NOTA TECNICA: NTP10027 Data Pub: 22 maggio 2020

Versione: 1.1

# Questionario preinstallazione per il sistema StreamerSense

### COMPILARE QUESTO MODULO CON ATTENZIONE

Per poter ottenere i migliori risultati ed effettuare l'installazione in modo appropriato, ma anche per assicurarsi che lo StreamerSense 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
Funzione	$\mathbf{P_1^o}$
Cellulare	www.processinstruments.net
Nome dell'impianto	
Città	Analizzatore di corrente fluente
Provincia	
Numero di telefono	
E-mail	
Data	



NOTA TECNICA: NTPl0027 Data Pub: 22 maggio 2020

Versione: 1.1

-		 ~ A	 $\sim$		
Л	PP	 t n	 16 Y	NI	-

4 '	т.				•
Ι.	Odil	aı	appi	ıcaz	ione
	٠.١٩٠	٠.	app.		

- a. Potabilizzatore comunale
- b. Processo industriale
- c. Flottazione (DAF)
- d. Lavanderia
- e. Altro (spiegare):

2	Tipo	logia	di	processo
~ .	1100	iogia	Q.	PIOCESSO

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

1.Tipo di coagulante			
5.Il dosaggio chimico è:			
a. diluito b. non diluito			
Si utilizza acqua per trasportarlo? Sì No			
6.Il coagulante/flocculate viene aggiunto in un punto tale che sia possibil completa con l'acqua prima che il campione per lo StreamerSense sia pr			celazione
7.Come si ottiene la miscelazione del coagulante?			
3.Il campione verrà ottenuto da:			
a. un canale aperto con una pompa sommergibile b. una linea pressurizzata c. alimentazione per gravità d. altro (spiegare):			
9.Tempo stimato in secondi (calcolato) tra il punto di dosaggio del coagul campione.	lante e	ed il punto di p	relievo del
a. A portata massima:secondi b. A portata minima:secondi			
10.ll flusso di acqua grezza in entrata cambia molto (+/-30%), e/o in man tempo (ad esempio una volta all'ora). Se Sì, quanto spesso e quanto velocemente:	iera fr Sì	requente in un No	breve lasso di
11.Vi è accesso ad uno punto di drenaggio dove il sensore sarà installato?	Sì	No	
2.Attualmente il dosaggio è proporzionale al flusso dell'acqua grezza?	Sì	No	
3.L'analizzatore di corrente fluente (SCM) sarà utilizzato per:			
a. controllo automatico b. solo per monitoraggio			

LeafyTECHNOLOGIES

NOTA TECNICA: NTP10027 Data Pub: 22 maggio 2020

Versione: 1.1

# **MAGGIORI INFORMAZIONI**

Se si ha intenzione di utilizzare lo SCM 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 dello SCM, oppure si utilizzerà soltanto il valore fornito dallo SCM?

Spiegare:

- 2.Il controllo del dosaggio chimico verrà effettuato da un sistema SCADA/PLC con un segnale dallo SCM oppure si preferisce un analizzatore di SCM 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.

