



CUC Consortile Cavanese e Valli di Lanzo

OFFERTA TECNICA RELATIVA A:	
TITOLOGIA DI PROCEDURA:	PROCEDURA APERTA
OGGETTO:	PROCEDURA APERTA PER L'APPALTO DI "FORNITURE DI BENI E SERVIZI DESTINATE ALLA CREAZIONE DI CAMPUS FORMATIVI INTEGRATI DA PARTE DEGLI ISTITUTI TECNICI E PROFESSIONALI" (LOTTO 1)
CIG:	BB92D92215
CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE:	OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA

AMMINISTRAZIONE TITOLARE DEL PROCEDIMENTO:	
ENTE:	CUC CONSORTILE CAVANESE E VALLI DI LANZO
CENTRO DI COSTO:	DIRIGENTE SCOLASTICO ISTITUTO SUPERIORE ETTORE MAJORANA
PARTITA IVA:	CFAVCP-000085B
INDIRIZZO:	
RUP:	FLAVIA MARIA TERESA VALENTINA CANNIZZARO
PUNTO ORDINANTE:	

CONCORRENTE:	
PARTECIPANTE:	FA.RI SRL
PARTITA IVA:	08095641216
SEDE LEGALE:	VIA EMANUELE GIANTURCO, 31, 80146, NAPOLI
PEC:	FARISRL1@LEGALMAIL.IT
OFFERTA SOTTOSCRITTA DA:	RICCARDO IUZZOLINO
CODICE FISCALE:	ZZLRCR68C30F839P
FORMA DI PARTECIPAZIONE:	SINGOLO

QUESTIONARIO:	
3.1 1-2 PERSONALE TECNICO OPERATIVO	NO
3.2 3-5 TECNICI OPERATIVI	NO
3.3 ≥ 6 TECNICI OPERATIVI	NO
5.1 PERCORSO FORMATIVO DA 5 A 10 ORE	NO
5.2 PERCORSO FORMATIVO DA 11 A 20 ORE	NO
5.3 PERCORSO FORMATIVO DA 20 A 30 ORE	NO
5.4 TEMPI DI INTERVENTO: ENTRO LE 48 ORE	NO
5.5 TEMPI DI INTERVENTO: 24 ORE	NO
5.6 TEMPI DI INTERVENTO: ENTRO LA GIORNATA	NO
5.7 MODALITÀ DI INTERVENTO ONSITE	NO
6.1 ISO 9001	SI
6.2 ISO 27001	NO

QUESTIONARIO:

6.3 SO 45001	NO
6.4 ESTENSIONE ALLA FORMAZIONE	NO
7.1 POSSESSO DI ABILITAZIONE DM 37/2008	NO
7.2 POSSESSO DI ALTRE CERTIFICAZIONI FUNZIONALI.	NO

ATTENZIONE: QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE

n3qkr92cdqo8sck8oow8cwsoww0swco



iniziale

Sourcenetizie siamo

Serie AGIBOT X2

Robot completamente intelligente e agile

Amichevole | Agile | Intelligente

Scarica l'app

Guida per l'utente



Affinità Interazione simile a quella umana

AGIBOT X2 supporta l'interazione multimodale, che include funzionalità visive, vocali, tattili e di espressione facciale.

Integrando gesti dell'utente, dati ambientali e informazioni contestuali, AGIBOT X2 consente un dialogo intelligente avanzato, offrendo una comunicazione naturale e fluida in un'ampia gamma di scenari applicativi.

Caratteristiche realistiche e **agilità**

AGIBOT X2 supporta l'andatura umanoide, complesse coreografie di danza e movimenti coordinati della testa sincronizzati con l'interazione vocale.

AGIBOT X2 offre 25-30 gradi di libertà, di cui uno per la testa e tre per la vita, consentendo movimenti versatili e agili che permettono di ottenere espressioni vivide e realistiche.



Compiti autonomi **intelligenti**

AGIBOT X2 supporta la navigazione autonoma, l'evitamento proattivo degli ostacoli e il rifornimento automatico di energia.

Grazie a un processo decisionale basato su algoritmi, è possibile un funzionamento completamente intelligente senza necessità di controllo remoto.

Elaborazione autonoma delle attività



Navigazione autonoma

AGIBOT X2 Ultra è dotato di LiDAR e telecamere RGB-D, che consentono una percezione ambientale precisa e una pianificazione autonoma del percorso.



Prevenzione proattiva degli ostacoli

Grazie a LiDAR, telecamere RGB-D, visione stereo anteriore, visione monoculare posteriore e algoritmi intelligenti, AGIBOT X2 Ultra è in grado di rilevare gli ostacoli davanti, reagire rapidamente, regolare il percorso in modo proattivo ed evitare le collisioni.



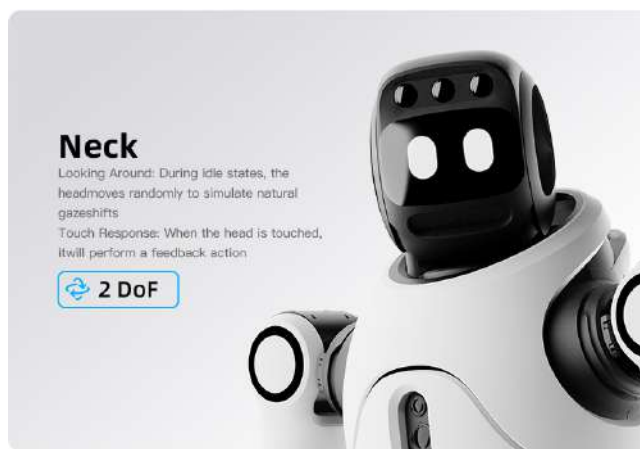
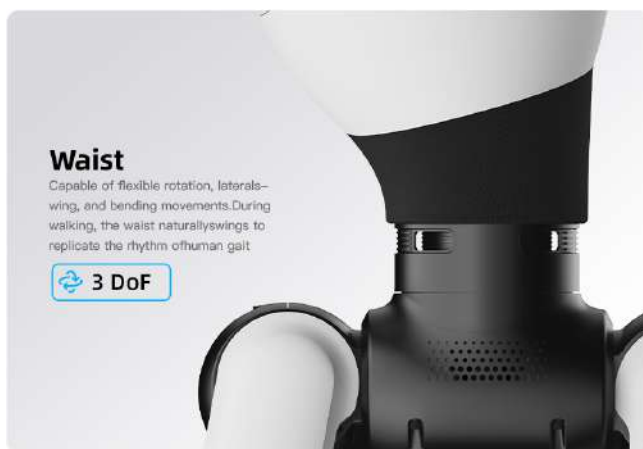
Rifornimento automatico di energia

Quando il livello della batteria è basso, AGIBOT X2 Ultra individua autonomamente l'apparecchiatura di ricarica ed esegue la ricarica automatica. Ciò elimina la necessità di intervento manuale, garantendo un funzionamento continuo e stabile e un servizio ininterrotto.

Questa funzione
richiede una
stazione di ricarica
dedicata.

AGIBOT X2 non supporta queste funzioni. AGIBOT X2 Ultra è personalizzabile; si prega di contattare il reparto vendite.

Corpo bionico ad alta profondità di campo Consente una comunicazione naturale e fluida in ogni interazione

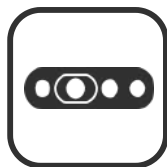


Matrice di sensori ad alta precisione



Telecamera RGB interattiva

Supporta il riconoscimento facciale, il rilevamento di oggetti, il riconoscimento dei gesti e la percezione semantica ambientale.



Fotocamera RGB-D

Consente una percezione spaziale 3D precisa, fornendo un riconoscimento dell'ambiente con consapevolezza della profondità per supportare il processo decisionale operativo.

Standard su
! AGIBOT X2
Ultra



Sensore tattile

Riconosce le interazioni tramite tocco della testa. (Quando viene toccato, il robot annuisce o scuote automaticamente la testa come feedback)



LiDAR multilinea

Acquisisce dati di nuvole di punti, soddisfacendo i requisiti di posizionamento ad alta precisione per il 3D SLAM.

Standard su
! AGIBOT X2
Ultra

Contenuto della confezione



Unità robot*1



Caricabatterie*



Telecomando*



Microfono*1



Guida
rapida*1



Certificato di
conformità*1

Imballaggio della batteria



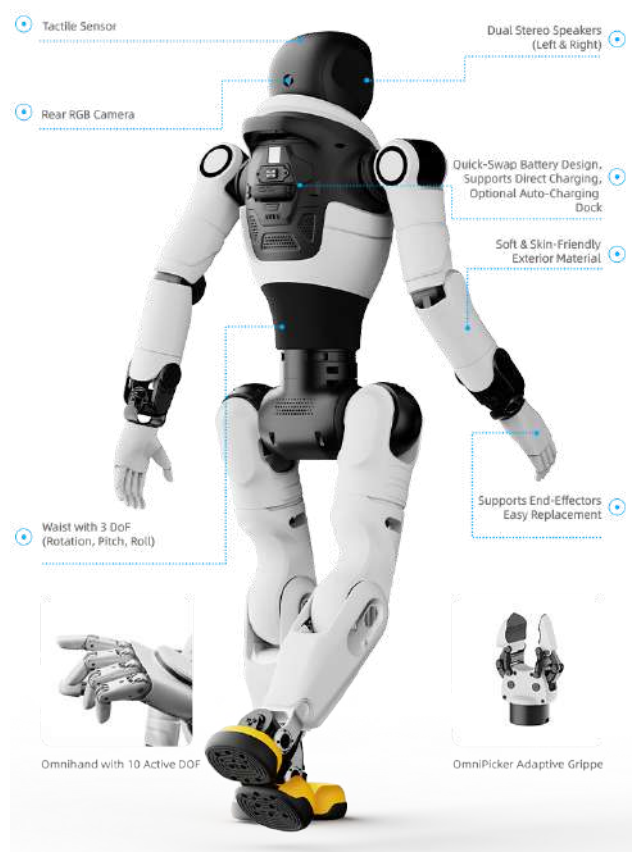
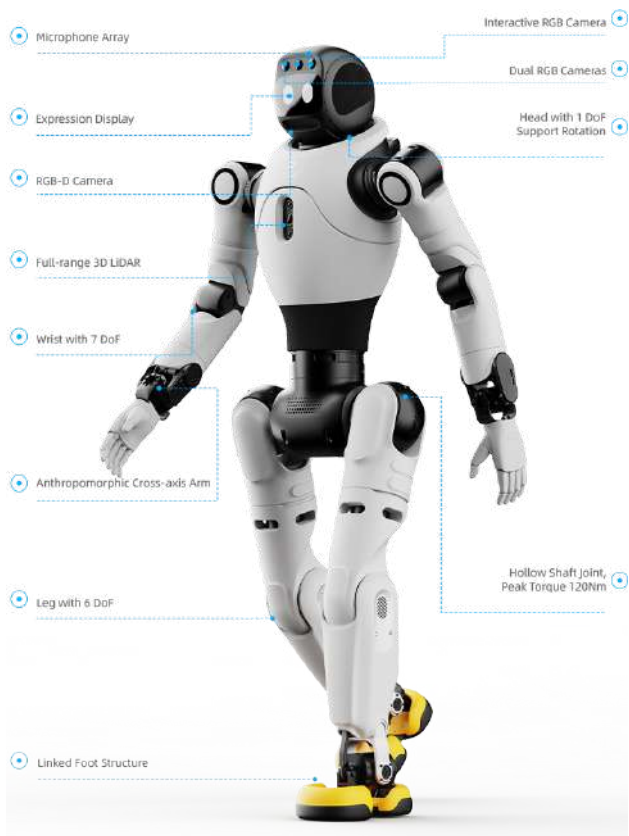
Batteria*1



Certificato di conformità *1

! Quanto sopra è una simulazione dimostrativa. Si prega di fare riferimento al prodotto reale.

Specifiche del prodotto della serie AGIBOT X2



1. Tutti i contenuti e le immagini sopra riportati si riferiscono al modello X2 Ultra. Per altri modelli, si prega di consultare la scheda tecnica del prodotto.
2. Le immagini mostrate sono puramente indicative. La versione commerciale finale potrebbe differire. Si prega di fare riferimento al prodotto consegnato come standard.

3. Gli effettori terminali (Omnihand, OmniPicker) sono compatibili solo con X2 Ultra. Non sono inclusi di serie e devono essere acquistati separatamente.

Articolo	X2	X2 Ultra
Dimensioni	1310 mm (altezza) × 460 mm (L) × 210 mm (L)	1310 mm (H) × 460 mm (L) × 210 mm (L)
Altezza	Circa 1,31 m	Circa 1,31 m
Peso	Circa 35 kg	Circa 39 kg
Gradi di libertà totali	25	30
Profondità di libertà del collo	0	1
Profondità di libertà del braccio (per braccio)	5	7
Profondità di campo in vita	3	3
Profondità di libertà della gamba (per gamba)	6	6
Portata del braccio	558 mm escluso l'effettore finale	558 mm escluso l'effettore finale
Escluso l'effettore finale	da -10°C a 40°C	da -10°C a 40°C
Sistema di percezione		
LiDAR 3D	Non equipaggiato	Dotato
Fotocamera RGB-D	Non equipaggiato	Dotato
Telecamera RGB	Telecamera RGB interattiva	RGB interattivo + Doppio RGB frontale + RGB posteriore
Sensore di contatto con la testa	Dotato	Dotato
Comunicazione		
Comunicazione	Wi-Fi, Bluetooth	Wi-Fi, Bluetooth Modulo 4G/5G

Modulo di interazione

Ingresso/uscita audio	Array di microfoni, microfono senza fili, altoparlante	Array di microfoni, microfono senza fili, altoparlante
Display	Schermo interattivo, effetti di luce	Schermo interattivo, effetti di luce

Specifiche di prestazione

Coppia massima dell'articolazione	120 N·m	120 N·m
velocità di camminata	Fino a: 1,8 m/s tipico $\leq 0,8$ m/s Ambiente di laboratorio: ≤ 2 m/s	Fino a: 1,8 m/s tipico $\leq 0,8$ m/s Ambiente di laboratorio: ≤ 2 m/s
Capacità di carico utile	Massimo (in posture specifiche): 3 kg Escluso l'effettore finale Su tutta la gamma: ≤ 1 kg Escluso l'effettore finale	Massimo (in posture specifiche): 3 kg Escluso l'effettore finale Su tutta la gamma: ≤ 1 kg Escluso l'effettore finale

Sistema energetico

Capacità della batteria	Circa 500 Wh	Circa 500 Wh
Tempo di funzionamento	Camminando a 0,5 m/s Circa 2 ore	Camminando a 0,5 m/s Circa 2 ore
Metodo di alimentazione	Ricarica diretta, batteria sostituibile	Ricarica diretta, batteria sostituibile base di ricarica automatica opzionale
Tempo di ricarica	$\leq 1,5$ ore	$\leq 1,5$ ore
Tensione di ingresso	100~220V	100~220V
Uscita del caricatore	54,6 V 10 A	54,6 V 10 A

Specifiche del controllo intelligente

Scheda madre	RK3588 ×2	RK3588 ×2
--------------	-----------	-----------

Scheda ad alte prestazioni

Non equipaggiato

Orin NX (157 TOPS)

Interfaccia di espansione hardware

Porte USB

Tipo A ×1
Tipo C ×1Tipo A ×2
Tipo C ×2

Porte LAN

/

RJ45 ×2

Potenza in uscita

12V/3A ×1
48V/5A ×112V/3A ×1
48V/5A ×1**Altri**

Controller portatile

Incluso

Incluso

Aggiornamenti OTA

Supportato

Supportato

Applicazione mobile

Supportato

Supportato

Sviluppo secondario

Non supportato

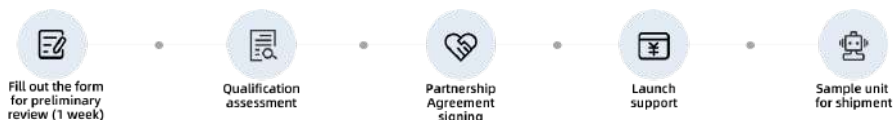
Supportato

Sono aperte le selezioni per i partner di AGIBOT X2.

I partner con capacità di vendita possono inviare informazioni tramite il nostro sito web ufficiale e candidarsi per diventare partner di canale;

I partner con competenze di sviluppo secondarie possono inviare informazioni tramite il nostro sito web ufficiale e candidarsi per diventare partner di soluzioni;

I clienti con esigenze di approvvigionamento possono inviare informazioni tramite il nostro sito web ufficiale e i rappresentanti commerciali o i partner di AGIBOT li contatteranno per discutere le esigenze specifiche.

**Iscriviti ora****Numero verde: 400 186 0818**

Indirizzo email per le candidature: business@zhiyuan-robot.com



AGIBOT Edificio B2,
1001 Huanqiao Road,
Kangqiao Town, Pudong
New Area, Shanghai,
Cina

Centro Finanziario
Internet, distretto di
Haidian, Pechino, Cina

Edificio A, Blocco 12,
Parco Tecnologico ed
Ecologico della Baia di
Shenzhen, Guangdong,
Cina

Stabilimento di
produzione · Parco di
produzione intelligente
Lingang, distretto di
Fengxian, Shanghai,
Cina

Giga Data Factory · N.
5358 Zhou Deng Road,
Pudong New Area,
Shanghai, Cina

Libri

AGIBOT A2
A2 Ultra
A2 Lite
A2-W

Genio AGIBOT
G2
G1
Servizio dati

AGIBOT C5
C5

Selezione
Premium
AGIBOT
Xia Lan

Contattaci

AGIBOT X
X1
X2

 business@zhiyuan-robot.com

AGIBOT D1
D1 Pro/Edu
D1 Ultra
D1 Max
D1 MaxPro

Accessori
AGIBOT
OmniHand
2025
OmniHand Pro
2025
realtà virtuale

Centro
documenti

