

Sistema di presetting utensili senza contatto NC4 (con soffiaggio d'aria integrato)

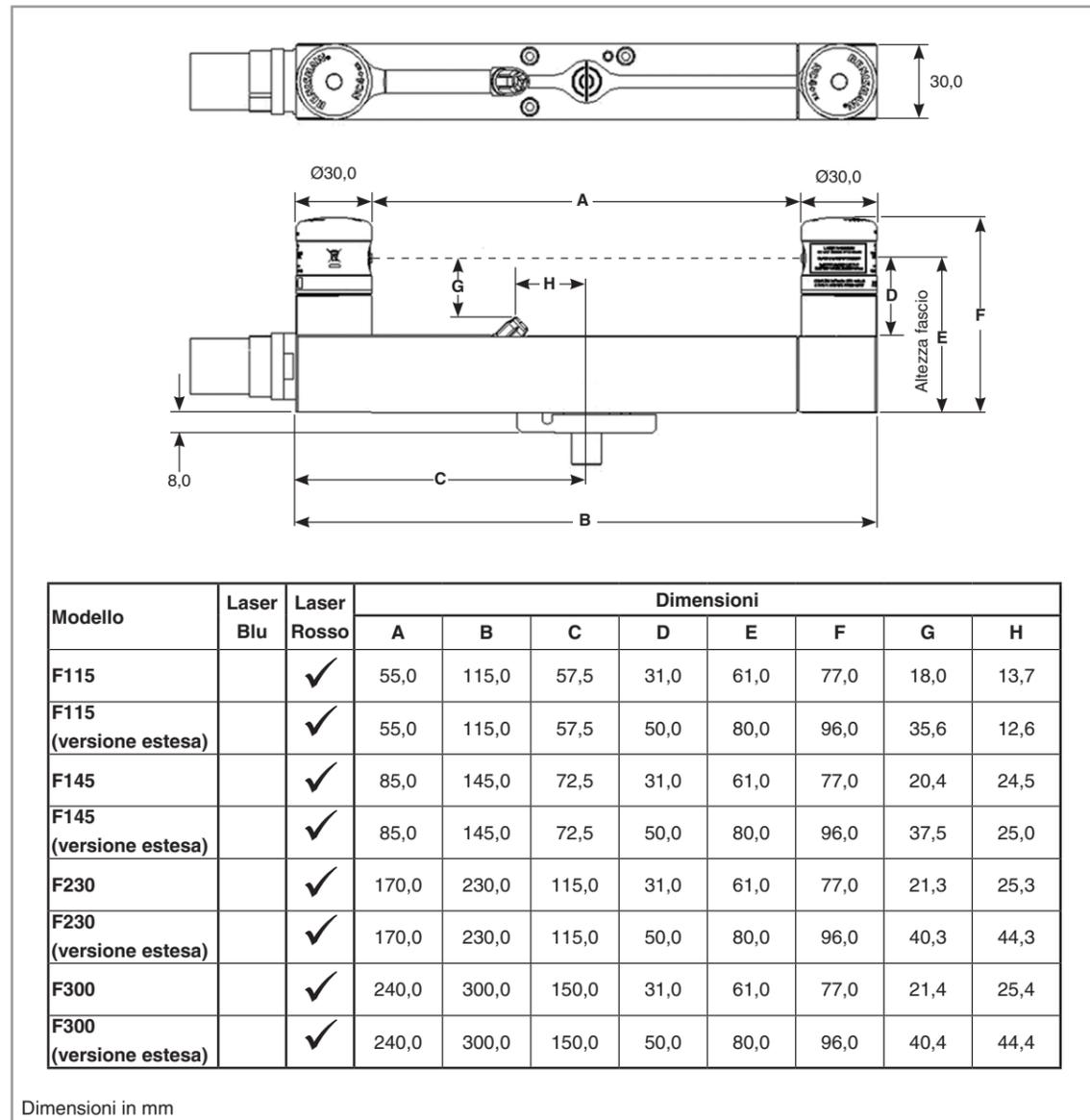


www.renishaw.it/nc4

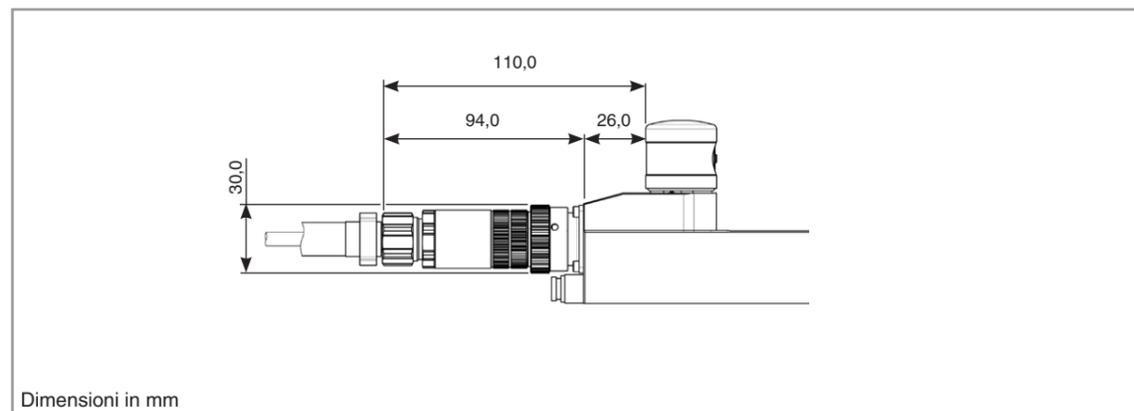
Specifiche

Applicazione principale	Sistema per il presetting utensili e la verifica dell'integrità utensile senza contatto ad alta velocità ed elevata precisione. Adatto per tutti i centri di lavoro orizzontali e verticali, macchine multitasking e centri di lavoro gantry.	
Tipo di trasmissione	Trasmissione via cavo	
Interfaccia compatibile	NCi-6	
Ripetibilità	±1,0 µm 2σ	
Presetting utensili e verifica dell'integrità (dimensioni minime utensile)	Ø0,03 mm o superiore, in base alla distanza e al tipo di installazione	
Segnale in uscita (dall'interfaccia)	Due relè a stato solido (SSR) a tensione zero. Ciascuno può essere impostato normalmente aperto o normalmente chiuso (l'impostazione è selezionabile tramite uno switch). Corrente (max) 50 mA, tensione (max) ±50 V. L'interfaccia contiene un relè ausiliario che può essere utilizzato per scambiare il segnale del sistema NC4 alla sonda di tastatura pezzo a mandrino e viceversa. Tale relè può essere utilizzato anche per gestire una elettrovalvola per il soffiaggio aria (opzionale).	
Tensione (alimentazione all'interfaccia)	Da 11 a 30 Vcc	
Corrente (alimentazione all'interfaccia)	120 mA @ 12 Vcc, 70 mA @ 24 Vcc	
Protezione elettrica	Fusibili resettabili nell'interfaccia. Per resettare, disconnettere l'alimentazione e rimuovere la causa di errore.	
Disposizione dei collegamenti elettrici (lunghezze diverse disponibili su richiesta)	Sistemi con cavo fisso: cavo sul lato dell'unità Sistemi con connettore: connettore sul lato dell'unità	
Cavo (verso l'interfaccia)	Specifiche	Ø6,0 mm, due doppi, due poli separati e schermatura, ciascun polo 18 x 0,1 mm isolato
	Lunghezza	12,5 m
	Collegamenti elettrici	Sistemi con cavo fisso: cavo sul lato dell'unità Sistemi con connettore: connettore con innesto a baionetta, posto sul lato dell'unità. Altre configurazioni disponibili su richiesta
Fornitura aria compressa NC4	Sistemi con cavo fisso: Ø3,0 mm x 5,0 m. Sistemi con connettore: Ø4,0 mm x 5,0 m. Tubo aria massimo 6,0 bar. La fornitura di aria al sistema NC4 deve essere conforme allo standard BS ISO 8573-1: 2010 Classe 1.7.2.	
Fornitura di aria compressa per il soffiaggio di pulizia utensile	Tubo aria Ø6,0 mm x 5 m, massimo 6,0 bar. La fornitura di aria deve essere conforme allo standard ISO 8573-1: 2010 Classe 2.9.4.	
Tipo di laser	Prodotto laser di classe 2. Uscita massima 1 mW con lunghezza d'onda di 670 nm PERICOLO: RADIAZIONE LASER. NON FISSARE IL FASCIO AD OCCHIO NUDO.	
Allineamento del fascio laser	La base dell'unità è dotata di una piastra di montaggio regolabile.	
Peso (incluso il cavo da 12,5 m).	Da 1080 g a 2000 g, in base alla configurazione.	
Protezione	IPX6 e IPX8, BS EN 60529:1992+A2:2013 (IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013)	
Montaggio (sono disponibili opzioni di fissaggio alternative)	Viti M4, M10 o M12 per il montaggio tramite piastra regolabile (non inclusa)	
Temperatura di stoccaggio	-25 °C to +70 °C	
Temperatura di funzionamento	da +5° a +55° C	

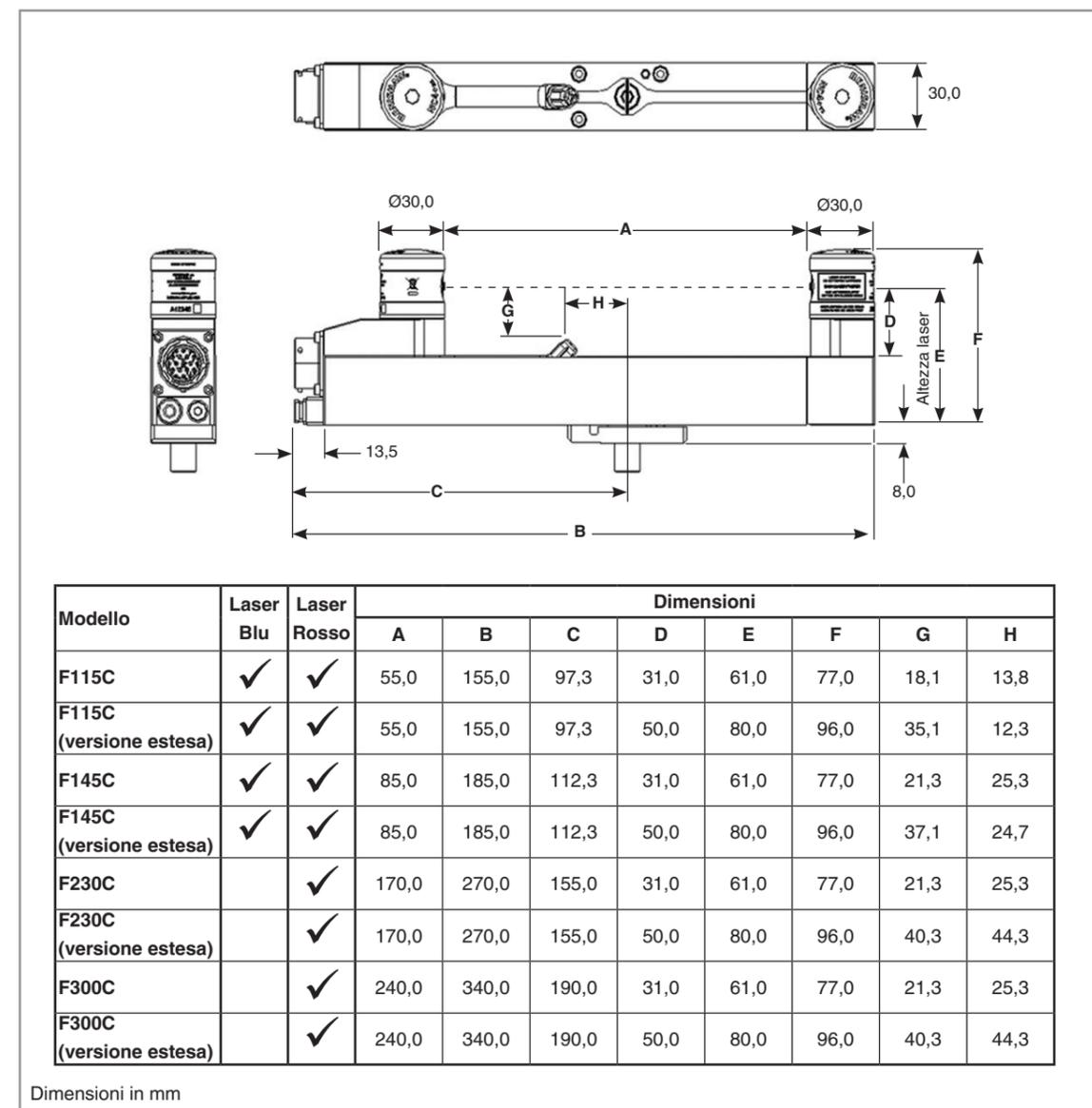
Dimensioni del sistema NC4 con cavo fisso



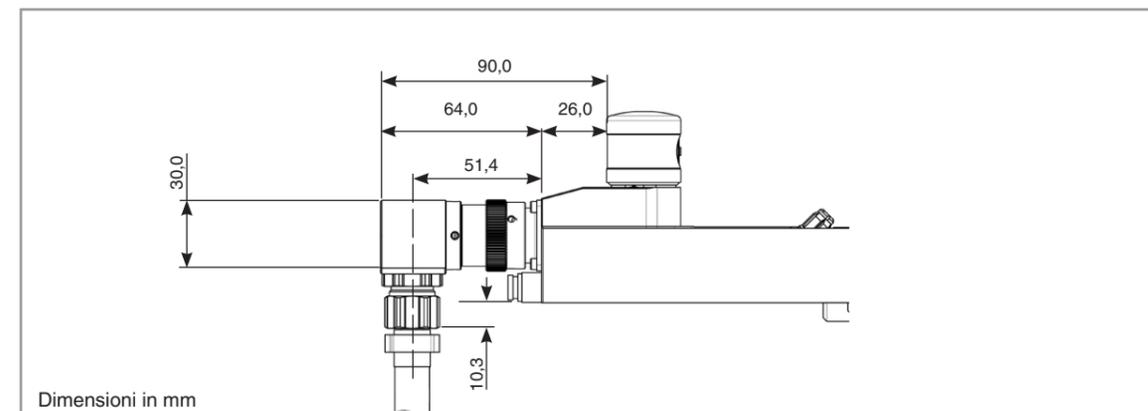
Dimensioni del connettore diretto per NC4



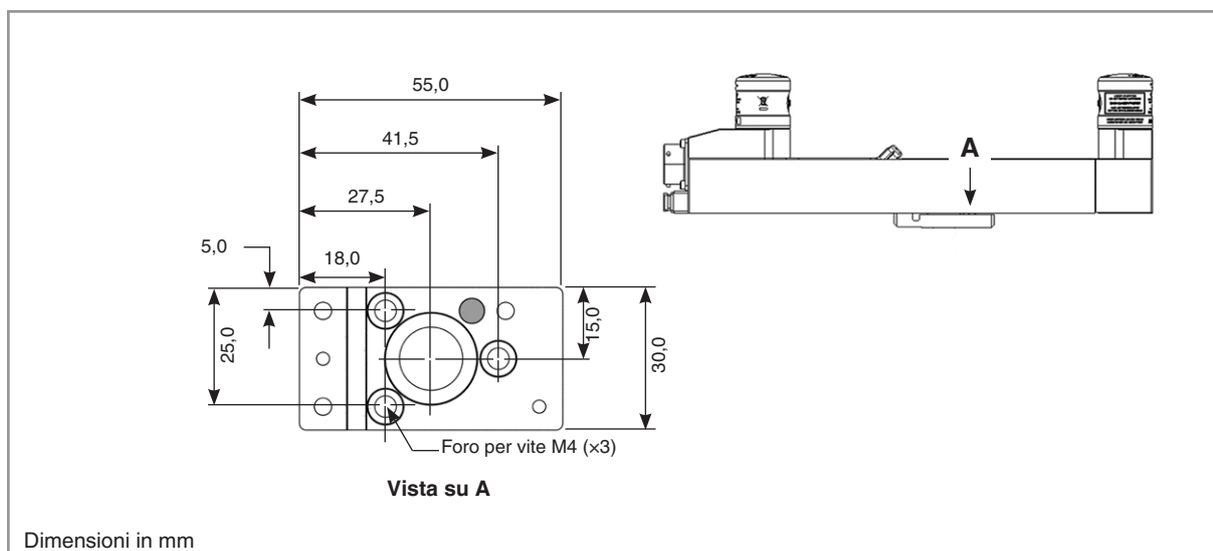
Dimensioni del sistema NC4 con connettore



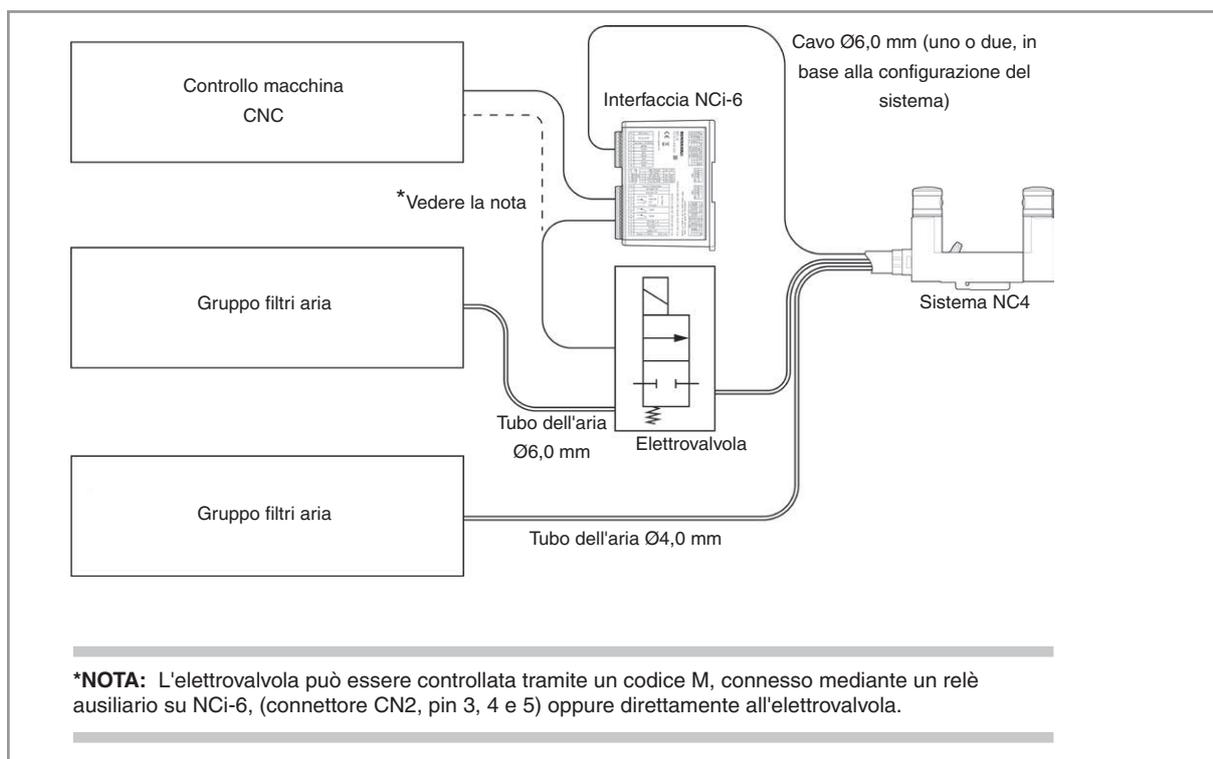
Dimensioni del connettore a 90° per NC4



Montaggio e dimensioni della piastra regolabile per NC4



Integrazione elettrica e pneumatica



Pezzi di ricambio e accessori

Sono disponibili pezzi di ricambio e accessori di ogni tipo.
Per ottenere l'elenco completo, contattare Renishaw.

Per maggiori dettagli su Renishaw nel mondo, visitare www.renishaw.it/contattateci

