





**REGISTRO GIORNALIERO DI CONDUZIONE - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI E TRATTAMENTO RIFIUTI LIQUIDI CIPNES**

DATA: \_\_\_\_\_

**Linea trattamento liquami**

	Volume fanghi ricircolo ml/l 30 min.	<b>settimanale</b>			Tra 600 e 900 ml/l: oltre 900 estrazione fango tramite apertura valvola pozzetto di ricircolo
<b>Sedimentazione secondaria linea B</b>	Verifica funzionalità pompe riciclo	giornaliera			Visivo e da quadro elettrico
	Verifica funzionalità carro ponte	giornaliera			Visiva corretta rotazione
	Pulizia cilindro	giornaliera			Verifica visiva sullo stato di pulizia del cilindro
		-----			Pulizia mediante autospurgo in caso di necessità
	Pulizia stramazzo	giornaliera			Verifica visiva sullo stato di pulizia
		-----			Lavaggio manuale in caso di necessità
	Volume fanghi ricircolo ml/l 30 min.	<b>settimanale</b>		ml/l	Tra 600 e 900 ml/l: oltre 900 estrazione fango tramite apertura valvola pozzetto di ricircolo
<b>Sedimentazione terziaria</b>	Verifica funzionalità pompe estrazione fanghi 1	giornaliera			Visivo e da quadro elettrico
	Verifica funzionalità pompe estrazione fanghi 2	giornaliera			Visivo e da quadro elettrico
	Verifica funzionalità motoriduttore 1	giornaliera			Visiva corretta rotazione
	Verifica funzionalità motoriduttore 2	giornaliera			Visiva corretta rotazione
	Verifica funzionalità mixer	giornaliera			Visiva corretta rotazione
	Pulizia intercapedine	giornaliera			Verifica visiva sullo stato di pulizia
		-----			Pulizia mediante autospurgo in caso di necessità
	Pulizia stramazzo 1	giornaliera			Verifica visiva sullo stato di pulizia
		-----			Lavaggio manuale in caso di necessità
	Pulizia stramazzo 2	giornaliera			Verifica visiva sullo stato di pulizia
	-----			Lavaggio manuale in caso di necessità	
	Dosaggio PAC	giornaliera		litri/g	VERIFICA VISIVA: corretto funzionamento della pompa in uscita dal sedimentatore secondario
		<b>settimanale</b>			controllo dosaggio della pompa (da 50 a 200 litri/g in automatico)
<b>Vasca di ozonazione</b>	Controllo funzionalità	giornaliera			verifica visiva
<b>Impianto di sollevamento Padredduri</b>	lettura conta ore			totalizzatore:ore	lettura giornaliera
	Controllo elettropompe	giornaliera			verifica visiva funzionalità
<b>Disinfezione</b>	Dosaggio acido peracetico	giornaliera			VERIFICA VISIVA: corretto funzionamento della pompa a monte della vasca di contatto
		<b>settimanale</b>		litri/g	calibrazione strumentale dosaggio della pompa (da 5 a 60 litri/g in automatico)
	Pulizia vasca	giornaliera			Verifica visiva sullo stato di pulizia
		-----			Pulizia mediante autospurgo in caso di necessità
	Controllo portata impianto	giornaliera			verifica strumentale di continuo
	Controllo parametri	giornaliera		pH=                      T°                      COD	strumentale

**Linea trattamento fanghi**

<b>Ispezzatore</b>	Verifica funzionalità motore	giornaliera			Visivo del corretto e continuo funzionamento
<b>Pompe estrazione fango ispessito / Vasca accumulo / Pompe aspirazione nastro - pressa</b>	Verifica funzionalità pompe	giornaliera			verifica visiva
	Verifica funzionalità galleggianti	giornaliera			verifica visiva
	Pulizia vasca	giornaliera			Verifica visiva sullo stato di pulizia
		-----			Pulizia mediante autospurgo in caso di necessità
<b>Polipreparatore</b>	Verifica funzionalità agitatore	giornaliera			verifica visiva
	Preparazione polielettrolita	giornaliera			Verifica dosaggio automatico 1gr/lt
<b>Pompa dosaggio polielettrolita</b>	Verifica funzionalità	giornaliera			Verifica visiva stato fisico "fango/acqua" sulla nastro pressa
		-----			eventuale regolazione dosaggio
<b>Nastro pressa</b>	Avvio	giornaliera			Avvio nastro trasportatore - compressore - pompa acqua - nastro pressa - pompe polielettrolita
	Stacco e lavaggio	giornaliera			1 e 2 - pompe fanghi 1 e 2. Stacco iter inverso
	Verifica funzionalità compressore	giornaliera			spurgo manuale
	Portata acqua di lavaggio	giornaliera		Totalizzatore (in mc):	verifica strumentale di continuo
<b>Centrifuga</b>	Avvio	giornaliera			Avvio nastro trasportatore - compressore - pompa acqua - nastro pressa - pompe polielettrolita
	Stacco e lavaggio	giornaliera			1 e 2 - pompe fanghi 1 e 2. Stacco iter inverso
<b>Nastro trasportatore fanghi disidratati</b>	Sostituzione cassone	giornaliera			Verifica visiva altezza cumulo max metà cassone
	Pulizia nastro	giornaliera			automatico con i raschiafango

**Processo di gestione emissioni in atmosfera**

<b>SCRUBBER 1 BISTADIO equalizzazione</b>	Verifica funzionalità aspiratore	giornaliera			In funzione 24h/24 - verifica visiva continuo funzionamento
	controllo elettropompa di lavaggio 1° stadio	giornaliera			verifica visiva
	controllo elettropompa di lavaggio 2° stadio	giornaliera			verifica visiva
	Scarico di fondo	giornaliera			Apertura valvola per scarico acqua "sporca"; apertura valvola per integrazione ciclo
	Verifica pompe dosatrice	giornaliera			
<b>SCRUBBER 2 trattamento bottini, flottatori A e B, ispessitore, vasche trattamento con ozono</b>	Verifica funzionalità aspiratore	giornaliera			In funzione 24h/24 - verifica visiva continuo funzionamento
	Verifica elettropompa di lavaggio	giornaliera			verifica visiva
	Verifica pompa dosatrice ipoclorito	giornaliera			VERIFICA VISIVA: corretto funzionamento della pompa
	Verifica pompa dosatrice soda caustica	giornaliera			VERIFICA VISIVA: corretto funzionamento della pompa



**REGISTRO GIORNALIERO DI CONDUZIONE - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI E TRATTAMENTO RIFIUTI LIQUIDI CIPNES**

DATA:

**Linea trattamento liquami**

<b>SCRUBBER 3 sollevamento principale</b>	Scarico di fondo	giornaliera		Apertura valvola per scarico acqua "sporca"; apertura valvola per integrazione ciclo
	Verifica funzionalità aspiratore	giornaliera		In funzione 24h/24 - verifica visiva continuo funzionamento
	Verifica elettropompa di lavaggio	giornaliera		verifica visiva
	Verifica pompa dosatrice ipoclorito	giornaliera		VERIFICA VISIVA: corretto funzionamento della pompa
	Verifica pompa dosatrice soda caustica	giornaliera		VERIFICA VISIVA: corretto funzionamento della pompa
	Scarico di fondo	giornaliera		Apertura valvola per scarico acqua "sporca"; apertura valvola per integrazione ciclo

**Accettazione e trattamento rifiuti liquidi**

<b>Conferimento bottini</b>	Verifica accettabilità	ogni scarico		verifica documentare (formulari, accettabilità tipologica rifiuto, autorizzazione conferitore, contratto conferimento CIPNES, foglio di lavoro) e carico / scarico
<b>Grigliatura</b>	Verifica funzionalità griglia	giornaliera		Controllo visivo parte finale scarico su cassonetto
	Pulizia area	giornaliera		Controllo visivo area box ed eventuale pulizia
	Smaltimento residui di grigliatura	giornaliera		Controllo visivo area box ed eventuale smaltimento
<b>Rilancio rifiuti liquidi al trattamento ozono</b>	verifica elettropompa	giornaliera		controllo visivo
<b>Sollevamento alimentazione ispessitore</b>	Verifica funzionalità elettropompe sommerse	giornaliera		Controllo livello vasca
	Verifica funzionalità galleggianti	<b>settimanale</b>		Portare il galleggiante in posizione verticale e verifica avvio elettropompa. Pulizia del galleggiante e verifica pulizia intercapedine di collegamento
	Pulizia vasca	giornaliera		Verifica visiva sullo stato di pulizia
		-----		Pulizia mediante autospurgo in caso di necessità
	Livello vasca trattamento percolato	giornaliera	cm	controllo visivo

**Processo di gestione impianto di generazione ozono**

<b>Generatore a servizio dell'impianto di trattamento rifiuti liquidi e impianto affinamento reflui</b>	lettura contatore acqua	giornaliera		mc	controllo contatore
	Controllo generatore di ozono	giornaliera			verifica visiva

**Gruppo elettrogeno**

<b>ORA DI AVVIO</b>	<b>ORA DI SPEGNIMENTO</b>	<b>CONSUMO/ LITRI</b>	<b>RIFORNIMENTO/ LITRI</b>	<b>MOTIVAZIONE:</b>

**Altre attività**

<b>ATTIVITA'</b>	<b>DETTAGLIO/SPECIFICA ATTIVITA'</b>	<b>FREQUENZA</b>
<b>Pulizia area impianto</b>	manutenzione, pulizia e cura dei locali, dei piazzali, della viabilità interna e aree verdi	CONTINUO
<b>Verniciature</b>		ANNUALE

**Processo gestione reagenti**

<b>FASE</b>	<b>REAGENTI</b>	<b>ORA</b>	<b>STOCCAGGIO INIZIALE</b>	<b>CARICO</b>	<b>DOSAGGIO</b>	<b>STOCCAGGIO FINAL</b>	<b>ANNOTAZIONI</b>
<b>SCRUBBER 1 - 3</b>	SODA CAUSTICA		LITRI				
	IPOCLORITO DI SODIO - VASCA 1		LITRI				
	IPOCLORITO DI SODIO - VASCA 2		LITRI				
<b>SCRUBBER 2</b>	SODA CAUSTICA		LITRI				
	IPOCLORITO DI SODIO		LITRI				
	<b>CARBONE ATTIVO</b>		KG	<b>N° SACCHI</b>			



