

**“Fornitura microfiltro da 10 micron depuratore di PENNE NORTOLI”**

Località	Descrizione caratteristiche
<p>Depuratore di PENNE NORTOLI</p>	<p>L'unità di microfiltrazione richiesta, viene posta tra vasca di disinfezione e debatterizzatore.</p> <p>Installazione fuori terra con vasca autoportante realizzata in acciaio inox AISI 304 o superiore, da posizionare indifferentemente su base in cemento armato o materiale sciolto (ghiaia o simile); tutta la bulloneria impiegata dovrà essere realizzata in AISI 304 o superiore;</p> <p>L'impresa aggiudicataria avrà l'obbligo di rilievo delle esatte dimensioni e delle modalità di alimentazione e scarico dei filtri per fornitura di macchine che si adattino perfettamente alle condizioni impiantistiche in essere.</p> <p>I filtri dovranno essere completi di coperture asportabili mediante apposite maniglie realizzate in acciaio inox AISI 304 (o superiore) o in materiale plastico PRFV di spessore almeno 5mm, o in lega metallica leggera.</p> <p>Dischi in acciaio inox o materiale plastici dotati di teli filtranti in poliestere con luce di passaggio pari a 10 micron;</p> <p>In qualsiasi condizione operativa i dischi dovranno essere almeno parzialmente immersi ed il livello relativo sarà fissato dall'altezza dello stramazzo di uscita, che quindi dovrà essere dimensionato dal costruttore in funzione della massima perdita di carico supportabile dalle tele;</p> <p>la rotazione dei filtri dovrà essere attivata mediante appositi sensori quando l'intasamento delle tele immerse sarà tale che il livello nel filtro salirà ad una altezza massima prefissata.</p> <p>Il costruttore dovrà garantire inoltre la tenuta delle tele e dei telai in ogni condizione di funzionamento. Il volume del liquame a monte di questo stramazzo dovrà essere tale per cui ne venga conservata una quantità utile a tenere efficiente il sistema di lavaggio/controlavaggio delle tele, ovvero la possibilità di ripristinare il funzionamento del filtro senza apporto di ulteriore acqua pulita;</p> <p>I filtri dovranno essere dotati di un sistema di controllo del livello massimo mediante sfioratore di sicurezza al fine di evitare sovraccarichi nelle tele filtranti e di un bypass con tubazione di scarico.</p> <p>Le tele complete dei telai di supporto dovranno essere facilmente smontabili e sostituibili in completa sicurezza mediante attrezzature commerciali. Tale operazioni dovranno essere possibile senza vuotare completamente la vasca, ma solo ruotando i dischi;</p> <p>I residui trattenuti dalle tele filtranti dovranno essere distaccati dalla superficie delle stesse mediante un sistema di controlavaggio con ugelli a pressione.</p> <p>In ogni caso dovrà essere garantita la pulizia ottimale ed omogenea sull'intera superficie delle tele filtranti. Il lavaggio non dovrà interrompere il processo di filtrazione e dovrà essere comandato in automatico mediante un apposito sistema dotato dei necessari sensori.</p> <p>Il circuito di contro lavaggio, realizzato in acciaio inox AISI 304, dovrà essere alimentato da una elettropompa che riutilizza le acque filtrate mediante opportuno filtro, per evitare intasamenti degli ugelli, la cartuccia filtrante dovrà essere sostituibile; detto filtro dovrà essere munito di un manometro differenziale con indicatore visibile e da un contatto di allarme per il controllo dell'intasamento dello stesso e/o degli ugelli; dovrà essere evitata la marcia a secco della pompa mediante sensore dedicato (interruttore di livello, pressostato o flussostato);</p>

Quadro elettrico con grado di protezione IP55 (EN 60529 – CEI 70-1) per installazione esterna, completo di tettoia metallica a copertura e protezione del quadro elettrico da irraggiamento solare e pioggia.

Il quadro elettrico a bordo macchina dovrà comprendere: tutte le protezioni per i motori elettrici, rilevatori di livello e PLC per la gestione del ciclo di funzionamento automatico, e di tutto quanto altro necessario, compresi segnali analogici e contatti liberi da tensione per la segnalazione in telecontrollo al quadro generale dei singoli stati operativi, guasti e anomalie. Dovrà essere fornita tutta la documentazione utile alla messa in esercizio del quadro e le certificazioni previste dalla normativa

vigente. Dovrà essere fornita copia della documentazione completa del software di funzionamento, sia cartacea che su supporto informatico in lingua italiana.

Certificati CE.

**MINIMI DATI TECNICI E DIMENSIONALI:**

-Portata: 200 mc/h;

-Riduzione di SST da 80 ppm a < 10 ppm;

-Superficie minima 40 mq;

**PREZZO A CORPO, AL NETTO DI I.V.A., e trasporto FRANCO depuratore di PENNE NORTOLI**

**A.C.A. S.p.A. in House Providing**  
**Via Maestri del Lavoro d'Italia, 81**  
**65125 PESCARA**  
**Tel. 085.41781 - Fax 085.4156113**  
**Email: segreteria@aca.pescara.it**  
**Pec: aca.pescara@pec.it**

