

CO	28/02/20013	Emissione per approvazione	ML	AG	YE
REVISIONE			EL	CON	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

LEGGE N.798 DEL 29-11-1984

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991

ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007 (PROGETTAZIONE)

ATTO ATTUATIVO REP. 8100 DEL 19-12-2005 (PROGETTAZIONE)

ATTO ATTUATIVO REP. 8308 DEL 16-12-2008 (PROGETTAZIONE)

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

CUP: D51B020000500D1 - D51B020000500C1 - D51B020000500F1 (PROGETTAZIONE)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: LN.L1.50 - MA.L1.50 - CH.L1.50

BOCCHES DI: SAN NICOLÓ, MALAMOCCO E CHIOGGIA IMPIANTI

IMPIANTI DI STRUMENTAZIONE E CONTROLLO TRASMETTITORI DI PORTATA ELETTROMAGNETICI FOGLI DATI DI FORNITURA

ELABORATO M. Leone	CONTROLLATO A. Gandini	APPROVATO Y. Eprim
N° ELABORATO MV100P-PE-GIF-1028-C0	CODICE FILE MV100P-PE-GIF-1028-C0.XLS	DATA 28 febbraio 2013

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

VERIFICATO

E. Carretta

CONTROLLATO


V. Arpone



CONSORZIO VENEZIA NUOVA

ing. *M. Brotto*



 VEGETTA			MV100P-PE-GIF-1028	Pag. 2
	Rev. C0	28/02/2013	Trasmettitori di portata elettromagnetici Fogli dati	

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE**

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

LEGGE N.798 DEL 29-11-1984
CONVENZIONE REP.7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007 (PROGETTAZIONE)
ATTO ATTUATIVO REP. 8100 DEL 19-12-2005 (PROGETTAZIONE)
ATTO ATTUATIVO REP. 8308 DEL 16-12-2008 (PROGETTAZIONE)

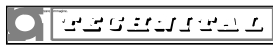
CONSORZIO VENEZIA NUOVA

**INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI
FLUSSI DI MAREA**

- PROGETTO ESECUTIVO -

**BOCCHIE DI: SAN NICOLÓ, MALAMOCCO E CHIOGGIA
IMPIANTI**

IMPIANTI DI STRUMENTAZIONE E CONTROLLO
TRASMETTITORI DI PORTATA ELETTROMEGNETICI
FOGLI DATI DI FORNITURA



Rev. C0

28/02/2013

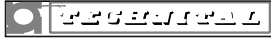
MV100P-PE-GIF-1028

Trasmettitori di portata elettromagnetici
Fogli dati

Pag. 4

Sistemi "01-20"

1	ELEM. MISURA <i>Measuring element</i>	TIPO: <i>Type:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> ELETTRONICO AD INSERIZIONE <i>Electromagnetic, insertion type</i>				PRINCIPIO DI MISURA <i>measuring principle</i>	Induzione elettromagnetica "legge di Faraday" <i>Faraday's law of electromagnetic induction</i>		
2	QUANTITA'	vedi elenco al foglio successivo								
3	SENSORI / <i>Sensors</i>									
4	MATERIALI <i>Materials</i>	CORPO: <i>Body:</i>	<input type="checkbox"/> HASTELLOY "C" <input checked="" type="checkbox"/> AISI 316L				ELEM. MISURA <i>Measuring element</i>	<input type="checkbox"/> HASTELLOY "C" <input checked="" type="checkbox"/> AISI 316L		
5		ELETTRODI <i>Electrodes</i>	<input checked="" type="checkbox"/> HASTELLOY "C" <input type="checkbox"/> AISI 316L				RIVESTIMENTO PARTI BAGNATE <i>Wet comp. coating</i>	(1) <input type="checkbox"/> PFA <input type="checkbox"/> PVDF		
6	CONNESSIONI <i>Connections</i>	PROCESSO: <i>Process:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> FLANGIATO 1 1/2" ANSI 300# RF				ELETTRICHE: <i>Electrical:</i>	<input type="checkbox"/> 1/2"NPT-F <input checked="" type="checkbox"/> Cavo soldale al sensore		
7		DN TUBO <i>Piping DN</i>	6"	SCHEDULA <i>Schedule</i>	Schedula 10 ; diametro esterno 168,3 mm ; spessore 3,4 mm ;		MATERIALE <i>Material</i>	Duplex 2507		
8	CUSTODIA <i>Housing</i>	GRADO DI PROTEZIONE: <i>Degree of protection:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> IP 55 min. <input type="checkbox"/> IP 65				CLASSIFICAZIONE AREA <i>Classification area</i>	ZONA <i>Zone</i>	2	
9		COSTR. ELETTRICA: <i>Electrical constr.:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> EEx-I <input type="checkbox"/> EEx-d		GRUPPO <i>Group</i>	CL. TEMP. <i>Temp. class</i>	CERTIFICATO N°: <i>Certificate n°:</i>	(1)		
10										
11	TRASMETTITORE / <i>Transmitter</i>									
12	TIPO: <i>Type:</i>	ELETTRONICO: <i>Electronic:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SMART - HART <input type="checkbox"/>				QUANTITA' SEGNALI IN USCITA <i>Output signal quantity</i>	<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2		
13		SEGNALE IN USCITA <i>Output signal</i>	<input checked="" type="checkbox"/> 4 + 20 mA (2 FILI) (2 wires)							
14	ALIMENTAZ. <i>Supply:</i>	ELETTRICA SEGNALE: <i>Electrical signal:</i>	<input type="checkbox"/> 10+30 V dc <input checked="" type="checkbox"/> 230V, 50 Hz				CARICO MAX. <i>Max load</i>	Ohm		
15	CUSTODIA <i>Housing</i>	GRADO DI PROTEZIONE: <i>Degree of protection:</i>	<input type="checkbox"/> IP 65 <input checked="" type="checkbox"/> IP 55 min.				ELETTRICHE: <i>Electrical:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> 1/2"NPT/F <input type="checkbox"/>		
16		COSTR. ELETTRICA: <i>Electrical constr.:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> EEx-I <input type="checkbox"/> EEx-d		GRUPPO <i>Group</i>	CL. TEMP. <i>Temp. class</i>	CERTIFICATO N°: <i>Certificate n°:</i>	(1)	ZONA <i>Zone</i>	2
17		MATERIALI <i>Materials</i>	<input checked="" type="checkbox"/> METALLICA CON TRATTAMENTO PER AMBIENTI MARINI							
18	MONTAGGIO <i>Mounting</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SU STAFFA <i>Yoke</i>				<input type="checkbox"/> IN CONTENITORE <i>Inside box</i>	<input type="checkbox"/> INTEGRALE CON SENSORE <i>Integral with sensor</i>			
19	PRECISIONE: <i>Accuracy rating:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> ± 2% DEL CAMPO SCALA <i>Of the span</i>								
20	ACCESSORI <i>Options</i>	A INDICATORE <i>Display</i>	<input type="checkbox"/> COMPATTO <i>Compact</i>		<input checked="" type="checkbox"/> REMOTO <i>Remote version</i>		B TASTIERA PROGRAMMABILE <i>Programming keyboard</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		
21		C CAVO COLLEGAM: SENSORE / TRASMETTITORE <i>Interconnect. Cable sensor/transmitter</i>	mt. 15				D TRONCHETTO A SALDARE CON FLANGIA Super duplex 2507 <i>Weld-in fitting with Flange Super Duplex 2507</i>			
22		E					F			
23	SIGLA <i>Tag. N°</i>	CONDIZIONI DI ESERCIZIO <i>Operating conditions</i>					MODELLO <i>Model</i>	ACCESSORI <i>Options</i>	NOTE	
24	vedi elenco foglio successivo	FLUIDO <i>Fluid</i>	TEMP. <i>Temperat</i>	PRESS. <i>Pressure</i>	CAMPO DI MISURA <i>Measure range</i>	CAMPO DI TARATURA <i>Calibration range</i>	(1)	A / B C / D	(2) (3)	
25		Acqua di mare/Acqua Industriale	20	3	60 + 576	0 + 600				
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33	FORNITORE: <i>Supplier:</i>	ORDINE: <i>Order:</i>								
34	NOTE: <i>Notes:</i>	(1) Definire in fase di ordine (2) Durante la fase di abbattimento paratoie, prima passerà aria compressa, poi acqua di mare ed infine acqua industriale che poi rimarrà nella tubazione (3) L'installazione tipica richiede tratti rettilinei pari a circa 10 diametri a monte e 5 a valle dello strumento. Montaggio a 45° sul fondo tubo ed ingombro interno < 25 mm. (4) Quantità 228								



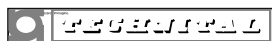
Sistema "1 - 20"

ELENCO TRASMETTITORI DI PORTATA ELETTROMAGNETICI

PER LE CARATTERISTICHE TECNICHE VEDERE FOGLIO PRECEDENTE

San Nicolò	
SIGLA	
2-FT0102	
2-FT0112	
2-FT0122	
2-FT0132	
2-FT0202	
2-FT0212	
2-FT0222	
2-FT0232	
2-FT0302	
2-FT0312	
2-FT0322	
2-FT0332	
2-FT0402	
2-FT0412	
2-FT0422	
2-FT0432	
2-FT0502	
2-FT0512	
2-FT0522	
2-FT0532	
2-FT0602	
2-FT0612	
2-FT0622	
2-FT0632	
2-FT0702	
2-FT0712	
2-FT0722	
2-FT0732	
2-FT0802	
2-FT0812	
2-FT0822	
2-FT0832	
2-FT0902	
2-FT0912	
2-FT0922	
2-FT0932	
2-FT1002	
2-FT1012	
2-FT1022	
2-FT1032	

San Nicolò	
SIGLA	
2-FT1102	
2-FT1112	
2-FT1122	
2-FT1132	
2-FT1202	
2-FT1212	
2-FT1222	
2-FT1232	
2-FT1302	
2-FT1312	
2-FT1322	
2-FT1332	
2-FT1402	
2-FT1412	
2-FT1422	
2-FT1432	
2-FT1502	
2-FT1512	
2-FT1522	
2-FT1532	
2-FT1602	
2-FT1612	
2-FT1622	
2-FT1632	
2-FT1702	
2-FT1712	
2-FT1722	
2-FT1732	
2-FT1802	
2-FT1812	
2-FT1822	
2-FT1832	
2-FT1902	
2-FT1912	
2-FT1922	
2-FT1932	
2-FT2002	
2-FT2012	
2-FT2022	
2-FT2032	



Rev. C0

28/02/2013

MV100P-PE-GIF-1028

Trasmettitori di portata elettromagnetici
Fogli dati

Pag. 5/b

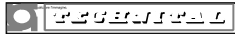
Sistema "1 - 19"

ELENCO TRASMETTITORI DI PORTATA ELETTROMAGNETICI

PER LE CARATTERISTICHE TECNICHE VEDERE FOGLIO PRECEDENTE

Malamocco	
SIGLA	
3-FT0102	
3-FT0112	
3-FT0122	
3-FT0132	
3-FT0202	
3-FT0212	
3-FT0222	
3-FT0232	
3-FT0302	
3-FT0312	
3-FT0322	
3-FT0332	
3-FT0402	
3-FT0412	
3-FT0422	
3-FT0432	
3-FT0502	
3-FT0512	
3-FT0522	
3-FT0532	
3-FT0602	
3-FT0612	
3-FT0622	
3-FT0632	
3-FT0702	
3-FT0712	
3-FT0722	
3-FT0732	
3-FT0802	
3-FT0812	
3-FT0822	
3-FT0832	
3-FT0902	
3-FT0912	
3-FT0922	
3-FT0932	
3-FT1002	
3-FT1012	

Malamocco	
SIGLA	
3-FT1022	
3-FT1032	
3-FT1102	
3-FT1112	
3-FT1122	
3-FT1132	
3-FT1202	
3-FT1212	
3-FT1222	
3-FT1232	
3-FT1302	
3-FT1312	
3-FT1322	
3-FT1332	
3-FT1402	
3-FT1412	
3-FT1422	
3-FT1432	
3-FT1502	
3-FT1512	
3-FT1522	
3-FT1532	
3-FT1602	
3-FT1612	
3-FT1622	
3-FT1632	
3-FT1702	
3-FT1712	
3-FT1722	
3-FT1732	
3-FT1802	
3-FT1812	
3-FT1822	
3-FT1832	
3-FT1902	
3-FT1912	
3-FT1922	
3-FT1932	



Rev. C0

28/02/2013

MV100P-PE-GIF-1028

Trasmettitori di portata elettromagnetici
Fogli dati

Pag. 5/c

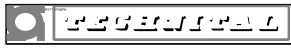
Sistema "1 - 18"

ELENCO TRASMETTITORI DI PORTATA ELETTROMAGNETICI

PER LE CARATTERISTICHE TECNICHE VEDERE FOGLIO PRECEDENTE

Chioggia	
SIGLA	
4-FT0102	
4-FT0112	
4-FT0122	
4-FT0132	
4-FT0202	
4-FT0212	
4-FT0222	
4-FT0232	
4-FT0302	
4-FT0312	
4-FT0322	
4-FT0332	
4-FT0402	
4-FT0412	
4-FT0422	
4-FT0432	
4-FT0502	
4-FT0512	
4-FT0522	
4-FT0532	
4-FT0602	
4-FT0612	
4-FT0622	
4-FT0632	
4-FT0702	
4-FT0712	
4-FT0722	
4-FT0732	
4-FT0802	
4-FT0812	
4-FT0822	
4-FT0832	
4-FT0902	
4-FT0912	
4-FT0922	
4-FT0932	

Chioggia	
SIGLA	
4-FT1002	
4-FT1012	
4-FT1022	
4-FT1032	
4-FT1102	
4-FT1112	
4-FT1122	
4-FT1132	
4-FT1202	
4-FT1212	
4-FT1222	
4-FT1232	
4-FT1302	
4-FT1312	
4-FT1322	
4-FT1332	
4-FT1402	
4-FT1412	
4-FT1422	
4-FT1432	
4-FT1502	
4-FT1512	
4-FT1522	
4-FT1532	
4-FT1602	
4-FT1612	
4-FT1622	
4-FT1632	
4-FT1702	
4-FT1712	
4-FT1722	
4-FT1732	
4-FT1802	
4-FT1812	
4-FT1822	
4-FT1832	



Rev. C0

28/02/2013

MV100P-PE-GIF-1028

Trasmettitori di portata elettromagnetici
Fogli dati

Pag. 6

Sistema 65

1	ELEM. MISURA <i>Measuring element</i>	TIPO: <i>Type:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> ELETTRONICO <i>Electromagnetic</i>	PRINCIPIO DI MISURA <i>measuring principle</i>	Induzione elettromagnetica "legge di Faraday" <i>Faraday's law of electroaagnetic induction</i>					
2										
3	SENSORI / Sensors									
4	MATERIALI <i>Materials</i>	CORPO: <i>Body:</i>	<input type="checkbox"/> AISI 316L	<input checked="" type="checkbox"/> AISI 304 con trattamento protettivo per ambiente marino	ELETTRODI <i>Electrodes</i>	<input checked="" type="checkbox"/> HASTELLOY "C"	<input type="checkbox"/> AISI 316L			
5					RIVESTIMENTO PARTI BAGNATE <i>Wet comp. coating</i>	<input type="checkbox"/> PFA	<input checked="" type="checkbox"/> PTFE			
6	CONNESSIONI <i>Connections</i>	PROCESSO: <i>Process:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> FLANGIATO 1 1/2" ANSI 300# RF	Flange in AISI 316L	ELETTRICHE: <i>Electrical:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> 1/2"NPT-F	<input type="checkbox"/>			
7		DN TUBO <i>Piping DN</i>	2" 3"	SCHEDULA <i>Schedule</i>	Schedula 40	MATERIALE <i>Material</i>	ACB/CGS			
8	CUSTODIA <i>Housing</i>	GRADO DI PROTEZIONE: <i>Degree of protection:</i>	<input type="checkbox"/> IP 65	<input checked="" type="checkbox"/> IP 55 min.	CLASSIFICAZIONE AREA <i>Classification area</i>	ZONA <i>Zone</i>				
9		COSTR. ELETTRICA: <i>Electrical constr.:</i>	<input type="checkbox"/> EEx-i	<input type="checkbox"/> EEx-d	GRUPPO <i>Group</i>	CL. TEMP. <i>Temp. class</i>	CERTIFICATO N°: <i>Certificate n°:</i>			
10										
11	TRASMETTITORE / Transmitter									
12	TIPO: <i>Type:</i>	ELETTRONICO: <i>Electronic:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SMART - HART	<input type="checkbox"/>	QUANTITA' SEGNALI IN USCITA <i>Output signal quantity</i>	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2			
13		SEGNALE IN USCITA <i>Output signal</i>	<input checked="" type="checkbox"/> 4 + 20 mA (2 FILI)	(2 WIRES)						
14	ALIMENTAZ: <i>Supply:</i>	ELETTRICA SEGNALE: <i>Electrical signal:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> 10+30 V dc	CARICO MAX. <i>Max load</i>	(1)	Ohm	ALIMENTAZIONE AUSIL. <i>Auxiliary power supply</i>	<input type="checkbox"/> 230V, 50Hz		
15	CUSTODIA <i>Housing</i>	GRADO DI PROTEZIONE: <i>Degree of protection:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> IP 55 min.	<input type="checkbox"/> IP 65	ELETTRICHE: <i>Electrical:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> 1/2"NPT/F	<input type="checkbox"/>			
16		COSTR. ELETTRICA: <i>Electrical constr.:</i>	<input type="checkbox"/> EEx-i	<input type="checkbox"/> EEx-d	GRUPPO <i>Group</i>	CL. TEMP. <i>Temp. class</i>	CERTIFICATO N°: <i>Certificate n°:</i>	ZONA <i>Zone</i>		
17		MATERIALI <i>Materials</i>	<input checked="" type="checkbox"/> METALLICA CON TRATTAMENTO PER AMBIENTI MARINI							
18	MONTAGGIO <i>Mounting</i>	<input type="checkbox"/> SU STAFFA <i>Yoke</i>	<input type="checkbox"/> IN CONTENITORE <i>Inside box</i>	<input checked="" type="checkbox"/> INTEGRALE CON SENSORE <i>Integral with sensor</i>						
19	PRECISIONE: <i>Accuracy rating:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> ± 0,5 %	DEL CAMPO SCALA <i>Of the span</i>			Certificato di taratura riferibile E.A. su 3 punti di verifica				
20	ACCESSORI <i>Options</i>	A INDICATORE <i>Display</i>	<input checked="" type="checkbox"/> COMPATTO <i>Compact</i>	<input type="checkbox"/> REMOTO <i>Remote version</i>	B TASTIERA PROGRAMMABILE <i>Programming keyboard</i>				<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
21		C CAVO COLLEGAM: SENSORE / TRASMETTITORE <i>Interconnect. Cable sensor/transmitter</i>	mt.			D				
22		E				F				
23	SIGLA <i>Tag. N°</i>	CONDIZIONI DI ESERCIZIO <i>Operating conditions</i>					MODELLO <i>Model</i>	ACCESSORI <i>Options</i>	NOTE	
		FLUIDO <i>Fluid</i>	TEMP. <i>Temperat</i>	PRESS. <i>Pressure</i>	CAMPO DI MISURA <i>Measure range</i>	CAMPO DI TARATURA <i>Calibration range</i>				
			°C	bar (g)	m ³ /h	m ³ /h				
24	2-FQTI6501	Acqua Potabile	Amb	7	0-40	0-30	[1]	A / B		
25	2-FQTI6512A	Acqua Potabile	Amb	7	0-40	0-30	[1]	A / B		
26	2-FQTI6512B	Acqua Potabile	Amb	7	0-40	0-30	[1]	A / B		
27	3-FQTI6503	Acqua Industriale	Amb	3	0-15	0-10	[1]	A / B		
28	3-FQTI6501	Acqua Potabile	Amb	3	0-15	0-10	[1]	A / B		
29	3-FQTI6502	Acqua Potabile	Amb	3	0-15	0-10	[1]	A / B		
30	4-FQTI6503	Acqua Industriale	Amb	3	0-15	0-10	[1]	A / B		
31	4-FQTI6501	Acqua Potabile	Amb	3	0-15	0-10	[1]	A / B		
32	4-FQTI6502	Acqua Potabile	Amb	3	0-15	0-10	[1]	A / B		
33	FORNITORE: <i>Supplier:</i>		ORDINE: <i>Order:</i>							
34	NOTE: (1) Definire in fase di ordine <i>Notes:</i>									



Rev. C0

28/02/2013

MV100P-PE-GIF-1028

Trasmettitori di portata elettromagnetici
Fogli dati

Pag. 7

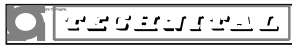
Sistema 66

1	ELEM. MISURA <i>Measuring element</i>	TIPO: <i>Type:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> ELETTRONICO <i>Electronic</i>	<input checked="" type="checkbox"/> ELETTRONICO <i>Electronic</i>	PRINCIPIO DI MISURA <i>measuring principle</i>	Induzione elettromagnetica "legge di Faraday" <i>Faraday's law of electromagnetic induction</i>			
2									
3	SENSORI / Sensors								
4	MATERIALI <i>Materials</i>	CORPO: <i>Body:</i>	<input type="checkbox"/> AISI 316L	<input checked="" type="checkbox"/> AISI 304 con trattamento protettivo per ambiente marino	ELETTRODI <i>Electrodes</i>	<input checked="" type="checkbox"/> HASTELLOY "C" <input type="checkbox"/> AISI 316L			
5					RIVESTIMENTO PARTI BAGNATE <i>Wet comp. coating</i>	<input type="checkbox"/> PFA <input checked="" type="checkbox"/> PTFE			
6	CONNESSIONI <i>Connections</i>	PROCESSO: <i>Process:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> FLANGIATO 1 1/2" ANSI 300# RF	Flange in AISI 316L	ELETTRICHE: <i>Electrical:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> 1/2"NPT-F <input type="checkbox"/>			
7		DN TUBO <i>Piping DN</i>	3"	SCHEDULA <i>Schedule</i>	Schedula 40	MATERIALE <i>Material</i>	ACC		
8	CUSTODIA <i>Housing</i>	GRADO DI PROTEZIONE: <i>Degree of protection:</i>	<input type="checkbox"/> IP 65	<input checked="" type="checkbox"/> IP 55 min.	CLASSIFICAZIONE AREA <i>Classification area</i>	ZONA <i>Zone</i>			
9		COSTR. ELETTRICA: <i>Electrical constr.:</i>	<input type="checkbox"/> EEx-i <input type="checkbox"/> EEx-d	GRUPPO <i>Group</i>	CL. TEMP. <i>Temp. class</i>	CERTIFICATO N°: <i>Certificate n°:</i>			
10									
11	TRASMETTITORE / Transmitter								
12	TIPO: <i>Type:</i>	ELETTRONICO: <i>Electronic:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SMART - HART <input type="checkbox"/>	QUANTITA' SEGNALI IN USCITA <i>Output signal quantity</i>	<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2				
13		SEGNALE IN USCITA <i>Output signal</i>	<input checked="" type="checkbox"/> 4 + 20 mA (2 FILI) (2 wires)						
14	ALIMENTAZ: <i>Supply:</i>	ELETTRICA SEGNALE: <i>Electrical signal:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> 10+30 V dc	CARICO MAX. <i>Max load</i>	(1) Ohm	ALIMENTAZIONE AUSIL. <i>Auxiliary power supply</i>	<input type="checkbox"/> 230V, 50Hz		
15	CUSTODIA <i>Housing</i>	GRADO DI PROTEZIONE: <i>Degree of protection:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> IP 55 min. <input type="checkbox"/> IP 65	ELETTRICHE: <i>Electrical:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> 1/2"NPT/F <input type="checkbox"/>				
16		COSTR. ELETTRICA: <i>Electrical constr.:</i>	<input type="checkbox"/> EEx-i <input type="checkbox"/> EEx-d	GRUPPO <i>Group</i>	CL. TEMP. <i>Temp. class</i>	CERTIFICATO N°: <i>Certificate n°:</i>	ZONA <i>Zone</i>		
17		MATERIALI <i>Materials</i>	<input checked="" type="checkbox"/> METALLICA CON TRATTAMENTO PER AMBIENTI MARINI						
18	MONTAGGIO <i>Mounting</i>	<input type="checkbox"/> SU STAFFA <i>Yoke</i>	<input type="checkbox"/> IN CONTENITORE <i>Inside box</i>	<input checked="" type="checkbox"/> INTEGRALE CON SENSORE <i>Integral with sensor</i>					
19	PRECISIONE: <i>Accuracy rating:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> ± 0,5 %	DEL CAMPO SCALA <i>Of the span</i>			Certificato di taratura riferibile E.A. su 3 punti di verifica			
20	ACCESSORI <i>Options</i>	A INDICATORE <i>Display</i>	<input checked="" type="checkbox"/> COMPATTO <i>Compact</i>	<input type="checkbox"/> REMOTO <i>Remote version</i>	B TASTIERA PROGRAMMABILE <i>Programming keyboard</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			
21		C CAVO COLLEGAM: SENSORE / TRASMETTITORE <i>Interconnect. Cable sensor/transmitter</i>		mt.	D				
22		E			F				
23	SIGLA <i>Tag. N°</i>	CONDIZIONI DI ESERCIZIO <i>Operating conditions</i>					MODELLO <i>Model</i>	ACCESSORI <i>Options</i>	NOTE
24	2-FT6630B	FLUIDO <i>Fluid</i>	TEMP. <i>Temperat</i>	PRESS. <i>Pressure</i>	CAMPO DI MISURA <i>Measure range</i>	CAMPO DI TARATURA <i>Calibration range</i>			
25	3-FT6630A	Acqua Industriale	Amb	6.5	0-30	0-25	[1]	A / B	
26	3-FT6630B	Acqua Industriale	Amb	6.5	0-30	0-25	[1]	A / B	
27	4-FT6630A	Acqua Industriale	Amb	6.5	0-30	0-25	[1]	A / B	
28	4-FT6630B	Acqua Industriale	Amb	6.5	0-30	0-25	[1]	A / B	
29									
30									
31									
32									
33	FORNITORE: <i>Supplier:</i>	ORDINE: <i>Order:</i>							
34	NOTE: <i>Notes:</i>	(1) Definire in fase di ordine							



Sistema 66

1	ELEM. MISURA <i>Measuring element</i>	TIPO: <i>Type:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> ELETTRONICO <i>Electronic</i>	<input checked="" type="checkbox"/> ELETTRONICO <i>Electronic</i>	PRINCIPIO DI MISURA <i>measuring principle</i>	Induzione elettromagnetica "legge di Faraday" <i>Faraday's law of electromagnetic induction</i>					
2											
3	SENSORI / Sensors										
4	MATERIALI <i>Materials</i>	CORPO: <i>Body:</i>	<input type="checkbox"/> AISI 316L	<input checked="" type="checkbox"/> AISI 304 con trattamento protettivo per ambiente marino	ELETTRODI <i>Electrodes</i>	<input checked="" type="checkbox"/> HASTELLOY "C"	<input type="checkbox"/> AISI 316L				
5					RIVESTIMENTO PARTI BAGNATE <i>Wet comp. coating</i>	<input type="checkbox"/> PFA	<input checked="" type="checkbox"/> PTFE				
6	CONNESSIONI <i>Connections</i>	PROCESSO: <i>Process:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> FLANGIATO 6" ANSI 300# RF	Flange in AISI 316L	ELETTRICHE: <i>Electrical:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> 1/2"NPT-F	<input type="checkbox"/>				
7		DN TUBO <i>Piping DN</i>	6"	SCHEDULA <i>Schedule</i>	Schedula 40	MATERIALE <i>Material</i>	ACC				
8	CUSTODIA <i>Housing</i>	GRADO DI PROTEZIONE: <i>Degree of protection:</i>	<input type="checkbox"/> IP 65	<input checked="" type="checkbox"/> IP 55 min.	CLASSIFICAZIONE AREA <i>Classification area</i>	ZONA <i>Zone</i>					
9		COSTR. ELETTRICA: <i>Electrical constr.:</i>	<input type="checkbox"/> EEx-i	<input type="checkbox"/> EEx-d	GRUPPO <i>Group</i>	CL. TEMP. <i>Temp. class</i>	CERTIFICATO N°: <i>Certificate n°:</i>				
10											
11	TRASMETTITORE / Transmitter										
12	TIPO: <i>Type:</i>	ELETTRONICO: <i>Electronic:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SMART - HART	<input type="checkbox"/>	QUANTITA' SEGNALI IN USCITA <i>Output signal quantity</i>	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2				
13		SEGNALE IN USCITA <i>Output signal</i>	<input checked="" type="checkbox"/> 4 ÷ 20 mA (2 FILI)	(2 WIRES)							
14	ALIMENTAZ: <i>Supply:</i>	ELETTRICA SEGNALE: <i>Electrical signal:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> 10÷30 V dc	CARICO MAX. <i>Max load</i>	(1)	Ohm	ALIMENTAZIONE AUSIL. <i>Auxiliary power supply</i>	<input type="checkbox"/> 230V, 50Hz			
15	CUSTODIA <i>Housing</i>	GRADO DI PROTEZIONE: <i>Degree of protection:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> IP 55 min.	<input type="checkbox"/> IP 65	ELETTRICHE: <i>Electrical:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> 1/2"NPT/F	<input type="checkbox"/>				
16		COSTR. ELETTRICA: <i>Electrical constr.:</i>	<input type="checkbox"/> EEx-i	<input type="checkbox"/> EEx-d	GRUPPO <i>Group</i>	CL. TEMP. <i>Temp. class</i>	CERTIFICATO N°: <i>Certificate n°:</i>	ZONA <i>Zone</i>			
17		MATERIALI <i>Materials</i>	<input checked="" type="checkbox"/> METALLICA CON TRATTAMENTO PER AMBIENTI MARINI								
18	MONTAGGIO <i>Mounting</i>	<input type="checkbox"/> SU STAFFA <i>Yoke</i>	<input type="checkbox"/> IN CONTENITORE <i>Inside box</i>	<input checked="" type="checkbox"/> INTEGRALE CON SENSORE <i>Integral with sensor</i>							
19	PRECISIONE: <i>Accuracy rating:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> ± 0,5 %	DEL CAMPO SCALA <i>Of the span</i>		Certificato di taratura riferibile E.A. su 3 punti di verifica						
20	ACCESSORI <i>Options</i>	A INDICATORE <i>Display</i>	<input checked="" type="checkbox"/> COMPATTO <i>Compact</i>	<input type="checkbox"/> REMOTO <i>Remote version</i>	B TASTIERA PROGRAMMABILE <i>Programming keyboard</i>					<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
21		C CAVO COLLEGAM: SENSORE / TRASMETTITORE <i>Interconnect. Cable sensor/transmitter</i>	mt.			D					
22		E				F					
23	SIGLA <i>Tag. N°</i>	CONDIZIONI DI ESERCIZIO <i>Operating conditions</i>					MODELLO <i>Model</i>	ACCESSORI <i>Options</i>	NOTE		
24	2-FQI6622	FLUIDO <i>Fluid</i>	TEMP. <i>Temperat</i>	PRESS. <i>Pressure</i>	CAMPO DI MISURA <i>Measure range</i>	CAMPO DI TARATURA <i>Calibration range</i>	[1]	A / B			
25	3-FQTI6609	Acqua Industriale	Amb	8	0-150	0-130	[1]	A / B			
26	3-FQTI6622	Acqua Industriale	Amb	8	0-150	0-130	[1]	A / B			
27	4-FQTI6609	Acqua Industriale	Amb	8	0-150	0-130	[1]	A / B			
28	4-FQI6622	Acqua Industriale	Amb	8	0-150	0-130	[1]	A / B			
29											
30											
31											
32											
33	FORNITORE: <i>Supplier:</i>	ORDINE: <i>Order:</i>									
34	NOTE: (1) Definire in fase di ordine <i>Notes:</i>										



Rev. C0

28/02/2013

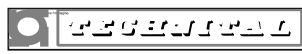
MV100P-PE-GIF-1028

Trasmettitori di portata elettromagnetici
Fogli dati

Pag. 9

Sistema 66

1	ELEM. MISURA <i>Measuring element</i>	TIPO: <i>Type:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> ELETTRONICO <i>Electromagnetic</i>	PRINCIPIO DI MISURA <i>measuring principle</i>	Induzione elettromagnetica "legge di Faraday" <i>Faraday's law of electroanaetic induction</i>				
2									
3	SENSORI / Sensors								
4	MATERIALI <i>Materials</i>	CORPO: <i>Body:</i>	<input type="checkbox"/> AISI 316L	<input checked="" type="checkbox"/> AISI 304 con trattamento protettivo per ambiente marino	ELETTRODI <i>Electrodes</i>	<input checked="" type="checkbox"/> HASTELLOY "C"	<input type="checkbox"/> AISI 316L		
5					RIVESTIMENTO PARTI BAGNATE <i>Wet comp. coating</i>	<input type="checkbox"/> PFA	<input checked="" type="checkbox"/> PTFE		
6	CONNESSIONI <i>Connections</i>	PROCESSO: <i>Process:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> FLANGIATO 1 1/2" ANSI 300# RF	Flange in AISI 316L	ELETTRICHE: <i>Electrical:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> 1/2"NPT-F	<input type="checkbox"/>		
7		DN TUBO <i>Piping DN</i>	2"	SCHEDULA <i>Schedule</i>	Schedula 40	MATERIALE <i>Material</i>	CGS		
8	CUSTODIA <i>Housing</i>	GRADO DI PROTEZIONE: <i>Degree of protection:</i>	<input type="checkbox"/> IP 65	<input checked="" type="checkbox"/> IP 55 min.	CLASSIFICAZIONE AREA <i>Classification area</i>	ZONA <i>Zone</i>			
9		COSTR. ELETTRICA: <i>Electrical constr.:</i>	<input type="checkbox"/> EEx-i	<input type="checkbox"/> EEx-d	GRUPPO <i>Group</i>	CL. TEMP. <i>Temp. class</i>	CERTIFICATO N°: <i>Certificate n°:</i>		
10									
11	TRASMETTITORE / Transmitter								
12	TIPO: <i>Type:</i>	ELETTRONICO: <i>Electronic:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SMART - HART	<input type="checkbox"/>	QUANTITA' SEGNALI IN USCITA <i>Output signal quantity</i>	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2		
13		SEGNALE IN USCITA <i>Output signal</i>	<input checked="" type="checkbox"/> 4 ÷ 20 mA (2 FILI)	(2 wires)					
14	ALIMENTAZ: <i>Supply:</i>	ELETTRICA SEGNALE: <i>Electrical signal:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> 10÷30 V dc	CARICO MAX. <i>Max load</i>	(1)	Ohm	ALIMENTAZIONE AUSIL. <i>Auxiliary power supply</i>	<input type="checkbox"/> 230V, 50Hz	
15	CUSTODIA <i>Housing</i>	GRADO DI PROTEZIONE: <i>Degree of protection:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> IP 55 min.	<input type="checkbox"/> IP 65	ELETTRICHE: <i>Electrical:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> 1/2"NPT/F	<input type="checkbox"/>		
16		COSTR. ELETTRICA: <i>Electrical constr.:</i>	<input type="checkbox"/> EEx-i	<input type="checkbox"/> EEx-d	GRUPPO <i>Group</i>	CL. TEMP. <i>Temp. class</i>	CERTIFICATO N°: <i>Certificate n°:</i>	ZONA <i>Zone</i>	
17		MATERIALI <i>Materials</i>	<input checked="" type="checkbox"/> METALLICA CON TRATTAMENTO PER AMBIENTI MARINI						
18	MONTAGGIO <i>Mounting</i>	<input type="checkbox"/> SU STAFFA <i>Yoke</i>	<input type="checkbox"/> IN CONTENITORE <i>Inside box</i>	<input checked="" type="checkbox"/> INTEGRALE CON SENSORE <i>Integral with sensor</i>					
19	PRECISIONE: <i>Accuracy rating:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> ± 0,5 %	DEL CAMPO SCALA <i>Of the span</i>		Certificato di taratura riferibile E.A. su 3 punti di verifica				
20	ACCESSORI <i>Options</i>	A INDICATORE <i>Display</i>	<input checked="" type="checkbox"/> COMPATTO <i>Compact</i>	<input type="checkbox"/> REMOTO <i>Remote version</i>	B TASTIERA PROGRAMMABILE <i>Programming keyboard</i>				
21		C CAVO COLLEGAM: SENSORE / TRASMETTITORE <i>Interconnect. Cable sensor/transmitter</i>	mt.		D				
22		E	F						
23	SIGLA <i>Tag. N°</i>	CONDIZIONI DI ESERCIZIO <i>Operating conditions</i>					MODELLO <i>Model</i>	ACCESSORI <i>Options</i>	NOTE
24	3-FQI6810	FLUIDO <i>Fluid</i>	TEMP. <i>Temperat</i>	PRESS. <i>Pressure</i>	CAMPO DI MISURA <i>Measure range</i>	CAMPO DI TARATURA <i>Calibration range</i>	[1]	A / B	
25	4-FQI6810	Acqua Industriale	Amb	6	0-20	0-15	[1]	A / B	
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33	FORNITORE: <i>Supplier:</i>			ORDINE: <i>Order:</i>					
34	NOTE: (1) Definire in fase di ordine <i>Notes:</i>								



Rev. C0

28/02/2013

MV100P-PE-GIF-1028

Trasmettitori di portata elettromagnetici
Fogli dati

Pag. 9

Sistema 66

1	ELEM. MISURA <i>Measuring element</i>	TIPO: <i>Type:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> ELETTRONICO <i>Electromagnetic</i>	PRINCIPIO DI MISURA <i>measuring principle</i>	Induzione elettromagnetica "legge di Faraday" <i>Faraday's law of electromaagnetic induction</i>				
2									
3	SENSORI / Sensors								
4	MATERIALI <i>Materials</i>	CORPO: <i>Body:</i>	<input type="checkbox"/> AISI 316L <input checked="" type="checkbox"/> AISI 304 con trattamento protettivo per ambiente marino	ELETTRODI <i>Electrodes</i>	<input checked="" type="checkbox"/> HASTELLOY "C" <input type="checkbox"/> AISI 316L				
5				RIVESTIMENTO PARTI BAGNATE <i>Wet comp. coating</i>	<input type="checkbox"/> PFA <input checked="" type="checkbox"/> PTFE				
6	CONNESSIONI <i>Connections</i>	PROCESSO: <i>Process:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> FLANGIATO 1 1/2" ANSI 300# RF Flange in AISI 316L	ELETTRICHE: <i>Electrical:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> 1/2"NPT-F <input type="checkbox"/>				
7		DN TUBO <i>Piping DN</i>	2" SCHEDULA <i>Schedule</i>	Schedula 40	MATERIALE <i>Material</i>	ASTM A 106 bitumato			
8	CUSTODIA <i>Housing</i>	GRADO DI PROTEZIONE: <i>Degree of protection:</i>	<input type="checkbox"/> IP 65 <input checked="" type="checkbox"/> IP 55 min.	CLASSIFICAZIONE AREA <i>Classification area</i>	ZONA <i>Zone</i>				
9		COSTR. ELETTRICA: <i>Electrical constr.:</i>	<input type="checkbox"/> EEx-i <input type="checkbox"/> EEx-d	GRUPPO <i>Group</i>	CL. TEMP. <i>Temp. class</i>	CERTIFICATO N°: <i>Certificate n°:</i>			
10									
11	TRASMETTITORE / Transmitter								
12	TIPO: <i>Type:</i>	ELETTRONICO: <i>Electronic:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SMART - HART <input type="checkbox"/>	QUANTITA' SEGNALI IN USCITA <i>Output signal quantity</i>	<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2				
13		SEGNALE IN USCITA <i>Output signal</i>	<input checked="" type="checkbox"/> 4 + 20 mA (2 FILI) (2 wires)						
14	ALIMENTAZ: <i>Supply:</i>	ELETTRICA SEGNALE: <i>Electrical signal:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> 10+30 V dc CARICO MAX. (1) <i>Max load</i>	Ohm	ALIMENTAZIONE AUSIL. <i>Auxiliary power supply</i>				
15	CUSTODIA <i>Housing</i>	GRADO DI PROTEZIONE: <i>Degree of protection:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> IP 55 min. <input type="checkbox"/> IP 65	ELETTRICHE: <i>Electrical:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> 1/2"NPT/F <input type="checkbox"/>				
16		COSTR. ELETTRICA: <i>Electrical constr.:</i>	<input type="checkbox"/> EEx-i <input type="checkbox"/> EEx-d	GRUPPO <i>Group</i>	CL. TEMP. <i>Temp. class</i>	CERTIFICATO N°: <i>Certificate n°:</i>			
17		MATERIALI <i>Materials</i>	<input checked="" type="checkbox"/> METALLICA CON TRATTAMENTO PER AMBIENTI MARINI			ZONA <i>Zone</i>			
18	MONTAGGIO <i>Mounting</i>	<input type="checkbox"/> SU STAFFA <i>Yoke</i>	<input type="checkbox"/> IN CONTENITORE <i>Inside box</i>	<input checked="" type="checkbox"/> INTEGRALE CON SENSORE <i>Integral with sensor</i>					
19	PRECISIONE: <i>Accuracy rating:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> ± 0,5 % DEL CAMPO SCALA <i>Of the span</i>			Certificato di taratura riferibile E.A. su 3 punti di verifica				
20	ACCESSORI <i>Options</i>	A INDICATORE <i>Display</i>	<input checked="" type="checkbox"/> COMPATTO <i>Compact</i>	<input type="checkbox"/> REMOTO <i>Remote version</i>	B TASTIERA PROGRAMMABILE <i>Programming keyboard</i>				
21		C CAVO COLLEGAM: SENSORE / TRASMETTITORE <i>Interconnect. Cable sensor/transmitter</i>		mt.	D				
22		E			F				
23	SIGLA <i>Tag. N°</i>	CONDIZIONI DI ESERCIZIO <i>Operating conditions</i>					MODELLO <i>Model</i>	ACCESSORI <i>Options</i>	NOTE
24	2-FT9337	FLUIDO <i>Fluid</i>	TEMP. <i>Temperat</i>	PRESS. <i>Pressure</i>	CAMPO DI MISURA <i>Measure range</i>	CAMPO DI TARATURA <i>Calibration range</i>			
25		Acqua Filtrata	Amb	1	0-20	0-12	[1]	A / B	
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33	FORNITORE: <i>Supplier:</i>	ORDINE: <i>Order:</i>							
34	NOTE: (1) Definire in fase di ordine <i>Notes:</i>								