

# AO

www.automazione-plus.it

**SPECIALE**

Industrial  
remote working:  
soluzioni connesse



**UNIVERSAL ROBOTS**



Oltre  
**50.000**  
cobot installati



## L'AUTOMAZIONE FLESSIBILE PER IL TUO SETTORE

Scopri di più: [universal-robots.com/it](http://universal-robots.com/it)



### INSERTO

Soluzioni Software  
per l'Industria

### PANORAMA

Digitale -  
IT and ICT

### RASSEGNA

Sicurezza hardware  
e software in fabbrica



### ESPERIENZA SENSORIALE

Scarica l'app gratuita  
EXPERIENCE GATE  
e... 'vivi' la cover!

### Fieldbus & Networks

### EMBEDDED



**FIERA MILANO  
MEDIA**

## AIKOM TECHNOLOGY

Dall'operaio in produzione a chi lavora in magazzino o nelle aree esterne, la gamma di radio Mototrbo di Motorola Solutions, distribuite in Italia da Aikom Technology, è in grado di rendere le interazioni a distanza fra i dipendenti più funzionali e sicure, indipendentemente da dove si trovino, anche negli impianti più rumorosi, grazie alle tecnologie che eliminano il rumore in sottofondo e regolano automaticamente il volume. Queste soluzioni garantiscono una comunicazione chiara e accessibile anche in spazi isolati, per chi opera per esempio nelle camere sterili, e sono in grado di dialogare tramite wi-fi con sistemi IIoT, apparati di videosorveglianza e smartphone. Il personale può contare in ogni momento sulla sicurezza offerta dalla tecnologia PTT (push-to-talk): comunicazione immediata e pulsante di emergenza con una sola pressione. Queste radio integrano anche funzionalità avanzate come 'man-down', che rileva se l'utilizzatore è caduto e invia una chiamata di soccorso. Le radio Mototrbo sono particolarmente robuste, impermeabili IP68 e facilmente igienizzabili. L'audio Bluetooth e i tanti accessori disponibili consentono



AIKOM TECHNOLOGY

di parlare a mani libere, anche indossando DPI. Il wi-fi integrato rende possibili gli aggiornamenti da remoto e la geolocalizzazione indoor e outdoor delle risorse disponibili. Infine, sono progettate per garantire sicurezza delle trasmissioni e alcuni modelli sono certificati ATEX per l'uso in ambienti pericolosi.

[www.aikomtech.com](http://www.aikomtech.com)

## ASEM

Disponibile sia come soluzione software per sistemi WinCE, Win32/64 e Linux, sia come soluzione all in one laddove non sia possibile installare quella software, la piattaforma software per la teleassistenza Ubiquity di Asem permette l'accesso remoto ai sistemi di automazione attraverso VPN ottimizzata per applicazioni industriali. Grazie agli Ubiquity router, provvisti di interfaccia wi-fi, modem universale 4G-Global e switch Ethernet integrato a quattro porte, Ubiquity ha da tempo ottenuto la certificazione di conformità alla normativa IEC62443 relativa alla sicurezza informatica delle comunicazioni industriali che utilizzano Internet come mezzo di trasporto. Ogni nuova release dei componenti della piattaforma è regolarmente sottoposta al processo di audit da parte dell'ente certificatore. Inoltre, gli utenti accedono alla piattaforma con assegnazione di permessi e ruoli, per cui è possibile tracciare le attività svolte ed effettuare un audit a posteriori, garantendo anche la sicurezza della profilazione degli utenti. Necessario per accedere e attivare le connessioni, Ubiquity Control Center prevede la geolocalizzazione dei sistemi remoti, nor-

malmente organizzati gerarchicamente ad albero, anche su una mappa, posizionati in base all'area geografica corrispondente all'indirizzo IP pubblico attraverso il quale si connettono alla rete Internet. Ubiquity prevede inoltre una procedura di autenticazione e di autorizzazione dell'utente mediante certificati X.509, lo standard ITU-T per le infrastrutture a chiave pubblica, e l'utilizzo di una app (Asem Authenticator) che genera un codice per l'autenticazione a due fattori per l'accesso al dominio di Ubiquity.

[www.aseutomation.com](http://www.aseutomation.com)



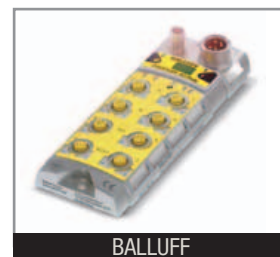
ASEM

## BALLUFF

Logica prosecuzione della filosofia di cablaggio IO-Link, Safety Hub over IO-Link di Balluff combina i vantaggi del protocollo IO-Link con la gestione dei segnali sicuri del profilo Profisafe. Connesso a un master come un semplice device IO-Link, Safety Hub BNI0098 permette di veicolare su Profisafe i segnali dei componenti di sicurezza; i componenti standard, di qualsiasi produttore, sono cablati tramite un semplice connettore M12. Inoltre, Safety Hub è dotato di quattro input bicanale, due output safety e due porte multi-canale per gli interblocchi meccanici. Il sistema è certificato TÜV e PNO e può essere usato in catene di sicurezza fino a PL e/SIL3.

Con questa soluzione ogni architettura può essere scalata, modificata e sezionata in modo rapido e flessibile, senza dover ricorrere a modifiche strutturali o ricablaggi.

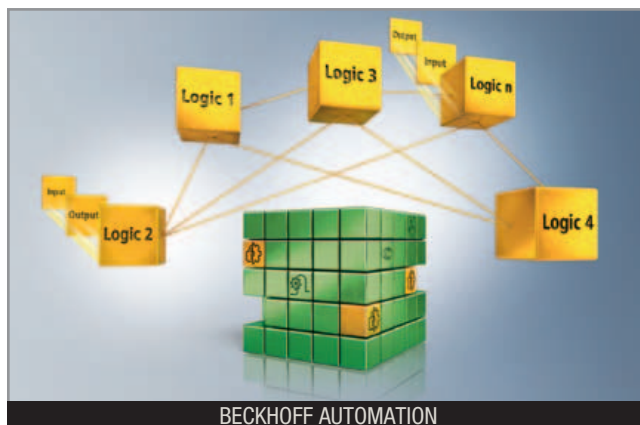
[www.balluff.com](http://www.balluff.com)



BALLUFF

## BECKHOFF AUTOMATION

Con la sua crescente propensione alla modularità e scalabilità, la nuova generazione di controllori safety di Beckhoff consente un adattamento ottimale agli specifici requisiti di sicurezza di ogni singola macchina. La possibilità di suddividere l'esecuzione di



BECKHOFF AUTOMATION