

Evolut, un system integrator italiano che si pone come obiettivo la risoluzione di tutte le necessità dei propri clienti impiegando sofisticate soluzioni robotizzate.



Evolut consegna sistemi robotizzati in tutto il mondo, ognuno dei quali è programmato fuori linea con RobotStudio.

## RobotStudio significa produttività

### Un cambiamento radicale

Con più di cento robot integrati all'anno, Evolut è uno dei più grandi integratori di robot del mondo. Evolut utilizza robot ABB sin dalla sua fondazione, nel 1990.

"La nostra decisione è stata influenzata dalla semplicità d'uso dei robot ABB e dall'ampia gamma di applicazioni possibili", afferma Franco Codini, Amministratore delegato e fondatore di Evolut S.p.A. Robotics.

Evolut utilizza RobotStudio da due anni.

L'introduzione di RobotStudio ha seguito fasi successive. Tutti i tecnici sono stati coinvolti nel cambiamento da programmazioni in linea a programmazione fuori linea e l'introduzione del software non ha presentato problemi. Oggi tutti i robot che escono da Evolut sono programmati fuori linea con RobotStudio.

### Rischi della programmazione in linea

Prima di iniziare a utilizzare la programmazione fuori linea con RobotStudio, i robot di Evolut venivano programmati in linea. La programmazione in linea presentava molti rischi, in particolare quando si giungeva alla fase progettuale. La programmazione era lunga e complessa.

"I nostri tecnici correvano il rischio di trovarsi a metà dell'installazione presso il cliente con un sistema da mettere a punto o riprogrammare nelle sue fasi più importanti. Per questo motivo, i nostri tecnici dovevano passare molto tempo presso il cliente durante la fase di installazione, con conseguenti interruzioni della produzione a danno del cliente stesso." afferma Franco Codini.

### Ottimizzazione delle risorse

"RobotStudio ci consente di ottimizzare le risorse dedicate ai nostri sistemi robotizzati. Utilizziamo RobotStudio in tutte le fasi, dalla vendita all'implementazione. RobotStudio ci ha permesso di conseguire risparmi a tutti i livelli", continua Franco Codini.

In fase di prevendita, Evolut fornisce sempre ai propri clienti un layout tridimensionale realizzato in RobotStudio. Grazie a RobotStudio è possibile verificare la fattibilità e il tempo di ciclo sin dalle fasi iniziali. E questo aumenta il valore della nostra offerta quando presentiamo la soluzione ai clienti. RobotStudio non viene utilizzato solo dagli uffici commerciali, ma anche dai tecnici che lo impiegano per progettare pinze e determinare con precisione il tempo di ciclo.

"Nel corso dell'implementazione del sistema, il programmatore utilizza proficuamente RobotStudio per creare il programma, verificarne tutte le fasi e il tempo di ciclo. Con RobotStudio è possibile eliminare tutti i rischi legati all'integrazione, spesso anche prima che il sistema venga assemblato presso il cliente", spiega Franco Codini.



"Per Evolut RobotStudio significa produttività".  
Franco Codini, Amministratore delegato e fondatore.

### Tempo di programmazione dimezzato

"Dal punto di vista delle vendite abbiamo tratto grandi benefici. Nella fase iniziale, siamo in grado di fornire al cliente servizi migliori, dettagli dell'impianto e anche, ovviamente, presentare un preventivo più preciso in quanto la progettazione è più accurata. Durante le fasi di progettazione nell'ufficio tecnico e di implementazione, il beneficio principale riguarda i tempi, tempo di sviluppo più breve e tempo risparmiato perché non dobbiamo eseguire il debugging e rimediare agli errori", afferma Franco Codini che poi continua:

"RobotStudio ci consente di ridurre il tempo di programmazione in senso generale. Ovviamente questo si nota maggiormente in applicazioni di media e alta complessità, laddove il tempo dedicato dai tecnici alla programmazione è più alto, abbiamo raggiunto anche risparmi dell'ordine del 50% se non addirittura di più, in certi casi."

### Soddisfazione dei clienti

"RobotStudio elimina i rischi insiti nei progetti e questo rappresenta un miglioramento notevole. Evitiamo i rischi, rileviamo molti meno errori e quindi le spese per il rifacimento dei progetti meccanici sono molto inferiori. Inoltre, i nostri tecnici sono spesso in grado di trovare soluzioni più competitive, con ovvia soddisfazione dei clienti", assicura Franco Codini.

Evolut ha anche dei clienti che utilizzano RobotStudio per la programmazione fuori linea. Con RobotStudio hanno la possibilità di sostituire i programmi e creare programmi nuovi fuori linea, senza dover interrompere la linea di produzione.

"RobotStudio ha creato una situazione favorevole per Evolut e per i nostri clienti, soprattutto in termini di miglioramento della qualità e della produzione", conclude Franco Codini.