

|           |            |                            |     |      |      |
|-----------|------------|----------------------------|-----|------|------|
| 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-4016 A/B - FOGLIO 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-1027-C1</b> | CODICE FILE<br><b>MV100P-PE-CMF-1027-C1.XLS</b> | DATA<br><b>2 settembre 2010</b> |

### CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

VERIFICATO  
*S. Pastore*

CONTROLLATO  
*M. Brogato*



CONSORZIO VENEZIA NUOVA  
*M. Brogato*

PROGETTAZIONE  
DOTT. ING.  
**INCISIPAL**  
Sede: Salton  
Via: ...  
IL RESPONSABILE: Ing. A. SCOTTI  
n° A 9782  
CONSULENZA SPECIALISTICA  
**HILSON MORAN - incico**

|   |         |                  |  |             |
|---|---------|------------------|--|-------------|
|  <b>PROGETTA</b> | Rev. C1 | Data: 02/07/2010 | EI. MV100P-PE-CMF-1027                     | Pag. 1 di 4 |
|   | Rev. C0 | Data: 15/07/2009 | <b>Foglio dati<br/>Serbatoi D-4016 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**

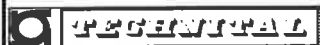
**PROGETTO ESECUTIVO**

**BOCCA DI CHIOGGIA**

**IMPIANTI**

**IMPIANTO DISTRIBUZIONE GASOLIO**

**SERBATOI D-4016 A/B - FOGLIO DATI**



Rev. C1

Data: 02/07/2010

EI. MV100P-PE-CMF-1027


Rev. C0


Data: 15/07/2009

Foglio dati  
Serbatoi D-4016 A/B

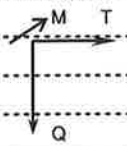
Pag. 2 di 4

| Pagina   | Descrizione | Revisione |   |   |   |   |   |   |   |
|--|-------------|-----------|---|---|---|---|---|---|---|
|  |             | 0         | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1  | Copertina   | x         | x |   |   |   |   |   |   |
| 2  | Indice      | x         | x |   |   |   |   |   |   |
| 3  | Fogli dati  | x         | x |   |   |   |   |   |   |
| 4  | Fogli dati  | x         | x |   |   |   |   |   |   |
| <p>N.B.: Tutti i valori contrassegnati con (*) devono essere confermati e/o inseriti dal fornitore in fase di presentazione del progetto costruttivo</p> |             |           |   |   |   |   |   |   |   |

|   |  |   |                  |  |             |
|---|--|---|------------------|--|-------------|
|  |  | Rev. C1   | Data: 02/07/2010 | El. MV100P-PE-CMF-1027                     | Pag. 3 di 4 |
|   |  | Rev. C0   | Data: 15/07/2009 | <b>Foglio dati<br/>Serbatoi D-4016 A/B</b> |             |
| 1   | <b>SERBATOI GIORNALIERI GASOLIO PER MOTOPOMPE ANTINCENDIO</b>  |   |                  |  |             |
| 2   | Località: <b>Bocca di Chioggia</b>   | Commessa N°:  |                  |  |             |
| 3   | Sistema: <b>Distribuzione combustibile</b>   | Quantità N° <b>2</b>  |                  |  |             |
| 4   | Sigla apparecchio: <b>D-4016 A/B</b>   |   |                  |  |             |
| 5   | <b>DATI GENERALI</b>   |   |                  |  |             |
| 6   | Costruttore:   | Modello: <b>Cilindrico verticale 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 checked="" type="checkbox"/> Liquido <input type="checkbox"/> Vapore <input type="checkbox"/>   | <b>MATERIALI (°)</b>  |                  |  |             |
| 16  | Corros. <input type="checkbox"/> Tossico <input type="checkbox"/> Infiammabile <input checked="" type="checkbox"/> | Fasciame: <b>Acciaio al Carbonio zincato a caldo</b>  |                  |  |             |
| 17  | Tipo di fluido: <b>Gasolio</b>   | Fondi: <b>Acciaio al Carbonio zincato a caldo</b>   |                  |  |             |
| 18  | Temperatura di Esercizio: (°C) <b>Ambiente</b>   | Bocchelli: <b>vedi pag 4</b>  |                  |  |             |
| 19  | Pressione di Esercizio: (barg) <b>Atmosferica</b>  | Flange Bocchelli: <b>vedi pag 4</b>   |                  |  |             |
| 20  | Peso Specifico: kg/dm <sup>3</sup> <b>0,85</b>   | Passi d'Uomo: <b>vedi pag 4</b>   |                  |  |             |
| 21  | Peso Molecolare:   | Bulloni/Tiranti e Dadi:   |                  |  |             |
| 22  | Temperatura massima di Progetto: °C <b>+70</b>   | Rivestimento Interno:   |                  |  |             |
| 23  | Temperatura minima di Progetto: °C <b>-5</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>1,6</b>  | Supporti Esterni: <b>Acciaio al Carbonio zincato a caldo</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>4 gambe</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 checked="" 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                                      | Verniciature esterne (zincatura a caldo) <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        | Verniciature interne (zincatura a caldo) <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>TECNOITAL</b> | Rev. C1 | Data: 02/07/2010 | EI. MV100P-PE-CMF-1027                     | Pag. 4 di 4 |
|  | Rev. C0 | Data: 15/07/2009 | <b>Foglio dati<br/>Serbatoi D-4016 A/B</b> |             |

|    |             |                    |     |      |
|----|-------------|--------------------|-----|------|
| 48 | <b>PESI</b> |                    |     |      |
| 49 | Vuoto:      | (kg) In Esercizio: | (°) | (kg) |
| 50 | Carichi     | 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                      | 2           | 4"           | 300 RF        | 125AARH         | Pres a livello a vetro              |
| 61 | 3                      | 1           | 2"           | 150 RF        | 125AARH         | Drenaggio                           |
| 62 | 4                      | 1           | 1 1/2"       | 150 RF        | 125AARH         | Uscita gasolio alimentazione Diesel |
| 63 | 5                      | 2           | 2"           | 150 RF        | 125AARH         | Riserva                             |
| 64 | 6                      | 1           | 2"           | 150 RF        | 125AARH         | Riciclo troppo pieno                |
| 65 | 7                      | 1           | 4"           | 300 RF        | 125AARH         | Livello stato                       |
| 66 | 8                      | 1           | 24"          | 150 RF        | 125AARH         | PASSO D'UOMO                        |
| 67 | 9                      | 1           | 4"           | 300 RF        | 125AARH         | Trasmettitore di livello            |
| 68 | 10                     | 2           | 1"           | 150 RF        | 125AARH         | Ingresso                            |
| 69 | 11                     | 1           | 4"           | 300 RF        | 125AARH         | Connessione HLS                     |
| 70 |                        |             |              |               |                 |                                     |
| 71 |                        |             |              |               |                 |                                     |
| 72 |                        |             |              |               |                 |                                     |

|    |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|
| 73 |  |  |  |  |  |  |
| 74 |  |  |  |  |  |  |

|    |                               |    |             |  |
|----|-------------------------------|----|-------------|--|
| 75 | <b>DIMENSIONI APPARECCHIO</b> |    |             |  |
| 76 | Diametro interno:             | mm | <b>1000</b> |  |
| 77 | Altezza mantello (LT - LT)    | mm | <b>2000</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'istallatore inserirà la necessaria riduzione prima della valvola di**

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

|    |  |  |  |
|----|--|--|--|
| 90 |  |  |  |
| 91 |  |  |  |
| 92 |  |  |  |
| 93 |  |  |  |
| 94 |  |  |  |