

## AMBIENTE TECNOLOGIA DEL SANT'ANNA CHE SARÀ SPERIMENTATA DALL'ASMIU

# «DustBot» si presenta alle istituzioni

— MASSA —

«DUSTBOT» si presenta: di tratta de progetto europeo dedicato al “Networked and Cooperating Robots for Urban Hygiene”, coordinato dalla Scuola Superiore Sant’Anna di Pisa, per il quale l’Asmiu di Massa, insieme ai Comuni di Pontedera e di Peccioli, si è candidata come soggetto sperimentatore e potenziale futuro fruitore. La tecnologia Dustbot sarà illustrata alle autorità territoriali delle Province di Pisa, Massa e Livorno domani pomeriggio, dalle 17 alle 19, nel Polo Sant’Anna Valdera di Pontedera.

**ALCUNI ROBOT** sviluppati nell’ambito di DustBot (DustClean) saranno in grado di operare in ambienti parzialmente strutturati (come piazze, strade, vicoli, parchi) per pulirli da rifiuti e sporcizia e sa-

ranno muniti di sensori per l’analisi di inquinanti atmosferici (per esempio monossidi di azoto e di zolfo, ozono, benzene). Altri robot (DustCart) saranno in grado di trasportare piccole quantità di rifiuti da casa dell’utente a punti di raccolta, al di fuori del centro storico. Il cittadino potrà — sostiene il Sant’Anna — chiamare il robot a casa con una telefonata e collocare il sacchetto dei rifiuti in un apposito contenitore trasportato dal robot stesso.

**LA RETE DI ROBOT** e sensori sviluppati nel progetto sarà installata e dimostrata in cinque città europee, tre delle quali in Toscana: Massa, Pontedera, Peccioli, Bilbao

(Spagna) e Örebro (Svezia). DustBot avrà il proprio centro di attività, di innovazione tecnologica e di sviluppo industriale in un nucleo di istituzioni pubbliche e industrie toscane, rappresentate dalla Scuola Superiore Sant’Anna, che coordina

l’intero progetto, dall’università di Firenze, e da due spin-off della Scuola Superiore Sant’Anna, RoboTech srl di Peccioli e Synapsis srl di Livorno. Il progetto

### **IL PROGETTO** **Si tratta di robot** **in grado di pulire** **strade e piazze** **e analizzare l’aria**

prevede la partecipazione, a titolo di sperimentatori e potenziali futuri fruitori della tecnologia DustBot, dell’Asmiu di Massa, del Comune di Pontedera e del Comune di Peccioli. Info su [www.DustBot.org](http://www.DustBot.org).