

| | | | | | |
|----|------------|---|--------|------|------|
| | | | | | |
| C3 | 04/05/2011 | REVISIONE | GC | AG | YE |
| C2 | 14/05/2009 | REVISIONE | JRA/GC | AG | YE |
| C1 | 21/03/2008 | EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN | JRA/GC | AG | YE |
| | REVISIONE | | EL. | CON. | APP. |

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

CUP: D51B020000500D1 (A.A. 8249), D51B020000500H1 (A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14

BOCCA DI MALAMOCCO CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE

IMPIANTI MECCANICI ELENCO APPARECCHIATURE

| | | |
|---------------------------------------|--|------------------------------|
| ELABORATO G. Consonni | CONTROLLATO A. Gandini | APPROVATO Y. Eprim |
| N° ELABORATO MV036P-PE-MML-5950-C3 | CODICE FILE MV036P-PE-MML-5950-C3.xls | DATA 04 Maggio 2011 |

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

VERIFICATO

S. Dalla Villa



CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. M. Brotto

CONTROLLATO

M. Brotto

PROGETTAZIONE



ALBERTO SCOTTI
Suz. A. - Settori:
- ambientale
- informatica
- dell'informazione

IL RESPONSABILE: Ing. A. SCOTTI

CONSULENZA SPECIALISTICA

HILSON MORAN - inceo



| | | | | |
|---|---------|---------------------|------------------------|--------|
|  | Rev. C3 | Data: 04/05/2011 | EL. MV036P-PE-MML-5950 | Pag. 2 |
| | Rev. C1 | Data: 21/03/2008 | Elenco apparecchiature | |

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

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

**CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007**


CONSORZIO VENEZIA NUOVA


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

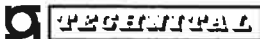
- PROGETTO ESECUTIVO' -


**BOCCA DI MALAMOCCO
CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE**

**IMPIANTI MECCANICI
ELENCO APPARECCHIATURE**

|  | | Rev. C3 | Data: 04/05/11 | El. MV036P-PE-MML-5950 | Pag. 3 |
|---|---|----------------------|----------------|-------------------------------|-----------------------|
| | | Rev. C1 | Data: 21/03/08 | ELENCO APPARECCHIATURE | |
| Codice Apparecchiatura | Servizio | | | Riferimento Schema Funzionale | Note |
| E-K-13 | Compressore aria | | | MV036P-PE-MMK-5101 f 1/2 | |
| E-F-01 | Filtro aria | | | MV036P-PE-MMK-5101 f 1/2 | |
| EA-F-01A | Filtro | | | MV036P-PE-MMK-5102 f 1/4 | |
| EA-F-01B | Filtro | | | MV036P-PE-MMK-5102 f 1/4 | |
| EA-F-02A | Filtro | | | MV036P-PE-MMK-5102 f 1/4 | |
| EA-F-02B | Filtro | | | MV036P-PE-MMK-5102 f 1/4 | |
| EA-MOV-01 | Valvola di commutazione F01A - F01B | | | MV036P-PE-MMK-5102 f 1/4 | fornita con il filtro |
| EA-P-07 | Pompa di alimentazione | | | MV036P-PE-MMK-5102 f 1/4 | |
| EA-P-08 | Pompa di sopraelevazione pressione | | | MV036P-PE-MMK-5102 f 1/4 | |
| EA-P-09 | Pompa di drenaggio | | | MV036P-PE-MMK-5102 f 1/4 | |
| EA-P-17 | Pompa di alimentazione | | | MV036P-PE-MMK-5102 f 1/4 | |
| EA-P-18 | Pompa di sopraelevazione pressione | | | MV036P-PE-MMK-5102 f 1/4 | |
| EB-F-01A | Filtro | | | MV036P-PE-MMK-5102 f 2/4 | |
| EB-F-01B | Filtro | | | MV036P-PE-MMK-5102 f 2/4 | |
| EB-F-02A | Filtro | | | MV036P-PE-MMK-5102 f 2/4 | |
| EB-F-02B | Filtro | | | MV036P-PE-MMK-5102 f 2/4 | |
| EB-MOV-01 | Valvola di commutazione F01A - F01B | | | MV036P-PE-MMK-5102 f 2/4 | fornita con il filtro |
| EB-P-07 | Pompa di alimentazione | | | MV036P-PE-MMK-5102 f 2/4 | |
| EB-P-08 | Pompa di sopraelevazione pressione | | | MV036P-PE-MMK-5102 f 2/4 | |
| EB-P-09 | Pompa di drenaggio | | | MV036P-PE-MMK-5102 f 2/4 | |
| EB-P-17 | Pompa di alimentazione | | | MV036P-PE-MMK-5102 f 2/4 | |
| EB-P-18 | Pompa di sopraelevazione pressione | | | MV036P-PE-MMK-5102 f 2/4 | |
| EA-D-01 | Serbatoio olio | | | MV036P-PE-MMK-5103 f 1/2 | |
| E-YV-11 | Cilindro saracinesca livellamento 1 | | | MV036P-PE-MMK-5103 f 1/2 | |
| E-YV-12 | Cilindro saracinesca livellamento 2 | | | MV036P-PE-MMK-5103 f 1/2 | |
| E-YV-13 | Cilindro saracinesca livellamento 3 | | | MV036P-PE-MMK-5103 f 1/2 | |
| E-YV-14 | Cilindro saracinesca livellamento 4 | | | MV036P-PE-MMK-5103 f 1/2 | |
| E-YV-15 | Cilindro saracinesca livellamento 5 | | | MV036P-PE-MMK-5103 f 1/2 | |
| E-YV-16 | Cilindro della rampa di accesso | | | MV036P-PE-MMK-5103 f 1/2 | |
| E-YV-17 | Cilindro della rampa di accesso | | | MV036P-PE-MMK-5103 f 1/2 | |
| E-YV-18A | Sistema di retrazione della rampa A | | | MV036P-PE-MMK-5103 f 1/2 | |
| E-YV-18B | Sistema di retrazione della rampa B | | | MV036P-PE-MMK-5103 f 1/2 | |
| E-YV-19A | Sistema di retrazione della rampa A | | | MV036P-PE-MMK-5103 f 1/2 | |
| E-YV-19B | Sistema di retrazione della rampa B | | | MV036P-PE-MMK-5103 f 1/2 | |
| EA-R-01 | Distributore ad ingranaggi 1 | | | MV036P-PE-MMK-5103 f 1/2 | |
| EA-R-02 | Distributore ad ingranaggi 2 | | | MV036P-PE-MMK-5103 f 1/2 | |
| EA-R-03 | Distributore ad ingranaggi 3 | | | MV036P-PE-MMK-5103 f 1/2 | |
| EA-R-04 | Distributore ad ingranaggi 4 | | | MV036P-PE-MMK-5103 f 1/2 | |
| EA-R-05 | Distributore ad ingranaggi 5 | | | MV036P-PE-MMK-5103 f 1/2 | |
| EA-P-06 | Elettropompa idraulica | | | MV036P-PE-MMK-5103 f 1/2 | |
| E-H-01 | Convettore | Gear room | | MV036P-PE-MMK-5107 | |
| E-H-02 | Convettore | Gear room | | MV036P-PE-MMK-5107 | |
| E-H-03 | Convettore | Gear room | | MV036P-PE-MMK-5107 | |
| EA-C-703 | Condizionatore | Control space A | | MV036P-PE-MMK-5105 f 1/2 | |
| EB-C-703 | Condizionatore | Control space B | | MV036P-PE-MMK-5105 f 1/2 | |
| EB-R-01 | Distributore ad ingranaggi 1 | | | MV036P-PE-MMK-5103 f 1/2 | |
| EB-R-02 | Distributore ad ingranaggi 2 | | | MV036P-PE-MMK-5103 f 1/2 | |
| EB-R-03 | Distributore ad ingranaggi 3 | | | MV036P-PE-MMK-5103 f 1/2 | |
| EB-R-04 | Distributore ad ingranaggi 4 | | | MV036P-PE-MMK-5103 f 1/2 | |
| EB-R-05 | Distributore ad ingranaggi 5 | | | MV036P-PE-MMK-5103 f 1/2 | |
| EB-P-06 | Elettropompa idraulica | | | MV036P-PE-MMK-5103 f 1/2 | |
| EB-D-01 | Serbatoio olio | | | MV036P-PE-MMK-5103 f 1/2 | |
| EA-P-19 | Pompa drenaggio | Control room | | MV036P-PE-MMK-5105 f 1/2 | |
| EB-P-19 | Pompa drenaggio | Control room | | MV036P-PE-MMK-5105 f 1/2 | |
| EA-P-10 | Pompa drenaggio | Locale argani | | MV036P-PE-MMK-5104 f 1/2 | |
| EB-P-10 | Pompa drenaggio | Locale argani | | MV036P-PE-MMK-5104 f 1/2 | |
| EA-W-01 | Argano 1 con motoriduttore e motore emergenza | | | MV036P-PE-MMK-5104 f 1/2 | |
| EB-W-02 | Argano 2 con motoriduttore e motore emergenza | | | MV036P-PE-MMK-5104 f 1/2 | |
| EA-V-11 | Ventilatore | Control space est A | | MV036P-PE-MMK-5105 f 1/2 | |
| EA-V-12 | Ventilatore | Corridoi porta est A | | MV036P-PE-MMK-5105 f 1/2 | |
| EB-V-11 | Ventilatore | control space est B | | MV036P-PE-MMK-5105 f 1/2 | |
| EB-V-12 | Ventilatore | Corridoi porta est B | | MV036P-PE-MMK-5105 f 1/2 | |

|  | | Rev. C3 | Data: 04/05/11 | E1.MV036P-PE-MML-5950 | Pag. 4 |
|---|---|------------------------|----------------------------------|------------------------|--------|
| | | Rev. C1 | Data: 21/03/08 | ELENCO APPARECCHIATURE | |
| Codice Apparecchiatura | Servizio | | Riferimento Schema Funzionale | Note | |
| E-V-16 | Ventilatore | Gear room | MV036P-PE-MMK-5107 | | |
| E-V-17 | Ventilatore | Gear room | MV036P-PE-MMK-5107 | | |
| W-K-13 | Compressore aria | | MV036P-PE-MMK-5101 f 2/2 | | |
| W-F-01 | Filtro aria | | MV036P-PE-MMK-5101 f 2/2 | | |
| WA-F-01A | Filtro | | MV036P-PE-MMK-5102 f 3/4 | | |
| WA-F-01B | Filtro | | MV036P-PE-MMK-5102 f 3/4 | | |
| WA-F-02A | Filtro | | MV036P-PE-MMK-5102 f 3/4 | | |
| WA-F-02B | Filtro | | MV036P-PE-MMK-5102 f 3/4 | | |
| WA-MOV-01 | Valvola di commutazione F01A - F01B | | MV036P-PE-MMK-5102 f 3/4 | fornita con il filtro | |
| WA-P-07 | Pompa di alimentazione | | MV036P-PE-MMK-5102 f 3/4 | | |
| WA-P-08 | Pompa di sopraelevazione pressione | | MV036P-PE-MMK-5102 f 3/4 | | |
| WA-P-09 | Pompa di drenaggio | | MV036P-PE-MMK-5102 f 3/4 | | |
| WA-P-17 | Pompa di alimentazione | | MV036P-PE-MMK-5102 f 3/4 | | |
| WA-P-18 | Pompa di sopraelevazione pressione | | MV036P-PE-MMK-5102 f 3/4 | | |
| WB-F-01A | Filtro | | MV036P-PE-MMK-5102 f 4/4 | | |
| WB-F-01B | Filtro | | MV036P-PE-MMK-5102 f 4/4 | | |
| WB-F-02A | Filtro | | MV036P-PE-MMK-5102 f 4/4 | | |
| WB-F-02B | Filtro | | MV036P-PE-MMK-5102 f 4/4 | | |
| WB-MOV-01 | Valvola di commutazione F01A - F01B | | MV036P-PE-MMK-5102 f 4/4 | fornita con il filtro | |
| WB-P-07 | Pompa di alimentazione | | MV036P-PE-MMK-5102 f 4/4 | | |
| WB-P-08 | Pompa di sopraelevazione pressione | | MV036P-PE-MMK-5102 f 4/4 | | |
| WB-P-09 | Pompa di drenaggio | | MV036P-PE-MMK-5102 f 4/4 | | |
| WB-P-17 | Pompa di alimentazione | | MV036P-PE-MMK-5102 f 4/4 | | |
| WB-P-18 | Pompa di sopraelevazione pressione | | MV036P-PE-MMK-5102 f 4/4 | | |
| WA-D-01 | Serbatoio olio | | MV036P-PE-MMK-5103 f 2/2 | | |
| W-YV-11 | Cilindro saracinesca livellamento 1 | | MV036P-PE-MMK-5103 f 2/2 | | |
| W-YV-12 | Cilindro saracinesca livellamento 2 | | MV036P-PE-MMK-5103 f 2/2 | | |
| W-YV-13 | Cilindro saracinesca livellamento 3 | | MV036P-PE-MMK-5103 f 2/2 | | |
| W-YV-14 | Cilindro saracinesca livellamento 4 | | MV036P-PE-MMK-5103 f 2/2 | | |
| W-YV-15 | Cilindro saracinesca livellamento 5 | | MV036P-PE-MMK-5103 f 2/2 | | |
| W-YV-16 | Cilindro della rampa di accesso | | MV036P-PE-MMK-5103 f 2/2 | | |
| W-YV-17 | Cilindro della rampa di accesso | | MV036P-PE-MMK-5103 f 2/2 | | |
| W-YV-18A | Sistema di retrazione della rampa A | | MV036P-PE-MMK-5103 f 2/2 | | |
| W-YV-18B | Sistema di retrazione della rampa B | | MV036P-PE-MMK-5103 f 2/2 | | |
| W-YV-19A | Sistema di retrazione della rampa A | | MV036P-PE-MMK-5103 f 2/2 | | |
| W-YV-19B | Sistema di retrazione della rampa B | | MV036P-PE-MMK-5103 f 2/2 | | |
| WA-R-01 | Pompa ad ingranaggi 1 | | MV036P-PE-MMK-5103 f 2/2 | | |
| WA-R-02 | Pompa ad ingranaggi 2 | | MV036P-PE-MMK-5103 f 2/2 | | |
| WA-R-03 | Pompa ad ingranaggi 3 | | MV036P-PE-MMK-5103 f 2/2 | | |
| WA-R-04 | Pompa ad ingranaggi 4 | | MV036P-PE-MMK-5103 f 2/2 | | |
| WA-R-05 | Pompa ad ingranaggi 5 | | MV036P-PE-MMK-5103 f 2/2 | | |
| WA-P-06 | Elettropompa idraulica | | MV036P-PE-MMK-5103 f 2/2 | | |
| W-H-01 | Convettore | Gear room | MV036P-PE-MMK-5108 | | |
| W-H-02 | Convettore | Gear room | MV036P-PE-MMK-5108 | | |
| W-H-03 | Convettore | Gear room | MV036P-PE-MMK-5108 | | |
| WA-C-703 | Condizionatore | Control space A | MV036P-PE-MMK-5105 f 2/2 | | |
| WB-C-703 | Condizionatore | Control space B | MV036P-PE-MMK-5105 f 2/2 | | |
| WB-R-01 | Pompa ad ingranaggi 1 | | MV036P-PE-MMK-5103 f 2/2 | | |
| WB-R-02 | Pompa ad ingranaggi 2 | | MV036P-PE-MMK-5103 f 2/2 | | |
| WB-R-03 | Pompa ad ingranaggi 3 | | MV036P-PE-MMK-5103 f 2/2 | | |
| WB-R-04 | Pompa ad ingranaggi 4 | | MV036P-PE-MMK-5103 f 2/2 | | |
| WB-R-05 | Pompa ad ingranaggi 5 | | MV036P-PE-MMK-5103 f 2/2 | | |
| WB-P-06 | Elettropompa idraulica | | MV036P-PE-MMK-5103 f 2/2 | | |
| WB-D-01 | Serbatoio olio | | MV036P-PE-MMK-5103 f 2/2 | | |
| WA-P-19 | Pompa drenaggio control room | | MV036P-PE-MMK-5105 f 2/2 | | |
| WB-P-19 | Pompa drenaggio control room | | MV036P-PE-MMK-5105 f 2/2 | | |
| WA-P-10 | Pompa drenaggio | Locale argani | MV036P-PE-MMK-5104 f 2/2 | | |
| WB-P-10 | Pompa drenaggio | Locale argani | MV036P-PE-MMK-5104 f 2/2 | | |
| WA-W-01 | Argano 1 con motoriduttore e motore emergenza | | MV036P-PE-MMK-5104 f 2/2 | | |
| WB-W-02 | Argano 2 con motoriduttore e motore emergenza | | MV036P-PE-MMK-5104 f 2/2 | | |
| WA-V-11 | Ventilatore | Control space ovest A | MV036P-PE-MMK-5105 f 2/2 | | |
| WA-V-12 | Ventilatore | Corridoi porta ovest A | MV036P-PE-MMK-5105 f 2/2 | | |
| WB-V-11 | Ventilatore | control space ovest B | MV036P-PE-MMK-5105 f 2/2 | | |

|  | | Rev. C3 | Data: 04/05/11 | E1.MV036P-PE-MML-5950 | Pag. 5 |
|---|--|---------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------|
| | | Rev. C1 | Data: 21/03/08 | ELENCO APPARECCHIATURE | |
| Codice Apparecchiatura | Servizio | | Riferimento Schema Funzionale | Note | |
| WB-V-12 | Ventilatore | Corridoi porta ovest B | MV036P-PE-MMK-5105 f 2/2 | | |
| W-V-16 | Ventilatore | Gear room | MV036P-PE-MMK-5108 | | |
| W-V-17 | Ventilatore | Gear room | MV036P-PE-MMK-5108 | | |
| E-H-04 | Convettore | Locale servizi | MV036P-PE-MMK-5109 | | |
| E-H-05 | Convettore | Locale servizi | MV036P-PE-MMK-5109 | | |
| E-H-06 | Convettore | Locale antincendio | MV036P-PE-MMK-5107 | | |
| E-H-07 | Convettore | Locale antincendio | MV036P-PE-MMK-5107 | | |
| E-C-701 | Condizionatore | Locali elettrici | MV036P-PE-MMK-5107 | | |
| E-C-702 | Condizionatore | Sala controllo | MV036P-PE-MMK-5107 | | |
| E-C-704 | Condizionatore | Sala quadri el. | MV036P-PE-MMK-5109 | | |
| E-C-705 | Condizionatore | Rest room | MV036P-PE-MMK-5109 | | |
| E-V-18 | Ventilatore | Sala controllo | MV036P-PE-MMK-5109 | | |
| EA-P-22 | Pompa drenaggio | | MV036P-PE-MMK-5106 | Escluso dalla presente WBS | |
| EA-P-23 | Pompa drenaggio | | MV036P-PE-MMK-5106 | Escluso dalla presente WBS | |
| EB-P-22 | Pompa drenaggio | | MV036P-PE-MMK-5106 | Escluso dalla presente WBS | |
| EB-P-23 | Pompa drenaggio | | MV036P-PE-MMK-5106 | Escluso dalla presente WBS | |
| W-H-04 | Post riscaldatore | Locale gruppo elettrogeno | MV036P-PE-MMK-5108 | | |
| W-C-701 | Condizionatore | Locali elettrici | MV036P-PE-MMK-5108 | | |
| WA-P-22 | Pompa drenaggio | | MV036P-PE-MMK-5106 | Escluso dalla presente WBS | |
| WA-P-23 | Pompa drenaggio | | MV036P-PE-MMK-5106 | Escluso dalla presente WBS | |
| WB-P-22 | Pompa drenaggio | | MV036P-PE-MMK-5106 | Escluso dalla presente WBS | |
| WB-P-23 | Pompa drenaggio | | MV036P-PE-MMK-5106 | Escluso dalla presente WBS | |
| EA-V-14 | Ventilatore Cabina Elettrica | | MV036P-PE-MMK-5107 | | |
| EB-V-14 | Ventilatore Cabina Elettrica | | MV036P-PE-MMK-5107 | | |
| WA-V-14 | Ventilatore Cabina Elettrica | | MV036P-PE-MMK-5108 | | |
| WB-V-14 | Ventilatore Cabina Elettrica | | MV036P-PE-MMK-5108 | | |
| W-V-15 | Ventilatore | Locale Enel | MV036P-PE-MMK-5108 | | |
| E-BE-02 | Scalda acqua elettrico | Control Building (Est) | MV036P-PE-MMK-5111 | Escluso dalla presente WBS | |
| W-BE-01 | Scalda acqua elettrico | Edificio Porta Ovest | MV036P-PE-MMK-5111 | Escluso dalla presente WBS | |
| E-P-701 | Elettropompa antincendio | | MV036P-PE-MMK-5111 | Escluso dalla presente WBS | |
| E-P-702 | Motopompa antincendio | | MV036P-PE-MMK-5111 | Escluso dalla presente WBS | |
| E-P-703 | Elettropompa antincendio jocker | | MV036P-PE-MMK-5111 | Escluso dalla presente WBS | |
| E-D-701 | Autoclave | Circuito antincendio | MV036P-PE-MMK-5111 | Escluso dalla presente WBS | |
| E-H-08 | Cavo scaldante antigelo | | MV036P-PE-MMK-5111 | Escluso dalla presente WBS | |
| E-H-09 | Cavo scaldante antigelo | | MV036P-PE-MMK-5111 | Escluso dalla presente WBS | |
| E-H-10 | Cavo scaldante antigelo | | MV036P-PE-MMK-5111 | Escluso dalla presente WBS | |
| E-H-11 | Cavo scaldante antigelo | | MV036P-PE-MMK-5111 | Escluso dalla presente WBS | |
| -- | | | | | |
| Bombole gas IG 55 | | | | Escluso dalla presente WBS | |
| -- | | | | | |
| E-DE-750 | Gruppo elettrogeno completo di accessori | | MV036P-PE-MMK-5112 | Escluso dalla presente WBS | |
| E-D-10 | Serbatoio olio | | MV036P-PE-MMK-5115 | | |
| E-H-10 | Resistenza per serbatoio olio E-D-10 | | MV036P-PE-MMK-5115 | | |
| E-GM-30 | Grigliato mobile con relativi cilindri | | MV036P-PE-MMK-5115 | | |
| E-GM-31 | Grigliato mobile con relativi cilindri | | MV036P-PE-MMK-5115 | | |
| E-GM-32 | Grigliato mobile con relativi cilindri | | MV036P-PE-MMK-5115 | | |
| E-GM-40 | Grigliato mobile con relativi cilindri | | MV036P-PE-MMK-5115 | | |
| E-GM-41 | Grigliato mobile con relativi cilindri | | MV036P-PE-MMK-5115 | | |
| E-GM-42 | Grigliato mobile con relativi cilindri | | MV036P-PE-MMK-5115 | | |
| E-GM-43 | Grigliato mobile con relativi cilindri | | MV036P-PE-MMK-5115 | | |
| E-GM-44 | Grigliato mobile con relativi cilindri | | MV036P-PE-MMK-5115 | | |
| E-GM-45 | Grigliato mobile con relativi cilindri | | MV036P-PE-MMK-5115 | | |
| E-GM-46 | Grigliato mobile con relativi cilindri | | MV036P-PE-MMK-5115 | | |
| E-GM-47 | Grigliato mobile con relativi cilindri | | MV036P-PE-MMK-5115 | | |
| E-GM-48 | Grigliato mobile con relativi cilindri | | MV036P-PE-MMK-5115 | | |
| E-GM-49 | Grigliato mobile con relativi cilindri | | MV036P-PE-MMK-5115 | | |
| E-GM-70 | Grigliato mobile con relativi cilindri | | MV036P-PE-MMK-5115 | | |
| EA-P-30 | Elettropompa per olio idraulico | | MV036P-PE-MMK-5115 | | |
| EB-P-30 | Elettropompa per olio idraulico | | MV036P-PE-MMK-5115 | | |
| EA-F-30 | Filtro per olio idraulico | | MV036P-PE-MMK-5115 | | |

|  | | Rev. C3 | Data: 04/05/11 | E1.MV036P-PE-MML-5950 | Pag. 6 |
|---|---|----------------------------------|----------------|------------------------|--------|
| | | Rev. C1 | Data: 21/03/08 | ELENCO APPARECCHIATURE | |
| Codice Apparecchiatura | Servizio | Riferimento Schema Funzionale | | Note | |
| EB-F-30 | Filtro per olio idraulico | MV036P-PE-MMK-5115 | | | |
| W-D-10 | Serbatoio olio | MV036P-PE-MMK-5115 | | | |
| W-H-10 | Resistenza per serbatoio olio W-D-10 | MV036P-PE-MMK-5115 | | | |
| W-GM-30 | Grigliato mobile con relativi cilindri | MV036P-PE-MMK-5115 | | | |
| W-GM-31 | Grigliato mobile con relativi cilindri | MV036P-PE-MMK-5115 | | | |
| W-GM-32 | Grigliato mobile con relativi cilindri | MV036P-PE-MMK-5115 | | | |
| W-GM-40 | Grigliato mobile con relativi cilindri | MV036P-PE-MMK-5115 | | | |
| W-GM-41 | Grigliato mobile con relativi cilindri | MV036P-PE-MMK-5115 | | | |
| W-GM-42 | Grigliato mobile con relativi cilindri | MV036P-PE-MMK-5115 | | | |
| W-GM-43 | Grigliato mobile con relativi cilindri | MV036P-PE-MMK-5115 | | | |
| W-GM-44 | Grigliato mobile con relativi cilindri | MV036P-PE-MMK-5115 | | | |
| W-GM-45 | Grigliato mobile con relativi cilindri | MV036P-PE-MMK-5115 | | | |
| W-GM-46 | Grigliato mobile con relativi cilindri | MV036P-PE-MMK-5115 | | | |
| W-GM-47 | Grigliato mobile con relativi cilindri | MV036P-PE-MMK-5115 | | | |
| W-GM-48 | Grigliato mobile con relativi cilindri | MV036P-PE-MMK-5115 | | | |
| W-GM-50 | Grigliato mobile con relativi cilindri | MV036P-PE-MMK-5115 | | | |
| W-GM-51 | Grigliato mobile con relativi cilindri | MV036P-PE-MMK-5115 | | | |
| W-GM-60 | Grigliato mobile con relativi cilindri | MV036P-PE-MMK-5115 | | | |
| WA-P-30 | Elettropompa per olio idraulico | MV036P-PE-MMK-5115 | | | |
| WB-P-30 | Elettropompa per olio idraulico | MV036P-PE-MMK-5115 | | | |
| WA-F-30 | Filtro per olio idraulico | MV036P-PE-MMK-5115 | | | |
| WB-F-30 | Filtro per olio idraulico | MV036P-PE-MMK-5115 | | | |
| EA-P-710 | Elettropompa per acque nere con accessori | MV108P-PE-MMK-4114 | | Doc. MV108P-PE | |
| EB-P-710 | Elettropompa per acque nere con accessori | MV108P-PE-MMK-4114 | | Doc. MV108P-PE | |