

## Selezione 2 Operatore / Operatrice in automazione



### Compito HW riservato ai soli candidati Hardware

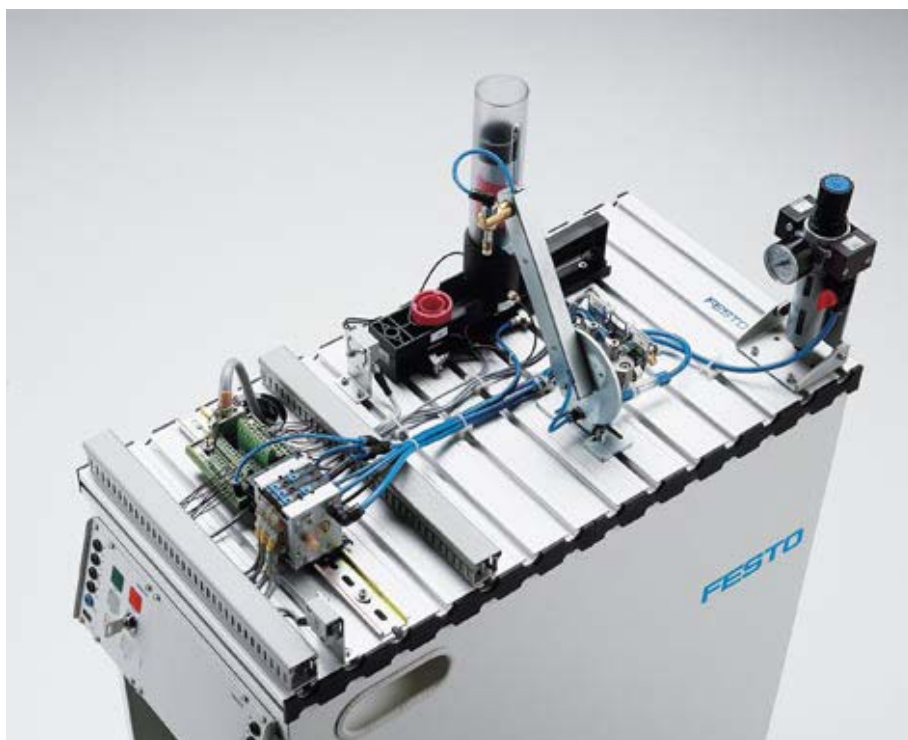
### Montaggio e controllo di funzione della stazione Distribuzione

Tempo massimo: 90 minuti

Punteggio massimo: 15

#### Situazione

Lei ha il compito di montare completamente una stazione. La stazione viene acquistata da un cliente cinese per l'automatizzazione parziale di un processo di produzione.



#### Compito

Montare, cablare e posare i tubi della stazione "Distribuzione" sulla piastra base scanalata fino al terminale E/A, attenendosi alla documentazione tecnica.

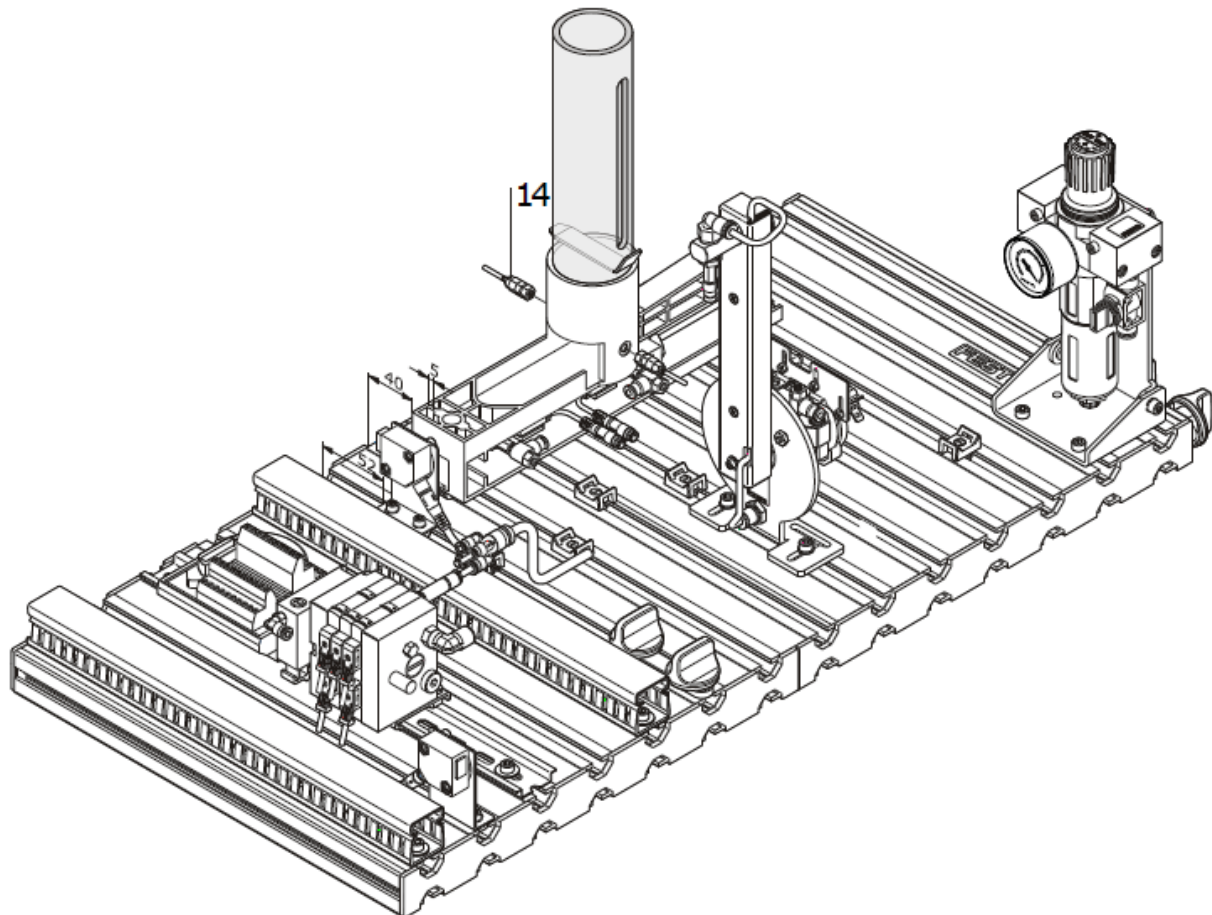
Il compito è terminato quando:

1. La stazione è montata meccanicamente, cablata e collegata correttamente e ne è garantito il funzionamento (verifica di funzionalità con il SimuBox)
2. Il sistema soddisfa tutti i requisiti delle Professional Practice (consegnate separatamente).

Una volta ultimata, la stazione è inviata direttamente al cliente cinese. Non vi sono dunque possibilità di apportare ulteriori modifiche.

## Selezione 2 Operatore / Operatrice in automazione

### Informazione meccanica – panoramica della stazione



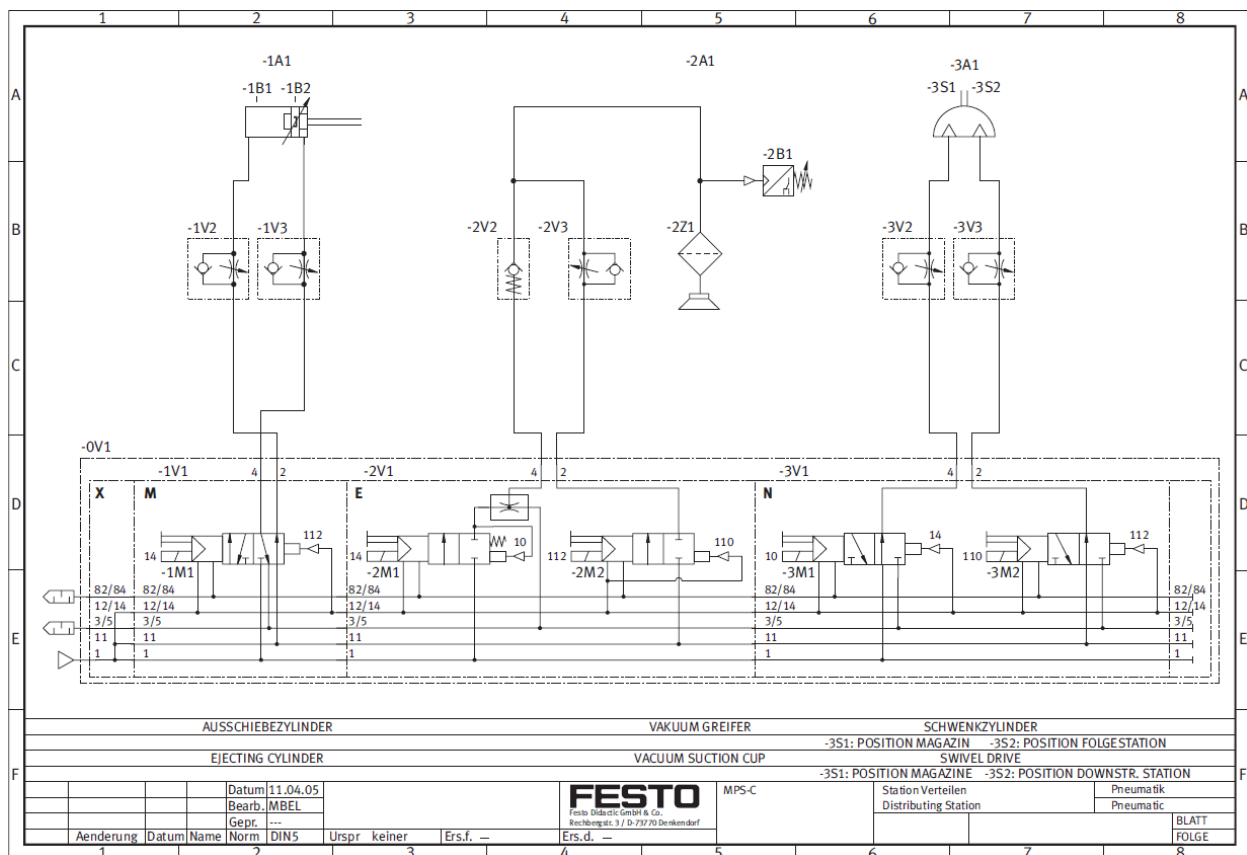
#### Posizione di partenza

- Cilindro d'espulsione estratto
- Attuatore rotativo in posizione Magazzino
- Vacuum OFF
- Nessun pezzo sulla stazione

## Selezione 2 Operatore / Operatrice in automazione



### Informazioni pneumatiche – schema elettrico



## Selezione 2 Operatore / Operatrice in automazione



### Formulario di valutazione del compito HW solo per candidati Hardware

#### Montaggio e controllo di funzione della stazione Distribuzione


Candidato: .....

Esperto per il collaudo (nome, firma): .....

Tempo massimo: 90 minuti

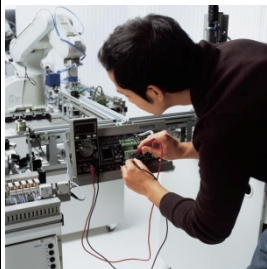
Tempo impiegato: .....

Punteggio massimo: 15

Controllo di funzione e del cablaggio mediante SimuBox al terminale E/A			Valutazione	Punteggio massimo
Preparazione: colleghi il SimuBox al terminale E/A (Output 0 – 7: Segnale 1 o 0); (Input 0 – 7: Segnale 1 o 0)				
Terminale E/A (IN)	Commento – Segnale 1 significa			
DI 0				
DI 1	Cilindro d'espulsione estratto			0.5
DI 2	Cilindro d'espulsione rientrato			0.5
DI 3	Pezzo aspirato			0.5
DI 4	Attuatore rotativo in posizione Magazzino			0.5
DI 5	Attuatore rotativo in posizione Prossima stazione			0.5
DI 6	Magazzino vuoto			0.5
DI 7	Prossima stazione libera			0.5
E/A Terminal (OUT)	Commento – Segnale 1 effettua			
DO 0	Espulsione del pezzo			0.5
DO 1	Vacuum inserito			0.5
DO 2	Impulso per l'espulsione inserito			0.5
DO 3	Attuatore rotativo a magazzino			0.5
DO 4	Attuatore rotativo a prossima stazione			0.5
DO 5				
DO 6				
DO 7				
<b>SimuBox Totale</b>				<b>6</b>

## Selezione 2 Operatore / Operatrice in automazione



Descrizione	Valutazione	Punteggio massimo
<b>„Professional Practice“</b> 	Si effettuano solo prove a campione, prese dalla lista di Professional Practice	
Temi di valutazione		
1. Pulizia del posto di lavoro e della stazione durante la consegna		1.2
eccellente: 3P; professionale: 2P; miglioramento necessario: 1P; inaccettabile; 0P		
2. Posa dei tubi e dei cavi sui profili e sulla piastra base scanalata		1.2
eccellente: 3P; professionale: 2P; miglioramento necessario: 1P; inaccettabile; 0P		
3. Esecuzione meccanica		1.2
eccellente: 3P; professionale: 2P; miglioramento necessario: 1P; inaccettabile; 0P		
4. Installazione elettrica e cablaggio delle componenti		1.2
eccellente: 3P; professionale: 2P; miglioramento necessario: 1P; inaccettabile; 0P		
5. Casi speciali definiti dall'esperto e impressione generale		1.2
eccellente: 3P; professionale: 2P; miglioramento necessario: 1P; inaccettabile; 0P		
<b>Professional Practice Totale</b>		<b>6</b>

Descrizione	Valutazione	Punteggio massimo
<b>Valutazione del tempo impiegato (solo se si è raggiunto il punteggio massimo per il SimuBox e almeno 4 punti per le “Professional Practice”)</b>		
0.15 punti per ogni minuto guadagnato		<b>3</b>

Descrizione	Valutazione	Punteggio massimo
Punti per il Simubox		6
Punti per le “Professional Practice”		6
Punti per la valutazione del tempo impiegato		3
<b>Punti per il Simubox</b>		<b>15</b>