

| | | | | | |
|-----------|------------|----------------------------|----|------|------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| CO | 18/02/2010 | 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 A VALERE SU 6^ ASSEGNAZIONE CIPE PER IL "SISTEMA MOSE" (PROGETTAZIONE)

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.L1.50

BOCCA DI MALAMOCCO IMPIANTI

FILTRI A CARTUCCIA FILTRO F-3012 - FOGLI DATI

| | | |
|--|---|---------------------------------|
| ELABORATO G. Consonni | CONTROLLATO A. Gandini | APPROVATO Y. Eprim |
| N° ELABORATO MV100P-PE-MMF-1076-C0 | CODICE FILE MV100P-PE-MMF-1076-C0.XLS | DATA 18 febbraio 2010 |

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

VERIFICATO

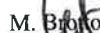

S. Pastore

CONTROLLATO


M. Brutto



CONSORZIO VENEZIA NUOVA


M. Brutto

PROGETTAZIONE



ALBERTO SCOTTI

RESPONSABILE Ing. A. SCOTTI

Responsabile
a) industriale
c) dell'informazione

CONSULENZA SPECIALISTICA

HILSON WILSON
MORAN

| | | | | |
|---|---------|---------------------|--|-------------|
|  | Rev. C0 | Data: 18/02/2010 | EL. MV100P-PE-MMF-1076 | Pag. 2 di 6 |
| | Rev. | Data: | FOGLIO DATI FILTRO A CARTUCCIA F-3012 | |

**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 A VALERE SU 6^ ASSEGNAZIONE CIPE PER IL
"SISTEMA MOSE" (PROGETTAZIONE)**

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

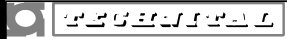
**INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI
FLUSSI DI MAREA**

- PROGETTO ESECUTIVO' -

**BOCCA DI MALAMOCCO
IMPIANTI**

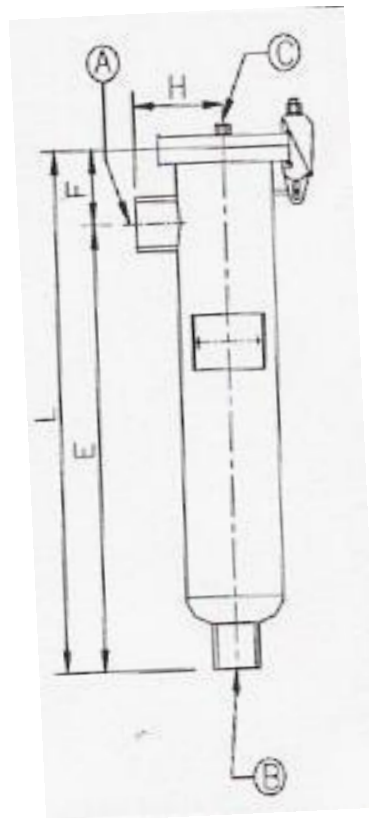
**FILTRI A CARTUCCIA
FILTRO F-3012 - FOGLI DATI**

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

| | | | | | |
|---|--|---------|---|------------------------|-------------------------|
|  | | Rev. C0 | Data: 18/02/2010 | El. MV100P-PE-MMF-1076 | Pag. 4 di 6 |
| FOGLIO DATI FILTRO A CARTUCCIA F-3012 | | | | | |
| 1 | FILTRO A CARTUCCIA PER GASOLIO | | | | |
| 2 | Località: Bocca di Malamocco | | Commessa N°: | | |
| 3 | Sistema: Distribuzione Gasolio | | Quantità N°: 1 | | |
| 4 | Sigla Filtro: F-3012 | | | | |
| 5 | DATI GENERALI | | | | |
| 6 | Costruttore : (°) | | Modello : (°) | | |
| 7 | Numero di fabbrica : (°) | | Ordine N°: | | |
| 8 | Norme e standards di progetto: (°) | | N° di unità principale/riserva: 1 | | |
| 9 | Specifica Tecnica N°. MV100P-PE-GMS-1008 | | | | |
| 10 | Spec. Generale d'Appalto N°. | | | | |
| 11 | Tipo: Filtro a cartuccia | | | | |
| 12 | Funzionamento <input type="checkbox"/> Continuo | | <input checked="" type="checkbox"/> Discontinuo | | |
| 13 | Installazione <input type="checkbox"/> All'aperto | | <input checked="" type="checkbox"/> In fabbrica | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | CONDIZIONI OPERATIVE | | | | |
| 16 | Fluido Trattato: Gasolio | | | | |
| 17 | Composti corrosivi/erosivi: <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no | | Solidi (%): 1 max. | | Granulometria: micron |
| 18 | Portata : | m³/h | Min. : | Normale: 5 | Progetto: 10 |
| 19 | Temperatura in aspirazione: | °C | Min. : 5 | Normale: 20 | Progetto: +1/+50 |
| 20 | Peso specifico: | kg/dm³ | Min. : | Normale: 0,85 | Progetto: 0,85 |
| 21 | Pressione | bar a | | Normale: 1 | Massima: 3 (°) |
| 22 | Grado di filtrazione: | Micron | 250 | | |
| 23 | Tipo di cartuccia | | Monosacco | | |
| 24 | Materiale della cartuccia: | | Polipropilene (°) | | |
| 25 | Materiale del sistema di blocco cartuccia: | | AISI 316 (°) | | |
| 26 | Perdita di carico alla portata di progetto: m.c.l. | | 5 (°) | | |
| 27 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 29 | | | | | |
| 30 | | | | | |
| 31 | | | | | |
| 32 | | | | | |
| 33 | | | | | |
| 34 | | | | | |
| 35 | | | | | |
| 36 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 38 | | | | | |
| 39 | | | | | |
| 40 | | | | | |
| 41 | | | | | |
| 42 | | | | | |
| 43 | | | | | |
| 44 | | | | | |
| 45 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 47 | | | | | |

| | | | | | |
|--|--|---------|---|------------------------|-------------|
| | | Rev. C0 | Data: 18/02/2010 | El. MV100P-PE-MMF-1076 | |
| FOGLIO DATI FILTRO A CARTUCCIA F-3012 | | | | | Pag. 5 di 6 |
| 48 | CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE | | | | |
| 49 | Tipo costruttivo: <input checked="" type="checkbox"/> Verticale <input type="checkbox"/> Orizzontale <input type="checkbox"/> Altre | | | | |
| 50 | Copertura : Flangiata | | | | |
| 51 | Accoppiamento <input checked="" type="checkbox"/> Diretto <input type="checkbox"/> Con riduttore | | | | |
| 52 | Corpo tipo: _____ Diffusore tipo: _____ | | | | |
| 53 | Collegamenti per: <input type="checkbox"/> Drenaggio <input checked="" type="checkbox"/> Spurgo <input type="checkbox"/> Manometro | | | | |
| 54 | Spessore corpo: mm _____ Sovraspessore di corrosione: mm _____ | | | | |
| 55 | Diametro linea ingresso : 2" (°) Serie 150# Finitura facce: RF Posizione _____ | | | | |
| 56 | Diametro linea uscita : 2" (°) Serie 150# Finitura facce: RF Posizione _____ | | | | |
| 57 | Diametro dreno di fondo : mm _____ (°) _____ | | | | |
| 58 | <input type="checkbox"/> Lato aspir. <input type="checkbox"/> Lato cassa stoppa <input type="checkbox"/> Solo cassa <input type="checkbox"/> Cassa e girante | | | | |
| 59 | MATERIALI | | | | |
| 60 | Codice API 610 : _____ (°) | | Cassa/corpo AISI 316 (°) | | |
| 61 | Coperchio AISI 316 (°) | | Cartuccia Polipropilene (°) | | |
| 62 | Bulloni e Dadi AISI 316 (°) | | Guarnizioni _____ (°) | | |
| 63 | Piedi d'appoggio AISI 316 (°) | | | | |
| 64 | | | | | |
| 65 | | | | | |
| 66 | ESTENSIONE DELLA FORNITURA (**) | | | | |
| 67 | | | | | |
| 68 | | | | | |
| 69 | <input checked="" type="checkbox"/> Attrezzi speciali | | | | |
| 70 | <input checked="" type="checkbox"/> N° 3 copie + file del Manuale di esercizio e manutenzione | | <input checked="" type="checkbox"/> Collaudi in officina | | |
| 71 | <input checked="" type="checkbox"/> Assemblaggio iniziale <input checked="" type="checkbox"/> Officina <input type="checkbox"/> Campo | | <input checked="" type="checkbox"/> Ricambi per 2 anni di funzionamento | | |
| 72 | (**) Vedi anche condizioni generali di fornitura MV100P-PE-GZS-0005 | | | | |
| 73 | | | | | |
| 74 | | | | | |
| 75 | | | | | |
| 76 | | | | | |
| 77 | | | | | |
| 78 | | | | | |
| 79 | | | | | |
| 80 | | | | | |
| 81 | | | | | |
| 82 | | | | | |
| 83 | | | | | |
| 84 | | | | | |
| 85 | | | | | |
| 86 | | | | | |
| 87 | | | | | |
| 88 | | | | | |
| 89 | | | | | |
| 90 | | | | | |
| 91 | | | | | |
| 92 | | | | | |
| 93 | | | | | |
| 94 | | | | | |
| 95 | | | | | |
| 96 | | | | | |

| | | | | |
|-----|---|-----|----------------|--|
| 97 | Dati da confermare e/o completare a cura del Fornitore in fase di presentazione del progetto costruttivo | | | |
| 98 | | | | |
| 99 | Diametro nominale del filtro | mm | (°) | |
| 100 | A Diametro flangia di ingresso | inc | 2 (°) | |
| 101 | B Diametro flangia di uscita | inc | 2 (°) | |
| 102 | Diametro dreno di fondo | inc | 1/2 (°) | |
| 103 | L Altezza totale del filtro | mm | 530 (°) | |
| 104 | Diametro massimo ingombro in pianta | mm | 230 (°) | |
| 105 | E | mm | 450 (°) | |
| 106 | F | mm | 80 (°) | |
| 107 | | | | |
| 108 | | | | |



| | | | | | |
|-----------|------------|----------------------------|----|-----|-----|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| C1 | 18/02/2010 | Revisione | GC | AG | YE |
| C0 | 12/11/2009 | 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 A VALERE SU 6^ ASSEGNAZIONE CIPE PER IL "SISTEMA MOSE" (PROGETTAZIONE)

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.L1.50

BOCCA DI MALAMOCCO IMPIANTI

FILTRI A CARTUCCIA FILTRI F-3150 A/B - FOGLI DATI

| | | |
|--|---|---------------------------------|
| ELABORATO G. Consonni | CONTROLLATO A. Gandini | APPROVATO Y. Eprim |
| N° ELABORATO MV100P-PE-MMF-1155-C1 | CODICE FILE MV100P-PE-MMF-1155-C1.XLS | DATA 18 febbraio 2010 |

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

VERIFICATO


S. Pastore

CONTROLLATO


M. Bratto



CONSORZIO VENEZIA NUOVA


M. Bratto

PROGETTAZIONE




IL RESPONSABILE: Ing. A. SCOTTI

a) civile e ambientale
b) industriale
c) dell'informazione

CONSULENZA SPECIALISTICA

n° A 9782

HILSON MORAN MILANO

| | | | | |
|---|---------|---------------------|--|-------------|
|  | Rev. C1 | Data: 18/02/2010 | EL. MV100P-PE-MMF-1155 | Pag. 2 di 6 |
| | Rev. C0 | Data: 12/11/2009 | FOGLIO DATI FILTRI A CARTUCCIA - F-3150 A/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 A VALERE SU 6^ ASSEGNAZIONE CIPE PER IL
"SISTEMA MOSE" (PROGETTAZIONE)**

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

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

- PROGETTO ESECUTIVO' -

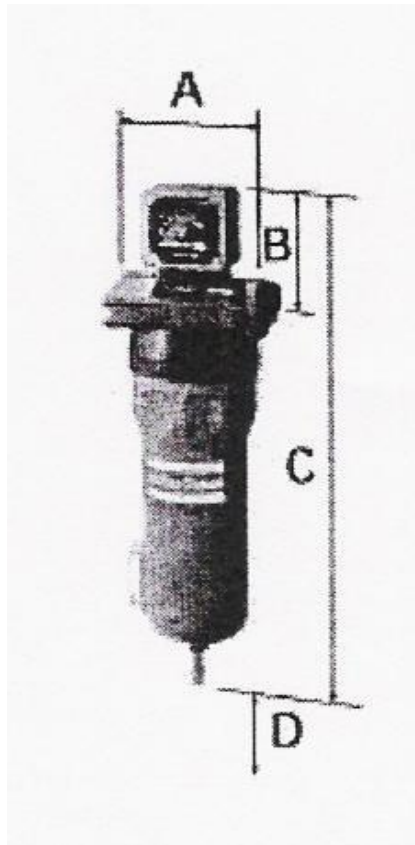
**BOCCA DI MALAMOCCO
IMPIANTI**

**FILTRI A CARTUCCIA
FILTRI F-3150 A/B - FOGLI DATI**

| | | | | | |
|--|--|--------------------|---|------------------------|-------------------------|
| | | Rev. C1 | Data: 18/02/2010 | El. MV100P-PE-MMF-1155 | Pag. 4 di 6 |
| FOGLIO DATI FILTRI A CARTUCCIA F-3150 A/B | | | | | |
| 1 | FILTRI A CARTUCCIA SU INGRESSO ARIA COMPRESSA ALLE AUTOCLAVI ACQUA INDUSTRIALE | | | | |
| 2 | Località: Bocca di Malamocco | | Commessa N°: | | |
| 3 | Sistema: aria compressa agli autoclave | | Quantità N°: 2 | | |
| 4 | Sigla Filtro: F-3150 A/B | | | | |
| 5 | DATI GENERALI | | | | |
| 6 | Costruttore : (°) | | Modello : (°) | | |
| 7 | Numero di fabbrica : (°) | | Ordine N°: | | |
| 8 | Norme e standards di progetto: (°) | | N° di unità principale/riserva: Installazione singola su ogni linea | | |
| 9 | Specifica Tecnica N°. MV100P-PE-GMS-1008 | | | | |
| 10 | Spec. Generale d'Appalto N°. | | | | |
| 11 | Tipo: Filtro a cartuccia | | | | |
| 12 | Funzionamento <input type="checkbox"/> Continuo | | <input checked="" type="checkbox"/> Discontinuo | | |
| 13 | Installazione <input type="checkbox"/> All'aperto | | <input checked="" type="checkbox"/> In fabbricato | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | CONDIZIONI OPERATIVE | | | | |
| 16 | Fluido Trattato: Aria | | | | |
| 17 | Composti corrosivi/erosivi: <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no | | Solidi (%): 1 max. | | Granulometria: micron |
| 18 | Portata : | m ³ /h | Min. : | Normale: 20 | Progetto: 30 |
| 19 | Temperatura in aspirazione: | °C | Min. : | Normale: 30 | Progetto: +5/+70 |
| 20 | Peso specifico: | kg/dm ³ | Min. : | Normale: | Progetto: |
| 21 | Pressione | bar a | | Normale: 7 | Massima: 10 |
| 22 | Grado di filtrazione: | Micron | 0,01 | | |
| 23 | Tipo di cartuccia | | Estraibile | | |
| 24 | Materiale della cartuccia: | | Ammessa la ceramica (°) | | |
| 25 | Materiale del sistema di blocco cartuccia: | | AISI 316 (°) | | |
| 26 | Perdita di carico alla portata diprogetto: | | 1 bar (°) | | |
| 27 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 29 | | | | | |
| 30 | | | | | |
| 31 | | | | | |
| 32 | | | | | |
| 33 | | | | | |
| 34 | | | | | |
| 35 | | | | | |
| 36 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 38 | | | | | |
| 39 | | | | | |
| 40 | | | | | |
| 41 | | | | | |
| 42 | | | | | |
| 43 | | | | | |
| 44 | | | | | |
| 45 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 47 | | | | | |

| | | | | | |
|--|--|---------|--|--|-------------|
| | | Rev. C1 | Data: 18/02/2010 | El. MV100P-PE-MMF-1155 | |
| FOGLIO DATI FILTRI A CARTUCCIA F-3150 A/B | | | | | Pag. 5 di 6 |
| 48 | CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE | | | | |
| 49 | Tipo costruttivo: <input checked="" type="checkbox"/> Verticale <input type="checkbox"/> Orizzontale <input type="checkbox"/> Altre | | | | |
| 50 | Copertura : Flangiata | | | | |
| 51 | Accoppiamento <input checked="" type="checkbox"/> Diretto <input type="checkbox"/> Con riduttore | | | | |
| 52 | Corpo tipo: Diffusore tipo: | | | | |
| 53 | Collegamenti per: <input checked="" type="checkbox"/> Drenaggio <input type="checkbox"/> Spurgo <input type="checkbox"/> Manometro | | | | |
| 54 | Spessore corpo: mm Sovraspessore di corrosione: mm | | | | |
| 55 | Diametro linea ingresso : 1" (°) Serie 150# Finitura facce: RF Posizione | | | | |
| 56 | Diametro linea uscita : 1" (°) Serie 150# Finitura facce: RF Posizione | | | | |
| 57 | Diametro dreno di fondo : mm (°) | | | | |
| 58 | <input type="checkbox"/> Lato aspir. <input type="checkbox"/> Lato cassa stoppa <input type="checkbox"/> Solo cassa <input type="checkbox"/> Cassa e girante | | | | |
| 59 | MATERIALI | | | | |
| 60 | Codice API 610 : (°) | | Cassa/corpo AISI 316 | | |
| 61 | Coperchio AISI 316 | | Cartuccia | | |
| 62 | Bulloni e Dadi AISI 316 | | Guarnizioni | | |
| 63 | Piedi d'appoggio AISI 316 | | | | |
| 64 | | | | | |
| 65 | | | | | |
| 66 | ESTENSIONE DELLA FORNITURA (**) | | | | |
| 67 | | | | | |
| 68 | <input type="checkbox"/> Indicatori di pressione <input type="checkbox"/> Valvola di sicurezza <input type="checkbox"/> Valvole di sfiato | | | | |
| 69 | <input type="checkbox"/> Interruttori di pressione <input type="checkbox"/> Interruttori di livello <input type="checkbox"/> Indicatori di livello | | | | |
| 70 | <input type="checkbox"/> Riserva esterna <input type="checkbox"/> Indicatori di temperatura | | | | |
| 71 | | | | | |
| 72 | | | | | |
| 73 | | | | | |
| 74 | <input checked="" type="checkbox"/> Attrezzi speciali | | | | |
| 75 | <input checked="" type="checkbox"/> N° 3 copie + file del Manuale di esercizio e manutenzione | | | <input checked="" type="checkbox"/> Collaudi in officina | |
| 76 | <input checked="" type="checkbox"/> Assemblaggio iniziale <input checked="" type="checkbox"/> Officina <input type="checkbox"/> Campo | | <input checked="" type="checkbox"/> Ricambi per 2anni di funzionamento | | |
| 77 | (**) Vedi anche condizioni generali di fornitura MV100P-PE-GZS-0005 | | | | |
| 78 | | | | | |
| 79 | | | | | |
| 80 | | | | | |
| 81 | | | | | |
| 82 | | | | | |
| 83 | | | | | |
| 84 | | | | | |
| 85 | | | | | |

| | | | |
|----|---|----|----------------|
| 86 | Dati da confermare e/o completare a cura del Fornitore in fase di presentazione del progetto costruttivo | | |
| 87 | | | |
| 88 | A Diametro nominale del filtro | mm | 110 (°) |
| 89 | C Altezza totale del filtro | mm | 420 (°) |
| 90 | D Spazio libero per la sostituzione della cartuccia | mm | 280 (°) |
| 91 | | | |
| 92 | | | |
| 93 | | | |
| 94 | | | |
| 95 | | | |
| 96 | | | |
| 97 | | | |



| | | | | | |
|-----------|------------|----------------------------|----|-----|------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| C1 | 18/02/2010 | Revisione | GC | AG | YE |
| C0 | 12/11/2009 | 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 A VALERE SU 6^ ASSEGNAZIONE CIPE PER IL "SISTEMA MOSE" (PROGETTAZIONE)

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.L1.50

BOCCA DI MALAMOCCO IMPIANTI

FILTRI A CARTUCCIA FILTRI F-3030 A/B, F-3031 A/B, F-3034 A/B, F-3035 A/B FOGLI DATI

| | | |
|--|---|---------------------------------|
| ELABORATO G. Consonni | CONTROLLATO A. Gandini | APPROVATO Y. Eprim |
| N° ELABORATO MV100P-PE-MMF-1157-C1 | CODICE FILE MV100P-PE-MMF-1157-C1.XLS | DATA 18 febbraio 2010 |

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

VERIFICATO


S. Pastore

CONTROLLATO


M. Brotto

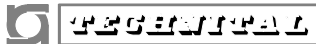


CONSORZIO VENEZIA NUOVA


M. Brotto

PROGETTAZIONE


DOTT. ING. **A. SCOTTI**
Servizio di
Sviluppo e Gestione
dell'informazione
n° A 9782
CONSULENZA SPECIALISTICA
MILANO
HILSON - 
MORAN

| | | | | |
|---|---------|---------------------|---|-------------|
|  | Rev. C1 | Data: 18/02/2010 | EL. MV100P-PE-MMF-1157 | Pag. 2 di 6 |
| | Rev. C0 | Data: 12/11/2009 | FILTRI A CARTUCCIA F-3030 A/B, F-3031 A/B, F-3034 A/B, F-3035 A/B FOGLIO DATI | |

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

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

**LEGGE N.798 DEL 29-11-1984
CONVENZIONE REP.7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO A VALERE SU 6^ ASSEGNAZIONE CIPE PER IL
"SISTEMA MOSE" (PROGETTAZIONE)**

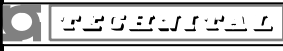
CONSORZIO VENEZIA NUOVA

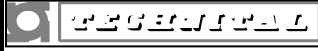
**INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI
FLUSSI DI MAREA**

- PROGETTO ESECUTIVO' -

**BOCCA DI MALAMOCCO
IMPIANTI**

**FILTRI A CARTUCCIA
FILTRI F-3030 A/B, F-3031 A/B, F-3034 A/B, F-3035 A/B
FOGLI DATI**

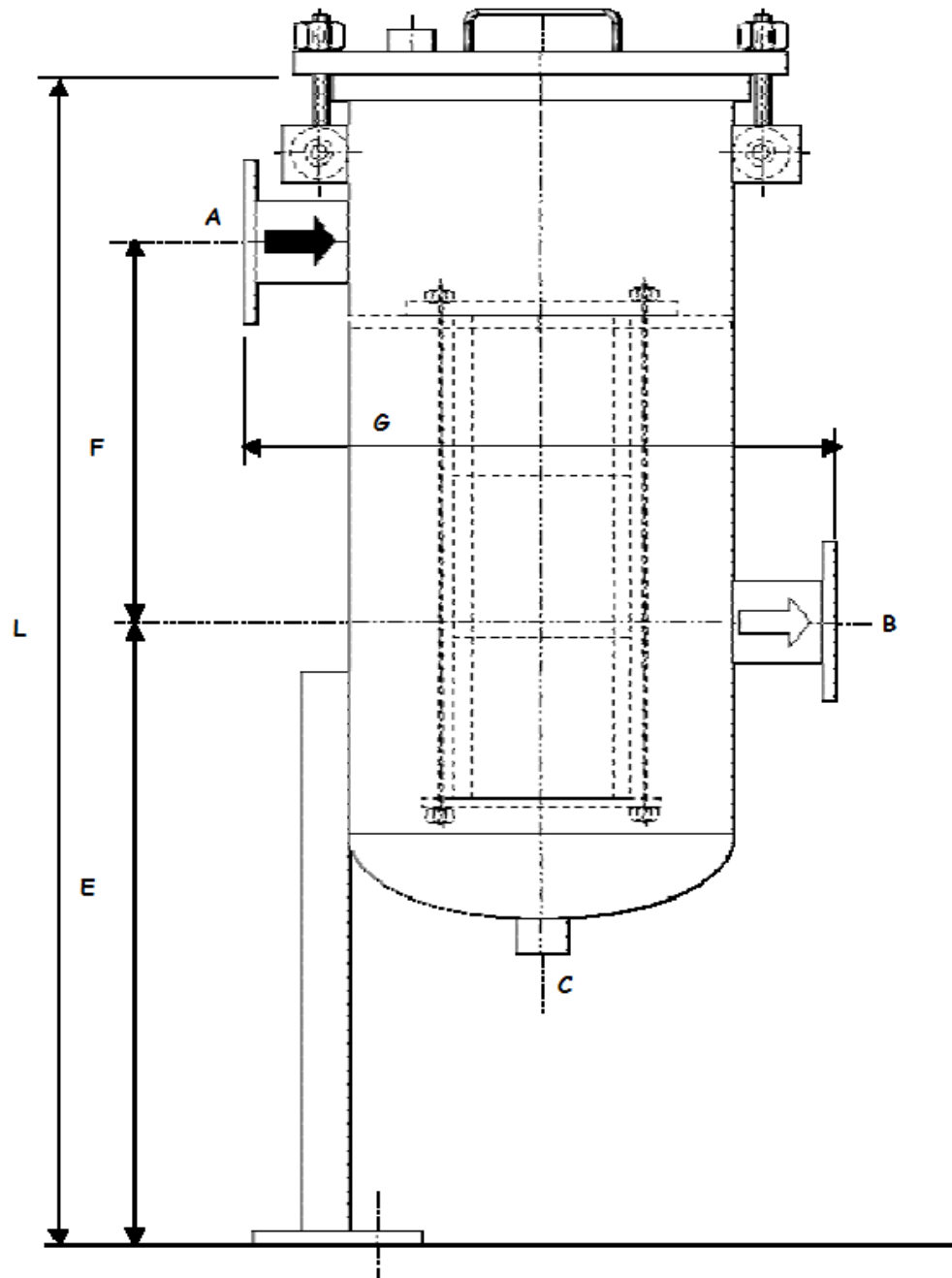
| | | | | | |
|--|--|---------|---|------------------------|--|
|  | | Rev. C1 | Data: 18/02/2010 | El. MV100P-PE-MMF-1157 | Pag. 4 di 6 |
| FILTRI A CARTUCCIA F-3030 A/B, F-3031 A/B, F-3034 A/B, F-3035 A/B - FOGLIO DATI | | | | | |
| 1 | FILTRI A CARTUCCIA SU MANDATA POMPE P-3007 A/B, P-3008 A/B, P-3009 A/B, P-3010 A/B | | | | |
| 2 | Località: Bocca di Malamocco | | Commessa N°: | | |
| 3 | Sistema: Scarico pozzi di spalla | | Quantità N°: 8 | | |
| 4 | Sigla Filtro: F-3030 A/B, F-3031 A/B, F-3034 A/B, F-3035 A/B | | | | |
| 5 | DATI GENERALI | | | | |
| 6 | Costruttore : (°) | | Modello : (°) | | |
| 7 | Numero di fabbrica : (°) | | Ordine N°. : | | |
| 8 | Norme e standards di progetto: (°) | | N° di unità principale/riserva: Installazione singola su ogni linea | | |
| 9 | Specifica Tecnica N°. MV100P-PE-GMS-1008 | | | | |
| 10 | Spec. Generale d'Appalto N°. | | | | |
| 11 | Tipo: Filtro a cartuccia | | | | |
| 12 | Funzionamento <input type="checkbox"/> Continuo | | <input checked="" type="checkbox"/> Discontinuo | | |
| 13 | Installazione <input type="checkbox"/> All'aperto | | <input checked="" type="checkbox"/> In fabbricato | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | CONDIZIONI OPERATIVE | | | | |
| 16 | Fluido Trattato: Acqua servizi e/o acqua di mare | | | | |
| 17 | Composti corrosivi/erosivi: <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no | | Solidi (%): 1 max. Granulometria: micron | | |
| 18 | Portata : m³/h | | Min. : | | Normale: 120 Progetto: 160 |
| 19 | Temperatura in aspirazione: °C | | Min. : 2 | | Normale: 20 Progetto: +2/+30 |
| 20 | Peso specifico: kg/dm³ | | Min. : | | Normale: 1,03 Progetto: 1,03 |
| 21 | Pressione bar a | | Normale: 3 | | Massima: 5 |
| 22 | Grado di filtrazione: Micron | | 250 | | |
| 23 | Tipo di cartuccia | | Multisacco | | |
| 24 | Materiale della cartuccia: | | Polipropilene (°) | | |
| 25 | Materiale del sistema di blocco cartuccia: | | AISI 316 (°) | | |
| 26 | Perdita di carico alla portata di progetto: m.c.l. | | Max 3 (°) | | |
| 27 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 29 | | | | | |
| 30 | | | | | |
| 31 | | | | | |
| 32 | | | | | |
| 33 | | | | | |
| 34 | | | | | |
| 35 | | | | | |
| 36 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 38 | | | | | |
| 39 | | | | | |
| 40 | | | | | |
| 41 | | | | | |
| 42 | | | | | |
| 43 | | | | | |
| 44 | | | | | |
| 45 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 47 | | | | | |

| | | | | | |
|--|---|---|--|---|--|
|  | | Rev. C1 | Data: 18/02/2010 | EI. MV100P-PE-MMF-1157 | Pag. 5 di 6 |
| FILTRI A CARTUCCIA F-3030 A/B, F-3031 A/B, F-3034 A/B, F-3035 A/B - FOGLIO DATI | | | | | |
| 48 | CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE | | | | |
| 49 | Tipo costruttivo: | <input checked="" type="checkbox"/> Verticale | <input type="checkbox"/> Orizzontale | <input type="checkbox"/> Altre | |
| 50 | Copertura : | Flangiata | | | |
| 51 | Accoppiamento | <input checked="" type="checkbox"/> Diretto | <input type="checkbox"/> Con riduttore | | |
| 52 | Corpo tipo: | Diffusore tipo: | | | |
| 53 | Collegamenti per: | <input checked="" type="checkbox"/> Drenaggio | <input type="checkbox"/> Spurgo | <input type="checkbox"/> Manometro | |
| 54 | Spessore corpo: mm | Sovraspessore di corrosione: mm | | | |
| 55 | Diametro linea ingresso : | 6" (°) | Serie | Finitura facce: | Posizione |
| 56 | Diametro linea uscita : | 6" (°) | Serie 150# | Finitura facce: RF | Posizione |
| 57 | Diametro dreno di fondo : mm | (°) | | | |
| 58 | | <input type="checkbox"/> Lato aspir. | <input type="checkbox"/> Lato cassa stoppa | <input type="checkbox"/> Solo cassa | <input type="checkbox"/> Cassa e girante |
| 59 | MATERIALI | | | | |
| 60 | Codice API 610 : | (°) | Cassa/corpo | AISI 316 | |
| 61 | Coperchio | AISI 316 | | Cartuccia | |
| 62 | Bulloni e Dadi | AISI 316 | | Guarnizioni | |
| 63 | Piedi d'appoggio | AISI 316 | | | |
| 64 | | | | | |
| 65 | | | | | |
| 66 | ESTENSIONE DELLA FORNITURA (**) | | | | |
| 67 | | | | | |
| 68 | | | | | |
| 69 | <input checked="" type="checkbox"/> Attrezzi speciali | | | | |
| 70 | <input checked="" type="checkbox"/> N° 3 copie + file del Manuale di esercizio e manutenzione | | <input checked="" type="checkbox"/> Collaudi in officina | | |
| 71 | <input checked="" type="checkbox"/> Assemblaggio iniziale | <input checked="" type="checkbox"/> Officina | <input type="checkbox"/> Campo | <input checked="" type="checkbox"/> Ricambi per 2 anni di funzionamento | |
| 72 | | | | | |
| 73 | (**) Vedi anche condizioni generali di fornitura MV100P-PE-GZS-0005 | | | | |
| 74 | | | | | |
| 75 | | | | | |
| 76 | | | | | |
| 77 | | | | | |
| 78 | | | | | |
| 79 | | | | | |
| 80 | | | | | |

81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92

Dati da confermare e/o completare a cura del possibile Fornitore (in sede di offerta)

| | | | |
|---------------------------------------|--|-----|--------------|
| Diametro nominale del filtro | | mm | |
| A Diametro flangia di ingresso | | inc | 6 (°) |
| B Diametro flangia di uscita | | inc | 6 (°) |
| C Diametro dreno di fondo | | inc | 1 (°) |
| L Altezza totale del filtro | | mm | 1600 |
| E | | mm | 880 |
| F | | mm | 510 |
| G | | mm | 850 |



| | | | | | |
|-----------|------------|----------------------------|----|-----|------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| CO | 18/02/2010 | 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 A VALERE SU 6^ ASSEGNAZIONE CIPE PER IL "SISTEMA MOSE" (PROGETTAZIONE)

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.L1.50

BOCCA DI MALAMOCCO IMPIANTI

FILTRI A CARTUCCIA FILTRI F-3032 A/B, F-3033 A/B, F-3036 A/B, F-3037 A/B FOGLI DATI

| | | |
|--|---|---------------------------------|
| ELABORATO G. Consonni | CONTROLLATO A. Gandini | APPROVATO Y. Eprim |
| N° ELABORATO MV100P-PE-MMF-1159-C0 | CODICE FILE MV100P-PE-MMF-1159-C0.XLS | DATA 18 febbraio 2010 |

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

VERIFICATO


S. Pastore

CONTROLLATO


M. Botton



CONSORZIO VENEZIA NUOVA


M. Botton

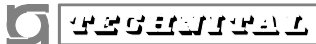
PROGETTAZIONE

INGEGNERIA
DOTT. ING.


RESPONSABILE: Ing. A. SCOTTI
C) dell'informazione

n° A 9782
CONSULENZA SPECIALISTICA
MILANO

HILSON MORAN -  **incico**

| | | | | |
|---|---------|---------------------|---|-------------|
|  | Rev. C0 | Data: 18/02/2010 | EL. MV100P-PE-MMF-1159 | Pag. 2 di 6 |
| | Rev. | Data: | FOGLIO DATI FILTRI A CARTUCCIA F-3032 A/B, F-3033 A/B, F-3036 A/B, F-3037 A/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 A VALERE SU 6^ ASSEGNAZIONE CIPE PER IL
"SISTEMA MOSE" (PROGETTAZIONE)**

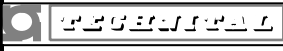
CONSORZIO VENEZIA NUOVA

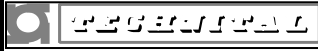
**INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI
FLUSSI DI MAREA**

- PROGETTO ESECUTIVO' -

**BOCCA DI MALAMOCCO
IMPIANTI**

**FILTRI A CARTUCCIA
FILTRI F-3032 A/B, F-3033 A/B, F-3036 A/B, F-3037 A/B
FOGLI DATI**

| | | | | | |
|---|--|--------------------------|---|---|-------------------------|
|  | | Rev. C0 | Data: 18/02/2010 | El. MV100P-PE-MMF-1159 | |
| FOGLIO DATI | | | | | Pag. 4 di 6 |
| FILTRI A CARTUCCIA -F-3032 A/B, F-3033 A/B, F-3036 A/B, F-3037 A/B | | | | | |
| 1 | FILTRI A CARTUCCIA SU ASPIRAZIONE POMPE P-3007 A/B, P-3008 A/B, P-3009 A/B, P-3010 A/B | | | | |
| 2 | Località: Bocca di Malamocco | | | Commessa N°: | |
| 3 | Sistema: Scarico pozzi di spalla | | | Quantità N°: 8 | |
| 4 | Sigla Filtro: F-3032 A/B, F-3033 A/B, F-3036 A/B, F-3037 A/B | | | | |
| 5 | DATI GENERALI | | | | |
| 6 | Costruttore : (°) | | | Modello : (°) | |
| 7 | Numero di fabbrica : (°) | | | Ordine N°: | |
| 8 | Norme e standards di progetto: (°) | | | N° di unità principale/riserva: Installazione singola su | |
| 9 | Specifica Tecnica N°. MV100P-PE-GMS-1008 | | | ogni linea | |
| 10 | Spec. Generale d'Appalto N°. | | | | |
| 11 | Tipo: Filtro a cartuccia | | | | |
| 12 | Funzionamento <input type="checkbox"/> Continuo | | <input checked="" type="checkbox"/> Discontinuo | | |
| 13 | Installazione <input type="checkbox"/> All'aperto | | <input checked="" type="checkbox"/> In fabbricato | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | CONDIZIONI OPERATIVE | | | | |
| 16 | Fluido Trattato: Acqua servizi e/o acqua di mare | | | | |
| 17 | Composti corrosivi/erosivi: <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no | | Solidi (%): 1 max. | | Granulometria: micron |
| 18 | Portata : | m ³ /h | Min. : | Normale: 120 | Progetto: 160 |
| 19 | Temperatura in aspirazione: | °C | Min. : 2 | Normale: 20 | Progetto: +2/+30 |
| 20 | Peso specifico: | kg/dm ³ | Min. : | Normale: 1,03 | Progetto: 1,03 |
| 21 | Pressione | bar a | | Normale: 3 | Massima: 5 |
| 22 | Grado di filtrazione: | Micron | 500 | | |
| 23 | Tipo di cartuccia | Multisacco | | | |
| 24 | Materiale della cartuccia: | Polipropilene (°) | | | |
| 25 | Materiale del sistema di blocco cartuccia: | AISI 316 (°) | | | |
| 26 | Perdita di carico alla portata di progetto: m.c.l. | Max 3 (°) | | | |
| 27 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 29 | | | | | |
| 30 | | | | | |
| 31 | | | | | |
| 32 | | | | | |
| 33 | | | | | |
| 34 | | | | | |
| 35 | | | | | |
| 36 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 38 | | | | | |
| 39 | | | | | |
| 40 | | | | | |
| 41 | | | | | |
| 42 | | | | | |
| 43 | | | | | |
| 44 | | | | | |
| 45 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 47 | | | | | |

| | | | | | |
|---|--|---|--|---|-----------|
|  | | Rev. C0 | Data: 18/02/2010 | EI. MV100P-PE-MMF-1159 | |
| FOGLIO DATI | | | | Pag. 5 di 6 | |
| FILTRI A CARTUCCIA -F-3032 A/B, F-3033 A/B, F-3036 A/B, F-3037 A/B | | | | | |
| 48 | CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE | | | | |
| 49 | Tipo costruttivo: | <input checked="" type="checkbox"/> Verticale | <input type="checkbox"/> Orizzontale | <input type="checkbox"/> Altre | |
| 50 | Copertura : Flangiata | | | | |
| 51 | Accoppiamento | <input checked="" type="checkbox"/> Diretto | <input type="checkbox"/> Con riduttore | | |
| 52 | Corpo tipo: | Diffusore tipo: | | | |
| 53 | Collegamenti per: | <input checked="" type="checkbox"/> Drenaggio | <input type="checkbox"/> Spurgo | <input type="checkbox"/> Manometro | |
| 54 | Spessore corpo: mm | Sovraspessore di corrosione: mm | | | |
| 55 | Diametro linea ingresso : | 6" (°) | Serie | Finitura facce: | Posizione |
| 56 | Diametro linea uscita : | 6" (°) | Serie 150# | Finitura facce: RF | Posizione |
| 57 | Diametro dreno di fondo : mm (°) | | | | |
| 58 | <input type="checkbox"/> Lato aspir. <input type="checkbox"/> Lato cassa stoppa <input type="checkbox"/> Solo cassa <input type="checkbox"/> Cassa e girante | | | | |
| 59 | MATERIALI | | | | |
| 60 | Codice API 610 : | (°) | Cassa/corpo | AISI 316 | |
| 61 | Coperchio | AISI 316 | Cartuccia | | |
| 62 | Bulloni e Dadi | AISI 316 | Guarnizioni | | |
| 63 | Piedi d'appoggio | AISI 316 | | | |
| 64 | | | | | |
| 65 | | | | | |
| 66 | ESTENSIONE DELLA FORNITURA (**) | | | | |
| 67 | | | | | |
| 68 | | | | | |
| 69 | | | | | |
| 70 | <input checked="" type="checkbox"/> Attrezzi speciali | | | | |
| 71 | <input checked="" type="checkbox"/> N° 3 copie + file del Manuale di esercizio e manutenzione | | | <input checked="" type="checkbox"/> Collaudi in officina | |
| 72 | <input checked="" type="checkbox"/> Assemblaggio iniziale | <input checked="" type="checkbox"/> Officina | <input type="checkbox"/> Campo | <input checked="" type="checkbox"/> Ricambi per 2 anni di funzionamento | |
| 73 | (**) Vedi anche condizioni generali di fornitura MV100P-PE-GZS-0005 | | | | |
| 74 | | | | | |
| 75 | | | | | |
| 76 | | | | | |
| 77 | | | | | |
| 78 | | | | | |
| 79 | | | | | |
| 80 | | | | | |
| 81 | | | | | |

82

 83 **Dati da confermare e/o completare a cura del possibile Fornitore (in sede di offerta)**

| | | | |
|----|---------------------------------------|-----|--------------|
| 84 | Diametro nominale del filtro | mm | |
| 85 | A Diametro flangia di ingresso | inc | 6 (°) |
| 86 | B Diametro flangia di uscita | inc | 6 (°) |
| 87 | C Diametro dreno di fondo | inc | 1 (°) |
| 88 | L Altezza totale del filtro | mm | 1600 |
| 89 | E | mm | 880 |
| 90 | F | mm | 510 |
| 91 | G | mm | 850 |
| 92 | | | |
| 93 | | | |

