

 SNAM RETE GAS	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/13167	COD. TECNICO 16153
	LOCALITA' REGIONE PUGLIA	SPC-MEC-114	
	PROGETTO/IMPIANTO METANODOTTO: INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56") DP 75 bar	Fg. 1 di 6	Rev. 2

Rif. TFM: 011014-50-HM-E-0010

METANODOTTO
INTERCONNESSIONE TAP DN 1400(56"), DP 75 bar
TERMINALE SRG DI MELENDUGNO (LE)

FOGLIO DATI PER FILTRI SEPARATORI BISTADIO ORIZZONTALE FIL-800

Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato Autorizzato	Data
2	Emissione per appalto	L.CANCELLIERI	M.BEGINI	H.D.AIUDI F. FERRINI	11/08/17
1	Revisione generale - Emissione per commenti	L.CANCELLIERI	M.BEGINI	H.D.AIUDI F. FERRINI	12/05/17
0	Emissione per commenti	L.CANCELLIERI	M.BEGINI	H.D.AIUDI F. FERRINI	11/08/16

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/13167	COD. TECNICO 16153
	LOCALITA' REGIONE PUGLIA	SPC-MEC-114	
	PROGETTO/IMPIANTO METANODOTTO: INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56") DP 75 bar	Fg. 2 di 6	Rev. 2

Rif. TFM: 011014-50-HM-E-0010

FOGLIO DATI PER FILTRI SEPARATORI BISTADIO ORIZZONTALE

1	SERVIZIO	FILTRAGGIO GAS LINEE DN 650	SIGLA N.	FIL-800-1 / FIL-800-2 / FIL-800-3
2	N. DI UNITA' ESERCIZIO / RISERVA	2 / 1		
3	COSTRUTTORE		MODELLO	
4	ORDINE N.		COMMESSA COSTRUTT.	
5				

DATI DI PROCESSO / PROGETTO

6	FLUIDO TRATTATO	GAS NATURALE		
7	COMPONENTI TOSSICI E CORROSIVI	NO		
8	QUANTITA' TOTALE DI FLUIDI IN ENTRATA	smc/h	800.000	
9	SOLIDI	ppm	TRACCE	
10	ACQUA ALL' INGRESSO	m ³ /h		
11	ACQUA ALL' USCITA	m ³ /h		
12	TEMPERATURA MINIMA / MASSIMA AMMISSIBILE	°C	-20° / 60°	
13	TEMPERATURA DI ESERCIZIO	°C	30°	
14	PRESSIONE MINIMA DI ESERCIZIO	kPag (barg)	5000 (50)	
15	PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO	kPag (barg)	7500 (75)	
16	VISCOSITA' ALLA TEMP. NORMALE	m ² /s (cSt)		
17	MASSA MOLECOLARE	g/mol	17,5	
18	MASSIMA PERDITA DI CARICO AMMISSIBILE FILTRO PULITO	kPag (barg)	15 (0,15)	
19	MASSIMA PERDITA DI CARICO AMMISSIBILE FILTRO SPORCO	kPag (barg)	40 (0,40)	
20	GRANDEZZA MIN. PARTICELLE TRATTENUTE	µm		
21	EFFICIENZA: % DI PARTICELLE TRATTENUTE		98% particelle > 1 µm	
22	PORTATA D'ESERCIZIO	MAX	smc/h	800.000
23	PRESSIONE DI PROGETTO		kPag (barg)	7500 (75)
24				
25				
26	SOVRAPRESSIONE DI CORROSIONE	mm	1,5	
27	MINIMO SPESSORE CORPO	mm		
28	CONDIZIONI AMBIENTALI E SERVIZI DISPONIBILI: VEDI FOGLIO DATI			
29				

CARATTERISTICHE MECCANICHE

30	TIPO FILTRO	SEPARATORE BISTADIO ORIZZONTALE		
31	N. DI FILTRI PER UNITA' MULTIPLE			
32	TIPO ELEMENTO FILTRANTE	CARTUCCE		
33	MODELLO COSTRUTTORE DELL'ELEMENTO FILTRANTE			
34	N. DI CARTUCCE PER FILTRO			
35	AREA CARTUCCIA	m ² (cm ²)		
36	DIAMETRO / LUNGHEZZA CARTUCCIA	mm		
37	GRADO DI FILTRAZIONE		ASSOLUTO	RELATIVO
38	CAPACITA' UNITARIA DI RITENZIONE		kg	m ³ (l)
39	EFFICIENZA DI RITENZIONE	%	µm	
40	MAX. PRESS. DIFFER. ATTRAV. IL FILTRO	kPa (bar)		
41	SISTEMI DI LAVAGGIO DEL FILTRO			
42	TIPO DI SUPPORTAZIONE DEL FILTRO	GAMBE		
43				
44				
45				
46				
47				

NORMALIZZAZIONE INTERNA

Documento di proprietà aziendale. La Società tutelerà i propri diritti a termine di legge.

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/13167	COD. TECNICO 16153
	LOCALITA' REGIONE PUGLIA	SPC-MEC-114	
	PROGETTO/IMPIANTO METANODOTTO: INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56") DP 75 bar	Fg. 3 di 6	Rev. 2

Rif. TFM: 011014-50-HM-E-0010

FOGLIO DATI PER FILTRI SEPARATORI BISTADIO ORIZZONTALE

CARATTERISTICHE MECCANICHE

48	BOCCELLO INGRESSO	diametro/rating	Vedi Fg. 5 - 6
49	BOCCELLO USCITA	diametro/rating	Vedi Fg. 5 - 6
50	FLANGE MANTELLO	diametro/rating	Vedi Fg. 5 - 6
51	PASSO D'UOMO	diametro/rating	Vedi Fg. 5 - 6
52	SFIATO	diametro/rating	Vedi Fg. 5 - 6
53	DRENAGGI	diametro/rating	Vedi Fg. 5 - 6
54	DRENAGGIO LIQUIDI NUMERO	diametro/rating	Vedi Fg. 5 - 6
55	VAPORE RISCALDAMENTO ENTRATA/USCITA	diametro/rating	Vedi Fg. 5 - 6
56	CONNESSIONI MISURATORI PRESSIONE	diametro/rating	Vedi Fg. 5 - 6
57	CONNESSIONI MANOMETRO DIFFERENZIALE	diametro/rating	Vedi Fg. 5 - 6
58	CONNESSIONE VALVOLA DI SICUREZZA	diametro/rating	
59			
60			
61	VERNICIATURA	STD SRG GASD C.09.00.01.40 / GASD C.09.12.04 FINITURA ALLUMINIO (RAL 9006)	
62	RIPORTO GALVANICO A BAGNO CALDO		
63	TIPO DI RISCALDAMENTO		
64	TIPO ISOLAMENTO	NO	
65			
66	MASSA DEL FILTRO (VUOTO/PIENO)	kg	/
67	VOLUME DELL'INTERNO DEL FILTRO	m ³	
68			

MATERIALI

69	TESTA / CORPO	ASTM A 516 Gr. 60	SUPPORTI ELEMENTI FILTRANTI	API 5L X52
70	CAMICIA DI RISCALDAM. O SERPENTINO		ELEMENTI FILTRANTI	S.S. 316 L
71	BOCCHELLI	ASTM A 106 Gr. B		
72	FLANGE CORPO	ASTM A 105		
73	BULLONI DI FONDAZIONE			
74	INTERNI (ASTA, DADI, PIATTI)	S.S. 316 L	GUARNIZIONI	
75	SUPPORTO DEL FILTRO	ACCIAIO AL CARBONIO		
76				

NORME DI FORNITURA, CALCOLO, COLLAUDI

77	CONDIZIONI GENERALI DI FORNITURA				
78	PROGETTO RECIPIENTE	<input checked="" type="checkbox"/>	ASME SECT. VIII DIV. 1	<input checked="" type="checkbox"/>	ISPELS - VRS / PED
79					
80					
81	PROCEDIMENTO DI SALDATURA	<input type="checkbox"/>	ASME SECT. IX	<input checked="" type="checkbox"/>	ISPELS - RACS. S
82					
83	COLLAUDI CHIMICI-MECCANICI SUI MATERIALI CON CERTIFICATI	<input checked="" type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO
84	COLLAUDI RADIOGRAFICI ALLE SALDATURE	<input type="checkbox"/>	A CAMPIONE	<input checked="" type="checkbox"/>	COMPLETI
85	COLLAUDI CON ULTRASUONI SULLE SALDATURE NON ACCESSIBILI	<input checked="" type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO
86	COLLAUDI PRESENZIATI DA	<input checked="" type="checkbox"/>	FORNITORE	<input checked="" type="checkbox"/>	ENTE TERZO
87	PER RICHIESTE DI MAGGIOR DETTAGLIO VEDERE FOGLIO DATI DI COLLAUDO (IDS) N.				
88					
89					
90					
91					

NORMALIZZAZIONE INTERNA

Documento di proprietà aziendale. La Società tutelerà i propri diritti a termine di legge.

 SNAM RETE GAS	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/13167	COD.TECNICO 16153
	LOCALITA' REGIONE PUGLIA	SPC-MEC-114	
	PROGETTO/IMPIANTO METANODOTTO: INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56") DP 75 bar	Fg. 4 di 6	Rev. 2

Rif. TFM: 011014-50-HM-E-0010

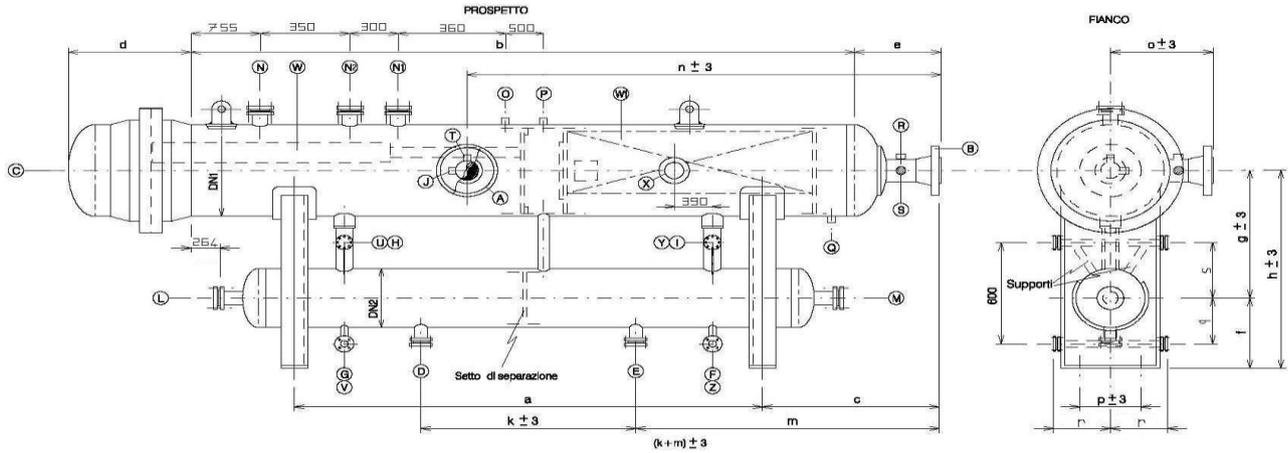
FOGLIO DATI PER FILTRI SEPARATORI BISTADIO ORIZZONTALE

ESTENSIONE FORNITURA

92	(<input checked="" type="checkbox"/>	INCLUSIONI)				
93			TUBAZIONI DI RACCORDO TRA FILTRI				
94			VALVOLE A TRE VIE				
95		<input checked="" type="checkbox"/>	BRACCIO				
96			INDICATORE DI PRESSIONE DIFFERENZIALE				
97							
98			SISTEMA AUTOMATICO DI LAVAGGIO CON QUADRI DI CONTROLLO				
99			MANOMETRI (N.)				
100			PRESSOSTATI (N.)				
101			VALVOLA DI SICUREZZA				
102			VALVOLA DI SFIATO				
103			VALVOLA DI DRENAGGIO				
104							
105		<input checked="" type="checkbox"/>	BULLONI DI FONDAZIONE				
106		<input checked="" type="checkbox"/>	ATTREZZI E CHIAVI SPECIALI				
107		<input checked="" type="checkbox"/>	PARTI DI RICAMBIO	<input checked="" type="checkbox"/>	PER AVVIAMENTO		PER ANNI DI SERVIZIO
108		<input checked="" type="checkbox"/>	COLLAUDI DI OFFICINA		MARCATURA		
109		<input checked="" type="checkbox"/>	VERNICIATURA		COIBENTAZIONE		
110		<input checked="" type="checkbox"/>	DOCUMENTAZ. COME RICHIESTO IN	<input checked="" type="checkbox"/>	ORDINE		R.D.D.S.
111		<input checked="" type="checkbox"/>	MANUALI DI ISTRUZIONI IN LINGUA ITALIANA				N. COPIE
112							
113							
114							
115							
116							
117							
118							
119							
120							
121							
122							
123							

NOTE GENERALI:

- 1) Il filtro separatore bistadio orizzontale deve essere conforme alla specifica standard n° GASD C.06.01.11 ove applicabile ed al disegno di Fg. 5.
- 2) Tutti i dati e le informazioni riportati nel presente foglio dati dovranno essere verificati e confermati dal fornitore / costruttore in fase di ingegneria di dettaglio.
- 3) Dati di processo da confermare.
- 4) Il filtro deve essere conforme alla specifica MECPRO 008 rev.0 agosto 2016

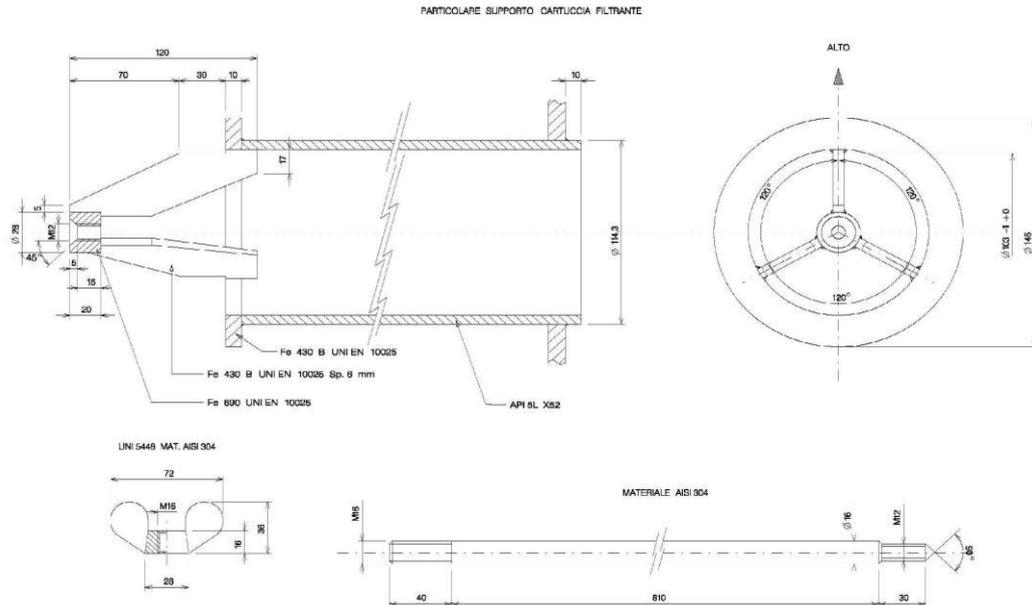
FOGLIO DATI PER FILTRI SEPARATORI BISTADIO ORIZZONTALE


TIPO	DATI TECNICI			DIMENSIONI (mm)															
	PORTATA FLUIDO DA TRATTARE (mc/h vol. std.)	N° CARTUCCE FILTRANTI	N° VANE ELIMINATOR IN ACC. INOX AISI 304	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	o	p	q	r	s
FIL/800	800.000	min. 100	1	3500	4800	1650	608**	1100	745	1600	2120	1300	2590	4200	1600	1500	425	400	175

Per l'installazione del filtro dovranno essere previsti dei plinti in calcestruzzo di altezza superiore ai 20 cm.

NOTE:

- Il filtro deve essere conforme alla specifica GASD C.06.01.11 u.e.
- * La chiusura rapida deve essere dotata di sostegno a bandiera tale da rendere agevole l'apertura e la chiusura della stessa ed essere dotata di dispositivo di sicurezza (Fg 6).
- ** Dimensione indicativa.
- Tutte le quote sono indicative e devono essere verificate dal fornitore e indicate in fase d'offerta

FOGLIO DATI PER FILTRI SEPARATORI BISTADIO ORIZZONTALE


Dimensioni in mm.

POSIZIONE	DENOMINAZIONE	SERVIZIO	DN
DN1	Mantello filtro separatore	Mantello filtro separatore	FIL/800
DN2	Mantello serbatoio raccolta liquami	Mantello serbatoio raccolta liquami	Da stabilire
A	Flangia classe 600 (PN 100) RF - WN	Connessione ingresso gas naturale	24"
B	Flangia classe 600 (PN 100) RF - WN	Connessione uscita gas naturale	650 (26")
*C	Chiusura Rapida	Connessione per ispezione e sostituzione cartucce filtranti	650 (26")
D - E	Flangia classe 600 (PN 100) RF - WN	Connessione flangiata cieca per scarico liquami	Da stabilire
F - G - H - I	Flangia classe 600 (PN 100) RF - WN	Connessione flangiata cieca per indicatori di livello	50 (2")
L - M	Flangia classe 600 (PN 100) RF - WN	Connessione flangiata cieca per controllo di basso ed alto livello	25 (1")
N	Flangia classe 600 (PN 100) RF - LWN	Connessione flangiata cieca	100 (4")
N1	Flangia classe 600 (PN 100) RF - LWN	Connessione flangiata cieca	50 (2")
N2	Flangia classe 600 (PN 100) RF - LWN	Connessione flangiata cieca	25 (1")
O - P	Manicotto filettato NPT serie 3000	Connessione per presa pressione differenziale fra i due stadi, con tappo NPT	15 (1/2")
Q	Manicotto filettato NPT serie 3000	Connessione per scarico prova idraulica, con tappo NPT	15 (1/2")
R - T	Thredolet filettata NPT serie 3000	Connessione per valvola antifreeze, con tappo NPT	25 (1")
J - S	Manicotto filettato NPT serie 3000	Connessione per manometro, con tappo NPT	15 (1/2")
Y - U - V - Z	Flangia classe 600 (PN 100) RF - WN	Connessione flangiata cieca per indicatori di livello	25 (1")
X	Flangia classe 600 (PN 100) RF - LWN	Connessione flangiata cieca per ispezioni	50 (2")
W	Cartuccia filtrante, tabella GASD A.05.10.70		
W1	Vane eliminatore		

Da verificare da parte del fornitore Indicare in sede di offerta