



**ELITE ROBOTS**  
**PRODUCT CATALOGUE**  
**2025**



# COBOT SERIE CS

## PALLETTIZATORE SERIE CP



# ALWAYS EASIER THAN BEFORE

Elite Robots è un produttore leader di **robot collaborativi**, noti anche come cobot. Fondata nel 2016, l'azienda ha fatto in breve tempo passi da gigante nel mondo della robotica, sviluppando una **vasta gamma di bracci robotici e soluzioni di automazione** in continuo aggiornamento e ampliamento. In linea con il motto fondante dell'azienda (Always Easier than Before), le creazioni di Elite Robots semplificano ogni giorno la vita di aziende e privati in tutto il mondo, per un futuro sempre più luminoso.

**2016**

Anno di fondazione

**200+**

Brevetti

**300+**

Dipendenti

**15K+**

Unità installate



## SERIE CS

### Linea di Robot Collaborativi



**Alta Sicurezza**  
27 funzioni di sicurezza  
(PL d con Cat. 3 per SF01-SF27; ISO 13849-1)



**Programmazione grafica**  
con interfaccia espandibile. Supporta **plugin personalizzati** e wizard per applicazioni specifiche



**Ampia connettività**  
Compatibile con multipli protocolli.  
**24 DI e DO**  
(8 config.)



**Elevata protezione IP**  
Standard IP65, Opzionale IP68



	CS63	CS66	CS612	CS620	CS625	CS530H*
<b>Payload</b>	3 kg / 6.6 lb	6 kg / 13.2 lb	12 kg / 26.4 lb	20 kg / 44 lb	25 kg / 55.1 lb	30 kg / 66.1 lb
<b>Radius</b>	624 mm / 24.5 in	914 mm / 35.9 in	1304 mm / 51.3 in	1800 mm / 70.8 in	1500 mm / 59 in	1522 mm / 59.9 in
<b>Repeatability</b>	±0.02 mm	±0.03 mm	±0.05 mm	±0.1 mm	±0.08 mm	±0.1 mm
<b>TCP Speed</b>	2.0 m/s	2.8 m/s	3.4 m/s	3.9 m/s	3.3 m/s	4.0 m/s

# SERIE CS

## Highlight

### Funzione free-drive

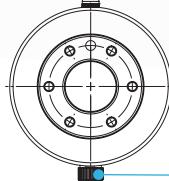
Pulsante integrato per la programmazione free-drive

### Elevata capacità di uscita per dispositivi di estremità

Connettore standard a 8 pin con **capacità fino a 3A**. Connettore supplementare a 4 pin **fino a 5A** per **payload  $\geq 20$  kg (44 lb)**.

Alta capacità per l'alimentazione dei dispositivi di estremità.

Connettore  
Lumberg  
RKMW 8-354



Connettore  
HRS  
LF10WBRB-4P

**Sicuro e adatto a tutti gli ambienti**

**27 funzioni di sicurezza:** conformità a PL d Cat. 3 per SF01-SF27 (ISO 13849-1). Protezione standard IP65 (opzionale IP68). Cleanroom ISO classe 5.



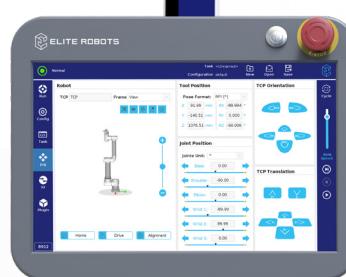
EtherNet/IP™



### Controller altamente espandibile con opzione OEM

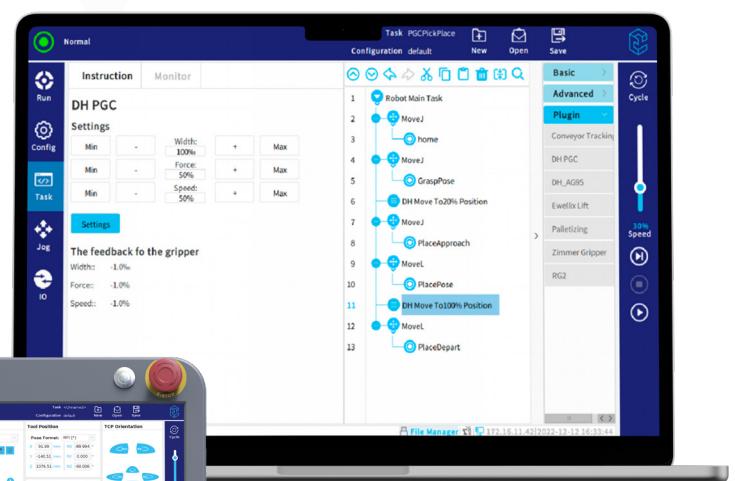
24 DI (8 configurabili) / 24 DO (8 configurabili), 4 ingressi digitali ad alta velocità. Supporto integrato per il fissaggio del teach pendant.

**Controller OEM opzionale** per gli utenti che desiderano creare il proprio design personalizzato.



### Teach pendant ERP400

Teach pendant estraibile da 12,1" con schermo capacitivo full-touch. Versione opzionale (ERP400S) con dispositivo a tre posizioni per una maggiore sicurezza.



### Interfaccia software avanzata

La serie CS è dotata di un'interfaccia grafica che consente una **programmazione semplice e intuitiva** tramite teach pendant, laptop e altre periferiche.

Il **Software Development Kit (SDK)** altamente flessibile supporta plugin personalizzati, per la massima espandibilità e personalizzazione.

**COMPATIBILE CON LE PRINCIPALI PIATTAFORME DI PROGRAMMAZIONE E SIMULAZIONE**

ROS 2

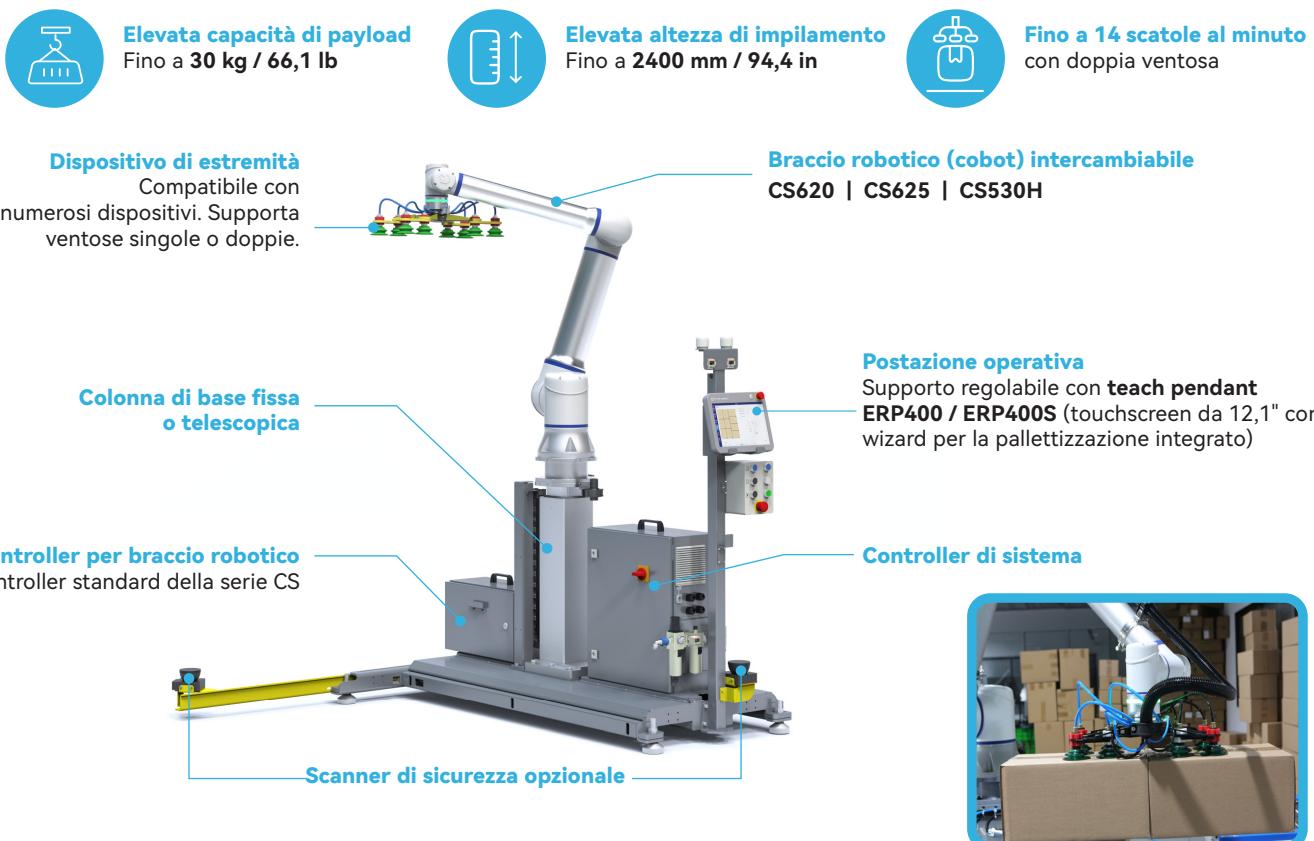
RoboDK  
ROBOT DEVELOPMENT KIT

VISUAL  
COMPONENTS

# SERIE CP

## Soluzione di Palletizzazione Collaborativa All-in-1

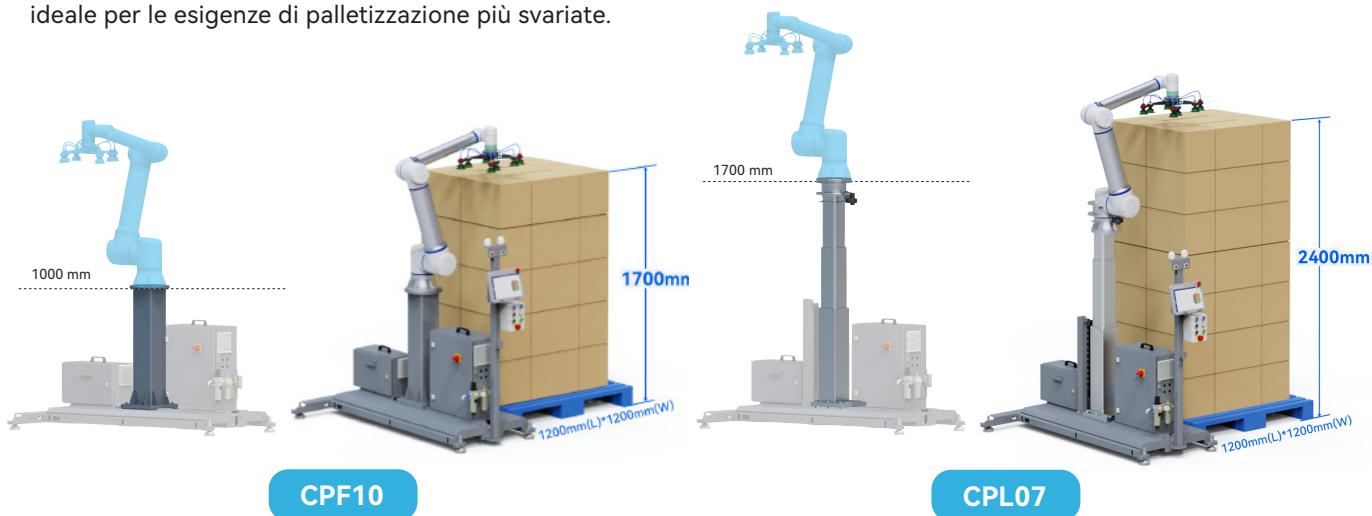
Con un **carico utile massimo di 30 kg** e un'altitudine di impilamento fino a **2.400 mm**, la serie CP (Collaborative Palletizer) di Elite Robots è pronta a ottimizzare le tue operazioni di fine linea. **Facile da installare e programmare**, questa **soluzione modulare per la palletizzazione cost-effective**, sicura e flessibile è in grado di gestire molteplici carichi e altezze di impilamento e di adattarsi alle diverse esigenze degli utenti.



Serie CP in modalità a doppia ventosa

### Colonna di base fissa o telescopica

La combinazione dei 3 bracci robotici con le due colonne di base alternative (**CPF = Fissa**; **CPL = con Lifter**) offre un'ampia selezione di varianti in grado di gestire **carichi utili tra 20 e 30 kg (44-66,1 lb)**, **pallet fino a 1200 mm (47,2 in)** di lunghezza/larghezza e **altezze di impilamento fino a 2400 mm (94,4 in)**. Ciò rende la serie CP la soluzione ideale per le esigenze di palletizzazione più svariate.



## SERIE CS Controller

<b>Tipo</b>	Standard AC		OEM AC / DC
<b>Porte I/O</b>	24 DI, 24 DO (8 DI/DO config.); 2 AI, 2 AO; 4 DI Alta Velocità		
<b>Alimentazione I/O</b>	24V/3A (interno), 6A (esterno)		
<b>Comunicazioni</b>	RS485, Ethernet TCP/IP, Modbus TCP/RTU, Profinet		
<b>Dimensioni</b>	505 mm x 257 mm x 447 mm 19.8 in x 10.1 in x 18.1 in	495 mm x 200 mm x 227 mm 19.4 in x 7.8 in x 8.9 in	
<b>Classificazione IP</b>	IP44	IP40	
<b>Peso</b>	12.5 kg / 27.5 lbs* 15 kg / 33 lbs**	4.5 kg / 9.9 lbs* 7.5 kg / 16.5 lbs**	
<b>Alimentazione</b>	100-240 VAC, 50-60 Hz	AC: 100-240 VAC, 50-60 Hz DC: 19-72VDC* / 40-55VDC**	
<b>Range temperatura di esercizio</b>	0~50°C / 32°F~122°F		
<b>Umidità</b>	95% (non-condensing)		
<b>Materiali</b>	Alluminio, acciaio		

\* Per i cobot: **CS63 - CS66 - CS612**

\*\* Per i cobot: **CS620 - CS625 - CS530H**



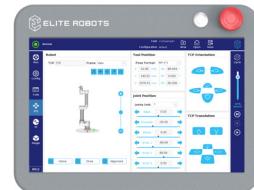
Controller AC standard della serie CS



Controller OEM della serie CS

## Teach pendant

<b>Modello</b>	ERP400	ERP400S
<b>Dimensioni</b>	301 mm x 232 mm x 54 mm 11.8 in x 9.1 in x 2.1 in	301 mm x 232 mm x 105 mm 11.8 in x 9.1 in x 4.1 in
<b>Dimensioni schermo</b>	12.1"	
<b>Risoluzione display</b>	1280 x 800 pixel	
<b>Classificazione IP</b>	IP54	
<b>Peso</b>	1.7 kg / 3.7 lbs	1.8 kg / 3.9 lbs
<b>Lunghezza del cavo</b>	5.5 m / 216.5 in	
<b>Range temperatura di esercizio</b>	0~50°C / 32°F~122°F	
<b>Modalità di input</b>	Schermo full touch capacitivo	Schermo full touch capacitivo, dispositivo a tre posizioni



L'ERP400S TP opzionale integra una chiave di abilitazione a 3 modalità per una maggiore sicurezza

## SERIE CP

COLONNA	COBOT	Payload	Dimensione Max Pallet	Altezza Max Impilamento
CPF10	<b>CS620</b>	20 kg / 44 lbs	1200 mm x 1200 mm 47.2 in x 47.2 in	1700 mm / 66.9 in
	<b>CS625</b>	25 kg / 55.1 lbs	1200 mm x 1000 mm 47.2 in x 39.3 in	1600 mm / 62.9 in
	<b>CS530H</b>	30 kg / 66.1 lbs	1200 mm x 1000 mm 47.2 in x 39.3 in	1600 mm / 62.9 in
CPL07	<b>CS620</b>	20 kg / 44 lbs	1200 mm x 1200 mm 47.2 in x 47.2 in	2400 mm / 94.4 in
	<b>CS625</b>	25 kg / 55.1 lbs	1200 mm x 1000 mm 47.2 in x 39.3 in	2300 mm / 90.5 in
	<b>CS530H</b>	30 kg / 66.1 lbs	1200 mm x 1000 mm 47.2 in x 39.3 in	2300 mm / 90.5 in

## Prestazioni e specifiche comuni

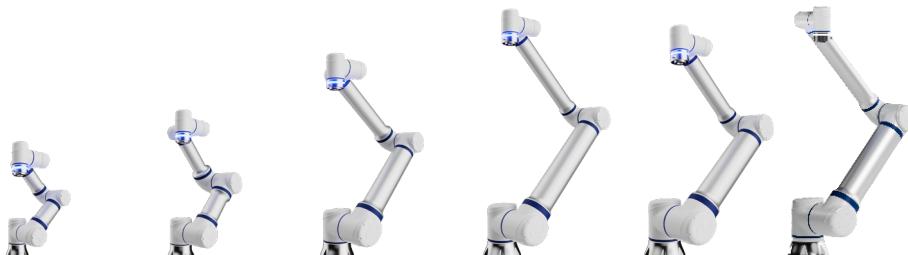
<b>Velocità massima</b>	7 boxes/min (ventosa singola) 14 boxes/min (ventosa doppia)
<b>Range temperatura di esercizio</b>	0~50°C / 32°F~122°F
<b>Picco di consumo</b>	2~3.5kW
<b>Alimentazione</b>	220VAC/110VAC 50~60Hz (fase singola)
<b>Ingombro della base</b>	1400mm x 1700mm / 55.1 in x 66.9 in



CPF10

CPL07

## SERIE CS



## Braccio robotico

	CS63	CS66	CS612	CS620	CS625	CS530H*
<b>Payload</b>	3 kg / 6.6 lb	6 kg / 13.2 lb	12 kg / 26.4 lb	20 kg / 44 lb	25 kg / 55.1 lb	30 kg / 66.1 lb
<b>Sbraccio</b>	624 mm / 24.5 in	914 mm / 35.9 in	1304 mm / 51.3 in	1800 mm / 70.8 in	1500 mm / 59 in	1522 mm / 59.9 in
<b>Ripetibilità</b>	±0.02mm	±0.03mm	±0.05mm	±0.1mm	±0.08mm	±0.1mm
<b>Assi</b>			6			5
<b>Rotazione dei giunti</b>	G1	±360°	±360°	±360°	±360°	±360°
	G2	±360°	±360°	±360°	±360°	±360°
	G3	±360°	±360°	±360°	±360°	±360°
	G4	±360°	±360°	±360°	±360°	-
	G5	±360°	±360°	±360°	±360°	-
	G6	±360°	±360°	±360°	±360°	±360°
<b>Velocità dei giunti</b>	G1-G2	180°/s	150°/s	120°/s	125°/s	125°/s
	G3	230°/s	180°/s	150°/s	150°/s	150°/s
	G4	230°/s	230°/s	180°/s	210°/s	210°/s
	G5-G6	230°/s	230°/s	180°/s	210°/s	210°/s
<b>Velocità TCP tipica</b>	2.0 m/s	2.8 m/s	3.4 m/s	3.9 m/s	3.3 m/s	4.0 m/s
<b>Classificazione IP</b>				IP65 (opzionale IP68)		
<b>Range temperatura di esercizio</b>				-10~50°C / 14°F~122°F		
<b>Umidità</b>				<90% (senza condensa)		
<b>Consumo tipico</b>	185w	250w	435w	625w	625w	600w
<b>Possibilità di installazione</b>				Secondo qualsiasi orientamento		Or.onto verticale
<b>Connettore</b>		M8, 8pin			T1: M8, 8pin T2: Ø 12.8mm, 4pin	
<b>Porte I/O</b>			4 config. DI / DO; 1 AI, 1 AO			
<b>Tensione e corrente di alimentazione degli I/O del Tool</b>		0 / 12V / 24V; 3A / 2A / 1A			T1: 0 / 12V / 24V; 3A / 2A / 1A T2: 24 V; 5A	
<b>Comunicazione I/O del Tool</b>				RS485		
<b>Ingombro della base</b>	128 mm / 5 in	150 mm / 5.9 in	190 mm / 7.4 in	240 mm / 9.4 in	240 mm / 9.4 in	240 mm / 9.4 in
<b>Peso</b>	15 kg / 33 lbs	20 kg / 44 lbs	34 kg / 74.9 lbs	60 kg / 132.2 lbs	58 kg / 127.8 lbs	58 kg / 127.8 lbs
<b>Materiali</b>			Alluminio, plastica, acciaio			
<b>Lunghezza del cavo</b>			5.5 m / 216.5 in**			
<b>Programmazione</b>			Python-script, interfaccia grafica proprietaria, programmazione free-drag/offline			

**TELESTAR S.r.l.**  
Via Novara, 35 - S.S. 339 Km 18  
28010 Vaprio d'Agogna (NO)  
Tel. +39 0321 966 768  
[info@telestar-automation.it](mailto:info@telestar-automation.it)