NOTA TECNICA: NTP10024 Data Pub: 22 maggio 2020

Versione: 1.1

# Questionario preinstallazione per il sistema CoagSense

# COMPILARE QUESTO MODULO CON ATTENZIONE

Per poter ottenere i migliori risultati ed effettuare l'installazione in modo appropriato, ma anche per assicurarsi che il CoagSense sia la scelta giusta per il proprio processo, è fondamentale compilare il seguente modulo.

Si prega di fare attenzione alla compilazione di tutti i campi. Specificare se il proprio impianto presenta delle peculiarità. Utilizzare una spunta (🗸) oppure evidenziare dove appropriato.

# **DETTAGLI IMPIANTO**

Nome responsabile	StreamerSense Rugged
Funzione	Pi
Cellulare	
Nome dell'impianto	Analizzatore di corrente fluente
Città	
Provincia	UV254Sense
Numero di telefono	Pî
E-mail	www.processinstruments.net
Data	Analizzatore di UV254

LeafyTECHNOLOGIES

NOTA TECNICA: NTPl0024 Data Pub: 22 maggio 2020

Versione: 1.1

# **APPLICAZIONE**

- 1.Tipo di applicazione
  - a. Potabilizzatore comunale
  - b. Processo industriale
  - c. Flottazione (DAF)
  - d. Lavanderia
  - e. Altro (spiegare):
- 2.Tipologia di processo
  - a. Processo discontinuo
    - i. Frequenza:
    - ii.Interruzioni occasionali:
  - b. Processo continuo in linea
    - i. Descrivere:
- 3.Dati sulla qualità dell'acqua, indicare le unità di misura (es. ml/min, m³/ora).

Parametro	Massimo	Minimo	Normale
Portata			
TOC (Acqua grezza)			
UVA (Acqua grezza)			
UVA (Fine processo)			
Torbidità (Acqua grezza)			
Torbidità (Acqua decantata)			
TDS - Solidi disciolti totali (Acqua grezza)			
Alcalinità (Acqua grezza)			
pH (Acqua grezza)			
pH (Dopo l'aggiunta di coagulante)			
Coagulante (ppm)			

LeafyTECHNOLOGIES

NOTA TECNICA: NTP10024 Data Pub: 22 maggio 2020

Versione: 1.1

4.	Ti	ро	di	coagulante	
		_			

- 5.ll campione di acqua grezza in entrata verrà ottenuto da:
  - a. un canale aperto con una pompa sommergibile
  - b. una linea pressurizzata
  - c. alimentazione per gravità
  - d. altro (spiegare):
- 6. Il campione dopo la coagulazione verrà ottenuto da:
  - a. un canale aperto con una pompa sommergibile
  - b. una linea pressurizzata
  - c. alimentazione per gravità
  - d. altro (spiegare):
- 7.Il coagulante/flocculate viene aggiunto in un punto tale che sia possibile assicurare una miscelazione completa con l'acqua prima che il campione per il CoagSense sia prelevato? Sì No
- 8.Tempo stimato in secondi (calcolato) tra il punto di dosaggio del coagulante ed il punto di prelievo del campione.

a. A portata massima: secondi b. A portata minima: secondi

- 9.ll flusso di acqua grezza in entrata cambia molto (+/-30%), e/o in maniera frequente in un breve lasso di tempo (ad esempio una volta all'ora).
  - Se Sì, quanto spesso e quanto velocemente:
- 10. Vi è accesso ad uno punto di drenaggio dove il sensore sarà installato? Sì No
- 11. Attualmente il dosaggio è proporzionale al flusso dell'acqua grezza? Sì No

LeafyTECHNOLOGIES

NOTA TECNICA: NTP10024 Data Pub: 22 maggio 2020

Versione: 1.1

12. Quali di questi strumenti sono già disponibili sull'impianto? Possono fornire un segnale al CoagSense?

Acqua grezza	Acqua decantata	Acqua finale
Torbidità	Torbidità	Torbidità
рН	рН	UVA/UVT
UVA/UVT		

# **MAGGIORI INFORMAZIONI**

Se si ha intenzione di utilizzare il CoagSense per il controllo automatico della coagulazione, rispondere alle seguenti domande.

1. Vi è l'intenzione di effettuare il dosaggio chimico utilizzando contemporaneamente il valore della portata ed il valore del CoagSense, oppure si utilizzerà soltanto il valore fornito dal CoagSense?

Spiegare:

- 2.Il controllo del dosaggio chimico verrà effettuato da un sistema SCADA/PLC con un segnale dal CoagSense oppure si preferisce un analizzatore CoagSense con un controllo PID integrato per gestire il dosaggio?
- 3.La pompa per il dosaggio chimico accetta:
  - a. 4-20 mA
  - b. impulsi
  - c. altro (spiegare):

# **DIAGRAMMA**

Si prega di disegnare o inviare in un file separato un diagramma del proprio processo come quello sottostante.

