

LABORATORIO DIDATTICO – TRASPORTO DELLE ACQUE REFLUE

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 TRASPORTO ACQUA SU CARRELLO La stazione insegna la tecnologia di controllo per lo smaltimento delle acque reflue e i processi associati. Comprende quattro sotto-aree: • Dispositivo di alimentazione per la fornitura di un carico sporco • Sezione del tubo di scarico con diramazione • Serbatoio con bordo di trabocco come bacino di ritenzione e sedimentazione della pioggia • Serbatoio come vasca di sedimentazione primaria per lo stadio biologico e la possibilità di avviare la rimozione dei fanghi tramite un raccordo automatizzato pneumaticamente. 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, compressore silenzioso 24l, set di accessori con granuli di sedimentazione e documentazione tecnica "Getting Started". Componenti principali Serbatoio da 3 l, incluso il bordo di troppopieno, serbatoio da 1 l, condotto a gravità, sensore di prossimità capacitivo, interruttore a galleggiante, sensore di flusso magnetico-induttivo, sensore a ultrasuoni, pompa centrifuga, valvola proporzionale del fluido, valvola proporzionale di regolazione della pressione, slitta pneumatica, vite di misurazione per il dosaggio dei solidi, scheda di collegamento elettrico, piastra di profilo in alluminio. Dati tecnici: • Pressione di esercizio pneumatica: 4 - 6 bar (50 l/min) • Acqua (10 - 15 l) • Alimentazione elettrica: 24 V DC • 5 ingressi digitali • 5 uscite digitali • 4 ingressi analogici • 2 uscite analogiche • Dimensioni (A x L x P): 1200 x 1200 x 400 mm Carrello progettato per essere utilizzato insieme al sistema di apprendimento sul trattamento delle	1

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