

LABORATORIO DIDATTICO – DISTRIBUZIONE DELLE ACQUE

SPECIFICHE TECNICHE

DESCRIZIONE VOCE	Q.TÀ
SORGENTE IDRICA (SIMULATORE DI ACQUA FREATICA) L'unità di pompaggio simula un impianto di approvvigionamento idrico o di acque sotterranee ed è composta da: • Contenitore stagno Systainer con sistema di chiusura T-LOC, 30 l • Adattatore per i raccordi delle tubazioni • Pompa ad immersione • Prefiltro • Interruttore a galleggiante • Setaccio per l'acqua • Base con ruote STAZIONE DI DISTRIBUZIONE ACQUA (RETE IDRICA) SU CARRELLO La stazione si occupa dello stoccaggio e della distribuzione dell'acqua attraverso un contenitore elevato, per esempio una torre d'acqua. Il contenitore sopraelevato viene riempito da una pompa, che può essere azionata in modalità di controllo aperto o chiuso. L'acqua viene prelevata tramite valvole. Il software di comando del processo configura le sue caratteristiche di commutazione. Per il funzionamento è necessario un serbatoio di acqua freatica con una pompa sommergibile. La stazione è completamente assemblata, cablata e testata. Include il sistema di controllo con FluidLab®-EDS® Water Management, EasyPort, cavi di collegamento, alimentatore, wattmetro, kit di clorazione, set di accessori e documentazione tecnica "Getting Started". Componenti principali Serbatoio da 3 l, sensore di prossimità capacitivo, interruttore a galleggiante, sensore di flusso della girante, sensore a ultrasuoni, pompa centrifuga, elettrovalvola a 2/2 vie, valvola a sfera a 2 vie con azionamento pneumatico semirotativo, scheda di collegamento elettrico, piastra di profilo in alluminio. Dati tecnici: • Pressione operativa pneumatica: 4 - 6 bar (50 l/min) • Acqua (10 - 15 l) • Alimentazione elettrica: 24 V DC • 5 ingressi digitali • 7 uscite digitali • 4 ingressi analogici • 1 uscita analogica • Dimensioni (A x L x P): 55 x 1200 x 400 mm Carrello progettato per essere utilizzato insieme al sistema di apprendimento sul trattamento delle acque. Stabile struttura in lamiera d'acciaio con piano di lavoro. Dimensioni (L x A x P, compresi i rulli fino al bordo inferiore della piastra profilata): 700 x 770 x 700 mm	1

PC ALL IN ONE 27" Specifiche tecniche: • Windows 11 Pro (National Academic) • Processore Intel core I5 13420H (12MB) • RAM 16 GB DDR4 SODIMM • SSD 1x512 GB SSD M.2 • Display LCD IPS 27" Full HD 120 Hz 250Nit • UHD Graphics • Casse acustiche integrate • Bluetooth 5.2 • WiFi 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2x2 AX+BT_CTE • Ethernet 10/100/1000 • Microfono • Webcam 5MP • TPM 2.0 • Porta HDMI • 4x porte USB 3.2 • 1x USB type "C" • 2x Porte USB 1.1/2.0 • Tastiera italiana QWERTY Wireless • Mouse Wireless Deve includere software proprietario del produttore per la gestione centralizzata di ambienti didattici digitali, che consente al docente di monitorare, controllare e interagire in tempo reale con le postazioni degli studenti, permettendo il blocco di siti web, applicazioni, stampa e dispositivi esterni. Deve supportare ambienti Windows, reti cablate e wireless, ambienti Terminal Server, VDI, thin/zero client, con compatibilità estesa anche a tablet Android e iOS.	
SERVIZI COMPRESI: • Installazione, primo avvio e la contestuale formazione dedicata ai docenti per garantire un utilizzo efficace.	