

TECNOLOGIA INCONTRO AL POLO SANT'ANNA VALDERA

Il robot-spazzino piace sempre di più Le Province studiano il progetto

AL POLO SANT'ANNA Valdera di Pontedera è stato presentato alle autorità territoriali delle Province di Pisa, Massa e Livorno il progetto europeo DustBot (Networked and Cooperating Robots for Urban Hygiene). Il progetto 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, coordinatrice dell'intero progetto, dall'Università di Firenze e da due spin-off della Scuola Superiore Sant'Anna, RoboTech Srl di Peccioli e Synapsis S.r.l. di Livorno. L'incontro ha avuto lo scopo di promuovere la discussione sulle opportunità offerte dal progetto alle amministrazioni e alle aziende che si occupano di igiene urbana per garantire nuovi servizi alla cittadinanza e ulteriori prospettive di crescita industriale in settori ad alta tecnologia. Tutti i partecipanti hanno mostrato in-

teresse a collaborare con la Scuola nella definizione delle problematiche più rilevanti legate all'igiene urbana e alla gestione dei rifiuti, problematiche che il progetto Dustbot si propone di risolvere attraverso la realizzazione di una piattaforma tecnologica che utilizza una rete di piccoli robot autonomi e cooperanti: i robot DustClean, in grado di operare in ambienti parzialmente strutturati (come piazze, strade, vicoli, parchi, ecc.) e i robot DustCart, in grado di trasportare piccole quantità di rifiuti

IDEA
**Presto verrà
effettuata una
sperimentazione
in 5 città europee**

direttamente da casa dell'utente, verso punti di raccolta ad hoc, al di fuori del centro storico. La rete di robot e sensori sviluppati nel progetto sarà installata e dimostrata in 5 diverse città europee e prevede inoltre la partecipazione, a titolo di sperimentatori, dell'Azienda speciale municipalizzata igiene urbana di Massa, del Comune di Pontedera e del Comune di Peccioli.



LA PROVA Un prototipo del robot-spazzino che è in grado di circolare nelle città