

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

Impianto 1200/4	Tag F303RC	Servizio ARIA A B106	Costruttore ROSEMOUNT	Modello / Tipo 3051 CD2		Serial Number 8194098	
Range Taratura 0 ÷ 500 mmH2O		Range a DCS 0 ÷ 10000 Nm3/h	Soglie di Allarme/Blocco (DCS) LL <input type="checkbox"/> L <input checked="" type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> HH <input type="checkbox"/>		Blocco <input checked="" type="checkbox"/>	Tipologia <sup>(6)</sup> DP	I.d.L. <sup>(5)</sup> SP 11/01
Range Strumento 0 ÷ 620 mbar		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	mmH2O	0,00	125,00	250,00	375,00	500,00	375,00	250,00	125,00	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	Nm3/h	0,00	5000,00	7071,07	8660,25	10000,00	8660,25	7071,07	5000,00	0,00		
Valori <b>PRIMA</b> della Taratura (as found)												
Output Letto TX	mA	3,940	7,956	11,947	15,952	19,944	15,952	11,947	7,956	3,940		
Errore Assoluto Tx <sup>(7)</sup>		-0,060	-0,044	-0,053	-0,048	-0,056	-0,048	-0,053	-0,044	-0,060		
Errore % Tx <sup>(8)</sup>	%	0,38%	0,27%	0,33%	0,30%	0,35%	0,30%	0,33%	0,27%	0,38%		
Valore Letto a DCS	Nm3/h	-43,15	4960,15	7030,15	8620,38	9950,24	8620,38	7030,15	4960,15	-43,15		
Errore Assoluto DCS <sup>(9)</sup>		-43,150	-39,850	-40,918	-39,874	-49,760	-39,874	-40,918	-39,850	-43,150		
Errore % DCS <sup>(10)</sup>	%	0,43%	0,40%	0,41%	0,40%	0,50%	0,40%	0,41%	0,40%	0,43%		
Valori <b>DOPO</b> la Taratura (as left)												
Output Letto TX	mA	4,002	8,003	12,002	16,004	20,006	16,004	12,002	8,003	4,002		
Errore Assoluto Tx <sup>(7)</sup>		0,002	0,003	0,002	0,004	0,006	0,004	0,002	0,003	0,002		
Errore % Tx <sup>(8)</sup>	%	0,01%	0,02%	0,01%	0,03%	0,04%	0,03%	0,01%	0,02%	0,01%		
Valore Letto a DCS	Nm3/h	1,52	5001,16	7072,12	8661,32	10001,23	8661,32	7072,12	5001,16	1,52		
Errore Assoluto DCS <sup>(9)</sup>		1,52	1,16	1,05	1,07	1,23	1,07	1,05	1,16	1,52		
Errore % DCS <sup>(10)</sup>	%	0,02%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	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 checked="" type="checkbox"/> LIBERI.
	Manifold	<input checked="" 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	1A00G6KKH2I	-1 ÷ 3 Bar	0,05%	109-25	06/05/2026
CALBRATORE DI LOOP	WIKA	3407130	4 ÷ 20 mA	0,07%	159-25	30/05/2026
MULTIMETRO DIGITALE	FLUKE	62680905WS	0 ÷ 60 mA	0,03%	018-25	04/02/2026

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 IN QUADRATURA VIENE EFFETTUATO A DCS.  
ALLARME BASSA PORTATA: 1600 Nm³/h**

Data <b>15/07/2025</b>	N. PdL. <b>544409/C</b>	ODC <b>5400258178</b>
Assuntore N. Contratto <b>COEMI 4600002254</b>	Esecutore <b>SPINALD / MANSERVIGI A.</b>	Supervisore ISAB <b>CALDARELLA F.</b>
Num.Prot. Scheda	Firma 	Firma