

PROCEDURA DI LAVORO

PULIZIA E CALIBRAZIONE SONDA CONDUCIBILITA'



CODICE: ECOPW-003-IT-R20.0

REDATTO IN ITALIANO



Nota: la presente procedura, fornita gratuitamente, può essere variata da Ecoteam in ogni momento senza che la stessa ne dia informazione o divulgazione, si chiede quindi di verificare ed eventualmente scaricare l'ultima versione.

PREMESSA:

La presente procedura vuole fornire delle indicazioni sulla pulizia e calibrazione della catena di controllo conducibilità
Rimane obbligo del D.L. la valutazione dei rischi.

CAMPO DI APPLICAZIONE

Catena di conducibilità pulizia e calibrazione

UNITA'

Tutte

SERVIZIO ASSISTENZA

Cliente	Ecoteam S.p.A.
Indirizzo	Via del Padule, 23/F 50018 Scandicci – Firenze – ITALIA
P.IVA	03984330484
Telefono	+39 055 73 555
Telefax	+39 055 73 55 55 00
Sito internet	www.ecoteam.it
Indirizzo e-mail	info@ecoteam.it
PEC	ecoteamspa@legalmail.it

Tabella 1 "ECOTEAM spa - info"

Nota:

Nel caso che tale procedura non sia chiara o non applicabile, Ecoteam rimane a disposizione per qualsiasi chiarimento

ELENCO REVISIONI

Revisione	Data	Note
20.0	1/1/2020	

Tabella 2 "Revisioni MUM"

LISTA DISTRIBUZIONE

Nominativo	Mansione	Data	Firma

Tabella 3 "Lista distribuzione"

ATTREZZATURA SPECIFICA SUGGERITA

PRODOTTI DI CONSUMO

**Soluzioni standard di
calibrazione conducibilità**



ATTREZZATURA

Utensili generici

Panno morbido

PULIZIA E CALIBRAZIONE SONDA CONDUCIBILITA'




1 Estrai il portasonda	
2 Rimuovi il sistema di protezione della sonda conducibilità (Se presente)	
3 Pulisci la sonda pH con un panno morbido e lavala in acqua demineralizzata 4 Se la sonda è ricoperta di incrostazioni prova a pulire la sonda una soluzione blandamente acida (HCl al 3%) e lava la sonda in acqua demineralizzata 4 Controlla se la sonda è danneggiata dopo averla pulita. 6 Se la sonda è danneggiata sostituiscila con una nuova	
7 Controlla la lettura della sonda per verificare lo scostamento rispetto ai valori standard e annota l'errore di lettura. Se la differenza di lettura è < 3% l'errore della sonda è accettabile Se l'errore di lettura della sonda è compreso tra 3% e 10% l'errore della sonda è significativo ma non critico. Se l'errore di lettura è 10% punti l'errore di lettura è alto e critico quindi è necessario provvedere a dei controlli più frequenti	
8 Procedi con la calibrazione seguendo il manuale specifico	
Ricorda Se la sonda lavora in ambito a bassa	

<p>conducibilità il valore di riferimento è 0 – 84 μS/cm</p>	
<p>9 Se la calibrazione è termina con errore, procedi ad una nuova pulizia e successiva calibrazione. Se l'operazione termina con errore sostituisci la sonda e/o contatta il servizio assistenza</p>	
<p>10 Se la procedura di calibrazione termina correttamente, inserisci il sistema di protezione della sonda e riposiziona la sonda nello specifico alloggiamento</p>	
<p>Nota tecnica:</p> <p>Se le sostituzioni delle sonde sono frequenti contatta il servizio assistenza.</p>	
<p>Figure 1 “Pulizia e calibrazione sonde pH ”</p>	

NOTA TECNICA

Se le operazioni di pulizia sono frequenti (< 1 volta ogni 2 settimane) è necessario analizzare le motivazioni.

NOTA AMBIENTALE
SMALTIMENTO COMPONENTI

	<p>PERICOLO: di inquinamento.</p>
<p>Smaltire le eventuali sonde sostituite in modo corretto</p>	