

|           |            |           |     |      |      |
|-----------|------------|-----------|-----|------|------|
|           |            |           |     |      |      |
| C0        | 28/04/2014 | Emissione | FJ  | 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 SULLA LEGGE DI STABILITA' PER IL 2014 DEL 27/12/2013 (LAVORI)

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA  
REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

CUP: D51B02000050AC1 (LAVORI)

PROGETTO ESECUTIVO

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

WBS: LN.L1.50 - MA.L1.50 - CH.L1.50

WBE: LN.L1.50.PE.18 - MA.L1.50.PE.14 - CH.L1.50.PE.14

BOCCA DI CHIOGGIA  
IMPIANTI

IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SPEGNIMENTO INCENDI  
EDIFICIO COMPRESSORI  
PACKAGE IMPIANTI A GAS IG55 - FOGLI DATI

|   |   |                        |
|---|---|------------------------|
| ELABORATO<br>F. Jacobelli               | CONTROLLATO<br>A. Gandini                   | APPROVATO<br>Y. Eprim  |
| N° ELABORATO<br>MV100-PE-CFF-0710-18-C0 | CODICE FILE<br>MV100P-PE-CFF-0710-18-C0.XLS | DATA<br>28 aprile 2014 |

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

VERIFICATO

M. Ardone

CONTROLLATO

M. Basso



CONSORZIO VENEZIA NUOVA

Ing. F. Redi



|  |         |                  |  |             |
|--|---------|------------------|--|-------------|
|  <b>CONSORZIO VENEZIA NUOVA</b> | Rev.    | Data:            | EL. MV100P-PE-CFF-0710-18                  | Pag. 2 di 6 |
|  | Rev. C0 | Data: 28/04/2014 | IMPIANTI ANTINCENDIO<br>COMPONENTI PACKAGE |             |

## **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**

**TTO ATTUATIVO A VALERE SULLA LEGGE DI STABILITA' PER IL 2014 DEL 27/12/201  
(LAVORI)**

#### **CONSORZIO VENEZIA NUOVA**


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

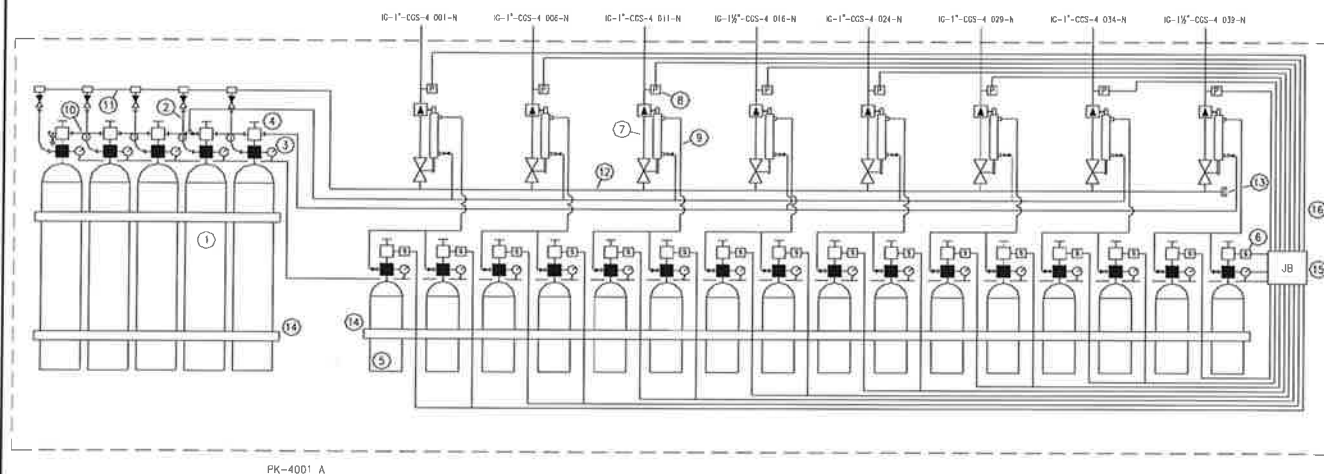
#### **PROGETTO ESECUTIVO**


#### **BOCCA DI CHIOGGIA IMPIANTI**

#### **IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SPEGNIMENTO INCENDI**

#### **EDIFICIO COMPRESSORI PACKAGE IMPIANTI A GAS IG55 - FOGLI DATI**

|  <b>TECNITALIA</b> |  | <b>BOCCA DI CHIOGGIA - IMPIANTI ANTINCENDIO</b><br><b>COMPONENTI PACKAGE</b> |      |      | Rev. C0  | El. MV100P-PE-CFF-0710-18 |
|---|--|--|------|------|--|---------------------------|
|   |  |  |      |      | Package n°   | <b>PK-4001 A</b>          |
|   |  | <b>Edificio Compressori</b>  |      |      |  |                           |
| Pos.  | Descrizione  | Diametro   | U.M. | Q.tà | Linea/appar.   | Note                      |
| 1   | Bombola di sistema completa di valvola a flusso rapido con le seguenti caratteristiche:<br>Capacità 80l<br>pressione di carica 300 bar<br>gas IG 55  | -  | n°   | 5    |  |                           |
| 2   | Manichetta flessibile di collegamento valvola a flusso rapido e collettore di raccolta gas   | 3/4"   | n°   | 5    |  |                           |
| 3   | Manometro 0-400 bar con contatti per riporto di segnale  | -  | n°   | 21   |  |                           |
| 4   | Gruppo attuazione pneumatica in ottone con collegamento pneumatico per linea di attuazione   | -  | n°   | 5    |  |                           |
| 5   | Bombola Pilota completa di valvola a flusso rapido con le seguenti caratteristiche:<br>Capacità 5l<br>pressione di carica 100 bar<br>gas N <sub>2</sub>  | -  | n°   | 16   |  |                           |
| 6   | Solenoide di attuazione per bombola pilota 24Vcc   | -  | n°   | 16   |  |                           |
| 7   | Valvola direzionale completa di:<br>Valvola a sfera PN 350<br>Pistone di attuazione<br>Orifizio calibrato (Restrictor)   | 1"   | n°   | 6    | IG-1"-CGS-4-001-N<br>IG-1"-CGS-4-006-N<br>IG-1"-CGS-4-011-N<br>IG-1"-CGS-4-024-N<br>IG-1"-CGS-4-029-N<br>IG-1"-CGS-4-034-N |                           |
|   | Valvola direzionale completa di:<br>Valvola a sfera PN 350<br>Pistone di attuazione<br>Orifizio calibrato (Restrictor)   | 1 1/2"   | n°   | 2    | IG-1 1/2"-CGS-4-016-N<br>IG-1 1/2"-CGS-4-039-N   |                           |
| 8   | Pressostato impianto intervenuto a 2 contatti  | -  | n°   | 8    |  | Per riporto segnali       |
| 9   | Kit attuazione pneumatica valvola direzionale  | -  | n°   | 8    |  |                           |
| 10  | Kit attuazione pneumatica bombole di sistema   | -  | n°   | 1    |  |                           |
| 11  | Collettore di raccolta gas IG55 completo di tutti gli accessori necessari, valvole di non ritorno, tappi, staffe di sostegno.<br>Tubazione API 5 L Sch. 80/160<br>Raccorderia ASA 6000<br>Pressione di prova 450 bar | 1 1/2"   | n°   | 1    |  |                           |
| 12  | Collettore per n° 8 valvole direzionali completo di tutti gli accessori necessari, tappi, staffe di sostegno.<br>Tubazione API 5 L Sch. 160<br>Raccorderia ASA 6000<br>Pressione di prova 450 bar                    | 1 1/2"   | n°   | 1    |  |                           |
| 13  | Valvola di sicurezza per collettore valvole direzionali.<br>Pressione di intervento 300 bar  | 1/2"   | n°   | 1    |  | E' disco di rottura       |
| 14  | Sistema di staffaggio per bombole di sistema e pilota in acciaio zincato, completo di tutti gli accessori necessari per il suo corretto esercizio.   | -  | n°   | 1    |  |                           |
| 15  | Junction box completa di morsettiere   | -  | n°   | 1    |  |                           |
| 16  | Collegamenti elettrici tra elementi in campo e JB, completa di tutti i cavi e accessori per la corretta posa.  | -  | n°   | 1    |  |                           |



|  |  | <b>BOCCA DI CHIOGGIA - IMPIANTI ANTINCENDIO</b><br><b>COMPONENTI PACKAGE</b> |      |      | Rev. C0  | El. MV100P-PE-CFF-0710-18 |
|---|--|--|------|------|--|---------------------------|
|   |  |  |      |      | Package n°   | <b>PK-4001 B</b>          |
|   |  | <b>Edificio Compressori</b>  |      |      |  |                           |
| Pos.  | Descrizione  | Diametro   | U.M. | Q.tà | Linea/appar.   | Note                      |
| 1   | Bombola di sistema completa di valvola a flusso rapido con le seguenti caratteristiche:<br>Capacità 80l<br>pressione di carica 300 bar<br>gas IG 55  | -  | n°   | 5    |  |                           |
| 2   | Manichetta flessibile di collegamento valvola a flusso rapido e collettore di raccolta gas   | 3/4"   | n°   | 5    | -  |                           |
| 3   | Manometro 0-400 bar con contatti per riporto di segnale  | -  | n°   | 21   |  |                           |
| 4   | Gruppo attuazione pneumatica in ottone con collegamento pneumatico per linea di attuazione   | -  | n°   | 5    |  |                           |
| 5   | Bombola Pilota completa di valvola a flusso rapido con le seguenti caratteristiche:<br>Capacità 5l<br>pressione di carica 100 bar<br>gas N <sub>2</sub>  | -  | n°   | 16   |  |                           |
| 6   | Solenoide di attuazione per bombola pilota 24Vcc   | -  | n°   | 16   |  |                           |
| 7   | Valvola direzionale completa di:<br>Valvola a sfera PN 350<br>Pistone di attuazione<br>Orifizio calibrato (Restrictor)   | 1"   | n°   | 6    | IG-1"-CGS-4-047-N<br>IG-1"-CGS-4-052-N<br>IG-1"-CGS-4-057-N<br>IG-1"-CGS-4-070-N<br>IG-1"-CGS-4-075-N<br>IG-1"-CGS-4-080-N |                           |
|   | Valvola direzionale completa di:<br>Valvola a sfera PN 350<br>Pistone di attuazione<br>Orifizio calibrato (Restrictor)   | 1 1/2"   | n°   | 2    | IG-1 1/2"-CGS-4-062-N<br>IG-1 1/2"-CGS-4-085-N   |                           |
| 8   | Pressostato impianto intervenuto a 2 contatti  | -  | n°   | 8    |  | Per riporto segnali       |
| 9   | Kit attuazione pneumatica valva direzionale  | -  | n°   | 8    |  |                           |
| 10  | Kit attuazione pneumatica bombole di sistema   | -  | n°   | 1    |  |                           |
| 11  | Collettore di raccolta gas IG55 completo di tutti gli accessori necessari, valvole di non ritorno, tappi, staffe di sostegno,<br>Tubazione API 5 L Sch. 80/160<br>Raccorderia ASA 6000<br>Pressione di prova 450 bar | 1 1/2"   | n°   | 1    |  |                           |
| 12  | Collettore per n° 8 valvole direzionali completo di tutti gli accessori necessari, tappi, staffe di sostegno,<br>Tubazione API 5 L Sch. 160<br>Raccorderia ASA 6000<br>Pressione di prova 450 bar                    | 1 1/2"   | n°   | 1    |  |                           |
| 13  | Valvola di sicurezza per collettore valvole direzionali,<br>Pressione di intervento 300 bar  | 1/2"   | n°   | 1    |  | E' disco di rottura       |
| 14  | Sistema di staffaggio per bombole di sistema e pilota in acciaio zincato, completo di tutti gli accessori necessari per il suo corretto esercizio.   | -  | n°   | 1    |  |                           |
| 15  | Junction box completa di morsettiera   | -  | n°   | 1    |  |                           |
| 16  | Collegamenti elettrici tra elementi in campo e JB, completa di tutti i cavi e accessori per la corretta posa.  | -  | n°   | 1    |  |                           |

|  |   |  |            |                           |
|--|---|--|------------|---------------------------|
|  <b>PEGIBITAL</b> | <b>BOCCA DI CHIOGGIA - IMPIANTI ANTINCENDIO</b> |  | Rev. C0    | EI. MV100P-PE-CFF-0710-18 |
|  | <b>COMPONENTI PACKAGE</b>                       |  | Package n° | <b>PK-4001 B</b>          |
|  | <b>Edificio Compressori</b>                     |  |            |                           |

