

## La sperimentazione **Prima prova su strada per i robot-spazzini**

■ FIRENZE - I due robot spazzini DustClean e DustCart si sono messi all'opera: ieri mattina in piazza Cavour a Pontedera si è tenuta la prima dimostrazione pubblica durante la quale hanno dato prova delle loro funzionalità in fatto di pulizia delle strade e di raccolta dei rifiuti. Le due macchine sono il frutto del progetto Dustbot finanziato dalla Commissione europea con 1.900.000 euro e costato complessivamente 2.822.600. I robot sono stati realizzati nel Polo Sant'Anna Valdera, diretto da Paolo Dario, che ha coordinato il lavoro di ricercatori appartenenti a università e aziende di Italia, Svizzera, Inghilterra, Svezia, Spagna e Francia. DustCart effettua la raccolta differenziata di rifiuti porta a porta su chiamata da parte degli utenti, è alto 150 cm, ha una circonferenza di 170 cm e pesa 70 chili. DustClean raccoglie le cartacce da terra e lava la strada, ma ha anche sensori per il monitoraggio dell'aria. Entrambi viaggiano a poco meno di un metro al secondo, costano dai 15 ai 20 mila euro e possono essere usati in centri storici dalle strade strette, ma anche come supporto per chi ha problemi di deambulazione.

