

Sos rifiuti? Ecco i robot spazzini

Presentato al polo S.Anna il progetto europeo DustBot

PONTEDERA. I robot spazzini al centro di un incontro al Polo Sant'Anna Valdera dove, alla presenza di amministratori e tecnici, è stato presentato il progetto europeo "DustBot" (Networked and Cooperating Robots for Urban Hygiene) che 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 srl di Livorno.

All'incontro erano presenti Fabrizio Neri (sindaco di Massa), Angelo Lieti (consigliere del Comune di Massa), Paolo Marconcini (sindaco di Pontedera), Angelo Rosi (Comune di Peccioli), Stefania Rosati (Comune di Livorno), Adriano Tongiani (presidente dell'Asmiu di Massa), Stefano Pileri (Asmiu di Massa), Roberto Rognoni (Asmiu di Massa), Michele Crudeli (Asmiu di Massa), Maurizio Signorini (Geofor spa, Pontedera), Davide Viola (Aamps di Livorno) e alcuni rappresentanti delle imprese spin off della scuola,

Davide Guerri (Synapsis srl), Giancarlo Teti (RoboTech srl), Diego Guidotti (Aedit srl).

Tutti i partecipanti hanno mostrato interesse 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) e i robot DustCart, in grado di trasportare piccole quantità di rifiuti 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 cinque diverse città europee e prevede inoltre la partecipazione, a titolo di sperimentatori, dell'Azienda speciale municipalizzata igiene urbana (Asmiu) di Massa, del Comune di Pontedera e del Comune di Peccioli.

Maggiori informazioni sul progetto sono disponibili sul sito www.dustbot.org.



La presentazione del robot spazzino