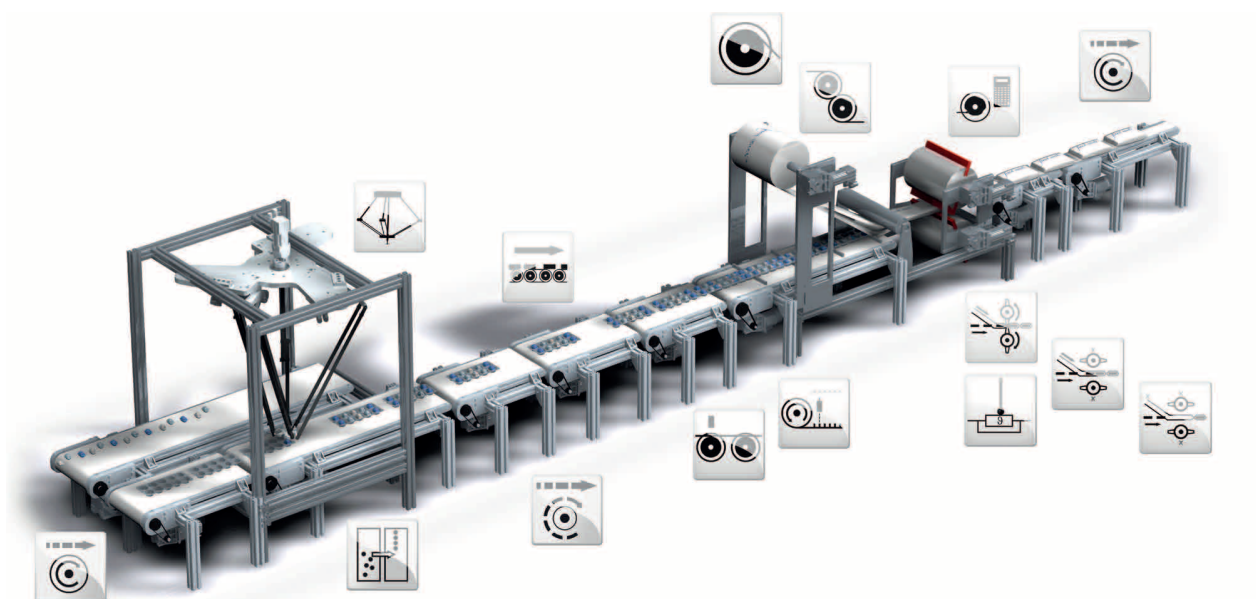


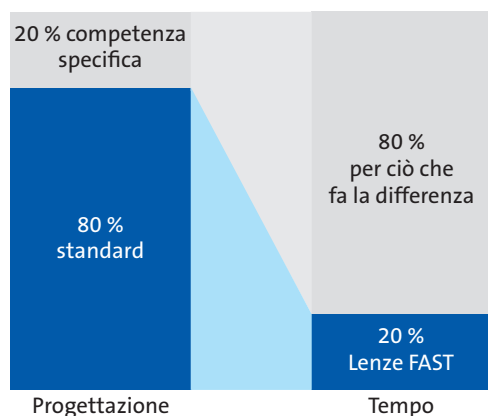
# Sviluppare l'unicità con semplicità.



Il software ricopre un'importanza sempre maggiore nello sviluppo di macchine e impianti, i costruttori prestano quindi attenzione crescente all'efficienza progettuale. Lenze, con blocchi funzione standard, permette di sviluppare con grande semplicità il sistema di controllo della macchina; l'Application Template, grazie alla sua modularità, permette una facile integrazione delle diverse parti.

## Caratteristiche principali

- Fino all'80 % delle attività di software engineering può essere completato con Lenze FAST
- Marcata riduzione dei tempi di sviluppo per le funzioni di base
- Il tempo risparmiato può essere investito nel perfezionamento delle caratteristiche speciali ed esclusive della macchina
- Moduli software preparati e verificati, che possono essere riutilizzati con facilità
- Impostazione strutturata della programmazione con l'Application Template
- Riduzione degli errori, grazie al software verificato

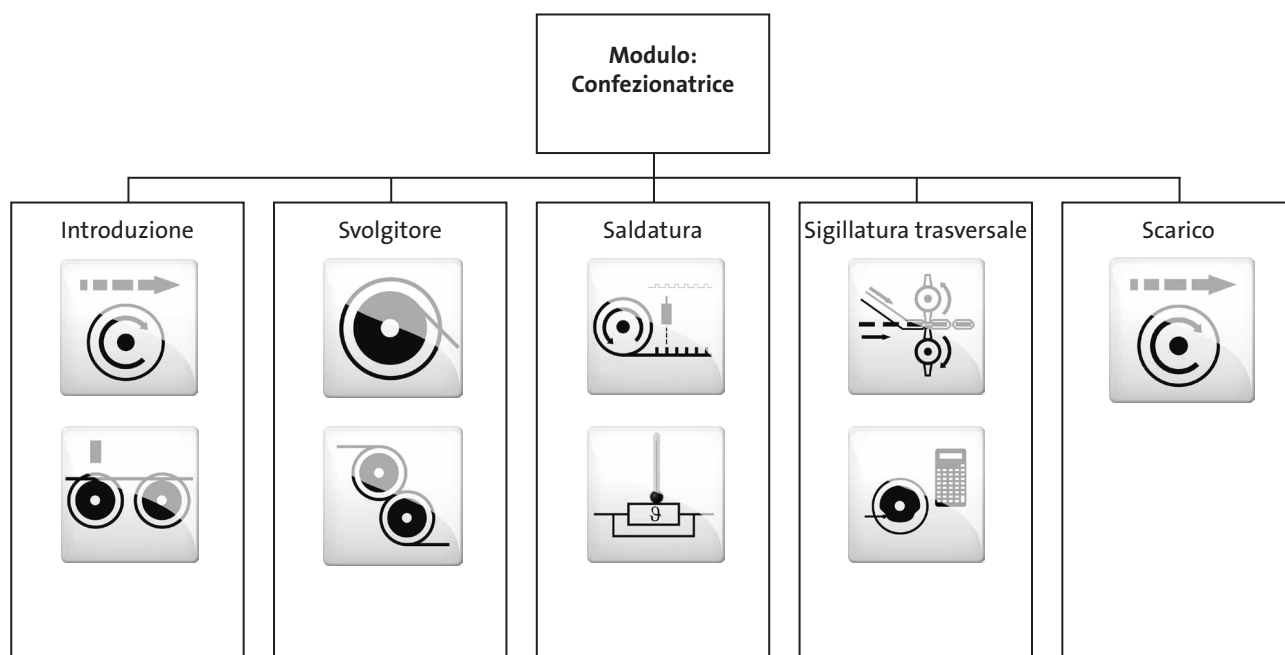


# I moduli per la vostra macchina

## Programmazione modulare

Con FAST lo specialista dell'automazione può continuare a lavorare come d'abitudine, mantenendo semplice l'architettura. Le funzioni sono incorporate nei singoli moduli.

I moduli sono autonomi, possono essere facilmente combinati e verificati in modo completamente indipendente. In questo modo lo sviluppo software diventa semplice, veloce e affidabile.



## Lenze FAST per:

Electrical Shaft	Sincronizzazione degli assi con un'alta precisione di velocità e posizione
Winder	Avvolgimento e svolgimento, con e senza sensore o ballerino
Tension Control	Regolazione del tiro, con controllo PI adattativo
Virtual Master	Albero master virtuale della macchina
Register Control	Controllo di registro con rilevamento dei registri di stampa
Flex Cam	Gestione flessibile di profili di camma online e offline
Temperature Control	Regolazione intelligente della temperatura per processi di produzione
Cross Sealing/Cutting	Sigillatura e taglio trasversale di prodotti
SmartTrack	Nastro passo-passo per il corretto distanziamento tra i prodotti
MagicTrack	Controllo multicatena per raggruppare i prodotti per il successivo confezionamento
Pick&Place	Applicazione di posizionamento Pick&Place per prodotti fermi o in movimento
Transformations	Mappatura e integrazione di cinematiche non lineari (robot)
Flying Saw	Taglio al volo
Motion Control	Funzioni movimento assi: comando manuale (jog), posizionamento, azzeramento e diagnostica