| $\square$ |            |                            | -  | -   |      |
|-----------|------------|----------------------------|----|-----|------|
| $\vdash$  |            |                            |    |     |      |
|           |            |                            |    |     |      |
|           |            |                            |    |     |      |
| C0        | 18/02/2010 | Emissione per approvazione | GC | AG  | YE   |
| RI        | REVISIONE  |                            | EL | CON | APP. |

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

# CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

VERIFICATO

CONTROLLATO

S Pastare

M. Bratto



CONSORZIO YENEZIA NUOVA

| ्र सम्बद्धारासन् <i>र</i> | Rev. C0 | Data:<br>18/02/2010 | EL. MV100P-PE-MMF-1076                   | Pag. 2 di 6  |
|---------------------------|---------|---------------------|--|--------------|
| <u> </u>                  | Rev.    | Data:               | FOGLIO DATI<br>FILTRO A CARTUCCIA F-3012 | r ag. 2 di 0 |

#### 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

| Ó | 434311477 |
|---|-----------|

Rev. C0 Data: 18/02/2010

EI. MV100P-PE-MMF-1076

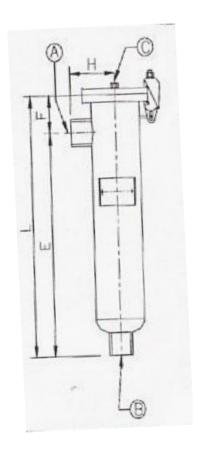
#### FOGLIO DATI FILTRO A CARTUCCIA F-3012

|        | FILTRO A CARTUCCIA F-3012  |   |           |   |   | 1 48 | 3. 5 u | 10 |     |  |
|--------|--|---|-----------|---|---|------|--------|----|-----|--|
| Pagina | Descrizione  |   | Revisione |   |   |      |        |    |     |  |
|        |  | 0 | 1         | 2 | 3 | 4    | 5      | 6  | Ī . |  |
| 1      | Copertina  | X |           |   |   |      |        |    |     |  |
| 2      | Dopo copertina   | X |           |   |   |      |        |    | l   |  |
| 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 |   |           |   |   |      |        |    |     |  |
|        |  |   |           |   |   |      |        |    |     |  |
|        |  |   |           |   |   |      |        |    |     |  |
|        |  |   |           |   |   |      |        |    |     |  |
|        |  |   |           |   |   |      |        |    |     |  |
|        |  |   |           |   |   |      |        |    |     |  |
|        |  |   |           |   |   |      |        |    |     |  |
|        |  |   |           |   |   |      |        |    |     |  |
|        |  |   |           |   |   |      |        |    |     |  |
|        |  |   |           |   |   |      |        |    |     |  |
|        |  |   |           |   |   |      |        |    |     |  |
|        |  |   |           |   |   |      |        |    |     |  |
|        |  |   |           |   |   |      |        |    |     |  |
|        |  |   |           |   |   |      |        |    |     |  |
|        |  |   |           |   |   |      |        |    |     |  |
|        |  |   |           |   |   |      |        |    | Ī   |  |
|        |  |   |           |   |   |      |        |    |     |  |
|        |  |   |           |   |   |      |        |    | Ī   |  |
|        |  |   |           |   |   |      |        |    | Ī   |  |
|        |  |   |           |   |   |      |        |    | I   |  |
|        |  |   |           |   |   |      |        |    |     |  |
|        |  |   |           |   |   |      |        |    | Ī   |  |
|        |  |   |           |   |   |      |        |    | Ī   |  |
|        |  |   |           |   |   |      |        |    |     |  |
|        |  |   |           |   |   |      |        |    |     |  |
|        |  |   |           |   |   |      |        |    |     |  |
|        |  |   |           |   |   |      |        |    | Ī   |  |
|        |  |   |           |   |   |      |        |    | ĺ   |  |
|        |  |   |           |   |   |      |        |    | ĺ   |  |
|        |  |   |           |   |   |      |        |    | Ī   |  |
|        |  |   |           |   |   |      |        |    | Ī   |  |

|    |                                   | Rev. C0         | Data: 18/02/2010  |            | EI. MV100F      | P-PE-MMF-    | 1076      |               |
|----|-----------------------------------|-----------------|-------------------|------------|-----------------|--------------|-----------|---------------|
| 9  | <u> </u>                          |                 | FO                | GLIO DAT   | ГІ              |              |           |               |
|    | FILTRO A CARTUCCIA F-3012         |                 |                   |            |                 |              |           | Pag. 4 di 6   |
| 1  |                                   |                 | FILTRO A CARTUO   | CCIA PER G | SASOLIO         |              |           |               |
| 2  | Località: Bocca di Malamocco      |                 |                   | Commess    | sa N°:          |              |           |               |
| 3  | Sistema: Distribuzione Gasolio    | )               |                   | Quantità   | N°: 1           |              |           |               |
| 4  | Sigla Filtro: F-3012              |                 |                   |            |                 |              |           |               |
| 5  |                                   |                 | DATI GI           | ENERALI    |                 |              |           |               |
| 6  | Costruttore: (°)                  |                 |                   | Modello    | : (°)           |              |           |               |
| 7  | Numero di fabbrica : (°)          | 1               |                   | Ordine N   | ·:              |              |           |               |
| 8  | Norme e standards di progetto:    | (°)             |                   | N° di uni  | tà principale/r | iserva: 1    |           |               |
| 9  | Specifica Tecnica N°. MV100P      | -PE-GMS-1008    |                   |            |                 |              |           |               |
| 10 | Spec. Generale d'Appalto N°.      |                 |                   |            |                 |              |           |               |
| 11 | Tipo: Filtro a cartuccia          |                 |                   |            |                 |              |           |               |
| 12 | Funzionamento                     | Continuo        | X Discontinu      |            |                 |              |           |               |
| 13 | Installazione                     | All'aperto      | X In fabbrica     | to         |                 |              |           |               |
| 14 |                                   |                 | ~~~~~             |            |                 |              |           |               |
| 15 |                                   |                 | CONDIZION         | OPERATI    | VE              |              |           |               |
| 16 | Fluido Trattato: Gasolio          |                 |                   |            |                 |              |           |               |
| 17 | Composti corrosivi/erosivi:       | ☐ si            |                   | ()         | 1 max.          | Granulometri |           | 10            |
| 18 | Portata :                         | m³/h            | Min.:             | Norma      |                 | 5            | Progetto: | 10            |
| 19 | Temperatura in aspirazione:       | °C              | Min.: 5           | Norma      |                 | 20           | Progetto: | +1/+50        |
| 20 | Peso specifico:                   | kg/dm³          | Min.:             | Norma      |                 | 0,85         | Progetto: | 0,85<br>3 (°) |
| 21 | Pressione Grado di filtrazione:   | bar a<br>Micron | 250               | Norma      | aie:            | 1            | Massima:  | 3()           |
| 22 | Tipo di cartuccia                 | MICIOII         | Monosacco         |            |                 |              |           |               |
| 24 | Materiale della cartuccia:        |                 | Polipropilene (°) |            |                 |              |           |               |
| 25 | Materiale del sistema di blocco   | cartuccia:      | AISI 316 (°)      |            |                 |              |           |               |
| 26 | Perdita di carico alla portata di |                 | 5 (°)             |            |                 |              |           |               |
| 27 |                                   | 1 -8            | - ( )             |            |                 |              |           |               |
| 28 |                                   |                 |                   |            |                 |              |           |               |
| 29 |                                   |                 |                   |            |                 |              |           |               |
| 30 |                                   |                 |                   |            |                 |              |           |               |
| 31 |                                   |                 |                   |            |                 |              |           |               |
| 32 |                                   |                 |                   |            |                 |              |           |               |
| 33 |                                   |                 |                   |            |                 |              |           |               |
| 34 |                                   |                 |                   |            |                 |              |           |               |
| 35 |                                   |                 |                   |            |                 |              |           |               |
| 36 |                                   |                 |                   |            |                 |              |           |               |
| 37 |                                   |                 |                   |            |                 |              |           |               |
| 38 |                                   |                 |                   |            |                 |              |           |               |
| 39 |                                   |                 |                   |            |                 |              |           |               |
| 40 |                                   |                 |                   |            |                 |              |           |               |
| 41 |                                   |                 |                   |            |                 |              |           |               |
| 42 |                                   |                 |                   |            |                 |              |           |               |
| 43 |                                   |                 |                   |            |                 |              |           |               |
| 44 |                                   |                 |                   |            |                 |              |           |               |
| 45 |                                   |                 |                   |            |                 |              |           |               |
| 46 |                                   |                 |                   |            |                 |              |           |               |
| +/ | 1                                 |                 |                   |            |                 |              |           |               |

|          | <u> </u>                       | Rev. C0               | Data: 18/02/2010  |               | EI. MV100P         | -PE-MMF-1076        |  |
|----------|--------------------------------|-----------------------|-------------------|---------------|--------------------|---------------------|--|
|          |                                |                       | FO                | GLIO DA       | TI                 |                     | <b>,</b> , , , , , , , , , , , , , , , , , , |
|          |                                |                       | FILTRO A C        | CARTUC        | CIA F-3012         |                     | Pag. 5 di 6                                  |
| 48       |                                |                       | CARATTERISTIC     | IE COSTRU     | JTTIVE             |                     |  |
| 49       | Tipo costruttivo:              | Verticale             | Orizzoi           | ntale         | Alt                | re                  |  |
| 50       | Copertura: Flangiata           |                       |                   |               |                    |                     |  |
| 51       | Accoppiamento X                | Diretto               | Con rid           | luttore       |                    |                     |  |
| 52       | Corpo tipo:                    | 1                     | Diffuso           |               |                    | _                   |  |
| 53       | Collegamenti per:              | Drenaggio             | X Spurgo          |               | L                  | Manometro           |  |
| 54       | Spessore corpo: mm             |                       |                   | sore di corro |                    |                     |  |
| 55       | Diametro linea ingresso :      |                       | erie <b>150</b> # |               | nitura facce:      | RF Posizio          |  |
| 56       | Diametro linea uscita :        |                       | erie <b>150</b> # | Fi            | nitura facce:      | RF Posizio          | ne   |
| 57       | Diametro dreno di fondo : mm   | (°)                   | 1.                |               |                    |                     |  |
| 58       | Li                             | ato aspir.            | Lato cassa stoppa |               | Solo cassa         | Cassa e             | girante                                      |
| 59       | Codice API 610 :               | (0)                   | MATE              | 1             |                    | A TOT 217 (0)       |  |
| 60       |                                | (°)                   | (0)               | Cassa/co      | *                  | AISI 316 (°)        |  |
| 61       | Coperchio  Bulloni e Dadi      | AISI 316              |                   | Cartucci      |                    | Polipropilene (°)   |  |
| 62       | Piedi d'appoggio               | AISI 316              |                   | Guarinz       | IOIII (            | ( )                 |  |
| 64       | Fiedi d'appoggio               | AISI 310              |                   |               |                    |                     |  |
| 65       |                                |                       |                   |               |                    |                     |  |
| 66       |                                |                       | ESTENSIONE DEL    | LA FORNI      | ΓURA (**)          |                     |  |
| 67       |                                |                       |                   |               |                    |                     |  |
| 68       |                                |                       |                   |               |                    |                     |  |
| 69       | X Attrezzi speciali            |                       |                   |               |                    |                     |  |
| 70       | X N° 3 copie + file del Mar    |                       |                   |               | ollaudi in officin |                     |  |
| 71       | X Assemblaggio iniziale        |                       | fficina Campo     | X Ri          | cambi per 2 ann    | ni di funzionamento |  |
| 72       | (**) Vedi anche condizioni gen | erali di fornitura MV | 7100P-PE-GZS-0005 |               |                    |                     |  |
| 73       |                                |                       |                   |               |                    |                     |  |
| 74       |                                |                       |                   |               |                    |                     |  |
| 75       |                                |                       |                   |               |                    |                     |  |
| 76       |                                |                       |                   |               |                    |                     |  |
| 77       |                                |                       |                   |               |                    |                     |  |
| 78<br>79 |                                |                       |                   |               |                    |                     |  |
| 80       |                                |                       |                   |               |                    |                     |  |
| 81       |                                |                       |                   |               |                    |                     |  |
| 82       |                                |                       |                   |               |                    |                     |  |
| 83       |                                |                       |                   |               |                    |                     |  |
| 84       |                                |                       |                   |               |                    |                     |  |
| 85       |                                |                       |                   |               |                    |                     |  |
| 86       |                                |                       |                   |               |                    |                     |  |
| 87       |                                |                       |                   |               |                    |                     |  |
| 88       |                                |                       |                   |               |                    |                     |  |
| 89       |                                |                       |                   |               |                    |                     |  |
| 90       |                                |                       |                   |               |                    |                     |  |
| 91       |                                |                       |                   |               |                    |                     |  |
| 92       |                                |                       |                   |               |                    |                     |  |
| 93       |                                |                       |                   |               | <u> </u>           |                     |  |
| 94       |                                |                       |                   |               |                    |                     |  |
| 95       |                                |                       |                   |               |                    |                     |  |
| 96       |                                |                       |                   |               |                    |                     |  |

| 0   | عن دي. | : G : E : L                | Rev. C0        | Data: 18/02/2010              | EI. MV100P-PE-MMF-1076                |                |       |
|-----|--------|----------------------------|----------------|-------------------------------|---------------------------------------|----------------|-------|
|     |        |                            |                | FOGLIO<br>FILTRO A CART       |                                       | Pag. 6         | di 6  |
| 97  | Dat    | ti da confermare e/o       | completare a   | cura del Fornitore in fase di | presentazione del progetto costruttiv | 70             |       |
| 98  |        |                            |                |                               |                                       |                |       |
| 99  |        | Diametro nominale del fil  | ltro           |                               | m                                     | m (°)          |       |
| 100 | A      | Diametro flangia di ingre  | SSO            |                               | in                                    | 2 (°           | )     |
| 101 | В      | Diametro flangia di uscita | ı              |                               | in                                    | 2 (°           | )     |
| 102 |        | Diametro dreno di fondo    |                |                               | in                                    | ic 1/2         | (°)   |
| 103 | L      | Altezza totale del filtro  |                |                               | m                                     | m 530          | (°)   |
| 104 |        | Diametro massimo ingom     | ibro in pianta |                               | m                                     | m 230          | (°)   |
| 105 | E      |                            |                |                               | n                                     | nm <b>45</b> 0 | 0 (°) |
| 106 | F      |                            |                |                               | m                                     | m <b>80</b> (  | (°)   |
| 107 |        |                            |                |                               |                                       |                |       |
| 108 |        |                            |                |                               |                                       |                |       |



|    |            |                            |    | _   |      |
|----|------------|----------------------------|----|-----|------|
|    |            |                            |    |     |      |
|    |            |                            |    |     |      |
|    |            |                            |    |     |      |
|    |            |                            |    |     | 77.1 |
| C1 | 18/02/2010 | Revisione                  | GC | AG  | YE   |
| C0 | 12/11/2009 | Emissione per approvazione | GC | AG  | YE   |
| RI | EVISIONE   |                            | EL | CON | APP. |

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

### CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

VERIFICATO

CONTROLLATO

M Bytto



CONSORZIO VENEZIA NUOVA

IL KENPONSABILE: Ing., A. SCOTTI

3) civile e ambientale
b) industriale
CONSILENZA SPECIALISTICA

HILSON A 9782
MÖRAN MARKON

| <b>्र</b> सन्द्रसम्बद्धारम् | Rev. C1 | Data:<br>18/02/2010 | EL. MV100P-PE-MMF-1155                         | Pag. 2 di 6  |
|-----------------------------|---------|---------------------|--|--------------|
| <b>D</b> 12923222           | Rev. C0 | Data:<br>12/11/2009 | FOGLIO DATI<br>FILTRI A CARTUCCIA - F-3150 A/B | 1 ag. 2 di 0 |

#### 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-3150 A/B - FOGLI DATI

| <u> </u> |
|----------|
|          |

Rev. C1 Data: 18/02/2010

EI. MV100P-PE-MMF-1155

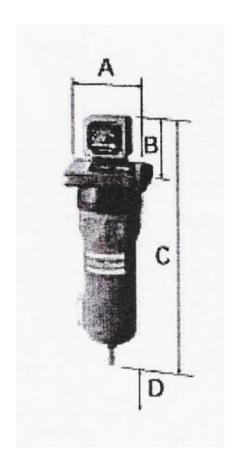
### FOGLIO DATI FILTRI A CARTUCCIA F-3150 A

|        | FILTRI A CARTUCCIA F-3150 A/B  | T |   |   |      | Paş  | g. 3 d | i 6 |   |
|--------|--|---|---|---|------|------|--------|-----|---|
| Pagina | Descrizione  |   |   |   | Revi | sion | e      |     |   |
|        |  | 0 | 1 | 2 | 3    | 4    | 5      | 6   | 7 |
| 1      | Copertina  | X | X |   |      |      |        |     |   |
| 2      | Dopo copertina   | x | X |   |      |      |        |     |   |
| 3      | Indice   | x | X |   |      |      |        |     |   |
| 4      | Foglio dati  | x | X |   |      |      |        |     |   |
| 5      | Foglio dati  | x | X |   |      |      |        |     |   |
| 6      | Foglio dati  | х | Х |   |      |      |        |     |   |
|        |  |   |   |   |      |      |        |     |   |
|        |  |   |   |   |      |      |        |     |   |
|        |  |   |   |   |      |      |        |     |   |
|        |  |   |   |   |      |      |        |     |   |
|        |  |   |   |   |      |      |        |     |   |
|        |  |   |   |   |      |      |        |     |   |
|        | N.B.: Tutti i valori contrassegnati con (°) devono essere confermati e/o |   |   |   |      |      |        |     |   |
|        | inseriti dal fornitore in fase di presentazione del progetto costruttivo |   |   |   |      |      |        |     |   |
|        |  |   |   |   |      |      |        |     |   |
|        |  |   |   |   |      |      |        |     |   |
|        |  |   |   |   |      |      |        |     |   |
|        |  |   |   |   |      |      |        |     |   |
|        |  |   |   |   |      |      |        |     |   |
|        |  |   |   |   |      |      |        |     |   |
|        |  | 1 |   |   |      |      |        |     |   |
|        |  | 1 |   |   |      |      |        |     |   |
|        |  | 1 |   |   |      |      |        |     |   |
|        |  |   |   |   |      |      |        |     |   |
|        |  |   |   |   |      |      |        |     |   |
|        |  |   |   |   |      |      |        |     |   |
|        |  |   |   |   |      |      |        |     |   |
|        |  |   |   |   |      |      |        |     |   |
|        |  |   |   |   |      |      |        |     |   |
|        |  |   |   |   |      |      |        |     |   |
|        |  |   |   |   |      |      |        |     | ŀ |
|        |  | 1 |   |   |      |      |        |     | H |
|        |  |   |   |   |      |      |        |     | H |
|        |  |   |   |   |      |      |        |     |   |
|        |  |   |   |   |      |      |        |     |   |
|        |  |   |   |   |      |      |        |     |   |
|        |  |   |   |   |      |      |        |     |   |
|        |  |   |   |   |      |      |        |     |   |
|        |  |   |   |   |      |      |        |     |   |
|        |  |   |   |   |      |      |        |     | Ī |
|        |  | 1 | 1 |   |      |      |        |     | Ī |
|        |  | 1 |   |   |      |      |        |     | T |
|        |  | 1 |   |   | t    |      |        |     | l |
|        |  | 1 |   |   | 1    |      | 1      |     | H |

| • <u>•</u> | <u> </u>                                 | Rev. C1          | Data: 18/02/2010  |           | El. MV100   | P-PE-MMF-     | 1155      |              |  |
|------------|--|------------------|-------------------|-----------|-------------|---------------|-----------|--------------|--|
|            |  |                  |                   | SLIO DA   |             |               |           | Pag. 4 di 6  |  |
|            |  |                  | FILTRI A CAR      | TUCCIA    | F-3150 A    | 4/B           |           | 1 ag. 4 ui 0 |  |
| 1          | FILTRI A                                 | CARTUCCIA SU INC | GRESSO ARIA COMP  | RESSA AL  | LE AUTO     | CLAVI ACQUA   | INDUSTRIA | LE           |  |
| 2          | Località: Bocca di Malamocco             |                  |                   | Commes    | ssa N°:     |               |           |              |  |
| 3          | Sistema: aria compressa agli a           | nutoclave        |                   | Quantità  | N°: 2       |               |           |              |  |
| 4          | Sigla Filtro: F-3150 A/B                 |                  |                   |           |             |               |           |              |  |
| 5          |  |                  | DATI GE           | NERALI    |             |               |           |              |  |
| 6          | Costruttore : (°)                        |                  |                   | Modello   | : (°)       |               |           |              |  |
| 7          | Numero di fabbrica : (°)                 |                  |                   | Ordine N  | <b>V</b> °: |               |           |              |  |
| 8          |  |                  |                   |           |             |               |           |              |  |
| 9          | Specifica Tecnica N°. MV100P-PE-GMS-1008 |                  |                   |           |             |               |           |              |  |
| 10         | Spec. Generale d'Appalto N°.             |                  |                   |           |             |               |           |              |  |
| 11         | Tipo: Filtro a cartuccia                 |                  |                   |           |             |               |           |              |  |
| 12         | Funzionamento                            | Continuo         | X Discontinuo     | )         |             |               |           |              |  |
| 13         | Installazione                            | All'aperto       | X In fabbricat    | 0         |             |               |           |              |  |
| 14         |  |                  |                   |           |             |               |           |              |  |
| 15         |  |                  | CONDIZIONI        | OPERATI   | VE          |               |           |              |  |
| 16         | Fluido Trattato: Aria                    |                  |                   |           |             |               |           |              |  |
| 17         | Composti corrosivi/erosivi:              | si               |                   | lidi (%): | 1 max.      | Granulometria | a: micron |              |  |
| 18         | Portata:                                 | m³/h             | Min.:             | Norm      | nale:       | 20            | Progetto: | 30           |  |
| 19         | Temperatura in aspirazione:              | °C               | Min.:             | Norm      | nale:       | 30            | Progetto: | +5/+70       |  |
| 20         | Peso specifico:                          | kg/dm³           | Min.:             | Norm      | nale:       |               | Progetto: |              |  |
| 21         | Pressione                                | bar a            |                   | Norm      | iale:       | 7             | Massima:  | 10           |  |
| 22         | Grado di filtrazione:                    | Micron           | 0,01              |           |             |               |           |              |  |
| 23         | Tipo di cartuccia                        |                  | Estraibile        |           |             |               |           |              |  |
| 24         | Materiale della cartuccia:               |                  | Ammessa la cerami | ica (°)   |             |               |           |              |  |
| 25         | Materiale del sistema di blocco          |                  | AISI 316 (°)      |           |             |               |           |              |  |
| 26         | Perdita di carico alla portata dip       | progetto:        | 1 bar (°)         |           |             |               |           |              |  |
| 27         |  |                  |                   |           |             |               |           |              |  |
| 28         |  |                  |                   |           |             |               |           |              |  |
| 29         |  |                  |                   |           |             |               |           |              |  |
| 30         |  |                  |                   |           |             |               |           |              |  |
| 31         |  |                  |                   |           |             |               |           |              |  |
| 32         |  |                  |                   |           |             |               |           |              |  |
| 33         |  |                  |                   |           |             |               |           |              |  |
| 34         |  |                  |                   |           |             |               |           |              |  |
| 35         |  |                  |                   |           |             |               |           |              |  |
| 36         |  |                  |                   |           |             |               |           |              |  |
| 37         |  |                  |                   |           |             |               |           |              |  |
| 38         |  |                  |                   |           |             |               |           |              |  |
| 39         |  |                  |                   |           |             |               |           |              |  |
| 40         |  |                  |                   |           |             |               |           |              |  |
| 41         |  |                  |                   |           |             |               |           |              |  |
| 42         |  |                  |                   |           |             |               |           |              |  |
| 43         |  |                  |                   |           |             |               |           |              |  |
| 44         |  |                  |                   |           |             |               |           |              |  |
| 45         |  |                  |                   |           |             |               |           |              |  |
| 46         |  |                  |                   |           |             |               |           |              |  |

|          | <u> </u>                         | Rev. C1                  | Data: 18/02/2010 |                 | El. MV100P-         | PE-MMF-1     | 155          |              |
|----------|----------------------------------|--------------------------|------------------|-----------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|
| <u> </u> | 32323322                         |                          |                  | GLIO DA         |                     |              |              | Pag. 5 di 6  |
|          |                                  |                          | FILTRI A CAI     | RTUCCIA         | F-3150 A/B          | 3            |              | rag. 5 til 0 |
| 48       |                                  |                          | CARATTERISTICE   | IE COSTRU       | JTTIVE              |              |              |              |
| 49       | Tipo costruttivo:                | Verticale                | Orizzoi          | ntale           | Altro               | е            |              |              |
| 50       | Copertura: Flangiata             |                          |                  |                 |                     |              |              |              |
| 51       | Accoppiamento X                  | Diretto                  | Con rid          | uttore          |                     |              |              |              |
| 52       | Corpo tipo:                      |                          | Diffuso          | re tipo:        |                     |              |              |              |
| 53       | Collegamenti per:                | Drenaggio                | Spurgo           |                 |                     | Manometro    | )            |              |
| 54       | Spessore corpo: mm               |                          | Sovraspes        | sore di corro   | sione: mm           |              |              |              |
| 55       | Diametro linea ingresso:         | 1" (°) Serie             | 150#             | Fi              | nitura facce:       | RF           | Posizion     | e            |
| 56       | Diametro linea uscita:           | 1" (°) Serie             | 150#             | Fi              | nitura facce:       | RF           | Posizion     | e            |
| 57       | Diametro dreno di fondo : mm     | (°)                      |                  |                 |                     |              |              |              |
| 58       | Li                               | nto aspir. La            | ato cassa stoppa |                 | Solo cassa          |              | Cassa e      | girante      |
| 59       |                                  |                          | MATE             | RIALI           |                     |              |              |              |
| 60       | Codice API 610:                  | (°)                      |                  | Cassa/co        | orpo                | AISI         | 316          |              |
| 61       | 61 Coperchio AISI 316 Cartuccia  |                          |                  |                 |                     |              |              |              |
| 62       | Bulloni e Dadi                   | AISI 31                  | 6                | Guarniz         | ioni                |              |              |              |
| 63       | Piedi d'appoggio AISI 316        |                          |                  |                 |                     |              |              |              |
| 64       |                                  |                          |                  |                 |                     |              |              |              |
| 65       |                                  |                          | EGENGIONE DEL    | I A FORM        | EFTE A (duta)       |              |              |              |
| 66       |                                  |                          | ESTENSIONE DEL   | LA FORNI        | TURA (**)           |              |              |              |
| 67       |                                  |                          |                  | 11 1            |                     | Г            | 7,,,,,       | <i>c</i> .   |
| 68       | Indicatori di pressione          |                          |                  | di sicurezza    |                     | L            | Valvole di   |              |
| 69       | Interruttori di pression         | e                        |                  | tori di livello |                     | L            | Indicatori d | li livello   |
| 70       | Riserva esterna                  |                          | Indicate         | ori di temper   | atura               |              |              |              |
| 71       |                                  |                          |                  |                 |                     |              |              |              |
| 72       |                                  |                          |                  |                 |                     |              |              |              |
| 73       | X Attrezzi speciali              |                          |                  |                 |                     |              |              |              |
| 74<br>75 | X N° 3 copie + file del Mar      | nuala di asamainia a ma  | nutanziana       | <b>V</b> C      | ollaudi in officina |              |              |              |
| 76       | Assemblaggio iniziale            | XOffic                   |                  |                 | cambi per 2anni     |              | anto         |              |
| 77       | (**) Vedi anche condizioni gen   |                          |                  | IA IN           | cambi per Zamii     | ui iunzionan | iento        |              |
| 78       | (**) Vedi aliche condizioni geni | eran di formidia Wi V 10 | 0F-FE-023-0003   |                 |                     |              |              |              |
| 79       |                                  |                          |                  |                 |                     |              |              |              |
| 80       |                                  |                          |                  |                 |                     |              |              |              |
| 81       |                                  |                          |                  |                 |                     |              |              |              |
| 82       |                                  |                          |                  |                 |                     |              |              |              |
| 83       |                                  |                          |                  |                 |                     |              |              |              |
| 84       |                                  |                          |                  |                 |                     |              |              |              |
| 85       |                                  |                          |                  |                 |                     |              |              |              |

| O  | <b>○</b>   |                             | Rev. C1             | Data: 18/02/2010          | EI. MV100P-PE-MMF-1155 |                   |  |  |  |
|----|--|-----------------------------|---------------------|---------------------------|------------------------|-------------------|--|--|--|
|    |  |                             |                     | FOGLIC<br>FILTRI A CARTUO |                        | Pag. 6 di 6       |  |  |  |
| 86 | Dati da confermare e/o completare a cura del Fornitore in fase di presentazione del progetto costruttivo |                             |                     |                           |                        |                   |  |  |  |
| 87 |  |                             |                     |                           |                        |                   |  |  |  |
| 88 | A  | Diametro nominale del fi    | ltro                |                           | n                      | nm <b>110</b> (°) |  |  |  |
| 89 | C Altezza totale del filtro mm 420 (°)   |                             |                     |                           |                        |                   |  |  |  |
| 90 | D  | Spazio libero per la sostit | uzione della cartuc | cia                       | n                      | nm <b>280</b> (°) |  |  |  |
| 91 |  |                             |                     |                           |                        |                   |  |  |  |
| 92 |  |                             |                     |                           |                        |                   |  |  |  |
| 93 |  |                             |                     |                           |                        |                   |  |  |  |
| 94 |  |                             |                     |                           |                        |                   |  |  |  |
| 95 |  |                             |                     |                           |                        |                   |  |  |  |
| 96 |  |                             |                     |                           |                        |                   |  |  |  |
| 97 | 1  |                             |                     |                           |                        |                   |  |  |  |



|    |            |                            | _   |  |      |
|----|------------|----------------------------|-----|--|------|
|    |            |                            | +   | <del>                                     </del> |      |
|    |            |                            |     |  |      |
|    |            |                            |     |  |      |
| C1 | 18/02/2010 | Revisione                  | GC  | AG   | YE   |
| C0 | 12/11/2009 | Emissione per approvazione | GC  | AG   | YE   |
| RF | EVISIONE   |                            | 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             | CONTROLLATO               | APPROVATO        |
|-----------------------|---------------------------|------------------|
| G. Consonni           | A. Gandini                | Y. Eprim         |
| N° ELABORATO          | CODICE FILE               | DATA             |
| MV100P-PE-MMF-1157-C1 | MV100P-PE-MMF-1157-C1.XLS | 18 febbraio 2010 |

# CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

VERIFICATO S. Pastore CONTROLLATO

M. Busto

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

M. Historito

PROGETEAZIONE

WIS STATIONARIA A. SCOTTI

C) dell'informazione

CONSULENZA SPECIALISTICA

HILS ON INCERCO

| सन्दर्भागसग्र     सन्दर्भागसग्र | Rev. C1 | Data:<br>18/02/2010 | EL. MV100P-PE-MMF-1157  | Pag. 2 di 6  |
|---|---------|---------------------|---|--------------|
| <u> </u>  | Rev. C0 | Data:<br>12/11/2009 | FILTRI A CARTUCCIA<br>F-3030 A/B, F-3031 A/B, F-3034 A/B,<br>F-3035 A/B FOGLIO DATI | 1 ag. 2 di 0 |

### 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

EI. MV100P-PE-MMF-1157

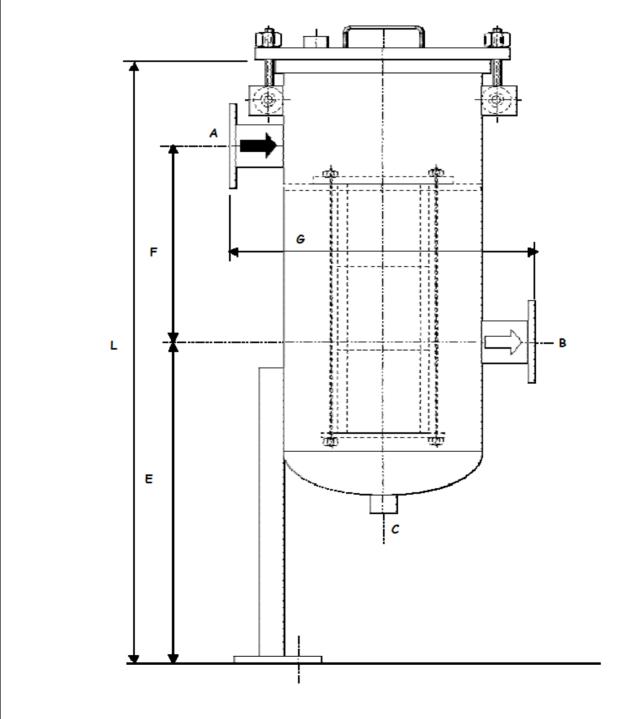
### FILTRI A CARTUCCIA F-3030 A/B, F-3031 A/B, F-3034 A/B, F-3035 A/B - FOGLIO DATI

|        | F-3030 A/B, F-3031 A/B, F-3034 A/B, F-3035 A/B - FOGLIO DAT              |   |   |   |      |      |   | Pag. 3 di 6 |   |  |  |  |
|--------|--|---|---|---|------|------|---|-------------|---|--|--|--|
| Pagina | Descrizione  |   |   |   | Revi | sion | 2 |             |   |  |  |  |
|        |  | 0 | 1 | 2 | 3    | 4    | 5 | 6           | , |  |  |  |
| 1      | Copertina  | X | X |   |      |      |   |             |   |  |  |  |
| 2      | Dopo copertina   | X | X |   |      |      |   |             |   |  |  |  |
| 3      | Indice   | X | X |   |      |      |   |             |   |  |  |  |
| 4      | Foglio dati  | X | X |   |      |      |   |             |   |  |  |  |
| 5      | Foglio dati  | X | X |   |      |      |   |             |   |  |  |  |
| 6      | Foglio dati  | X | X |   |      |      |   |             |   |  |  |  |
|        |  |   |   |   |      |      |   |             |   |  |  |  |
|        |  |   |   |   |      |      |   |             |   |  |  |  |
|        |  |   |   |   |      |      |   |             |   |  |  |  |
|        |  |   |   |   |      |      |   |             |   |  |  |  |
|        |  |   |   |   |      |      |   |             |   |  |  |  |
|        | N.B.: Tutti i valori contrassegnati con (°) devono essere confermati e/o |   |   |   |      |      |   |             |   |  |  |  |
|        | inseriti dal fornitore in fase di presentazione del progetto costruttivo |   |   |   |      |      |   |             |   |  |  |  |
|        |  |   |   |   |      |      |   |             |   |  |  |  |
|        |  |   |   |   |      |      |   |             |   |  |  |  |
|        |  | + |   |   |      |      |   |             |   |  |  |  |
|        |  |   |   |   |      |      |   |             |   |  |  |  |
|        |  |   |   |   |      |      |   |             |   |  |  |  |
|        |  |   |   |   |      |      |   |             |   |  |  |  |
|        |  |   |   |   |      |      |   |             |   |  |  |  |
|        |  |   |   |   |      |      |   |             |   |  |  |  |
|        |  |   |   |   |      |      |   |             |   |  |  |  |
|        |  |   |   |   |      |      |   |             |   |  |  |  |
|        |  |   |   |   |      |      |   |             |   |  |  |  |
|        |  |   |   |   |      |      |   |             |   |  |  |  |
|        |  |   |   |   |      |      |   |             |   |  |  |  |
|        |  |   |   |   |      |      |   |             |   |  |  |  |
|        |  |   |   |   |      |      |   |             |   |  |  |  |
|        |  |   |   |   |      |      |   |             |   |  |  |  |
|        |  |   |   |   |      |      |   |             |   |  |  |  |
|        |  | - |   |   |      |      |   |             | l |  |  |  |

|    | <u> जड दशका जन क</u>                | Rev. C1                 | Data: 18/02/2010           | E                     | I. MV100P-PE-MN         | лF-1157               |              |
|----|-------------------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------|
|    |                                     | F-3030 A/B,             | FILTRI<br>F-3031 A/B, F-30 | A CARTU<br>34 A/B, F- |                         | SLIO DATI             | Pag. 4 di 6  |
| 1  | FILT                                | TRI A CARTUCCIA S       | U MANDATA POMPE            | P-3007 A/B,           | P-3008 A/B, P-3009 A    | A/B, P-3010 A/B       |              |
| 2  | Località: Bocca di Malamocco        |                         |                            | Commessa              |                         |                       |              |
| 3  | Sistema: Scarico pozzi di spalla    | ı                       |                            | Quantità N            | °: 8                    |                       |              |
| 4  | Sigla Filtro: F-3030 A/B, F-3031    | A/B, F-3034 A/B, F-30   | 35 A/B                     |                       |                         |                       |              |
| 5  |                                     |                         | DATI GE                    | NERALI                |                         |                       |              |
| 6  | Costruttore: (°)                    | ı                       |                            | Modello:              | (°)                     |                       |              |
| 7  | Numero di fabbrica : (°)            | ı                       |                            | Ordine N°.            | :                       |                       |              |
| 8  | Norme e standards di progetto:      | (°)                     |                            | N° di unità           | principale/riserva: Ins | tallazione singola su | ı ogni linea |
| 9  | Specifica Tecnica N°. MV100P-       | PE-GMS-1008             | •                          |                       |                         |                       |              |
| 10 | Spec. Generale d'Appalto N°.        |                         |                            |                       |                         |                       |              |
| 11 | Tipo: Filtro a cartuccia            |                         |                            |                       |                         |                       |              |
| 12 | Funzionamento                       | Continuo                | X Discontinuo              | )                     |                         |                       |              |
| 13 | Installazione                       | All'aperto              | X In fabbricate            | O                     |                         |                       |              |
| 14 |                                     |                         |                            |                       |                         |                       |              |
| 15 |                                     |                         | CONDIZIONI                 | OPERATIV              | E                       |                       |              |
| 16 | Fluido Trattato: Acqua s            | ervizi e/o acqua di mai | ·e                         |                       |                         |                       |              |
| 17 | Composti corrosivi/erosivi:         | si                      | <b>X</b> no So             | lidi (%): 1           | max. Granulon           | netria: micron        |              |
| 18 | Portata :                           | m³/h                    | Min.:                      | Normale               | e: <b>120</b>           | Progetto:             | 160          |
| 19 | Temperatura in aspirazione:         | °C                      | Min.: 2                    | Normal                | e: <b>20</b>            | Progetto:             | +2/+30       |
| 20 | Peso specifico:                     | kg/dm³                  | Min.:                      | Normale               | e: <b>1,03</b>          | Progetto:             | 1,03         |
| 21 | Pressione                           | bar a                   |                            | Normale               | e: <b>3</b>             | Massima:              | 5            |
| 22 | Grado di filtrazione:               | Micron                  | 250                        |                       |                         |                       |              |
| 23 | Tipo di cartuccia                   |                         | Multisacco                 |                       |                         |                       |              |
| 24 | Materiale della cartuccia:          |                         | Polipropilene (°)          |                       |                         |                       |              |
| 25 | Materiale del sistema di blocco     |                         | AISI 316 (°)               |                       |                         |                       |              |
| 26 | Perdita di carico alla portata dipi | rogetto: m.c.l.         | Max 3 (°)                  |                       |                         |                       |              |
| 27 |                                     |                         |                            |                       |                         |                       |              |
| 28 |                                     |                         |                            |                       |                         |                       |              |
| 29 |                                     |                         |                            |                       |                         |                       |              |
| 30 |                                     |                         |                            |                       |                         |                       |              |
| 31 |                                     |                         |                            |                       |                         |                       |              |
| 32 |                                     |                         |                            |                       |                         |                       |              |
| 33 |                                     |                         |                            |                       |                         |                       |              |
| 35 |                                     |                         |                            |                       |                         |                       |              |
| 36 |                                     |                         |                            |                       |                         |                       |              |
| 37 |                                     |                         |                            |                       |                         |                       |              |
| 38 |                                     |                         |                            |                       |                         |                       |              |
| 39 |                                     |                         |                            |                       |                         |                       |              |
| 40 |                                     |                         |                            |                       |                         |                       |              |
| 41 |                                     |                         |                            |                       |                         |                       |              |
| 42 |                                     |                         |                            |                       |                         |                       |              |
| 43 |                                     |                         |                            |                       |                         |                       |              |
| 44 |                                     |                         |                            |                       |                         |                       |              |
| 45 |                                     |                         |                            |                       |                         |                       |              |

47

|          | <u> </u>                         | Rev. C1                  | Data: 18/02/2010 |                   | EI. MV100P-PE-MN          | MF-1157   |             |  |  |
|----------|----------------------------------|--------------------------|------------------|-------------------|---------------------------|-----------|-------------|--|--|
| <u> </u> | 229222                           | F-3030 A/B,              |                  | A CART<br>34 A/B, | UCCIA<br>F-3035 A/B - FOC | GLIO DATI | Pag. 5 di 6 |  |  |
| 48       |                                  |                          | CARATTERISTICH   | E COSTRU          | TTIVE                     |           |             |  |  |
| 49       | Tipo costruttivo:                | Verticale                | Orizzont         | ale               | Altre                     |           |             |  |  |
| 50       | Copertura: Flangiata             |                          |                  |                   |                           |           |             |  |  |
| 51       | Accoppiamento                    | Diretto                  | Con ridu         | ttore             |                           |           |             |  |  |
| 52       | Corpo tipo:                      |                          | Diffusor         | e tipo:           |                           |           |             |  |  |
| 53       | Collegamenti per:                | Drenaggio                | Spurgo           |                   | Mano                      | metro     |             |  |  |
| 54       | Spessore corpo: mm               |                          | Sovraspesso      | ore di corros     | sione: mm                 |           |             |  |  |
| 55       | Diametro linea ingresso:         | 6" (°) Serie             |                  | Fii               | nitura facce:             | Posizion  | e           |  |  |
| 56       | Diametro linea uscita :          | 6" (°) Serie             | 150#             | Fir               | nitura facce: RF          | Posizion  | e           |  |  |
| 57       | Diametro dreno di fondo : mm (°) |                          |                  |                   |                           |           |             |  |  |
| 58       | La                               | to aspir.                | ito cassa stoppa |                   | Solo cassa                | Cassa e   | girante     |  |  |
| 59       | 9 MATERIALI                      |                          |                  |                   |                           |           |             |  |  |
| 60       | O Codice API 610: (°)            |                          |                  |                   | orpo .                    | AISI 316  |             |  |  |
| 61       | Coperchio AISI 316 Cartuccia     |                          |                  |                   |                           |           |             |  |  |
| 62       | Bulloni e Dadi                   | AISI 316                 | 5                | Guarnizi          | oni                       |           |             |  |  |
| 63       | Piedi d'appoggio                 | AISI 316                 | 5                |                   |                           |           |             |  |  |
| 64       |                                  |                          |                  |                   |                           |           |             |  |  |
| 65       |                                  |                          |                  |                   |                           |           |             |  |  |
| 66       |                                  |                          | ESTENSIONE DELL  | A FORNIT          | ΓURA (**)                 |           |             |  |  |
| 67       |                                  |                          |                  |                   |                           |           |             |  |  |
| 68       | <b>.</b>                         |                          |                  |                   |                           |           |             |  |  |
| 69       | X Attrezzi speciali              |                          |                  |                   |                           |           |             |  |  |
| 70       | X N° 3 copie + file del Man      | uale di esercizio e man  |                  |                   | ollaudi in officina       |           |             |  |  |
| 71       | X Assemblaggio iniziale          | <b>A</b> Offic           | ina Campo        | X Ri              | cambi per 2 anni di funz  | ionamento |             |  |  |
| 72       | (MA) 17 11 1 11 1                | 1. 1. C                  | D DE C70 0005    |                   |                           |           |             |  |  |
|          | (**) Vedi anche condizioni gene  | erali di fornitura MV100 | P-PE-GZS-0005    |                   |                           |           |             |  |  |
| 74       |                                  |                          |                  |                   |                           |           |             |  |  |
| 75       |                                  |                          |                  |                   |                           |           |             |  |  |
| 76<br>77 |                                  |                          |                  |                   |                           |           |             |  |  |
| 78       |                                  |                          |                  |                   |                           |           |             |  |  |
| 79       |                                  |                          |                  |                   |                           |           |             |  |  |
| 80       |                                  |                          |                  |                   |                           |           |             |  |  |



|                |            | ************************************** |    |                |              |
|----------------|------------|--|----|----------------|--------------|
| $\blacksquare$ |            |  |    |                | $\vdash$     |
|                |            |  |    | <del> </del> ' |              |
| ш.             |            |  |    | <b></b> '      | <b>├</b> ──  |
| $\Box$         |            |  |    | <b></b> '      | <del> </del> |
| $\square$      |            |  |    | <u> </u>       | <u> </u>     |
| C0             | 18/02/2010 | Emissione per approvazione             | GC | AG             | YE           |
| RI             | EVISIONE   |  | EL | CON            | APP.         |

# 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             | CONTROLLATO                              | APPROVATO |  |  |
|-----------------------|--|-----------|--|--|
| G. Consonni           | A. Gandini                               | Y. Eprim  |  |  |
| N° ELABORATO          | CODICE FILE                              | DATA      |  |  |
| MV100P-PE-MMF-1159-C0 | MV100P-PE-MMF-1159-C0.XLS 18 febbraio 20 |           |  |  |

# CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

VERIFICATO

CONTROLLATO

SPATOTO

M. Batto



CONSORZIO VENEZIA NUOVA

M. Brotto

DOTT INC

Setting A STATE A SCOTTI

PRESPONSABILE: Ing. A SCOTTI

O dell'informazione

A 9782

CONSULSATA SEPCIALISTICA

MILAN

MORAN - Inceleo

| <b>्रिक्टस्टा</b> सन्र | Rev. C0 | Data:<br>18/02/2010 | EL. MV100P-PE-MMF-1159  | Pag. 2 di 6 |
|------------------------|---------|---------------------|---|-------------|
| 9 12 92 21 22 2        | Rev.    | Data:               | FOGLIO DATI<br>FILTRI A CARTUCCIA F-3032 A/B, F-3033 A/B,<br>F-3036 A/B, F-3037 A/B |             |

### 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

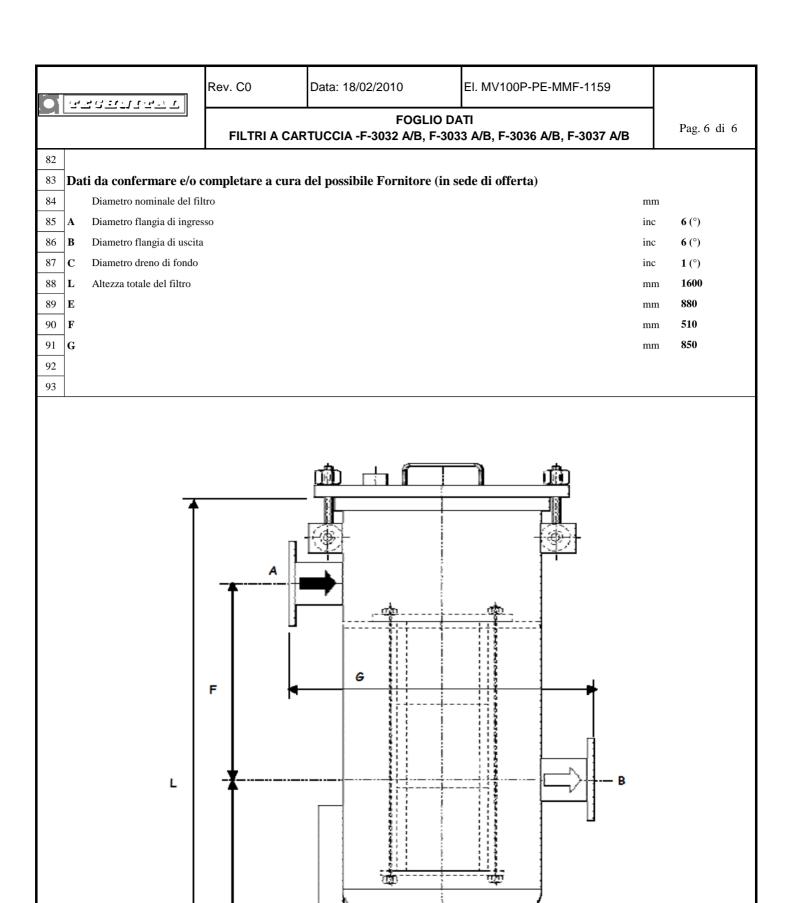
EI. MV100P-PE-MMF-1159

### FOGLIO DATI FILTRI A CARTUCCIA -F-3032 A/B. F-3033 A/B. F-3036 A/B. F-3037 A/B

|        | FILTRI A CARTUCCIA -F-3032 A/B, F-3033 A/B, F-3036 A/B, F-3037 A/E       |           |   |   |   |   |   | Pag. 3 di 6 |     |  |  |  |
|--------|--|-----------|---|---|---|---|---|-------------|-----|--|--|--|
| Pagina | Descrizione  | Revisione |   |   |   |   |   |             |     |  |  |  |
|        |  | 0         | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6           | 5 1 |  |  |  |
| 1      | Copertina  | x         |   |   |   |   |   |             |     |  |  |  |
| 2      | Dopo copertina   | x         |   |   |   |   |   |             |     |  |  |  |
| 3      | Indice   | x         |   |   |   |   |   |             |     |  |  |  |
| 4      | Foglio dati  | x         |   |   |   |   |   |             |     |  |  |  |
| 5      | Foglio dati  | X         |   |   |   |   |   |             |     |  |  |  |
| 6      | Foglio dati  | X         |   |   |   |   |   |             |     |  |  |  |
|        |  |           |   |   |   |   |   |             |     |  |  |  |
|        |  |           |   |   |   |   |   |             |     |  |  |  |
|        |  |           |   |   |   |   |   |             |     |  |  |  |
|        |  |           |   |   |   |   |   |             |     |  |  |  |
|        |  |           |   |   |   |   |   |             |     |  |  |  |
|        |  |           |   |   |   |   |   |             |     |  |  |  |
|        |  |           |   |   |   |   |   |             | l   |  |  |  |
|        |  |           |   |   |   |   |   |             | l   |  |  |  |
|        |  |           |   |   |   |   |   |             |     |  |  |  |
|        | N.B.: Tutti i valori contrassegnati con (°) devono essere confermati e/o |           |   |   |   |   |   |             |     |  |  |  |
|        | inseriti dal fornitore in fase di presentazione del progetto costruttivo |           |   |   |   |   |   |             |     |  |  |  |
|        |  |           |   |   |   |   |   |             |     |  |  |  |
|        |  |           |   |   |   |   |   |             |     |  |  |  |
|        |  |           |   |   |   |   |   |             |     |  |  |  |
|        |  |           |   |   |   |   |   |             |     |  |  |  |
|        |  |           |   |   |   |   |   |             |     |  |  |  |
|        |  |           |   |   |   |   |   |             |     |  |  |  |
|        |  |           |   |   |   |   |   |             | ĺ   |  |  |  |
|        |  |           |   |   |   |   |   |             | Ī   |  |  |  |
|        |  |           |   |   |   |   |   |             | l   |  |  |  |
|        |  |           |   |   |   |   |   |             | Ī   |  |  |  |
|        |  |           |   |   |   |   |   |             | İ   |  |  |  |
|        |  |           |   |   |   |   |   |             | İ   |  |  |  |
|        |  |           |   |   |   |   |   |             | İ   |  |  |  |
|        |  |           |   |   |   |   |   |             | İ   |  |  |  |
|        |  |           |   |   |   |   |   |             | Ì   |  |  |  |
|        |  |           |   |   |   |   |   |             | Ì   |  |  |  |
|        |  |           |   |   |   |   |   |             | İ   |  |  |  |
|        |  |           |   |   |   |   |   |             | İ   |  |  |  |
|        |  |           |   |   |   |   |   |             | İ   |  |  |  |
|        |  |           |   |   |   |   |   |             | Ì   |  |  |  |
|        |  |           |   |   |   |   |   |             | İ   |  |  |  |
|        |  |           |   |   |   |   |   |             | İ   |  |  |  |
|        |  |           |   |   |   |   |   |             | t   |  |  |  |
|        |  |           |   |   |   |   |   |             | İ   |  |  |  |
|        |  |           |   |   |   |   |   |             | t   |  |  |  |
|        |  |           |   |   |   |   |   |             | t   |  |  |  |
|        |  |           |   |   |   |   |   |             | t   |  |  |  |
|        |  |           |   |   |   |   |   |             | t   |  |  |  |
|        |  |           |   |   |   |   |   |             | t   |  |  |  |
|        |  | ı         | Ī | Ī | Ī | ı | ı |             | 1   |  |  |  |

|    | <u> </u>  | Rev. C0 Data: 18/02/2010 EI. MV100P-PE-MMF-1159 |                   |              |             |                        |                       |          |
|----|---|---|-------------------|--------------|-------------|------------------------|-----------------------|----------|
|    | FOGLIO DATI<br>FILTRI A CARTUCCIA -F-3032 A/B, F-3033 A/B, F-3036 A/B, F-3037 A/B |   |                   |              |             |                        | Pag. 4 di 6           |          |
| 1  | FILTR   | I A CARTUCCIA SU                                | ASPIRAZIONE POMI  | PE P-3007 A  | A/B, P-3008 | 3 A/B, P-3009          | 9 A/B, P-3010 A/B     |          |
| 2  | Località: Bocca di Malamocco  |   |                   | Commes       | ssa N°:     |                        |                       |          |
| 3  | Sistema: Scarico pozzi di spalla  | <br>I   |                   | Quantità     | N°: 8       |                        |                       |          |
| 4  | Sigla Filtro: F-3032 A/B, F-3033  |   | 37 A/B            |              |             |                        |                       |          |
| 5  | ,   |   |                   | L<br>ENERALI |             |                        |                       |          |
| 6  | Costruttore : (°)   |   |                   | Modello      | : (°)       | )                      |                       |          |
| 7  | Numero di fabbrica : (°)  |   |                   | Ordine N     |             |                        |                       |          |
| 8  | Norme e standards di progetto:  | (°)   |                   |              |             | le/riserva: <b>Ins</b> | stallazione singola s | u        |
| 9  | Specifica Tecnica N°. MV100P-   |   |                   |              |             |                        | ogni linea            | <u> </u> |
| 10 | Spec. Generale d'Appalto N°.  |   |                   |              |             |                        | - <b>B</b>            |          |
| 11 | Tipo: Filtro a cartuccia  |   |                   |              |             |                        |                       |          |
| 12 | Funzionamento   | Continuo  | X Discontinuo     | n            |             |                        |                       |          |
| 13 | Installazione   | All'aperto                                      | X In fabbricat    |              |             |                        |                       |          |
| 14 | Installazione   | Tiraperto                                       | X III Iuooneut    |              |             |                        |                       |          |
| 15 |   |   | CONDIZIONI        | OPERATI      | VE.         |                        |                       |          |
| 16 | Fluido Trattato: Acqua s  | ervizi e/o acqua di ma                          |                   |              |             |                        |                       |          |
| 17 | Composti corrosivi/erosivi:   | si  |                   | olidi (%):   | 1 max.      | Granulon               | netria: micron        |          |
| 18 | Portata :   | m³/h  | Min.:             | Norm         |             | 120                    | Progetto:             | 160      |
| 19 | Temperatura in aspirazione:   | °C  | Min.: 2           | Norm         |             | 20                     | Progetto:             | +2/+30   |
|    |   |   | Min.:             | Norm         |             | 1,03                   |                       | 1,03     |
| 20 | Peso specifico: Pressione   | kg/dm³<br>bar a                                 | MIII.:            | Norm         |             | 3                      | Progetto:  Massima:   | 5        |
| 22 | Grado di filtrazione:   | Micron  | 500               | Norm         | iaie:       | <u> </u>               | wassina:              | 3        |
|    | Tipo di cartuccia   | Wilcidii  | Multisacco        |              |             |                        |                       |          |
| 23 | Materiale della cartuccia:  |   |                   |              |             |                        |                       |          |
| 24 |   |   | Polipropilene (°) |              |             |                        |                       |          |
|    | Materiale del sistema di blocco della Perdita di carico alla portata dipi         |   | AISI 316 (°)      |              |             |                        |                       |          |
|    | refulta di carico ana portata dipi  | rogetto. m.c.i.                                 | Max 3 (°)         |              |             |                        |                       |          |
| 27 |   |   |                   |              |             |                        |                       |          |
| 28 |   |   |                   |              |             |                        |                       |          |
| 29 |   |   |                   |              |             |                        |                       |          |
| 30 |   |   |                   |              |             |                        |                       |          |
| 31 |   |   |                   |              |             |                        |                       |          |
| 32 |   |   |                   |              |             |                        |                       |          |
| 33 |   |   |                   |              |             |                        |                       |          |
| 34 |   |   |                   |              |             |                        |                       |          |
| 35 |   |   |                   |              |             |                        |                       |          |
| 36 |   |   |                   |              |             |                        |                       |          |
| 37 |   |   |                   |              |             |                        |                       |          |
| 38 |   |   |                   |              |             |                        |                       |          |
| 39 |   |   |                   |              |             |                        |                       |          |
| 40 |   |   |                   |              |             |                        |                       |          |
| 41 |   |   |                   |              |             |                        |                       |          |
| 42 |   |   |                   |              |             |                        |                       |          |
| 43 |   |   |                   |              |             |                        |                       |          |
| 44 |   |   |                   |              |             |                        |                       |          |
| 45 |   |   |                   |              |             |                        |                       |          |
| 46 |   |   |                   |              |             |                        |                       |          |

|          |  | Rev. C0      | Data: 18/02/2010 |                       | EI. MV100P-PE-MMF-            | 1159      |             |  |  |  |  |
|----------|--|--------------|------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------|-------------|--|--|--|--|
| <u> </u> | <u> </u>   | FILTRI A CAR |                  | GLIO DA<br>'B, F-303: | .TI<br>3 A/B, F-3036 A/B, F-3 | 3037 A/B  | Pag. 5 di 6 |  |  |  |  |
| 48       |  |              |                  |                       |                               |           |             |  |  |  |  |
| 49       | Tipo costruttivo:  | Verticale    | Orizzonta        | ale                   | Altre                         |           |             |  |  |  |  |
| 50       | Copertura: Flangiata   |              | <del></del>      |                       | <del></del>                   |           |             |  |  |  |  |
| 51       | Accoppiamento  | Diretto      | Con ridu         | ttore                 |                               |           |             |  |  |  |  |
| 52       | Corpo tipo:  |              | Diffusore        | e tipo:               |                               |           |             |  |  |  |  |
| 53       | Collegamenti per:  | Drenaggio    | Spurgo           |                       | Manomet                       | ro        |             |  |  |  |  |
| 54       | Spessore corpo: mm   |              | Sovraspesso      | re di corros          | ione: mm                      |           |             |  |  |  |  |
| 55       | Diametro linea ingresso :  | 6" (°) Serie |                  | Fir                   | nitura facce:                 | Posizion  | e           |  |  |  |  |
| 56       | Diametro linea uscita :  | 6" (°) Serie | 150#             | Fir                   | nitura facce: RF              | Posizion  | e           |  |  |  |  |
| 57       | Diametro dreno di fondo : mm   | (°)          |                  |                       |                               |           |             |  |  |  |  |
| 58       | La   | to aspir.    | ato cassa stoppa |                       | Solo cassa                    | Cassa e g | girante     |  |  |  |  |
| 59       |  |              | MATER            | IALI                  |                               |           |             |  |  |  |  |
| 60       | Codice API 610 :   | (°)          |                  | Cassa/co              | orpo AIS                      | I 316     |             |  |  |  |  |
| 61       | Coperchio  | AISI 31      | 6                | Cartuccia             |                               |           |             |  |  |  |  |
| 62       | Bulloni e Dadi   | AISI 31      | 6                | Guarnizi              | oni                           |           |             |  |  |  |  |
| 63       | Piedi d'appoggio   | AISI 31      | 6                |                       |                               |           |             |  |  |  |  |
| 64       |  |              |                  |                       |                               |           |             |  |  |  |  |
| 65       |  |              |                  |                       |                               |           |             |  |  |  |  |
| 66       |  |              | ESTENSIONE DELL  | A FORNIT              | TURA (**)                     |           |             |  |  |  |  |
| 67       |  |              |                  |                       |                               |           |             |  |  |  |  |
| 68       |  |              |                  |                       |                               |           |             |  |  |  |  |
| 69       | <b>V</b>   |              |                  |                       |                               |           |             |  |  |  |  |
| 70       | X Attrezzi speciali  |              |                  | W.a                   |                               |           |             |  |  |  |  |
| 71       | N° 3 copie + file del Man  |              |                  |                       | ollaudi in officina           |           |             |  |  |  |  |
| 72       | Assemblaggio iniziale  (**) Vadi anche condizioni gene                 | X Offic      |                  | K10                   | cambi per 2 anni di funziona  | шепто     |             |  |  |  |  |
| 74       | 73 (**) Vedi anche condizioni generali di fornitura MV100P-PE-GZS-0005 |              |                  |                       |                               |           |             |  |  |  |  |
| 75       |  |              |                  |                       |                               |           |             |  |  |  |  |
| 76       |  |              |                  |                       |                               |           |             |  |  |  |  |
| 77       |  |              |                  |                       |                               |           |             |  |  |  |  |
| 78       |  |              |                  |                       |                               |           |             |  |  |  |  |
| 79       |  |              |                  |                       |                               |           |             |  |  |  |  |
| 80       |  |              |                  |                       |                               |           |             |  |  |  |  |
| 81       |  |              |                  |                       |                               |           |             |  |  |  |  |



Ε