

---

## INDICE

Introduzione	9
Che cos'è un robot?	9
Perché i robot?	11
Quali robot?	14
Autonomia, individui, robot	16
Robotica sociale: vivere con i robot	20
1. Il sostituto	31
La zona perturbante	32
Il sostituto	37
Un robot che non serve a nulla	40
Essere presenti	43
L'autorità	46
Oggetti tecnici e attori sociali	49
L'autonomia	51
Strumenti scientifici	57
2. Gli animali-macchina, il cyborg e il taxi	63
L'etologia artificiale	63
Una filosofia sperimentale della mente animale	68
Gli animali-macchina	70
Il pluralismo cognitivo o la diversità delle menti	74
La mente estesa e il cyborg	76
La scienza delle macchine	80
Il "marchio del cognitivo"?	84
Taxi!	88
3. La mente, le emozioni e l'empatia artificiale	91
Dov'è la mente?	93
La mente, l'errore e l'altro	95

---

Il genio maligno	98
Robot emozionali ed empatici	102
Una linea incerta	107
Robotica “esterna”: la dimensione sociale delle emozioni e dell’empatia artificiale	110
Robotica “interna”: la dimensione privata delle emozioni e dell’empatia artificiale	117
Circuiti affettivi	124
<b>4. L’altro altrimenti</b>	<b>133</b>
Circuiti e coordinazione	133
L’incorporazione radicale e il futuro della robotica delle emozioni	140
Geminoid: presenza sociale come azione a distanza	144
Paro o la prossimità: un ritorno agli animali-macchina	149
KASPAR e la cura	154
L’altro altrimenti	160
<b>5. Macchine morali, macchine mortali e sostituti:</b> <b>verso l’etica sintetica</b>	<b>167</b>
L’etica dei robot	168
Armi autonome e agenti artificiali	173
L’etica militare dei robot autonomi	176
Morale e strategia disciplinante	183
Azione e autonomia	186
Agenti parziali, intelligenti e “autonomi”	190
I sostituti	193
Ringraziamenti	199
Tavola delle figure e delle tabelle	201
Bibliografia	203