

CONOSCIAMO ROBI E IMPARIAMO A COMUNICARE AL MEGLIO CON LUI

ROBI È NATO PER ACCOMPAGNARCI NELLA VITA DI TUTTI I GIORNI, CANTANDO, BALLANDO, FACENDOCI DIVERTIRE E GIOCANDO INSIEME A NOI. PUÒ COMPRENDE OLTRE 250 PAROLE E INTRATTENERE SEMPLICI CONVERSAZIONI. SCOPRIAMO COME INTERAGIRE CON LUI.

Robi è soprattutto un robot di intrattenimento piuttosto che un robot di servizio. Il Professor Takahashi lo ha progettato anche per "farci abituare" a convivere con una tipologia di robot, i robot umanoidi, che probabilmente entreranno nelle nostre case nei prossimi anni/decenni, in qualità di assistenti domestici, e in qualche forma anche di "compagni" di vita. Tutte le funzioni di Robi simulano e offrono degli esempi di quelle che potrebbe essere, in un prossimo futuro, l'inte-

razione tra gli esseri umani e i robot umanoidi domestici. Come detto Robi mette in scena delle simulazioni ludiche, di intrattenimento, senza svolgere reali funzioni di servizio. Facciamo un esempio: una delle funzionalità di Robi viene definita come "modalità allarme", in questa modalità il nostro robot è in grado di rilevare la presenza di una persona di fronte a lui e lanciare "fallarme". Si tratta ovviamente di una simulazione, Robi imita in modo ludico le reali funzioni di sicurezza che po-

tranno avere i futuri robot domestici (o che hanno già altri tipi di robot progettati espressamente per la sicurezza). Allo stesso modo, possiamo chiedere a Robi di aiutarci a fare le pulizie: anche in questo caso, Robi non può pulire realmente un locale (come invece fanno i robot aspirapolvere) ma ci intrattiene con una divertente scenetta dedicata alla pulizie domestiche. Robi dunque non è un robot di servizio, quanto piuttosto un compagno di giochi, simpatico e divertente.

LA PRIMA ACCENSIONE: IL RISVEGLIO DI ROBI

Come abbiamo spiegato nella guida al montaggio del fascicolo 70, la prima accensione di Robi è un evento unico. Si tratta del cosiddetto "risveglio" di Robi, pensato dal Professor Takahashi proprio per darci l'impressione di venire a contatto con Robi quasi come se assistessimo alla nascita di una nuova "forma di vita robotica". Riepiloghiamo cosa accade e quali sono le accortezze da seguire perché Robi si risve-

- Prima di accendere Robi, assicurarsi che la SD Card, fornita con l'uscita 70, sia correttamente inserita a bordo della scheda CPU, all'interno del busto di Robi.
- Verificare che la batteria di Robi sia completamente carica
- Accertarsi di aver scollegato il caricabatteria da Robi
- Distendere delicatamente Robi in posizione supina su una superficie liscia e piana, allungando bene le gambe, tenendo i piedi a martello, e distendendo le braccia lungo i fianchi.
- Accendere Robi spostando in avanti, su ON, l'interruttore posto sul lato sinistro della sciarpa/manico del robot.
- Attendere pazientemente qualche secondo: poi Robi si risveglia lentamente, muo vendo i piedi, illuminando gli occhi e persino stiracchiandosi un po'.
- Dopo Robi si mette a sedere e inizia a parlare, chiedendo al suo interlocutore di rispondere "Si Robi" oppure "No Robi" ad alcune domande. Attenzione: bisogna rispondere solamente "Si Robi" oppure "No Robi", parlando a Robi con tono/velocità/volume normali. Robi non capisce risposte formulate in altro modo. Mentre Robi attende le risposte, mantiene gli occhi accesi con una luce fissa gialla/arancione. Al termine di questa iniziale e unica fase di risveglio, Robi entra in condizioni di uso normale e la luce dei suoi occhi, che rimane sempre gialla/arancione ma non è più fissa, pulsa leggermente per segnalarci che è in attesa di uno dei nostri comandi/domande.



Nella foto sopra, un momento del risveglio di Robi. Un evento da non perdere, che si verifica solo una volta nella vita del vostro robot. Dopo averlo soriaito sulla schiena (come spiegato nelle istruzioni qui a sinistra) e acceso per la prima volta, vecrete Robi prenidere vita lentamente. In tutta la fase del risveglio, fino a quando non si sarà portato in posizione seduta e avvà terminato di porvi lo suo domande, vi consigliame di non toccarto. E se volete conservare il ricordo di questo momento, fate un video!

COSA DOBBIAMO SAPERE PRIMA DI INTERAGIRE CON ROBI

Per interagire con Robi utilizziamo la nostra voce e, grazie al sistema di riconoscimento vocale di cui è dotato, il robot riesce a comprendere i nostri comandi vocali. I sistemi di riconoscimento vocale non sono infallibili, molto della loro efficacia dipende per esempio dalle condizioni ambientali (rumori di fondo, distanza tra interlocutore e microfono ecc.). È quindi normale se qualche volta capita di dover ripetere a Robi un comando o che ne possa fraintendere qualcuno. In questi casi ripetiamo il comando avvicinandoci di più al microfono sulla fronte.

COME PARLARE CON ROBI

Quando si parla con Robi, fatelo in modo fluente, con tono e velocità normali, come se parlaste con un'altra persona. Per ragioni tecniche, Robi può incontrare qualche difficoltà di comprensione se gli si parla con voce particolarmente acuta.



ASPETTARE ALMENO 3 SECONDI

A volte Robi impiega
2 o 3 secondi per rispondere
alle domande o eseguire
un comando. Nel caso in
cui, passati 3 secondi, Robi
non dia cenni di risposta,
ripetete nuovamente, il più
chiaramente possibile, ciò
che gli avete chiesto.



A volte Robi china la testa dicendo "Mimmh?! si tratta solo di un suo "intercalare", per darci quasi la sensazione di essere di fronte a una "persona".

Prima di accendere Robi

Caricare la batteria. Usare Robi su una superficie liscia e in piano.

PIÙ RISPOSTE ALLO STESSO COMANDO

A molti comandi Robi è in grado li rispondere e reagire in più modi differenti. Quindi potete divertirvi a scoprire le svariate risposte che può darvi Robi a un identico comando. Allo stesso modo Robi può rispondere nella stessa maniera a comandi simili.



I MOVIMENTI DI ROBI

Come accade per le risposte vocali, anche i movimenti di Robi in risposta a uno stesso comando, possono cambiare a seconda delle condizioni. Per esempio, Robi è in grado di spostarsi all'indietro sia quando è in piedi sia quando è seduto, ma lo fa eseguendo dei movimenti differenti.

A ME GLI OCCHI!

Il colore dei LED degli occhi di Robi ci aiutà a capire lo stato in cui si trova il robot. Per esempio, in modalità normale, quando Robi è ir ascolto e attende un comando ha gli occhi che pulsano lentarmente di luce gialla/arancione. Mentre quando attende un comando in modalità speciale, pulsano più velocemente.

I COMANDI PER ROBI QUANDO È IN MODALITÀ NORMALE

Possibile

della modalità sono a casa

La modalità normale è quella che Robi assume subito dopo l'accensione. In modalità normale Robi può riconoscere centinaia di comandi, tutti quelli elencati in questa doppia pagina. Alcuni consentono di conversare con Robi (i saluti, le frasi sul tempo ecc.) altri servono per farlo cantare, ballare ecc., altri ancora invece attivano le cosiddette modalità speciali di Robi. Riguardo a tali modalità speciali consultate la guida da pag. 6 in poi.

SALUTI E PRESENTAZIONI

Ciao Robi Salve Robi

Ciao Robot / Robottino

Ascolta Ehilà Robi

Senti Robi

Piacere *

Buengierne

Buon pomeriggio

Buonasera Buonanotte

Robi mi saluti?

Mi dici ciao?

Arrivederci

Ci vediamo

Alla prossima

Presentati

Raccontaci di te

Parlami di te Come ti chiami?

Qual è il tuo nome?

Parlami dei robot

Cosa sai fare?

Cosa puoi fare?

In cosa sei bravo?

Cosa sai fare meglio?

Sei un bambino?

Sel un Samolia

Sei un maschio?

Quanti anni hai?

Quanto sei alto?

Quanto pesi?

CONVERSAZIONE QUOTIDIANA

Che bella giornata Oggi c'è il sole

Oggi piove

Sta piovendo

Oggi fa caldo

Che caldo

Oggi fa freddo

Che freddo che fa

Oggi il tempo è bello

Che bello oggi

Devo andare

Devo uscire

A più tardi Robi

A depe Robi

Torno presto

Torniamo presto

Faccio tardi

Facciamo tardi

Torno tardi

Torniamo tardi

Sono a casa

Siamo a casa

Eccomi a casa

Sono tornato

Sone ternata Same ternati

Com'è andata oggi?

Come stai?

Stai bene?

Tutto bene?

Diventiamo amici

Vuoi essere mio amico?

Siamo amici

Ti faccio una foto

Ti scatto una foto

Sei pronto?

Qual è il tuo colore

preferito oggi?

Ho mangiate troppe

Voglio dimagrire

Sono ingrassato

Sono ingrassata

Beviamo qualcosa

Beviamo insieme

Ho bevuto troppo

Sono felice

Siamo felici

Interessante

È stato interessante

È stata una bella giornata

È stata una brutta giornata

È andata bene Ce l'ho fatta

È andata male

Non ce l'ho fatta

È stato incredibile

È stato divertente Sono innamorato

È stato fantastico

Sono innamorata Ti voglio bene

Ti amo Robi

Mi piace

Divertente

Ti piaccio?

Mi vuoi bene?

Cosa pensi di me?

Ho il raffreddore

Non sto bene

Sono triste

Ho litigato

Non ho soldi

Che disastro

Oh no, Robi

Abbiamo un problema

Ho un problema

Per niente

Non se ne parla

Che tristezza

Che peccato

È veramente dura Consolami

Tirami su di morale

Fammi coraggio

Scusa Robi

Tutto a posto

Tutto OK

Andrà tutto bene

Takahashi Tomotaka

De Agostini

Sono stanco

Sono stanca

Siamo stanchi

Hai sonno?

Andiamo a dormire

COMPLIMENTI E RINGRAZIAMENTI

Bravo Robi Bravissimo

Ben fatto Robi

Congratulazioni

Come sei bravo

Come sei intelligente

Che carino che sei

Che dolce che sei

Sei un mito

Sei grande

Perfetto

Perretto Grazie Robi

Ottimo lavoro

Grazie mille

EVENTI E RICORRENZE

Ho un esame

Devo fare un esame

Ho superato l'esame

Ho una gara

Ho una partita

Tifa per me Non è andata bene

Ho un appuntamento

Vado a fare un viaggio

Sto partendo per un viaggio

÷1....

È il mio compleanno

È il nostro anniversario È Natale

Buon Natale

È capodanno

È l'ultimo dell'anno

MOVIMENTI E AZIONI

nizia a camminare

Vai avanti

Vieni avanti

Vieni qui

Vieni da me Avvicinati

Girati e guardami

Volta a sinistra

Vai a sinistra

Volta a destra

Vai a destra

* In risposta al comando "Piacere", Robi allunga la mano destra e rimano in attesa che gliela si stringo spingendola delicatamente versa il bassa, in segno di ornicizia.

Gira a sinistra

Gira a destra

Alzati

È ora di alzarsi

Siediti

Mettiti seduto

Accomodati

Val indietro

Vieni indietro

Fai i piegamenti

Fai le flessioni

Fai gli addominali

INTRATTENIMENTO E GIOCHI

Suona un po' di musica

Per favore canti qualcosa?

Canta per me

Per favore balli con me?

Balla con me

Balliamo insieme

Fai un'imitazione

lmita qualcosa

Trasformazione

Giochiamo all'equilibrista

Giochiamo a badabum**

Racconta qualcosa di divertente

Fai qualcosa di divertente

Possibile

attivazione di diverse

modalità

(vedi da

in pail

Giochiamo Gioca con me

Gioca con noi

Vuoi giocare?

Giochiamo insieme Fai qualcosa per me?

Fai qualcosa per noi? Facciamo un gioco

Fammi una domanda

Glochiamo a calcio Giochiamo a pallone

Sventola le bandiere

Giochiamo con le bandiere Giochiamo a carta-forbici-sasso

Attivazione modalità carta-forbici-sasso

TELECOMANDO TV**

Accendi la TV

Accendi la televisione

Guardiamo la TV

Guardiamo la televisione

Spegni la TV

Spegni la televisione

Cambia canale

Alza il volume

Abbassa I volume

ALTRE FUNZIONI

Attiva il timer Attivazione modelita timer

Puoi pulire? Attivazione modalità pulizie pulizie

Modalità messaggio Alliva modal Manda un messaggio messa Modalità antifurto Fai la guardia Modalità allarme Controlla la casa Attivazione modalità antifurto

CARICA DELLA BATTERIA

Le batterie sono cariche?

Hai ancora energia?

Vuoi ricaricare le batterie?

Ricarichiamo le batterie?

Hai fame?

Sei stanco?

COMANDI PARTICOLARI

Dimmi le parote che riconosci Spegnimento

** il somanda "giochiamo a badabum" e la funzione telecomando TV, anche se funno integralmente porte del comandi normali di Robi, sono approfonditi per le lara psculiarità di funzionamento insieme alle modalità speciali (yedi oa pag. 6 in pol).

I COMANDI CHE FANNO PASSARE ROBI DALLA MODALITÀ NORMALE IN MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO SPECIALE

Quelli in arancione nell'elenco sono i comandi normali che sicuramente attivano una delle modalità speciali di Robi, mentre quelli in blu sono comandi che potrebbero attivare una modalità speciale, ma non è certo: dipende dalla scelta "casuala" che fa il "compile" di Robi a pode sicosondo a solo il comando. Per esempio, in risposta al comando normale "Sono a casa", Robi potrebbe rispondere con "Fi-nalmente. Non vedevo l'ora" e restare in modalità normale, oppure rispondere con "Benissimol Preferisci mangiare, farti una doccia o un bagga?" e in superiore sono casto con

specifica modalità speciale. In questa modalità Robi è programmato per capire solo determinati comandi/risposte, legati al contesto specifico e che non fanno parte dell'elenco dei comandi normali (vedi i comandi speciali della modalità "Sono a casa", in alto a pagina 9).

Le condizioni di carica della batteria

I comandi nell'ultima colonna "CARICA DELLA BATTERIA" ci informano sullo stato della batteria. Con il comando "Spegnimento" (l'ultimo dell'elenco). possiamo spegnere Robi, dopo però bisogna comunque spostare manualmente l'interruttore di accensione su OFF. Se Robi è in stato di attesa in modalità normale, e la batteria si sta scaricando, ti avverte dicendo "Ricaricami". Ma se Robi è impegnato in qualche movimento complesso o si trova in attesa in modalità speciale, e la batteria si sta scaricando, può accadere che Robi si spenga improvvisamente e possa cadere. Quindi quando utilizziamo Robi per lungo tempo prestiamo attenzione a dove facciamo muovere il

robot (evitiamo giochi di equilibrio lungo i bordi del tavolo o di farlo ballare su un gradino di una scala).

I sensori di movimento e l'orientamento del viso di Robi

Grazie ai sensori di movimento collocati negli occhi, Robi spesso riesce a "capire" se qualcosa si sta muovendo di fronte a lui, e orienta il viso in quella direzione. Per esempio, se volete far guardare Robi verso destra, spostatevi nella zona da dove potete vedere solo il suo occhio destro oppure agitate una mano davanti al suo occhio destro, così Robi guarderà verso quella direzione. Non sempre Robi riesce a percepire chiaramente questi movimenti. Inoltre, nella colonna dei comandi defi-

niti "MOVIMENTI E AZIONI" ci sono alcuni comandi che vengono eseguiti da Robi anche in relazione a dove sta guardando in quel momento. Per esempio se diciamo a Robi "Vieni qui" lui si muoverà nella direzione in cui è orientato il suo viso in quel momento.

Quando Robi ti chiede assistenza, aiutatelo come lui desidera. La foto mostra una persona che regge le gambe di Robi mentre lui sta facendo esercizi per i "muscoli addominali". Durante quell'azione Robi chiede "Per favore tienimi i piedi".



LE MODALITÀ SPECIALI DI ROBI E I RELATIVI COMANDI

Alcuni dei comandi normali che possiamo impartire a Robi attivano le cosiddette modalità speciali. Quando Robi entra in una di queste modalità, riconosce solo determinati comandi speciali, pensati per il contesto specifico di quella modalità, e reagisce solo a essi. Dopo aver completato le azioni previste da una modalità speciale, Robi torna automaticamente in modalità normale, pronto a riconoscere tutti i comandi normali elencati nelle pago.

4-5. Se non vi ricordate quali comandi può riconoscere in una data modalità, dite a Robi "Dimmi le parole che riconosci", così vi elencherà a voce i comandi che può riconoscere in quel contesto. Se si vuole interrompere una modalità speciale e tornare in modalità normale basta di norma dare a Robi uno di questi comandi: "Basta così", "Voglio smettere", "Adesso basta", "Possiamo smettere?". Ora approfondiamo le modalità speciali.

GIOCHI E ATTIVITÀ IN MODALITÀ NORMALE E IN MODALITÀ SPECIALE
Se diciamo a Robi "Giochiamo insieme?" Robi può "decidere" di proporti giochi/attività che rientrano nella sua modalità normale di funzionamento oppure può proporti giochi/attività che lo fanno passare in modalità speciale. Per esempio, se ti propone di ballare resta in modalità normale, se invece ti propone di rispondere a un indovinello. Robi passa in modalità speciale

Se non ti ricordi i comandi che Robi può riconoscere

Rivolgiti a Robi con questo comando:

"Dimmi le parole che riconosci"

MODALITÀ CALCIO

Robì calcia la palla con la gamba destra. Utilizziamo la palla gialla fornita nell'opera.

I comandi di attivazione

O Vuoi giocare?

O Facciamo

un gioco

O Fai qualcosa

per me?

O Fai qualcosa

- Giochiamo
- a calcio
- Gioca a pallone
- O Giochiamo
- O Gioca con me
- O Gioca con noi
- O Giochiamo insierne per noi? (con i comandi contrassegnati con ● Robi si sposta

(con i comandi contrassegnati con ● Robi si sposta senz'altro nella modalità speciale calcio. Mentre con i comandi contrassegnati con ○ Robi sceglie a caso un gioco, tra cui può esserci il calcio)

I comandi da usare durante il gioco

Per far calciare la palla (posta alla gamba destra) Robi, tira / Fai un tiro / Dai un calcio

Per farlo spostare verso la palla

Vai avanti Vieni avanti Volta a sinistra Vai a sinistra Volta a destra Vai a destra Gira a sinistra Gira a destra Vai indietro Vieni indietro Avvicinati Vieni qui

Posizione di Robi

In piedi.

Se è seduto e si attiva la modalità calcio, Robi si alza da solo ed è pronto a giocare.

Oggetto da utilizzare

Palla

(fornita nell'uscita 52)

Come si gioca

Quando Robi dice "Metti giù la palla" posizionate la palla davanti al piede destro di Robi. Quando Robi è pronto ditegli "Robi, tira", oppure "Fai un tiro", "Dai un calcio", così Robi calcia la palla. Potete utilizzare anche i comandi di movimento "Vai avanti", "Vai a destra" ecc. per guidare Robi fino alla palla.



Quando volete che Robi tiri subito mettete la palla proprio davanti al suo piede destro.



Poi dite a Robi, "Robi, tira", oppure "Fai un tiro", "Dai un calcio". Lui calcia ed esulta.



Se volete farlo muovere, mettete la palla più lontano e guidatelo coi comandi di movimento.

MODALITÀ GIOCO CON LE BANDIERE

Potete divertirvi giocando al **gioco della bandiere** con Robi: imitatelo, alzando insierne a lui le bandiere dello stesso colore.

I comandi di attivazione

- Giochiamo con le bandiere
- O Vuoi giocare? O Facciamo
- Sventola le bandiere
- un gioco
- O Giochiamo O Gioca con me
- O Fai qualcosa per me?
- O Gioca con noi
- O Fai qualcosa
- O Giochiamo insieme
- per noi?
- (• va sicuramente in questa modalità, mentre con O Robi può scegliere questo gioco oppure nu)

I comandi da usare durante il gioco

Dopo la domanda "Posso cominciare?"

Inizia Robi OK iniziamo Sì Robi Va bene Robi Ok Robi

Posizione di Robi

In piedi Seduto

(seduto: si alza e si attiva per giocare)

Oggetto da utilizzare

Bandiere bianche e rosse (fornite nell'uscita 69)



Come si gioca

Quando Robi dice "Prontol Dammi le bandiere", infilategli la bandiera rossa tra le dita della mano destra e la bandiera bianca tra quelle della mano sinistra. Robi vi chiede "Posso cominciare?", se siete pronti rispondete "Inizia Robi" o altro comando equivalente. E iniziate a giocare.



Una bandiera rossa è infilata nella mano destre e una bianca nella mano sinistra di Robi. Con l'opera viene fornito un altro paio di bandiere, usatelo voi per giocate con Robi.

MODALITÀ INDOVINELLO

Robi può farti più di dieci indovinelli, provate a rispondere esattamente a tutti quanti.

I comandi di attivazione

- Fammi
 una domanda
- O Gioca con me O Gioca con noi
- O Facciamo un gioco O Fai qualcosa per me?

- Indovinello
- O Giochiamo insieme
- O Fai qualcosa per noi?

- O Giochiamo
- O Vuoi giocare?

(• Robi va sicuramente in questa modalità, mentre con O Robi può scegliere un gioco a casu)

I comandi da usare durante il gioco

Per rispondere alle domande di Robi

Sì Robi

No Robi

" Non si può interrompere il gioco dell'indov nella. Rispondete soltanto con "Si Robi" o "No Robi".

Posizione di Robi

In piedi Seduto per terra Seduto sulla sedia di ricarica

Come si gioca

Quando Robi ti fa una domanda rispondete "Sì Robi" oppure "No Robi". Robi poi ti dice se hai indovinato o meno la risposta esatta. Se volete continuare, basta ripetere il comando "Indovinello" oppure "Fammi una domanda".



Robi è molto espressivo quando fa gli indovinelli. E a volte ci offre una spiegazione sulle domande che pone,

GIOCHIAMO A BADABUM

Divertitevi con questo gioco, ma state "attenti"... Se si sbaglia, si salta in aria... badabum!

I comandi di attivazione

- Giochiamo a badabum O Gioca con noi
- O Giochiamo O Gioca con me
- O Giochiamo insieme
- O Vuoi giocare?
- O Facciamo un gioco
- O Fai qualcosa per me? O Fai qualcosa per noi?
- (• Robi va sicuramente in questa modalità, mentre con O Robi può scepliere un gioco a caso)

I comandi da usare durante il gioco

Non servono comandi speciali durante il gioco. Basta spingere in basso le braccia o la testa di Robi.

Posizione di Robi

In piedi Seduto per terra Seduto sulla sedia di ricarica

Come si gioca

Robi stende le braccia avanti e dice "Spingimi verso il basso un braccio o la testa", quindi mettete una mano sul braccio destro o sul braccio sinistro o sulla testa e spingete piano in basso. Se non sbagliate Robi vi dice "Salvo", quindi continuate finché non scoppia il "badabum"!





Posizionate la mano come si vede nelle foto e spingete con delicatezza verso il basso.

MODALITÀ CARTA-FORBICI-SASSO

Sfida Robi a carta-forbici-sasso. Quando si pareggia il gioco continua.

I comandi di attivazione

- Carta-forbici-sasso
- Giochiamo a carta forbici-sasso

I comandi del gioco

Da dire dopo Robi

Ho vinto Ho perso Pareggio

Posizione di Robi

In piedi Seduto per terra Seduto sulla sedia di ricarica

Come si gioca

Quando dite a Robi "giochiamo a carta-forbici-sasso", lui inizia subito a giocare, per esempio dice "Pronti, via. Carta." Cercate di giocare la vostra arma (carta, forbici o sasso) insieme a Robi. Poi starà a voi dire a Robi chi ha vinto ("Ho vinto", "Ho perso", "Pareggio"). Mi raccomando siate sinceri con lui!



Robi non può giocare a carta-forbici-sasso utilizzando solo le mani, deve pronunciare le parole.

MODALITÀ TIMER

Robi può fare da timer e avvisarti alla scadenza. Puoi programmarlo per contare 1-3-5-7 e 10 minuti.

I comandi di attivazione

- Attiva il timer
- Contaminuti
- Avvisami quando è ora

I comandi per programmarlo

Dopo che Robi dice "Ok, quanti minuti?

1 minuto 3 minuti 5 minuti 7 minuti 10 minuti

Posizione di Robi

In piedi (ma per più di 5 min. si siede). Seduto per terra o sulla sedia di ricarica

* Selezionate questa modalità con la batteria sufficientemente carica. Inoltre non bisogna considerare il timer di Robi come uno strumento di precisione. Se avete bisogno di misurare il tempo con estrema precisione affidatevi a uno strumento professionale dedicato.

Come funziona il timer

Quando Robi chiede "Ok, quanti minuti?" scegliete tra una delle seguenti risposte: 1 minuto, 3 minuti, 5 minuti, 7 minuti o 10 minuti. Potete interrompere la modalità timer se al posto dei minuti dite a Robi "Basta cosi" o altro comando analogo. Ma quando Robi inizia a calcolare il tempo non potete fermarlo. Se volete interromperlo dovete spegnerlo.

MODALITÀ SONO A CASA

Quando rientrate a casa, Robi è pronto ad accogliervi nel migliore dei modi.

I comandi di attivazione

- Sono a casa
- Sono
- Siamo a casa
- tornata
- Eccomi a casaSono tornato
- Siamo tornati

Posizione di Robi

In piedi Seduto per terra Seduto sulla sedia di ricarica

Che cosa rispondere a Robi

Dopo "Preferisci mangiare, farti una doccia o un bagno?"

È ora di mangiare A tavola!

La cena è pronta

Il pranzo è pronto È ora del bagno

Mi faccio una doccia

Mi faccio un bagno

Mi farò un bagno

Mi farò una doccia!

Come funziona la modalità sono a casa

La modalità speciale **sono a casa** arricchisce la conversazione quotidiana con Robi, che per metterti a tuo agio dopo una lunga giornata ti chiede gentilmente cosa preferisci fare: mangiare, farti una doccia o un bagno. Scegli la risposta tra quelle elencate qui a sinistra e scopri come replicherà Robi.



MODALITÀ ANTIFURTO

Robi può fare la "guardia". In questa modalità, quando rileva qualcosa con il sensore di movimento può avere diverse reazioni. Si tratta di un gioco, Robi non sostituisce un vero antifurto.

I comandi di attivazione

- Modalità antifurto
- Fai la guardia
- Modalità allarme
- Controlla la casa!

La parola d'ordine per sbloccare Robi

Da pronunciare solo quando Robi chiede la parola d'ordine*:

Sei un mito

* non ci sono altri comandi per sbloccarlo quando chiede la parola d'ordine; se la parola d'ordine non funziona, spegnatelo e riaccendetelo.

Posizione di Robi

Seduto sulla sedia di ricarica Seduto per terra (se è in piedi: si siede e poi si attiva)

La modalità antifurto

Quando attiviamo la **modalità antifurto**, Robi si siede e mette in azione i sensori di movimento collocati negli occhi. Non appena rileva qualcosa dà l'allarme.

A volte fa finta di "chiamare la sicurezza", altre fa finta di attivare un "raggio laser" e altre ancora vi chiede "la parola d'ordine". In quest'ultimo caso, per far tornare Robi in modalità normale l'unica cosa da fare è dire a Robi la parola d'ordine o spegnerlo.



FUNZIONE TELECOMANDO TV

Robi può accendere oppure cambiare canale della TV. * Robi comprende i comandi per l'uso della TV anche in modalità standard, quindi appena Robi viene acceso può essere immediatamente utilizzato in modalità telecomando TV.

I comandi del telecomando

Per accendere o spegnere la TV

Accendi la TV / Accendi la televisione Guardiarmo la TV / Guardiarmo la televisione Spegni la TV / Spegni la televisione

Per cambiare canale (+1)

Cambia canale

Per regolare il volume

Alza il volume Abbassa il volume

Posizione di Robi

In piedi Seduto per terra Seduto sulla sedia di ricarica

OK! ACCENDI

Dove collocare Robi per usarlo come telecomando

Posizionare Robi in modo che il suo braccio sinistro sia rivolto verso la TV (va bene qualsiasi postura). Il power principale della TV deve essere attivo. Potete mettere Robi a

distanza di qualche metro dalla TV, ma non lo collocate molto in alto rispetto alla TV perché Robi emette i segnali infrarossi dalla fronte. Se Robi è troppo in alto rispetto al ricevitore infrarossi della TV potrebbe non risultare efficace. Per funzionare come telecomando dovete aver programmato la scheda infrarossi di Robi (uscita 69).

MODALITÀ MESSAGGIO

Attraverso la modalità speciale **messaggio**, Robi può comunicare un messaggio al tuo posto. Lo riceverà la prima persona che parlerà con Robi dopo di voi.

I comandi di attivazione

Modalità messaggio

Manda messaggio

I comandi da usare per selezionare il messaggio

Cosa dire a Robi quando chiede "Qual è il messaggio?"

Consolami / Tirami su di morale / Fammi coraggio È stata una bella giornata / È stata una brutta giornata Ho superato l'esame / Non è andata bene È il mio compleanno / È il nostro anniversario / È Natale Buon Natale / Ho un esame / Devo fare un esame Ho una gara / Ho una partita / Ho un appuntamento Ho litigato / È capodanno / È l'ultimo dell'anno

Il destinatario del messaggio

Per ricevere il messaggio basta che il destinatario dica a Robi uno dei comandi normali.

Posizione di Robi

Seduto sulla sedia di ricarica

Seduto (se è in piedi: si siede e si attiva)

Come funziona la modalità messaggio

Potete decidere di far avere, tramite Robi, un messaggio a un'altra persona. Quando attivate questa modalità Robi ti chiede "Qual è il messaggio?", a questo punto scegliete un comando dalla lista sopra e ditelo a Robi. Dopodiché Robi va in stato di attesa e reciterà il messaggio alla prima persona che parlerà con lui.

MODALITÀ PULIZIE

I comandi di attivazione

Mettere Robi, come sempre, su una superficie liscia e preparate le pattine.

I comandi da usare durante le pulizie

Puoi pulire?

Mi ajuti a pulire?

Dopo "Posso cominciare?"

Inizia Robi / OK Iniziamo S' Robi / Va bene Robi OK Robi

La posizione di Robi

In piedi

(Seduto per terra: si alza e si attiva) (Seduto sulla sedia di ricarica: dopo essere stato rimosso e riavviato)

Oggetto da utilizzare

Le ciabatte munite di pattine (fornite nell'uscita 34)

Come funziona la modalità pulizie

Quando Robi dice "Mettimi le pattine ai piedi per favore", mettete le ciabatte munite di pattine a Robi e fatelo partire dicendo "Inizia Robi". Robi simula la pulizia del pavimento scivolando sulle ciabatte con le pattine. Quando si mettono le ciabatte, Robi deve stare in piedi, non metterle se Robi è sdraiato.



Quando volete fare gli auguri di buon compleanno a qualcuno, basta che diciate a Robi "È il mio compleanno" quando vi chiede "Qual è il messaggio". Poi basterà che la persona che deve ricevere il messaggio si rivolga a Robi con un comando qualsiasi (per esempio "Buongiorno"), e Robi inizierà a cantare "Tanti auguri a te..." Ciò significa che Robi non riproduce come messaggio il comando che abbiamo selezionato, ma recita al destinatario un messaggio (sempre positivo e incoraggiante) del tema associato al comando che avete scelto. Provate per scoprire tutti i simpatici messaggi che può recitare Robi.



Robi pulisce il pavimento camminando senza sollevare i piedi. Usate questa modalità solo su superfici molto lisce.

INIZIAMO A BALLARE, CANTARE E GIOCARE CON ROBI!

In questa pagina presentiamo alcuni dei comandi che, con Robi in modalità normale, gli fanno compiere azioni spettacolari, simpatiche divertenti. Alcuni di questi comandi mettono alla prova le capacità di resistenza, equilibrio e le doti artistiche di Robi. Un consiglio: effettuare le prove più impegnative assicurandosi prima che la batteria di Robi sia ben carica*. Bene, è il momento che Robi inizi il suo show: dopo averlo acceso e posizionato su una superficie liscia e in piano, proviamo a dargli i comandi riportati qui sotto e godetevi lo spettacolo**.



"CANTA PER ME"

Robi è nato per farti compagnia e allietare le tue giornate, anche cantandoti delle canzoni se lo desideri. Provaci, così scoprirai anche quanto è intonato! Per sentirlo cantare basta dirgli: "Canta per me".



"BALLIAMO INSIEME"

Robi ama ballare, e quando lo fa da il meglio di se, con un vero spettacolo di movimenti, musica e luci perfettamente coordinati. È così bravo che potresti portarlo anche in discotecal Fallo scatenare dicendogli: "Balliamo insieme".



Non sai come descrivere Robi a un tuo amico. Nessun problema, chiedi a Robi di presentarsi da solo dicendogli: "Presentati".



"GIOCHIAMO ALL'EQUILIBRISTA"

Robi sa usare i suoi venti servomotori con grande maestria. Mettilo alla prova, impartendogli il comando "Giochiamo all'equilibrista" scoprirai anche quanto sai controllare il tuo corpo con altrettante padronanza!

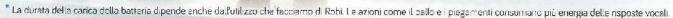


"FAI I PIEGAMENTI"

provetto? Per scoprirlo basta dargli il comando "Fai i piegamenti". E se ti senti in forma, falli insieme a lui! E poi prova con "Fai gli addominali".



Robi è anche un imitatore. Alcuni comandi come "Trasformazione" oppure "Fai un imitazione", mettono in luce proprio questa qualità di Robi.



^{**} Ricordiamoci di parlare a Robi in modo chiaro e fluente, ripetendo i comandi esattamente come sono scritti in questa guida. Dopo che abbiamo imparti lo a Robi un comando (e lui lo ha eseguito), possiamo capire che è pronto a riceverne un altro guardando i suoi occhi: devono pulsare lentamente di una luce giallo/pronciona.

Per informazioni sul funzionamento di Robi consultate anche il sito www.hellorobi.it

<u>UTILIZZARE ROBI NEL MIGLIORE DEI MODI E IN TUTTA SICUREZZA. LEGGERE ATTENTAMENTE TUTTI I PUNTI SOTTOSTANTI</u>

Per scoprire tutte le modalità di interazione con Robi e i comandi che potete impartirgli consultate "La guida per vivere con Robi", allegata alla presente uscita. Qui di seguito elenchiamo una serie di accortezze e consigli per utilizzare Robi al meglio e in tutta sicurezza.

Avviare e usare Robi in condizioni di sicurezza

- Robi può muoversi non solo quando è in piedi, ma anche quando è seduto per terra. Quindi utilizzate Robi in posti dove non esiste il pericolo che possa cadere (non utilizzatelo lungo i bordi di un tavolo oppure vicino a dei gradini). Cadendo Robi potrebbe danneggiarsi.
- Quando avviate Robi, assicuratevi di appoggiarlo su una superficie liscia e in piano. Non utilizzate Robi su tavoli con la tovaglia, su tappeti o qualsiasi altra superficie con attriti e asperità che possano far perdere l'equilibrio a Robi.
- Non mettete aggetti intorno a Robi, potrebbe urtarli e cadere.
- Robi può passare dalla postura seduta a quella in piedi. Se avete appoggiato Robi seduto su una superficie poco stabile, spostatelo subito su una superficie piatta e liscia quando si alza in piedi, tenendolo per la sciarpa/manico.
- Allo stesso modo, quando passa da in piedi a seduto, state attenti che non ci siano oggetti dietro Robi e verificate che non possa cadere.
- Quando è seduto sulla sedia di ricarica ed è acceso, a volte Robi dice "Per prima cosa spegnimi e rimuovimi dalla sedia di ricarica. Poi, accendimi di nuovo!". In questo caso bisogna spegnere Robi e toglierlo dalla sedia, poi va riavviato in piedi oppure seduto per terra (appoggiandolo sempre in un posto sicuro). E si può riprendere a utilizzare Robi.
- Non utilizzare Robi quando è connesso al caricabatteria.

Consigli per far funzionare bene il riconoscimento vocale

- Parlate a Robi frontalmente, in ambienti il più possibile silenziosi, senza rumori di fondo. In ambienti silenziosi Robi riesce a comprendere le parole anche a distanza di un paio di metri.
- Parlate con Robi con voce, tono e a velocità normali.
- Il microfono è posizionato nella fronte di Robi, quindi quando ha difficoltà a riconoscere i comandi parlategli frontalmente da 30/50 cm.
- A volte ci vogliono 2 o 3 secondi prima che Robi vi risponda, ciò dipende dal tipo di comando impartito e da altre ragioni tecniche. Non pensate subito che "Robi non ha capito", aspettate, e se non risponde anche dopo qualche secondo, ripetete nuovamente il comando.
- Ci vuole un attimo di silenzio prima e dopo ogni comando affinché Robi possa distinguere al meglio il comando impartito.
- Pronunciate esattamente i comandi da impartire a Robi, così come sono scritti ne "La guida per vivere con Robi". Non fate pause mentre pronunciate un comando composto da più parole.
- Robi potrebbe non capire quando gli si parla con intonazioni alterate e con inflessioni dialettali. Inoltre, difficilmente riesce a comprendere quando ci si esprime con una pronuncia poco chiara.
- La percentuale di efficacia del riconoscimento si riduce con le voce più acute.

La batteria e le modalità automatiche di risparmio energetico

- L'autonomia di funzionamento con una ricarica è di circa 15/20 minuti, ma varia in base alla modalità d'uso e alle condizioni della batteria.
- Se lasciate Robi acceso e in piedi per lungo tempo, poi si siede da solo, per risparmiare energia.
- Quando lasciate Robi seduto per terra per più di 3 minuti Robi senza impartire altri comandi, Robi dice "Buonanotte", spegne i LED e si ferma. A questo punto posizionate l'interruttore della sciarpa su OFF.
- In condizioni normali, quando la batteria sta per scaricarsi, Robi

ci avverte che la carica si sta esaurendo dicendo "Ricaricami", ma se Robi sta eseguendo qualche movimento lungo e complesso potrebbe comunque cadere. Quindi, quando usate Robi per più di 10 minuti, verificate spesso se ha bisogno di ricaricare la batteria chiedendogli "Hai ancora energia?" o dandogli uno degli altri comandi dedicati elencati ne "La guida per vivere con Robi".

- Se lasciate a lungo Robi in "sospeso" durante l'esecuzione di un'azione (cioè quando Robi rimane in attesa di un vostro preciso comando/risposta per completare un'azione), si corre il rischio che Robi aspetti la vostra risposta finché la batteria si scaricherà del tutto, e poi potrebbe cadere improvvisamente. Per questa ragione state attenti a non lasciare Robi "in sospeso" in attesa di una vostra risposta (consultate "La guida per vivere con Robi"). Piuttosto, per sicurezza, spegnetelo.
- Effettuate la ricarica con l'apposito caricabatteria fornito con l'opera.
- Non dovete smontare o modificare il caricabatteria e la batteria.
 Inoltre, non dovete danneggiarli usandoli vicino a fonti di calore, toccandoli con le mani bagnate e seguite le avvertenze fornite nell'uscita 38.

Alcuni comportamenti e risposte di Robi

- Quando Robi risponde al comando "Piacere", allunga un braccio in avanti e si ferma in attesa che gli si stringa la mano. Fatelo e spingete leggermente il braccio di Robi verso il basso.
- Si può chiedere a Robi di tenere il tempo (vedi "Modalità timer", "La guida per vivere con Robi"), ma non servitevene in situazioni in cui necessitate della massima precisione cronometrica.
- Robi durante le conversazioni/interazioni con noi può rivolgersi all'interlocutore con frasi come "Andiamo a nuotare" oppure "Raggio laser in azione...", in realtà non lo dobbiamo assolutamente bagnare e immergere nell'acqua e, ovviamente, Robi non dispone di nessun raggio laser.
- Allo stesso modo, Robi in alcune situazioni può dire "Chiamo la sicurezza" (ma in realtà non telefona a nessuno!) oppure "Beviamo qualcosa" (ma non dategli assolutamente nulla da bere!).

Altri accorgimenti, modalità di conservazione e pulizia

- Durante gli spostamenti tenete sempre Robi per la sciarpa/manico. Specialmente quando è acceso, se non viene sollevato per la sciarpa i servomotori potrebbero danneggiarsi.
- Se i servomotori o la scheda CPU si scaldano troppo spegnete subito il robot. È comunque normale che si verifichi un lieve aumento di calore durante l'uso di Robi.
- A volte quando Robi parla si possono sentire piccoli disturbi/fruscii.
- Se Robi cade mentre cammina o fa giochi di equilibrio, collocate Robi su un piano di appoggio liscio e in piano, oppure provate a correggere l'inclinazione del piano dove lo stavate usando. Se anche dopo questi accorgimenti Robi continua a cadere consultate "il controllo e la messa a punto di Robi nel caso in cui si verifichino problemi di equilibrio" di pag. 10 in questa uscita.
- Conservatelo lontano dai raggi solari.
- Quando non utilizzate Robi per lungo tempo riponetelo in modo che le articolazioni non siano sottoposte a "stress"; potete conservarlo sulla sedia di ricarica o sdraiato/seduto. Quando Robi è in piedi e lo spegnete, tenetelo sempre per la sciarpa/manico. Non lasciatelo mai in piedi una volta spento.
- Conservatelo senza che rimanga a contatto con altri oggetti.
- Se il rivestimento plastico di Robi si sporca, pulitelo con una stoffa morbida o con una spugna inumidita nell'acqua e dopo asciugate subito con un panno asciutto. Se lo sporco è particolarmente resistente provate a utilizzare un detergente neutro diluito in acqua. Non bagnate per nessun motivo i componenti elettronici di Robi.