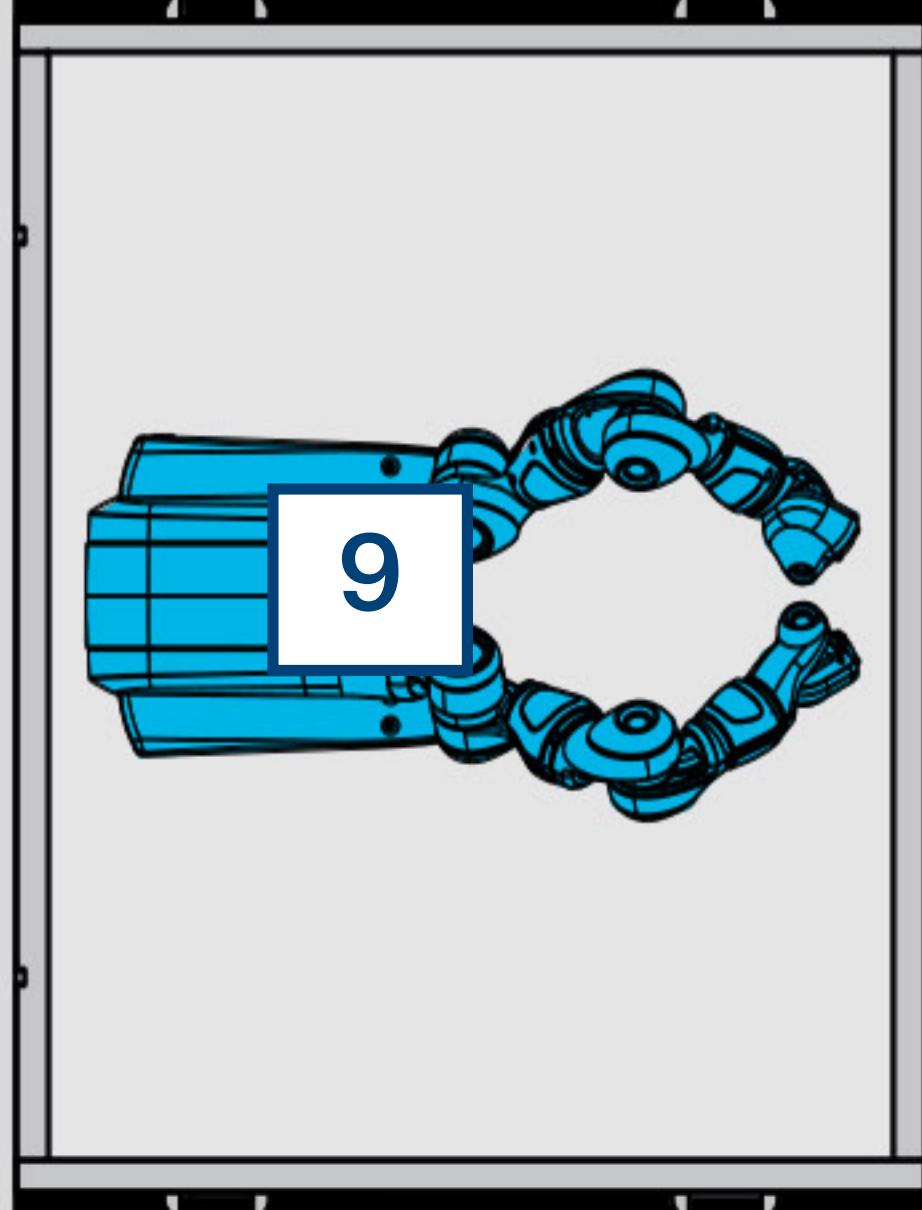
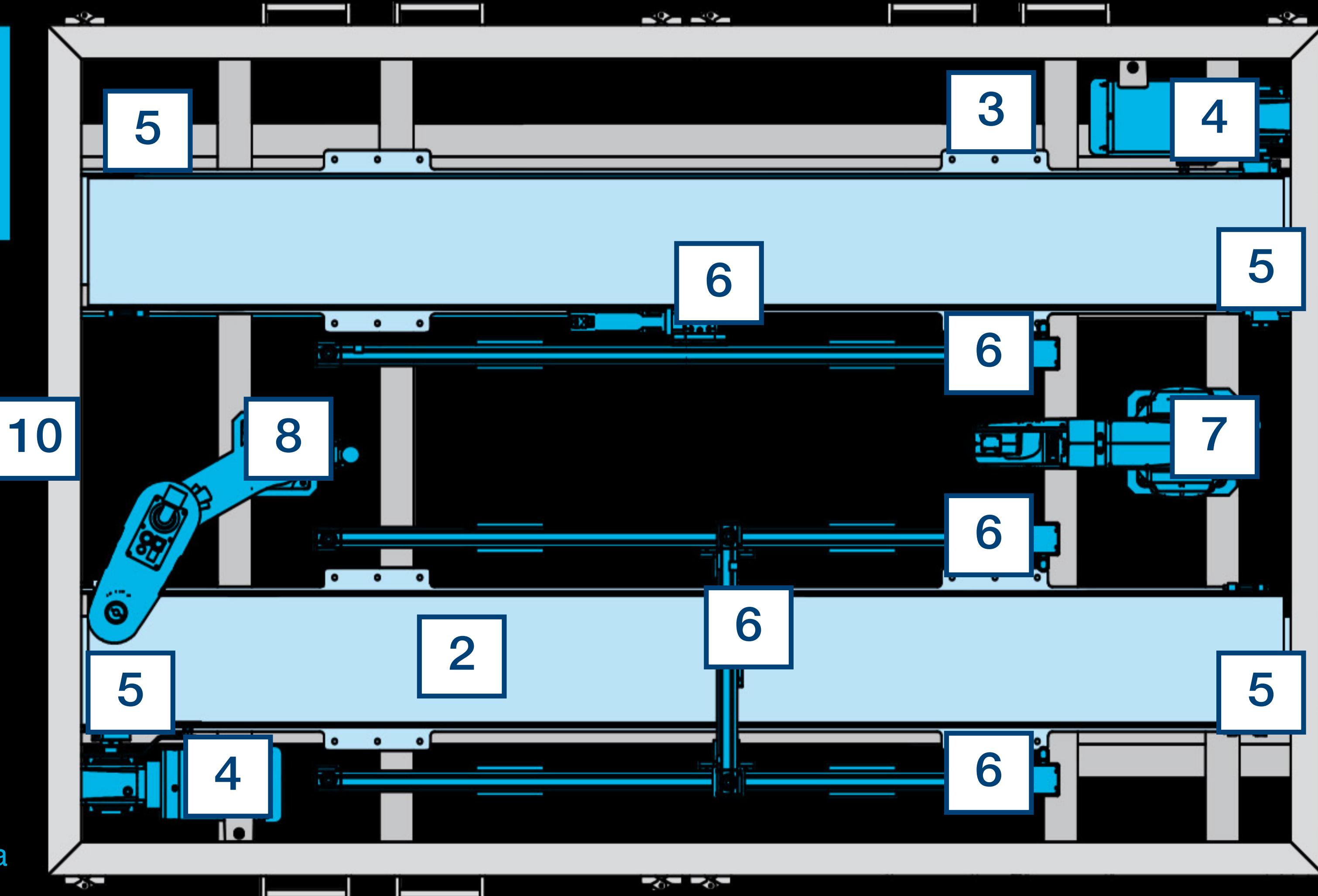


1



Per accedere alle  
schede prodotto  
di approfondimento,  
selezionare il numero  
corrispondente in pianta



Il pacchetto dei prodotti ABB per soluzioni su misura

## ACS380

- Inverter vettoriale per motori asincroni ma anche PM e SynRm
- Sicurezza STO integrata
- Molteplici bus di campo disponibili



## E180

- Servodrive a elevate performance programmabile per motori PM, Lineari o Asincroni
- Sicurezza STO integrata
- Molteplici tipologie di feedback disponibili



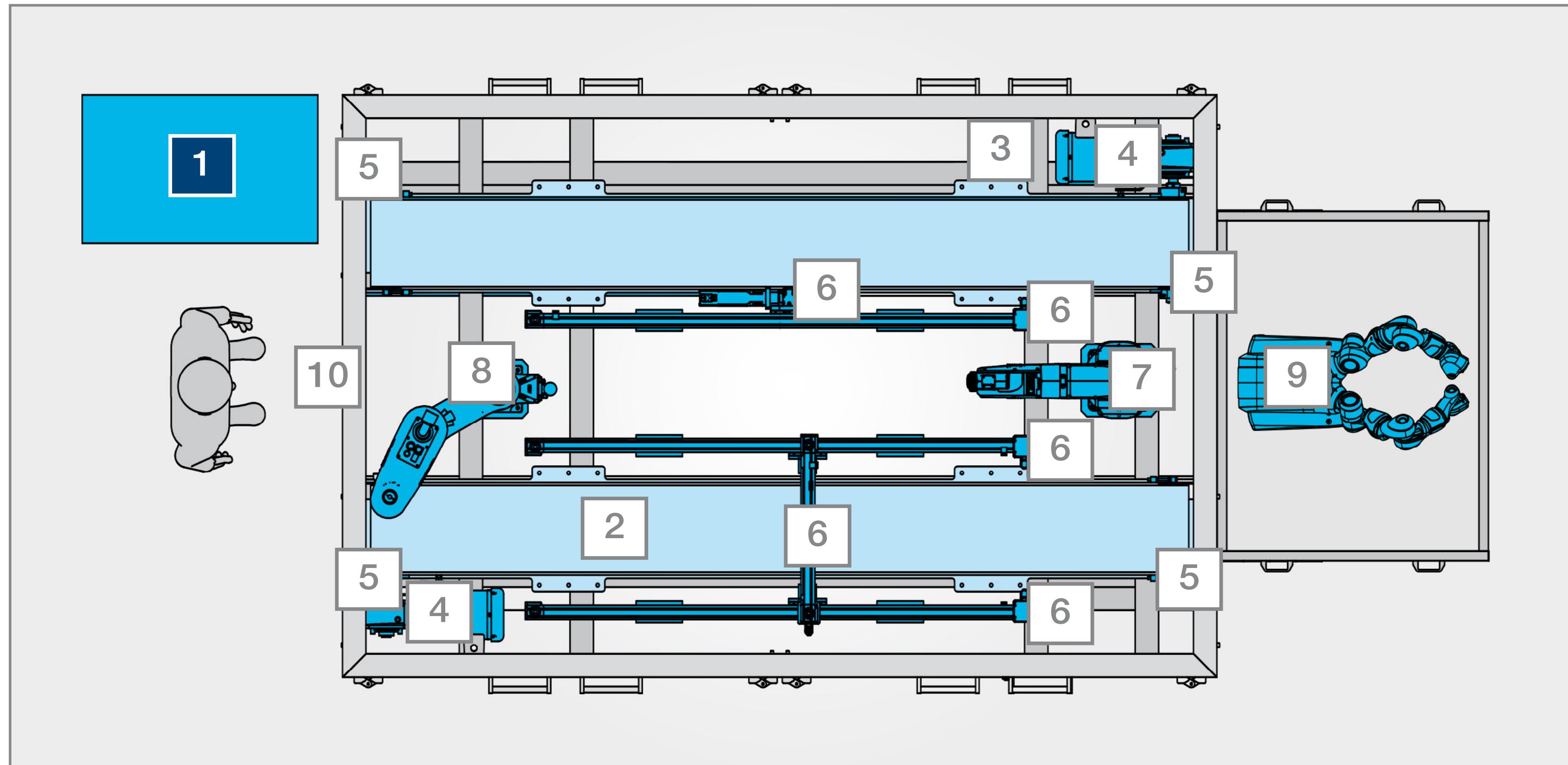
## PM595

- CPU ad elevate performance con ethercat & profinet on board
- Semplice integrazione della parte di sicurezza con CPU dedicata
- Molteplici espansioni per sposare ogni esigenza applicativa



## Quadri di automazione in acciaio inox

- Soluzione dedicata per applicazioni specifiche in campo alimentare, chimico e farmaceutico
- Conformità agli Standard IEC62208, IEC60439-1, IEC 61439-1-2, UL Listed,
- Grado di protezione IP: IP54, IP65, IP66 (Type 12, 3R, NEMA 4X), ATEX II 3 G D,
- Grado di robustezza IK10 (IK09 con porta a vetro)



[1] Quadro elettrico

[2] Cam Switch CI511 &amp; CI512

[3] HMI CP600 series disponibili in 2 versioni STD or Eco

[4] Motoriduttori in Acciaio Inox serie Tigear

[5] Sopporti cuscinetto in acciaio Inox serie ULTRA-Kleen

[6] Motori Brushless serie SDM con feedback DSL

[7] Robot IRB1200

[8] Robot Scara

[9] Robot Yumi

[10] Sicurezza a bordo macchina





### Interruttori magnetotermici S200

- Elevata qualità: controlli scrupolosi e massima innovazione
- Ampia gamma di accessori per qualsiasi esigenza applicativa
- Maggior sicurezza in ogni condizione
- Morsetti cilindrici bidirezionali: migliore connessione, più sicurezza e flessibilità



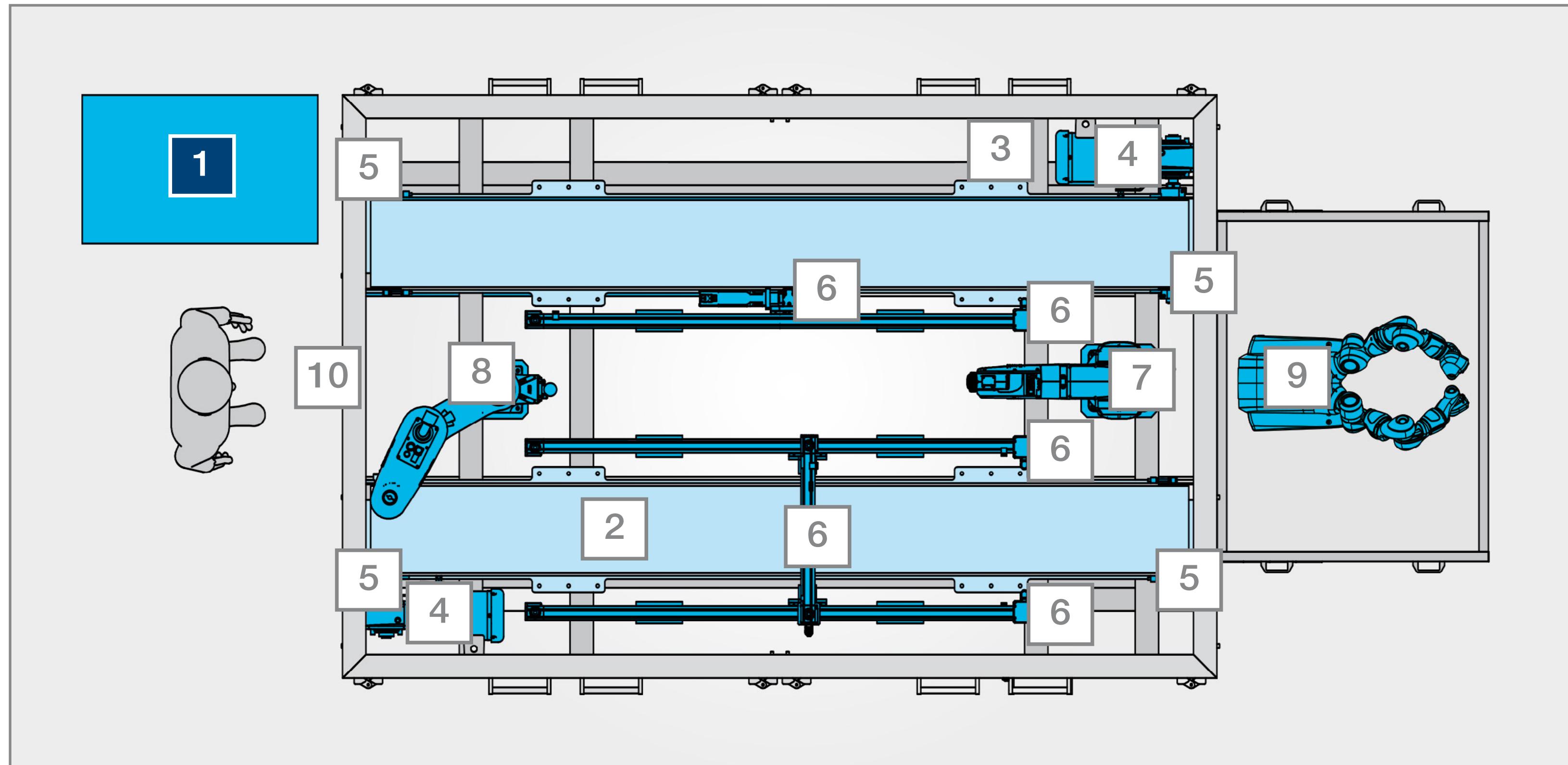
### Prese di corrente modulari

- Le prese modulari permettono la connessione di dispositivi, utensili o apparecchiature elettriche ed elettroniche non modulari all'interno dei quadri elettrici civili e industriali
- In aggiunta alla versione di colore grigio (RAL 7035) sono disponibili tre ulteriori colorazioni



### SACE Tmax XT: interruttore di bassa tensione

- Elevati poteri di interruzione in dimensioni ridotte
- Ampia gamma di sganciatori dal più semplice al più evoluto, facilmente intercambiabili
- Integrazione di funzioni specifiche quali protezione motori, generatori ed energy monitoring
- Comunicazione modbus



[1] Quadro elettrico

[2] Cam Switch CI511 & CI512

[3] HMI CP600 series disponibili in 2 versioni STD or Eco

[4] Motoriduttori in Acciaio Inox serie Tigear

[5] Sopporti cuscinetto in acciaio Inox serie ULTRA-Kleen

[6] Motori Brushless serie SDM con feedback DSL

[7] Robot IRB1200

[8] Robot Scara

[9] Robot Yumi

[10] Sicurezza a bordo macchina





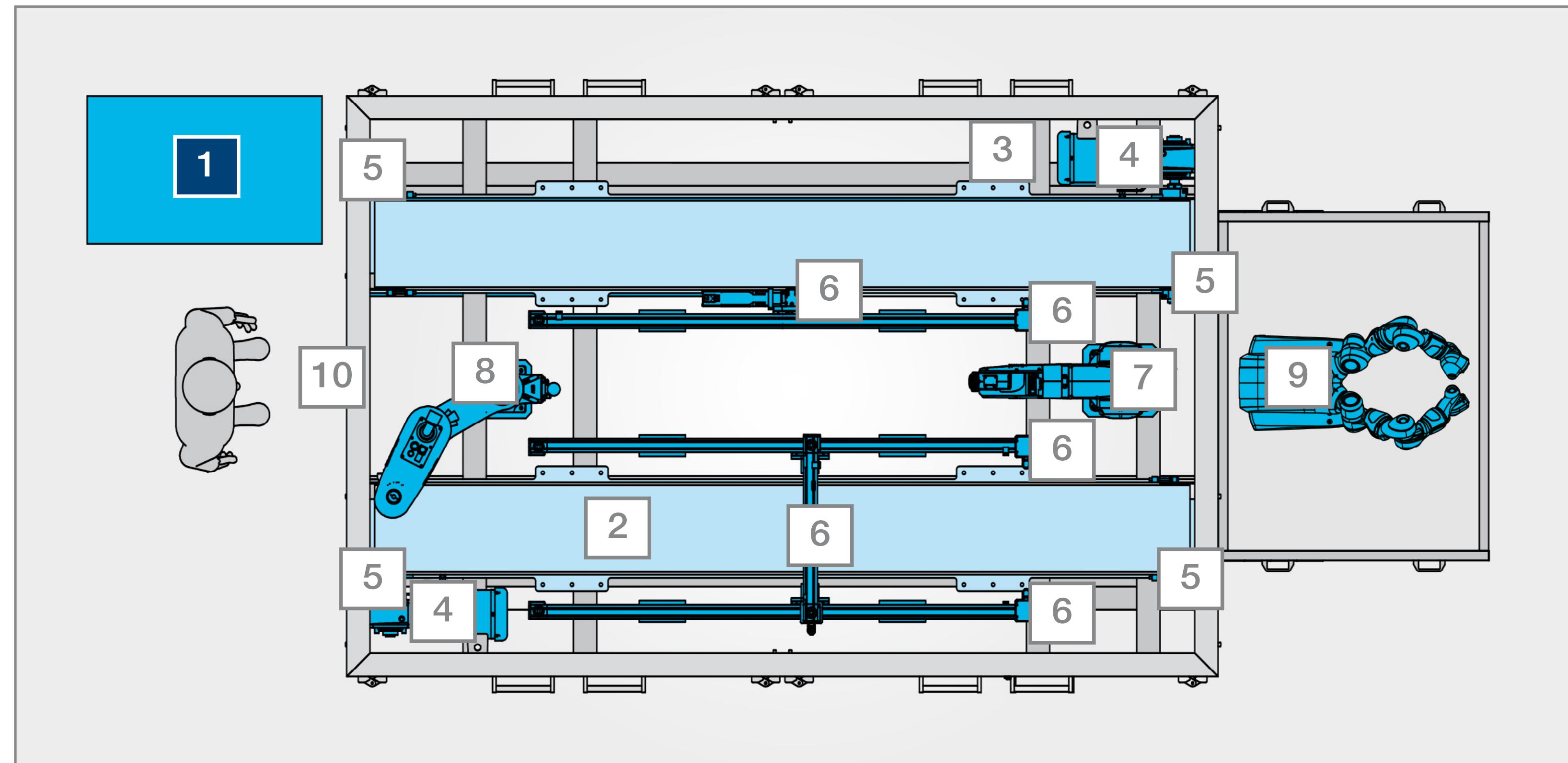
### Salvamotori MS

- Correnti di regolazione da 0 a 65A anche in versione solo magnetica
- Gamma di accessori comune
- Indicazione di scattato e di intervento per corto-circuito integrato
- Cover di protezione sigillabile integrata e maniglia rotativa lucchettabile
- Utilizzabile anche come sezionatore / sensibilità alla mancanza di fase
- Dispositivo con compensazione di temperatura / Test di intervento
- Accessori per la protezione IP20
- Pettine di connessione con contattori taglia 3 e pettini distribuzione della potenza



### Prese di corrente modulari

- La tecnologia AF rappresenta lo standard per tutta la gamma
- Fino a 560 kW - 400V AC-3, 2650 A - 690 V AC-1
- Fino a 900 hp - 480 V, 2700 A - uso generico
- Ottimizzazione della logistica: solo 4 tensioni di bobina coprono 24 V - 500 V AC e 20 V - 500 V DC
- Terminali a vite, molla
- La riduzione dei consumi dell'avvolgimento permette di risparmiare energia fino all'80%



[1] Quadro elettrico

[2] Cam Switch CI511 & CI512

[3] HMI CP600 series disponibili in 2 versioni STD or Eco

[4] Motoriduttori in Acciaio Inox serie Tigear

[5] Sopporti cuscinetto in acciaio Inox serie ULTRA-Kleen

[6] Motori Brushless serie SDM con feedback DSL

[7] Robot IRB1200

[8] Robot SCARA

[9] Robot Yumi

[10] Sicurezza a bordo macchina





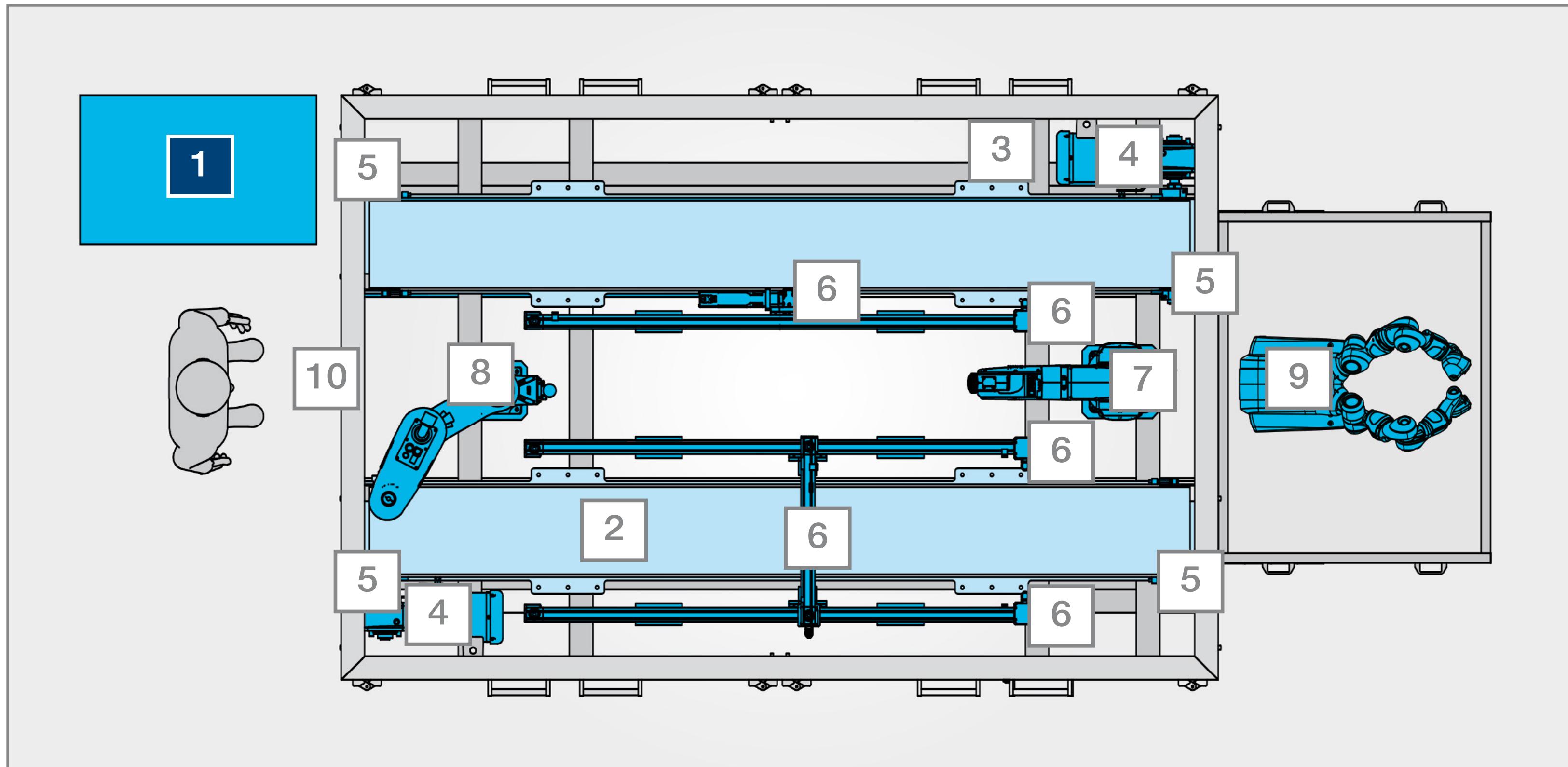
### Dispositivi di comando

- Gamma compatta e modulare
- Polycarbonato a resistenza chimica elevata
- Range operativo: da -25 a +70.
- Durata grazie ai contatti autopulenti
- La gamma compatta offre prodotti IP67 e IP69K
- L'esclusivo design snap-on, semplifica e velocizza l'installazione e non richiede utensili



### Alimentatori CP-C.1

- Corrente in uscita 5 A, 10 A e 20 A
- Efficienza tipica fino al 94 %
- Il design della riserva d'energia eroga fino al 150% della funzionalità di scatti intempestivi MCB
- Output di segnalazione
- Riduzione dei costi operativi grazie all'efficienza elevata
- Riduzione dei costi di raffreddamento



[1] Quadro elettrico

[2] Cam Switch CI511 & CI512

[3] HMI CP600 series disponibili in 2 versioni STD or Eco

[4] Motoriduttori in Acciaio Inox serie Tigear

[5] Supporti cuscinetto in acciaio Inox serie ULTRA-Kleen

[6] Motori Brushless serie SDM con feedback DSL

[7] Robot IRB1200

[8] Robot Scara

[9] Robot Yumi

[10] Sicurezza a bordo macchina





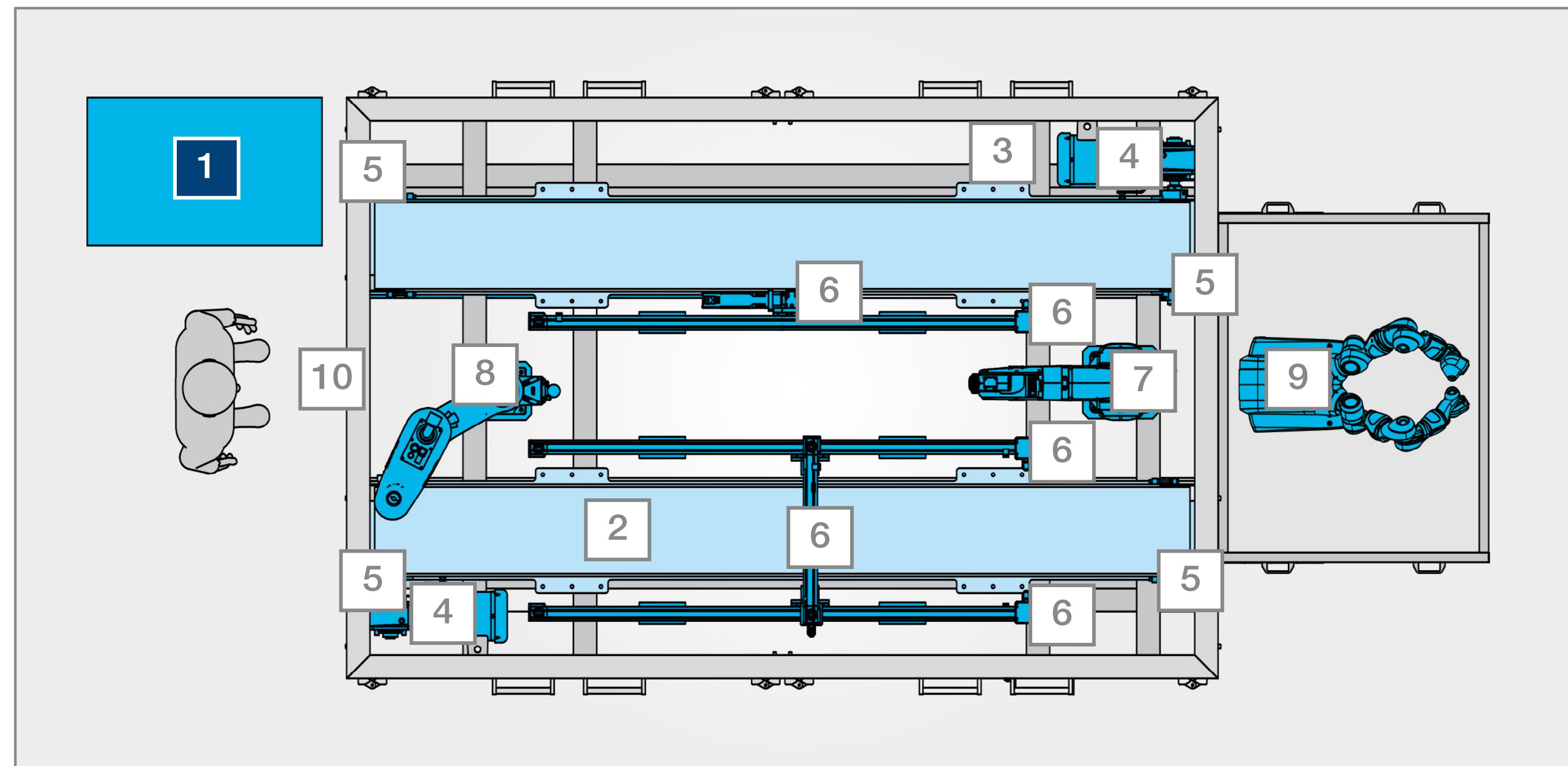
### Moduli tamponi CP-B

- Progettazione basata su un ultra condensatore
- Tensione d'ingresso nominale 24 V DC
- Correnti nominali 3 A DC, 10 A DC, 20 A DC
- Efficienza elevata superiore al 90%
- Non richiedono manutenzione
- Tensione d'uscita 24,0 V c.c., in modalità buffer 23,0 V
- Tempi di backup elevati (per es. con CP-B 24/10.0 fino a 6 minuti per una corrente di carico di 1 A)
- Ampio range di temperature -20...+60 °C
- Montaggio su guida DIN, involucri compatti
- Approvazione H (UL508, CSA 22.2 N.14) 1)



### Controllori di sicurezza Vital

- Controllore di sicurezza per circuiti di sicurezza dinamici
- Non richiede alcuna programmazione: flessibile, economico, facile installazione
- Fino al 75% di componenti in meno necessari per ottenere il livello più elevato di sicurezza (PL e / SIL3)
- Possono essere collegati in serie fino a 30 sensori mantenendo i massimi livelli di sicurezza (PL e / SIL3).
- Conforme alle più recenti normative quali EN ISO 13849-1 e EN ISO 14119:2013



[1] Quadro elettrico

[2] Cam Switch CI511 & CI512

[3] HMI CP600 series disponibili in 2 versioni STD or Eco

[4] Motoriduttori in Acciaio Inox serie Tigear

[5] Sopporti cuscinetto in acciaio Inox serie ULTRA-Kleen

[6] Motori Brushless serie SDM con feedback DSL

[7] Robot IRB1200

[8] Robot Scara

[9] Robot Yumi

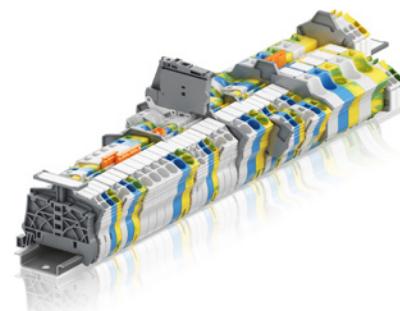
[10] Sicurezza a bordo macchina





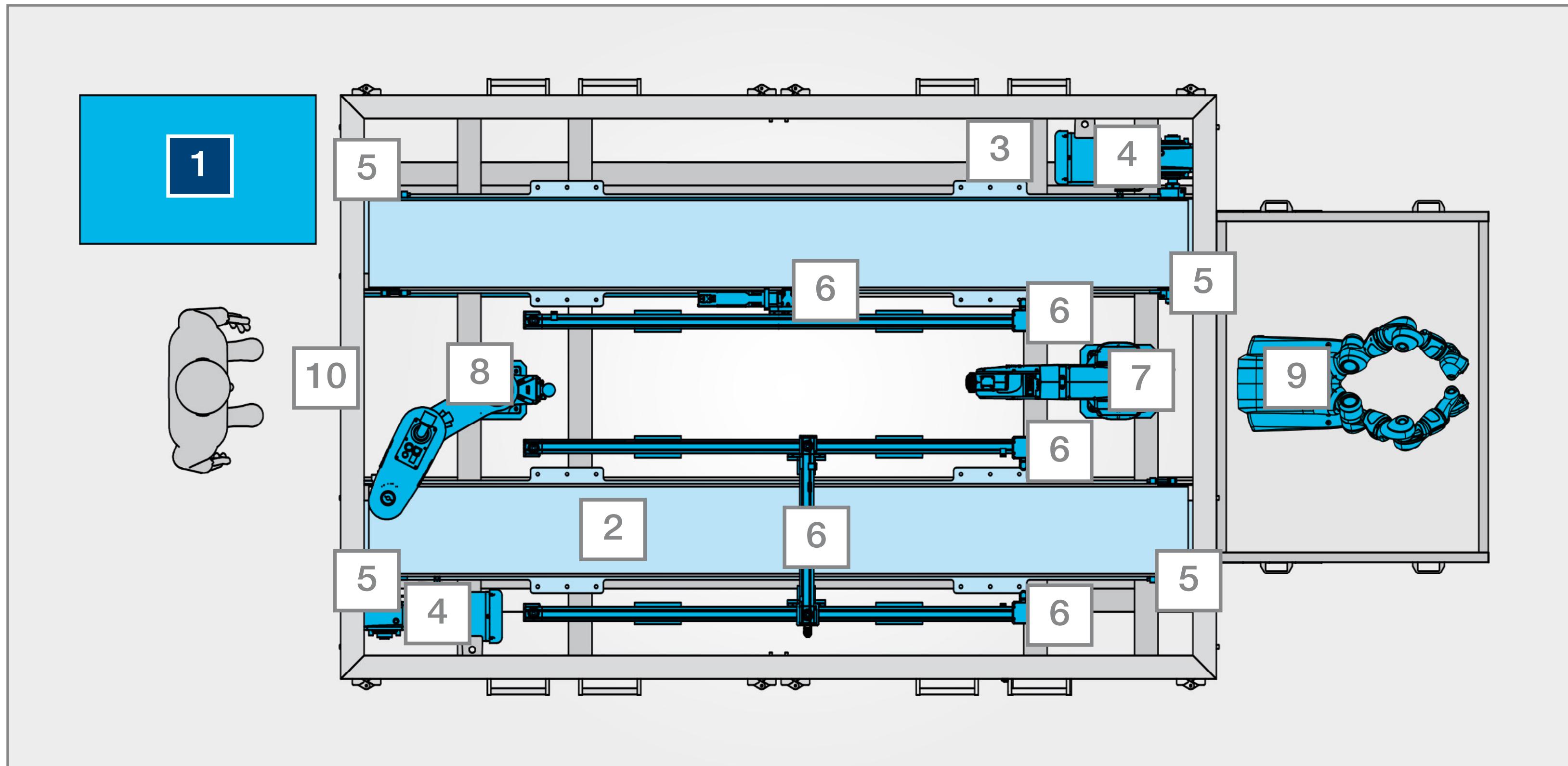
### Morsettore componibili a vite serie SNK

- Risparmia i tempi di installazione: morsettore di terra a innesto e finecorsa, innesti e ponticelli
- Installazione più rapida del 50%: preassemblata per 10
- Riduzione dello stock
- Inventario degli accessori ridotto del 50%: accessori comuni a molla e innestabili
- Piastrina terminale razionalizzata
- Operazioni di manutenzione e risoluzione dei problemi ridotte al minimo



### Morsettore PI-Spring serie SNK

- Connessione dimezzata grazie alla tecnologia push-in
- Minore sforzo e tempo di preparazione ridotto grazie alla modalità a molla
- Inventario degli accessori ridotto del 50%: accessori comuni a molla e innestabili
- Piastrina terminale razionalizzata
- Installazione ottimizzata e protetta
- Eccellente identificazione del circuito
- Selezione semplificata: Certificazioni internazionali



[1] Quadro elettrico

[2] Cam Switch CI511 & CI512

[3] HMI CP600 series disponibili in 2 versioni STD or Eco

[4] Motoriduttori in Acciaio Inox serie Tigear

[5] Supporti cuscinetto in acciaio Inox serie ULTRA-Kleen

[6] Motori Brushless serie SDM con feedback DSL

[7] Robot IRB1200

[8] Robot Scara

[9] Robot Yumi

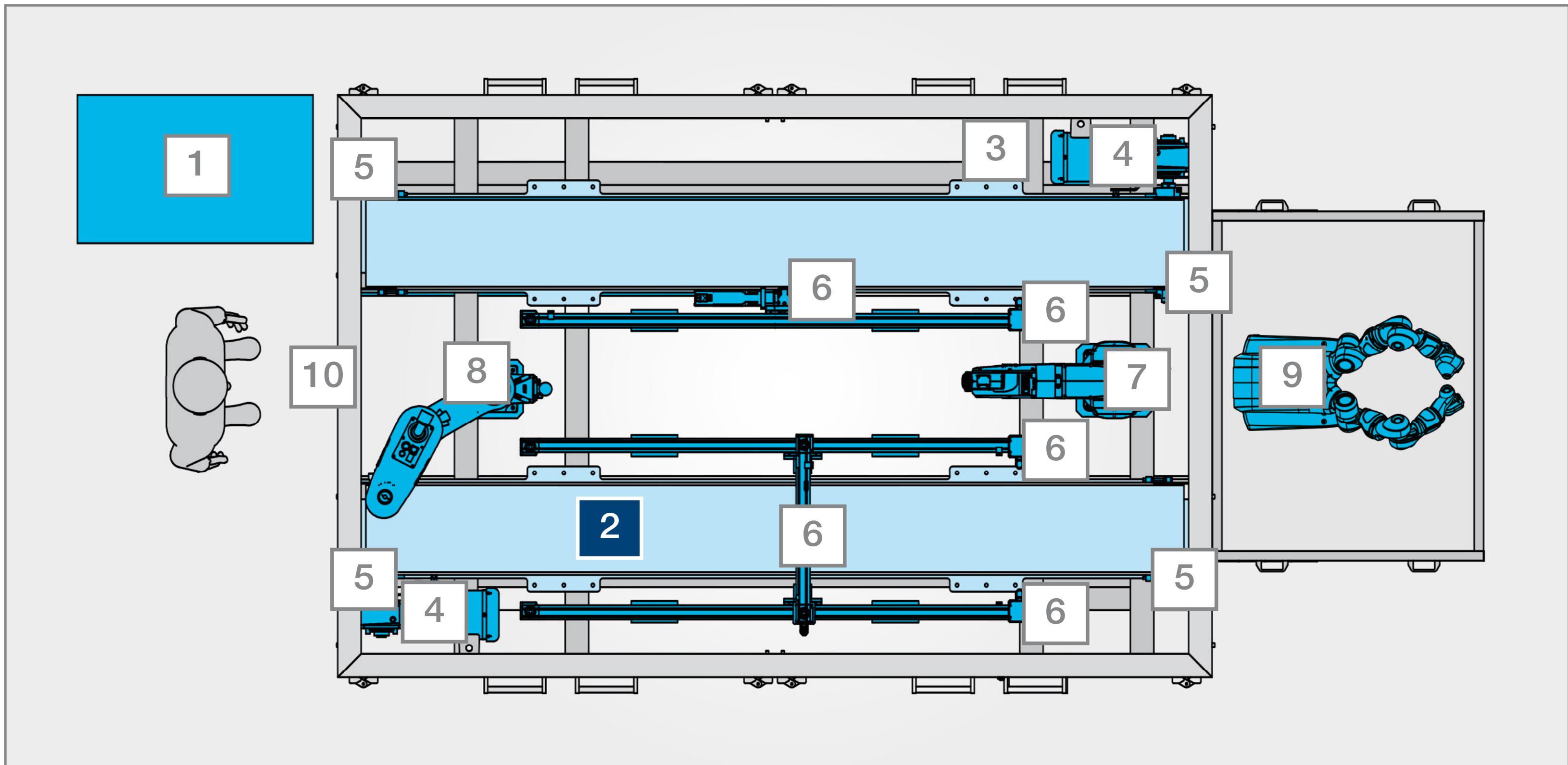
[10] Sicurezza a bordo macchina



## 2 Cam Switch CI511 & CI512



- Scheda dedicata con 8 uscite digitali veloci
- Ideale per molteplici applicazioni/ settori semiconductor tools, metal forming, packaging, injection molding of plastics, assembly systems, printing machines and robotics
- Ingressi digitali e analogici integrati , contatore veloce via EtherCAT



[1] Quadro elettrico

**[2] Cam Switch CI511 & CI512**

[3] HMI CP600 series disponibili in 2 versioni STD or Eco

[4] Motoriduttori in Acciaio Inox serie Tigear

[5] Sopporti cuscinetto in acciaio Inox serie ULTRA-Kleen

[6] Motori Brushless serie SDM con feedback DSL

[7] Robot IRB1200

[8] Robot Scara

[9] Robot Yumi

[10] Sicurezza a bordo macchina

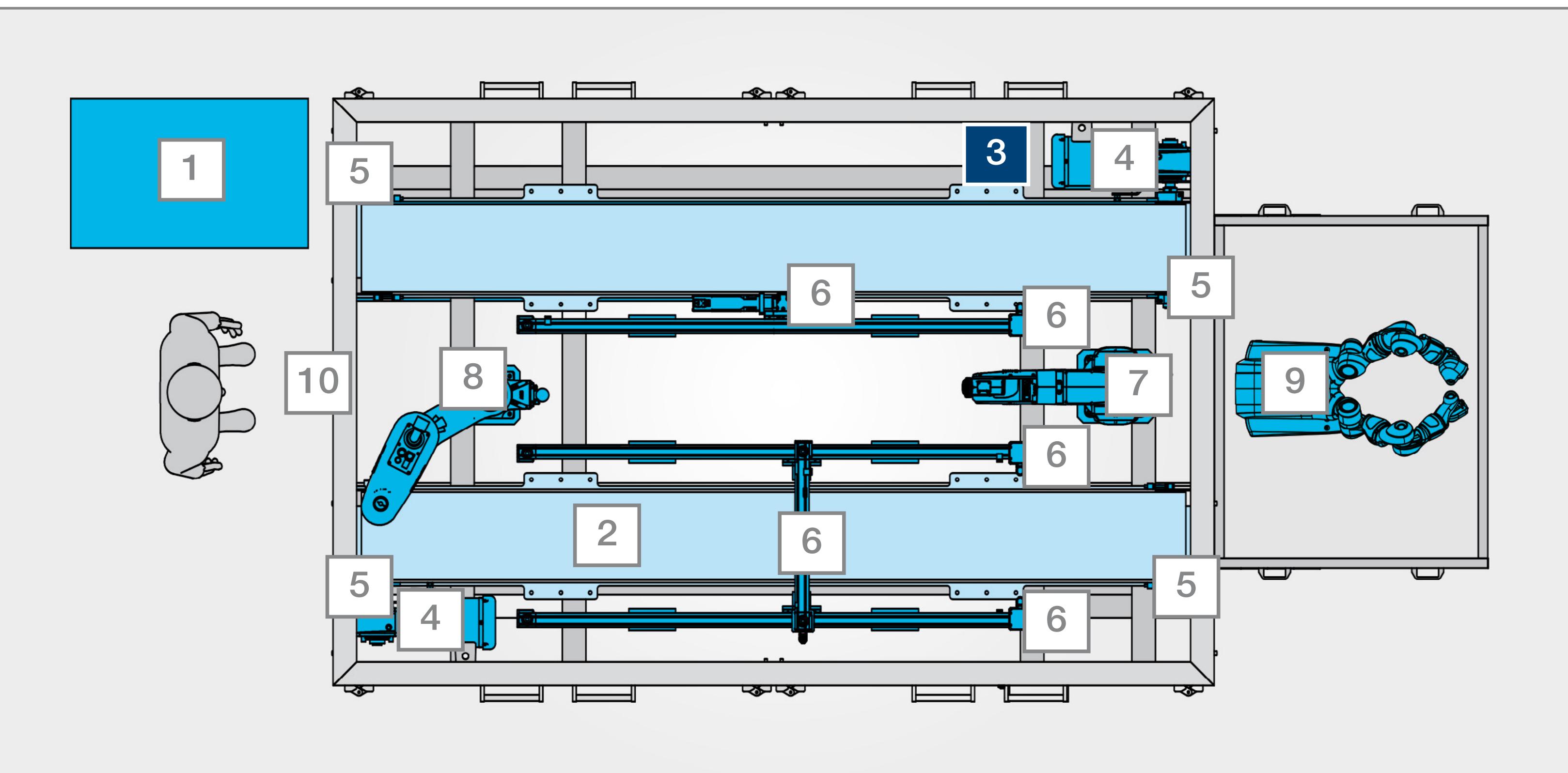
Ritorna alla schermata principale



### 3 HMI CP600 series disponibili in 2 versioni STD or Eco



- Ampio range di HMI TFT 65,536 colori, touch screens from 4.3" to 15".
- Case in alluminio IP66 front plate elevate robustezza
- Interfaccia Ethernet con switch integrato



[1] Quadro elettrico

[2] Cam Switch CI511 & CI512

[3] HMI CP600 series disponibili in 2 versioni STD or Eco

[4] Motoriduttori in Acciaio Inox serie Tigear

[5] Sopporti cuscinetto in acciaio Inox serie ULTRA-Kleen

[6] Motori Brushless serie SDM con feedback DSL

[7] Robot IRB1200

[8] Robot Scara

[9] Robot Yumi

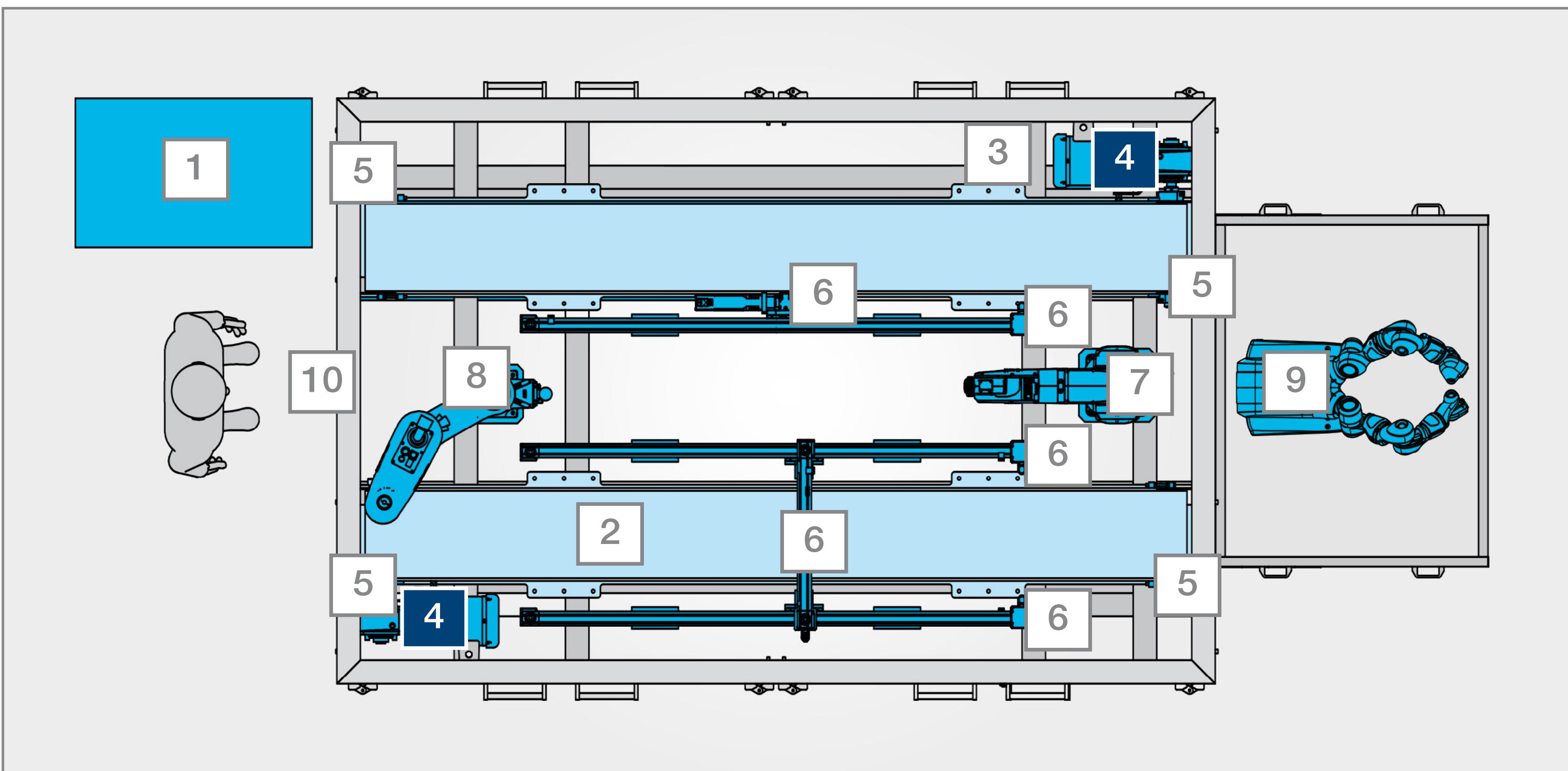
[10] Sicurezza a bordo macchina



# Motoriduttori in Acciaio Inox serie Tigear



- Motoriduttore VSF completamente in acciaio Inox studiati per il Food & Beverage
- Ampia gamma disponibile di rapporti e coppie
- Comprensivo di primo riempimento d'olio per settore alimentare



[1] Quadro elettrico

[2] Cam Switch CI511 & CI512

[3] HMI CP600 series disponibili in 2 versioni STD or Eco

[4] Motoriduttori in Acciaio Inox serie Tigear

[5] Sopporti cuscinetto in acciaio Inox serie ULTRA-Kleen

[6] Motori Brushless serie SDM con feedback DSL

[7] Robot IRB1200

[8] Robot Scara

[9] Robot Yumi

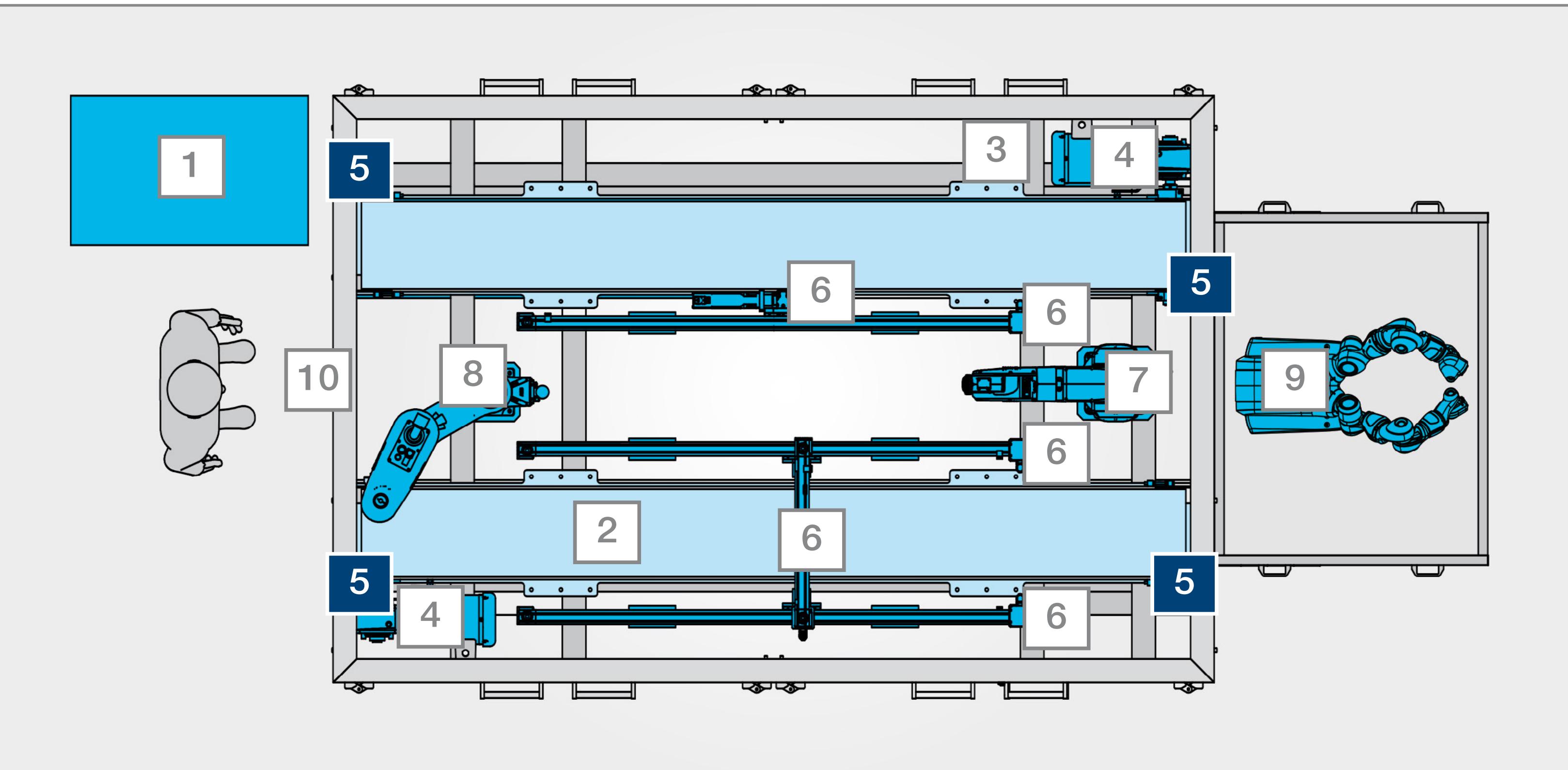
[10] Sicurezza a bordo macchina



# Sopporti cuscinetto in acciaio Inox serie ULTRA-Kleen



- Gabbia a cuscinetto intera maxLife tenuta QUAD-GUARD
- Temperature di esercizio da -40°C a + 120°C
- Comprensivo di primo riempimento grasso per industria alimentare



[1] Quadro elettrico

[2] Cam Switch CI511 & CI512

[3] HMI CP600 series disponibili in 2 versioni STD or Eco

[4] Motoriduttori in Acciaio Inox serie Tigear

[5] Sopporti cuscinetto in acciaio Inox serie ULTRA-Kleen

[6] Motori Brushless serie SDM con feedback DSL

[7] Robot IRB1200

[8] Robot Scara

[9] Robot Yumi

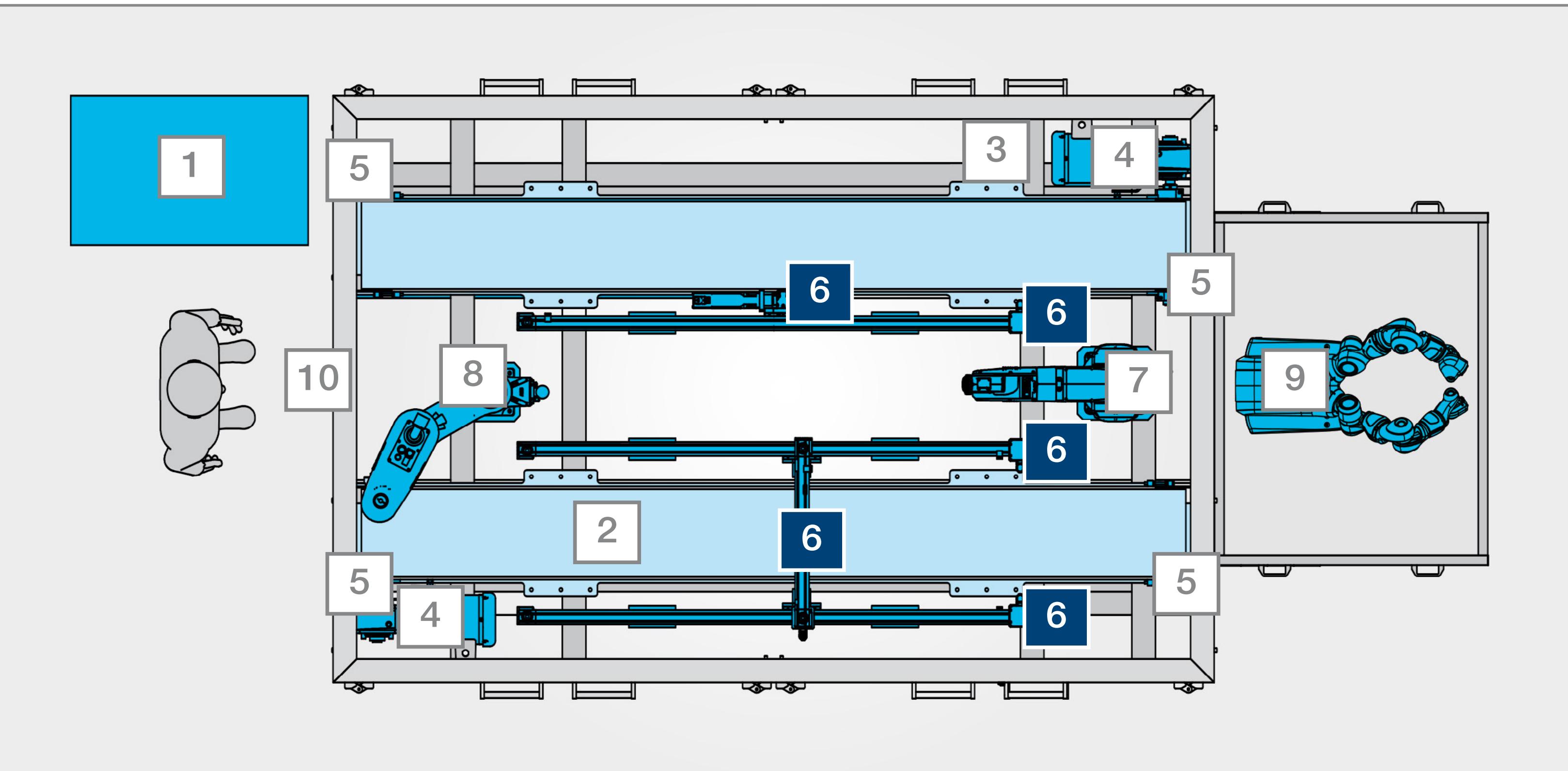
[10] Sicurezza a bordo macchina



## 6 Motori Brushless serie SDM con feedback DSL



- Ampia gamma di coppie e giri con standard in IP64 (soluzioni anche in acciaio inox con la serie BSMC)
- Feedback DSL (singolo cavo Potenza e feedback sino a 100mt)
- Certificazioni CE e UL come standard



[1] Quadro elettrico

[2] Cam Switch CI511 & CI512

[3] HMI CP600 series disponibili in 2 versioni STD or Eco

[4] Motoriduttori in Acciaio Inox serie Tigear

[5] Sopporti cuscinetto in acciaio Inox serie ULTRA-Kleen

[6] Motori Brushless serie SDM con feedback DSL

[7] Robot IRB1200

[8] Robot Scara

[9] Robot Yumi

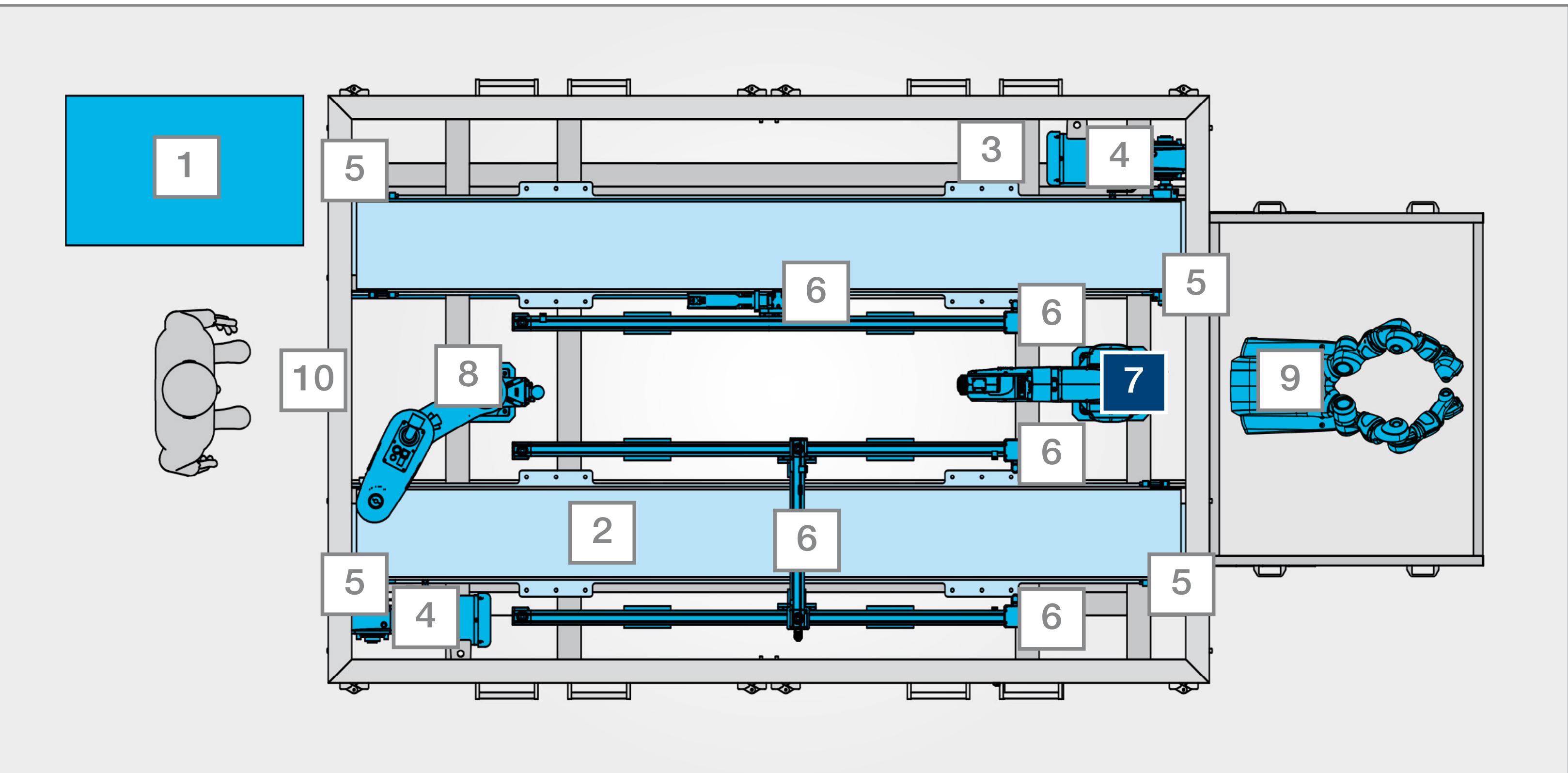
[10] Sicurezza a bordo macchina



# 7 Robot IRB1200



- Veloce, compatto e facile da integrare (floor, wall, ceiling)
- Disponibile in due versioni: 7kg di payload con 700mm di raggio e 5kg di payload con 900 mm di raggio
- Alberi cavi per cablaggio interno di segnali dalla base fino alla prossimità della flangia
- Disponibile in versione IP67



[1] Quadro elettrico

[2] Cam Switch CI511 & CI512

[3] HMI CP600 series disponibili in 2 versioni STD or Eco

[4] Motoriduttori in Acciaio Inox serie Tigear

[5] Sopporti cuscinetto in acciaio Inox serie ULTRA-Kleen

[6] Motori Brushless serie SDM con feedback DSL

[7] Robot IRB1200

[8] Robot Scara

[9] Robot Yumi

[10] Sicurezza a bordo macchina

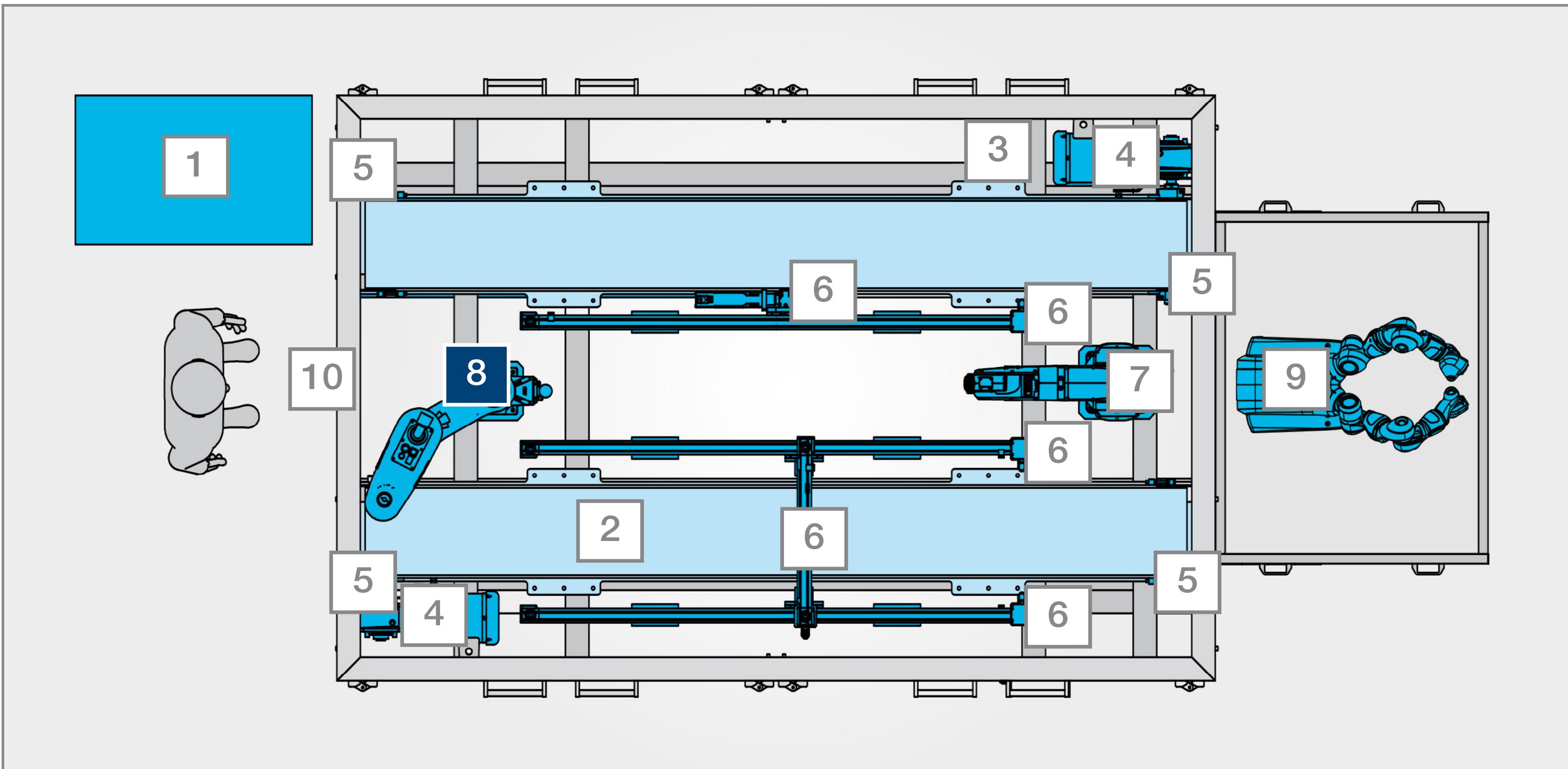
Ritorna alla schermata principale



## 8 Nuovi Robot SCARA IRB 910SC



- Capacità di carico fino a 6Kg
- Disponibili in tre diversi raggi di lavoro (450mm; 550mm; 650mm)
- Classe di protezione IP54
- Velocità e ripetibilità di riferimento nella categoria



[1] Quadro elettrico

[2] Cam Switch CI511 & CI512

[3] HMI CP600 series disponibili in 2 versioni STD or Eco

[4] Motoriduttori in Acciaio Inox serie Tigear

[5] Sopporti cuscinetto in acciaio Inox serie ULTRA-Kleen

[6] Motori Brushless serie SDM con feedback DSL

[7] Robot IRB1200

[8] Robot Scara

[9] Robot Yumi

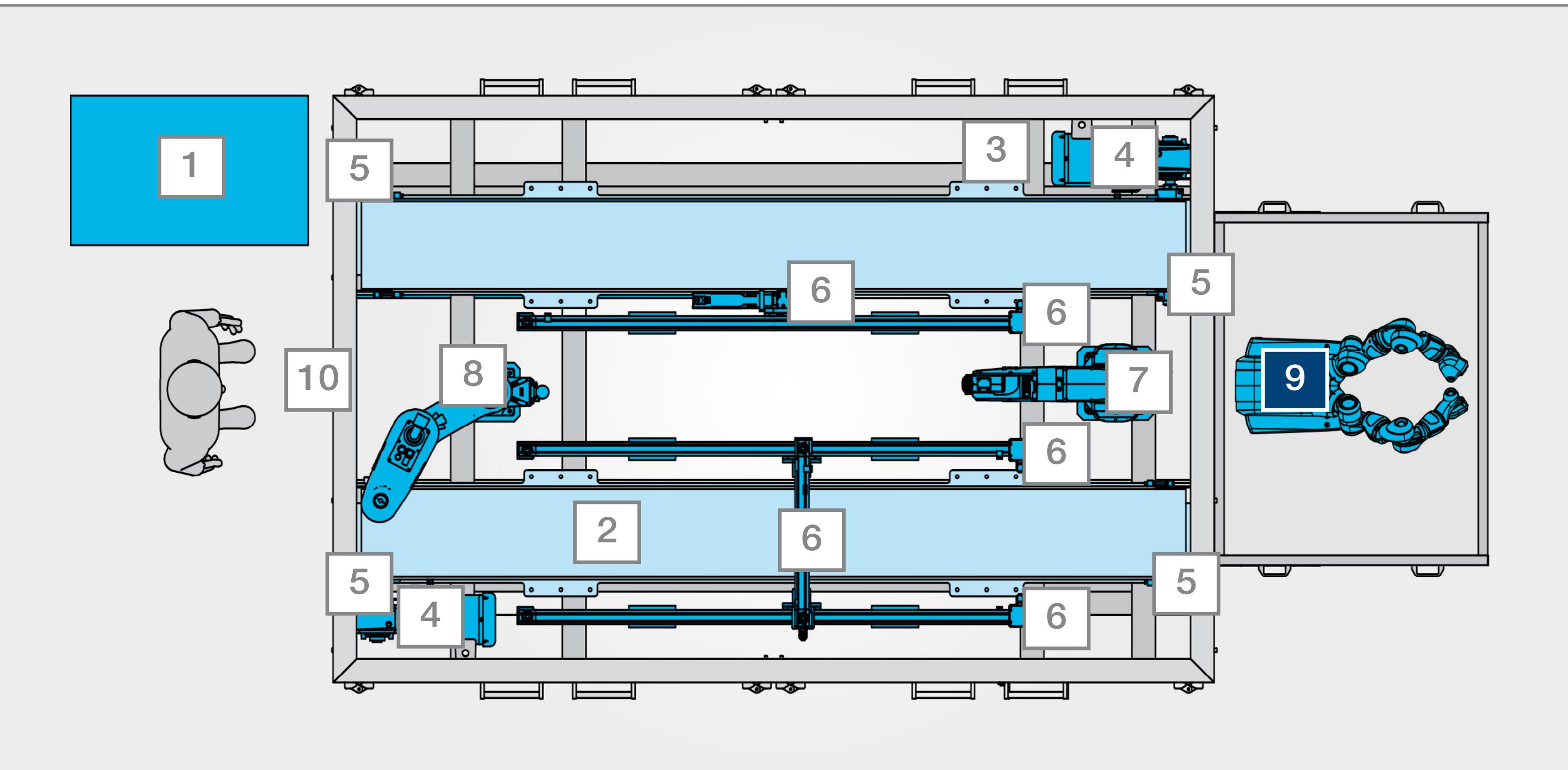
[10] Sicurezza a bordo macchina

Ritorna alla schermata principale





- Primo robot collaborativo a due bracci
- Dispositivi di presa in diverse configurazioni (servo, visione, vuoto)
- Possibilità di programmazione semplificata con tablet (Lead Through Programming)
- 0.02mm di ripetibilità sul punto e massima velocità di movimento 1500mm/sec



[1] Quadro elettrico

[2] Cam Switch CI511 & CI512

[3] HMI CP600 series disponibili in 2 versioni STD or Eco

[4] Motoriduttori in Acciaio Inox serie Tigear

[5] Sopporti cuscinetto in acciaio Inox serie ULTRA-Kleen

[6] Motori Brushless serie SDM con feedback DSL

[7] Robot IRB1200

[8] Robot Scara

[9] Robot Yumi

[10] Sicurezza a bordo macchina



# Sicurezza a bordo macchina

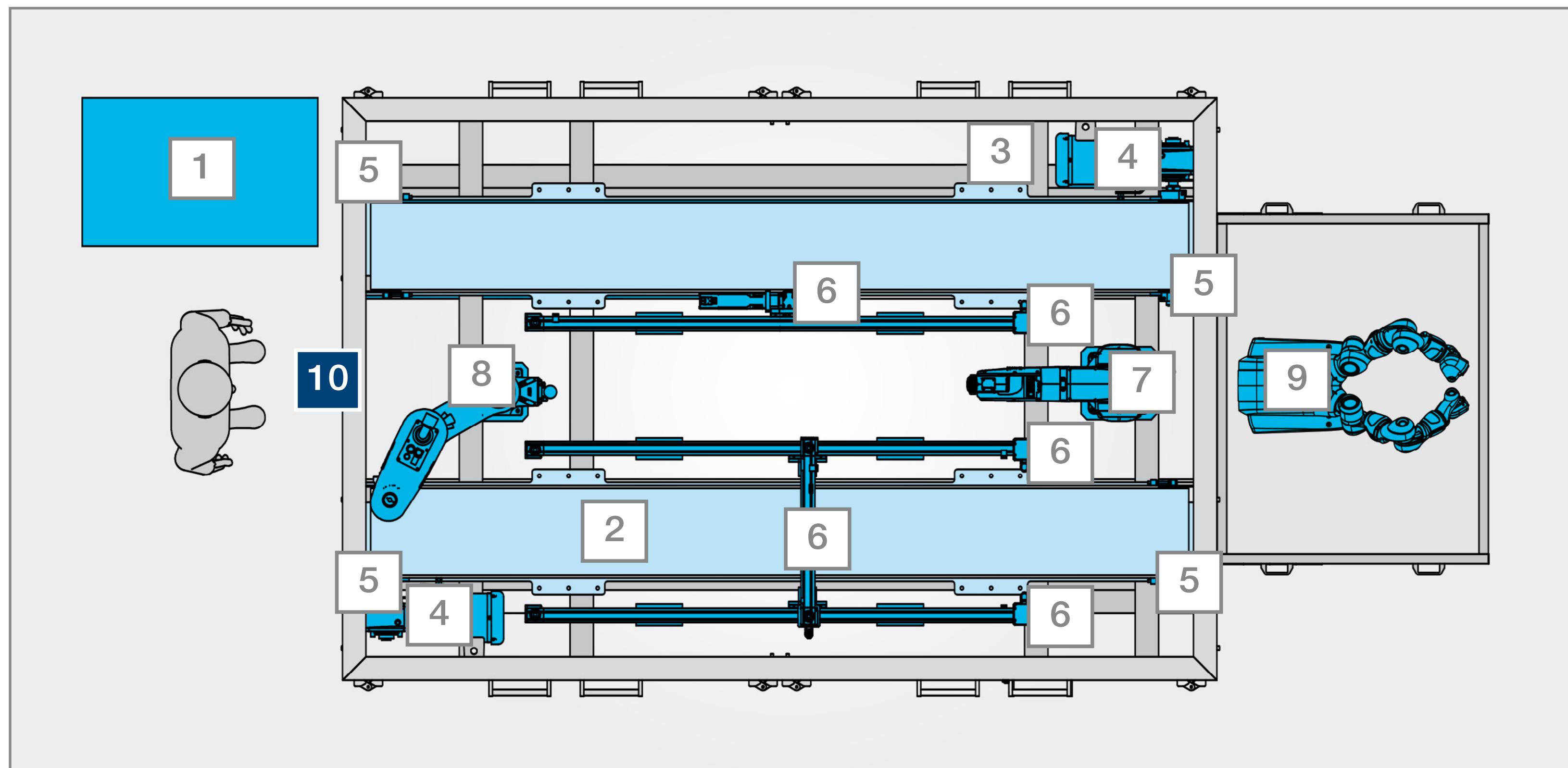


## Sensori e interruttori

- Sensore di sicurezza senza contatto
- Segnale dinamico
- Disponibile come codificato
- Con Pluto, Vital o relè di sicurezza
- Stato M12 e LED
- IP69K
- PL e/Cat. 4 con un sensore

## Serrature

- Serratura magnetica
- Forza di ritenuta fino a 1500 N
- Nessun componente in movimento
- Sensore Eden integrato
- M12 e LED



[1] Quadro elettrico

[2] Cam Switch CI511 & CI512

[3] HMI CP600 series disponibili in 2 versioni STD or Eco

[4] Motoriduttori in Acciaio Inox serie Tigear

[5] Sopporti cuscinetto in acciaio Inox serie ULTRA-Kleen

[6] Motori Brushless serie SDM con feedback DSL

[7] Robot IRB1200

[8] Robot Scara

[9] Robot Yumi

[10] Sicurezza a bordo macchina

