

Ecco il talent dei robot domestici Vince chi serve meglio a tavola

Peccioli, la S. Anna ospita la sfida europea tra maggiordomi elettronici

Saverio Bargagna

■ PECCIOLI (Pisa)

LE DUE squadre tedesche schierano 'panzer' tosti. La compagine italo-inglese punta su agilità e intelligenza. Un girone duro, non c'è che dire: ma a questi livelli la Coppa Uefa non fa sconti. Fischio d'inizio fissato questa mattina a Peccioli, piccolo paese nel pisano. Ma ad attendere i supporter non ci saranno tribune e tornelli ma piuttosto ingegneri, una schiera di computer e Homer, SPQRel e B-It-Bots, tre robot di ultima generazione. Saranno loro gli indiscussi protagonisti della European Robotics League, una gara di robot paragonabile ad una sorta di Europa League del calcio. Ma qui a vincere è il genio umano.

ANDIAMO per ordine e spieghiamo. «Fino a venerdì – racconta Filippo Cavallo, responsabile scientifico della scuola Sant'Anna di Pisa – nella Casa domotica della Scuola Superiore Sant'Anna alcu-

ni robot domestici si sfideranno in gare dimostrative». In cosa consistono? In una prova i robot entreranno nel laboratorio accompagnati da una persona che indicherà loro oggetti e stanze. Quindi, alla fine del tour, gli automi dovranno eseguire gli ordini dimostrando di aver capito. «In un altro test – spiega ancora Cavallo – dovranno prendere oggetti da una bacinella e portarli ad una persona. Un po' come fanno i maggiordomi o i facchini». Un terzo test, poi, consiste nell'aggirare ostacoli e imprevisti. In totale le gare sono cinque per tre squadre in campo. I ricercatori dell'Università Sapienza di Roma hanno sviluppato con i colleghi britannici della Lincoln University un prototipo dal nome 'Sociale robot populusque romanus et lindensis'. SPQRel se la vedrà con l'università tedesca di Coblenza che porterà a Peccioli il suo «Homer», mentre l'universi-

tà di Bonn (anche questa tedesca) schiererà «B-it-bots». Il punteggio finale completerà la classifica del torneo che si svolge in diverse località europee e che si chiuderà a fine febbraio. «I tedeschi? – avvisa Luca Iocchi, professore associato di ingegneria informatica alla Sapienza – hanno un ottimo hardware. Mentre SPQRel è più agile ed ha un software più sofisticato. Insomma, sarà una bella sfida».

MA ALLA fine, che cosa c'è in palio? «La conoscenza – spiega Cavallo del Sant'Anna – scambiarsi informazioni, lavorare insieme con team e ricercatori di livello europeo. Questi robot, al termine delle gare, torneranno nei laboratori e qui continuerà il loro sviluppo. Un progresso che potrà avere ricadute pratiche sia nell'assistenza degli anziani che nella medicina che in molti altri settori». Insomma, un grande show dimostrativo – al quale giovedì e venerdì parteciperanno anche le scuole di Pontedera – che mette in palio un po' del nostro stesso futuro.

TORNEO CONTINENTALE

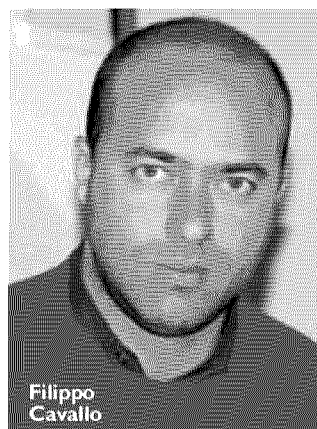
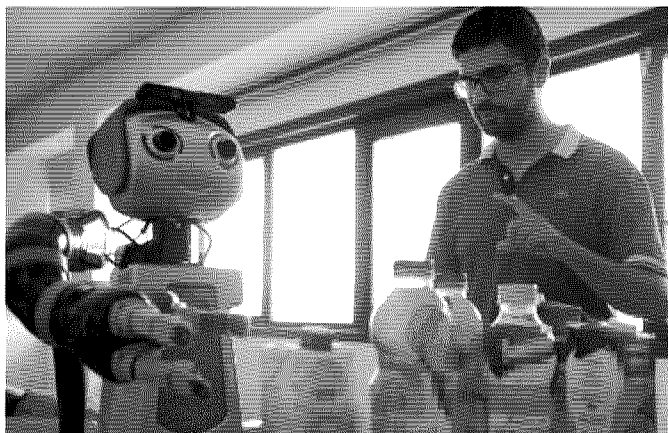
Prima tappa della gara tra automi 'per il supporto nella vita quotidiana'



Il punto

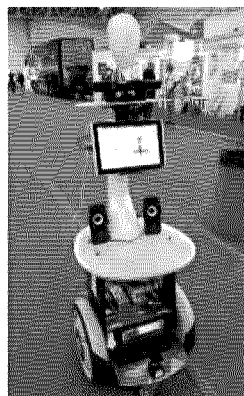
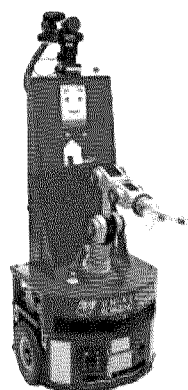
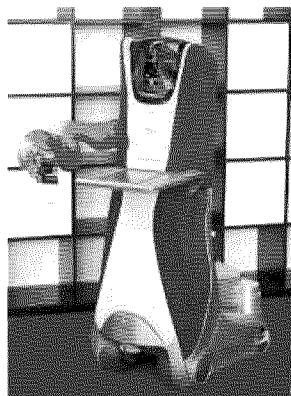
Tre super automi nella Casa domotica

«PRENDI questo oggetto e mettilo nella vasca di fronte a te». Chiamateli pure maggiordomi di plastica. I tre robot in gara da questa mattina a Peccioli dovranno interagire nel modo più naturale possibile con l'ambiente creato intorno nella Casa domotica della Sant'Anna. Ma oltre alla sfida c'è di più: il piccolo paese della Valdera si trasformerà in un laboratorio scientifico dove la creatività delle competizioni si confronterà con la ricerca nel campo della robotica domestica.



Filippo Cavallo

INNOVAZIONE
Homer, SPQRel e B-It-Bots sono i nomi dei tre robot di ultima generazione, attesissimi protagonisti della European Robotics League, gara di robot paragonabile ad una sorta di Europa League del calcio che oggi esordisce a Peccioli alla Casa domotica della Scuola superiore Sant'Anna



PROVE DI FUTURO
QUATTRO UNIVERSITÀ IN GARA

Ecco il talent dei robot domestici
Vince chi serve meglio a tavola

Peccioli in S. Anna ospita la sfida europea più tecnologica mai disputata

TOUR.IT
TOURISMO

2-5 FEBBRAIO 2017
COMPTON HOTEL - CORTINA CAUSALE
CULTURA E INNOVAZIONE