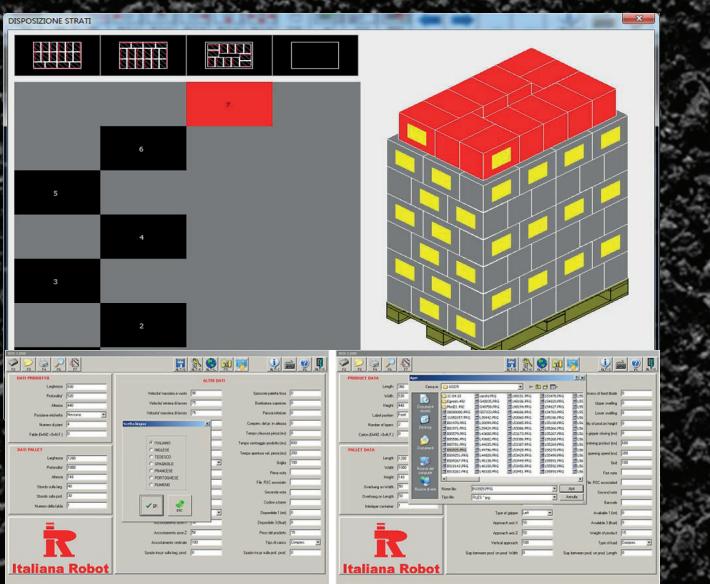
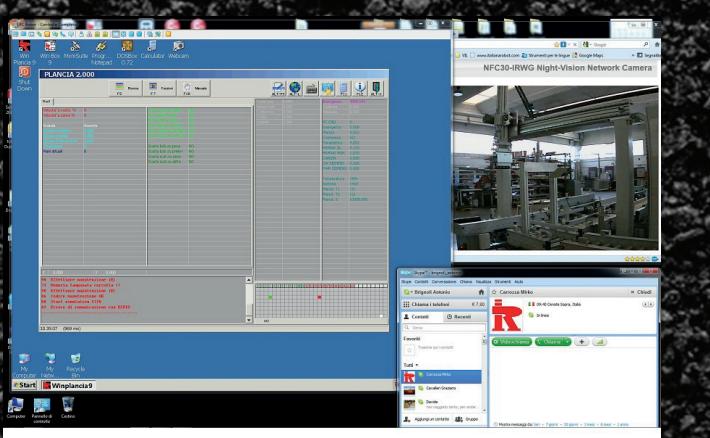


Progettazione 3D



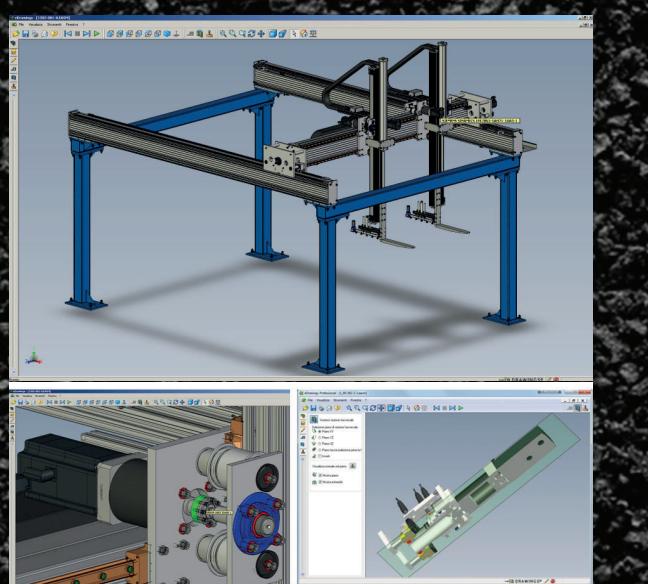
WinBox

Software parametrico per la creazione di schemi di palletizzazione.



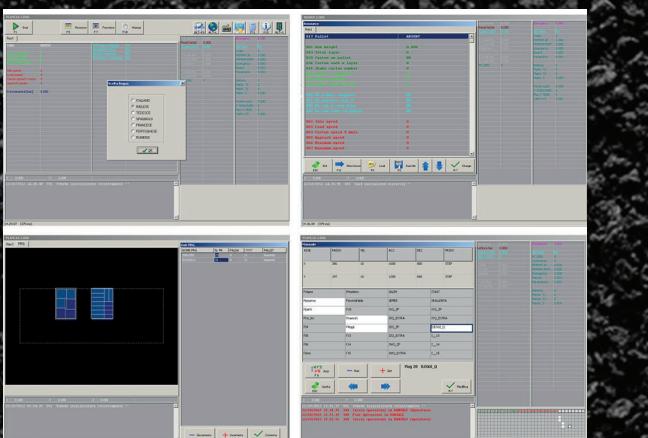
Controllo Remoto

Assistenza remota gratuita a vita.



Manuale 3D

Manuale digitale interattivo.



WinPlancia

Software di supervisione, diagnostica e controllo di processo



Italiana Robot

ITALIANA ROBOT progetta e realizza impianti automatici sin dal 1981.

Grazie ad una grande esperienza e ad un team tecnico altamente professionale, tutte le attività vengono svolte internamente:

- progettazione meccanica, elettrica e software.
- produzione di ogni singolo componente a disegno
- montaggio, collaudo e assistenza postvendita

Italiana Robot è in grado di offrire la soluzione personalizzata "chiavi in mano", ma a richiesta, anche la sola struttura meccanica per l'integrazione da parte di altri costruttori.

Soluzioni tecnologiche innovative, affidabilità, semplicità d'utilizzo e sicurezza delle nostre macchine, unitamente a competenza e professionalità dello staff tecnico, fanno di Italiana Robot il partner ideale per ogni tipo d'automazione.

Siamo in grado di offrire una vasta gamma di sistemi automatici, grazie all'utilizzo di componenti modulari che, rispettando i capitoli costitutivi delle maggiori aziende europee, garantiscono una scelta sicura nel tempo.

La continua ricerca e lo sviluppo tecnologico ci consentono di realizzare isole automatiche semplici per l'operatore, rendendo tutte le applicazioni user-friendly e riducendo i tempi di training a poche ore.

L'utilizzo di computer industriali e software di supervisione rendono di facile utilizzo anche le linee più complesse, grazie ad una autodiagnosi in chiaro che informa puntualmente l'utilizzatore sullo stato del sistema.

I software parametrici, inoltre, permettono una semplice e veloce programmazione riducendo i tempi ad essa dedicati ed eliminando i rischi della programmazione ad autoapprendimento.

La costante ingegneria del prodotto si concretizza nell'adeguamento ai nuovi componenti e nuove tecnologie che ci permettono di incrementare ancor di più prestazioni ed affidabilità, diminuendo l'incidenza degli interventi di manutenzione che ormai si limitano al solo ingrassaggio degli organi in continuo movimento.

Il servizio di assistenza post-vendita è sempre disponibile per chiarimenti, supporto telefonico, manutenzioni programmate o per le urgenze.

La vera risorsa di Italiana Robot è la grande esperienza maturata nel tempo nell'affrontare e risolvere problemi in modo semplice e razionale; per questo riusciamo a proporre al cliente la miglior soluzione tecnica al suo problema, lasciandolo pienamente soddisfatto.

Tutti questi fattori contribuiscono a rendere Italiana Robot la scelta ideale per ogni esigenza d'automazione industriale!



Italiana Robot s.r.l.

Via Provinciale, 65 - 24060 Cenate Sopra (BG) Italy
Tel. (+39) 035.957006 - Fax (+39) 035.957007
info@italianarobot.com - www.italianarobot.com



Specialisti in automazione
dalla singola macchina al sistema chiavi in mano

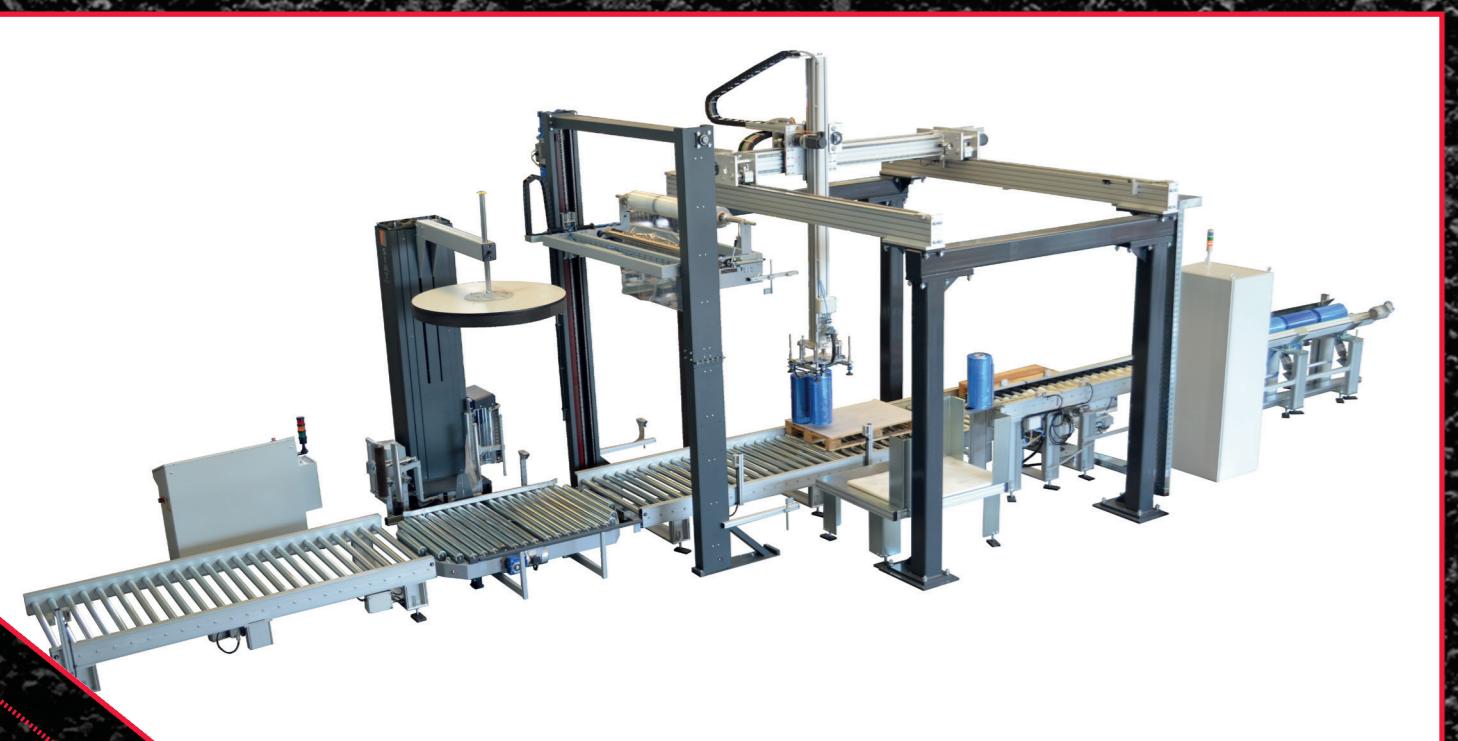
Prodotti e soluzioni



Robot ad assi cartesiani



Macchine speciali



E - 37

Una serie di rulliere con nulli conici [studiate e sviluppate da IR] è garantito l'accumulo di almeno due levate per garantire il funzionamento della linea a monte in caso di brevi fermate senza compromettere l'integrità delle bobine di film. Il robot modello 21 preleva la bobina precedentemente ribaltata e la deposita su un bancale. Esso provvede anche a depositare un intercalare di cartone sia sul pallet vuoto sia ad ogni piano. Una volta ultimato il bancale, viene portato all'esterno dell'area di lavoro tramite rulliera dotata di inverter che garantisce un movimento "dolce" per evitare accidentali cadute delle bobine palletizzate. Dopo il palletizzatore i bancali vengono coperti e fasciati in automatico. Il bancale vuoto successivo, viene introdotto e centrato in automatico da apposita rulliera, in modo da non dover mai costringere l'operatore a fermare la linea.

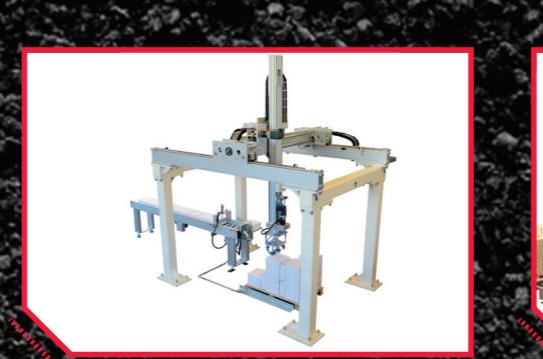


E - 34

Fine linea completa. L'isola, che prevede 2 arrivi prodotto distinti, può palletizzare barattoli direttamente su pallet oppure provvedere in automatico all'incartamento degli stessi ed alla palletizzazione della scatola.

Le operazioni comprese in questa soluzione sono:

- Formatura del cartone
- Riempimento scatola
- Chiusura scatola con nastro adesivo
- Pesatura ed Etichettatura automatica
- Palletizzazione



Siamo in presenza di un fine linea completo realizzato con macchine completamente speciali e realizzate appositamente per il cliente. In questo caso il robot Mod.11 è dotato di due carri e due bracci verticali tutti ad asse controllato che lavorano in sovrapposizione d'area e con controllo anticollisione.

L'isola poi prevede una macchina speciale per la formatura dei cartoni ed una nastratrice per la chiusura. Il primo braccio alimenta la formatrice di cartoni, il secondo braccio completa la formatura ad incastro, inscatola le bobine e chiude la scatola. Questo è un esempio lampante di come IR può risolvere specifiche richieste poste dai clienti.