<u>LABORATORIO DIDATTICO – PNEUMATICA ED ELETTROPNEUMATICA</u>

SPECIFICHE TECNICHE

DESCRIZIONE VOCE	Q.TÀ
KIT PNEUMATICA DI BASE	
Il kit è composto da:	
 2x valvola a 3/2-vie con attuatore pulsante, normalmente chiusa 	
 1x Valvola a 3/2-vie con attuatore pulsante, normalmente aperto 	
1x valvola a 5/2 vie con selettore	
 1x valvola a 3/2-vie con selettore, normalmente chiuso 	
 2x valvola a leva a rullo 3/2 vie, normalmente chiusa 	
 2x sensore di prossimità, pneumatica, con attacco cilindro 	
1x timer pneumatico, normalmente chiusa	
1x Valvola di sequenza	
 1x valvola a 3/2 vie, a comando pneumatico ad una estremità 	
 1x valvola a 5/2 vie, a comando pneumatico ad una estremità 	
 3x 5/2 vie a doppio pilota, a comando pneumatico su entrambi i lati 	1
1x valvola OR	
2x Valvole AND	
1x valvola di scarico rapido	
2x unidirezionale valvola di controllo del flusso	
1x Cilindro semplice effetto	
1x Cilindro a doppio effetto	
 1x regolatore di pressione con manometro e filtro 	
 1x Valvola di regolazione pressione con manometro 	
1x manometro	
1x distributore a 7 vie	
 2x matasse tubo di plastica, 4 x 0,75 argento da 10 m 	
KIT ELETTROPNEUMATICA DI BASE	
Il kit è composto da:	
1x modulo segnali elettrici in ingresso (pulsanti, interruttori)	
2x relè, tre contatti	
1x Fine corsa elettrico ad azionamento sinistra	
1x Fine corsa elettrico ad azionamento destra	
1 x Sensore di prossimità, ottico, M12	
 2xSensore di prossimità, elettronico, con montaggio su cilindro 	
• 1x 2 x 3/2 vie elettrovalvola con LED, normalmente chiusa	
1x valvola a 5/2 vie solenoide con LED	1
• 2x 5/2 vie a doppio solenoide con LED	
1xSensore di pressione con display	
4xValvola regolatrice di portata a una via	
1x cilindro a semplice effetto	
2x Cilindro doppio effetto	
• 1x Gruppo FRL	
1x distributore	
• 1x tubo di plastica, 4 x 0,75 silver 10 m	

KIT PNEUMATICA AVANZATO	
Il kit è composto da:	
·	
2x valvola a 3/2-vie con attuatore pulsante, normalmente chiusa	
1x valvola a 3/2 vie con interruttore di emergenza a fungo, normalmente aperto	
 1x a 3/2 vie valvola a leva a rullo con rinvio, normalmente chiusa 	
1x Valvola di mandata indietro	
 4x valvola a 3/2 vie, a comando pneumatico ad un'estremità 	
 2x 5/2 vie doppio comando, comando pneumatico ad entrambe le estremità 	
• 2x tubi di plastica, 4 x 0,75 silver 10 m	4
 4x Valvola (OR) 	1
3x Valvola doppia pressione AND	
1xTimer pneumatico, normalmente aperto	
1x contatore pneumatico preimpostato	
1x Modulo Stepper	
2x Valvola di controllo del flusso a una via	
2x Valvola di controllo del flusso a dila via 2x Valvola di non ritorno, sbloccabile	
·	
2x Cilindro a doppio effetto	
KIT ELETTROPNEUMATICA AVANZATA	
Il kit è composto da:	
1x Modulo elettrico con pulsanti e lampadine incluse	
2x Modulo elettrico a Relè, 3 gruppi	
1x Modulo elettrico Relè a tempo, 2-gruppi	
1x Modulo elettrico contatore con preset, incrementale	
1x Tasto EMERGENCY OFF	1
1x Finecorsa di prossimità, elettronico tipo induttivo	
1x Finecorsa di prossimità, elettronico tipo capacitivo	
• 1x Gruppo di n° 4 elettrovalvole (2 x 5/2 B + 2 x 5/2 M)	
2x Elettrovalvola di non ritorno pilotata	
DISPOSITIVO DIDATTICO COMPLETO DI PLC E SOFTWARE DI PROGRAMMAZIONE	
• Ingressi digitali su prese di sicurezza da 4 mm e interruttori/pulsanti per la simulazione del	
segnale	
Uscite digitali su prese di sicurezza da 4 mm	
Ingressi e uscite analogiche su prese di sicurezza da 4 mm	
Modulo di simulazione con 2x connettore SysLink e pannello di controllo con ingressi e	
uscite digitali e connettore D-Sub 15 pin con ingressi e uscite analogiche; Prese di	
sicurezza da 4 mm per ponte di arresto di emergenza per il collegamento di un circuito di	
sicurezza per uscite digitali.	
Software Ambiente Di Simulazione Controllore Modulare	1
Questo software è una soluzione progettata per progettare in maniera realistica i sistemi di	=
automazione e controllo.	
Il software facilita la gestione completa dei processi industriali, migliorando la produttività e	
l'efficienza. Adatto ai sistemi Windows, eccelle nell'implementazione di una programmazione PLC	
complessa.	
Complessa.	
Caratteristiche e vantaggi:	
Integrazione perfetta con altri strumenti di automazione industriale	
Interfaccia utente intuitiva per una navigazione immediata	
Ampia libreria di modelli preconfigurati	
- Ampia ilorena armodelli preconingurati	

Supporta protocolli standard per una facile connettività Strumenti diagnostici avanzati per la risoluzione dei problemi Aggiornamenti regolari per migliorare le funzionalità Applicazioni: Utilizzato per la programmazione dei PLC Siemens Utilizzato nell'automazione dei processi produttivi Implementato nella pianificazione di progetti per applicazioni elettriche Impiegato nella diagnostica del sistema e nelle attività di manutenzione COMPRESSORE DA LABORATORIO SILENZIATO Caratteristiche Tecniche: Compressore silenzioso lubrificato a olio, Ideale pertanto per l'utilizzo nelle aule, 1 40 dB. Portata 50 l/min e serbatoio da 24 litri. SOFTWARE SIMULAZIONE CIRCUITI PNEUMATICI ED ELETTROPNEUMATICI Con il software è possibile creare e simulare in modo facile e interattivo dei circuiti (elettro)pneumatici. Non solo vengono calcolati in modo realistico i cambiamenti di stato e le procedure di commutazione, ma è anche possibile di intervenire in modo interattivo azionando interruttori o commutando valvole. Inoltre, i segnali possono essere trasmessi anche attraverso l'apparecchiatura collegata o da altri programmi. Oltre ai dispositivi di misurazione reali, mette a disposizione anche dispositivi di misurazione virtuali. I circuiti possono essere realizzati a partire da una libreria con vari componenti elettropneumatici. È possibile inoltre creare diagrammi GRAFCET e includerli, su richiesta, nella simulazione. Il software contempla le tematiche seguenti: 1 Pneumatica/elettropneumatica Pneumatica di regolazione Tecnica del vuoto Sistemi di comando elettrici Tecnica digitale **GRAFCET** Il software inoltre offre un nuovo concetto diagnostico. Per i diversi componenti sono memorizzati modelli di errore che riproducono i difetti tipici. SCHEDA DI INTERFACCIA CON ALIMENTATORE E CAVO CROSSOVER Interfaccia USB che collega i dispositivi con il PC. L'integrazione nella tecnica dell'automazione avviene tramite connettori a innesto standard (SysLink). I segnali di ingresso e di uscita possono quindi essere caricati ed estratti in e da un PC. L'interfaccia di processo USB viene utilizzata per la trasmissione bidirezionale di segnali di processo tra un vero processo di controllo a bassa tensione (24 VDC) e un PC. I possibili utilizzi sono diversi: - Controllo di un processo di controllo reale con un controller in esecuzione sul PC 1 - Controllo di un modello di processo simulato con un PLC reale - Controllo di un processo reale, il controllo viene eseguito sul PC - Registrazione e valutazione dei valori misurati da un processo reale In tutte queste applicazioni, l'interfaccia USB collega il mondo reale con il mondo virtuale del PC. L'interfaccia di processo USB dispone di 16 ingressi e uscite digitali, 4 ingressi analogici e 2 uscite analogiche. Con l'interfaccia USB, 8 ingressi e uscite digitali sono cablati ciascuno a una presa SysLink a 24 pin secondo IEEE 488. Inoltre, l'ingresso 0 sulla porta 1 e sulla porta 2 può essere utilizzato come ingresso contatore veloce. Gli ingressi del contatore possono funzionare con livelli

cablate a una presa Sub D a 15 pin. La conversione da analogico a digitale avviene con una risoluzione di 12 bit. La frequenza di campionamento è di 0,5 kHz. I dati vengono scambiati con il 7C tramite la seriale RS232 o tramite l'interfaccia USB. L'interfaccia comprende: Alimentatore 24 V DC, con prese monopolari 4mm Cavo multipolare crossover per il collegamento via I/O digitali 0-24 V DC, 16 IN/16 OUT, terminato con connettore IEEE488 Syslink ad entrambe gli estremi SUPPORTO PER PIANO PROFILATO E CAVI Supporto inclinato 60" dotato di pannello monofaccia (utente solo da un lato), completo di raversa orizzontale superiore per contenere moduli di comando/segnalazione DIN/ER, completo di due piani in profilato di alluminio estruso a guide parallele a passo standard ITEM (50mm) misura 1.100x350mm. Sistema di fissaggio QuickFix*, per immediato cambio di topologia del circuito sul piano di lavoro, a mano senza uso di attrezzi. Cavi di alaboratorio di sicurezza da 4 mm, 98 pezzi, di colore rosso, blu e nero BANCO DA LAVORO Struttura in metallo con piedini regolabili. Porcessora Intel Core i 5:133SU Personal Computera All IN ONE 23,8" Coda poter utilizzare con la strumentazione e con le seguenti caratteristiche: Porcessora Intel Core i 5:133SU Windows 11 Pro Edu RAM minima 8 GB DDR4 SSD PCI EXPRESS 512 GB Scheda Video Intel UHD Graphics 802.11ax/ac/a/b/g/n, Wi-Fi E and Bluetooth* 5 EFI 10/100/1000 Numero di porte USB 1.1/2.0 1 Numero di porte USB 1.1/2.0 1 Numero di porte USB 1.23 3 Numero porte USB type "C" 1 Webcam SMP Webcam SMP Webcam shutter Tastiera USB Mouse USB Certificazioni ENERGY STAR, CB, CE, DoC, ECO SGABELLO CON SCHIENALE Caratteristiche Tecniche: Gabalolo con sedile e schienale fisso in faggio e poggiapiedi Base a 5 razze in nylon nero diametro 60 cm con piedini in poliammide di colore nero. Schienale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Botalia natomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente.	disensions diff. 24 V DC 14 immediately desired to 12 ordinary letter 1 UP + 5 ordinary	<u> </u>
Personal Computer All In ONE 23.8" 20 Cardinate in a crisional complete in the complete in th	di tensione di 5 24 V DC. I 4 ingressi analogici e le 2 uscite analogiche dell'interfaccia USB sono	
C tramite la seriale RS232 o tramite l'interfaccia USB. **Interfaccia comprende: **Alimentatore 24 V DC, con prese monopolari 4mm **Cavo multipolare crossover per il collegamento via I/O digitali **D-24 V DC, 16 IN/16 OUT, terminato con connettore IEEE488 Syslink ad entrambe gli estremi **SUPPORTO PER PIANO PROFILATO E CAVI **Supporto inclinato 60° dotato di pannello monofaccia (utente solo da un lato), completo di **Graversa orizzontale superiore per contenere moduli di comando/segnalazione DIN/ER, completo di due piani in profilato di alluminio estruso a guide parallele a passo standard ITEM (50mm) misura 1.100x350mm. Sistema di fissaggio, Quickiris, per immediato cambio di topologia del circuito sul piano di lavoro, a mano senza uso di attrezzi. **Cavi da laboratorio di sicurezza da 4 mm, 98 pezzi, di colore rosso, blu e nero **SANCO DA LAVORO **STRUTUra in metallo con piedini regolabili. **Piano in legno bilaminato.** **Dimensioni: 200x100x90h **PERSONAL COMPUTER ALL IN ONE 23,8"* **PC da poter utilizzare con la strumentazione e con le seguenti caratteristiche: **Processore Intel Core I5-133SU **Windows 11 Pro Edu **RAM minima 8 GB DDR4 **SSD PCI EXPRESS 512 GB **Scheda Video Intel UHD Graphics **802.11ax/ac/a/b/g/n, wi-Fi EE and Bluetooth**5 **ETH 10/100/1000 **Numero di porte USB 1.1/2.0 1 **Numero di porte USB 1.2/2.0 1 **Numero di porte USB type "C" 1 **Webcam SMP **Webcam SMP **Webcam SMP **Webcam shutter **Tastiera USB **Mouse USB **Certificazioni ENERGY STAR, CB, CE, DoC, ECO **SGABELLO CON SCHIENALE** **Caratteristiche Tecniche:** **Sgabello con sedile e schienale fisso in faggio e poggiapiedi **Sabase a 5 razze in nylon nero diametro 60 cm con piedini in poliammide di colore nero. **Schienale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. **Schienale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. **Schienale del sedile di 360".**	·	
L'interfaccia comprende: Alimentatore 24 V DC, con prese monopolari 4mm Cavo multipolare crossover per il collegamento via I/O digitali 24 V DC, 16 lin/16 OUT, terminato con connectore IEEE488 Syslink ad entrambe gli estremi SUPPORTO PER PIANO PROFILATO E CAVI Supporto inclinato 60° dotato di pannello monofaccia (utente solo da un lato), completo di raversa orizzontale superiore per contenere moduli di comando/segnalazione DIN/ER, completo di di due piani in profilato di alluminio estrusa a guide parallele a passo standard ITEM (Somm) misura 1.100x350mm. Sistema di fissaggio QuickFix*, per immediato cambio di topologia del circulto sul piano di lavoro, a mano senza uso di attrezzi. L'avi da laboratorio di sicurezza da 4 mm, 98 pezzi, di colore rosso, blu e nero BANCO DA LAVORO Struttura in metallo con piedini regolabili. Piano in legno bilaminato. 1 processore Intel Core iS-1335U Windows 11 Pro Edu RAM minima 8 GB DDR4 SSD PCI EXPRESS 512 GB Scheda Video Intel UHD Graphics 8 802.113x/a/a/fy/g/n, Wi-Fi 6E and Bluetooth* 5 ETH 10/100/1000 Numero di porte USB 1.1/2.0 1 Numero di porte USB 1.2.0 1 Numero di porte USB 3.2 3 Numero porte USB 1.9 C 1 Webcam SMP Webcam SMP Webcam SMP Webcam shutter Tastiera USB Mouse USB Certificazioni ENERGY STAR, CB, CE, DoC, ECO CAGABELLO CON SCHIENALE Caratteristiche Tecniche: Sgabello con sedile e schienale fisso in faggio e poggiapiedi Basea a S razze in nylon nero diametro 60 cm con piedini in poliammide di colore nero. Colonna a gas di classe 3 con copripistone nero. Schienale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Botazione del sedile di 360°.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Alimentatore 24 V DC, con prese monopolari 4mm Cavo multipolare crossover per il collegamento via I/O digitali D-24 V DC, 16 IN/16 OUT, terminato con connettore IEEE488 Syslink ad entrambe gli estremi SUPPORTO PER PIANO PROFILATO E CAVI Supporto inclinato 60° dotato di pannello monofaccia (utente solo da un lato), completo di raversso nizzontale superiore per contenere moduli di comando/segnalazione DIN/ER, completo di due piani in profilato di alluminio estruso a guide parallele a passo standard ITEM (50mm) misura 1.100x350mm. Sistema di fissaggio QuickFix*, per immediato cambio di topologia del ircutio sul piano di lavoro, a mano senza uso di attrezzi. Cavi da laboratorio di sicurezza da 4 mm, 98 pezzi, di colore rosso, blu e nero SANCO DA LAVORO STUTUTA in metallo con piedini regolabili. Piano in legno bilaminato. Dimensioni: 200x100x90h PERSONAL COMPUTER ALL IN ONE 23,8" PC da poter utilizzare con la strumentazione e con le seguenti caratteristiche: P rocessore Intel Core i5-1335U Windows 11 Pro Edu RAM minima 8 GB DDR4 SSD PCI EXPRESS 512 GB Scheda Video Intel UHD Graphics 802.11ax/ac/a/b/g/n, Wi-Fi 6E and Bluetooth* 5 ETH 10/100/1000 Numero di porte USB 1.1/2.0 1 Numero di porte USB 1.1/2.0 1 Numero di porte USB 1.2.3 Numero porte USB type "C" 1 Webcam SMP Webcam shutter Tastiera USB Mouse USB Certificazioni ENERGY STAR, CB, CE, DoC, ECO SGABELLO CON SCHIENALE Caratteristiche Tecniche: Sgabello con sedile e schienale fisso in faggio e poggiapiedi Base a 5 razze in nylon nero diametro 60 cm con piedini in poliammide di colore nero. Colonna a gas di classe 3 con copripistone nero. Schienale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Sedile anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Schienale de sedile di 360*.	PC tramite la seriale RS232 o tramite l'interfaccia USB.	
Alimentatore 24 V DC, con prese monopolari 4mm Cavo multipolare crossover per il collegamento via I/O digitali D-24 V DC, 16 IN/16 OUT, terminato con connettore IEEE488 Syslink ad entrambe gli estremi SUPPORTO PER PIANO PROFILATO E CAVI Supporto inclinato 60° dotato di pannello monofaccia (utente solo da un lato), completo di raversso nizzontale superiore per contenere moduli di comando/segnalazione DIN/ER, completo di due piani in profilato di alluminio estruso a guide parallele a passo standard ITEM (50mm) misura 1.100x350mm. Sistema di fissaggio QuickFix*, per immediato cambio di topologia del ircutio sul piano di lavoro, a mano senza uso di attrezzi. Cavi da laboratorio di sicurezza da 4 mm, 98 pezzi, di colore rosso, blu e nero SANCO DA LAVORO STUTUTA in metallo con piedini regolabili. Piano in legno bilaminato. Dimensioni: 200x100x90h PERSONAL COMPUTER ALL IN ONE 23,8" PC da poter utilizzare con la strumentazione e con le seguenti caratteristiche: P rocessore Intel Core i5-1335U Windows 11 Pro Edu RAM minima 8 GB DDR4 SSD PCI EXPRESS 512 GB Scheda Video Intel UHD Graphics 802.11ax/ac/a/b/g/n, Wi-Fi 6E and Bluetooth* 5 ETH 10/100/1000 Numero di porte USB 1.1/2.0 1 Numero di porte USB 1.1/2.0 1 Numero di porte USB 1.2.3 Numero porte USB type "C" 1 Webcam SMP Webcam shutter Tastiera USB Mouse USB Certificazioni ENERGY STAR, CB, CE, DoC, ECO SGABELLO CON SCHIENALE Caratteristiche Tecniche: Sgabello con sedile e schienale fisso in faggio e poggiapiedi Base a 5 razze in nylon nero diametro 60 cm con piedini in poliammide di colore nero. Colonna a gas di classe 3 con copripistone nero. Schienale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Sedile anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Schienale de sedile di 360*.	L'interfaccia comprende:	
Cavo multipolare crossover per il collegamento via I/O digitali D-24 V DC, 16 IN/16 OUT, terminato con connettore IEEE488 Syslink ad entrambe gli estremi SUPPORTO PER PIANO PROFILATO E CAVI Supporto inclinato 60° dotato di pannello monofaccia (utente solo da un lato), completo di craversa orizzontale superiore per contenere moduli di comando/segnalazione DIN/ER, completo di due piani in profilato di alluminio estruso a guide parallele a passo standard ITEM (50mm) misura 1.100x350mm. Sistema di fissaggio QuickFix°, per immediato cambio di topologia del circuito sul piano di lavoro, a mano senza uso di attrezzi. Cavi da laboratorio di sicurezza da 4 mm, 98 pezzi, di colore rosso, blu e nero SANCO DA LAVORO Struttura in metallo con piedini regolabili. Piano in legno bilaminato. 1 Dimensioni: 200x100x90h PERSONAL COMPUTER ALL IN ONE 23,8" PC da poter utilizzare con la strumentazione e con le seguenti caratteristiche: • Processore Intel Core i5-1335U • Windows 11 Pro Edu • RAM minima 8 GB DDR4 • SSD PCI EXPRESS 512 GB • Scheda Video Intel UHD Graphics • 802.11ax/ac/a/b/g/n, Wi-Fi 6E and Bluetooth* 5 • ETH 10/100/1000 • Numero di porte USB 1./2.0 1 • Numero di porte USB 1./2.0 1 • Numero di porte USB 1.72.0 1 • Numero di porte USB 1.72.0 1 • Numero multi porte USB 1.72.0 1 • Numero di porte USB 1.72.0 1 • Numero porte USB 1.72.0 1 • Numero di	·	
D-24 V DC, 16 IN/16 OUT, terminato con connettore IEEE488 Syslink ad entrambe gli estremi SUPPORTO PER PIANO PROFILATO E CAVI Supporto inclinato 60" dotato di pannello monofaccia (utente solo da un lato), completo di raversa orizzontale superiore per contenere moduli di comando/segnalazione DIN/ER, completo di di due piani in profilato di alluminio estruso a guide parallele a passo standard ITEM (Somm) misura 1.100x350mm. Sistema di fissaggio QuickFix®, per immediato cambio di topologia del circuito sul piano di lavoro, a mano senza uso di attrezzi. Cavi da laboratorio di sicurezza da 4 mm, 98 pezzi, di colore rosso, blu e nero BANCO DA LAVORO Struttura in metallo con piedini regolabili. Piano in legno bilaminato. Dimensioni: 200x100x90h PERSONAL COMPUTER ALL IN ONE 23,8" PC da poter utilizzare con la strumentazione e con le seguenti caratteristiche: Processore Intel Core i5-1335U Windows 11 Pro Edu RAM minima 8 GB DDR4 SSD PCI EXPRESS 512 GB Scheda Video Intel UHD Graphics 802.11ax/ac/a/b/g/n, Wi-Fi 6E and Bluetooth® 5 ETH 10/100/1000 Numero di porte USB 1.1/2.0 1 Numero di porte USB 3.2 3 Numero porte USB 1.2 3 Numero porte USB 1.2 3 Numero shutter Tastiera USB Webcam ShP Webcam ShP Webcam shutter Tastiera USB Mouse USB Certificazioni ENERGY STAR, CB, CE, DoC, ECO SGABELLO CON SCHIENALE Caratteristiche Tecniche: Capadia anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Schienale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Schienale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente.	7	
D-24 V DC, 16 IN/16 OUT, terminato con connettore IEEE488 Syslink ad entrambe gli estremi SUPPORTO PER PIANO PROFILATO E CAVI Supporto inclinato 60" dotato di pannello monofaccia (utente solo da un lato), completo di raversa orizzontale superiore per contenere moduli di comando/segnalazione DIN/ER, completo di di due piani in profilato di alluminio estruso a guide parallele a passo standard ITEM (Somm) misura 1.100x350mm. Sistema di fissaggio QuickFix®, per immediato cambio di topologia del circuito sul piano di lavoro, a mano senza uso di attrezzi. Cavi da laboratorio di sicurezza da 4 mm, 98 pezzi, di colore rosso, blu e nero BANCO DA LAVORO Struttura in metallo con piedini regolabili. Piano in legno bilaminato. Dimensioni: 200x100x90h PERSONAL COMPUTER ALL IN ONE 23,8" PC da poter utilizzare con la strumentazione e con le seguenti caratteristiche: Processore Intel Core i5-1335U Windows 11 Pro Edu RAM minima 8 GB DDR4 SSD PCI EXPRESS 512 GB Scheda Video Intel UHD Graphics 802.11ax/ac/a/b/g/n, Wi-Fi 6E and Bluetooth® 5 ETH 10/100/1000 Numero di porte USB 1.1/2.0 1 Numero di porte USB 3.2 3 Numero porte USB 1.2 3 Numero porte USB 1.2 3 Numero shutter Tastiera USB Webcam ShP Webcam ShP Webcam shutter Tastiera USB Mouse USB Certificazioni ENERGY STAR, CB, CE, DoC, ECO SGABELLO CON SCHIENALE Caratteristiche Tecniche: Capadia anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Schienale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Schienale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente.	Cavo multipolare crossover per il collegamento via I/O digitali	
SUPPORTO PER PIANO PROFILATO E CAVI Supporto inclinato 60° dotato di pannello monofaccia (utente solo da un lato), completo di craversa orizzontale superiore per contenere moduli di comando/segnalazione DIN/ER, completo di due piani in profilato di alluminio estruso a guide parallele a passo standard ITEM (50mm) misura 1.100x350mm. Sistema di fissaggio Quickrike, per immediato cambio di topologia del circuito sul piano di lavoro, a mano senza uso di attrezzi. Cavi da laboratorio di sicurezza da 4 mm, 98 pezzi, di colore rosso, blu e nero BANCO DA LAVORO Struttura in metallo con piedini regolabili. Pano in legno bilaminato. Dimensioni: 200x100x90h PERSONAL COMPUTER ALL IN ONE 23,8" PC da poter utilizzare con la strumentazione e con le seguenti caratteristiche: P rocessore Intel Core i5-1335U Windows 11 Pro Edu RAM minima 8 GB DDR4 SSD PCI EXPRESS 512 GB Scheda Video Intel UHD Graphics 802.11ax/ac/a/b/g/n, Wi-Fi 6E and Bluetooth® 5 ETH 10/100/1000 Numero di porte USB 1.1/2.0 1 Numero di porte USB 1.1/2.0 1 Numero di porte USB 1.1/2.0 1 Webcam Shutter Tastiera USB Mouse USB Certificazioni ENERGY STAR, CB, CE, DoC, ECO SGABELLO CON SCHIENALE Caratteristiche Tecniche: Sigabello con sedile e schienale fisso in faggio e poggiapiedi Base a 5 razze in nylon nero diametro 60 cm con piedini in poliammide di colore nero. Colonna a gas di classe 3 con copripistone nero. Schienale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Sedile anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Sedile anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente.	0-24 V DC, 16 IN/16 OUT, terminato con connettore IEEE488 Syslink ad entrambe gli estremi	
Supporto inclinato 60° dotato di pannello monofaccia (utente solo da un lato), completo di craversa orizzontale superiore per contenere moduli di comando/segnalazione DIN/ER, completo di due piani in profilato di alluminio estruso a guide parallele a passo standard ITEM (S0mm) misura 1.100x350mm. Sistema di fissaggio QuickFix®, per immediato cambio di topologia del circuito sul piano di lavoro, a mano senza uso di attrezzi. Cavi da laboratorio di sicurezza da 4 mm, 98 pezzi, di colore rosso, blu e nero SANCO DA LAVORO Struttura in metallo con piedini regolabili. Piano in legno bilaminato. Dimensioni: 200x100x90h PERSONAL COMPUTER ALL IN ONE 23,8" PC da poter utilizzare con la strumentazione e con le seguenti caratteristiche: Processore intel Core i5-1335U Windows 11 Pro Edu RAM minima 8 GB DDR4 SSD PCI EXPRESS 512 GB Scheda Video Intel UHD Graphics 802.11ax/ac/a/b/g/n, Wi-Fi 6E and Bluetooth® 5 ETH 10/100/1000 Numero di porte USB 1.1/2.0 1 Numero di porte USB 1.1/2.0 1 Webcam shutter Tastiera USB Wouse USB Certificazioni ENERGY STAR, CB, CE, DoC, ECO SGABELLO CON SCHIENALE Caratteristiche Tecniche: Sgabello con sedile e schienale fisso in faggio e poggiapiedi Sasse a 5 razze in nylon nero diametro 60 cm con piedini in poliammide di colore nero. Colonna a gas di classe 3 con copripistone nero. Schienale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Sedile anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Sedile anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente.	, , , ,	
traversa orizzontale superiore per contenere moduli di comando/segnalazione DIN/ER, completo di due piani in profilato di alluminio estruso a guide parallele a passo standard ITEM (50mm) misura 1.100x350mm. Sistema di fissaggio QuickFix®, per immediato cambio di topologia del circuito sul piano di lavoro, a mano senza uso di attrezzi. Cavi da laboratorio di sicurezza da 4 mm, 98 pezzi, di colore rosso, blu e nero BANCO DA LAVORO Bruttura in metallo con piedini regolabili. Piano in legno bilaminato. 1 Dimensioni: 200x100x90h PERSONAL COMPUTER ALL IN ONE 23,8" PC da poter utilizzare con la strumentazione e con le seguenti caratteristiche: • Processore Intel Core i5-1335U • Windows 11 Pro Edu • RAM minima 8 GB DDR4 • SSD PCI EXPRESS 512 GB • Scheda Video Intel UHD Graphics • 802.11ax/ac/a/b/g/n, Wi-Fi 6E and Bluetooth® 5 • ETH 10/100/1000 • Numero di porte USB 1.1/2.0 1 • Numero di porte USB 1.1/2.0 1 • Numero di porte USB 1.2 3 • Numero porte USB type "C" 1 • Webcam ShMP • Webcam ShMP • Webcam ShMP • Webcam shutter • Tastiera USB • Mouse USB • Certificazioni ENERGY STAR, CB, CE, DoC, ECO BGABELLO CON SCHIENALE Caratteristiche Tecniche: Sagabello con sedile e schienale fisso in faggio e poggiapiedi Base a 5 razze in nylon nero diametro 60 cm con piedini in poliammide di colore nero. Colonna a gas di classe 3 con copripistone nero. Schienale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Bochienale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Bochienale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente.	SUPPORTO PER PIANO PROFILATO E CAVI	
di due piani in profilato di alluminio estruso a guide parallele a passo standard ITEM (50mm) misura 1.100x350mm. Sistema di fissaggio QuickFix*, per immediato cambio di topologia del circuito sul piano di lavoro, a mano senza uso di attrezzi. Cavi da laboratorio di sicurezza da 4 mm, 98 pezzi, di colore rosso, blu e nero BANCO DA LAVORO Struttura in metallo con piedini regolabili. Piano in legno bilaminato. Dimensioni: 200x100x90h PERSONAL COMPUTER ALL IN ONE 23,8" PC da poter utilizzare con la strumentazione e con le seguenti caratteristiche: Processore Intel Core i5-1335U Windows 11 Pro Edu RAM minima 8 GB DDR4 SSD PCI EXPRESS 512 GB Scheda Video Intel UHD Graphics 802.11ax/ac/a/b/g/n, Wi-Fi 6E and Bluetooth* 5 ETH 10/100/1000 Numero di porte USB 1.1/2.0 1 Numero di porte USB 1.1/2.0 1 Numero di porte USB type "C" 1 Webcam ShMP Webcam shutter Tastiera USB Mouse USB Certificazioni ENERGY STAR, CB, CE, DoC, ECO BGABELLO CON SCHIENALE Caratteristiche Tecniche: Sagabello con sedile e schienale fisso in faggio e poggiapiedi Base a 5 razze in nylon nero diametro 60 cm con piedini in poliammide di colore nero. Colonna a gas di classe 3 con copripistone nero. Schienale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Schienale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Schienale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Schienale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente.	Supporto inclinato 60° dotato di pannello monofaccia (utente solo da un lato), completo di	
misura 1.100x350mm. Sistema di fissaggio QuickFix®, per immediato cambio di topologia del circuito sul piano di lavoro, a mano senza uso di attrezzi. Cavi da laboratorio di sicurezza da 4 mm, 98 pezzi, di colore rosso, blu e nero SANCO DA LAVORO Struttura in metallo con piedini regolabili. Piano in legno bilaminato. Dimensioni: 200x100x90h PERSONAL COMPUTER ALL IN ONE 23,8" PC da poter utilizzare con la strumentazione e con le seguenti caratteristiche: Processore Intel Core i5-1335U Windows 11 Pro Edu RAM minima 8 GB DDR4 SSD PCI EXPRESS 512 GB Scheda Video Intel UHD Graphics 802.11ax/ac/a/b/g/n, Wi-Fi 6E and Bluetooth® 5 ETH 10/100/1000 Numero di porte USB 1.1/2.0 1 Numero di porte USB 1.1/2.0 1 Numero di porte USB 1.2 3 Numero porte USB type "C" 1 Webcam SMP Webcam shutter Tastiera USB Mouse USB Certificazioni ENERGY STAR, CB, CE, DoC, ECO SGABELLO CON SCHIENALE Caratteristiche Tecniche: Sase a 5 razze in nylon nero diametro 60 cm con piedini in poliammide di colore nero. Colonna a gas di classe 3 con copripistone nero. Schienale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Sedile anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Sedile anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Sedile anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente.	traversa orizzontale superiore per contenere moduli di comando/segnalazione DIN/ER, completo	
inisura 1.100x350mm. Sistema di fissaggio QuickFix*, per immediato cambio di topologia del circuito sul piano di lavoro, a mano senza uso di attrezzi. Cavi da laboratorio di sicurezza da 4 mm, 98 pezzi, di colore rosso, blu e nero BANCO DA LAVORO Struttura in metallo con piedini regolabili. Piano in legno bilaminato. 1 Dimensioni: 200x100x90h PERSONAL COMPUTER ALL IN ONE 23,8" PC da poter utilizzare con la strumentazione e con le seguenti caratteristiche: • Processore Intel Core 15-1335U • Windows 11 Pro Edu • RAM minima 8 GB DDR4 • SSD PCI EXPRESS 512 GB • Scheda Video Intel UHD Graphics • 802.11ax/ac/a/b/g/n, Wi-Fi 6E and Bluetooth* 5 • ETH 10/100/1000 • Numero di porte USB 1.1/2.0 1 • Numero di porte USB 1.2.2 3 • Numero porte USB type "C" 1 • Webcam 5MP • Webcam SMP • Webcam shutter • Tastiera USB • Mouse USB • Certificazioni ENERGY STAR, CB, CE, DoC, ECO SGABELLO CON SCHIENALE Caratteristiche Tecniche: Sgabello con sedile e schienale fisso in faggio e poggiapiedi Base a 5 razze in nylon nero diametro 60 cm con piedini in poliammide di colore nero. 2 Colonna a gas di classe 3 con copripistone nero. Schienale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Sedile anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente.	di due piani in profilato di alluminio estruso a guide parallele a passo standard ITEM (50mm)	1
Cavi da laboratorio di sicurezza da 4 mm, 98 pezzi, di colore rosso, blu e nero BANCO DA LAVORO Bruttura in metallo con piedini regolabili. Piano in legno bilaminato. 1 Dimensioni: 200x100x90h PERSONAL COMPUTER ALL IN ONE 23,8" PC da poter utilizzare con la strumentazione e con le seguenti caratteristiche: P processore Intel Core i5-1335U Windows 11 Pro Edu RAM minima 8 GB DDR4 SSD PCI EXPRESS 512 GB Scheda Video Intel UHD Graphics 802.11ax/ac/a/b/g/n, Wi-Fi 6E and Bluetooth® 5 ETH 10/100/1000 Numero di porte USB 1.1/2.0 1 Numero di porte USB 1.1/2.0 1 Numero porte USB type "C" 1 Webcam 5MP Webcam SMP Webcam shutter Tastiera USB Mouse USB Certificazioni ENERGY STAR, CB, CE, DoC, ECO SGABELLO CON SCHIENALE Caratteristiche Tecniche: Sgabello con sedile e schienale fisso in faggio e poggiapiedi Base a 5 razze in nylon nero diametro 60 cm con piedini in poliammide di colore nero. Colonna a gas di classe 3 con copripistone nero. Schienale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Scolienale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente.	misura 1.100x350mm. Sistema di fissaggio QuickFix®, per immediato cambio di topologia del	
Cavi da laboratorio di sicurezza da 4 mm, 98 pezzi, di colore rosso, blu e nero BANCO DA LAVORO Struttura in metallo con piedini regolabili. Piano in legno bilaminato. 1 Dimensioni: 200x100x90h PERSONAL COMPUTER ALL IN ONE 23,8" PC da poter utilizzare con la strumentazione e con le seguenti caratteristiche: • Processore Intel Core i5-1335U • Windows 11 Pro Edu • RAM minima 8 GB DDR4 • SSD PCI EXPRESS 512 GB • Scheda Video Intel UHD Graphics • 802.11ax/ac/a/b/g/n, Wi-Fi 6E and Bluetooth® 5 • ETH 10/100/1000 • Numero di porte USB 1.1/2.0 1 • Numero di porte USB 1.1/2.0 1 • Numero of iporte USB 1.9: 2 • Webcam 5MP • Webcam shutter • Tastiera USB • Mouse USB • Certificazioni ENERGY STAR, CB, CE, DoC, ECO SGABELLO CON SCHIENALE Caratteristiche Tecniche: Sgabello con sedile e schienale fisso in faggio e poggiapiedi Base a 5 razze in nylon nero diametro 60 cm con piedini in poliammide di colore nero. Colonna a gas di classe 3 con copripistone nero. Schienale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Scoleinale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Scoleinale del sedile di 360°.	circuito sul piano di lavoro, a mano senza uso di attrezzi.	
BANCO DA LAVORO Struttura in metallo con piedini regolabili. Piano in legno bilaminato. Dimensioni: 200x100x90h PERSONAL COMPUTER ALL IN ONE 23,8" PC da poter utilizzare con la strumentazione e con le seguenti caratteristiche: Processore Intel Core i5-1335U Windows 11 Pro Edu RAM minima 8 GB DDR4 SSD PCI EXPRESS 512 GB Scheda Video Intel UHD Graphics 802.11ax/ac/a/b/g/n, Wi-Fi 6E and Bluetooth® 5 ETH 10/100/1000 Numero di porte USB 1.1/2.0 1 Numero di porte USB 3.2 3 Numero porte USB 1.2 3 Numero porte USB type "C" 1 Webcam 5MP Webcam ShMP Webcam shutter Tastiera USB Mouse USB Certificazioni ENERGY STAR, CB, CE, DoC, ECO GGABELLO CON SCHIENALE Caratteristiche Tecniche: Sigabello con sedile e schienale fisso in faggio e poggiapiedi Base a 5 razze in nylon nero diametro 60 cm con piedini in poliammide di colore nero. Colonna a gas di classe 3 con copripistone nero. Schienale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Botalien anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Botalzone del sedile di 360°.	Cavi da laboratorio di sicurezza da 4 mm, 98 pezzi, di colore rosso, blu e nero	
Struttura in metallo con piedini regolabili. Piano in legno bilaminato. Dimensioni: 200x100x90h PERSONAL COMPUTER ALL IN ONE 23,8" PC da poter utilizzare con la strumentazione e con le seguenti caratteristiche: Processore Intel Core i5-1335U Windows 11 Pro Edu RAM minima 8 GB DDR4 SSD PCI EXPRESS 512 GB Scheda Video Intel UHD Graphics R02.11ax/ac/a/b/g/n, Wi-Fi 6E and Bluetooth® 5 ETH 10/100/1000 Numero di porte USB 1.1/2.0 1 Numero di porte USB 3.2 3 Numero porte USB type "C" 1 Webcam SMP Webcam ShMP Webcam shutter Tastiera USB Certificazioni ENERGY STAR, CB, CE, DoC, ECO BGABELLO CON SCHIENALE Caratteristiche Tecniche: Sigabello con sedile e schienale fisso in faggio e poggiapiedi Base a 5 razze in nylon nero diametro 60 cm con piedini in poliammide di colore nero. Colonna a gas di classe 3 con copripistone nero. Schienale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Bedile anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Brotazione del sedile di 360°.		
Piano in legno bilaminato. Dimensioni: 200x100x90h PERSONAL COMPUTER ALL IN ONE 23,8" PC da poter utilizzare con la strumentazione e con le seguenti caratteristiche: Processore Intel Core i5-1335U Windows 11 Pro Edu RAM minima 8 GB DDR4 SSD PCI EXPRESS 512 GB Scheda Video Intel UHD Graphics 802.11ax/ac/a/b/g/n, Wi-Fi 6E and Bluetooth® 5 ETH 10/100/1000 Numero di porte USB 1.1/2.0 1 Numero di porte USB 3.2 3 Numero porte USB type "C" 1 Webcam 5MP Webcam shutter Tastiera USB Mouse USB Certificazioni ENERGY STAR, CB, CE, DoC, ECO SGABELLO CON SCHIENALE Caratteristiche Tecniche: Sgabello con sedile e schienale fisso in faggio e poggiapiedi Base a 5 razze in nylon nero diametro 60 cm con piedini in poliammide di colore nero. Colonna a gas di classe 3 con copripistone nero. Schienale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Bedile anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Bedile anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Bedile anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente.	BANCO DA LAVORO	
PERSONAL COMPUTER ALL IN ONE 23,8" PC da poter utilizzare con la strumentazione e con le seguenti caratteristiche: Processore Intel Core i5-1335U Windows 11 Pro Edu RAM minima 8 GB DDR4 SSD PCI EXPRESS 512 GB Scheda Video Intel UHD Graphics BO2.11ax/ac/a/b/g/n, Wi-Fi 6E and Bluetooth® 5 ETH 10/100/1000 Numero di porte USB 1.1/2.0 1 Numero di porte USB 1.2.3 Numero porte USB type "C" 1 Webcam 5MP Webcam shutter Tastiera USB Mouse USB Certificazioni ENERGY STAR, CB, CE, DoC, ECO SGABELLO CON SCHIENALE Caratteristiche Tecniche: Sgabello con sedile e schienale fisso in faggio e poggiapiedi Sase a 5 razze in nylon nero diametro 60 cm con piedini in poliammide di colore nero. Colonna a gas di classe 3 con copripistone nero. Schienale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Sedile anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Sedile anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente.		
PERSONAL COMPUTER ALL IN ONE 23,8" PC da poter utilizzare con la strumentazione e con le seguenti caratteristiche: Processore Intel Core i5-1335U Windows 11 Pro Edu RAM minima 8 GB DDR4 SSD PCI EXPRESS 512 GB Scheda Video Intel UHD Graphics 802.11ax/ac/a/b/g/n, Wi-Fi 6E and Bluetooth® 5 ETH 10/100/1000 Numero di porte USB 1.1/2.0 1 Numero di porte USB 1.1/2.0 1 Webcam 5MP Webcam shutter Tastiera USB Mouse USB Certificazioni ENERGY STAR, CB, CE, DoC, ECO SGABELLO CON SCHIENALE Caratteristiche Tecniche: Sgabello con sedile e schienale fisso in faggio e poggiapiedi Base a 5 razze in nylon nero diametro 60 cm con piedini in poliammide di colore nero. Colonna a gas di classe 3 con copripistone nero. Schienale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Sedile anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Rotazione del sedile di 360°.	-	1
PC da poter utilizzare con la strumentazione e con le seguenti caratteristiche: Processore Intel Core i5-1335U Windows 11 Pro Edu RAM minima 8 GB DDR4 SSD PCI EXPRESS 512 GB Scheda Video Intel UHD Graphics 802.11ax/ac/a/b/g/n, Wi-Fi 6E and Bluetooth® 5 ETH 10/100/1000 Numero di porte USB 1.1/2.0 1 Numero di porte USB 3.2 3 Numero porte USB type "C" 1 Webcam 5MP Webcam shutter Tastiera USB Mouse USB Certificazioni ENERGY STAR, CB, CE, DoC, ECO	Dimensioni: 200x100x90h	
PC da poter utilizzare con la strumentazione e con le seguenti caratteristiche: Processore Intel Core i5-1335U Windows 11 Pro Edu RAM minima 8 GB DDR4 SSD PCI EXPRESS 512 GB Scheda Video Intel UHD Graphics 802.11ax/ac/a/b/g/n, Wi-Fi 6E and Bluetooth® 5 ETH 10/100/1000 Numero di porte USB 1.1/2.0 1 Numero di porte USB 3.2 3 Numero porte USB type "C" 1 Webcam 5MP Webcam shutter Tastiera USB Mouse USB Certificazioni ENERGY STAR, CB, CE, DoC, ECO	DEDCOMAL COMPLITED ALL IN ONE 22 0"	
 Processore Intel Core i5-1335U Windows 11 Pro Edu RAM minima 8 GB DDR4 SSD PCI EXPRESS 512 GB Scheda Video Intel UHD Graphics 802.11ax/ac/a/b/g/n, Wi-Fi 6E and Bluetooth® 5 ETH 10/100/1000 Numero di porte USB 1.1/2.0 1 Numero di porte USB 3.2 3 Numero porte USB type "C" 1 Webcam 5MP Webcam 5MP Webcam shutter Tastiera USB Mouse USB Certificazioni ENERGY STAR, CB, CE, DoC, ECO GGABELLO CON SCHIENALE Caratteristiche Tecniche: Gase a 5 razze in nylon nero diametro 60 cm con piedini in poliammide di colore nero. Colonna a gas di classe 3 con copripistone nero. Schienale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Gedile anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. 		
 Windows 11 Pro Edu RAM minima 8 GB DDR4 SSD PCI EXPRESS 512 GB Scheda Video Intel UHD Graphics 802.11ax/ac/a/b/g/n, Wi-Fi 6E and Bluetooth® 5 ETH 10/100/1000 Numero di porte USB 1.1/2.0 1 Numero di porte USB 3.2 3 Numero porte USB type "C" 1 Webcam 5MP Webcam shutter Tastiera USB Mouse USB Certificazioni ENERGY STAR, CB, CE, DoC, ECO GGABELLO CON SCHIENALE Caratteristiche Tecniche: Sigabello con sedile e schienale fisso in faggio e poggiapiedi Base a 5 razze in nylon nero diametro 60 cm con piedini in poliammide di colore nero. Colonna a gas di classe 3 con copripistone nero. Schienale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Gedile anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Rotazione del sedile di 360°.	•	
 RAM minima 8 GB DDR4 SSD PCI EXPRESS 512 GB Scheda Video Intel UHD Graphics 802.11ax/ac/a/b/g/n, Wi-Fi 6E and Bluetooth® 5 ETH 10/100/1000 Numero di porte USB 1.1/2.0 1 Numero di porte USB 3.2 3 Numero porte USB type "C" 1 Webcam 5MP Webcam shutter Tastiera USB Mouse USB Certificazioni ENERGY STAR, CB, CE, DoC, ECO SGABELLO CON SCHIENALE Caratteristiche Tecniche: Sagabello con sedile e schienale fisso in faggio e poggiapiedi Base a 5 razze in nylon nero diametro 60 cm con piedini in poliammide di colore nero. Colonna a gas di classe 3 con copripistone nero. Schienale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Sedile anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Rotazzione del sedile di 360°.		
SSD PCI EXPRESS 512 GB Scheda Video Intel UHD Graphics 802.11ax/ac/a/b/g/n, Wi-Fi 6E and Bluetooth® 5 ETH 10/100/1000 Numero di porte USB 1.1/2.0 1 Numero di porte USB 3.2 3 Numero porte USB type "C" 1 Webcam 5MP Webcam shutter Tastiera USB Mouse USB Certificazioni ENERGY STAR, CB, CE, DoC, ECO SGABELLO CON SCHIENALE Caratteristiche Tecniche: Sgabello con sedile e schienale fisso in faggio e poggiapiedi Base a 5 razze in nylon nero diametro 60 cm con piedini in poliammide di colore nero. Colonna a gas di classe 3 con copripistone nero. Schienale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Sedile anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Rotazione del sedile di 360°.		
Scheda Video Intel UHD Graphics 802.11ax/ac/a/b/g/n, Wi-Fi 6E and Bluetooth® 5 ETH 10/100/1000 Numero di porte USB 1.1/2.0 1 Numero porte USB 3.2 3 Numero porte USB type "C" 1 Webcam 5MP Webcam shutter Tastiera USB Mouse USB Certificazioni ENERGY STAR, CB, CE, DoC, ECO GGABELLO CON SCHIENALE Caratteristiche Tecniche: Sase a 5 razze in nylon nero diametro 60 cm con piedini in poliammide di colore nero. Colonna a gas di classe 3 con copripistone nero. Schienale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Rotazione del sedile di 360°.		
802.11ax/ac/a/b/g/n, Wi-Fi 6E and Bluetooth® 5 ETH 10/100/1000 Numero di porte USB 1.1/2.0 1 Numero di porte USB 3.2 3 Numero porte USB type "C" 1 Webcam 5MP Webcam shutter Tastiera USB Mouse USB Certificazioni ENERGY STAR, CB, CE, DoC, ECO GGABELLO CON SCHIENALE Caratteristiche Tecniche: Sgabello con sedile e schienale fisso in faggio e poggiapiedi Base a 5 razze in nylon nero diametro 60 cm con piedini in poliammide di colore nero. Colonna a gas di classe 3 con copripistone nero. Schienale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Rotatzione del sedile di 360°.		
 ETH 10/100/1000 Numero di porte USB 1.1/2.0 1 Numero di porte USB 3.2 3 Numero porte USB type "C" 1 Webcam 5MP Webcam shutter Tastiera USB Mouse USB Certificazioni ENERGY STAR, CB, CE, DoC, ECO GGABELLO CON SCHIENALE Caratteristiche Tecniche: Sigabello con sedile e schienale fisso in faggio e poggiapiedi Base a 5 razze in nylon nero diametro 60 cm con piedini in poliammide di colore nero. Colonna a gas di classe 3 con copripistone nero. Schienale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Sedile anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. 	·	
 Numero di porte USB 1.1/2.0 1 Numero di porte USB 3.2 3 Numero porte USB type "C" 1 Webcam 5MP Webcam shutter Tastiera USB Mouse USB Certificazioni ENERGY STAR, CB, CE, DoC, ECO GGABELLO CON SCHIENALE Caratteristiche Tecniche: Ggabello con sedile e schienale fisso in faggio e poggiapiedi Base a 5 razze in nylon nero diametro 60 cm con piedini in poliammide di colore nero. Colonna a gas di classe 3 con copripistone nero. Schienale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Gedile anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. 		
 Numero di porte USB 1.1/2.0 1 Numero di porte USB 3.2 3 Numero porte USB type "C" 1 Webcam 5MP Webcam shutter Tastiera USB Mouse USB Certificazioni ENERGY STAR, CB, CE, DoC, ECO SGABELLO CON SCHIENALE Caratteristiche Tecniche: Ggabello con sedile e schienale fisso in faggio e poggiapiedi Gasse a 5 razze in nylon nero diametro 60 cm con piedini in poliammide di colore nero. Colonna a gas di classe 3 con copripistone nero. Schienale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Gedile anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. 	• ETH 10/100/1000	1
 Numero porte USB type "C" 1 Webcam 5MP Webcam shutter Tastiera USB Mouse USB Certificazioni ENERGY STAR, CB, CE, DoC, ECO GGABELLO CON SCHIENALE Caratteristiche Tecniche: Sigabello con sedile e schienale fisso in faggio e poggiapiedi Base a 5 razze in nylon nero diametro 60 cm con piedini in poliammide di colore nero. Colonna a gas di classe 3 con copripistone nero. Schienale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Sedile anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. 	Numero di porte USB 1.1/2.0 1	_
 Webcam 5MP Webcam shutter Tastiera USB Mouse USB Certificazioni ENERGY STAR, CB, CE, DoC, ECO SGABELLO CON SCHIENALE Caratteristiche Tecniche: Sgabello con sedile e schienale fisso in faggio e poggiapiedi Base a 5 razze in nylon nero diametro 60 cm con piedini in poliammide di colore nero. Colonna a gas di classe 3 con copripistone nero. Schienale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Sedile anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Rotazione del sedile di 360°.	Numero di porte USB 3.2 3	
Webcam shutter Tastiera USB Mouse USB Certificazioni ENERGY STAR, CB, CE, DoC, ECO SGABELLO CON SCHIENALE Caratteristiche Tecniche: Sgabello con sedile e schienale fisso in faggio e poggiapiedi Base a 5 razze in nylon nero diametro 60 cm con piedini in poliammide di colore nero. Colonna a gas di classe 3 con copripistone nero. Schienale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Sedile anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Rotazione del sedile di 360°.	Numero porte USB type "C" 1	
 Tastiera USB Mouse USB Certificazioni ENERGY STAR, CB, CE, DoC, ECO SGABELLO CON SCHIENALE Caratteristiche Tecniche: Sigabello con sedile e schienale fisso in faggio e poggiapiedi Base a 5 razze in nylon nero diametro 60 cm con piedini in poliammide di colore nero. Colonna a gas di classe 3 con copripistone nero. Schienale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Sedile anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Rotazione del sedile di 360°.	Webcam 5MP	
Mouse USB Certificazioni ENERGY STAR, CB, CE, DoC, ECO GGABELLO CON SCHIENALE Caratteristiche Tecniche: Sgabello con sedile e schienale fisso in faggio e poggiapiedi Base a 5 razze in nylon nero diametro 60 cm con piedini in poliammide di colore nero. Colonna a gas di classe 3 con copripistone nero. Schienale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Sedile anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Rotazione del sedile di 360°.	Webcam shutter	
• Certificazioni ENERGY STAR, CB, CE, DoC, ECO GGABELLO CON SCHIENALE Caratteristiche Tecniche: Sgabello con sedile e schienale fisso in faggio e poggiapiedi Base a 5 razze in nylon nero diametro 60 cm con piedini in poliammide di colore nero. Colonna a gas di classe 3 con copripistone nero. Schienale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Sedile anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Rotazione del sedile di 360°.	Tastiera USB	
Agabello con sedile e schienale fisso in faggio e poggiapiedi Base a 5 razze in nylon nero diametro 60 cm con piedini in poliammide di colore nero. Colonna a gas di classe 3 con copripistone nero. Schienale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Sedile anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Rotazione del sedile di 360°.	Mouse USB	
Caratteristiche Tecniche: Sgabello con sedile e schienale fisso in faggio e poggiapiedi Base a 5 razze in nylon nero diametro 60 cm con piedini in poliammide di colore nero. Colonna a gas di classe 3 con copripistone nero. Schienale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Sedile anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Rotazione del sedile di 360°.	Certificazioni ENERGY STAR, CB, CE, DoC, ECO	
Caratteristiche Tecniche: Sgabello con sedile e schienale fisso in faggio e poggiapiedi Base a 5 razze in nylon nero diametro 60 cm con piedini in poliammide di colore nero. Colonna a gas di classe 3 con copripistone nero. Schienale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Sedile anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Rotazione del sedile di 360°.		
Sgabello con sedile e schienale fisso in faggio e poggiapiedi Base a 5 razze in nylon nero diametro 60 cm con piedini in poliammide di colore nero. Colonna a gas di classe 3 con copripistone nero. Schienale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Sedile anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Rotazione del sedile di 360°.	SGABELLO CON SCHIENALE	
Base a 5 razze in nylon nero diametro 60 cm con piedini in poliammide di colore nero. Colonna a gas di classe 3 con copripistone nero. Schienale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Sedile anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Rotazione del sedile di 360°.		
Colonna a gas di classe 3 con copripistone nero. Schienale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Sedile anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Rotazione del sedile di 360°.		
Colonna a gas di classe 3 con copripistone nero. Schienale anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Sedile anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Rotazione del sedile di 360°.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2
Sedile anatomicamente sagomato in multistrato di faggio verniciato naturalmente. Rotazione del sedile di 360°.		_
Rotazione del sedile di 360°.		
+	•	
ARMADIO METALLICO ANTE SCORREVOLI 1		
	ARMADIO METALLICO ANTE SCORREVOLI	1

Caratteristiche Tecniche:

Armadio con ante scorrevoli 120x45x200 con 4 ripiani

Realizzati in lamiera di acciaio P01 da mm 8/10 sono dotati di elementi di rinforzo in lamiera da mm12/10, di fiancate con dorso da mm 40 e spigoli esterni raggiati (R8). Le porte ottenute da lamiera pressopiegata su più ordini e corredate di un canotto di rinforzo saldato con punti elettrici, sono fornite di serratura con maniglia con chiusura a tre vie. Gli schienali sono realizzati in due elementi pressopiegati e predisposti per il fissaggio con viti autofilettanti 4.8x9.5.

SERVIZI COMPRESI:

• Installazione, primo avvio e la contestuale formazione dedicata ai docenti per garantire un utilizzo efficace.