



Il robot nella lavorazione delle leghe leggere

Nel corso della recente mostra Alumotive, Siri ha organizzato un convegno sulle applicazioni della robotica nella lavorazione delle leghe leggere. Le nuove applicazioni di metalli e materiali tecnologici richiedono, infatti, innovazione sia nelle risorse operative sia nei processi manifatturieri

<http://www.robosiri.it> e-mail: info@robosiri.it



Nell'aprile scorso si è svolta la quarta edizione di Alumotive, la mostra internazionale della componentistica, della subfornitura e delle soluzioni innovative in alluminio, metalli e materiali tecnologici per l'industria dei trasporti, ospitata presso il Centro Fiere del Garda di Montichiari, in provincia di Brescia. Anche per il 2009, come avvenuto con grande successo di pubblico nelle precedenti edizioni, l'esposizione Alumotive è stata affiancata da un programma di sessioni convegnistiche tecniche di approfondimento su temi di interesse specifico. Tra le sessioni tecniche non poteva mancare la robotica. Le nuove applicazioni di metalli e materiali tecnologici richiedono, infatti, innovazione di risorse operative e dei processi manifatturieri. Il convegno organizzato da Siri, dal titolo 'Il robot nella lavorazione delle leghe leggere', ha permesso di identificare accanto ai nuovi materiali anche

nuove soluzioni di automazione flessibile ed è quindi stato particolarmente utile per tutti i ruoli tecnici aziendali: dai progettisti, ai responsabili dell'industrializzazione, della produzione e della produzione in subfornitura.

Il convegno. Coordinatore della sessione convegnistica è stata Rezia Molfino, presidente di Siri.

Il primo intervento è stato quello di Domenico Appendino e di Flavio Gregori (Prima Industrie) sulla tematica di 'Applicazioni laser per materiali in leghe d'alluminio'. Si è quindi parlato di 'Nuovi esempi di applicazioni robotizzate nella fonderia dell'alluminio' da parte di Paolo Conca (ABB - Robotics Division). È stata quindi la volta di Maurizio Ravelli (Tiesse Robot) che ha svolto il suo intervento parlando di 'Soluzioni robotizzate per le finiture dei getti pressofusi e fusi'. Di 'Tecnologie ed applicazioni per la saldatura robotiz-

zata di componenti in lega leggera' si è discusso nella relazione svolta da Alessandro Santamaria e Ambrogio Caiani (Roboteco). Dopo di loro, Roberto Menin (Comau) ha parlato di 'Soluzioni robotizzate nella produzione di componenti in alluminio'. La tematica della 'Formatura incrementale di lastre metalliche attraverso l'utilizzo di robot a cinematica parallela' è stata al centro dell'intervento svolto da Dario Amodio e Massimo Callegari (Università Politecnica delle Marche). A chiudere la sessione convegnistica ci hanno pensato Rezia Molfino e Matteo Zoppi (Università di Genova) con l'intervento su 'Attrezzature robotiche per manipolazione e supporto di stampati'.

READERSERVICE.IT - ABB ROBOTICS DIVISION N.73
COMAU N.74 - PRIMA INDUSTRIE N.75
ROBOTECO N.76 - TIESSE ROBOT N.77
UNIVERSITÀ DI GENOVA N.78
UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE N.79