



Milano, 28 luglio 2009

Oggetto: **CESI per la Formula 1**

Il **CESI** ha recentemente acquisito il cliente "Toro Rosso", scuderia satellite della "Red Bull" che partecipa al campionato automobilistico di Formula 1.

Per la "Toro Rosso" il laboratorio microstruttura del **CESI** ha eseguito indagini specialistiche su alcuni componenti della vettura di gara, utilizzando tecniche SEM-EDS (Scanning Electron Microscopy – Energy Dispersive Spectrometry).

Tali tecniche permettono di acquisire informazioni sulla struttura, la morfologia e la composizione chimica su campioni di diversa natura (materiali metallici, materie plastiche, filtri, particolato atmosferico, ecc.) consentendo così di determinare le cause di danneggiamento e/o rottura dei componenti (failure analysis) e poter prevenire simili inconvenienti in futuro.

Divisione Energia