

C0	15/07/2009	Emissione per approvazione	GC	AG	YE
REVISIONE			EL	CON.	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

LEGGE N.798 DEL 29-11-1984

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991

ATTO ATTUATIVO REP. 8308 DEL 16-12-2008 (PROGETTAZIONE)

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: CH.L1.50

BOCCA DI CHIOGGIA IMPIANTI

ELENCO APPARECCHIATURE MECCANICHE

ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
G. Consonni	A. Gandini	Y. Eprim
N° ELABORATO	CODICE FILE	DATA
MV100P-PE-CML-0302-C0	MV100P-PE-CML-0302-C0.XLS	15 luglio 2009

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

VERIFICATO

CONTROLLATO

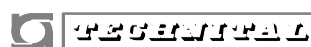
V. Ardone

M.T. Brotto



CONSORZIO VENEZIA NUOVA

PROGETTAZIONE



IL RESPONSABILE: Ing. A. SCOTTI

CONSULENZA SPECIALISTICA

HILSON
MORAN *inideo*

**TECNITALIA**

Rev. C0

Data:
15/07/2009**MV100P-PE-CML-0302**

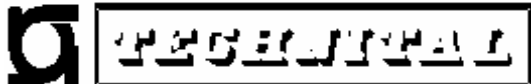
Rev.

Data:

**BOCCA DI CHIOGGIA - IMPIANTI MECCANICI
ELENCO APPARECCHIATURE**

Pagina 2

Codice Apparecchiatura	Descrizione Caratteristiche principali	Classe sistema	Riferimento Specifica Tecnica/ fogli dati	Portata Q [m ³ /h] Capacità [m ³]	Pressione progetto [bar g] Prevalenza [m]	Potenza unitaria installata [KW]	Riferimento Schema Funzionale
ASCENSORI E MONTARARICHI							
A-4001 A/B	MONTACARICHI Chioggia - Edificio Compressori "A/B"	/	CMS-1111	5000 kg / corsa 5,50 m		55	
A-4002 A/B	MONTACARICHI Chioggia - Edificio Generatori "A/B"	/	CMS-1111	5000 kg / corsa 6,95 m		55	
A-4003 A/B	ASCENSORE Chioggia - Edificio Automaz. e Controllo "A/B"	/	CMS-1111	1600 kg / corsa 8,10 m		30	
A-4004 A/B	ASCENSORE Chioggia - Edificio Automaz. e Controllo "A/B"	/	CMS-1111	1600 kg / corsa 21,30 m		30	
A-4006 A/B	ASCENSORE Chioggia - Spalla SUD- Edif. ELE-HVAC	/	CMS-1111	1600 kg / corsa 21,30 m		30	
A-4007 A/B	MONTACARICHI Chioggia - Edificio Elettrico "A/B"	/	CMS-1111	5000 kg / corsa 5,20 m		55	
AIRCOOLERS							
AC-4001 A÷F	Air cooler raffreddamento K-4001 A/B/C	AR	CMS-1003	1560 [kWh]		2,2 (x4)	MV100P-PE-CWK-3135
AC-4002 A÷F	Air cooler raffreddamento K-4002 A/B/C	AR	CMS-1003	1560 [kWh]		2,2 (x4)	MV100P-PE-CWK-3136
MONOROTAIE E PARANCHI							
CA-4004 A/B	MONOROTAIA Chioggia - Edificio Automaz. e Controllo "A/B"	/	CMS-1105	2000 kg / corsa 30,50 m		11	

		Rev. C0	Data: 15/07/2009	MV100P-PE-CML-0302			Pagina 3
		Rev.	Data:	BOCCA DI CHIOGGIA - IMPIANTI MECCANICI ELENCO APPARECCHIATURE			
Codice Apparecchiatura	Descrizione Caratteristiche principali	Classe sistema	Riferimento Specifica Tecnica/ fogli dati	Portata Q [m³/h] Capacità [m³]	Pressione progetto [bar g] Prevalenza [m]	Potenza unitaria installata [KW]	Riferimento Schema Funzionale
CA-4005 A/B	PARANCO Chioggia Spalla Nord - Edificio ELE/HVAC	/	CMS-1160	2000 kg / corsa 25,50 m		5,5	
SERBATOI							
D-4001	Vaso di espansione acqua glicolata Diametro interno 800 mm Lunghezza 2000 mm	AR	CMS-1010 CMF-1018	1,2 [m³]	atm	/	MV100P-PE-CWK-3133
D-4002	Vaso di espansione acqua glicolata Diametro interno 800 mm Lunghezza 2000 mm	AR	CMS-1010 CMF-1019	1,2 [m³]	atm	/	MV100P-PE-CWK-3134
D-4003	Serbatoio di stoccaggio acqua glicolata Diametro interno 2000 mm Lunghezza 4000 mm	AR	CMS-1010 CMF-1020	12 [m³]	atm	/	MV100P-PE-CWK-3131
D-4007	Serbatoio accumulo aria servizi Diametro interno 2200 mm Lunghezza 3250 mm	AS	CMS-1010 CMF-1021	15 [m³]	10	/	MV100P-PE-CYK-3096
D-4008	Serbatoio accumulo aria strumenti Diametro interno 1500 mm Lunghezza 2800 mm	AH	CMS-1010 CMF-1022	5 [m³]	10	/	MV100P-PE-CYK-3096
D-4009	Serbatoio stoccaggio combustibile Diametro interno 2200 mm Lunghezza 5000 mm	GO	CMS-1010 CMF-1023	18 [m³]	atm	/	MV100P-PE-CUK-3092
D-4010	Serbatoio stoccaggio combustibile Diametro interno 2200 mm Lunghezza 5000 mm	GO	CMS-1010 CMF-1024	18 [m³]	atm	/	MV100P-PE-CUK-3093
D-4011	Serbatoio giornaliero combustibile per DE-4001 Diametro 800 mm Altezza 2000 mm	GO	CMS-1010 CMF-1025	1 [m³]	atm	/	MV100P-PE-CUK-3094
D-4012	Serbatoio giornaliero combustibile per DE-4002 Diametro 800 mm Altezza 2000 mm	GO	CMS-1010 CMF-1025	1 [m³]	atm	/	MV100P-PE-CUK-3094
D-4013	Serbatoio giornaliero combustibile per DE-4003 Diametro 800 mm Altezza 2000 mm	GO	CMS-1010 CMF-1025	1 [m³]	atm	/	MV100P-PE-CUK-3098
D-4014	Serbatoio giornaliero combustibile per DE-4004 Diametro 800 mm Altezza 2000 mm	GO	CMS-1010 CMF-1025	1 [m³]	atm	/	MV100P-PE-CUK-3098

**TECNITALIA**

Rev. C0

Data:
15/07/2009**MV100P-PE-CML-0302**

Rev.

Data:

**BOCCA DI CHIOGGIA - IMPIANTI MECCANICI
ELENCO APPARECCHIATURE**

Pagina 4

Codice Apparecchiatura	Descrizione Caratteristiche principali	Classe sistema	Riferimento Specifica Tecnica/ fogli dati	Portata Q [m ³ /h] Capacità [m ³]	Pressione progetto [bar g] Prevalenza [m]	Potenza unitaria installata [KW]	Riferimento Schema Funzionale
D-4016 A/B	Serbatoio per motopompa P-4015 A/B Diametro 1000 mm Altezza 2000 mm	GO	CMS-1010 CMF-1027	1,6 [m ³]	atm	/	MV100P-PE-CUK-3095
D-4018 A/B	Serbatoio raccolta ritorno combustibile Diametro 1000 mm Lunghezza 2000 mm	GO	CMS-1010 CMF-1029	1,8 [m ³]	atm	/	MV100P-PE-CUK- 3094/3098
D-4030 A/B	Serbatoio olio esausto (orizzontale) Diametro 1000 mm Lunghezza 1700 mm	OL	CMS-1010 CMF-1032	1,5 [m ³]	atm	/	MV100P-PE-CUK- 3009/3010
D-4031	Serbatoio olio lubrificante (verticale) Diametro 1200 mm Altezza 1500 mm	OL	CMS-1010 CMF-1031	1,5 [m ³]	atm	/	MV100P-PE-CUK-3010
D-4032	Serbatoio olio lubrificante (verticale) Diametro 1200 mm Altezza 1500 mm	OL	CMS-1010 CMF-1031	1,5 [m ³]	atm	/	MV100P-PE-CUK-3010
D-4033	Serbatoio olio lubrificante (verticale) Diametro 1200 mm Altezza 1500 mm	OL	CMS-1010 CMF-1031	1,5 [m ³]	atm	/	MV100P-PE-CUK-3009
D-4034	Serbatoio olio lubrificante (verticale) Diametro 1200 mm Altezza 1500 mm	OL	CMS-1010 CMF-1031	1,5 [m ³]	atm	/	MV100P-PE-CUK-3009
D-4040	Serbatoio raccolta acque nere Spalla Nord Diametro 1600 mm Lunghezza 3000 mm	DR	CMS-1010 CMF-1090	8 [m ³]	atm		
D-4055	Serbatoio rilancio scarichi oleosi a trattamento Diametro interno 1000 mm lunghezza 2500 mm	DR	CMS-1010 CMF-1035	2 [m ³]	atm		MV100P-PE-CQK-3169
D-4150 A/B	Autoclave Acqua industriale Diametro Interno 1600 mm - Lunghezza 2300 mm	AI	CMS-1010 CMF-1034	5 [m ³]	10	/	MV100P-PE-CWK- 3121/3124
FILTRI							
F-4012	Filtro protezione contatore gasolio (a cartucce)	GO	CMS-1008 CMF-1076	30* [m ³ /h]	5	/	MV100P-PE-CUK-3092
F-4030 A/B	Filtro a cestello su mandata pompe di scarico P-4007 A/B	DR	CMS-1008 CMF-1157	120 [m ³ /h]		/	MV100P-PE-CQK-3160



Data:
15/07/2009

Pagina 5

Data:

BOCCA DI CHIOGGIA - IMPIANTI MECCANICI ELENCO APPARECCHIATURE

Codice Apparecchiatura	Descrizione Caratteristiche principali	Classe sistema	Riferimento Specifica Tecnica/ fogli dati	Portata Q [m³/h] Capacità [m³]	Pressione progetto [bar g] Prevalenza [m]	Potenza unitaria installata [KW]	Riferimento Schema Funzionale
F-4031 A/B	Filtro a cestello su mandata pompe di scarico P-4008 A/B	DR	CMS-1008 CMF-1157	120 [m³/h]		/	MV100P-PE-CQK-3160
F-4032 A/B	Filtro grossolani su aspirazione pompe P-4007 A/B	DR	CMS-1008 CMF-1159	120 [m³/h]		/	MV100P-PE-CQK-3160
F-4033 A/B	Filtro grossolani su aspirazione pompe P-4008 A/B	DR	CMS-1008 CMF-1159	120 [m³/h]		/	MV100P-PE-CQK-3160
F-4034 A/B	Filtro a cestello su mandata pompe di scarico P-4009 A/B	DR	CMS-1008 CMF-1157	120 [m³/h]		/	MV100P-PE-CQK-3167
F-4035 A/B	Filtro a cestello su mandata pompe di scarico P-4010 A/B	DR	CMS-1008 CMF-1157	120 [m³/h]		/	MV100P-PE-CQK-3167
F-4036 A/B	Filtro grossolani su aspirazione pompe P-4009 A/B	DR	CMS-1008 CMF-1159	120 [m³/h]		/	MV100P-PE-CQK-3167
F-4037 A/B	Filtro grossolani su aspirazione pompe P-4010 A/B	DR	CMS-1008 CMF-1159	120 [m³/h]		/	MV100P-PE-CQK-3167
F-4150 A/B	Filtro aria servizi autoclave D-4150 A/B	AS	CMS-1008 CMF-1155	300 [m³/h]		/	MV100P-PE-CWK- 3121/3124
PORTE GALLERIE							
GD-4001÷4006 A÷F	Porte motorizzate tra galleria e locali altezza 2000 mm Lunghezza 1200 mm	/	CMS-1009			0,8	
GD-4008 A÷D	Porte motorizzate tra gallerie principale e secondaria altezza 900 mm Lunghezza 1000 mm	/	CMS-1017			0,8	
COMPRESSORI							

**TECNITALIA**

Rev. C0

Data:
15/07/2009**MV100P-PE-CML-0302**

Pagina 6

Rev.

Data:

**BOCCA DI CHIOGGIA - IMPIANTI MECCANICI
ELENCO APPARECCHIATURE**

Codice Apparecchiatura	Descrizione Caratteristiche principali	Classe sistema	Riferimento Specifica Tecnica/ fogli dati	Portata Q [m ³ /h] Capacità [m ³]	Pressione progetto [bar g] Prevalenza [m]	Potenza unitaria installata [KW]	Riferimento Schema Funzionale
K-4001 A÷C	Compressori primari aria sollevamento paratoie ΔP= 4 bar (in sala "A")	AP	CMS-1001	5000 [m ³ /h]	4	450	MV100P-PE-CRK-3101
K-4002 A÷C	Compressori secondari aria sollevamento paratoie ΔP= 4 bar (in sala "B")	AP	CMS-1001	5000 [m ³ /h]	4	450	MV100P-PE-CRK-3101
K-4005 A/B	Compressore aria servizi a vite oil free compreso essiccatore T-4000 con ΔP = 8 bar	AS	CMS-1016	300 [m ³ /h]	10	75	MV100P-PE-CYK-3096
POMPE							
P-4001 A/B	Pompa circolazione acqua glicolata	AR	CMS-1012 CMF-1050	150 [m ³ /h]	30	30	MV100P-PE-CWK-3133
P-4002 A/B	Pompa circolazione acqua glicolata	AR	CMS-1012 CMF-1051	150 [m ³ /h]	30	30	MV100P-PE-CWK-3134
P-4005	Pompa trasferimento acqua glicolata	AR	CMS-1012 CMF-1052	20 [m ³ /h]	25	2,2	MV100P-PE-CWK-3131
P-4006 A/B	Pompa flussaggio cerniere	FC	CMS-1011 CMF-1047	120 [m ³ /h]	80	55	MV100P-PE-CWK- 3121/3124
P-4007 A/B	Pompa sollevamento scarichi paratoie Chioggia "Spalla Sud"	DR	CMS-1012 CMF-1063	120 [m ³ /h]	35	22	MV100P-PE-CQK-3160
P-4008 A/B	Pompa sollevamento scarichi paratoie Chioggia "Spalla Sud"	DR	CMS-1012 CMF-1063	120 [m ³ /h]	35	22	MV100P-PE-CQK-3160
P-4009 A/B	Pompa sollevamento scarichi paratoie Chioggia "Spalla Nord"	DR	CMS-1012 CMF-1063	120 [m ³ /h]	35	22	MV100P-PE-CQK-3167
P-4010 A/B	Pompa sollevamento scarichi paratoie Chioggia "Spalla Nord"	DR	CMS-1012 CMF-1063	120 [m ³ /h]	35	22	MV100P-PE-CQK-3167
P-4011 A/B	Pompa trasferimento combustibile da serbatoio D-4009	GO	CMS-1012 CMF-1053	5 [m ³ /h]	20	1,1	MV100P-PE-CUK-3092

**TECNITALIA**

Rev. C0

Data:
15/07/2009**MV100P-PE-CML-0302**

Pagina 7

Rev.

Data:

**BOCCA DI CHIOGGIA - IMPIANTI MECCANICI
ELENCO APPARECCHIATURE**

Codice Apparecchiatura	Descrizione Caratteristiche principali	Classe sistema	Riferimento Specifica Tecnica/ fogli dati	Portata Q [m ³ /h] Capacità [m ³]	Pressione progetto [bar g] Prevalenza [m]	Potenza unitaria installata [KW]	Riferimento Schema Funzionale
P-4012 A/B	Pompa trasferimento combustibile da serbatoio D-4010	GO	CMS-1012 CMF-1054	5 [m ³ /h]	20	1,1	MV100P-PE-CUK-3093
P-4015 A/B	Motopompa anello antincendio	AF	CMS-1015 CMF-1043	250 [m ³ /h]	85	3	MV100P-PE-CFK-3062/3071
P-4016 A/B	Elettropompa anello antincendio	AF	CMS-1011 CMF-1044	250 [m ³ /h]	85	90	MV100P-PE-CFK-3062/3071
P-4018 A/B	Pompa mantenimento pressione in rete antincendio (jockey)	AI	CMS-1011 CMF-1045	5 [m ³ /h]	90	5,5	MV100P-PE-CFK-3062/3071
P-4019 A/B	Pompe caricamento flussaggio linee	AI/FC	CMS-1011 CMF-1048	20 [m ³ /h]	80	7,5	MV100P-PE-CWK-3121/3124
P-4021 A/B	Pompa sollevamento acque oleose vasca contenimento serbatoio D-4009	DR	CMS-1014 CMF-1074	5 [m ³ /h]	20	1,1	MV100P-PE-CQK-3063
P-4023 / 4024	Pompa svuotamento pozzo Chioggia "Spalla Sud"	DR	CMS-1014 CMF-1001	5 [m ³ /h]	35	1,5	MV100P-PE-CQK-3160
P-4026 A/B	Pompe gasolio a stoccaggio dai serbatoi di raccolta troppo pieno	GO	CMS-1012 CMF-1056	5 [m ³ /h]	25	1,1	MV100P-PE-CUK-3098
P-4027 A/B	Pompe gasolio a stoccaggio dai serbatoi di raccolta troppo pieno	GO	CMS-1012 CMF-1057	5 [m ³ /h]	25	1,1	MV100P-PE-CUK-3094
P-4028 A/B	Pompa sollevamento acque oleose vasca contenimento serbatoio D-4010	DR	CMS-1014 CMF-1074	5 [m ³ /h]	20	1,1	MV100P-PE-CQK-3063
P-4029 / 4030	Pompa svuotamento pozzo Chioggia "Spalla Nord"	DR	CMS-1014 CMF-1119	5 [m ³ /h]	35	1,5	MV100P-PE-CQK-3168
P-4031 ÷ 4054	Pompa svuotamento pozzetti gallerie Chioggia Cassone nr. 1-6 (24 pompe)	DR	CMS-1014 CMF-1065	5 [m ³ /h]	20	1,1	MV100P-PE-CQK-3161/3166
P-4060 A/B/C	Pompe minori sollevamento acque meteoriche	DR	CMS-1014 CMF-1071	100 [m ³ /h]	7	4	MV100P-PE-CQK-3065
P-4061 A/B/C	Pompe maggiori sollevamento acque meteoriche	DR	CMS-1014 CMF-1077	1080 [m ³ /h]	7	44	MV100P-PE-CQK-3065

**TECNITALIA**

Rev. C0

Data:
15/07/2009**MV100P-PE-CML-0302**

Rev.

Data:

**BOCCA DI CHIOGGIA - IMPIANTI MECCANICI
ELENCO APPARECCHIATURE**

Pagina 8

Codice Apparecchiatura	Descrizione Caratteristiche principali	Classe sistema	Riferimento Specifica Tecnica/ fogli dati	Portata Q [m ³ /h] Capacità [m ³]	Pressione progetto [bar g] Prevalenza [m]	Potenza unitaria installata [KW]	Riferimento Schema Funzionale
P-4062 A/B	Pompe rilancio acque nere	DR	CMS-1014 CMF-1075	1 [m ³ /h]	25	1,1	
P-4083 A/B	Pompa sollevamento acque oleose Edificio generatori A	DR	CMS-1014 CMF-1074	5 [m ³ /h]	20	1,1	MV100P-PE-CQK-3063
P-4084 A/B	Pompa sollevamento acque oleose Edificio generatori B	DR	CMS-1014 CMF-1074	5 [m ³ /h]	20	1,1	MV100P-PE-CQK-3063
P-4085 A/B	Pompa sollevamento acque oleose Edificio compressori "A"	DR	CMS-1014 CMF-1074	5 [m ³ /h]	20	1,1	MV100P-PE-CQK-3063
P-4086 A/B	Pompa sollevamento acque oleose Edificio compressori "B"	DR	CMS-1014 CMF-1074	5 [m ³ /h]	20	1,1	MV100P-PE-CQK-3063
P-4090 A/B	Pompa pozzetto troppo pieno vasca acqua industriale	AI	CMS-1011 CMF-1049	20 [m ³ /h]	10	1,5	MV100P-PE-CWK-3121
P-4091 A/B	Pompe rilancio scarichi oleosi a trattamento Chioggia spalla Sud	DR	CMS-1012 CMF-1091	25 [m ³ /h]	35	5,5	MV100P-PE-CQK-3168
P-4096 A/B	Pompa sollevamento acque oleose Area trattamento acque	DR	CMS-1014 CMF-1074	5 [m ³ /h]	20	1,1	MV100P-PE-CQK-3063
P-4101 A/B	Pompa olio esausto edificio gruppi elettrogeni	OL	CMS-1012 CMF-1039	3 [m ³ /h]	10	1,1	MV100P-PE-CUK-3009
P-4110 A÷H	Unità SPU acqua antincendio per impianto "water mist"	AF	CFS 1066	40 [m ³ /h]	140	216	MV100P-PE-CFK-3067
P-4111 A÷H	Unità SPU acqua antincendio per impianto "water mist"	AF	CFS 1066	40 [m ³ /h]	140	216	MV100P-PE-CFK-3067
P-4112 A/B	Pompa alimentazione per package "water mist"	AF	CMS-1011 CMF-1158	40 [m ³ /h]	50	5,5	MV100P-PE-CWK- 3121/3124
P-4131 ÷ 4160	Pompe svuotamento locale impianti/locali valvole paratoie Chioggia (per 6 cassoni)	DR	CMS-1014 CMF-1120	5 [m ³ /h]	20	1,1	MV100P-PE-CQK- 3161/3162
P-4171 A/B	Pompa sollevamento acque intercapedine edificio gruppi elettrogeni "A"	DR	CMS-1014 CMF-1073	20 [m ³ /h]	10	1,5	MV100P-PE-CQK-3063

		Rev. C0	Data: 15/07/2009	MV100P-PE-CML-0302			Pagina 9
		Rev.	Data:	BOCCA DI CHIOGGIA - IMPIANTI MECCANICI ELENCO APPARECCHIATURE			
Codice Apparecchiatura	Descrizione Caratteristiche principali	Classe sistema	Riferimento Specifica Tecnica/ fogli dati	Portata Q [m³/h] Capacità [m³]	Pressione progetto [bar g] Prevalenza [m]	Potenza unitaria installata [KW]	Riferimento Schema Funzionale
P-4172 A/B	Pompa sollevamento acque intercapedine edificio gruppi elettrogeni "B"	DR	CMS-1014 CMF-1073	20 [m³/h]	10	1,5	MV100P-PE-CQK-3063
P-4182	Pompa recupero acqua glicolata	AR	CMS-1012 CMF-1092	3 [m³/h]	20	1,5	MV100P-PE-CWK-3133
P-4183	Pompa recupero acqua glicolata	AR	CMS-1012 CMF-1092	3 [m³/h]	20	1,5	MV100P-PE-CWK-3134
PACKAGES							
PK-4001 A/B	Package IG edificio compressori	/	CFS-1067 CFF-0710				MV100P-PE-CFK-3011
PK-4002 A/B	Package IG edificio gruppi elettrogeni	/	CFS-1067 CFF-0712				MV100P-PE-CFK-3013
PK-4003	Package IG edificio stoccaggio gasolio glicole	/	CFS-1067 CFF-0713				MV100P-PE-CFK-3016
PK-4004 A/B	Package IG edificio antincendio/stoccaggio acqua	/	CFS-1067 CFF-0714				MV100P-PE-CFK-3018
PK-4005	Package IG edificio magazzino	/	CFS-1067 CFF-0715				MV100P-PE-CFK-3019
PK-4006 A/B	Package IG edificio elettrico	/	CFS-1067 CFF-0716				MV100P-PE-CFK-3012
PK-4007 A/B	Package IG edificio raffreddamento compressori	/	CFS-1067 CFF-0717				MV100P-PE-CFK-3020
PK-4008 A/B	Package IG edificio ELE/HVAC spalla Nord	/	CFS-1067 CFF-0718/19				MV100P-PE-CFK-3026/3027
PK-4009 A/B	Package IG edificio automazione controllo spalla sud piani superiori e bitta	/	CFS-1067 CFF-0720				MV100P-PE-CFK-3028

**TECNITALIA**

Rev. C0

Data:
15/07/2009**MV100P-PE-CML-0302**

Pagina 10

Rev.

Data:

**BOCCA DI CHIOGGIA - IMPIANTI MECCANICI
ELENCO APPARECCHIATURE**

Codice Apparecchiatura	Descrizione Caratteristiche principali	Classe sistema	Riferimento Specifica Tecnica/ fogli dati	Portata Q [m ³ /h] Capacità [m ³]	Pressione progetto [bar g] Prevalenza [m]	Potenza unitaria installata [KW]	Riferimento Schema Funzionale
PK-4010 A/B	Package IG edificio automazione controllo spalla sud piani inferiori lato "A"	/	CFS-1067 CFF-0721				MV100P-PE-CFK-3029
PK-4015 A/B	Package IG edificio automazione controllo spalla sud piani inferiori lato "B"	/	CFS-1067 CFF-0722				MV100P-PE-CFK-3029
PK-4051 A/B	Packages schiuma edificio gruppi elettrogeni	SC	CFS-1059 CFF-0711				MV100P-PE-CFK-3023
PK-4052	Package schiuma stoccaggio gasolio	SC	CFS-1059 CFF-0724				MV100P-PE-CFK-3024
PK-4053	Package schiuma Magazzino	SC	CFS-1059 CFF-0725				MV100P-PE-CFK-3025
PK-4101	Package Acque oleose Chioggia	/	CMS-1073	max 10 m ³ /h		1,1	MV100P-PE-CQK-3064
PK-4102	Package Acque 1°pioggia Chioggia	/	CMS-1074	70 m ³		1,1	MV100P-PE-CQK-3065
PK-4105	Package trattamento biologico con ultrafiltrazione acque nere/oleose	/	CMS-1079	10 [m ³ /h]		37,5	MV100P-PE-CQK-3064
PK-4106	Package di dissabbiatura o disoleatura acque di prima pioggia	/	CMS-1069	5 [m ³ /h]		1,1	MV100P-PE-CQK-3065