



ISAB



scheda controllo
STRUMENTI ANALOGICI

Rev. 15

Predittiva ☐

Correttiva ☒

Dati Strumento

Impianto 6000	Tag F104T	Servizio PORTATA FIL-104	Costruttore ROSEMOUNT	Modello / Tipo 2051CD	Serial Number 10005458				
Range Taratura 0 ÷ 6000 mmH ₂ O		Range a DCS 0 ÷ 300 m ³ /h	Soglie di Allarme/Blocco (DCS)		Blocco	Tipologia ⁽⁶⁾	I.d.L. ⁽⁵⁾		
			LL <input type="checkbox"/>	L <input type="checkbox"/>	H <input type="checkbox"/>	HH <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	DP	SP 11/01
Range Strumento -211303 ÷ 211303 mmH ₂ O		Segnale Uscita 4 ÷ 20 mA	Tipo Segnale Uscita			Errore Max %	I.T. ⁽¹⁾		
			Lineare	<input checked="" type="checkbox"/>	Quadratico	<input type="checkbox"/>	0,50%		

Calibrazione / Allineamento Loop

CAMPO / DCS	U.M.	0%	25%	50%	75%	100%	75%	50%	25%	0%	Valore Riferim. ⁽²⁾	Note
Input TX	mmH ₂ O	0,00	1500,00	3000,00	4500,00	6000,00	4500,00	3000,00	1500,00	0,00		
Output Atteso TX	mA	4,00	8,00	12,00	16,00	20,00	16,00	12,00	8,00	4,00		
Valore Atteso a DCS	m ³ /h	0,00	150,00	212,13	259,81	300,00	259,81	212,13	150,00	0,00		
Valori PRIMA della Taratura (as found)												
Output Letto TX	mA	3,987	7,991	11,982	15,978	19,969	15,975	11,984	7,993	3,985		
Errore Assoluto Tx ⁽⁷⁾		-0,013	-0,009	-0,018	-0,022	-0,031	-0,025	-0,016	-0,007	-0,015		
Errore % Tx ⁽⁸⁾	%	0,08%	0,06%	0,11%	0,14%	0,19%	0,16%	0,10%	0,04%	0,09%		
Valore Letto a DCS	m ³ /h	0,40	149,70	212,00	259,30	299,60	259,30	212,00	149,70	0,40		
Errore Assoluto DCS ⁽⁹⁾		0,400	-0,300	-0,132	-0,508	-0,400	-0,508	-0,132	-0,300	0,400		
Errore % DCS ⁽¹⁰⁾	%	0,13%	0,10%	0,04%	0,17%	0,13%	0,17%	0,04%	0,10%	0,13%		
Valori DOPO la Taratura (as left)												
Output Letto TX												
Errore Assoluto Tx ⁽⁷⁾												
Errore % Tx ⁽⁸⁾												
Valore Letto a DCS												
Errore Assoluto DCS ⁽⁹⁾												
Errore % DCS ⁽¹⁰⁾												

Controllo / Ripristino

Anomalie Ricontrate: MANIFOLD MONTATO CON SPURGH RI VOLTI VERSO L'ALTO.	Targhettatura <input checked="" type="checkbox"/>
	Pressacavi / Cappucci <input checked="" type="checkbox"/>
Descrizione Interventi Manutenzione Correttiva:	Guarnizione Coperchio <input checked="" type="checkbox"/>
	Flussaggi <input type="checkbox"/>
Ricambi Utilizzati:	Primari <input checked="" type="checkbox"/>
	Manifold <input type="checkbox"/>
Dati eventuale strumento sostituito ⁽³⁾ :	Coibentazione / Tracciatura <input type="checkbox"/>
	Etichettatura Controllo eseguito <input checked="" type="checkbox"/>

Dati Apparecchiatura di Prova

Modello / Tipo	Costruttore	Matricola	Range Strumento	Errore max %	Certificato Taratura	Scadenza Certificato
MANOMETRO DIGITALE	WIKA	1A00G6KJFIG	-1 ÷ 3 Bar	0,05%	110-25	06/05/2026
CALIBRATORE DI LOOP	WIKA	3407130	4 ÷ 20 mA	0,07%	159-25	30/05/2026
MULTIMETRO DIGITALE	FLUKE	32950307	0 ÷ 60 mA	0,03%	108-25	30/04/2026

Note (1) Istruzione Tecnica ISAB che si aggiunge all' Istruzione di lavoro assuntore. (2) Valido solo per Misuratori di livello: indica il valore del livello reale; (3) Da compilare con i dati dell'eventuale strumento sostituito per guasto e indicando il numero di protocollo della scheda di verifica dello stesso (5) I.d.L. utilizzata dall'assuntore in riferimento al proprio piano di controllo qualità. (6) Es. DP, Magnetico, Ultrasuoni, Dislocatore, Barra di Torsione, etc... (7) Errore Assoluto Tx = (Output Atteso Tx - Output Letto Tx) (8) Errore % Tx = Errore Assoluto Tx / ΔRange di Taratura * 100 (9) Errore Assoluto DCS = (Valore Atteso a DCS - Valore Letto a DCS) (10) Errore % DCS = Errore Assoluto DCS / ΔRange DCS * 100			Annotazioni il calcolo della quadratura viene fatto a DCS. IL SET DI ALLARME IMPOSTATO A DCS PER ALTA PORTATA E' DI 301 m ³ /h OLTRE IL FONDO SCALA DELLO STRUMENTO.		
---	--	--	---	--	--

Data 09/07/2025	N. PdL. 542986/C	ODC 5400257240
Assuntore N. Contratto COEMI 4600002254	Esecutore PAULO A. COEMI S.r.l. ANTIERE ISAB SUD	Supervisore ISAB MESSINA I.
Num.Prot. Scheda	Firma	Firma