



Riciclare il passato per creare il futuro

Dopo il successo ottenuto nel corso dell'edizione inaugurale, Balluff Automation ha rinnovato il concorso Welcome to Automation. Alla fiera Didacta di Firenze con Balluff un'ottima occasione per incontrare i potenziali partecipanti tra le realtà scolastiche di tutta Italia e far conoscere le novità della seconda edizione del concorso. Hanno concorso gruppi di studenti accompagnati, monitorati e supportati da un docente: potevano essere ammessi al concorso progetti riguardanti oggetti o sistemi, originali e funzionanti, che richiedevano l'integrazione di almeno tre discipline tecniche afferenti le aree della meccanica, dell'automazione, dell'elettronica, dell'informatica, dando "vita" a un oggetto/robot «capace di muoversi e svolgere uno o più compiti (muovere, spostare, sollevare oggetti...)» dal peso minimo di 2 kg. Confermando le direttive della prima edizione, il tema del riciclo dei materiali è rimasto al centro delle caratteristiche di ammissione dei robot. La struttura meccanica infatti, doveva essere composta al 100% da materiale riciclato e per la parte elettronica si potevano utilizzare controllori programmabili non di nuova generazione e preferibilmente non di nuovo acquisto. Quest'anno il manufatto doveva inoltre avere un'utilità in un ambito sociale, scelta a discrezione di ogni gruppo: salvaguardia dell'ambiente, sicurezza sul lavoro o della persona, assistenza... Come nella scorsa edizione, i gruppi in gara dovranno affrontare una prima selezione nel periodo di marzo, durante la quale verranno decretati i 10 migliori progetti che si esibiranno a maggio 2018 nel corso della Fiera SPS Ips Drives Italia a Parma. I top 3 avranno poi l'opportunità di farsi conoscere durante la proclamazione finale prevista per ottobre 2018 alla Bi-MU di Milano.