

00	28/02/13	Emissione	TG	DZ	GC
	REVISIONE		EL.	CON.	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI  
MAGISTRATO ALLE ACQUE DI VENEZIA

**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)  
ATTO ATTUATIVO REP. 8602 DEL 08-02-2013 (OPERA)

**INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA  
REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA**  
CUP: D51B02000050AC1 (OPERA)

**PROGETTO ESECUTIVO**  
(estratto ed aggiornamento del progetto esecutivo di WBS LN.L1.50, favorevolmente esaminato dal CTM del 19.11.2008 con voto n. 176, del progetto esecutivo di WBS MA.L1.50, favorevolmente esaminato dal Comitato Tecnico di Magistratura del 21.04.2010 con voto n. 66 e del progetto esecutivo di WBS CH.L1.50, favorevolmente esaminato dal CTM del 18.09.2009 con voto n. 158)

WBS: LN.L1.50 - MA.L1.50 - CH.L1.50  
WBE: LN.L1.50.PE.13 - MA.L1.50.PE.06 - CH.L1.50.PE.06

**BOCCHIE DI LIDO S. NICOLO' – MALAMOCCO – CHIOGGIA  
IMPIANTI**  
  
**FORNITURA COMPONENTI IMPIANTI MECCANICI  
ED ELETTRICI - II FASE**  
  
**DISEGNI SERBATOI DI CHIOGGIA**

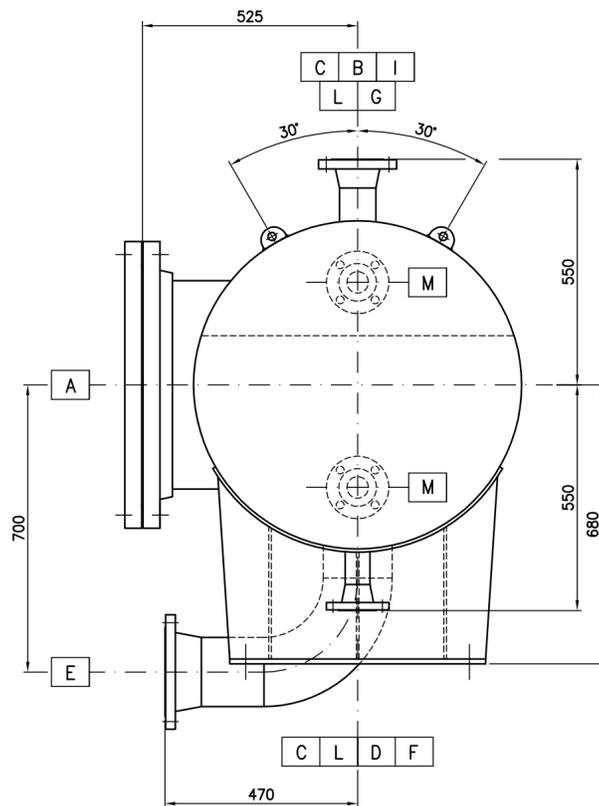
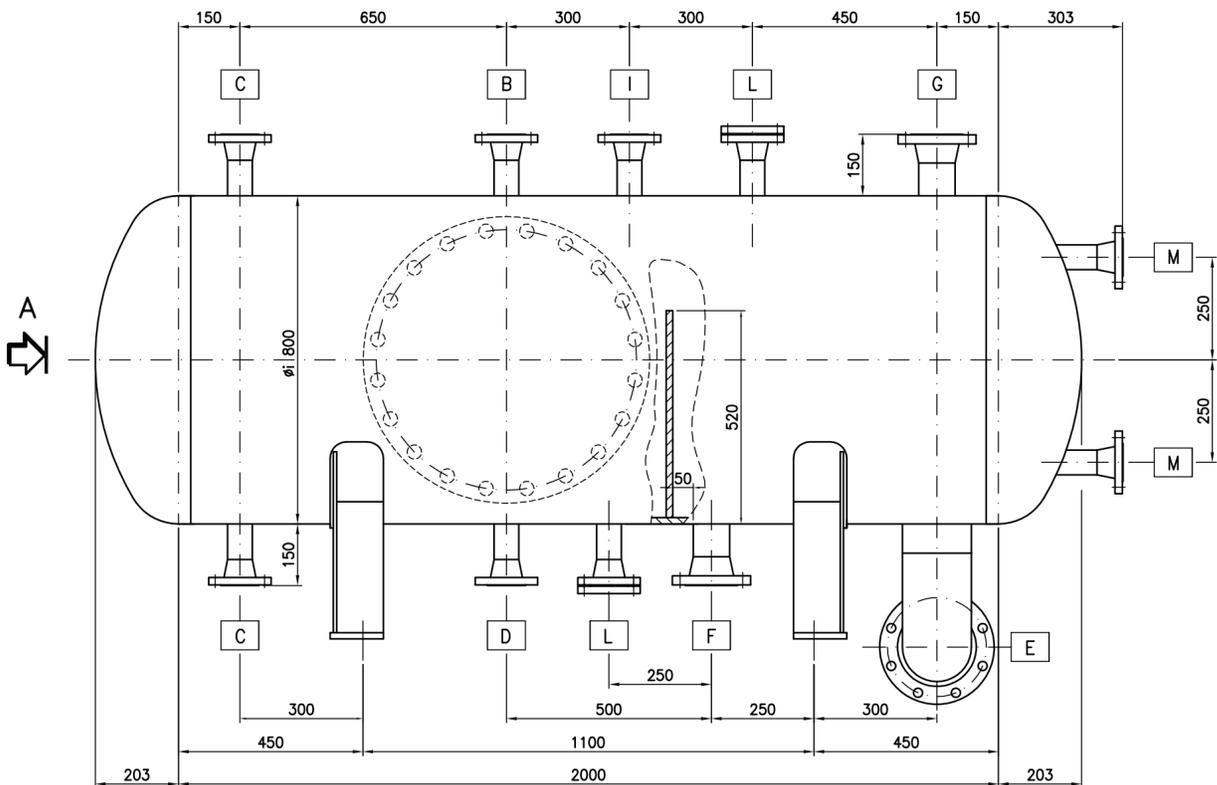
**CLODIA S.C.R.L.**

ELABORATO <i>T. Gastaldi</i> T. Gastaldi	CONTROLLATO <i>D. Zandolin</i> D. Zandolin	APPROVATO <i>G. Ceron</i> G. Ceron
N° ELABORATO	CODICE FILE	DATA 28 febbraio 2013

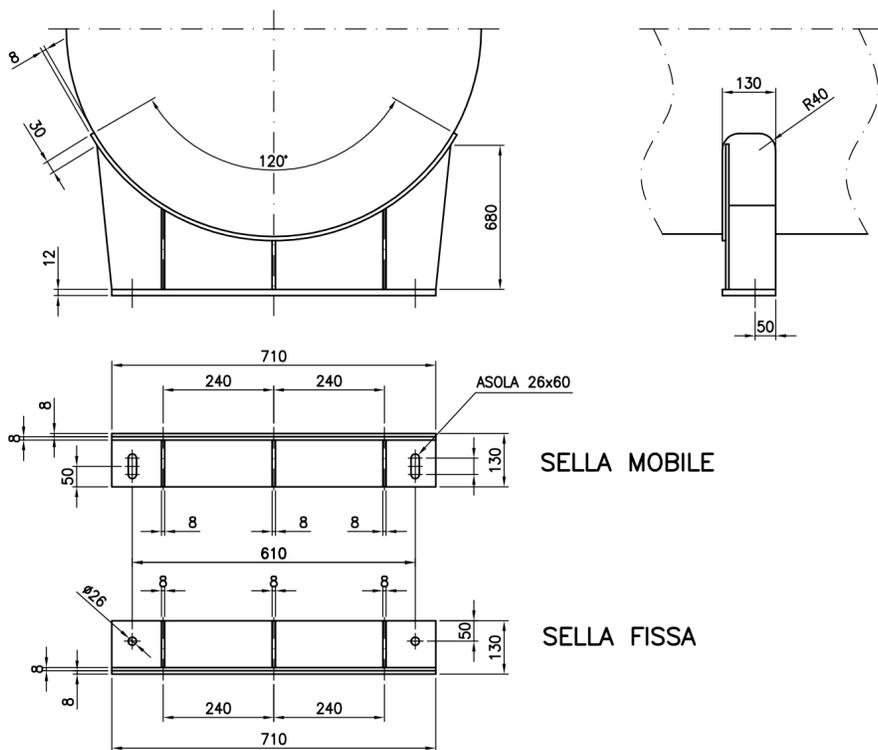
**CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"**

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE  VERIFICATO <i>C. Carretta</i> C. Carretta  CONSORZIO VENEZIA NUOVA  ing. M. Brotto	PROGETTAZIONE   <b>società italiana per condotte d'acqua</b> Fondata il 17 aprile 1889  <i>Massimo Paganelli</i> dott. ing. Massimo Paganelli
---	---

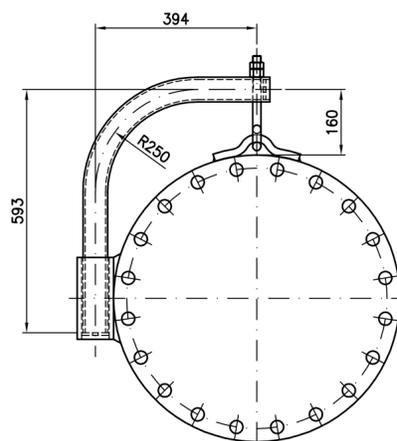
VISTA ORIENTAMENTO ATTACCHI – VISTA DA "A"



PARTICOLARE SELLE DI SOSTEGNO



PARTICOLARE PASSO D'UOMO



NOTE GENERALI:

- 1) PREVEDERE GOLFARI DI SOLLEVAMENTO;
- 2) PREVEDERE PIASTRINA MESSA A TERRA IN AISI 304;
- 3) NO COIBENTAZIONE;
- 4) TRATT. SUPERFICIALE ESTERNO: ZINCATURA A CALDO;
- 5) PREVEDERE ARRESTATORE DI FIAMMA (Bocchello "B").
- 6) PREVEDERE RICAMBI PER 3 ANNI DI ESERCIZIO.

ELENCO BOCCHELLI SERBATOIO ORIZZONTALE D-4001

POS.	DIAMETRO	TIPO	RATING	RIGATURA	DESCRIZIONE SERVIZIO	N° PEZZI	MATERIALE
A	20"	SO-RF	150#	125AARH	PASSO D'UOMO	1	ASTM A105
B	2"	WN-RF	150#	125AARH	SFIATO (vedi nota 5)	1	ASTM A105
C	2"	WN-RF	300#	125AARH	ALBERO DEI LIVELLI	2	ASTM A105
D	2"	WN-RF	150#	125AARH	DRENAGGIO	1	ASTM A105
E	6"	WN-RF	150#	125AARH	USCITA POMPE CIRCUITO	1	ASTM A105
F	3"	WN-RF	150#	125AARH	USCITA ACQUA RICIRCOLO	1	ASTM A105
G	3"	WN-RF	150#	125AARH	TROPPO PIENO	1	ASTM A105
I	2"	WN-RF	150#	125AARH	INGRESSO ACQUA PER CARICAMENTO	1	ASTM A105
L	2"	WN-RF	150#	125AARH	RISERVA CIECA	2	ASTM A105
M	2"	WN-RF	150#	125AARH	LIVELLO SFIATO	2	ASTM A105

SERBATOIO STOCCAGGIO ACQUA GLICOLATA – VASO D'ESPANSIONE ACQUA GLICOLATA

Località:	Bocca di Chioggia	Sistema:	Acqua di raffreddamento glicolata	Sigla apparecchio:	D-4001
Foglio dati:	MV100P-PE-CMF-1018				

DATI GENERALI

Norme e standard di progetto:	EN 13445	Modello:	Cilindrico tipo "Vessel"
Spec. Tecnica di riferimento:	MV100P-PE-CMS-1010	Fondi:	Ellittici 2:1
Collaudo:	Direttiva 97/23/CE	Valvole di sicurezza:	Conformità direttiva 97/23/CE

DATI DI PROGETTO

Fluido:	Liquido infiammabile tossico	MATERIALI (prescrizione minime)
Tipo di fluido:	Acqua + glicole propilenico al 30/40%	Fasciame: P275NH EN10028-3
Temperatura di esercizio: (°C)	Ambiente	Fondi: P275NH EN10028-3
Temperatura max di progetto: (°C)	+80	Bocchelli: ASTM A106 Gr.B
Temperatura min. di progetto: (°C)	1	Flange: ASTM A105
Pressione di esercizio: (barg)	Atmosferica	Passi d'uomo: ASTM A105
Pressione di progetto: (barg)	1	Bulloni/Tiranti/Dadi: ASTM A193 Gr.B7 / ASTM A194 2H
Pressione di prova idraulica: (barg)	1.5	Guarnizioni: NO AMIANTO
Peso specifico: (Kg/dm³)	1.03	Supporti interni: P275NH EN10028-3
Sovrapp. di corrosione: Fasciame 3 mm Fondi 3 mm		Supporti esterni: P275NH EN10028-3
Coefficiente Sismico: OPCM n° 3274 del 26.03.2003		Efficienza del Giunto: Fasciame 0.85 Fondi 1
Volume effettivo: (m³)	1.2	Controlli non distruttivi: RT 10%

2					
1					
0	15.02.2013	EMISSIONE	TG	DZ	GC
N°	DATA	REVISIONE	ELAB.	CONTR.	APPR.

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. 8308 del 16.12.2008 (progettazione)

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA  
REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: CH.L1.50

BOCCA DI CHIOGGIA  
IMPIANTO ACQUA GLICOLATA DI RAFFREDDAMENTO  
SERBATOIO D-4001 – LAYOUT

ELABORATO	T.GASTALDI	CONTROLLATO	D.ZANDOLIN	APPROVATO	G.CERON
N. ELABORATO	CH.L1.50-IM-SERB-D4001-00	FILE	CH.L1.50-IM-SERB-D4001-00.dwg	DATA	15/02/2013

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

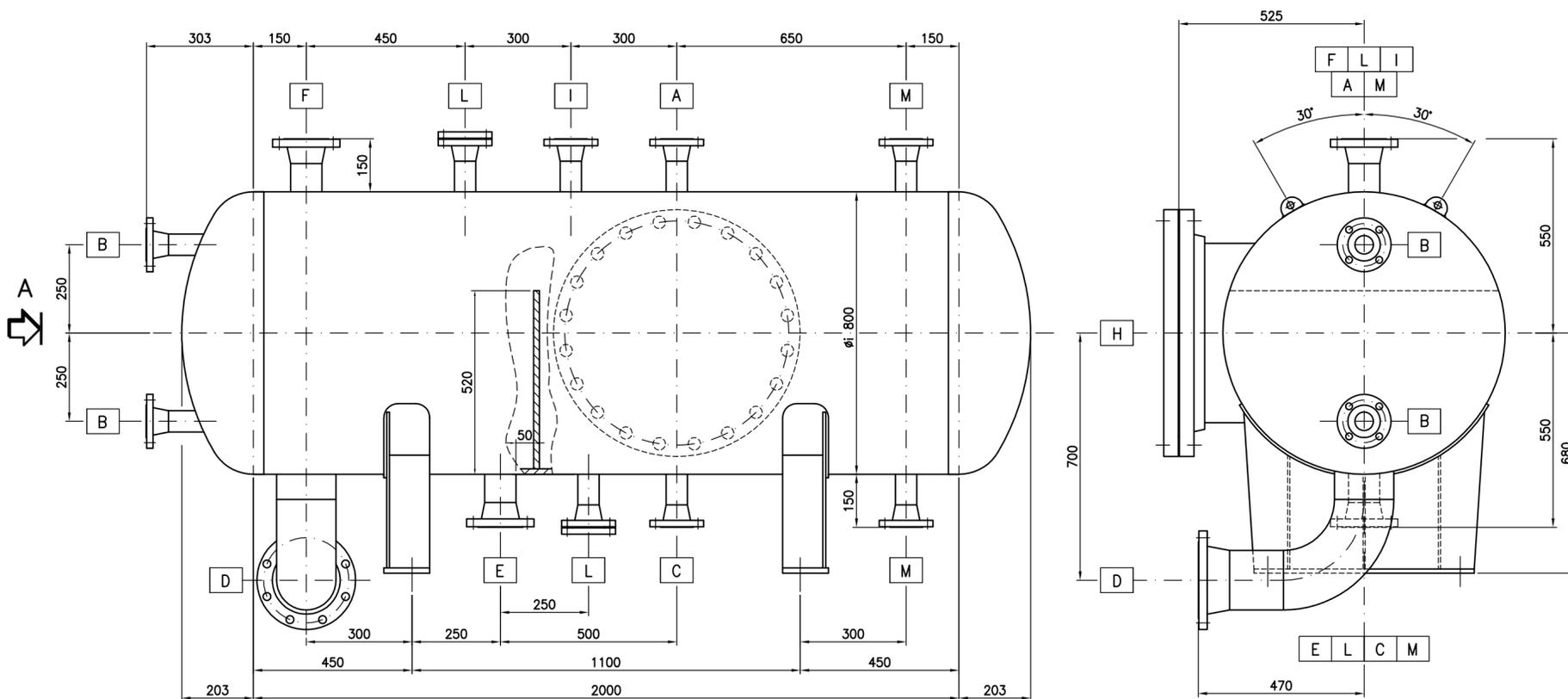
COORDINAMENTO  
CONSORZIO VENEZIA NUOVA

PROGETTAZIONE

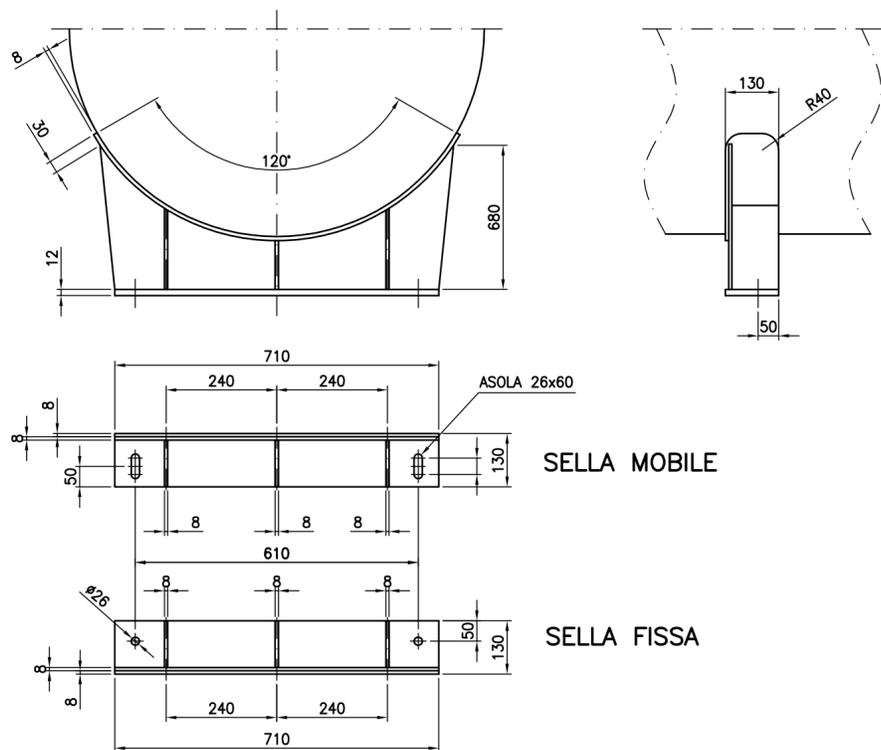


CLODIA s.c.ar.l.

VISTA ORIENTAMENTO ATTACCHI – VISTA DA "A"



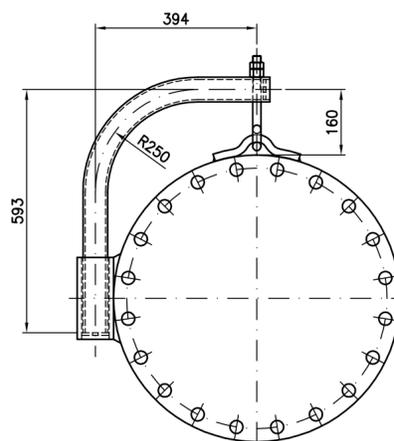
PARTICOLARE SELLE DI SOSTEGNO



SELLA MOBILE

SELLA FISSA

PARTICOLARE PASSO D'UOMO



NOTE GENERALI:

- 1) PREVEDERE GOLFARI DI SOLLEVAMENTO;
- 2) PREVEDERE PIATRINA MESSA A TERRA IN AISI 304;
- 3) NO COIBENTAZIONE;
- 4) TRATT. SUPERFICIALE ESTERNO: ZINCATURA A CALDO;
- 5) PREVEDERE ARRESTATORE DI FIAMMA (Bocchello "A").
- 6) PREVEDERE RICAMBI PER 3 ANNI DI ESERCIZIO.

ELENCO BOCHELLI SERBATOIO ORIZZONTALE D-4002

POS.	DIAMETRO	TIPO	RATING	RIGATURA	DESCRIZIONE SERVIZIO	N° PEZZI	MATERIALE
A	2"	WN-RF	150#	125AARH	SFIATO (vedi nota 5)	1	ASTM A105
B	2"	WN-RF	150#	125AARH	LIVELLO SFIATO	2	ASTM A105
C	2"	WN-RF	150#	125AARH	DRENAGGIO	1	ASTM A105
D	6"	WN-RF	150#	125AARH	USCITA POMPE CIRCUITO	1	ASTM A105
E	3"	WN-RF	150#	125AARH	USCITA ACQUA RICIRCOLO	1	ASTM A105
F	3"	WN-RF	150#	125AARH	TROPPO PIENO	1	ASTM A105
H	20"	WN-RF	150#	125AARH	PASSO D'UOMO	1	ASTM A105
I	2"	WN-RF	150#	125AARH	INGRESSO ACQUA PER CARICAMENTO	1	ASTM A105
L	2"	WN-RF	150#	125AARH	RISERVA CIECA	2	ASTM A105
M	2"	WN-RF	300#	125AARH	ALBERO DEI LIVELLI	2	ASTM A105

SERBATOIO STOCCAGGIO ACQUA GLICOLATA – VASO D'ESPANSIONE ACQUA GLICOLATA

Località:	Bocca di Chioggia	Sistema:	Acqua di raffreddamento glicolata	Sigla apparecchio:	D-4002
Foglio Dati:	MV100P-PE-CMF-1019				

DATI GENERALI

Norme e standard di progetto:	EN 13445	Modello:	Cilindrico tipo "Vessel"
Spec. Tecnica di riferimento:	MV100P-PE-CMS-1010	Fondi:	Ellittici 2:1
Collaudo:	Direttiva 97/23/CE	Valvole di sicurezza:	Conformità direttiva 97/23/CE

DATI DI PROGETTO

Fluido:	Liquido infiammabile tossico	MATERIALI (prescrizioni minime)	
Tipo di fluido:	Acqua + glicole propilenico al 30/40%	Fasciame:	P275NH EN10028-3
Temperatura di esercizio:	(°C) Ambiente	Fondi:	P275NH EN10028-3
Temperatura max di progetto:	(°C) +80	Bocchelli:	ASTM A106 Gr.B
Temperatura min. di progetto:	(°C) 1	Flange:	ASTM A105
Pressione di esercizio:	(barg) Atmosferica	Passi d'uomo:	ASTM A105
Pressione di progetto:	(barg) 1	Bulloni/Tiranti/Dadi:	ASTM A193 Gr.B7 / ASTM A194 2H
Pressione di prova idraulica:	(barg) 1.5	Guarnizioni:	NO AMIANTO
Peso specifico:	(Kg/dm <sup>3</sup> ) 1.03	Supporti interni:	P275NH EN10028-3
Sovrapp. di corrosione:	Fasciame 3 mm Fondi 3 mm	Supporti esterni:	P275NH EN10028-3 1
Coefficiente Sismico:	OPCM n° 3274 del 26.03.2003	Efficienza del Giunto:	Fasciame 0.85 Fondi
Volume effettivo:	(m <sup>3</sup> ) 1.2	Controlli non distruttivi:	RT 10%

2					
1					
0	15.02.2013	EMISSIONE	TG	DZ	GC
N°	DATA	REVISIONE	ELAB.	CONTR.	APPR.

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. 8308 del 16.12.2008 (progettazione)

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA  
REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: CH.L1.50

BOCCA DI CHIOGGIA  
IMPIANTO ACQUA GLICOLATA DI RAFFREDDAMENTO  
SERBATOIO D-4002 – LAYOUT

ELABORATO	T.GASTALDI	CONTROLLATO	D.ZANDOLIN	APPROVATO	G.CERON
N. ELABORATO	CH.L1.50-IM-SERB-D4002-00	FILE	CH.L1.50-IM-SERB-D4002-00.dwg	DATA	15/02/2013

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO



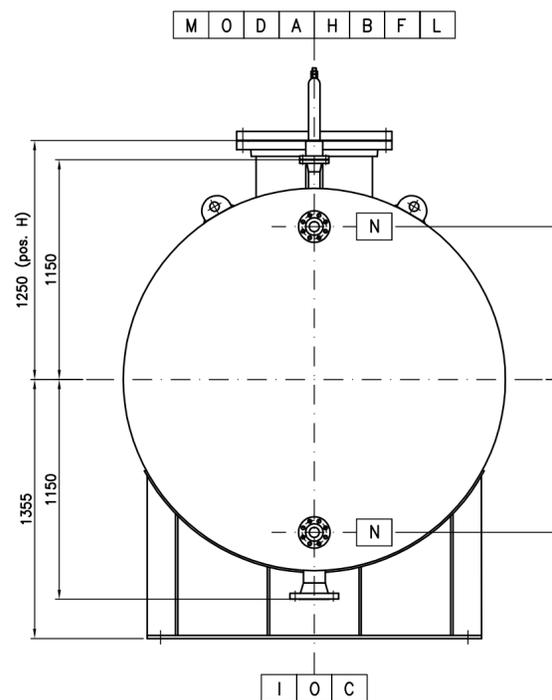
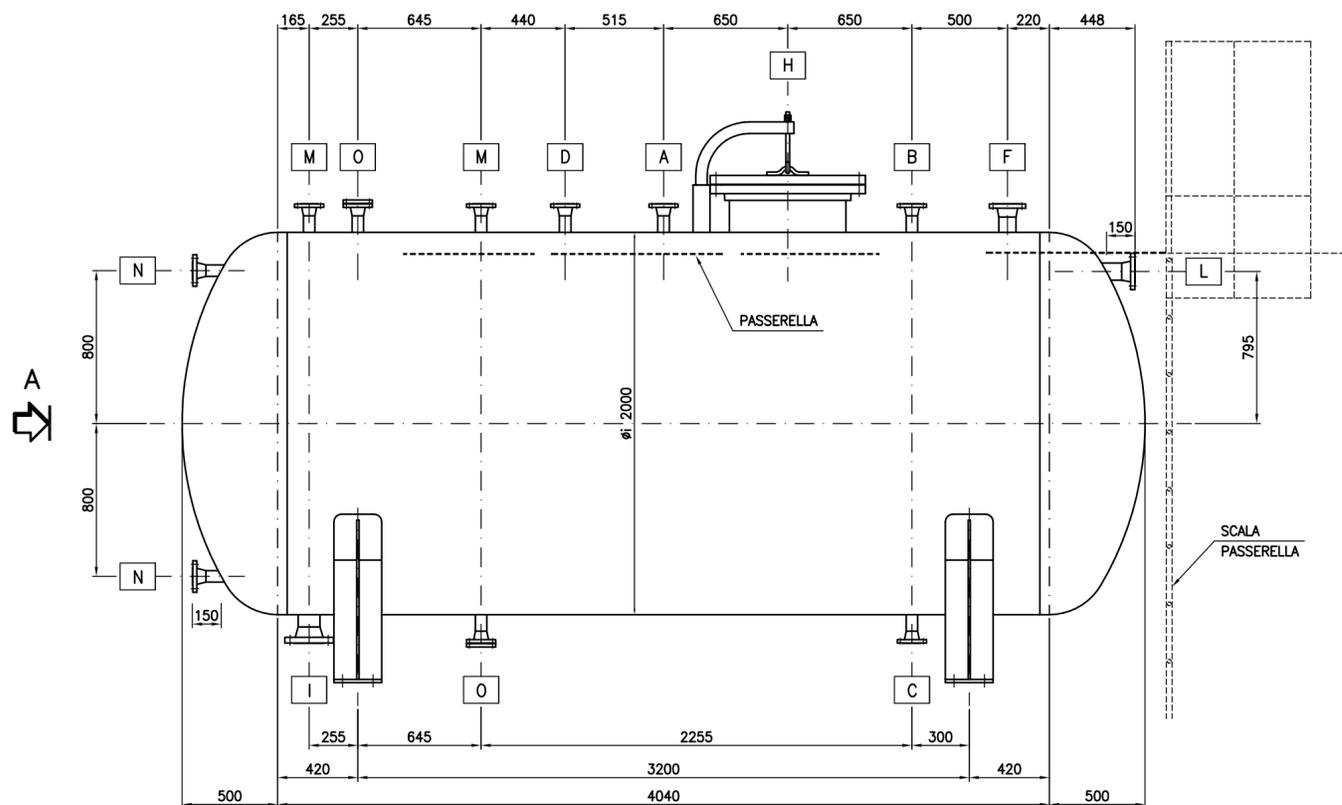
CONSORZIO VENEZIA NUOVA

PROGETTAZIONE

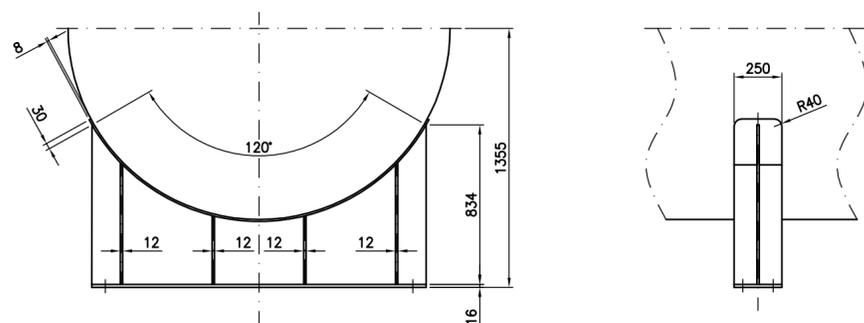


CLODIA s.c.a.r.l.

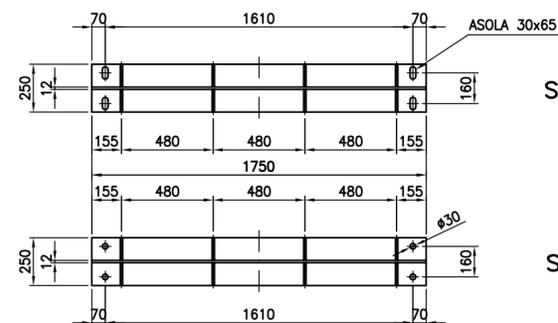
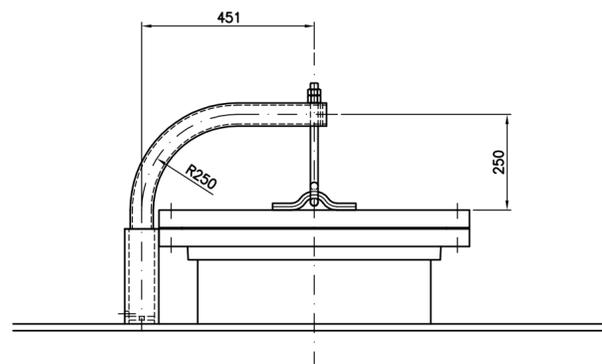
VISTA ORIENTAMENTO ATTACCHI – VISTA DA "A"



PARTICOLARE SELLE DI SOSTEGNO



PARTICOLARE PASSO D'UOMO



SELLA MOBILE

SELLA FISSA

NOTE GENERALI:

- 1) PREVEDERE GOLFARI DI SOLLEVAMENTO;
- 2) PREVEDERE PIATRINA MESSA A TERRA IN AISI 304;
- 3) NO COIBENTAZIONE;
- 4) TRATT. SUPERFICIALE ESTERNO: ZINCATURA A CALDO;
- 5) PREVEDERE ARRESTATORE DI FIAMMA (Bocchello "A").
- 6) PREVEDERE RICAMBI PER 3 ANNI DI ESERCIZIO.

ELENCO BOCHELLI SERBATOIO ORIZZONTALE D-4003

POS.	DIAMETRO	TIPO	RATING	RIGATURA	DESCRIZIONE SERVIZIO	N° PEZZI	MATERIALE
A	2"	WN-RF	150#	125AARH	SFIATO (vedi nota 5)	1	ASTM A105
B	2"	WN-RF	150#	125AARH	ARRIVO ACQUA	1	ASTM A105
C	2"	WN-RF	150#	125AARH	DRENAGGIO	1	ASTM A105
D	2"	WN-RF	150#	125AARH	ARRIVO GLICOLE	1	ASTM A105
F	3"	WN-RF	150#	125AARH	RICICLO DA POMPE	1	ASTM A105
H	24"	WN-RF	150#	125AARH	PASSO D'UOMO	1	ASTM A105
I	4"	WN-RF	300#	125AARH	ASPIRAZIONE POMPA	1	ASTM A105
L	3"	WN-RF	150#	125AARH	TROPPO PIENO	1	ASTM A105
M	2"	WN-RF	150#	125AARH	RITORNO DA VASO DI ESPANSIONE	2	ASTM A105
N	2"	WN-RF	300#	125AARH	LIVELLOSTATO BASSO LIVELLO	2	ASTM A105
O	2"	WN-RF	150#	125AARH	RISERVA CIECA	2	ASTM A105

SERBATOIO STOCCAGGIO ACQUA GLICOLATA – VASO D'ESPANSIONE ACQUA GLICOLATA

Località:	Bocca di Chioggia	Sistema:	Acqua di raffreddamento	Sigla apparecchio:	D-4003
Foglio dati:	MV100P-PE-CMF-1020				

DATI GENERALI

Norme e standard di progetto:	EN 13445	Modello:	Cilindrico tipo "Vessel"
Spec. Tecnica di riferimento:	MV100P-PE-CMS-1010	Fondi:	Ellittici 2:1
Collaudo:	Direttiva 97/23/CE	Valvole di sicurezza:	Conformità direttiva 97/23/CE

DATI DI PROGETTO

Fluido:	Liquido infiammabile tossico	MATERIALI (prescrizioni minime)	
Tipo di fluido:	Acqua + glicole propilenico al 30/35%	Fasciame:	P275NH EN10028-3
Temperatura di esercizio:	(°C) Ambiente	Fondi:	P275NH EN10028-3
Temperatura max di progetto:	(°C) +70	Bocchelli:	ASTM A106 Gr.B
Temperatura min. di progetto:	(°C) 1	Flange:	ASTM A105
Pressione di esercizio:	(barg) Atmosferica	Passi d'uomo:	ASTM A105
Pressione di progetto:	(barg) 1	Bulloni/Tiranti/Dadi:	ASTM A193 Gr.B7 / ASTM A194 2H
Pressione di prova idraulica:	(barg) 1.5	Guarnizioni:	NO AMIANTO
Peso specifico:	(Kg/dm³) 1.05	Supporti interni:	P275NH EN10028-3
Sovrasp. di corrosione:	Fasciame 3 mm Fondi 3 mm	Supporti esterni:	P275NH EN10028-3
Coefficiente Sismico:	OPCM n° 3274 del 26.03.2003	Efficienza del Giunto:	Fasciame 0.85 Fondi 1
Volume effettivo:	(m³) 14.7	Controlli non distruttivi:	RT 10%

2						
1						
0	15.02.2013	EMISSIONE		TG	DZ	GC
N°	DATA	REVISIONE		ELAB.	CONTR.	APPR.

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. 8308 del 16.12.2008 (progettazione)

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA  
REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: CH.L1.50

BOCCA DI CHIOGGIA  
IMPIANTO ACQUA GLICOLATA DI RAFFREDDAMENTO  
SERBATOIO D-4003 – LAYOUT

ELABORATO	T.GASTALDI	CONTROLLATO	D.ZANDOLIN	APPROVATO	G.CERON
N. ELABORATO	CH.L1.50-IM-SERB-D4003-00	FILE	CH.L1.50-IM-SERB-D4003-00.dwg	DATA	15/02/2013

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO  
CONSORZIO VENEZIA NUOVA

PROGETTAZIONE  
CLODIA s.c.ar.l.

ELENCO BOCHELLI SERBATOIO ORIZZONTALE D-4007

POS.	DIAMETRO	TIPO	RATING	RIGATURA	DESCRIZIONE SERVIZIO	N° PEZZI	MATERIALE
A	1 1/2"	WN-RF	300#	125AARH	PSV	1	ASTM A182 F316L
B	2"	WN-RF	150#	125AARH	USCITA ARIA COMPRESSA ALLA RETE	1	ASTM A182 F316L
C	1/2"	WN-RF	150#	125AARH	DRENAGGIO	1	ASTM A182 F316L
D	2"	WN-RF	300#	125AARH	CONNESSIONE PT	1	ASTM A182 F316L
F	2"	WN-RF	150#	125AARH	INGRESSO ARIA DAL COMPRESSORE	1	ASTM A182 F316L
G	1"	WN-RF	300#	125AARH	PRESA MANOMETRICA	1	ASTM A182 F316L
H	24"	WN-RF	150#	125AARH	PASSO D'UOMO	1	ASTM A182 F316L
I	2"	WN-RF	150#	125AARH	RISERVA VALVOLATA	1	ASTM A182 F316L
L	2"	WN-RF	150#	125AARH	RISERVA CIECA	2	ASTM A182 F316L

SERBATOIO ACCUMULO ARIA SERVIZI

Località:	Bocca di Chioggia	Sistema:	Aria servizi e strumenti	Sigla apparecchio:	D-4007
Foglio dati:	MV100P-PE-CMF-1021				

DATI GENERALI

Norme e standard di progetto:	EN 13445	Modello:	Cilindrico tipo "Vessel"
Spec. Tecnica di riferimento:	MV100P-PE-CMS-1010	Fondi:	Ellittici 2:1
Collaudo:	Direttiva 97/23/CE	Valvole di sicurezza:	Conformità direttiva 97/23/CE

DATI DI PROGETTO

Fluido:	Gas	MATERIALI (prescrizioni minime)
Tipo di fluido:	Accumulo aria servizi	Fasciame: ASTM A240 Tp316L
Temperatura di esercizio: (°C)	Ambiente	Fondi: ASTM A240 Tp316L
Temperatura max di progetto: (°C)	+70	Bocchelli: ASTM A312 Tp316L
Temperatura min. di progetto: (°C)	1	Flange: ASTM A182 F316L
Pressione di esercizio: (barg)	7	Passi d'uomo: ASTM A182 F316L
Pressione di progetto: (barg)	10	Bulloni/Tiranti/Dadi: ASTM A193 Gr.BB / ASTM A194 Gr.8
Pressione di prova idraulica: (barg)	15	Guarnizioni: NO AMIANTO
Peso specifico: (Kg/dm³)		Supporti interni: ASTM A240 Tp316L
Sovrapp. di corrosione: Fasciame 1.5 mm Fondi 1.5 mm		Supporti esterni: ASTM A240 Tp316L
Coefficiente Sismico: OPCM n° 3274 del 26.03.2003		Efficienza del Giunto: Fasciame 0.85 Fondi 1
Volume effettivo: (m³)	15	Controlli non distruttivi: RT 10%

2					
1					
0	15.02.2013	EMISSIONE	TG	DZ	GC
N°	DATA	REVISIONE	ELAB.	CONTR.	APPR.

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. 8308 del 16.12.2008 (progettazione)

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA  
REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: CH.L1.50

BOCCA DI CHIOGGIA  
IMPIANTO ARIA SERVIZI E STRUMENTI  
SERBATOIO D-4007 - LAYOUT

ELABORATO	T.GASTALDI	CONTROLLATO	D.ZANDOLIN	APPROVATO	G.CERON
N. ELABORATO	CH.L1.50-IM-SERB-D4007-00	FILE	CH.L1.50-IM-SERB-D4007-00.dwg	DATA	15/02/2013

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO



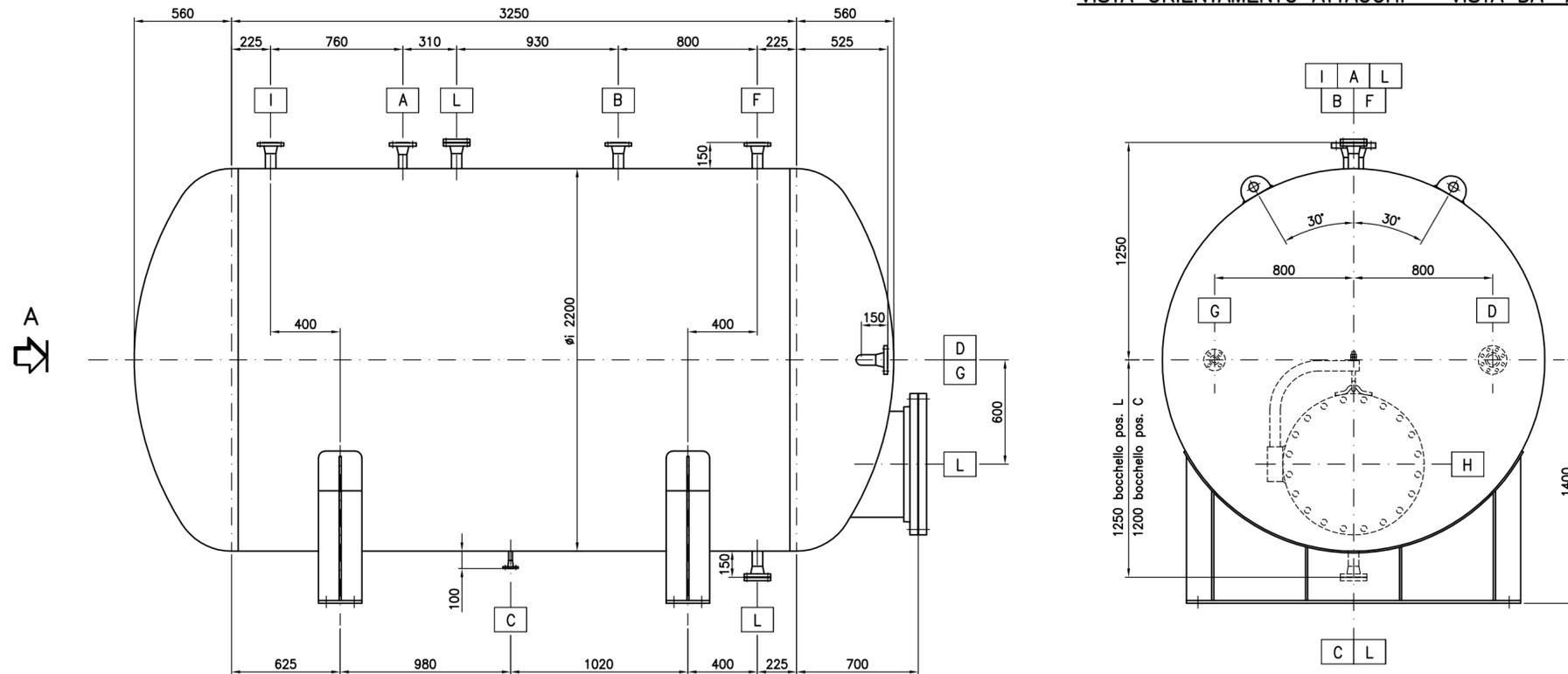
CONSORZIO VENEZIA NUOVA

PROGETTAZIONE

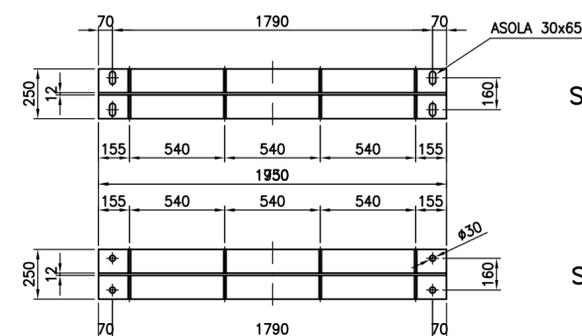
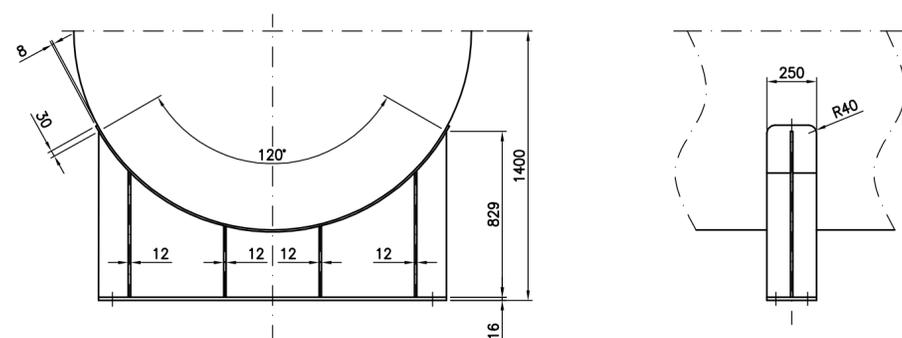


CLODIA s.c.ar.l.

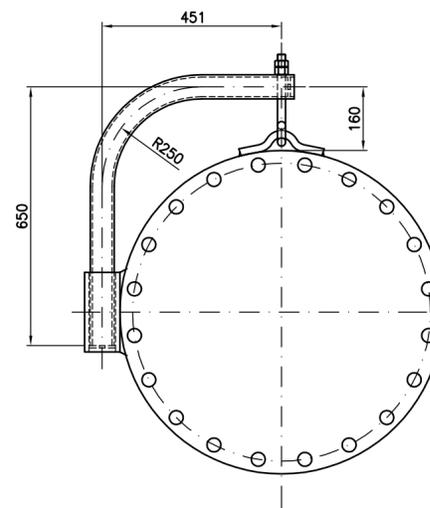
VISTA ORIENTAMENTO ATTACCHI - VISTA DA "A"



PARTICOLARE SELLE DI SOSTEGNO



PARTICOLARE PASSO D'UOMO



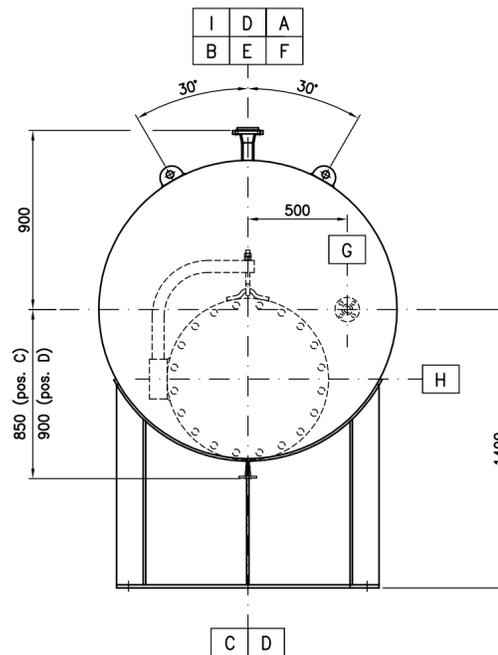
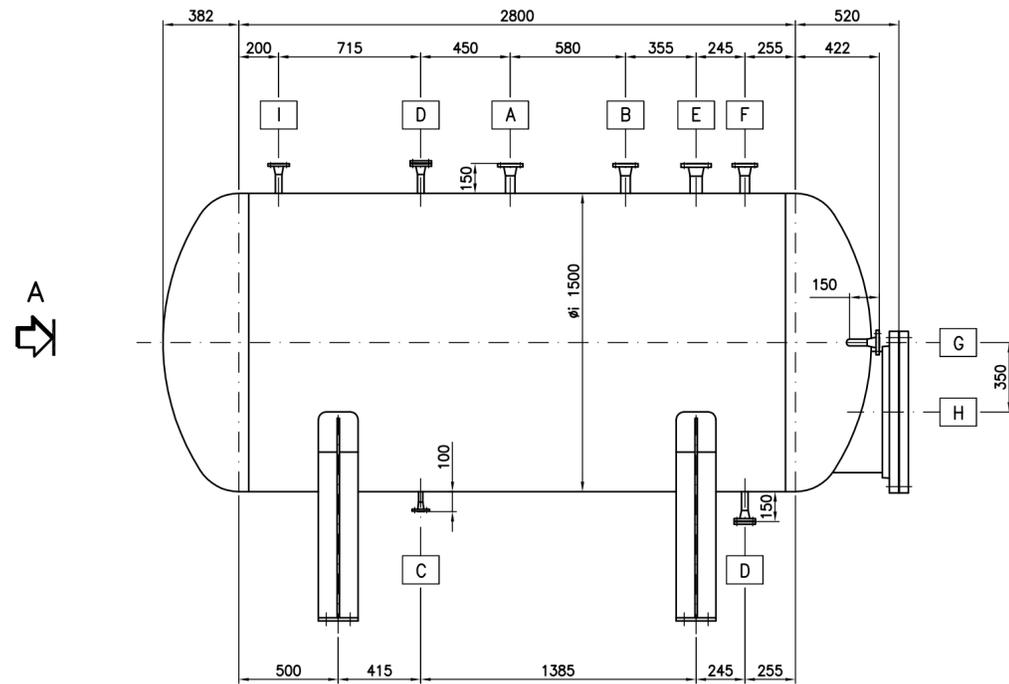
NOTE GENERALI:

- 1) PREVEDERE GOLFARI DI SOLLEVAMENTO;
- 2) PREVEDERE PIATRINA MESSA A TERRA IN AISI 316L;
- 3) NO COIBENTAZIONE;
- 4) PREVEDERE RICAMBI PER 3 ANNI DI ESERCIZIO.

ELENCO BOCHELLI SERBATOIO ORIZZONTALE D-4008

POS.	DIAMETRO	TIPO	RATING	RIGATURA	DESCRIZIONE SERVIZIO	N° PEZZI	MATERIALE
A	1"½	WN-RF	300#	125AARH	PSV	1	ASTM A182 F316L
B	1"½	WN-RF	150#	125AARH	USCITA ARIA A RETE	1	ASTM A182 F316L
C	½"	WN-RF	150#	125AARH	DRENAGGIO	1	ASTM A182 F316L
D	1"	WN-RF	150#	125AARH	RISERVA CIECA	2	ASTM A182 F316L
E	2"	WN-RF	300#	125AARH	PRESA TRASMETTITORE PRESSIONE	1	ASTM A182 F316L
F	1"½	WN-RF	150#	125AARH	INGRESSO ARIA DA ESSICCATORE	1	ASTM A182 F316L
G	1"	WN-RF	300#	125AARH	PRESA MANOMETRICA	1	ASTM A182 F316L
H	24"	WN-RF	150#	125AARH	PASSO D'UOMO	1	ASTM A182 F316L
I	1"	WN-RF	150#	125AARH	BOCCELLO VALVOLATO	1	ASTM A182 F316L

VISTA ORIENTAMENTO ATTACCHI - VISTA DA "A"



SERBATOIO ACCUMULO ARIA STRUMENTI		
Località:	Bocca di Chioggia	Sistema: Aria servizi e strumenti
Foglio dati:	MV100P-PE-CMF-1022	Sigla apparecchio: D-4008

DATI GENERALI		
Norme e standard di progetto:	EN 13445	Modello: Cilindrico tipo "Vessel"
Spec. Tecnica di riferimento:	MV100P-PE-CMS-1010	Fondi: Ellittici 2:1
Collaudo:	Direttiva 97/23/CE	Valvole di sicurezza: Conformità direttiva 97/23/CE

DATI DI PROGETTO		
Fluido:	Gas	MATERIALI (prescrizioni minime)
Tipo di fluido:	Aria servizi	Fasciame: ASTM A240 Tp316L
Temperatura di esercizio:	(°C) Ambiente	Fondi: ASTM A240 Tp316L
Temperatura max di progetto:	(°C) +70	Bocchelli: ASTM A312 Tp316L
Temperatura min. di progetto:	(°C) 1	Flange: ASTM A182 F316L
Pressione di esercizio:	(barg) 7	Passi d'uomo: ASTM A182 F316L
Pressione di progetto:	(barg) 10	Bulloni/Tiranti/Dadi: ASTM A193 Gr.BB / ASTM A194 Gr.8
Pressione di prova idraulica:	(barg) 15	Guarnizioni: NO AMIANTO
Peso specifico:	(Kg/dm³)	Supporti interni: ASTM A240 Tp316L
Sovrapp. di corrosione:	Fasciame 1.5 mm Fondi 1.5 mm	Supporti esterni: ASTM A240 Tp316L
Coefficiente Sismico:	OPCM n° 3274 del 26.03.2003	Efficienza del Giunto: Fasciame 0.85 Fondi 1
Volume effettivo:	(m³) 5.8	Controlli non distruttivi: RT 10%

N°	DATA	REVISIONE	ELAB.	CONTR.	APPR.
2					
1					
0	15.02.2013	EMISSIONE	TG	DZ	GC

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. 8308 del 16.12.2008 (progettazione)

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA  
REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: CH.L1.50

BOCCA DI CHIOGGIA  
IMPIANTO ARIA SERVIZI E STRUMENTI  
SERBATOIO D-4008 - LAYOUT

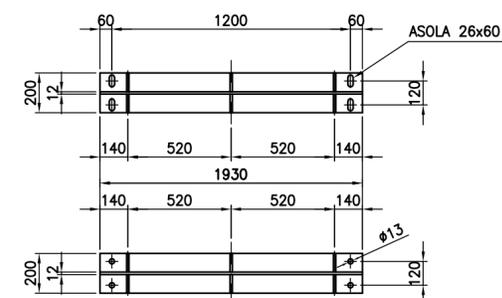
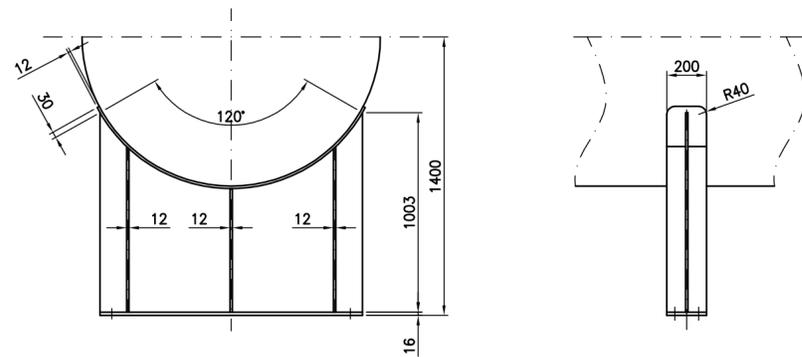
ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
T.GASTALDI	D.ZANDOLIN	G.CERON
N. ELABORATO	FILE	DATA
CH.L1.50-IM-SERB-D4008-00	CH.L1.50-IM-SERB-D4008-00.dwg	15/02/2013

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

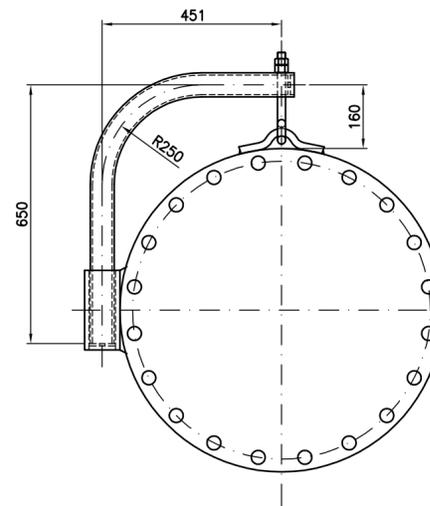
COORDINAMENTO  
CONSORZIO VENEZIA NUOVA

PROGETTAZIONE  
CLODIA s.c.ar.l.

PARTICOLARE SELLE DI SOSTEGNO



PARTICOLARE PASSO D'UOMO



NOTE GENERALI:

- 1) PREVEDERE GOLFARI DI SOLLEVAMENTO;
- 2) PREVEDERE PIATRINA MESSA A TERRA IN AISI 316L;
- 3) NO COIBENTAZIONE;
- 4) PREVEDERE RICAMBI PER 3 ANNI DI ESERCIZIO.

ELENCO BOCHELLI SERBATOIO ORIZZONTALE D-4009

POS.	DIAMETRO	TIPO	RATING	RIGATURA	DESCRIZIONE SERVIZIO	N' PEZZI	MATERIALE
A	2"	WN-RF	150#	125AARH	SFIATO (vedi nota 5)	1	ASTM A105
B	3"	WN-RF	150#	125AARH	INGRESSO (DA BETTOLINA)	1	ASTM A105
C	3"	WN-RF	150#	125AARH	DRENAGGIO	1	ASTM A105
D	4"	WN-RF	300#	125AARH	TRASMETTITORE DI LIVELLO E INDICATORE	2	ASTM A105
E	4"	WN-RF	300#	125AARH	LIVELLOSTATO BASSISSIMO LIVELLO	2	ASTM A105
F	4"	WN-RF	300#	125AARH	LIVELLOSTATO ALTO LIVELLO	1	ASTM A105
G	2"	WN-RF	150#	125AARH	INGRESSO RICIRCOLO POMPE	1	ASTM A105
H	24"	SO-RF	150#	125AARH	PASSO D'UOMO	1	ASTM A105
I	3"	WN-RF	150#	125AARH	USCITA ASPIRAZIONE POMPE	1	ASTM A105
L	2"	WN-RF	150#	125AARH	INGRESSO RITORNO DAI GIORNALIERI	1	ASTM A105
M	1 1/2"	WN-RF	150#	125AARH	INGRESSO RITORNO DA POZZETTI OLEOSI	1	ASTM A105
N	2"	WN-RF	150#	125AARH	RISERVA CIECA	2	ASTM A105

SERBATOIO STOCCAGGIO GASOLIO

Località:	Bocca di Chioggia	Sistema:	Distribuzione combustibile	Sigla apparecchio:	D-4009
Foglio dati:	MV100P-PE-CMF-1023				

DATI GENERALI

Norme e standard di progetto:	EN 13445	Modello:	Cilindrico tipo "Vessel"
Spec. Tecnica di riferimento:	MV100P-PE-CMS-1010	Fondi:	Ellittici 2:1
Collaudo:	Direttiva 97/23/CE	Valvole di sicurezza:	Conformità direttiva 97/23/CE

DATI DI PROGETTO

Fluido:	Liquido tossico infiammabile	MATERIALI (prescrizioni minime)
Tipo di fluido:	Gasolio	Fasciame: P275NH EN10028-3
Temperatura di esercizio: (°C)	Ambiente	Fondi: P275NH EN10028-3
Temperatura max di progetto: (°C)	+70	Bocchelli: ASTM A106 Gr.B
Temperatura min. di progetto: (°C)	1	Flange: ASTM A105
Pressione di esercizio: (barg)	Atmosferica	Passi d'uomo: ASTM A105
Pressione di progetto: (barg)	Atmosferica	Bulloni/Tiranti/Dadi: ASTM A193 Gr.B7 / ASTM A194 2H
Pressione di prova idraulica: (barg)	1.5	Guarnizioni: NO AMIANTO
Peso specifico: (Kg/dm³)	0.85	Supporti interni: P275NH EN10028-3
Sovrasp. di corrosione: Fasciame 3 mm Fondi 3 mm		Supporti esterni: P275NH EN10028-3
Coefficiente Sismico: OPCM n° 3274 del 26.03.2003		Efficienza del Giunto: Fasciame 0.85 Fondi 1
Volume effettivo: (m³)	21.8	Controlli non distruttivi: RT 10%

2						
1						
0	15.02.2013	EMISSIONE		TG	DZ	GC
N°	DATA	REVISIONE		ELAB.	CONTR.	APPR.

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. 8308 del 16.12.2008 (progettazione)

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA  
REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: CH.L1.50

BOCCA DI CHIOGGIA  
IMPIANTO COMBUSTIBILE  
SERBATOIO D-4009 - LAYOUT

ELABORATO	T.GASTALDI	CONTROLLATO	D.ZANDOLIN	APPROVATO	G.CERON
N. ELABORATO	CH.L1.50-IM-SERB-D4009-00	FILE	CH.L1.50-IM-SERB-D4009-00.dwg	DATA	15/02/2013

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

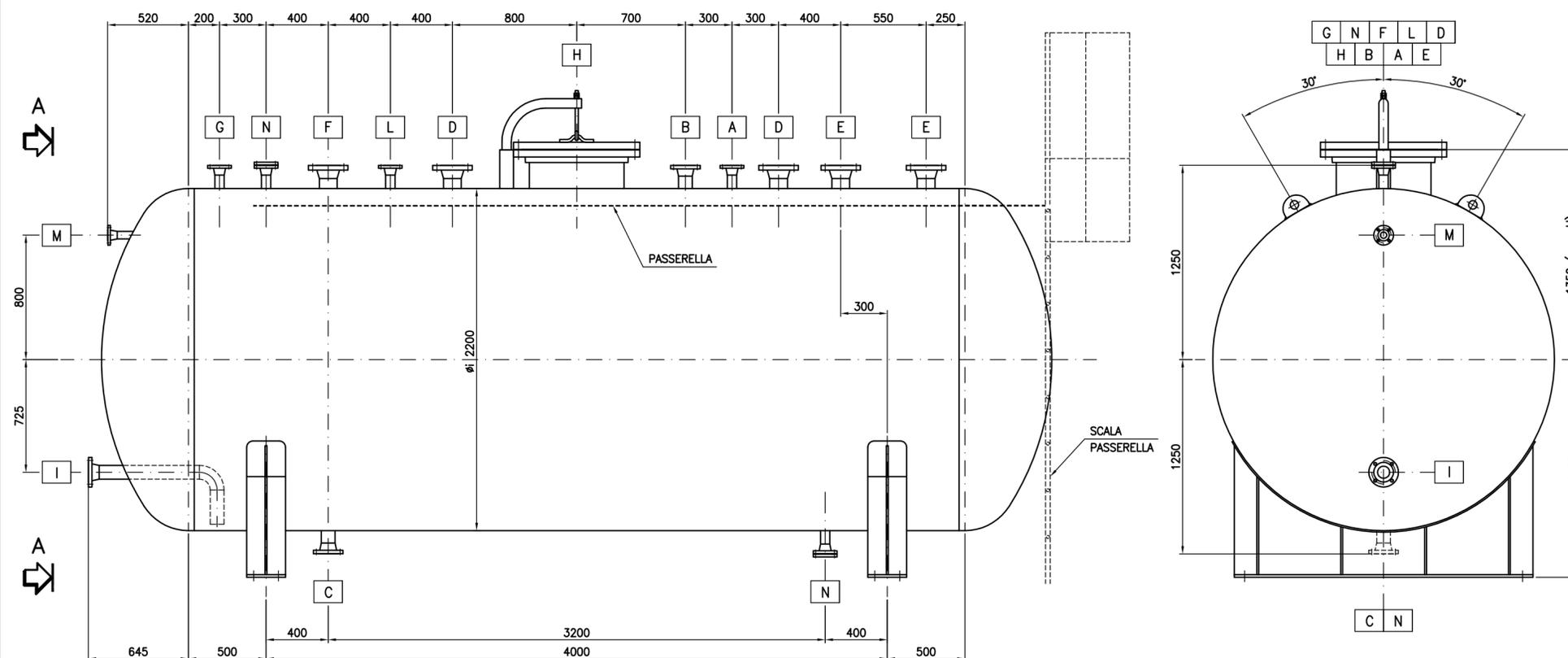
COORDINAMENTO  
CONSORZIO VENEZIA NUOVA

PROGETTAZIONE

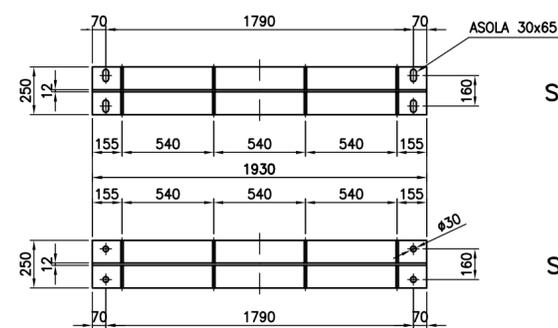
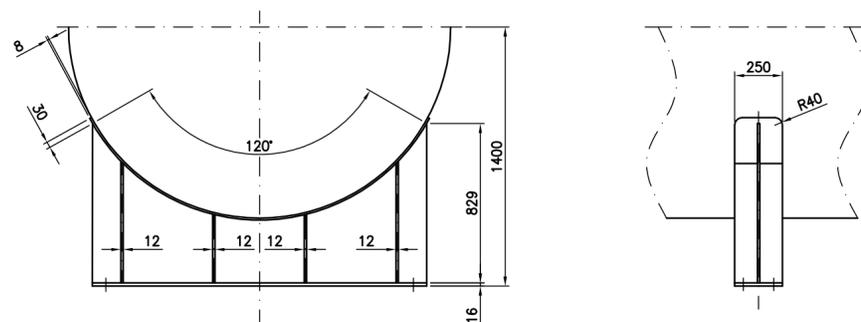


CLODIA s.c.ar.l.

PIANTA ORIENTAMENTO ATTACCHI - VISTA DA "A"



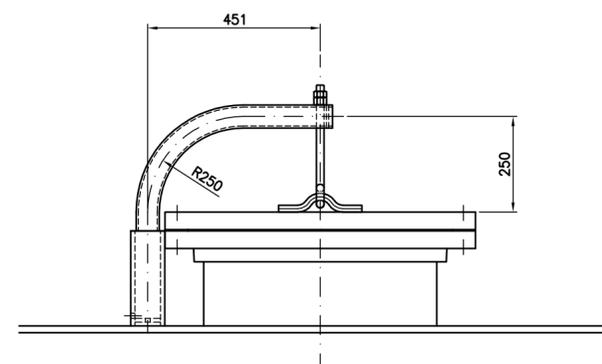
PARTICOLARE SELLE DI SOSTEGNO



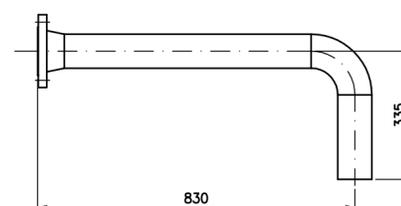
SELLE MOBILE

SELLE FISSA

PARTICOLARE PASSO D'UOMO



PARTICOLARE BOCHELLO pos. I



NOTE GENERALI:

- 1) PREVEDERE GOLFARI DI SOLLEVAMENTO;
- 2) PREVEDERE PIASTRINA MESSA A TERRA IN AISI 304;
- 3) NO COIBENTAZIONE;
- 4) PREVEDERE SABBIAIATURA SA2.5 + 75µ Z. I.;
- 5) PREVEDERE ARRESTATORE DI FIAMMA (Bocchello "A").
- 6) PREVEDERE RICAMBI PER 3 ANNI DI ESERCIZIO.

ELENCO BOCHELLI SERBATOIO ORIZZONTALE D-4010

POS.	DIAMETRO	TIPO	RATING	RIGATURA	DESCRIZIONE SERVIZIO	N° PEZZI	MATERIALE
A	2"	WN-RF	150#	125AARH	SFIATO (vedi nota 5)	1	ASTM A105
B	3"	WN-RF	150#	125AARH	INGRESSO DA BETTOLINA	1	ASTM A105
C	3"	WN-RF	150#	125AARH	DRENAGGIO	1	ASTM A105
D	4"	WN-RF	300#	125AARH	TRASMETTITORE DI LIVELLO E INDICATORE	2	ASTM A105
E	4"	WN-RF	300#	125AARH	LIVELLOSTATO BASSISSIMO LIVELLO	2	ASTM A105
F	4"	WN-RF	300#	125AARH	LIVELLOSTATO ALTO LIVELLO	1	ASTM A105
G	2"	WN-RF	150#	125AARH	INGRESSO RICIRCOLO POMPE	1	ASTM A105
H	24"	SO-RF	150#	125AARH	PASSO D'UOMO	1	ASTM A105
I	3"	WN-RF	150#	125AARH	USCITA ASPIRAZIONE POMPE	1	ASTM A105
L	2"	WN-RF	150#	125AARH	INGRESSO RITORNO DAI GIORNALIERI	1	ASTM A105
M	1 1/2"	WN-RF	150#	125AARH	INGRESSO RITORNO DA POZZETTI OLEOSI	1	ASTM A105
N	2"	WN-RF	150#	125AARH	RISERVA CIECA	2	ASTM A105

SERBATOIO STOCCAGGIO GASOLIO

Località:	Bocca di Chioggia	Sistema:	Distribuzione combustibile	Sigla apparecchio:	D-4010
Foglio dati:	MV100P-PE-CMF-1024				

DATI GENERALI

Norme e standard di progetto:	EN 13445	Modello:	Cilindrico tipo "Vessel"
Spec. Tecnica di riferimento:	MV100P-PE-CMS-1010	Fondi:	Ellittici 2:1
Collaudo:	Direttiva 97/23/CE	Valvole di sicurezza:	Conformità direttiva 97/23/CE

DATI DI PROGETTO

Fluido:	Liquido tossico infiammabile	MATERIALI (prescrizioni minime)
Tipo di fluido:	Gasolio	Fasciame: P275NH EN10028-3
Temperatura di esercizio: (°C)	Ambiente	Fondi: P275NH EN10028-3
Temperatura max di progetto: (°C)	+70	Bocchelli: ASTM A106 Gr.B
Temperatura min. di progetto: (°C)	1	Flange: ASTM A105
Pressione di esercizio: (barg)	Atmosferica	Passi d'uomo: ASTM A105
Pressione di progetto: (barg)	Atmosferica	Bulloni/Tiranti/Dadi: ASTM A193 Gr.B7 / ASTM A194 2H
Pressione di prova idraulica: (barg)	1.5	Guarnizioni: NO AMIANTO
Peso specifico: (Kg/dm³)	0.85	Supporti interni: P275NH EN10028-3
Sovrasp. di corrosione: Fasciame 3 mm Fondi 3 mm		Supporti esterni: P275NH EN10028-3
Coefficiente Sismico: OPCM n° 3274 del 26.03.2003		Efficienza del Giunto: Fasciame 0.85 Fondi 1
Volume effettivo: (m³)	21.8	Controlli non distruttivi: RT 10%

2						
1						
0	15.02.2013	EMISSIONE		TG	DZ	GC
N°	DATA	REVISIONE		ELAB.	CONTR.	APPR.

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. 8308 del 16.12.2008 (progettazione)

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA  
REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: CH.L1.50

BOCCA DI CHIOGGIA  
IMPIANTO STOCCAGGIO GASOLIO  
SERBATOIO D-4010 - LAYOUT

ELABORATO	T.GASTALDI	CONTROLLATO	D.ZANDOLIN	APPROVATO	G.CERON
N. ELABORATO	CH.L1.50-IM-SERB-D4010-00	FILE	CH.L1.50-IM-SERB-D4010-00.dwg	DATA	15/02/2013

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

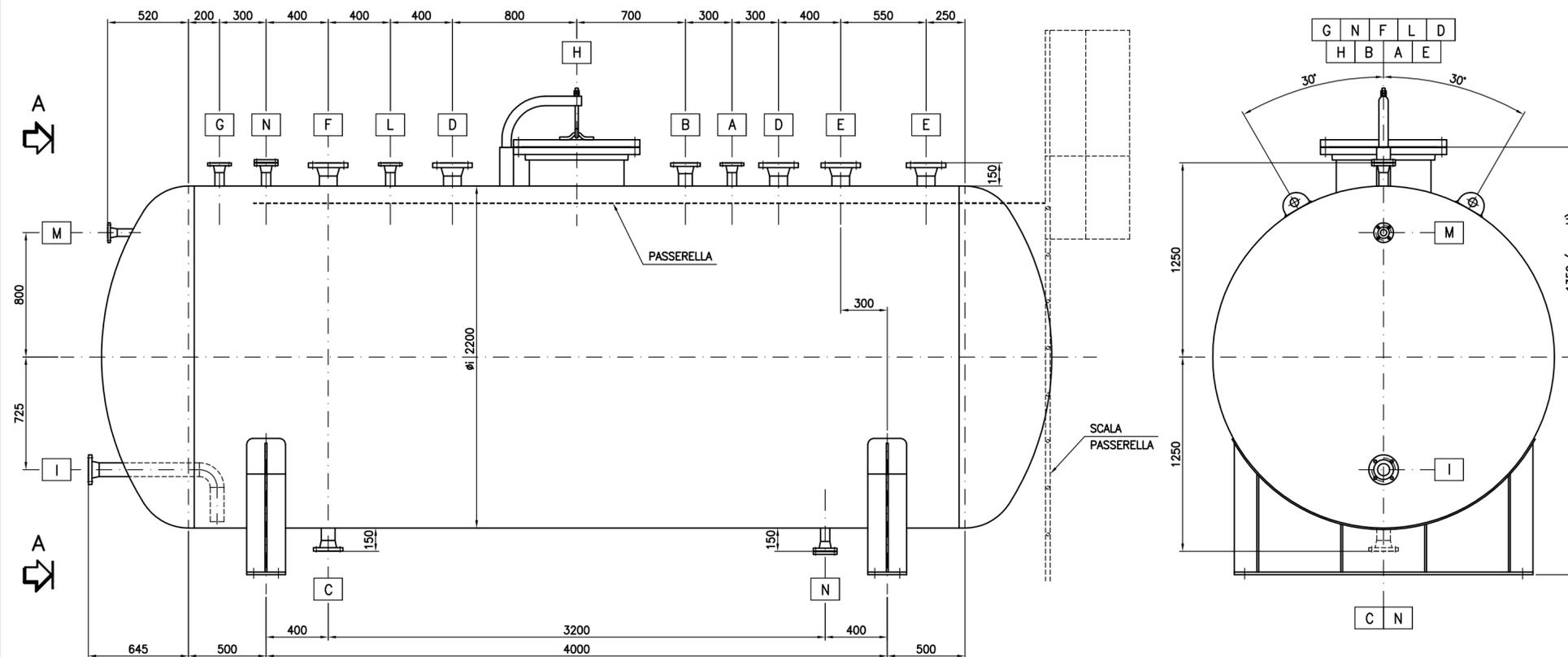
COORDINAMENTO  
CONSORZIO VENEZIA NUOVA

PROGETTAZIONE

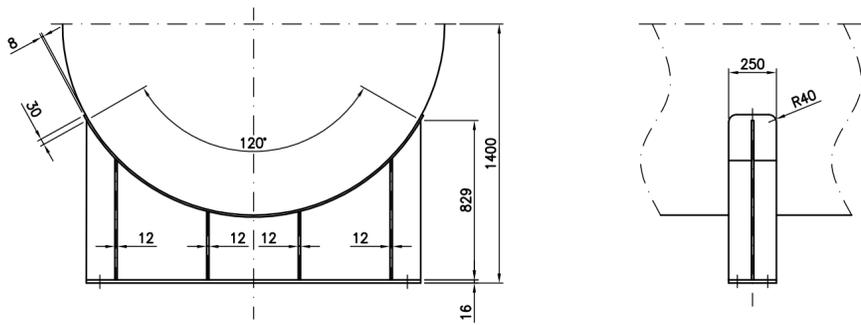


CLODIA s.c.ar.l.

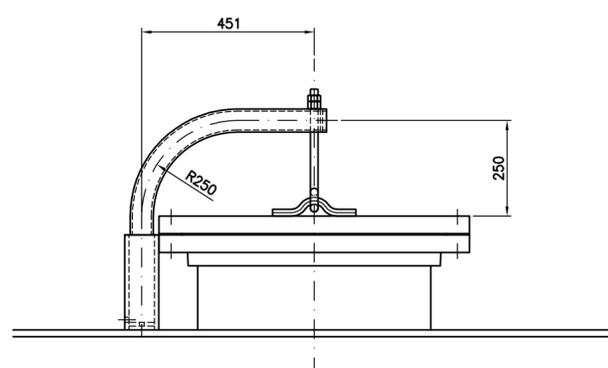
VISTA ORIENTAMENTO ATTACCHI - VISTA DA "A"



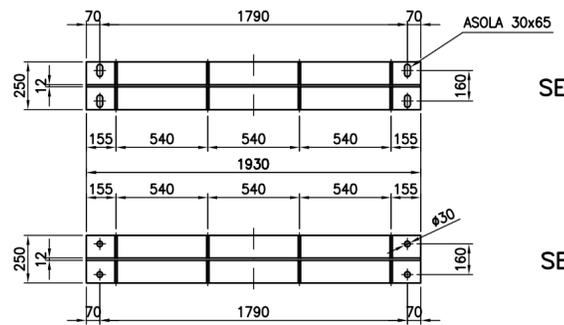
PARTICOLARE SELLE DI SOSTEGNO



PARTICOLARE PASSO D'UOMO

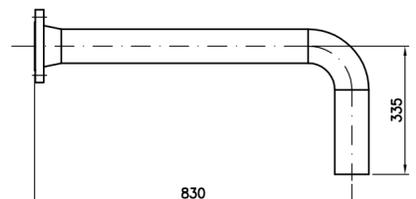


SELLA MOBILE



SELLA FISSA

PARTICOLARE BOCCELLO pos. I



- NOTE GENERALI:**
- 1) PREVEDERE GOLFARI DI SOLLEVAMENTO;
  - 2) PREVEDERE PIASTRINA MESSA A TERRA IN AISI 304;
  - 3) NO COIBENTAZIONE;
  - 4) PREVEDERE SABBIAIATURA SA2.5 + 75µ Z. I.;
  - 5) PREVEDERE ARRESTATORE DI FIAMMA (Bocchello "A").
  - 6) PREVEDERE RICAMBI PER 3 ANNI DI ESERCIZIO.

ELENCO BOCCELLI SERBATOIO ORIZZONTALE D-4011/D-4012

POS.	DIAMETRO	TIPO	RATING	RIGATURA	DESCRIZIONE SERVIZIO	N° PEZZI	MATERIALE
A	2"	WN-RF	150#	125AARH	SFIATO (vedi nota 5)	1	ASTM A105
B	2"	WN-RF	300#	125AARH	PRESA LIVELLO A VETRO	2	ASTM A105
C	2"	WN-RF	150#	125AARH	DRENAGGIO	1	ASTM A105
D	1 1/2"	WN-RF	150#	125AARH	USCITA GASOLIO ALIMENTAZIONE DIESEL	1	ASTM A105
F	2"	WN-RF	150#	125AARH	TROPPO PIENO	1	ASTM A105
G	4"	WN-RF	300#	125AARH	LIVELLOSTATO	1	ASTM A105
H	24"	WN-RF	150#	125AARH	PASSO D'UOMO	1	ASTM A105
I	4"	WN-RF	300#	125AARH	TRASMETTITORE DI LIVELLO	1	ASTM A105
L	1"	WN-RF	150#	125AARH	INGRESSO GASOLIO	2	ASTM A105
M	2"	WN-RF	150#	125AARH	RISERVA CIECA	2	ASTM A105

SERBATOIO GIORNALIERO GASOLIO PER GENERATORI

Località:	Bocca di Chioggia	Sistema:	Distribuzione combustibile	Sigla apparecchio:	D-4011/D-4012
Foglio dati:	MV100P-PE-CMF-1025				

DATI GENERALI

Norme e standard di progetto:	EN 13445	Modello:	Cilindrico tipo "Vessel"
Spec. Tecnica di riferimento:	MV100P-PE-CMS-1010	Fondi:	Ellittici 2:1
Collaudo:	Direttiva 97/23/CE	Valvole di sicurezza:	Conformità direttiva 97/23/CE

DATI DI PROGETTO

Fluido:	Liquido infiammabile	MATERIALI (prescrizioni minime)	
Tipo di fluido:	Gasolio	Fasciame:	P275NH EN10028-3
Temperatura di esercizio:	(°C) Ambiente	Fondi:	P275NH EN10028-3
Temperatura max di progetto:	(°C) +70	Bocchelli:	ASTM A106 Gr.B
Temperatura min. di progetto:	(°C) 1	Flange:	ASTM A105
Pressione di esercizio:	(barg) Atmosferica	Passi d'uomo:	ASTM A105
Pressione di progetto:	(barg) 1	Bulloni/Tiranti/Dadi:	ASTM A193 Gr.B7 / ASTM A194 2H
Pressione di prova idraulica:	(barg) 1.5	Guarnizioni:	NO AMIANTO
Peso specifico:	(Kg/dm³) 0.85	Supporti interni:	P275NH EN10028-3
Sovrasp. di corrosione:	Fasciame 3 mm Fondi 3 mm	Supporti esterni:	P275NH EN10028-3
Coefficiente Sismico:	OPCM n° 3274 del 26.03.2003	Efficienza del Giunto:	Fasciame 0.85 Fondi 1
Volume effettivo:	(m³) 1.2	Controlli non distruttivi:	RT 10%

2					
1					
0	15.02.2013	EMISSIONE	TG	DZ	GC
N°	DATA	REVISIONE	ELAB.	CONTR.	APPR.

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. 8308 del 16.12.2008 (progettazione)

INTERVENTI ALLE BOCCHIE LAGUNARI PER LA  
REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: CH.L1.50

BOCCA DI CHIOGGIA  
IMPIANTO DISTRIBUZIONE COMBUSTIBILE  
SERBATOIO D-4011/D-4012 - LAYOUT

ELABORATO	T.GASTALDI	CONTROLLATO	D.ZANDOLIN	APPROVATO	G.CERON
N. ELABORATO	CH.L1.50-IM-SERB-D4011_4012-00	FILE	CH.L1.50-IM-SERB-D4011_4012-00.dwg	DATA	15/02/2013

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO



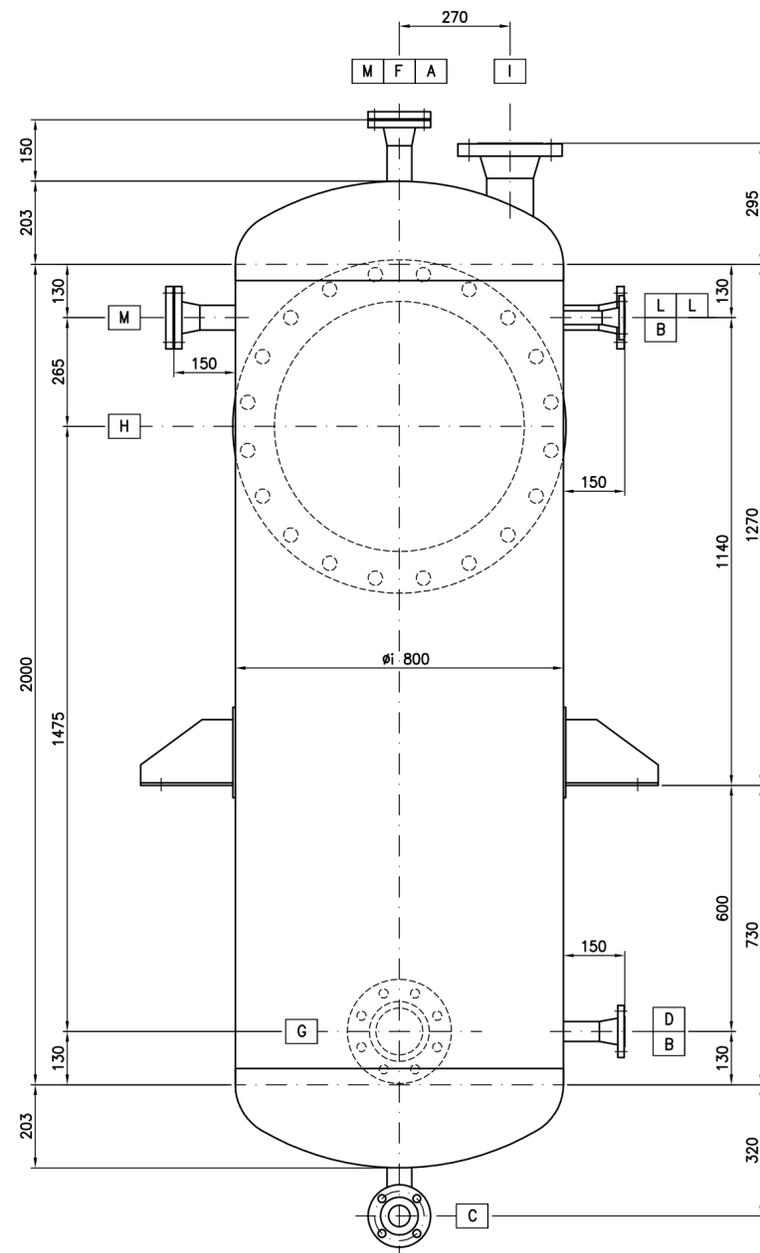
CONSORZIO VENEZIA NUOVA

PROGETTAZIONE

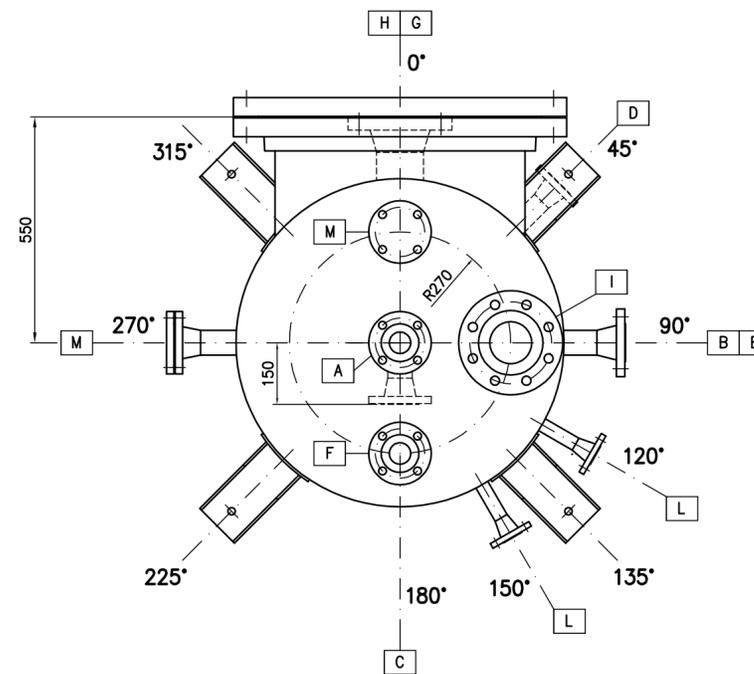


CLODIA s.c.ar.l.

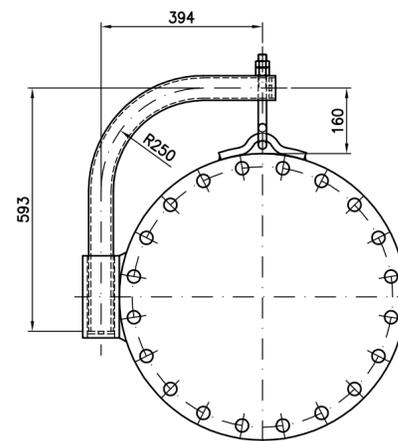
A



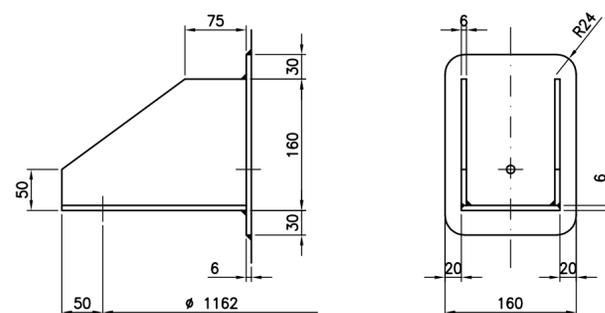
PIANTA ORIENTAMENTO ATTACCHI - VISTA DA "A"



PARTICOLARE PASSO D'UOMO



PARTICOLARE MENSOLE DI SOSTEGNO



NOTE GENERALI:

- 1) PREVEDERE GOLFARI DI SOLLEVAMENTO;
- 2) PREVEDERE PIASTRINA MESSA A TERRA IN AISI 304;
- 3) NO COIBENTAZIONE;
- 4) VERNICIATURA ESTERNA INTERNA ZINCATURA A CALDO;
- 5) PREVEDERE ARRESTATORE DI FIAMMA (Bocchello "A").
- 6) PREVEDERE RICAMBI PER 3 ANNI DI ESERCIZIO.

ELENCO BOCHELLI SERBATOIO ORIZZONTALE D-4013/D-4014

POS.	DIAMETRO	TIPO	RATING	RIGATURA	DESCRIZIONE SERVIZIO	N° PEZZI	MATERIALE
A	2"	WN-RF	150#	125AARH	SFIATO (vedi nota 5)	1	ASTM A105
B	2"	WN-RF	300#	125AARH	PRESA LIVELLO A VETRO	2	ASTM A105
C	2"	WN-RF	150#	125AARH	DRENAGGIO	1	ASTM A105
D	1 1/2"	WN-RF	150#	125AARH	USCITA GASOLIO ALIMENTAZIONE DIESEL	1	ASTM A105
F	2"	WN-RF	150#	125AARH	TROPPO PIENO	1	ASTM A105
G	4"	WN-RF	300#	125AARH	LIVELLOSTATO	1	ASTM A105
H	24"	WN-RF	150#	125AARH	PASSO D'UOMO	1	ASTM A105
I	4"	WN-RF	300#	125AARH	TRASMETTITORE DI LIVELLO	1	ASTM A105
L	1"	WN-RF	150#	125AARH	INGRESSO GASOLIO	2	ASTM A105
M	2"	WN-RF	150#	125AARH	RISERVA CIECA	2	ASTM A105

SERBATOIO GIORNALIERO GASOLIO PER GENERATORI

Località:	Bocca di Chioggia	Sistema:	Distribuzione combustibile	Sigla apparecchio:	D-4013/D-4014
Foglio dati:	MV100P-PE-CMF-1025				

DATI GENERALI

Norme e standard di progetto:	EN 13445	Modello:	Cilindrico tipo "Vessel"
Spec. Tecnica di riferimento:	MV100P-PE-CMS-1010	Fondi:	Ellittici 2:1
Collaudo:	Direttiva 97/23/CE	Valvole di sicurezza:	Conformità direttiva 97/23/CE

DATI DI PROGETTO

Fluido:	Liquido infiammabile	MATERIALI (prescrizioni minime)
Tipo di fluido:	Gasolio	Fasciame: P275NH EN10028-3
Temperatura di esercizio: (°C)	Ambiente	Fondi: P275NH EN10028-3
Temperatura max di progetto: (°C)	+70	Bocchelli: ASTM A106 Gr.B
Temperatura min. di progetto: (°C)	1	Flange: ASTM A105
Pressione di esercizio: (barg)	Atmosferica	Passi d'uomo: ASTM A105
Pressione di progetto: (barg)	1	Bulloni/Tiranti/Dadi: ASTM A193 Gr.B7 / ASTM A194 2H
Pressione di prova idraulica: (barg)	1.5	Guarnizioni: NO AMIANTO
Peso specifico: (Kg/dm³)	0.85	Supporti interni: P275NH EN10028-3
Sovrapp. di corrosione: Fasciame 3 mm Fondi 3 mm		Supporti esterni: P275NH EN10028-3
Coefficiente Sismico: OPCM n° 3274 del 26.03.2003		Efficienza del Giunto: Fasciame 0.85 Fondi 1
Volume effettivo: (m³)	1.2	Controlli non distruttivi: RT 10%

2					
1					
0	15.02.2013	EMISSIONE	TG	DZ	GC
N°	DATA	REVISIONE	ELAB.	CONTR.	APPR.

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. 8308 del 16.12.2008 (progettazione)

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA  
REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: CH.L1.50

BOCCA DI CHIOGGIA  
IMPIANTO DISTRIBUZIONE COMBUSTIBILE  
SERBATOIO D-4013/D-4014 - LAYOUT

ELABORATO	T.GASTALDI	CONTROLLATO	D.ZANDOLIN	APPROVATO	G.CERON
N. ELABORATO	CH.L1.50-IM-SERB-D4013_4014-00	FILE	CH.L1.50-IM-SERB-D4013_4014-00.dwg	DATA	15/02/2013

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO



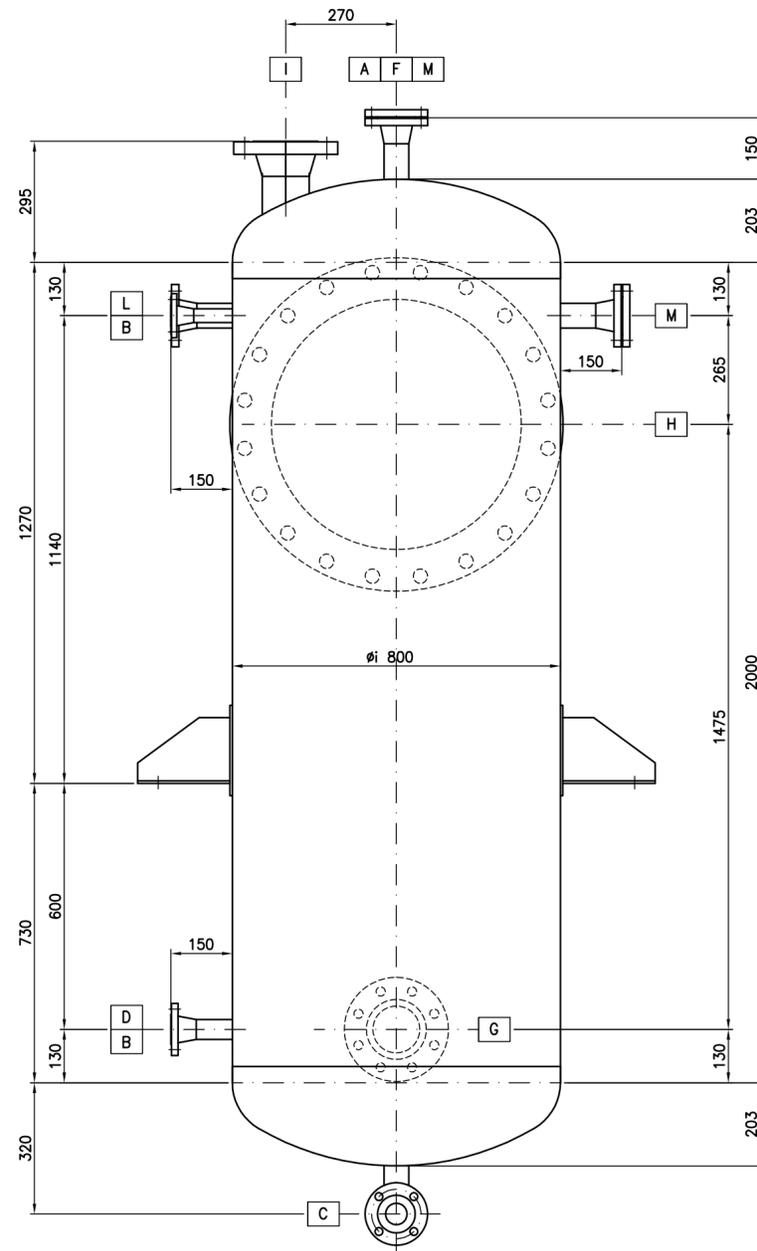
CONSORZIO VENEZIA NUOVA

PROGETTAZIONE

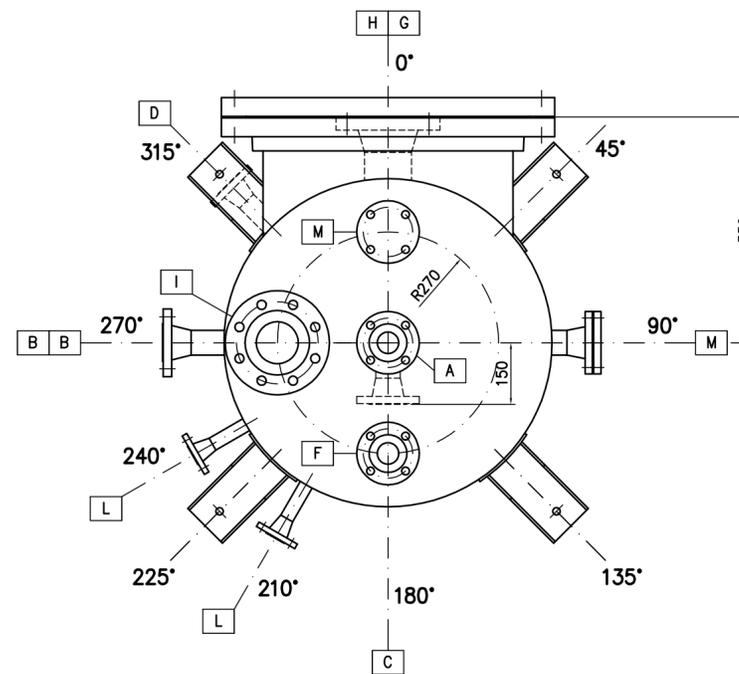


CLODIA s.c.ar.l.

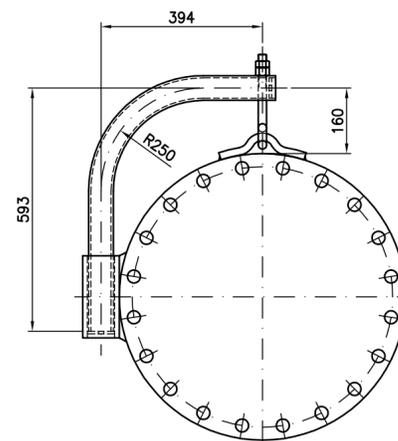
A



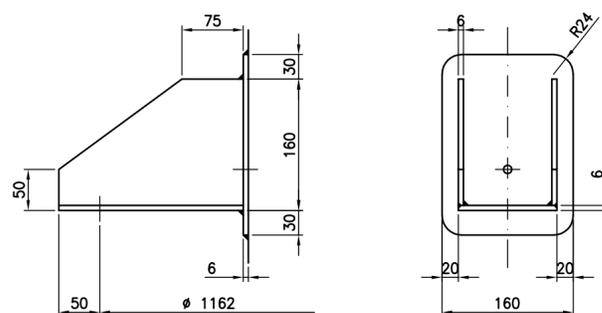
PIANTA ORIENTAMENTO ATTACCHI - VISTA DA "A"



PARTICOLARE PASSO D'UOMO

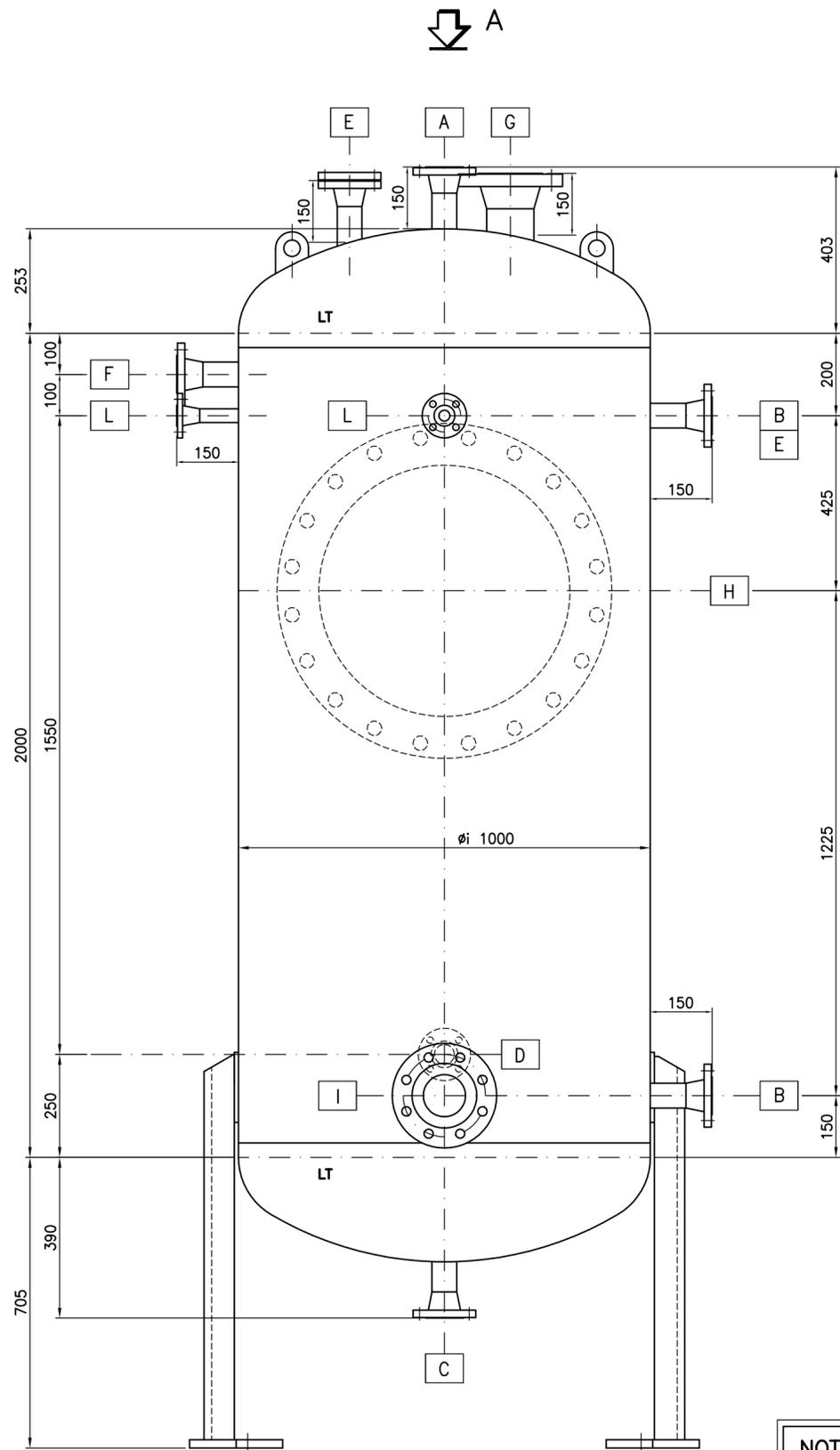


PARTICOLARE MENSOLE DI SOSTEGNO

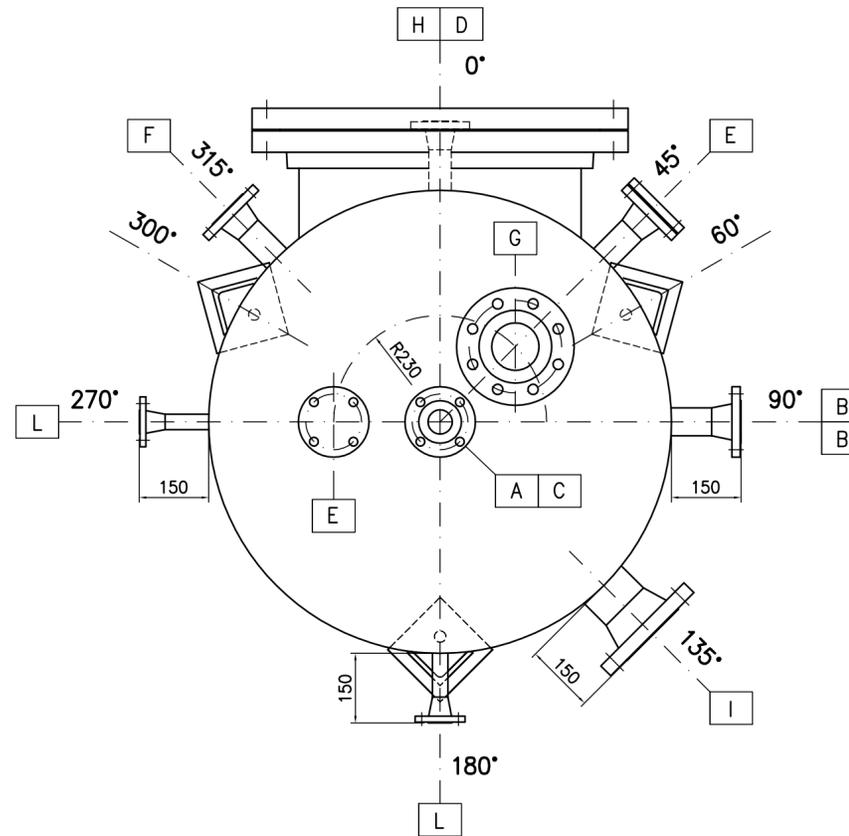


NOTE GENERALI:

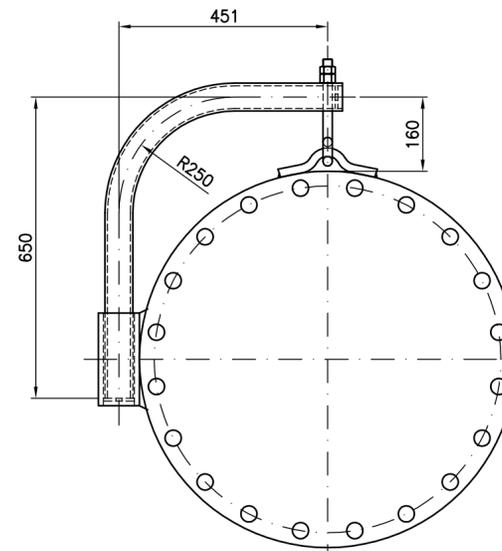
- 1) PREVEDERE GOLFARI DI SOLLEVAMENTO;
- 2) PREVEDERE PIASTRINA MESSA A TERRA IN AISI 304;
- 3) NO COIBENTAZIONE;
- 4) VERNICIATURA ESTERNA INTERNA ZINCATURA A CALDO;
- 5) PREVEDERE ARRESTATORE DI FIAMMA (Bocchello "A").
- 6) PREVEDERE RICAMBI PER 3 ANNI DI ESERCIZIO.



PIANTA ORIENTAMENTO ATTACCHI – VISTA DA "A"



PARTICOLARE PASSO D'UOMO



**NOTE GENERALI:**

- 1) PREVEDERE GOLFARI DI SOLLEVAMENTO;
- 2) PREVEDERE PIASTRINA MESSA A TERRA IN AISI 304;
- 3) NO COIBENTAZIONE;
- 4) VERNICIATURA ESTERNA/INTERNA ZINCATURA A CALDO;
- 5) PREVEDERE ARRESTATORE DI FIAMMA (Bocchello "A").
- 6) PREVEDERE RICAMBI PER 3 ANNI DI ESERCIZIO.

ELENCO BOCCELLI SERBATOIO VERTICALE D-4016/A

POS.	DIAMETRO	TIPO	RATING	RIGATURA	DESCRIZIONE SERVIZIO	N° PEZZI	MATERIALE
A	2"	WN-RF	150#	125AARH	SFIATO (vedi nota 5)	1	ASTM A105
B	2"	WN-RF	300#	125AARH	PRESA LIVELLO A VETRO	2	ASTM A105
C	2"	WN-RF	150#	125AARH	DRENAGGIO	1	ASTM A105
D	1 1/2"	WN-RF	150#	125AARH	USCITA GASOLIO ALIMENTAZIONE DIESEL	1	ASTM A105
E	2"	WN-RF	150#	125AARH	RISERVA	2	ASTM A105
F	2"	WN-RF	150#	125AARH	RICICLO TROPPO PIENO	1	ASTM A105
G	4"	WN-RF	300#	125AARH	LIVELLOSTATO	1	ASTM A105
H	24"	SO-RF	150#	125AARH	PASSO D'UOMO	1	ASTM A105
I	4"	WN-RF	300#	125AARH	TRASMETTITORE DI LIVELLO	1	ASTM A105
L	1"	WN-RF	150#	125AARH	INGRESSO	2	ASTM A105

SERBATOIO GIORNALIERO GASOLIO PER MOTOPOMPE ANTINCENDIO

Località:	Bocca di Chioggia	Sistema:	Distribuzione combustibile	Sigla apparecchio:	D-4016/A
Foglio dati:	MV100P-PE-CMF-1027				

DATI GENERALI

Norme e standard di progetto:	EN 13445	Modello:	Cilindrico tipo "Vessel"
Spec. Tecnica di riferimento:	MV100P-PE-CMS-1010	Fondi:	Ellittici 2:1
Collaudo:	Direttiva 97/23/CE	Valvole di sicurezza:	Conformità direttiva 97/23/CE

DATI DI PROGETTO

Fluido:	Liquido infiammabile	MATERIALI (prescrizioni minime)
Tipo di fluido:	Gasolio	Fasciame: P275NH EN10028-3
Temperatura di esercizio:	(°C) Ambiente	Fondi: P275NH EN10028-3
Temperatura max di progetto:	(°C) +70	Bocchelli: ASTM A106 Gr.B
Temperatura min. di progetto:	(°C) -5	Flange: ASTM A105
Pressione di esercizio:	(barg) Atmosferica	Passi d'uomo: ASTM A105
Pressione di progetto:	(barg) 1	Bulloni/Tiranti/Dadi: ASTM A193 Gr.B7 / ASTM A194 2H
Pressione di prova idraulica:	(barg) 1.5	Guarnizioni: NO AMIANTO
Peso specifico:	(Kg/dm <sup>3</sup> ) 0.85	Supporti interni: P275NH EN10028-3
Sovrapp. di corrosione:	Fasciame 3 mm Fondi 3 mm	Supporti esterni: P275NH EN10028-3
Coefficiente Sismico:	OPCM n° 3274 del 26.03.2003	Efficienza del Giunto: Fasciame 0.85 Fondi 1
Volume effettivo:	(m <sup>3</sup> ) 1.6	Controlli non distruttivi: RT 10%

2					
1					
0	15.02.2013	EMISSIONE		TG	DZ GC
N°	DATA	REVISIONE	ELAB.	CONTR.	APPR.

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. 8308 del 16.12.2008 (progettazione)

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA  
REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: CH.L1.50

**BOCCA DI CHIOGGIA**  
**IMPIANTO COMBUSTIBILE SERBATOI GIORNALIERI**  
**SERBATOIO D-4016/A - LAYOUT**

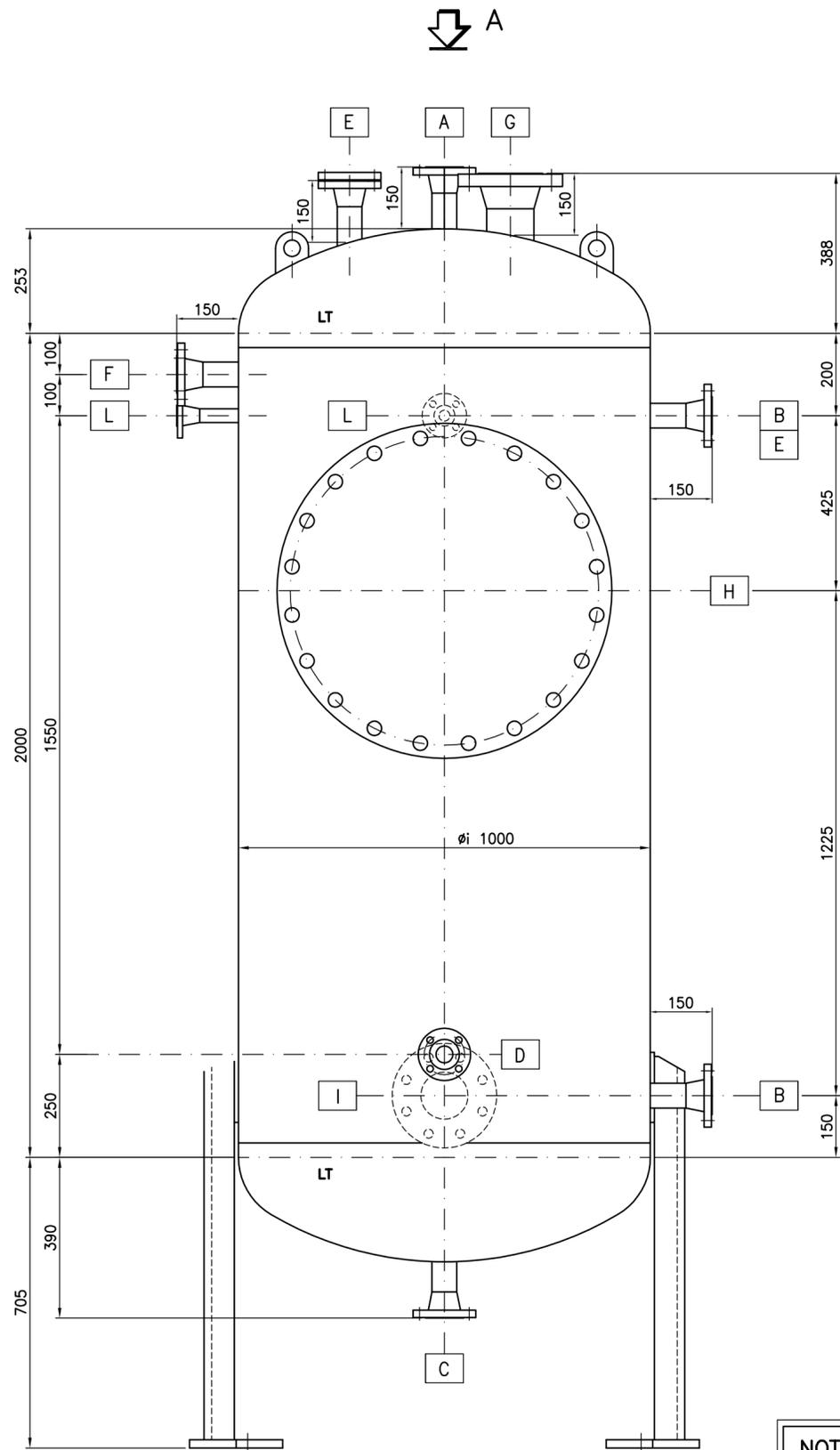
ELABORATO	T.GASTALDI	CONTROLLATO	D.ZANDOLIN	APPROVATO	G.CERON
N. ELABORATO	CH.L1.50-IM-SERB-D4016A-00	FILE	CH.L1.50-IM-SERB-D4016A-00	DATA	15/02/2013

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

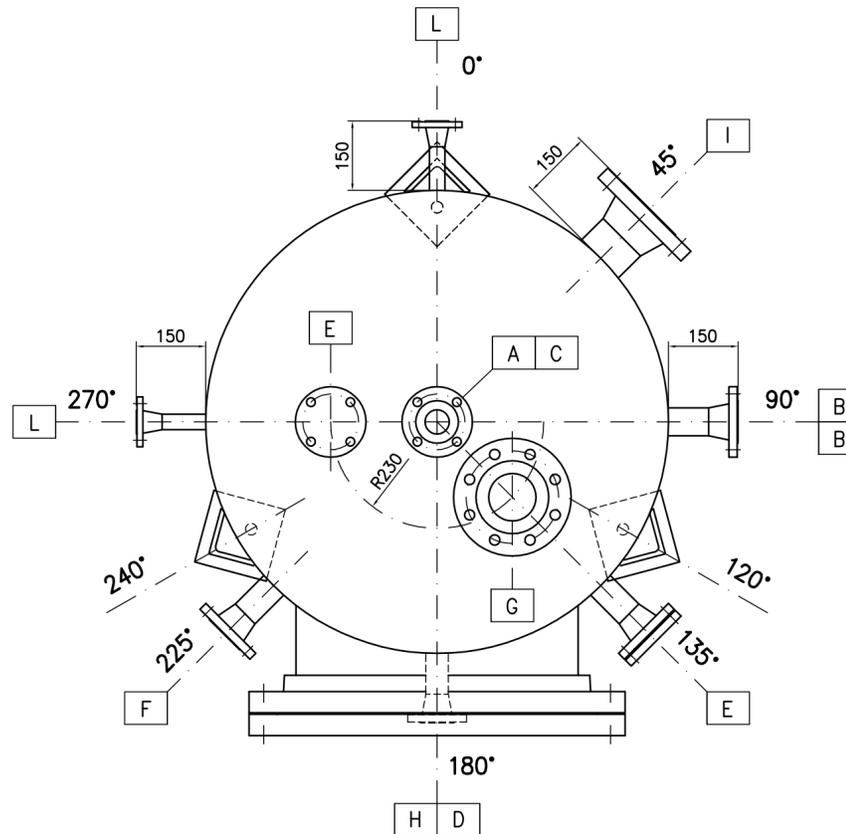
COORDINAMENTO  
CONSORZIO VENEZIA NUOVA

PROGETTAZIONE  
CLODIA s.c.ar.l.

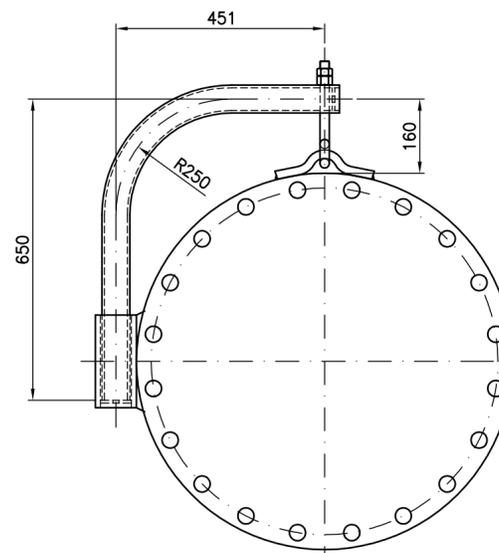




PIANTA ORIENTAMENTO ATTACCHI – VISTA DA "A"



PARTICOLARE PASSO D'UOMO



**NOTE GENERALI:**

- 1) PREVEDERE GOLFARI DI SOLLEVAMENTO;
- 2) PREVEDERE PIASTRINA MESSA A TERRA IN AISI 304;
- 3) NO COIBENTAZIONE;
- 4) VERNICIATURA ESTERNA/INTERNA ZINCATURA A CALDO;
- 5) PREVEDERE ARRESTATORE DI FIAMMA (Bocchello "A").
- 6) PREVEDERE RICAMBI PER 3 ANNI DI ESERCIZIO.

ELENCO BOCCELLI SERBATOIO VERTICALE D-4016/B

POS.	DIAMETRO	TIPO	RATING	RIGATURA	DESCRIZIONE SERVIZIO	N° PEZZI	MATERIALE
A	2"	WN-RF	150#	125AARH	SFIATO (vedi nota 5)	1	ASTM A105
B	2"	WN-RF	300#	125AARH	PRESA LIVELLO A VETRO	2	ASTM A105
C	2"	WN-RF	150#	125AARH	DRENAGGIO	1	ASTM A105
D	1 1/2"	WN-RF	150#	125AARH	USCITA GASOLIO ALIMENTAZIONE DIESEL	1	ASTM A105
E	2"	WN-RF	150#	125AARH	RISERVA	2	ASTM A105
F	2"	WN-RF	150#	125AARH	RICICLO TROPPO PIENO	1	ASTM A105
G	4"	WN-RF	300#	125AARH	LIVELLOSTATO	1	ASTM A105
H	24"	SO-RF	150#	125AARH	PASSO D'UOMO	1	ASTM A105
I	4"	WN-RF	300#	125AARH	TRASMETTITORE DI LIVELLO	1	ASTM A105
L	1"	WN-RF	150#	125AARH	INGRESSO	2	ASTM A105

SERBATOIO GIORNALIERO GASOLIO PER MOTOPOMPE ANTINCENDIO

Località:	Bocca di Chioggia	Sistema:	Distribuzione combustibile	Sigla apparecchio:	D-4016/B
Foglio dati:	MV100P-PE-CMF-1027				

DATI GENERALI

Norme e standard di progetto:	EN 13445	Modello:	Cilindrico tipo "Vessel"
Spec. Tecnica di riferimento:	MV100P-PE-CMS-1010	Fondi:	Ellittici 2:1
Collaudo:	Direttiva 97/23/CE	Valvole di sicurezza:	Conformità direttiva 97/23/CE

DATI DI PROGETTO

Fluido:	Liquido infiammabile	MATERIALI (prescrizioni minime)
Tipo di fluido:	Gasolio	Fasciame: P275NH EN10028-3
Temperatura di esercizio:	(°C) Ambiente	Fondi: P275NH EN10028-3
Temperatura max. di progetto:	(°C) +70	Bocchelli: ASTM A106 Gr.B
Temperatura min. di progetto:	(°C) -5	Flange: ASTM A105
Pressione di esercizio:	(barg) Atmosferica	Passi d'uomo: ASTM A105
Pressione di progetto:	(barg) 1	Bulloni/Tiranti/Dadi: ASTM A193 Gr.B7 / ASTM A194 2H
Pressione di prova idraulica:	(barg) 1.5	Guarnizioni: NO AMIANTO
Peso specifico:	(Kg/dm <sup>3</sup> ) 0.85	Supporti interni: P275NH EN10028-3
Sovrapp. di corrosione:	Fasciame 3 mm Fondi 3 mm	Supporti esterni: P275NH EN10028-3
Coefficiente Sismico:	OPCM n° 3274 del 26.03.2003	Efficienza del Giunto: Fasciame 0.85 Fondi 1
Volume effettivo:	(m <sup>3</sup> ) 1.6	Controlli non distruttivi: RT 10%

2					
1					
0	15.02.2013	EMISSIONE		TG	DZ GC
N°	DATA	REVISIONE		ELAB.	CONTR. APPR.

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. 8308 del 16.12.2008 (progettazione)

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA  
REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: CH.L1.50

BOCCA DI CHIOGGIA  
IMPIANTO COMBUSTIBILE SERBATOI GIORNALIERI  
SERBATOIO D-4016/B - LAYOUT

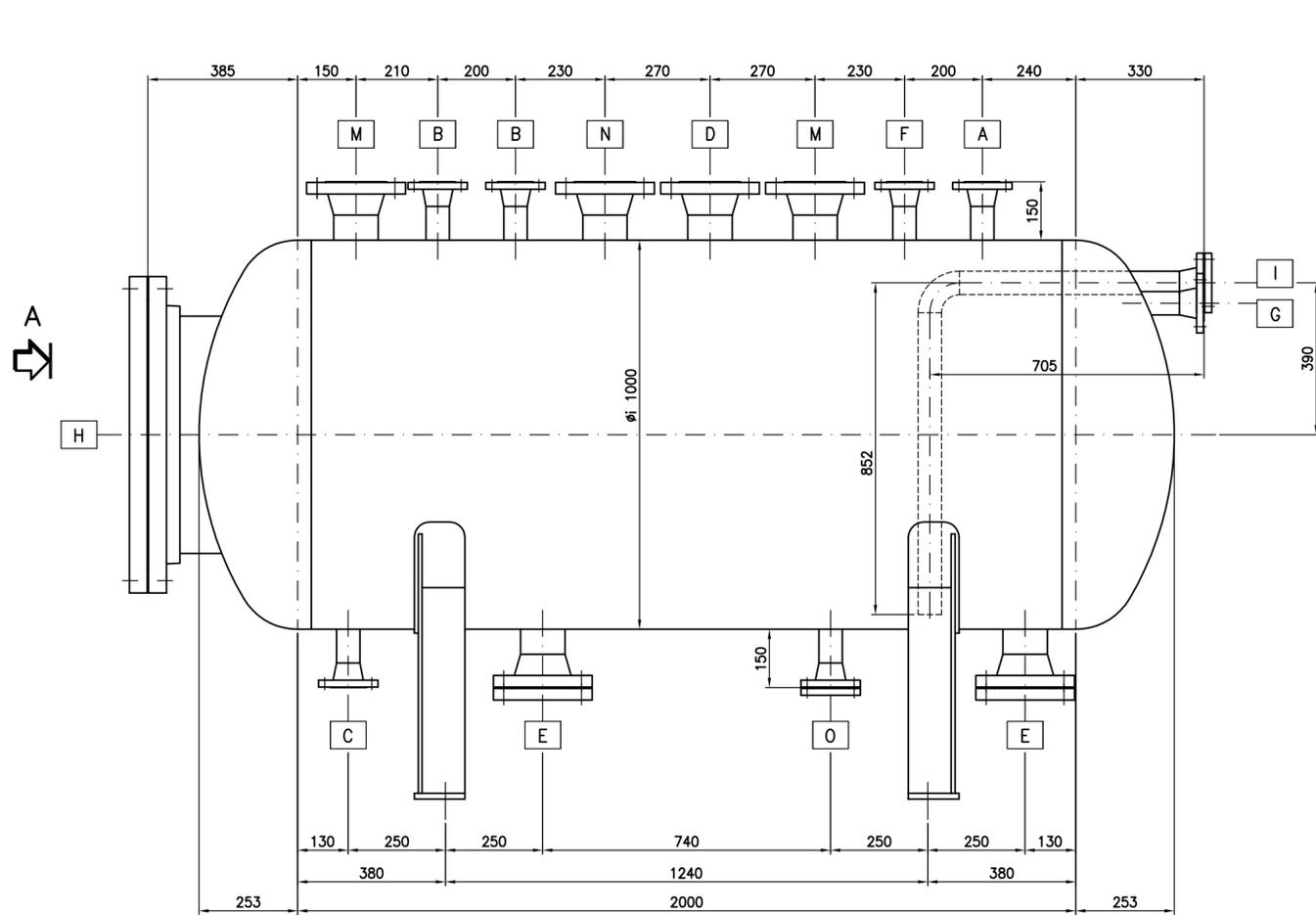
ELABORATO	T.GASTALDI	CONTROLLATO	D.ZANDOLIN	APPROVATO	G.CERON
N. ELABORATO	CH.L1.50-IM-SERB-D4016B-00	FILE	CH.L1.50-IM-SERB-D4016B-00	DATA	15/02/2013

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO  
CONSORZIO VENEZIA NUOVA

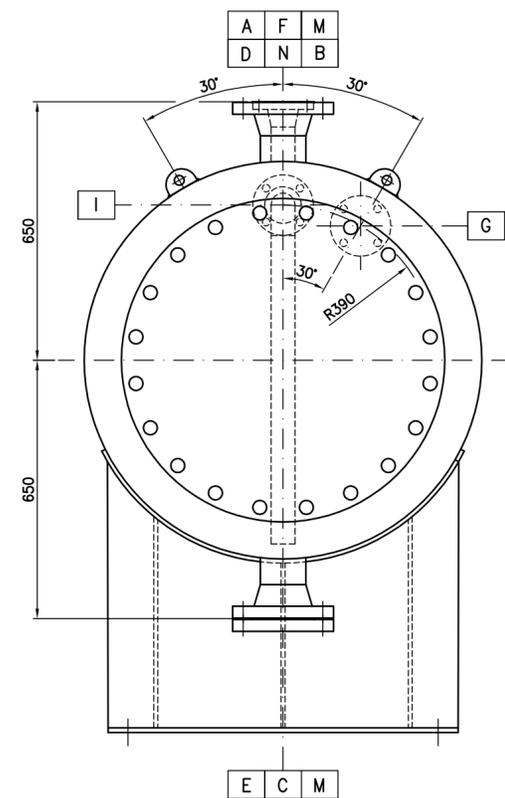
PROGETTAZIONE  
CLODIA s.c.ar.l.



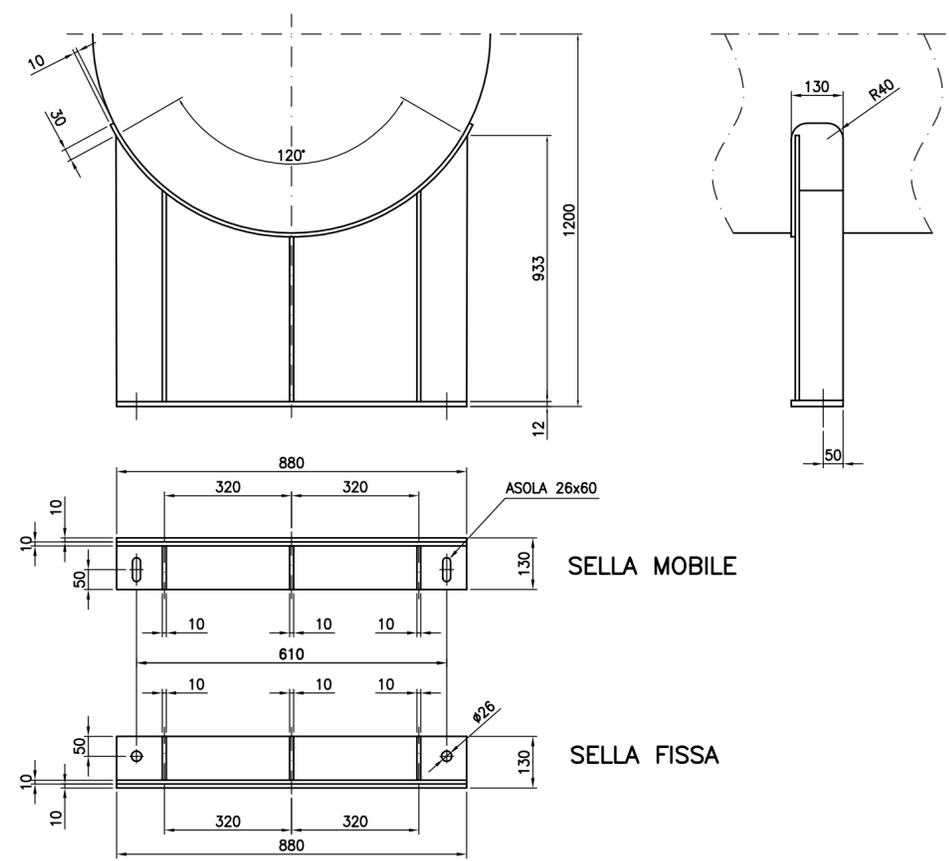


PIANTA ORIENTAMENTO ATTACCHI

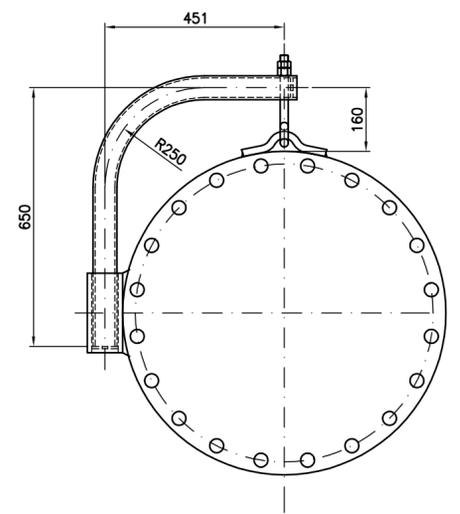
VISTA DA "A"



PARTICOLARE SELLE DI SOSTEGNO



PARTICOLARE PASSO D'UOMO



- NOTE GENERALI:**
- 1) PREVEDERE GOLFARI DI SOLLEVAMENTO;
  - 2) PREVEDERE PIASTRINA MESSA A TERRA IN AISI 304;
  - 3) NO COIBENTAZIONE;
  - 4) VERNICIATURA ESTERNA/INTERNA ZINCATURA A CALDO;
  - 5) PREVEDERE ARRESTATORE DI FIAMMA (Bocchello "A").
  - 6) PREVEDERE RICAMBI PER 3 ANNI DI ESERCIZIO.

ELENCO BOCHELLI SERBATOIO ORIZZONTALE D-4018/B

POS.	DIAMETRO	TIPO	RATING	RIGATURA	DESCRIZIONE SERVIZIO	N° PEZZI	MATERIALE
A	2"	WN-RF	150#	125AARH	SFIATO (vedi nota 5)	1	ASTM A105
B	2"	WN-RF	150#	125AARH	INGRESSO DA 2 GIORNALIERI (troppo pieno)	2	ASTM A105
C	2"	WN-RF	150#	125AARH	DRENAGGIO	1	ASTM A105
D	4"	WN-RF	300#	125AARH	TRASMETTITORE DI LIVELLO	1	ASTM A105
E	4"	WN-RF	300#	125AARH	RISERVA CON CIECA	2	ASTM A105
F	2"	WN-RF	150#	125AARH	INGRESSO	1	ASTM A105
G	2"	WN-RF	150#	125AARH	RISERVA CIECA	1	ASTM A105
H	24"	WN-RF	150#	125AARH	PASSO D'UOMO	1	ASTM A105
I	2"	WN-RF	150#	125AARH	USCITA GASOLIO	1	ASTM A105
M	4"	WN-RF	300#	125AARH	LIVELLOSTATO (min. livello)	2	ASTM A105
N	4"	WN-RF	300#	125AARH	INDICATORE DI LIVELLO	1	ASTM A105
O	2"	WN-RF	150#	125AARH	USCITA RISERVA	1	ASTM A105

SERBATOIO DI RECUPERO GASOLIO

Località:	Bocca di Chioggia	Sistema:	Distribuzione combustibile	Sigla apparecchio:	D-4018/B
Foglio dati:	MV100P-PE-CMF-1029				

DATI GENERALI

Norme e standard di progetto:	EN 13445	Modello:	Cilindrico tipo "Vessel"
Spec. Tecnica di riferimento:	MV100P-PE-CMS-1010	Fondi:	Ellittici 2:1
Collaudo:	Direttiva 97/23/CE	Valvole di sicurezza:	Conformità direttiva 97/23/CE

DATI DI PROGETTO

Fluido:	Liquido tossico infiammabile	MATERIALI (prescrizioni minime)
Tipo di fluido:	Gasolio	Fasciame: P275NH EN10028-3
Temperatura di esercizio: (°C)	Ambiente	Fondi: P275NH EN10028-3
Temperatura max di progetto: (°C)	+70	Bocchelli: ASTM A106 Gr.B
Temperatura min. di progetto: (°C)	1	Flange: ASTM A105
Pressione di esercizio: (barg)	Atmosferica	Passi d'uomo: ASTM A105
Pressione di progetto: (barg)	1	Bulloni/Tiranti/Dadi: ASTM A193 Gr.B7 / ASTM A194 2H
Pressione di prova idraulica: (barg)	1.5	Guarnizioni: NO AMIANTO
Peso specifico: (Kg/dm³)	0.85	Supporti interni: P275NH EN10028-3
Sovrasp. di corrosione: Fasciame 3 mm Fondi 3 mm		Supporti esterni: P275NH EN10028-3
Coefficiente Sismico: OPCM n° 3274 del 26.03.2003		Efficienza del Giunto: Fasciame 0.85 Fondi 1
Volume effettivo: (m³)	1.8	Controlli non distruttivi: RT 10%

2					
1					
0	15.02.2013	EMISSIONE	TG	DZ	GC
N°	DATA	REVISIONE	ELAB.	CONTR.	APPR.

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. 8308 del 16.12.2008 (progettazione)

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA  
REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: CH.L1.50

BOCCA DI CHIOGGIA  
IMPIANTO COMBUSTIBILE  
SERBATOIO D-4018/B - LAYOUT

ELABORATO	T.GASTALDI	CONTROLLATO	D.ZANDOLIN	APPROVATO	G.CERON
N. ELABORATO	CH.L1.50-IM-SERB-D4018B-00	FILE	CH.L1.50-IM-SERB-D4018B-00	DATA	15/02/2013

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO	PROGETTAZIONE
 CONSORZIO VENEZIA NUOVA	 CLODIA s.c.ar.l.

ELENCO BOCCELLI SERBATOIO ORIZZONTALE D-4030/A

POS.	DIAMETRO	TIPO	RATING	RIGATURA	DESCRIZIONE SERVIZIO	N° PEZZI	MATERIALE
A	2"	WN-RF	150#	125AARH	SFIATO (vedi nota 5)	1	ASTM A105
B	4"	WN-RF	300#	125AARH	INDICATORE DI LIVELLO	1	ASTM A105
C	1"	WN-RF	150#	125AARH	DRENAGGIO A LAVAGGI	1	ASTM A105
D	1"	WN-RF	150#	125AARH	INGRESSO OLIO ESAUSTO	1	ASTM A105
E	4"	WN-RF	300#	125AARH	LIVELLOSTATO ALTO LIVELLO	1	ASTM A105
F	2"	WN-RF	150#	125AARH	RISERVA	1	ASTM A105
G	1"	WN-RF	150#	125AARH	RISERVA	1	ASTM A105
H	24"	SO-RF	150#	125AARH	PASSO D'UOMO	1	ASTM A105
I	1"	WN-RF	150#	125AARH	USCITA A POMPE P4101	1	ASTM A105

SERBATOIO DI STOCCAGGIO OLIO ESAUSTO GENERATORI DIESEL

Località: Bocca di Chioggia	Sistema: Olio lubrificante esausto da diesel di emergenza	Sigla apparecchio: D-4030/A
Foglio dati: MV100P-PE-CMF-1032		

DATI GENERALI

Norme e standard di progetto: EN 13445	Modello: Cilindrico tipo "Vessel"
Spec. Tecnica di riferimento: MV100P-PE-CMS-1010	Fondi: Ellittici 2:1
Collaudo: Direttiva 97/23/CE	Valvole di sicurezza: Conformità direttiva 97/23/CE

DATI DI PROGETTO

Fluido:	Liquido tossico infiammabile	MATERIALI (prescrizioni minime)
Tipo di fluido: Olio lubrificante esausto	Fasciame: P275NH EN10028-3	Fondi: P275NH EN10028-3
Temperatura di esercizio: (°C) Ambiente	Bocchelli: ASTM A106 Gr.B	Flange: ASTM A105
Temperatura max di progetto: (°C) +50	Passi d'uomo: ASTM A105	Bulloni/Tiranti/Dadi: ASTM A193 Gr.B7 / ASTM A194 2H
Temperatura min. di progetto: (°C) 1	Guarnizioni: NO AMIANTO	Supporti interni: P275NH EN10028-3
Pressione di esercizio: (barg) Atmosferica	Supporti esterni: P275NH EN10028-3	
Pressione di progetto: (barg) 1		
Pressione di prova idraulica: (barg) 1.5		
Peso specifico: (Kg/dm³) 0.8		
Sovrasp. di corrosione: Fasciame 3 mm Fondi 3 mm		
Coefficiente Sismico: OPCM n° 3274 del 26.03.2003	Efficienza del Giunto: Fasciame 0.85 Fondi 1	
Volume effettivo: (m³) 1.5	Controlli non distruttivi: RT 10%	

2					
1					
0	15.02.2013	EMISSIONE	TG	DZ	GC
N°	DATA	REVISIONE	ELAB.	CONTR.	APPR.

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. 8308 del 16.12.2008 (progettazione)

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA  
REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: CH.L1.50

BOCCA DI CHIOGGIA  
IMPIANTI DIESEL DI EMERGENZA OLIO LUBRIFICANTE  
SERBATOIO D-4030/A - LAYOUT

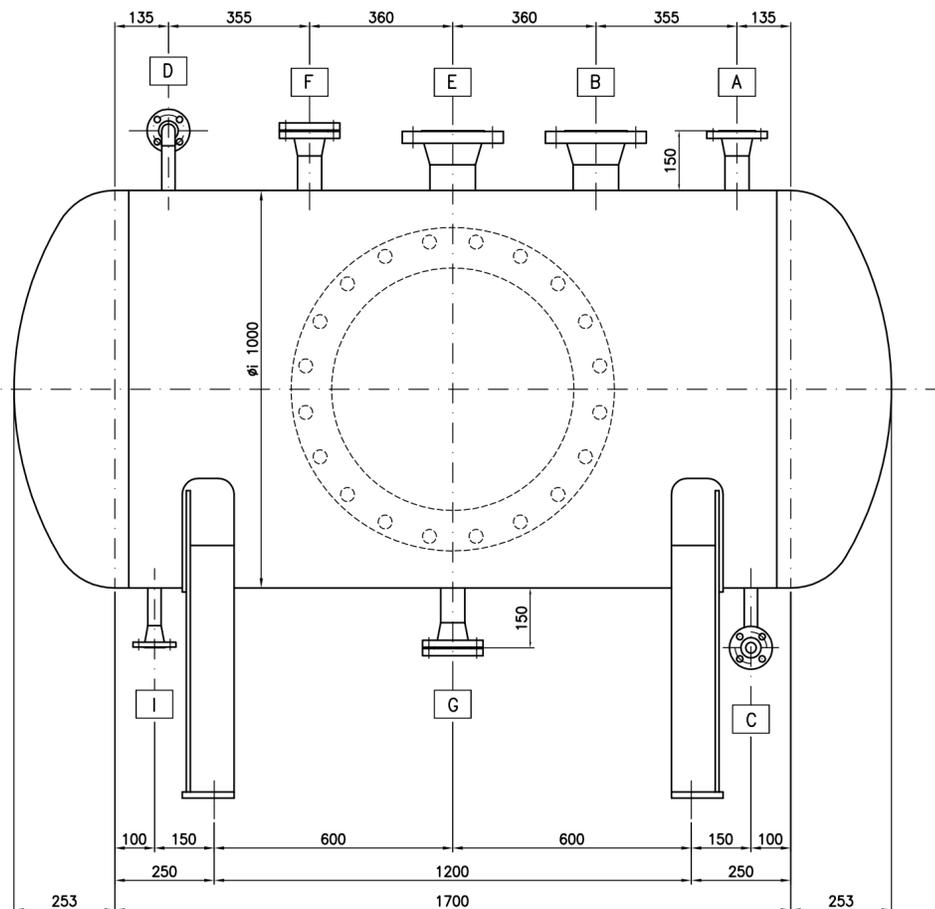
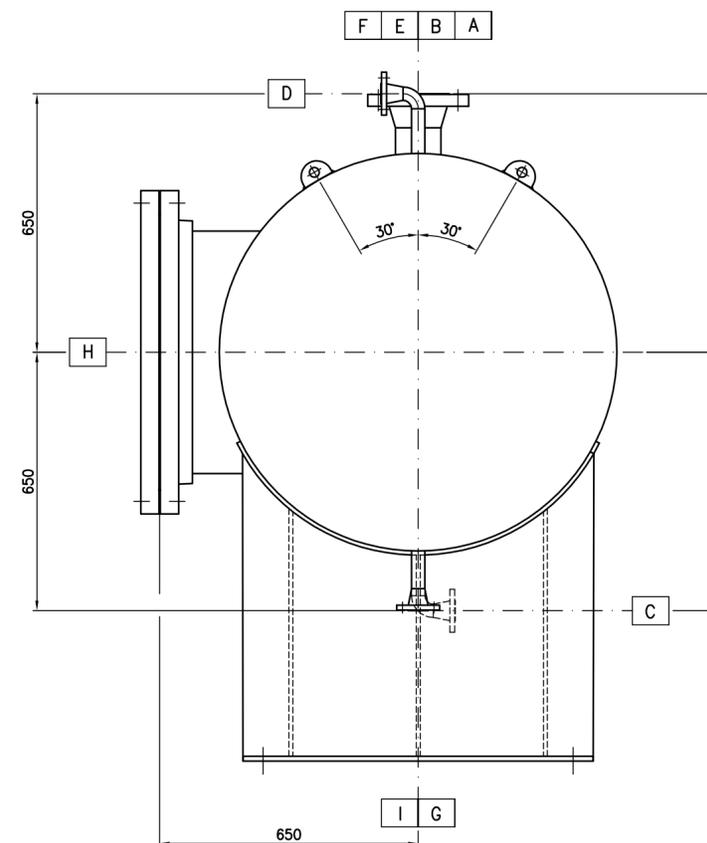
ELABORATO T.GASTALDI	CONTROLLATO D.ZANDOLIN	APPROVATO G.CERON
N. ELABORATO CH.L1.50-IM-SERB-D4030A-00	FILE CH.L1.50-IM-SERB-D4030A-00	DATA 15/02/2013

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

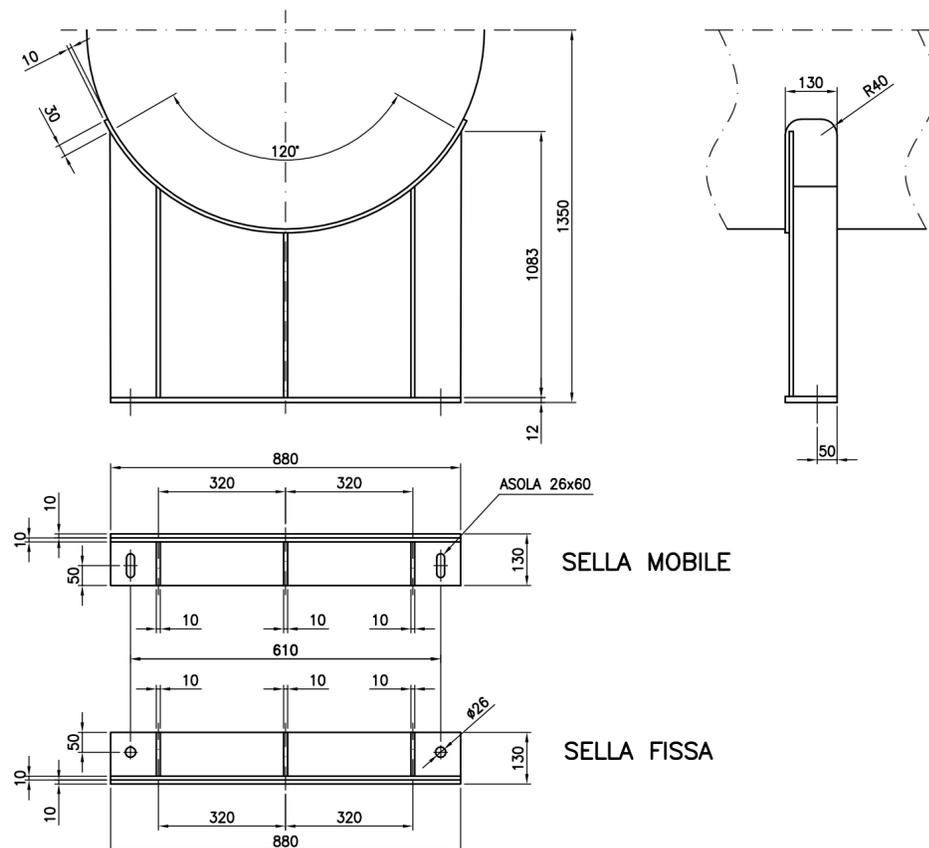
COORDINAMENTO  
CONSORZIO VENEZIA NUOVA

PROGETTAZIONE  
CLODIA s.c.ar.l.

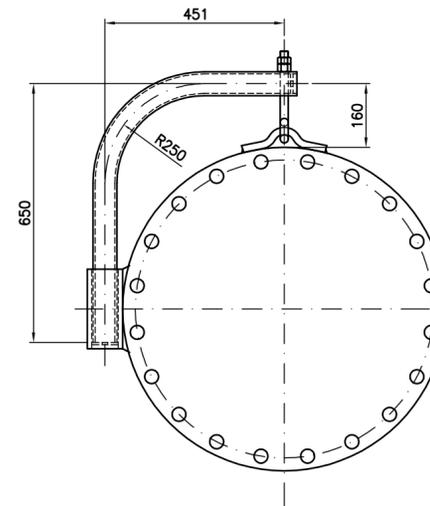
PIANTA ORIENTAMENTO ATTACCHI VISTA DA "A"



PARTICOLARE SELLE DI SOSTEGNO



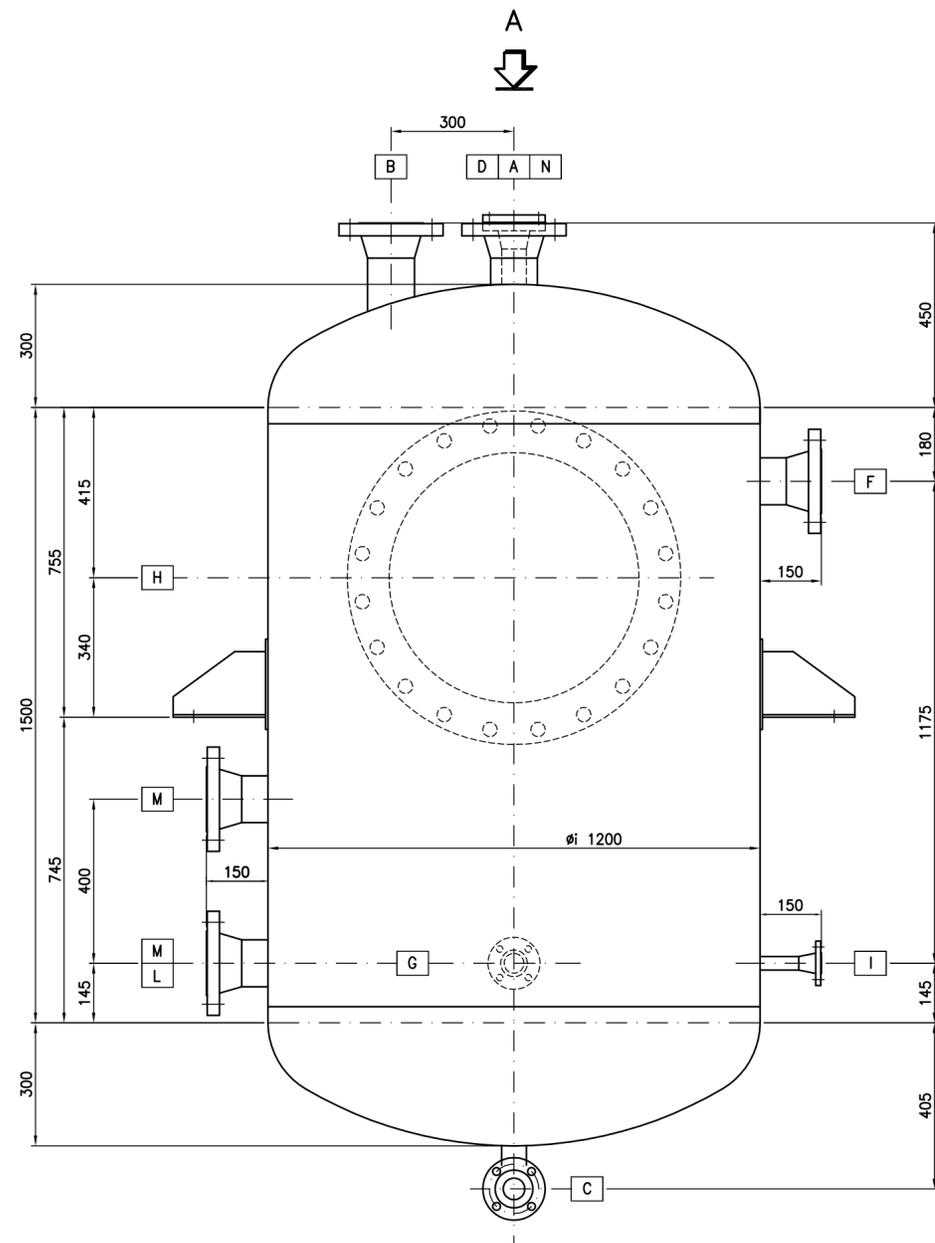
PARTICOLARE PASSO D'UOMO



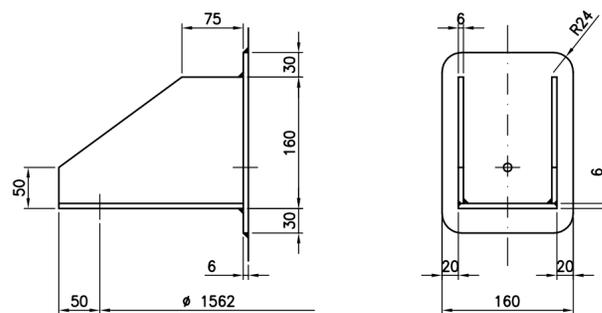
NOTE GENERALI:

- 1) PREVEDERE GOLFARI DI SOLLEVAMENTO;
- 2) PREVEDERE PIASTRINA MESSA A TERRA IN AISI 304;
- 3) NO COIBENTAZIONE;
- 4) VERNICIATURA ESTERNA/INTERNA ZINCATURA A CALDO;
- 5) PREVEDERE ARRESTATORE DI FIAMMA (Bocchello "A").
- 6) PREVEDERE RICAMBI PER 3 ANNI DI ESERCIZIO.

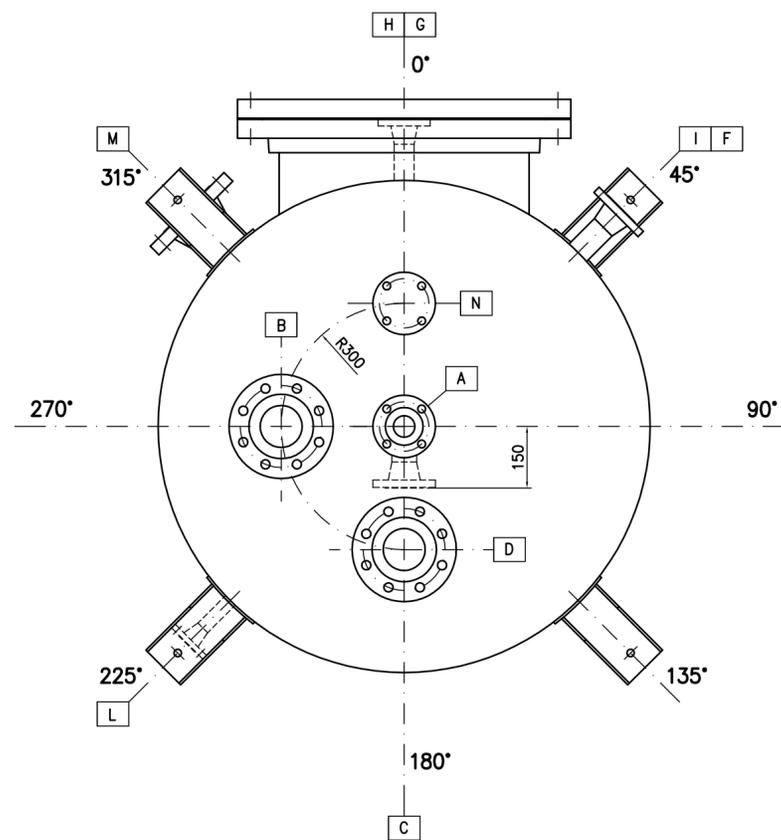




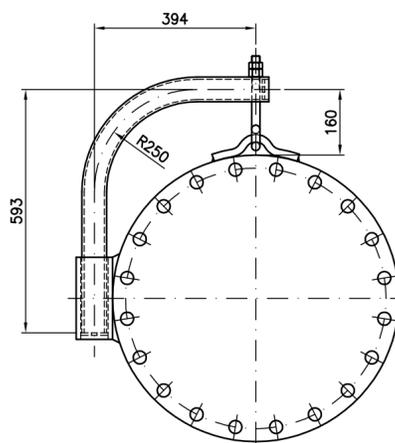
PARTICOLARE MENSOLE DI SOSTEGNO



PIANTA ORIENTAMENTO ATTACCHI – VISTA DA "A"



PARTICOLARE PASSO D'UOMO



NOTE GENERALI:

- 1) PREVEDERE GOLFARI DI SOLLEVAMENTO;
- 2) PREVEDERE PIASTRINA MESSA A TERRA IN AISI 304;
- 3) NO COIBENTAZIONE;
- 4) TRATT. SUPERFICIALE INT/EST. ZINCATURA A CALDO;
- 5) PREVEDERE ARRESTATORE DI FIAMMA (Bocchello "A").
- 6) PREVEDERE RICAMBI PER 3 ANNI DI ESERCIZIO.

ELENCO BOCCELLI SERBATOIO ORIZZONTALE D-4031/D-4032

POS.	DIAMETRO	TIPO	RATING	RIGATURA	DESCRIZIONE SERVIZIO	N° PEZZI	MATERIALE
A	2"	WN-RF	150#	125AARH	SFIATO (vedi nota 5)	1	ASTM A105
B	4"	WN-RF	300#	125AARH	LIC	1	ASTM A105
C	2"	WN-RF	150#	125AARH	DRENAGGIO	1	ASTM A105
D	4"	WN-RF	300#	125AARH	INDICATORE DI LIVELLO	1	ASTM A105
F	2"	WN-RF	150#	125AARH	RISERVA	1	ASTM A105
G	1 1/2"	WN-RF	150#	125AARH	TIC	1	ASTM A105
H	24"	WN-RF	150#	125AARH	PASSO D'UOMO	1	ASTM A105
I	1"	WN-RF	150#	125AARH	USCITA OLIO	1	ASTM A105
L	1"	WN-RF	150#	125AARH	INGRESSO OLIO	1	ASTM A105
M	4"	WN-RF	300#	125AARH	ATTACCO RESISTENZE ELETTRICHE	2	ASTM A105
N	2"	WN-RF	150#	125AARH	RISERVA	1	ASTM A105

SERBATOIO STOCCAGGIO OLIO LUBRIFICANTE PER GENERATORI DIESEL

Località:	Bocca di Chioggia	Sistema:	Olio lubrificante per gruppi elettrogeni	Sigla apparecchio:	D-4031/D-4032
Foglio dati:	MV100P-PE-CMF-1031				

DATI GENERALI

Norme e standard di progetto:	EN 13445	Modello:	Cilindrico tipo "Vessel"
Spec. Tecnica di riferimento:	MV100P-PE-CMS-1010	Fondi:	Ellittici 2:1
Collaudo:	Direttiva 97/23/CE	Valvole di sicurezza:	Conformità direttiva 97/23/CE

DATI DI PROGETTO

Fluido:	Liquido infiammabile	MATERIALI (prescrizioni minime)
Tipo di fluido:	Olio lubrificante fresco	Fasciame: P275NH EN10028-3
Temperatura di esercizio: (°C)	Ambiente	Fondi: P275NH EN10028-3
Temperatura max di progetto: (°C)	+50	Bocchelli: ASTM A106 Gr.B
Temperatura min. di progetto: (°C)	1	Flange: ASTM A105
Pressione di esercizio: (barg)	Atmosferica	Passi d'uomo: ASTM A105
Pressione di progetto: (barg)	1	Bulloni/Tiranti/Dadi: ASTM A193 Gr.B7 / ASTM A194 2H
Pressione di prova idraulica: (barg)	1.5	Guarnizioni: NO AMIANTO
Peso specifico: (Kg/dm³)	0.8	Supporti interni: P275NH EN10028-3
Sovrasp. di corrosione: Fasciame 3 mm Fondi 3 mm		Supporti esterni: P275NH EN10028-3
Coefficiente Sismico: OPCM n° 3274 del 26.03.2003		Efficienza del Giunto: Fasciame 0.85 Fondi 1
Volume effettivo: (m³)	2.2	Controlli non distruttivi: RT 10%

2					
1					
0	15.02.2013	EMISSIONE	TG	DZ	GC
N°	DATA	REVISIONE	ELAB.	CONTR.	APPR.

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. 8308 del 16.12.2008 (progettazione)

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA  
REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: CH.L1.50

BOCCA DI CHIOGGIA  
IMPIANTI GENERATORI DIESEL DI EMERGENZA OLIO LUBRIFICANTE  
SERBATOIO D-4031/D-4032 - LAYOUT

ELABORATO	T.GASTALDI	CONTROLLATO	D.ZANDOLIN	APPROVATO	G.CERON
N. ELABORATO	CH.L1.50-IM-SERB-D4031_4032-00	FILE	CH.L1.50-IM-SERB-D4031_4032-00	DATA	15/02/2013

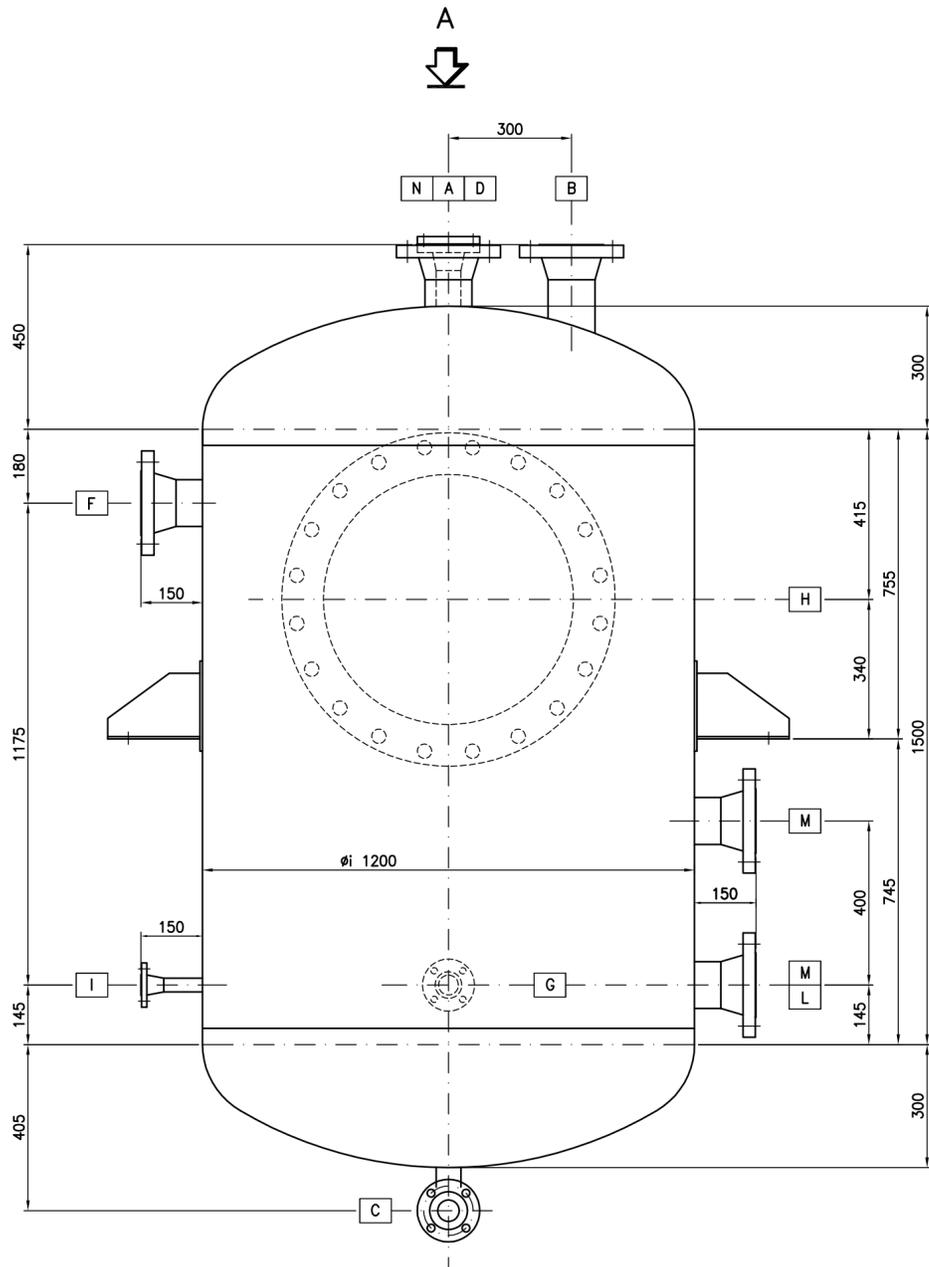
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO  
CONSORZIO VENEZIA NUOVA

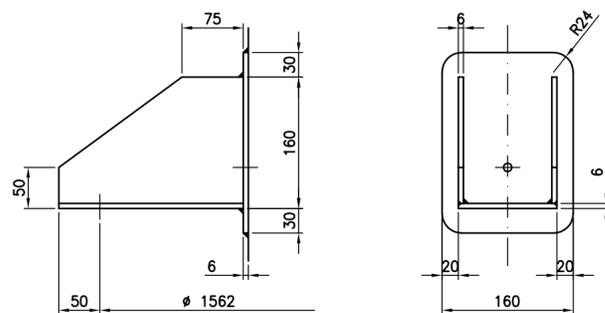
PROGETTAZIONE



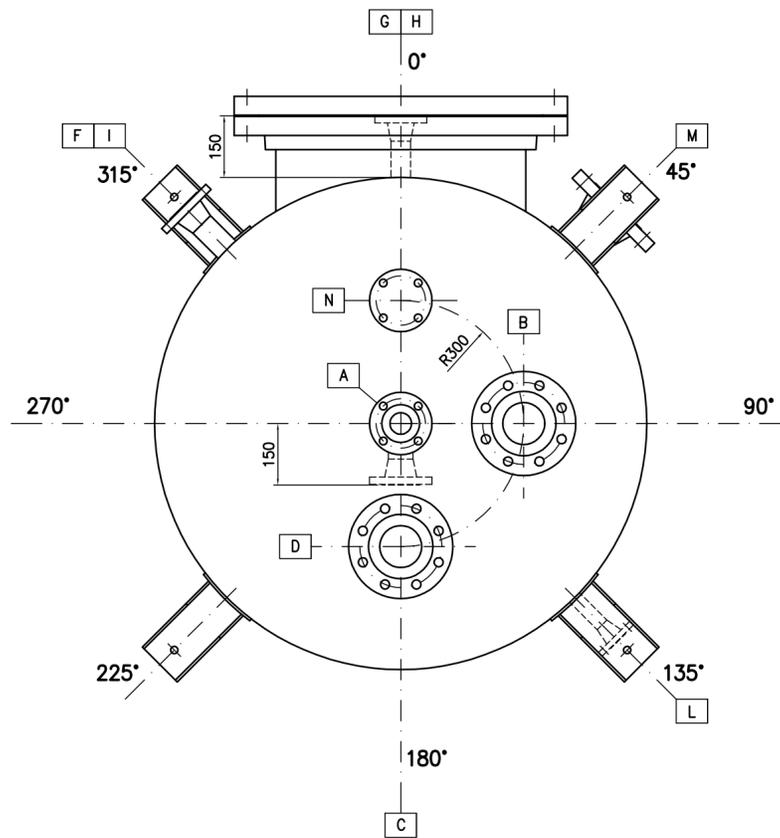
CLODIA s.c.ar.l.



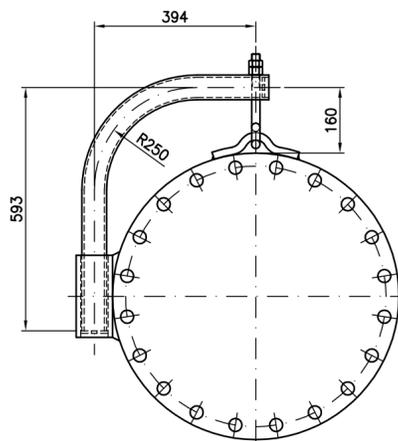
**PARTICOLARE MENSOLE DI SOSTEGNO**



**PIANTA ORIENTAMENTO ATTACCHI – VISTA DA "A"**



**PARTICOLARE PASSO D'UOMO**



**NOTE GENERALI:**

- 1) PREVEDERE GOLFARI DI SOLLEVAMENTO;
- 2) PREVEDERE PIASTRINA MESSA A TERRA IN AISI 304;
- 3) NO COIBENTAZIONE;
- 4) TRATT. SUPERFICIALE INT/EST. ZINCATURA A CALDO;
- 5) PREVEDERE ARRESTATORE DI FIAMMA (Bocchello "A").
- 6) PREVEDERE RICAMBI PER 3 ANNI DI ESERCIZIO.

**ELENCO BOCHELLI SERBATOIO ORIZZONTALE D-4033/D-4034**

POS.	DIAMETRO	TIPO	RATING	RIGATURA	DESCRIZIONE SERVIZIO	N° PEZZI	MATERIALE
A	2"	WN-RF	150#	125AARH	SFIATO (vedi nota 5)	1	ASTM A105
B	4"	WN-RF	300#	125AARH	LIC	1	ASTM A105
C	2"	WN-RF	150#	125AARH	DRENAGGIO	1	ASTM A105
D	4"	WN-RF	300#	125AARH	INDICATORE DI LIVELLO	1	ASTM A105
F	2"	WN-RF	150#	125AARH	RISERVA	1	ASTM A105
G	1 1/2"	WN-RF	150#	125AARH	TIC	1	ASTM A105
H	24"	WN-RF	150#	125AARH	PASSO D'UOMO	1	ASTM A105
I	1"	WN-RF	150#	125AARH	USCITA OLIO	1	ASTM A105
L	1"	WN-RF	150#	125AARH	INGRESSO OLIO	1	ASTM A105
M	4"	WN-RF	300#	125AARH	ATTACCO RESISTENZE ELETTRICHE	2	ASTM A105
N	2"	WN-RF	150#	125AARH	RISERVA	1	ASTM A105

**SERBATOIO STOCCAGGIO OLIO LUBRIFICANTE PER GENERATORI DIESEL**

Località: Bocca di Chioggia	Sistema: Olio lubrificante per gruppi elettrogeni	Sigla apparecchio: D-4033/D-4034
Foglio dati: MV100P-PE-CMF-1031		

**DATI GENERALI**

Norme e standard di progetto: EN 13445	Modello: Cilindrico tipo "Vessel"
Spec. Tecnica di riferimento: MV100P-PE-CMS-1010	Fondi: Ellittici 2:1
Collaudo: Direttiva 97/23/CE	Valvole di sicurezza: Conformità direttiva 97/23/CE

**DATI DI PROGETTO**

Fluido: Liquido infiammabile	MATERIALI (prescrizioni minime)
Tipo di fluido: Olio lubrificante fresco	Fasciame: P275NH EN10028-3
Temperatura di esercizio: (°C) Ambiente	Fondi: P275NH EN10028-3
Temperatura max di progetto: (°C) +50	Bocchelli: ASTM A106 Gr.B
Temperatura min. di progetto: (°C) 1	Flange: ASTM A105
Pressione di esercizio: (barg) Atmosferica	Passi d'uomo: ASTM A105
Pressione di progetto: (barg) 1	Bulloni/Tiranti/Dadi: ASTM A193 Gr.B7 / ASTM A194 2H
Pressione di prova idraulica: (barg) 1.5	Guarnizioni: NO AMIANTO
Peso specifico: (Kg/dm³) 0.8	Supporti interni: P275NH EN10028-3
Sovrasp. di corrosione: Fasciame 1.5 mm Fondi 1.5 mm	Supporti esterni: P275NH EN10028-3
Coefficiente Sismico: OPCM n° 3274 del 26.03.2003	Efficienza del Giunto: Fasciame 0.85 Fondi 1
Volume effettivo: (m³) 2.2	Controlli non distruttivi: RT 10%

2					
1					
0	15.02.2013	EMISSIONE	TG	DZ	GC
N°	DATA	REVISIONE	ELAB.	CONTR.	APPR.

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. 8308 del 16.12.2008 (progettazione)

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA  
REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: CH.L1.50

BOCCA DI CHIOGGIA  
IMPIANTI GENERATORI DIESEL DI EMERGENZA OLIO LUBRIFICANTE  
SERBATOIO D-4033/D-4034 - LAYOUT

ELABORATO T.GASTALDI	CONTROLLATO D.ZANDOLIN	APPROVATO G.CERON
N. ELABORATO CH.L1.50-IM-SERB-D4033_4034-00	FILE CH.L1.50-IM-SERB-D4033_4034-00	DATA 15/02/2013

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

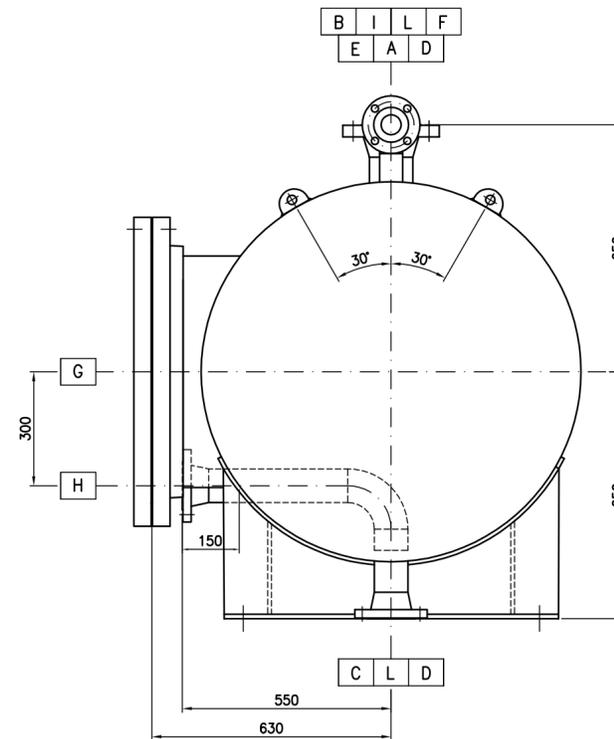
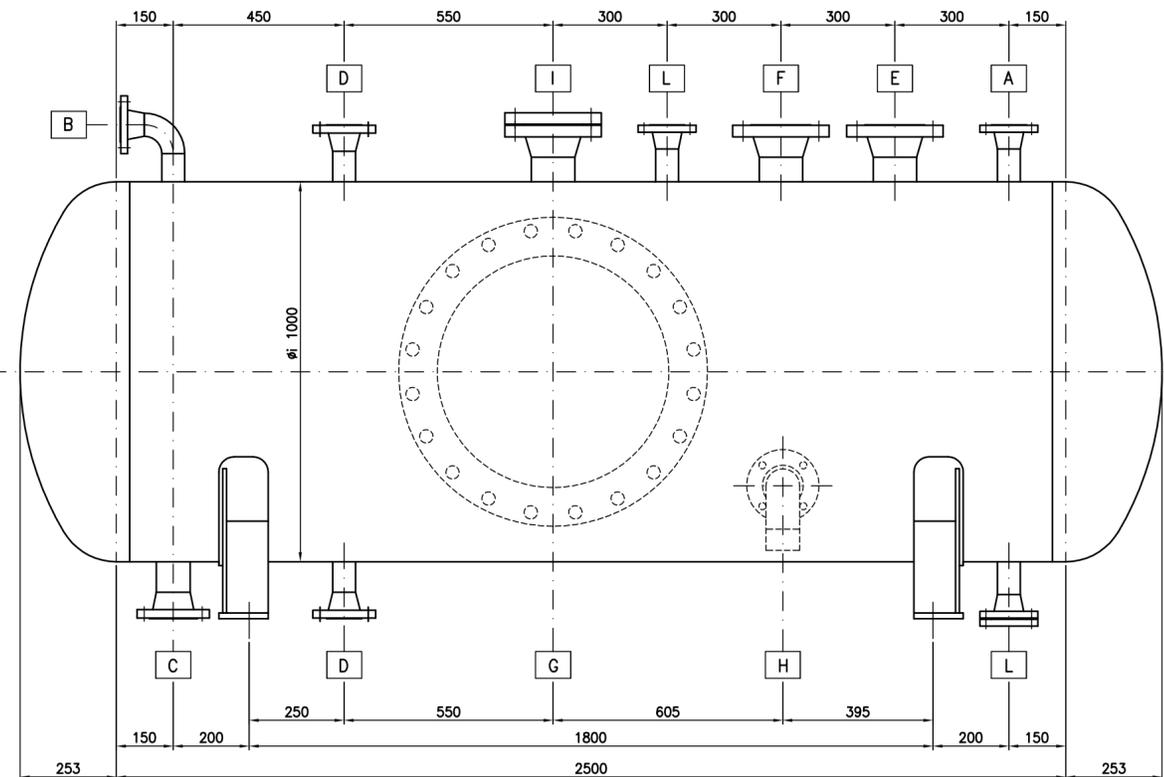
COORDINAMENTO  
CONSORZIO VENEZIA NUOVA

PROGETTAZIONE

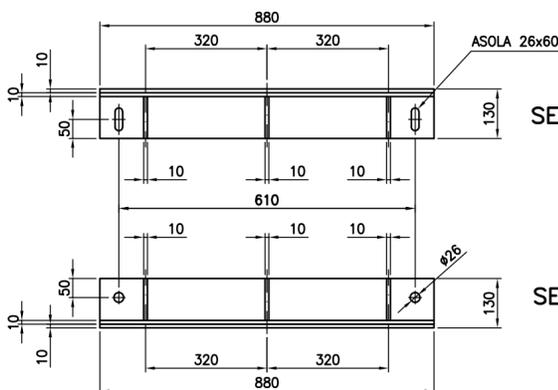
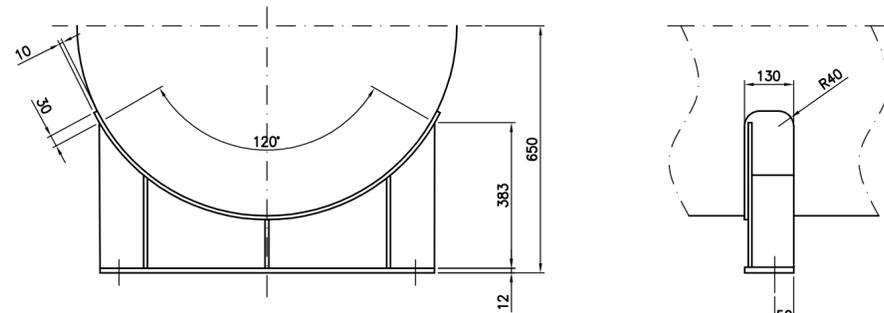


CLODIA s.c.ar.l.

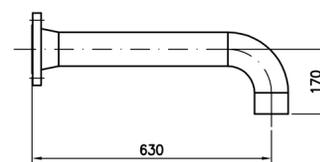
PIANTA ORIENTAMENTO ATTACCHI  
VISTA DA "A"



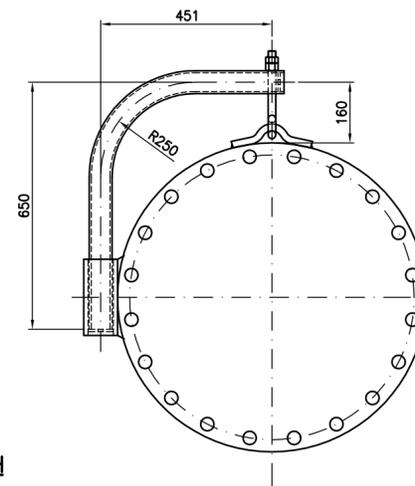
PARTICOLARE SELLE DI SOSTEGNO



PARTICOLARE BOCCELLO pos. H



PARTICOLARE PASSO D'UOMO



NOTE GENERALI:

- 1) PREVEDERE GOLFARI DI SOLLEVAMENTO;
- 2) PREVEDERE PIATRINA MESSA A TERRA IN AISI 316L;
- 3) NO COIBENTAZIONE;
- 4) PREVEDERE RICAMBI PER 3 ANNI DI ESERCIZIO.

ELENCO BOCCHELLI SERBATOIO ORIZZONTALE D-4055

POS.	DIAMETRO	TIPO	RATING	RIGATURA	DESCRIZIONE SERVIZIO	N° PEZZI	MATERIALE
A	2"	WN-RF	150#	125AARH	SFIATO	1	ASTM A182 F316L
B	2"	WN-RF	150#	125AARH	INGRESSO DA COLLETTORE DI GALLERIA	1	ASTM A182 F316L
C	3"	WN-RF	150#	125AARH	DRENAGGIO	1	ASTM A182 F316L
D	2"	WN-RF	300#	125AARH	INDICATORE DI LIVELLO (LG)	2	ASTM A182 F316L
E	4"	WN-RF	300#	125AARH	LIVELLOSTATO (LT)	1	ASTM A182 F316L
F	4"	WN-RF	300#	125AARH	LIVELLOSTATO (LS)	1	ASTM A182 F316L
G	24"	SO-RF	150#	125AARH	PASSO D'UOMO	1	ASTM A182 F316L
H	3"	WN-RF	150#	125AARH	USCITA ASPIRAZIONE POMPE	1	ASTM A182 F316L
I	4"	WN-RF	300#	125AARH	RISERVA CIECA PER STRUMENTI	1	ASTM A182 F316L
L	2"	WN-RF	150#	125AARH	RISERVA CIECA	2	ASTM A182 F316L

SERBATOIO RILANCIO ACQUE OLEOSE DI GALLERIA

Località:	Bocca di Chioggia	Sistema:	Acque oleose	Sigla apparecchio:	D-4055
Foglio dati:	MV100P-PE-CMF-1035				

DATI GENERALI

Norme e standard di progetto:	EN 13445	Modello:	Cilindrico tipo "Vessel"
Spec. Tecnica di riferimento:	MV100P-PE-CMS-1010	Fondi:	Ellittici 2:1
Collaudo:	Direttiva 97/23/CE	Valvole di sicurezza:	Conformità direttiva 97/23/CE

DATI DI PROGETTO

Fluido:	Liquido tossico	MATERIALI (prescrizioni minime)
Tipo di fluido:	Acque oleose	Fasciame: ASTM A240 Tp316L
Temperatura di esercizio: (°C)	Ambiente	Fondi: ASTM A240 Tp316L
Temperatura max di progetto: (°C)	+70	Bocchelli: ASTM A312 Tp316L
Temperatura min. di progetto: (°C)	1	Flange: ASTM A182 F316L
Pressione di esercizio: (barg)	Atmosferica	Passi d'uomo: ASTM A182 F316L
Pressione di progetto: (barg)	1	Bulloni/Tiranti/Dadi: ASTM A193 Gr.B7 / ASTM A194 2H
Pressione di prova idraulica: (barg)	1.5	Guarnizioni: NO AMIANTO
Peso specifico: (Kg/dm³)	1	Supporti interni:
Sovrapp. di corrosione: Fasciame	Fondi	Supporti esterni: P275NH EN10028-3
Coefficiente Sismico: OPCM n° 3274 del 26.03.2003		Efficienza del Giunto: Fasciame 0.85 Fondi 1
Volume effettivo: (m³)	2	Controlli non distruttivi:

2					
1					
0	15.02.2013	EMISSIONE		TG	DZ GC
N°	DATA	REVISIONE		ELAB.	CONTR. APPR.

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. 8308 del 16.12.2008 (progettazione)

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA  
REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: CH.L1.50

BOCCA DI CHIOGGIA  
IMPIANTO RILANCIO ACQUE OLEOSE A TRATTAMENTO  
SERBATOIO D-4055 - LAYOUT

ELABORATO	T.GASTALDI	CONTROLLATO	D.ZANDOLIN	APPROVATO	G.CERON
N. ELABORATO	CH.L1.50-IM-SERB-D4055-00	FILE	CH.L1.50-IM-SERB-D4055-00	DATA	15/02/2013

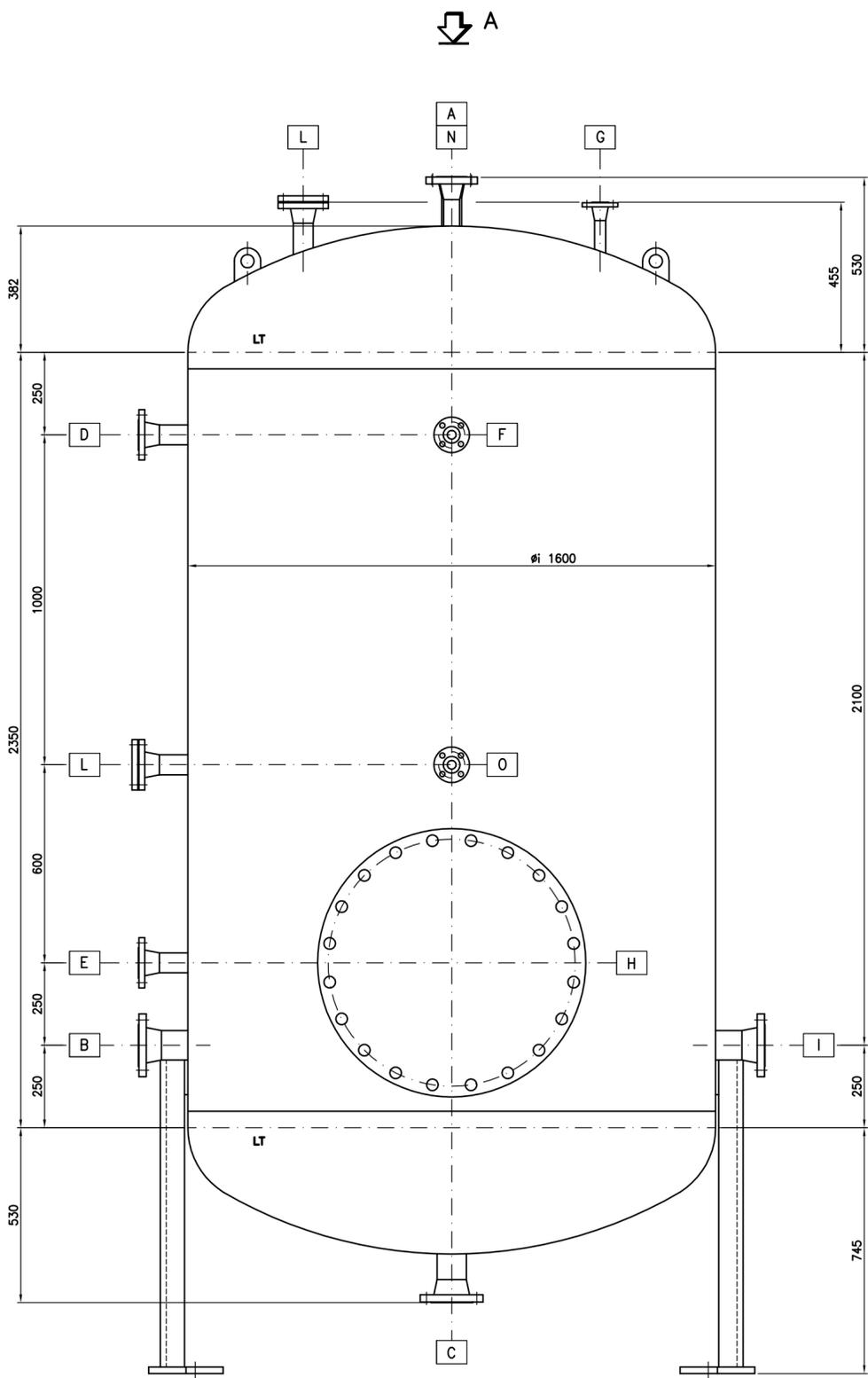
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO  
CONSORZIO VENEZIA NUOVA

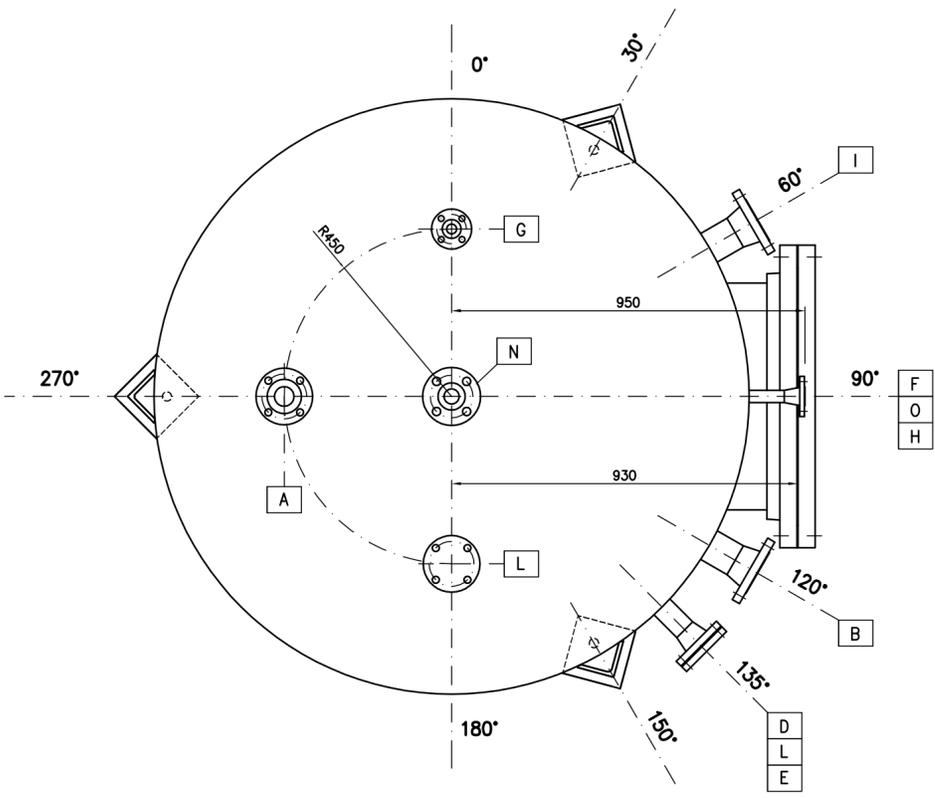
PROGETTAZIONE



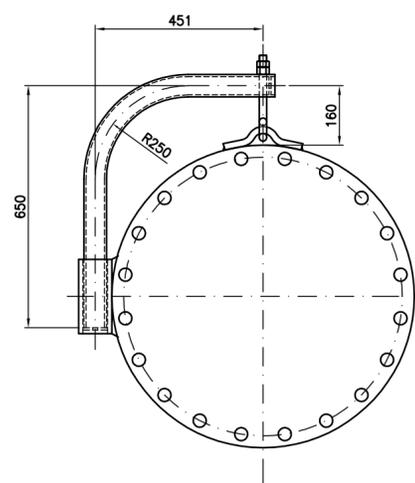
CLODIA s.c.ar.l.



PIANTA ORIENTAMENTO ATTACCHI – VISTA DA "A"



PARTICOLARE PASSO D'UOMO



- NOTE GENERALI:**
- 1) PREVEDERE GOLFARI DI SOLLEVAMENTO;
  - 2) PREVEDERE PIASTRINA MESSA A TERRA IN AISI 304;
  - 3) NO COIBENTAZIONE;
  - 4) TRATT. SUPERF. EST./INT. ZINCATURA A CALDO;
  - 5) PREVEDERE RICAMBI PER 3 ANNI DI ESERCIZIO.

ELENCO BOCCHELLI SERBATOIO VERTICALE D-4150/A

POS.	DIAMETRO	TIPO	RATING	RIGATURA	DESCRIZIONE SERVIZIO	N° PEZZI	MATERIALE
A	2"	WN-RF	150#	125AARH	SFIATO	1	ASTM A105
B	3"	WN-RF	150#	125AARH	INGRESSO ACQUA	1	ASTM A105
C	3"	WN-RF	150#	125AARH	DRENAGGIO	1	ASTM A105
D	2"	WN-RF	300#	125AARH	LIVELLOSTATO	1	ASTM A105
E	2"	WN-RF	300#	125AARH	LIVELLOSTATO	1	ASTM A105
F	4"	WN-RF	300#	125AARH	PRESSOSTATO	1	ASTM A105
G	1"	WN-RF	150#	125AARH	INGRESSO ARIA	1	ASTM A105
H	24"	SO-RF	150#	125AARH	PASSO D'UOMO	1	ASTM A105
I	3"	WN-RF	150#	125AARH	USCITA	1	ASTM A105
L	2"	WN-RF	150#	125AARH	RISERVA CIECA	2	ASTM A105
N	1 1/2"	WN-RF	300#	125AARH	PSV	1	ASTM A105
O	1"	WN-RF	300#	125AARH	MANOMETRO	1	ASTM A105

AUTOCLAVE ACQUA INDUSTRIALE			
Località:	Bocca di Chioggia	Sistema:	Acqua industriale
		Sigla apparecchio:	D-4150/A
DATI GENERALI			
Norme e standard di progetto:	EN 13445	Modello:	Cilindrico tipo "Vessel"
Spec. Tecnica di riferimento:	MV100P-PE-CMS-1010	Fondi:	Ellittici 2:1
Collaudo:	Direttiva 97/23/CE	Valvole di sicurezza:	Conformità direttiva 97/23/CE
DATI DI PROGETTO			
Fluido:	Liquido	MATERIALI (prescrizioni minime)	
Tipo di fluido:	Acqua industriale	Fasciame:	P275NH EN10028-3
Temperatura di esercizio:	(°C) Ambiente	Fondi:	P275NH EN10028-3
Temperatura max di progetto:	(°C) +70	Bocchelli:	ASTM A106 Gr.B
Temperatura min. di progetto:	(°C) -5	Flange:	ASTM A105
Pressione di esercizio:	(barg) 7	Passi d'uomo:	ASTM A105
Pressione di progetto:	(barg) 10	Bulloni/Tiranti/Dadi:	ASTM A193 Gr.B7 / ASTM A194 2H
Pressione di prova idraulica:	(barg) -	Guarnizioni:	NO AMIANTO
Peso specifico:	(Kg/dm³) 1	Supporti interni:	P275NH EN10028-3
Sovrasp. di corrosione:	Fasciame 3 mm Fondi 3 mm	Supporti esterni:	P275NH EN10028-3
Coefficiente Sismico:	OPCM n° 3274 del 26.03.2003	Efficienza del Giunto:	Fasciame 0.85 Fondi 1
Volume effettivo:	(m³) 5.7	Controlli non distruttivi:	RT 10%

2					
1					
0	15.02.2013	EMISSIONE		TG	DZ GC
N°	DATA	REVISIONE		ELAB.	CONTR. APPR.

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. 8308 del 16.12.2008 (progettazione)

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA  
REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

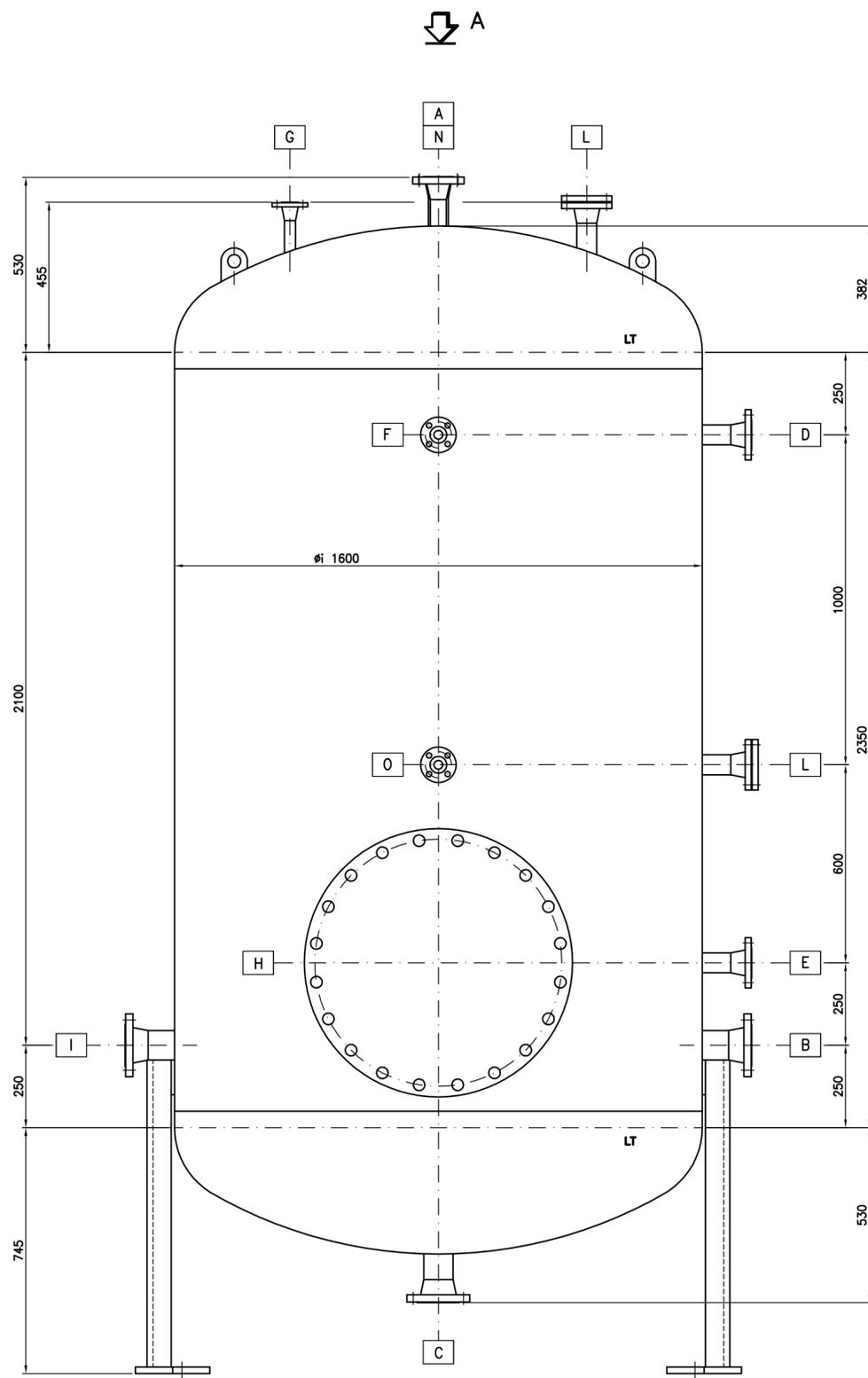
PROGETTO ESECUTIVO

WBS: CH.L1.50  
**BOCCA DI CHIOGGIA  
IMPIANTO ACQUA INDUSTRIALE  
SERBATOIO D-4150/A – FOGLIO DATI**

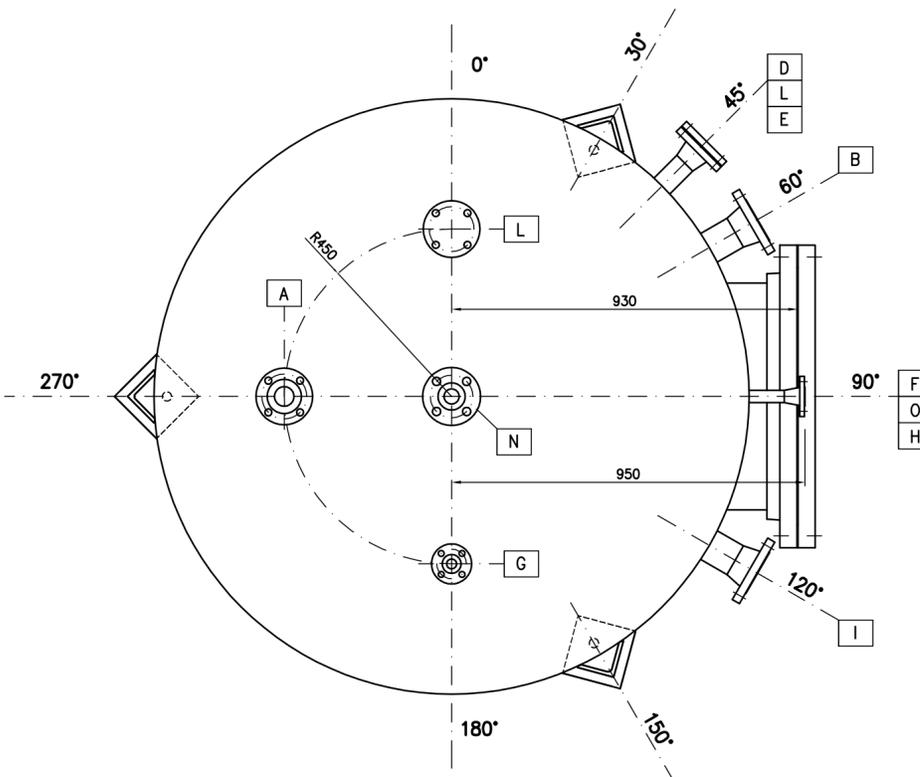
ELABORATO	-	CONTROLLATO	-	APPROVATO	-
N. ELABORATO	-	FILE	-	DATA	-

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

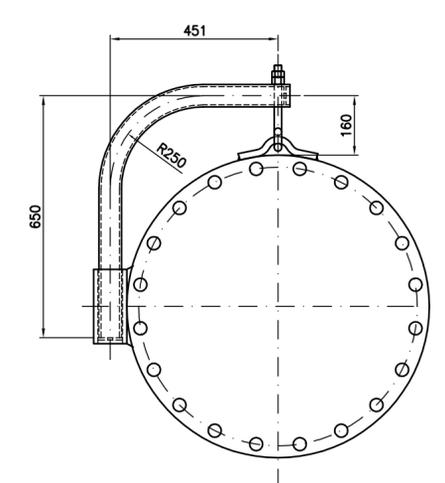
COORDINAMENTO	PROGETTAZIONE
 CONSORZIO VENEZIA NUOVA	 CLODIA s.c.ar.l.



PIANTA ORIENTAMENTO ATTACCHI – VISTA DA "A"



PARTICOLARE PASSO D'UOMO



- NOTE GENERALI:**
- 1) PREVEDERE GOLFARI DI SOLLEVAMENTO;
  - 2) PREVEDERE PIASTRINA MESSA A TERRA IN AISI 304;
  - 3) NO COIBENTAZIONE;
  - 4) TRATT. SUPERF. EST./INT. ZINCATURA A CALDO;
  - 5) PREVEDERE RICAMBI PER 3 ANNI DI ESERCIZIO.

ELENCO BOCCHELLI SERBATOIO VERTICALE D-4150/B

POS.	DIAMETRO	TIPO	RATING	RIGATURA	DESCRIZIONE SERVIZIO	N° PEZZI	MATERIALE
A	2"	WN-RF	150#	125AARH	SFIATO	1	ASTM A105
B	3"	WN-RF	150#	125AARH	INGRESSO ACQUA	1	ASTM A105
C	3"	WN-RF	150#	125AARH	DRENAGGIO	1	ASTM A105
D	2"	WN-RF	300#	125AARH	LIVELLOSTATO	1	ASTM A105
E	2"	WN-RF	300#	125AARH	LIVELLOSTATO	1	ASTM A105
F	1"	WN-RF	300#	125AARH	PRESSOSTATO	1	ASTM A105
G	1"	WN-RF	150#	125AARH	INGRESSO ARIA	1	ASTM A105
H	24"	SO-RF	150#	125AARH	PASSO D'UOMO	1	ASTM A105
I	3"	WN-RF	150#	125AARH	USCITA	1	ASTM A105
L	2"	WN-RF	150#	125AARH	RISERVA CIECA	2	ASTM A105
N	1 1/2"	WN-RF	300#	125AARH	PSV	1	ASTM A105
O	1"	WN-RF	300#	125AARH	MANOMETRO	1	ASTM A105

AUTOCALVE ACQUA INDUSTRIALE			
Località:	Bocca di Chioggia	Sistema:	Acqua industriale
		Sigla apparecchio:	D-4150/B
DATI GENERALI			
Norme e standard di progetto:	EN 13445	Modello:	Cilindrico tipo "Vessel"
Spec. Tecnica di riferimento:	MV100P-PE-CMS-1010	Fondi:	Ellittici 2:1
Collaudo:	Direttiva 97/23/CE	Valvole di sicurezza:	Conformità direttiva 97/23/CE
DATI DI PROGETTO			
Fluido:	Liquido	MATERIALI (prescrizioni minime)	
Tipo di fluido:	Acqua industriale	Fasciame:	P275NH EN10028-3
Temperatura di esercizio:	(°C) Ambiente	Fondi:	P275NH EN10028-3
Temperatura max di progetto:	(°C) +70	Bocchelli:	ASTM A106 Gr.B
Temperatura min. di progetto:	(°C) -5	Flange:	ASTM A105
Pressione di esercizio:	(barg) 7	Passi d'uomo:	ASTM A105
Pressione di progetto:	(barg) 10	Bulloni/Tiranti/Dadi:	ASTM A193 Gr.B7 / ASTM A194 2H
Pressione di prova idraulica:	(barg) -	Guarnizioni:	NO AMIANTO
Peso specifico:	(Kg/dm³) 1	Supporti interni:	P275NH EN10028-3
Sovrasp. di corrosione:	Fasciame 3 mm Fondi 3 mm	Supporti esterni:	P275NH EN10028-3
Coefficiente Sismico:	OPCM n° 3274 del 26.03.2003	Efficienza del Giunto:	Fasciame 0.85 Fondi 1
Volume effettivo:	(m³) 5.7	Controlli non distruttivi:	RT 10%

N°	DATA	REVISIONE	ELAB.	CONTR.	APPR.
2					
1					
0	15.02.2013	EMISSIONE	TG	DZ	GC

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. 8308 del 16.12.2008 (progettazione)

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA  
REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: CH.L1.50  
**BOCCA DI CHIOGGIA  
IMPIANTO ACQUA INDUSTRIALE  
SERBATOIO D-4150/B - LAYOUT**

ELABORATO	T.GASTALDI	CONTROLLATO	D.ZANDOLIN	APPROVATO	G.CERON
N. ELABORATO	CH.L1.50-IM-SERB-D4150B-00	FILE	CH.L1.50-IM-SERB-D4150B-00.dwg	DATA	15/02/2013

COORDINAMENTO  
**CONSORZIO VENEZIA NUOVA**

PROGETTAZIONE  
**CLODIA s.c.ar.l.**