

Rif.: IST. BELLUZZI FIORAVANTI

Referente: Antonio La Pietra

Oggetto: IRB14050_NO TAV_SI VISION

Rif. ABB: 23F1017_IRB14050_NO TAV_SI VISION

Referente ABB: Maurizio Lepori

e-mail: maurizio.lepori@it.abb.com



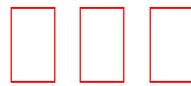


ABB S.p.A.
Via Luciano Lama ,33
Sesto San Giovanni (MI)
CAP 20099
<http://new.abb.com/>

Spett.le ISTITUTO BELLUZZI FIORAVANTI
Bologna
Alla c.a. **Antonio La Pietra**

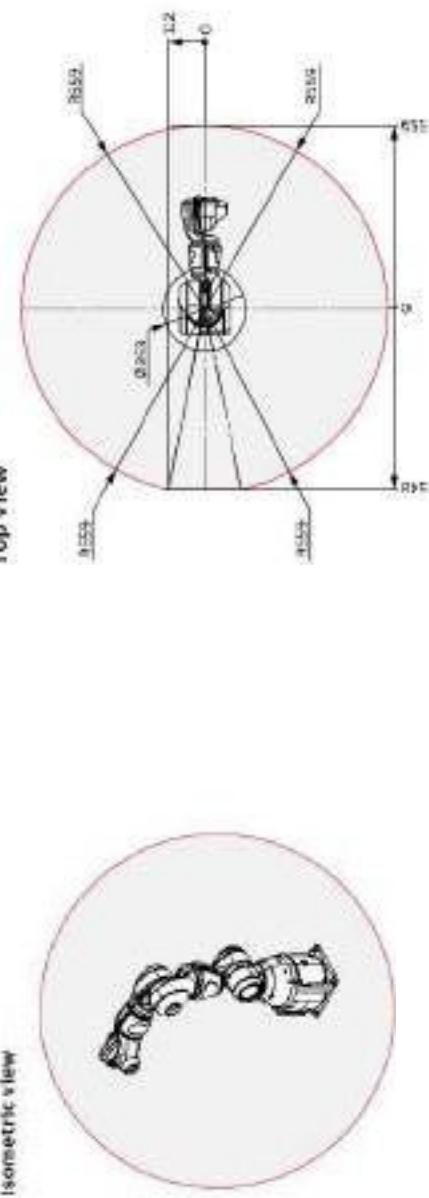
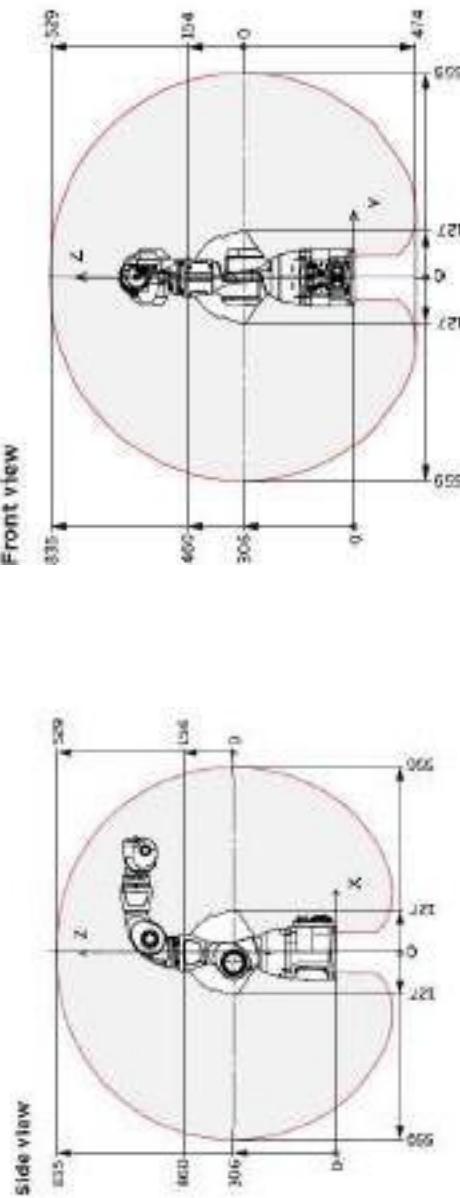
Proponiamo la nostra migliore **offerta**, relativa alla fornitura dei seguenti prodotti e servizi.

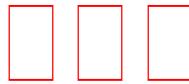
IRB 14050 - controllore OMNICORE e FlexPendant

Manipolatore IRB 14050 con armadio di controllo ed unità di programmazione



| Specification | Robot version | Reach (mm) | Payload (g) | Arm load |
|------------------------------------|---------------|------------|-------------|---|
| | IRB 14050 | 555 | 500 | No arm loads |
| Features | | | | 24V Ethernet or 4 Signals |
| Integrated signal and power supply | | | 4 Bar | One 100/VIO Base-TX ethernet port |
| Integrated air supply | | | | |
| Integrated ethernet | | | | |
| Position repeatability | | | 0.02 mm | All angles, including table mounting, wall mounting, and ceiling mounting |
| Robot mounting | | | | |
| Degree of protection | | | | IP30 |
| Functional safety | | | | PL d Cat 3 Protective stop and emergency stop PL b Cat b Speed supervision SafeMove 2 Pro as option |
| Controller | | | | OmnisCore |





Pinza: servo-gripper, ventosa e telecamera



IRB 14050 CON TELECAMERA

- **N° 1 Licenza SERVER** (100 licenze slave disponibili) del software di simulazione 3D RobotStudio

RobotStudio

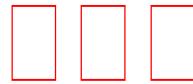
Come avere un vero robot sul vostro PC!

La programmazione fuori linea è lo strumento migliore per maximizzare il ritorno sull'investimento dei sistemi robotizzati. RobotStudio, il software di simulazione e programmazione fuori linea di ABB, consente di programmare i robot sul PC in officio senza interrompere la produzione.

RobotStudio mette a disposizione tutti gli strumenti per aumentare la redditività del sistema robotizzato, consentendo di svolgere le attività di formazione, programmazione e ottimizzazione senza interferire con la produzione. Si ottengono così numerosi vantaggi, quali riduzione del rischio, avviamento più veloce, cambi di prodotto più rapidi e incremento della produttività.

RobotStudio è basato su ABB VirtualController, una copia esatta del software che controlla il funzionamento del robot in produzione. In questo modo si possono effettuare simulazioni estremamente realistiche, utilizzando programmi e file di configurazione reali, identici a quelli usati sull'impianto.





- Iscrizione gratuita per i docenti ai corsi online di robotica base e avanzato
- Consegnna e collaudo presso l'Istituto
- 8 h formazione docenti sull'utilizzo del robot

| | |
|--|----------|
| IRB 14050 + controllore OMNICORE + FlexPendant (IVA esclusa) + opzioni incluse | 24.500 € |
|--|----------|

CONSEGNA

Indicativamente 15 settimane lavorative, dal ricevimento del Vs ordine completo in ogni sua parte.

Qualsiasi modifica all'ordine effettuata da parte del Cliente giustificheranno la modifica della data di consegna fissata nel contratto da ABB, senza che alla stessa possa essere attribuita alcuna responsabilità.

TRASPORTO

La merce si intende resa f.co Vs Sede

IMBALLO

Incluso imballo standard ABB per spedizioni via camion.

GARANZIA

La garanzia ha durata 12 mesi dalla consegna dei materiali e non copre la normale usura.

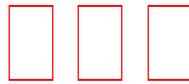
La garanzia decade in caso di uso o manutenzione impropria dei macchinari, o di mancato rispetto delle prescrizioni di uso e manutenzione contenute nella documentazione.

PAGAMENTO

100% - 30gg DFFM alla consegna

Eventuali scostamenti dai pagamenti concordati, verranno conteggiati al tasso di interesse annuo
previsto dalla legge).

In caso di mancato rispetto delle scadenze di pagamento pattuite, saranno applicati interessi moratori ex D.Lgs. 231/2002.



VALIDITA'

La presente offerta è valida fino al 31 Dicembre 2023

LIMITAZIONE DELLA RESPONSABILITA'

Salvi i limiti inderogabili di legge, la responsabilità di ABB nei confronti del Cliente per i danni diretti a titolo contrattuale, di qualunque altra natura e per qualunque altra esistente forma di risarcimento e/o a titolo di indennizzo previste dalla legge e/o dalle presenti Condizioni e/o dal Contratto, non potrà in nessun caso complessivamente eccedere un importo pari al 100% del prezzo.

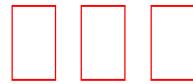
Salvi i limiti inderogabili di legge, ABB non sarà tenuta a risarcire al cliente il lucro cessante e/o gli eventuali danni indiretti e/o mediati. In particolare, a titolo esemplificativo e non esaustivo, ABB non sarà chiamata a risarcire i danni relativi a perdita di fatturato, a perdita di profitto, a perdita di contratto, i danni derivanti da errori dei partecipanti al corso nell'esecuzione di attività inerenti agli argomenti trattati durante il corso.

In ogni caso ABB non indennizzerà il Cliente degli eventuali danni, a qualsiasi titolo dovuti, che il cliente fosse chiamato a risarcire a terzi.

In caso di conflitto interpretativo, le disposizioni contenute nel presente articolo dovranno essere ritenute prevalenti rispetto a qualsiasi altra disposizione eventualmente contraria contenuta nelle Condizioni e/o nel contratto.

ETICA DEGLI AFFARI

ABB ha adottato un Codice di Condotta, denominato "Codice di Condotta ABB", che è disponibile nel sito internet [ABB Code of Conduct \(Italiano\)](#). Pertanto, il contraente, nel condurre affari con ABB è tenuto a prenderne visione e ad avere comportamenti improntati ai più alti standard etici. Qualsiasi inosservanza delle disposizioni previste nel presente articolo, è considerato grave inadempimento ad ogni fine di legge e di contratto.



CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Le condizioni generali di contratto sono visionabili al seguente link [Condizioni Generali di Contratto ABB ed. 2017 \(Italiano\)](#) e costituiscono parte integrante della presente offerta.

Restiamo a vostra disposizione per ogni ulteriore approfondimento riterrete necessario in merito.

Distinti saluti,

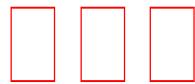
ABB S.p.A. Robotics & Discrete Automation

Email: maurizio.lepori@it.abb.com

Telefono: +39 335 1238690

*Maurizio Lepori
Lepori Maurizio*

Timbro e firma per accettazione cliente



Rif.: IST. BELLUZZI FIORAVANTI

Referente: Antonio La Pietra

Oggetto: IRB14050_NO TAV_SI VISION

Rif. ABB: 23F1017_IRB14050_NO TAV_SI VISION

Referente ABB: Maurizio Lepori

e-mail: maurizio.lepori@it.abb.com



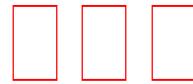


ABB S.p.A.
Via Luciano Lama ,33
Sesto San Giovanni (MI)
CAP 20099
<http://new.abb.com/>

Spett.le ISTITUTO BELLUZZI FIORAVANTI
Bologna
Alla c.a. **Antonio La Pietra**

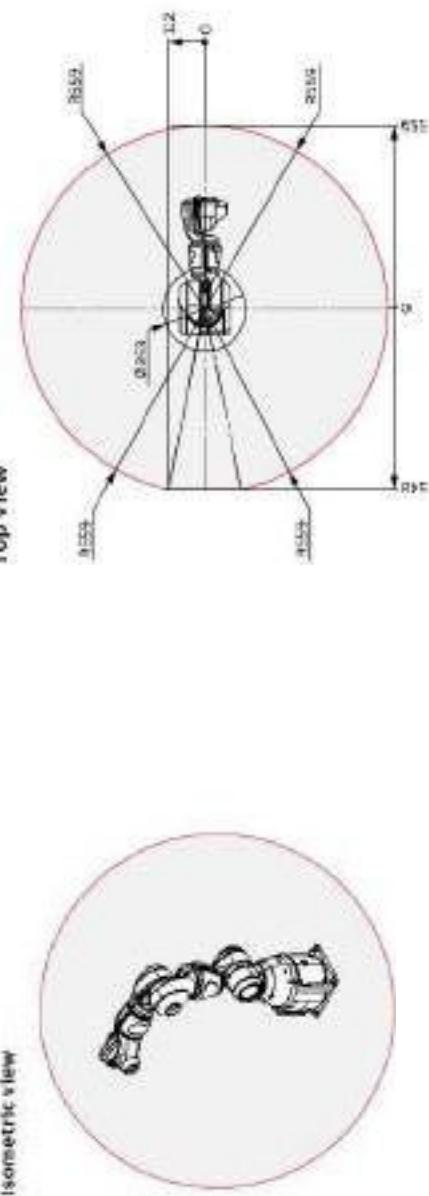
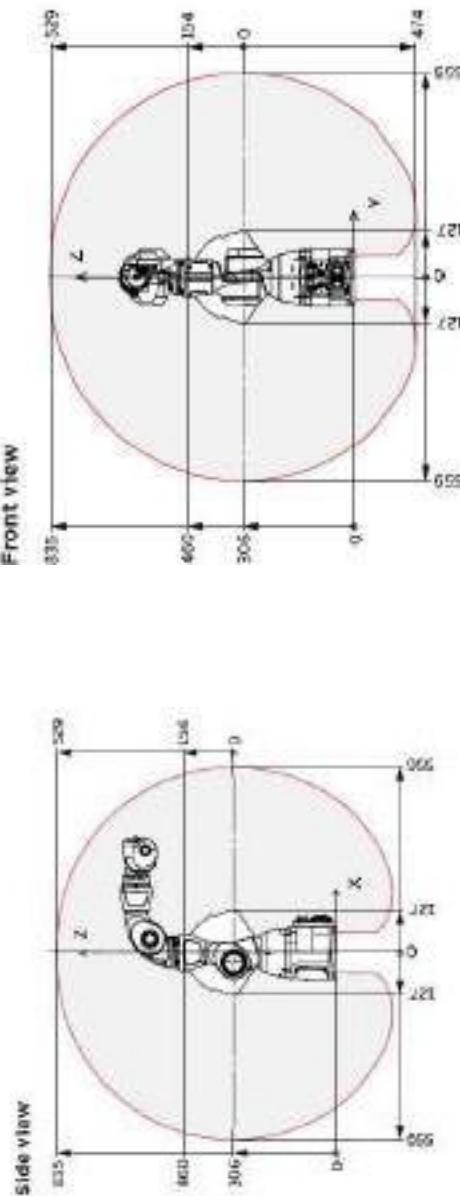
Proponiamo la nostra migliore **offerta**, relativa alla fornitura dei seguenti prodotti e servizi.

IRB 14050 - controllore OMNICORE e FlexPendant

Manipolatore IRB 14050 con armadio di controllo ed unità di programmazione



| Specification | Robot version | Reach (mm) | Payload (g) | Arm load |
|------------------------------------|---------------|------------|-------------|---|
| | IRB 14050 | 555 | 500 | No arm loads |
| Features | | | | 24V Ethernet or 4 Signals |
| Integrated signal and power supply | | | 4 Bar | One 100/VIO Base-TX ethernet port |
| Integrated air supply | | | | |
| Integrated ethernet | | | | |
| Position repeatability | | | 0.02 mm | All angles, including table mounting, wall mounting, and ceiling mounting |
| Robot mounting | | | | |
| Degree of protection | | | | IP30 |
| Functional safety | | | | PL d Cat 3 Protective stop and emergency stop PL b Cat b Speed supervision SafeMove 2 Pro as option |
| Controller | | | | OmnisCore |





Pinza: servo-gripper, ventosa e telecamera



IRB 14050 CON TELECAMERA

- **N° 1 Licenza SERVER** (100 licenze slave disponibili) del software di simulazione 3D RobotStudio

RobotStudio

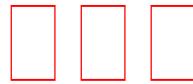
Come avere un vero robot sul vostro PC!

La programmazione fuori linea è lo strumento migliore per maximizzare il ritorno sull'investimento dei sistemi robotizzati. RobotStudio, il software di simulazione e programmazione fuori linea di ABB, consente di programmare i robot sul PC in officio senza intromettere la produzione.

RobotStudio mette a disposizione tutti gli strumenti per aumentare la redditività del sistema robotizzato, consentendo di svolgere le attività di formazione, programmazione e ottimizzazione senza interferire con la produzione. Si ottengono così numerosi vantaggi, quali riduzione del rischio, avviamento più veloce, cambi di prodotto più rapidi e incremento della produttività.

RobotStudio è basato su ABB VirtualController, una copia esatta del software che controlla il funzionamento del robot in produzione. In questo modo si possono effettuare simulazioni estremamente realistiche, utilizzando programmi e file di configurazione reali, identici a quelli usati sull'impianto.





- Iscrizione gratuita per i docenti ai corsi online di robotica base e avanzato
- Consegnna e collaudo presso l'Istituto
- 8 h formazione docenti sull'utilizzo del robot

| | |
|--|----------|
| IRB 14050 + controllore OMNICORE + FlexPendant (IVA esclusa) + opzioni incluse | 24.500 € |
|--|----------|

CONSEGNA

Indicativamente 15 settimane lavorative, dal ricevimento del Vs ordine completo in ogni sua parte.

Qualsiasi modifica all'ordine effettuata da parte del Cliente giustificheranno la modifica della data di consegna fissata nel contratto da ABB, senza che alla stessa possa essere attribuita alcuna responsabilità.

TRASPORTO

La merce si intende resa f.co Vs Sede

IMBALLO

Incluso imballo standard ABB per spedizioni via camion.

GARANZIA

La garanzia ha durata 12 mesi dalla consegna dei materiali e non copre la normale usura.

La garanzia decade in caso di uso o manutenzione impropria dei macchinari, o di mancato rispetto delle prescrizioni di uso e manutenzione contenute nella documentazione.

PAGAMENTO

100% - 30gg DFFM alla consegna

Eventuali scostamenti dai pagamenti concordati, verranno conteggiati al tasso di interesse annuo previsto dalla legge).

In caso di mancato rispetto delle scadenze di pagamento pattuite, saranno applicati interessi moratori ex D.Lgs. 231/2002.



VALIDITA'

La presente offerta è valida fino al 31 Dicembre 2023

LIMITAZIONE DELLA RESPONSABILITA'

Salvi i limiti inderogabili di legge, la responsabilità di ABB nei confronti del Cliente per i danni diretti a titolo contrattuale, di qualunque altra natura e per qualunque altra esistente forma di risarcimento e/o a titolo di indennizzo previste dalla legge e/o dalle presenti Condizioni e/o dal Contratto, non potrà in nessun caso complessivamente eccedere un importo pari al 100% del prezzo.

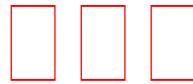
Salvi i limiti inderogabili di legge, ABB non sarà tenuta a risarcire al cliente il lucro cessante e/o gli eventuali danni indiretti e/o mediati. In particolare, a titolo esemplificativo e non esaustivo, ABB non sarà chiamata a risarcire i danni relativi a perdita di fatturato, a perdita di profitto, a perdita di contratto, i danni derivanti da errori dei partecipanti al corso nell'esecuzione di attività inerenti agli argomenti trattati durante il corso.

In ogni caso ABB non indennizzerà il Cliente degli eventuali danni, a qualsiasi titolo dovuti, che il cliente fosse chiamato a risarcire a terzi.

In caso di conflitto interpretativo, le disposizioni contenute nel presente articolo dovranno essere ritenute prevalenti rispetto a qualsiasi altra disposizione eventualmente contraria contenuta nelle Condizioni e/o nel contratto.

ETICA DEGLI AFFARI

ABB ha adottato un Codice di Condotta, denominato "Codice di Condotta ABB", che è disponibile nel sito internet [ABB Code of Conduct \(Italiano\)](#). Pertanto, il contraente, nel condurre affari con ABB è tenuto a prenderne visione e ad avere comportamenti improntati ai più alti standard etici. Qualsiasi inosservanza delle disposizioni previste nel presente articolo, è considerato grave inadempimento ad ogni fine di legge e di contratto.



CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Le condizioni generali di contratto sono visionabili al seguente link [Condizioni Generali di Contratto ABB ed. 2017 \(Italiano\)](#) e costituiscono parte integrante della presente offerta.

Restiamo a vostra disposizione per ogni ulteriore approfondimento riterrete necessario in merito.

Distinti saluti,

ABB S.p.A. Robotics & Discrete Automation

Email: maurizio.lepori@it.abb.com

Telefono: +39 335 1238690

*Maurizio Lepori
Lepori Maurizio*

Timbro e firma per accettazione cliente
