

## Robot con sentimenti

**Voce off 1:**

Fra non molto i robot saranno un po' dappertutto nella nostra società, e saranno capaci di esprimere le quattro o cinque espressioni di base.

**Voce off 2:**

Se le do un colpetto sulla testa, la macchina si sorprende. Ecco, così.

**Voce off 3:**

Ben presto i robot saranno capaci di riconoscere le emozioni comunicate dalle espressioni umane complesse, molto di più di quanto non accada oggi. Potranno anche riconoscere vari stati emozionali semplicemente osservando i movimenti del corpo.

**Voce off 2:**

Se lo accarezzo, gli piacerà.

**Voce off 3:**

Sapranno interpretare le diverse emozioni umane.

**Voce off 2:**

Basta!

**Voce off 4:**

A circa ottanta chilometri a nord di Londra c'è un reparto maternità unico al mondo. Qui viene insegnato alle macchine ad adattarsi all'ambiente circostante.

I robot reagiscono come cuccioli, imitando i movimenti e registrando le sensazioni che vengono loro trasmesse tramite telecamere e sensori e adattando parametri come velocità o direzione. Se l'essere umano cambia improvvisamente il modo di camminare, il robot non lo riconoscerà più e smetterà di seguirlo, impaurito e diffidente.

**Voce off 3:**

Ciascuno ha una sua maniera di camminare. La stessa persona non cammina sempre nella stessa maniera. Dipende se è felice o arrabbiata. Vogliamo che il robot impari ad adattarsi alle persone e alle situazioni differenti riconoscendole.

**Voce off 4:**

Altri robot riconoscono invece situazioni di pericolo.

Questo, che assomiglia a un cagnolino, se messo davanti a un ipotetico avversario o comunque in una situazione di potenziale pericolo, abbaia. Solo quando il suo padrone inizia a parlargli o ad accarezzarlo, lui si calma.

**Voce off 5:**

Tutto qui per lui è nuovo e questo gli provoca una certa eccitazione. Ora se supera un certo limite, il robot chiederà aiuto per calmarsi e continuare così nella sua opera di esplorazione.

*Futuris*, Copyright © 2008 – Euronews, tutti i diritti riservati.