

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

COMUNE DI NOVELLARA



OGGETTO:

PROGETTO ESECUTIVO PER LA FORNITURA, INSTALLAZIONE E SERVIZIO DI GESTIONE “FULL SERVICE”, COMPRESA MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA, DI UN IMPIANTO DI TRATTAMENTO DEL PERCOLATO DI DISCARICA TRAMITE TECNOLOGIA DI FILTRAZIONE AD OSMOSI INVERSA A MEMBRANE PIANE PRESSO S.A.BA.R SERVIZI SRL – NOVELLARA (RE)

ELABORATO 3 – PIANO ANNUALE DI MANUTENZIONE



TECNICO PROGETTISTA:

Dott. Riccardo Spaggiari

S.A.BA.R. SERVIZI S.R.L.

Strada Levata, 64 – 42017 Novellara (RE)

Tel. 0522.657569 e-mail: r.spaggiari@sabar.it

DATA:

MAGGIO 2022

PIANO ANNUALE DI MANUTENZIONE

AZIONI	FREQUENZA
<ul style="list-style-type: none"> Ispezione visiva di tutte le sezioni dell'Impianto, controllo perdite e trafileamenti Controllo motori e pompe (rumorosità anomala, vibrazioni) Controllo livelli olio (Pompe Alta Pressione e Compressore) Controllo perdite di carico filtri a sabbia e filtri a cartuccia Compilazione del foglio dati di funzionamento giornaliero 	Giornaliera
<ul style="list-style-type: none"> Controllo e scarico della condensa del compressore Controllo della calibrazione dei sensori di pressione e portata mediante la comparazione con manometri e flussimetri installati nel sistema Controllo della calibrazione dei sensori di conducibilità e pH mediante la comparazione con uno strumento manuale Controllare ed eventualmente aggiornare la scorta di parti di ricambio e consumo Controllo visivo di tutti i dispositivi di sicurezza 	Settimanale
<ul style="list-style-type: none"> Controllo e serraggio morsettiera collegamenti elettrici e pulizia filtri aria 	Semestrale

COMPONENTE	AZIONI	FREQUENZA
FILTRI A CARTUCCIA	Sostituzione Cartucce	<ul style="list-style-type: none"> Alla fine di ogni ciclo di lavaggio membrane, o per differenza di pressione tra entrata e uscita superiore a 2 bar
BLOCCO MODULI OSMOTICI	Esecuzione lavaggio chimico membrane	<ul style="list-style-type: none"> Ogni 100 ore di funzionamento o quando necessario (1°Stadio) Ogni 800 ore di funzionamento o quando necessario (2°Stadio) Ogni 900 ore di funzionamento o quando necessario (3°Stadio)
	Controllo serraggio	<ul style="list-style-type: none"> Primo serraggio: dopo 50 ore di funzionamento Secondo serraggio: dopo 100 ore di funzionamento Successivi serraggi: ogni 500 ore di funzionamento o quando necessario

COMPONENTE	AZIONI	FREQUENZA
POMPE AD ALTA PRESSIONE	Sostituzione delle cinghie trapezoidali	• Ogni 15.000 ore di funzionamento o quando necessario
	Sostituzione tenute meccaniche pistoni	• Ogni 1500 ore di lavoro o quando necessario
	Sostituzione valvole	• Ogni 3000 ore di lavoro o quando necessario
	Sostituzione dell'olio carter pompe	• Prima sostituzione: dopo 50 ore di funzionamento Successive sostituzioni: ogni 1000 ore di funzionamento o quando necessario
MOTORI ELETTRICI	Sostituzione cuscinetti	• Ogni 24.000 ore di funzionamento o quando necessario
SMORZATORE DI PULSAZIONI	Controllo della pressione dello smorzatore	• Ogni 5000 ore di funzionamento o quando necessario
SOFFIANTE	Controllo e pulizia filtri	• Ogni sei mesi di funzionamento o quando necessario
	Pulizia Filtri aspirazione aria	• Ogni 6 mesi o quando necessario
	Sostituzione filtri	• Annuale o quando necessario
	Controllo e pulizia filtri	• Ogni sei mesi di funzionamento o quando necessario
	Pulizia Filtri aspirazione aria	• Ogni 6 mesi o quando necessario
	Sostituzione filtri	• Annuale o quando necessario