

|           |            |                            |     |      |      |
|-----------|------------|----------------------------|-----|------|------|
|           |            |                            |     |      |      |
| C1        | 02/09/2010 | Revisione                  | GC  | AG   | YE   |
| C0        | 15/07/2009 | Emissione per approvazione | GC  | 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. 8308 DEL 16-12-2008 (PROGETTAZIONE)

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA  
REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA  
CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: CH.L1.50

### BOCCA DI CHIOGGIA IMPIANTI

### IMPIANTO DISTRIBUZIONE GASOLIO SERBATOI D-4030 A/B - FOGLI DATI

|   |   |                                 |
|---|---|---------------------------------|
| ELABORATO<br><b>G. Consonni</b>             | CONTROLLATO<br><b>A. Gandini</b>                | APPROVATO<br><b>Y. Eprim</b>    |
| N° ELABORATO<br><b>MV100-PE-CMF-1032-C1</b> | CODICE FILE<br><b>MV100P-PE-CMF-1032-C1.XLS</b> | DATA<br><b>2 settembre 2010</b> |

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

VERIFICATO  
**S. Pastore**

CONTROLLATO  
**M. Biondo**




CONSORZIO VENEZIA NUOVA  
**M. Biondo**



IL RESPONSABILE: Ing. A. SCOTTI  
c) dell'informazione

CONSULENZA SPECIALISTICA

HILSON MORAN - **Indico**  
MILANO

|   |         |                  |  |             |
|---|---------|------------------|--|-------------|
|  | Rev. C1 | Data: 02/07/2010 | EI. MV100P-PE-CMF-1032                     | Pag. 1 di 4 |
|   | Rev. C0 | Data: 15/07/2009 | <b>Foglio dati<br/>Serbatoi D-4030 A/B</b> |             |

**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)**

**CONSORZIO VENEZIA NUOVA**

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

**PROGETTO ESECUTIVO**


**BOCCA DI CHIOGGIA**


**IMPIANTI**

**IMPIANTO DISTRIBUZIONE GASOLIO**

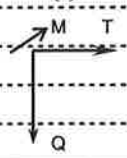
**SERBATOI D-4030 A/B - FOGLIO DATI**



|   |   |  |  |             |
|---|---|--|--|-------------|
|  | Rev. C1   | Data: 02/07/2010   | El. MV100P-PE-CMF-1032                     | Pag. 3 di 4 |
|   | Rev. C0   | Data: 15/07/2009   | <b>Foglio dati<br/>Serbatoi D-4030 A/B</b> |             |
| 1   | <b>SERBATOIO STOCCAGGIO OLIO ESAUSTO GENERATORI DIESEL</b>  |  |  |             |
| 2   | Località: <b>Bocca di Chioggia</b>  | Commessa N°:   |  |             |
| 3   | Sistema: <b>Olio lubrificante esausto da diesel di emergenza</b>  | Quantità N° <b>2</b>   |  |             |
| 4   | Sigla apparecchi: <b>D-4030 A/B</b>   |  |  |             |
| 5   | <b>DATI GENERALI</b>  |  |  |             |
| 6   | Costruttore: (°)  | Modello: <b>Cilindrico orizzontale tipo "Vessel"</b>   |  |             |
| 7   | Numero di Fabbrica:   | Ordine n°:   |  |             |
| 8   | Norme e Standard di Progetto: <b>EN 13445</b>   | Fondi: <b>Ellittici 2:1</b>  |  |             |
| 9   | Spec. Tecnica di riferimento: <b>MV100P-PE-GMS-1010</b>   | Gru a Bandiera:  |  |             |
| 10  | Spec. Generale di riferimento:  | Installazione:   |  |             |
| 11  | Norme di progettazione : <b>EN 13445</b>  |  |  |             |
| 12  | Flange: <b>ANSI</b>   |  |  |             |
| 13  | Valvole di Sicurezza: <b>Conformità direttiva 97/23/CE</b>  | Verniciatura:  |  |             |
| 14  | <b>DATI PROGETTO</b>  |  |  |             |
| 15  | Fluido: Gas <input type="checkbox"/> Liquido <input checked="" type="checkbox"/> Vapore <input type="checkbox"/>              | <b>MATERIALI (°)</b>   |  |             |
| 16  | Corros. <input type="checkbox"/> Tossico <input checked="" type="checkbox"/> Infiammabile <input checked="" type="checkbox"/> | Fasciame: <b>Acciaio al Carbonio zincato a caldo</b>   |  |             |
| 17  | Tipo di fluido: <b>Olio lubrificante esausto</b>  | Fondi: <b>Acciaio al Carbonio zincato a caldo</b>  |  |             |
| 18  | Temperatura di Esercizio: (°C) <b>Ambiente</b>  | Bocchelli: vedi pag 4  |  |             |
| 19  | Pressione di Esercizio: (barg) <b>Atmosferica</b>   | Flange Bocchelli: vedi pag 4   |  |             |
| 20  | Peso Specifico: kg/dm <sup>3</sup> <b>0,8</b>   | Passi d'Uomo: vedi pag 4   |  |             |
| 21  | Peso Molecolare:  | Bulloni/Tiranti e Dadi:  |  |             |
| 22  | Temper N.B.: Tutti i valori contrassegnati °C <b>+50</b>  | Rivestimento Interno:  |  |             |
| 23  | Temperatura m inseriti dal possibile forni °C <b>+1</b>   | Guarnizioni:   |  |             |
| 24  | Pressione di Progetto: (barg) <b>1</b>  | Interni:   |  |             |
| 25  | Pressione di Prova Idraulica: (barg) <b>1,5</b>   | Supporti Interni:  |  |             |
| 26  | Volume Effettivo: m <sup>3</sup> <b>1,5</b>   | Supporti Esterni: <b>Acc.al "C"</b>  |  |             |
| 27  | Sovrasp. di corros Fasciam. mm <b>3</b> Fondi mm <b>3</b>   | Efficienza del Giunto Fondi Fasciame   |  |             |
| 28  | Velocità Vento:   | Radiografie: <b>si</b>   |  |             |
| 29  | Coefficiente Sismico: <b>OPCM N° 3274 del 20/3/2003</b>   |  |  |             |
| 30  | <b>ESTENSIONE DELLA FORNITURA</b>   |  |  |             |
| 31  | Scale, passerelle e piattaforme: <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> no                           | Supporti: <b>Selle</b>   |  |             |
| 32  | Passi d'uomo completi (*) <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> no                                  | Valvole di Sicurezza: <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> no                         |  |             |
| 33  | Ricottura: <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> no  | Guarnizioni: <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> no   |  |             |
| 34  | Ancoraggi per coibentaz: <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> no  | Bulloni di Fondaz.: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> no                           |  |             |
| 35  | Golfari di Sollevamento <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> no                                    | Rivest. Interno: <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> no                              |  |             |
| 36  | Trasporto: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> no   | Verniciatura esterna <b>(Zincato a caldo)</b> <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> no |  |             |
| 37  | <b>Conformità 97/23/CE DL.gs. N93/00</b> <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> no                   | Verniciatura interna <b>(Zincato a caldo)</b> <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> no |  |             |
| 38  | Ricambi: <b>3</b> Anni Eserc. <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> no                              | Prova idraulica <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> no                               |  |             |
| 39  |   | Coibentazione: <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> no                                |  |             |
| 40  |   | Arrestatore di fiamma <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> no                         |  |             |
| 41  |   |  |  |             |
| 42  |   |  |  |             |
| 43  |   |  |  |             |
| 44  |   |  |  |             |
| 45  |   |  |  |             |
| 46  |   |  |  |             |
| 47  |   |  |  |             |

|  |         |                  |  |             |
|--|---------|------------------|--|-------------|
|  <b>TECNOPTAL</b> | Rev. C1 | Data: 02/07/2010 | EI. MV100P-PE-CMF-1032                     | Pag. 4 di 4 |
|  | Rev. C0 | Data: 15/07/2009 | <b>Foglio dati<br/>Serbatoi D-4030 A/B</b> |             |

|    |                       |      |                   |      |
|----|-----------------------|------|-------------------|------|
| 48 | <b>PESI</b>           |      |                   |      |
| 49 | Vuoto: (°)            | (kg) | In Esercizio: (°) | (kg) |
| 50 | Carichi               | M T  | M=kgm             | (°)  |
| 51 | Sul                   |      | Q=kg              | (°)  |
| 52 | Basamento             |      | T=kg              | (°)  |
| 53 |                       |      |                   |      |
| 54 | Spessore fondi: mm    |      |                   | (°)  |
| 55 | Spessore mantello: mm |      |                   | (°)  |
| 56 |                       |      |                   |      |



|    |                        |             |              |               |                 |                            |
|----|------------------------|-------------|--------------|---------------|-----------------|----------------------------|
| 57 | <b>ELENCO BOCHELLI</b> |             |              |               |                 |                            |
| 58 | <b>Boc. N°</b>         | <b>Q.tà</b> | <b>Diam.</b> | <b>Rating</b> | <b>Rigatura</b> | <b>Servizio</b>            |
| 59 | 1                      | 1           | 2"           | 150 RF        | 125AARH         | Sfiato                     |
| 60 | 2                      | 1           | 4"           | 300 RF        | 125AARH         | Indicatore di livello      |
| 61 | 3                      | 1           | 1"           | 150 RF        | 125AARH         | Drenaggio a lavaggi        |
| 62 | 4                      | 1           | 1"           | 150 RF        | 125AARH         | Ingresso olio esausto      |
| 63 | 5                      | 1           | 4"           | 300 RF        | 125AARH         | Livellostato alto livello  |
| 64 | 6                      | 1           | 2"           | 150 RF        | 125AARH         | Riserva                    |
| 65 | 7                      | 1           | 1"           | 150 RF        | 125AARH         | Riserva                    |
| 66 | 8                      | 1           | 24"          | 150 RF        | 125AARH         | PASSO D'UOMO               |
| 67 | 9                      | 1           | 1"           | 150 RF        | 125AARH         | Uscita a pompe P-4101      |
| 68 | 10                     | 1           | 4"           | 300 RF        | 125AARH         | Livellostato basso livello |
| 69 |                        |             |              |               |                 |                            |
| 70 |                        |             |              |               |                 |                            |
| 71 |                        |             |              |               |                 |                            |
| 72 |                        |             |              |               |                 |                            |
| 73 |                        |             |              |               |                 |                            |
| 74 |                        |             |              |               |                 |                            |

|    |                               |    |             |
|----|-------------------------------|----|-------------|
| 75 | <b>DIMENSIONI APPARECCHIO</b> |    |             |
| 76 | Diametro interno:             | mm | <b>1000</b> |
| 77 | Lunghezza mantello (LT - LT)  | mm | <b>1700</b> |
| 78 |                               |    |             |
| 79 |                               |    |             |
| 80 |                               |    |             |
| 81 |                               |    |             |
| 82 |                               |    |             |
| 83 |                               |    |             |
| 84 |                               |    |             |
| 85 |                               |    |             |

86 **Nota:**

87 **Il diametro minimo dei bocchelli è 1". Per il montaggio di strumenti e/o apparecchiature che hanno**

88 **attacco con diametro < 1", l'installatore inserirà la necessaria riduzione prima della valvola di**

89 **intercettazione (se prevista) e dello strumento.**

90

91

92

93

94