

CERTIFICATO DI ISPEZIONE N° 25069DCA

La certificazione di Hach-Lange S.r.l. secondo DIN EN ISO 9001:2015 (certificato n. 29744/13/S) garantisce che la strumentazione soddisfi idonee caratteristiche durante sviluppo, produzione e assistenza tecnica. Il nostro sistema di qualità permette la tracciabilità degli standard/soluzioni utilizzate. Per questo motivo il presente protocollo vi permette di dimostrare l'efficienza strumentale, adottando la HACH-Lange S.r.l. le stesse procedure di qualità imposte dalla casa madre.

Data di emissione:	20/11/2025
destinatario:	CORDAR S.p.A. BIELLA SERVIZI
Indirizzo	Impianto Biella Sud
referito al seguente strumento:	Sonda SOLITAX TS-line - SST F1
Costruttore:	HACH-LANGE
Tipo strumento:	LXG 424.99.00200
Numero di serie:	2007518
Versione programmi Hach:	N.A.
Versione programmi Hach Lange:	N.A.
Accessori presenti:	nessuno
Registro di laboratorio:	G:\Service\Private\Qualità\SOLITAX
Manuale tecnico di riferimento:	DOC023.57.03232.Jan06
Data della verifica:	23/05/2025
eseguita presso:	Officina impianto di depurazione
Rapporto intervento allegato n.:	WO-01638116

I risultati di misura riportati nel presente certificato sono stati ottenuti dopo aver ultimato le operazioni di manutenzione ordinaria dell'analizzatore e dopo aver proceduto ad una verifica di corretto funzionamento dello stesso, come riportato dal manuale di istruzioni DOC023.57.3232.Jan06, fornito in allegato.

L'analizzatore è stato verificato e validato mediante soluzione standard certificata di formazina LCW 813 contenuta in recipiente lotto n. A3360, con relativo certificato di taratura, in corso di validità emesso dal produttore e fornito in allegato.

Controlli effettuati:

Verifica ispettiva dell'installazione	<input checked="" type="checkbox"/>	OK	Sostituzione guarnizioni	<input checked="" type="checkbox"/>	OK
Verifica /sostituzione wiper	<input checked="" type="checkbox"/>	OK	Verifica uscita 4-20 mA	<input type="checkbox"/>	OK
Verifica cicli motore wiper	<input checked="" type="checkbox"/>	OK	Sostituzione essiccante	<input checked="" type="checkbox"/>	OK
Pulizia della parte ottica	<input checked="" type="checkbox"/>	OK			

Standard impiegato:

Tipo di standard	PRODUTTORE	CONCENTRAZIONE	LOTTO N.	SCADENZA
STABCAL FORMAZINA	HACH LANGE	800 NTU	A5022	01/2027

Validazione parametri di calibrazione:

Parametro	Valore nominale	Valore misurato
N1 (in acqua distillata)	4-10; 12-20	7
N2 (in acqua distillata)	31-47; 50-80;90-120	71
N10P (in acqua distillata)	0-20	4,2
LED	100-800	23
F1 (in soluzione standard)	0,3-5,0	2,197
F2 (in soluzione standard)	0,3-5,0	1,045


Validazione misura:

Tipo di soluzione	Valore nominale	Tolleranza	Valore misurato
Soluzione di zero (acqua distillata)	0 NTU	< 0,01 NTU	< 0,01 NTU
Formazina	800 NTU	+/- 5%	801 NTU

Esito finale della verificaPositivo Negativo

La sonda ispezionata rientra nelle specifiche tecniche di corretto funzionamento definite dal costruttore.

Prossima taratura suggerita: 20/11/2026

Data di emissione	Tecnico incaricato	Firma tecnico incaricato
20/11/2025	Carlini Diego	 HACH LANGE UNITED FOR WATER QUALITY