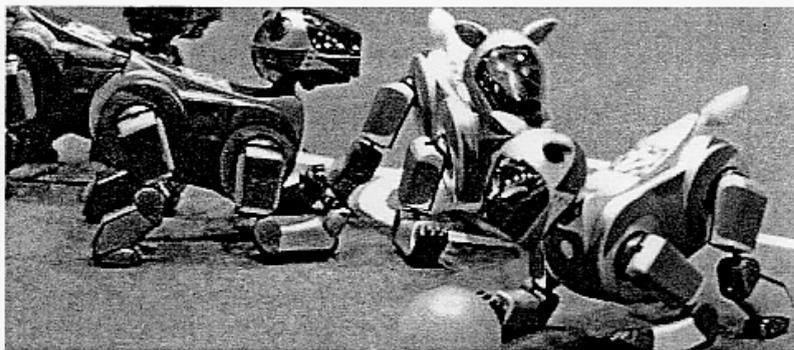


Calciatori meccanici

Quest'anno Lisbona ospita anche un altro campionato: fra robot

di Laura Antonini

Photogallery



APPROFONDIMENTI

Photogallery

Siti consigliati

www.robocup.org/02.html

Mancano pochi giorni agli Europei di Lisbona e, in attesa che tutto sia pronto, c'è chi si allena per le eliminatorie nazionali di tutt'altro campionato: quello fra robot. *RoboCup 2004*, questo il nome dell'insolito torneo calcistico, avrà luogo nella capitale portoghese dal 29 giugno al 3 luglio

2004 all'interno del Parque das Nacoes, nel padiglione di 10 000 m2 che ospitò Expo 98. La manifestazione internazionale di robotica, giunta all'ottava edizione, vedrà in campo oltre 200 squadre composte da vari tipi di robot, fra cui gli umanoidi. Nata con l'obiettivo di promuovere l'intelligenza artificiale e la ricerca sui robot e sul loro utilizzo, *RoboCup* nasconde un progetto di lungo periodo davvero singolare: sviluppare entro il 2050 una squadra di robot umanoidi totalmente autonomi in grado di vincere contro la squadra umana campione del mondo. Paesi come il Giappone, l'Australia, la Germania e i padroni di casa di quest'anno, il Portogallo, sono considerati i precursori. Il torneo offre ai ricercatori un'importante opportunità per scambiarsi informazioni tecniche e, allo stesso tempo, informare e intrattenere il pubblico. Dopo una fase di riscaldamento e di costruzione di due giorni, iniziano i giochi internazionali, le gare sono aperte al pubblico, mentre il simposio è accessibile solo ai soci iscritti. Dal 2000 esiste anche una sessione speciale dedicata ai più piccoli, la *RoboCupJunior*, composta da tre discipline: calcio, ballo e salvataggio. Frutto di costosi progetti di intelligenza artificiale, i robot non sono in alcun modo guidati dall'esterno. Una volta in gioco, i calciatori meccanici agiscono autonomamente: vedono la palla, riconoscono il campo, sono in grado di distinguere i compagni dagli avversari e comprendono chi della stessa squadra è nella posizione migliore per intervenire.