

scheda controllo  
**STRUMENTI ANALOGICI**Predittiva ☐Correttiva ☒**Dati Strumento**

Impianto 9000	Tag PT 411	Servizio FIL 401/402	Costruttore EMERSON	Modello / Tipo 3051		Serial Number 19296	
Range Taratura -200+200 m/bar		Range a DCS -200+200 m/bar	Soglie di Allarme/Blocco (DCS) LL <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> HH <input type="checkbox"/>		Blocco <input type="checkbox"/>	Tipologia <sup>(6)</sup> TX	I.d.L. <sup>(5)</sup> SP 11/02
Range Strumento		Segnale Uscita 4 ÷ 20 Ma	Tipo Segnale Uscita Lineare <input checked="" type="checkbox"/> Quadratico <input type="checkbox"/>		Errore Max % 0,50%	I.T. <sup>(1)</sup>	

**Calibrazione / Allineamento Loop**

CAMPO / DCS	U.M.	0%	25%	50%	75%	100%	75%	50%	25%	0%	Valore Riferim. <sup>(2)</sup>	Note
Input TX	m/bar	-200,00	-100,00	0,00	100,00	200,00	100,00	0,00	-100,00	-200,00		
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/bar	-200,00	-100,00	0,00	100,00	200,00	100,00	0,00	-100,00	-200,00		
Valori <b>PRIMA</b> della Taratura (as found)												
Output Letto TX	Ma	3,980	7,970	11,970	15,980	19,970	15,980	11,970	7,970	3,980		
Errore Assoluto Tx <sup>(7)</sup>		-0,020	-0,030	-0,030	-0,020	-0,030	-0,020	-0,030	-0,030	-0,020		
Errore % Tx <sup>(8)</sup>	%	0,13%	0,19%	0,19%	0,12%	0,19%	0,12%	0,19%	0,19%	0,13%		
Valore Letto a DCS	m/bar	-201,00	-101,00	-0,01	101,00	201,20	101,00	-0,01	-101,00	-201,00		
Errore Assoluto DCS <sup>(9)</sup>		-1,000	-1,000	-0,010	1,000	1,200	1,000	-0,010	-1,000	-1,000		
Errore % DCS <sup>(10)</sup>	%	0,25%	0,25%	0,00%	0,25%	0,30%	0,25%	0,00%	0,25%	0,25%		
Valori <b>DOPO</b> la Taratura (as left)												
Output Letto TX	Ma	4,000	8,010	12,020	16,010	20,000	16,010	12,020	8,010	4,000		
Errore Assoluto Tx <sup>(7)</sup>		0,000	0,010	0,020	0,010	0,000	0,010	0,020	0,010	0,000		
Errore % Tx <sup>(8)</sup>	%	0,00%	0,06%	0,12%	0,06%	0,00%	0,06%	0,12%	0,06%	0,00%		
Valore Letto a DCS	m/bar	-199,90	-99,90	0,00	100,00	201,00	100,00	0,00	-99,90	-199,90		
Errore Assoluto DCS <sup>(9)</sup>		0,10	0,10	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,10	0,10		
Errore % DCS <sup>(10)</sup>	%	0,02%	0,02%	0,00%	0,00%	0,25%	0,00%	0,00%	0,02%	0,02%		


**Controllo / Ripristino**

Anomalie Ricontrate:	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 type="checkbox"/>
	Manifold	<input type="checkbox"/>
Dati eventuale strumento sostituito <sup>(3)</sup> :	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
MULTIMETRO DIGITALE	FLUKE	32960081	0 ÷ 60 mA	0,03%	107-25	30/04/2026
CALIBRATORE DI LOOP	WIKA	3053150	4 ÷ 20 mA	0,07%	105-25	30/04/2026

Note	Annotazioni
(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	

Data <b>13/08/2025</b>	N. PdL. <b>547609/C</b>	ODC <b>5400/259470</b>
Assuntore N. Contratto <b>COEMI 4600002254</b>	Esecutore <b>RICIPUTO A.</b>  S.r.l. ANTIERE ISAB SUD	Supervisore ISAB <b>MESSINA I.</b>
Num.Prot. Scheda	Firma	Firma