAM si è focalizzato sull'impatto delle tecnologie per il controllo del movimento sulla progettazione delle macchine automatiche, con particolare riferimento alla **simulazione degli assi elettrici** all'interno di una macchina, alla **portabilità della logica di controllo** tra diverse piattaforme e all'impatto che il motion control può avere sulle **prestazioni del sistema di controllo**.

Fiera Milano Media rinnova l'appuntamento per la prossima edizione di **MC4 - Motion Control for**, in programma a marzo 2014.