

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.
<p>MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI MAGISTRATO ALLE ACQUE</p> <p>NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA LEGGE N. 798 DEL 29-11-1984 CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991 ATTO ATTUATIVO REP. 8100 DEL 19-12-2005 (PROGETTAZIONE) ATTO ATTUATIVO REP. 8308 DEL 16-12-2008 (PROGETTAZIONE) ATTO ATTUATIVO A VALERE SU 9^ ASSEGNAZIONE CIPE PER IL "SISTEMA MOSE" (OPERA)</p> <p>INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA CUP: D51B02000050AC1</p> <p>PROGETTO ESECUTIVO (estratto 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)</p> <p>WBS: MA.L1.50 - CH.L1.50 WBE: MA.L1.50.PE.02A - CH.L1.50.PE.02A</p> <p>BOCCA DI CHIOGGIA IMPIANTI</p> <p>FORNITURA MACCHINE PRINCIPALI - I FASE</p> <p>ELABORATI GRAFICI</p>				
ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO		
A. Tomazzi	A. Gandini	Y. Eprim		
N. ELABORATO	CODICE FILE	DATA		
		4 Giugno 2012		
<p>CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"</p>				
<p>COORDINAMENTO PROGETTAZIONE</p> <p>VERIFICATO V. VA</p> <p>CONTROLLATO M. Broto</p> <p> CONSORZIO VENEZIA NUOVA Ing. M. Broto</p>		<p>PROGETTAZIONE</p> <p></p> <p>IL RESPONSABILE: Ing. A. SCOTTI n° 18762</p>		
<p>OPERA PROTETTA AI SENSI DELLA LEGGE 22 APRILE 1941 N° 633 TUTTI I DIRITTI RISERVATI QUALSIASI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SARANNO PERSEGUITE A RIGORE DI LEGGE</p>				

Nota:

Le opere oggetto delle presenti MA.L1.50.PE.02A e CH.L1.50.PE.02A sono relative alla sola fornitura di n° 2 compressori centrifughi e di n° 2 gruppi elettrogeni della barriera di Malamocco e di n° 2 compressori centrifughi e di n° 2 gruppi elettrogeni della barriera di Chioggia.

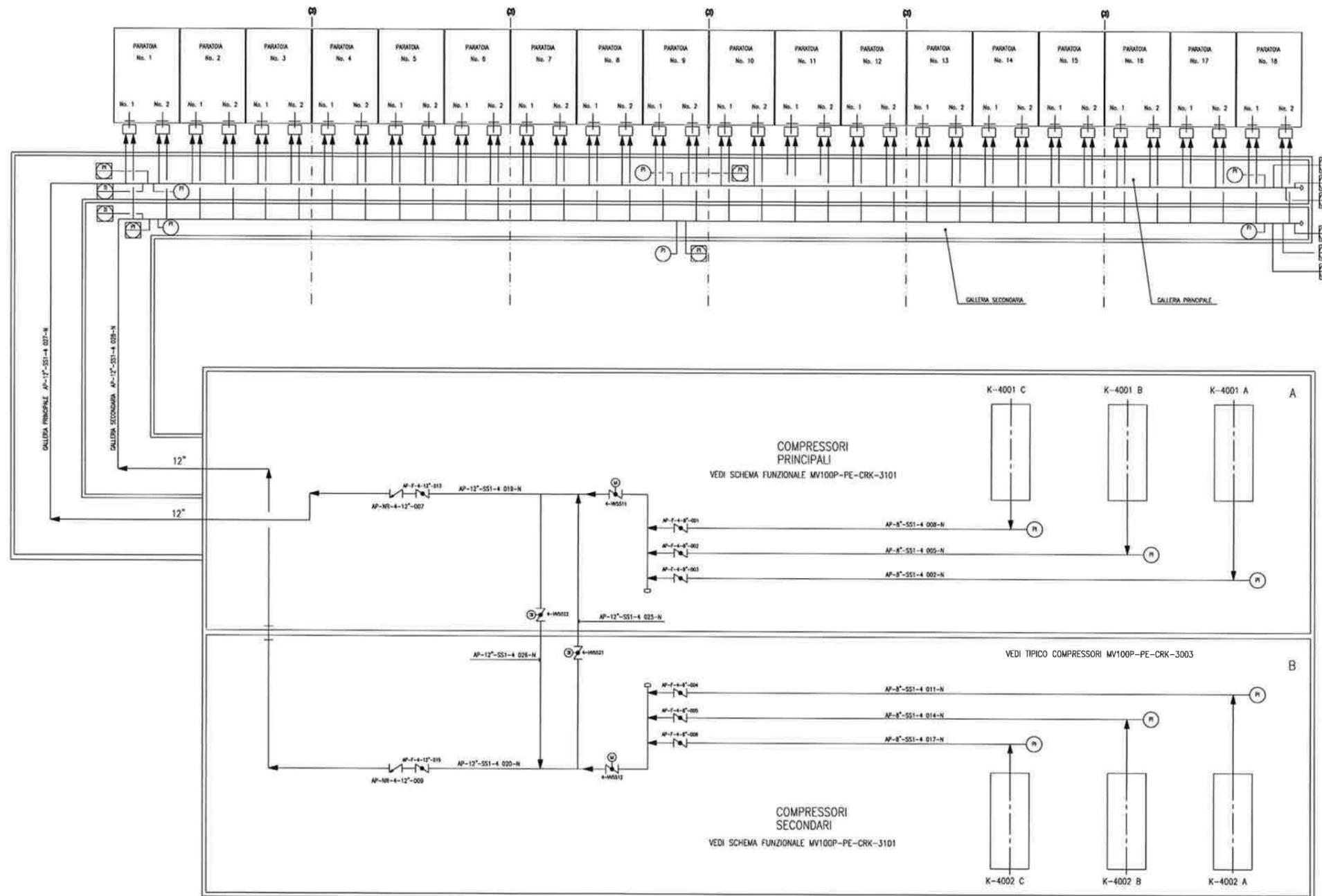
Nei documenti è perciò necessario considerare i soli elementi relativi al presente progetto.

SCHEMI

MV100P-PE	C	R	K	3001	C0	Bocca di Chioggia Impianti Impianti pneumatici Edifici tecnologici Schema di principio generale
MV100P-PE	C	R	K	3003	C0	Bocca di Chioggia Impianti Impianti pneumatici Package compressori aria Schema funzionale tipico
MV100P-PE	C	R	K	3101	C0	Bocca di Chioggia Impianti Impianti pneumatici Produzione aria compressa Schema funzionale
MV100P-PE	C	U	K	3009	C0	Bocca di Chioggia Impianti Generatori diesel di emergenza - Locale "B" Schema funzionale
MV100P-PE	C	U	K	3010	C0	Bocca di Chioggia Impianti Generatori diesel di emergenza - Locale "A" Schema funzionale
MV100P-PE	C	U	K	3091	C0	Bocca di Chioggia Impianti Impianto combustibile Stoccaggio / trasferimento gasolio Schema generale di processo
MV100P-PE	C	E	K	3220	C0	Bocca di Chioggia Impianti Impianti Elettrici Gruppo elettrogeno di emergenza Schema elettrico tipico
DISEGNI						
MV100P-PE	C	Z	D	4000	C0	Bocca di Chioggia Impianti Simbologia Foglio 1
MV100P-PE	C	Z	D	4001	C0	Bocca di Chioggia Impianti Simbologia Foglio 2

MV100P-PE	C	Z	D	6601	C0	Bocca di Chioggia Impianti Tipici per segnalazioni / comandi Valvole servozionate
MV100P-PE	C	Z	D	6602	C0	Bocca di Chioggia Impianti Tipici per segnalazioni / comandi Apparecchiature elettriche
MV100P-PE	C	R	D	6002	C0	Bocca di Chioggia Impianti Edificio compressori Disposizione apparecchi Pianta a quota copertura, Sezione "B-B", Vista "D"
MV100P-PE	C	R	D	4504	C0	Bocca di Chioggia Impianti Edificio compressori Disposizione apparecchiature Pianta a quota pavimento e Sezione "A-A"
MV100P-PE	C	E	D	4515	C1	Bocca di Chioggia Impianti Impianti Elettrici Edificio Compressori Disposizione Apparecchiature - Pianta a quota -1,90
MV100P-PE	C	E	D	4516	C1	Bocca di Chioggia Impianti Impianti Elettrici Edificio Compressori Disposizione Apparecchiature - Pianta a quota copertura
MV100P-PE	C	E	D	4559	C0	Bocca di Chioggia Impianti Impianti Elettrici Edificio Compressori Vie cavi - Pianta a -1,90
MV100P-PE	C	E	D	6501	C0	Bocca di Chioggia Impianti Impianti Elettrici Legenda simboli
MV100P-PE	C	U	D	4505	C1	Bocca di Chioggia Impianti Edificio Gruppi elettrogeni Disposizione apparecchi Pianta a quota pavimento e Sezioni "A-A", "B-B"
MV100P-PE	C	U	D	6003	C0	Bocca di Chioggia Impianti Edificio Gruppi elettrogeni Disposizione apparecchi Pianta a quota copertura e mezzanino e Sezione "C-C"

BARRIERA DI CHIOGGIA
 PER DETTAGLI PARATOIE VEDI N. MV100P-PE-CRK-3034 ÷ 3051



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

MV100P-PE-CRK-3003	PACKAGE ARIA COMPRESSORI - SCHEMA FUNZIONALE
MV100P-PE-CRK-3101	PRODUZIONE ARIA COMPRESSA - SCHEMA FUNZIONALE
MV100P-PE-CRK-3102	DISTRIBUZIONE ARIA COMPRESSA - SCHEMA FUNZIONALE
MV100P-PE-CRK-3034,3051	SCHEMI FUNZIONALI CONTROLLO PARATOIE N° 1-18
MV100P-PE-CZD-4000	SIMBOLOGIA MECCANICA
MV100P-PE-CZD-4001	SIMBOLOGIA ELETTROSTRUMENTALE

NOTE

- 1) CASSINA SOTTOSTAZIONE DI COMPRESIONE ALIMENTA UNA SPECIFICA GALLERIA E VIENE GESTITA DA UN PROPRIO STRUMENTO DI PRESSIONE MASTER
- 2) PER LA NUMERAZIONE DELLE VALVOLE SI MANUALI CHE DI ISOLAMENTO DELLE LINEE E DEGLI STRUMENTI VEDI DISEGNI MV100P-PE-CRK-3101/3102 E MV100P-PE-CRK-3034,3051
- 3) LINEA DI SEPARAZIONE TRA I CASSONI

CO 15-27-08	EMESIONE PER APPROVAZIONE	GG AG VE
REVISIONE	DESCRIZIONE	EL. CON. APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
 MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
 DI VENEZIA

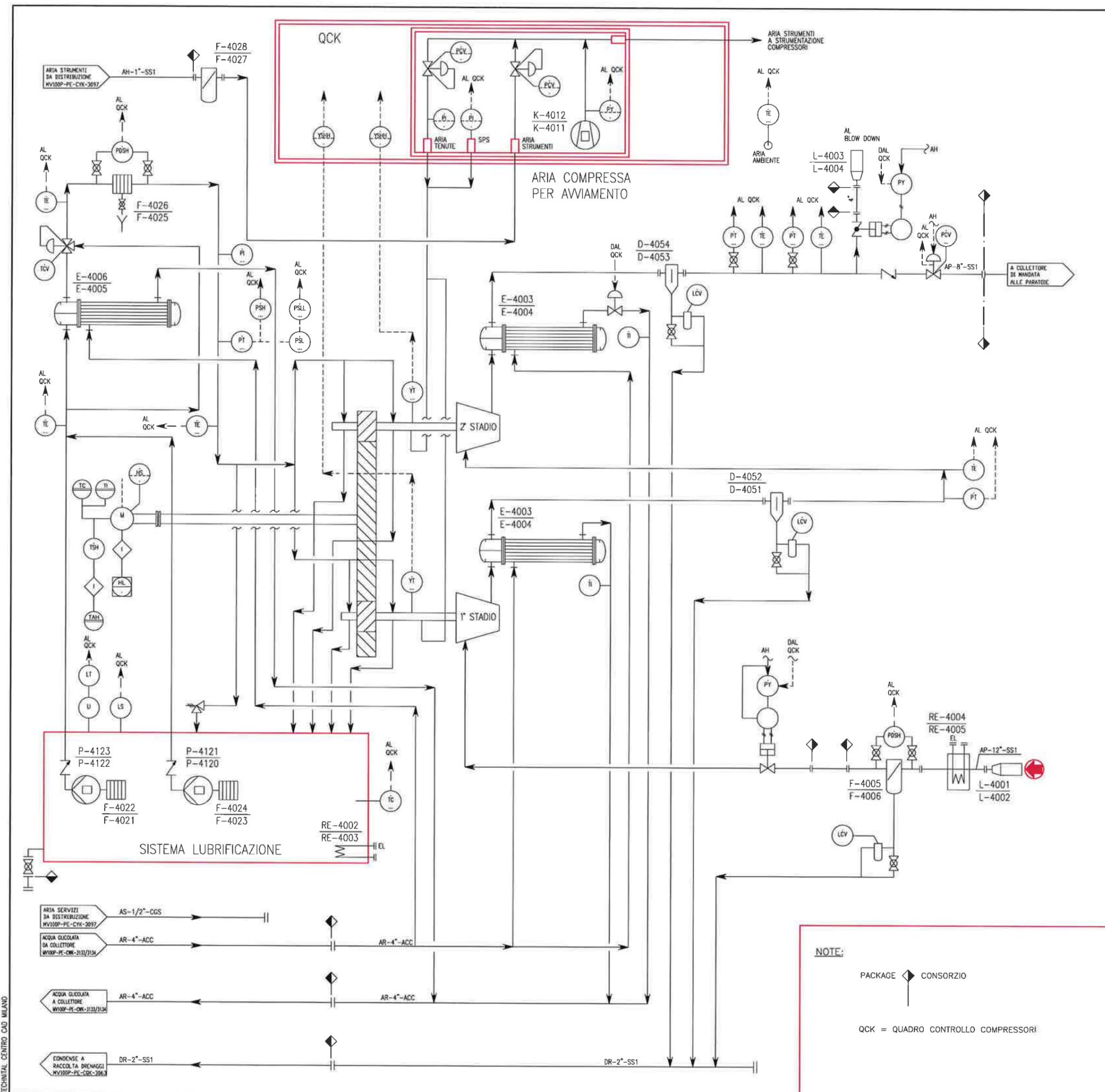
LEGGE N. 709 DEL 29-11-1984
 CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
 ATTO ATTUATIVO REP. 8308 DEL 16-12-2008 (PROGETTAZIONE)

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
 LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
 CUP: D51B0400050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: CH.L1.50
 BOCCA DI CHIOGGIA
 IMPIANTI
 IMPIANTO PNEUMATICO
 EDIFICI TECNOLOGICI
 SCHEMA DI PRINCIPIO GENERALE

ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
N. ELABORATO MV100P-PE-CRK-3001-01	DISCHI FILE MV100P-PE-CRK-3001-02,03,04	DATA 15 LUGLIO 2009
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"		
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE	CONSULENZA	CONFERMAZIONE
Verificato: V. Ambrogi	Consulente: M. F. Bretta	Consulente: M. F. Bretta
CONSORZIO VENEZIA NUOVA		



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

- MV100P-PE-CRK-3001 IMPIANTI PNEUMATICI - SCHEMA DI PRINCIPIO GENERALE
- MV100P-PE-CRK-3102 IMPIANTI PNEUMATICI - DISTRIBUZIONE ARIA COMPRESSA - SCHEMA FUNZIONALE
- MV100P-PE-CRK-3003 IMPIANTI PNEUMATICI - PACKAGE COMPRESSORI ARIA - SCHEMA FUNZIONALE
- MV100P-PE-CRK-3034+3051 IMPIANTI PNEUMATICI - SCHEMA FUNZIONALE CONTROLLO PARATOIA E FLUSSAGGIO CERNIERE PARATOIA N° 01+18

NOTE

IL PRESENTE SCHEMA E' INDICATIVO DELLE FUNZIONI E DELLE NECESSITA' DI SALVAGUARDIA DELL'INTEGRITA' DELLE MACCHINE NORMALMENTE PREVISTE SU COMPRESSORI CENTRIFUGHI CON LE CARATTERISTICHE SPECIFICATE. IN FUNZIONE DEL FORNITORE SELEZIONATO I LIMITI DI BATTERIA DEL PACKAGE, NONCHE' LA POSIZIONE RECIPROCA DI ALCUNI STRUMENTI O FUNZIONI ALL'INTERNO NEL PACKAGE, POTRANNO VARIARE, FATTA SALVO LA GLOBALITA' DELLE CARATTERISTICHE SPECIFICATE (SCHEMA DA FARE AFFERMARE DAL FORNITORE IN FASE DEL APPROVVIGGIAMENTO)

CO	15-07-09	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	GC	AG	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	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 BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B04000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: CH.L1.50
BOCCA DI CHIOGGIA
IMPIANTI
IMPIANTO PNEUMATICO
PACKAGE COMPRESSORI ARIA
SCHEMA FUNZIONALE TIPICO

ELABORATO	G. CONSONNI	CONTROLLATO	A. GANDINI	APPROVATO	Y. EPRIM
N. ELABORATO	MV100P-PE-CRK-3003-CO	CODICE FILE	MV100P-PE-CRK-3003-CO-02	15 LUGLIO 2009	
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE			PROGETTAZIONE		
Verificato: V. Ardone			Controllato: M. T. Broto		
CONSORZIO VENEZIA NUOVA			CONSORZIO VENEZIA NUOVA		

NOTE:
PACKAGE ◀ CONSORZIO
QCK = QUADRO CONTROLLO COMPRESSORI

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

- MV100P-PE-CRK-3001 IMPIANTO PNEUMATICO - SCHEMA DI PRINCIPIO
- MV100P-PE-CRK-3003 PACKAGE ARIA COMPRESSORI - SCHEMA FUNZIONALE
- MV100P-PE-CRK-3102 DISTRIBUZIONE ARIA COMPRESSA - SCHEMA FUNZIONALE
- MV100P-PE-CRK-3034;3051 SCHEMI FUNZIONALI CONTROLLO PARATOIE N° 1-18
- MV100P-PE-CZD-4000 SIMBOLOGIA MECCANICA
- MV100P-PE-CZD-4001 SIMBOLOGIA ELETTROSTRUMENTALE

NOTE

1) QCK = QUADRO CONTROLLO COMPRESSORI (VEDERE IN DETTAGLIO MV100P-PE-CRK-3003)

CONSORZIO ∇ PACKAGE

CO 15-07-09	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	GC	AG	YE
REVISIONE	DESCRIZIONE	EL	CON	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

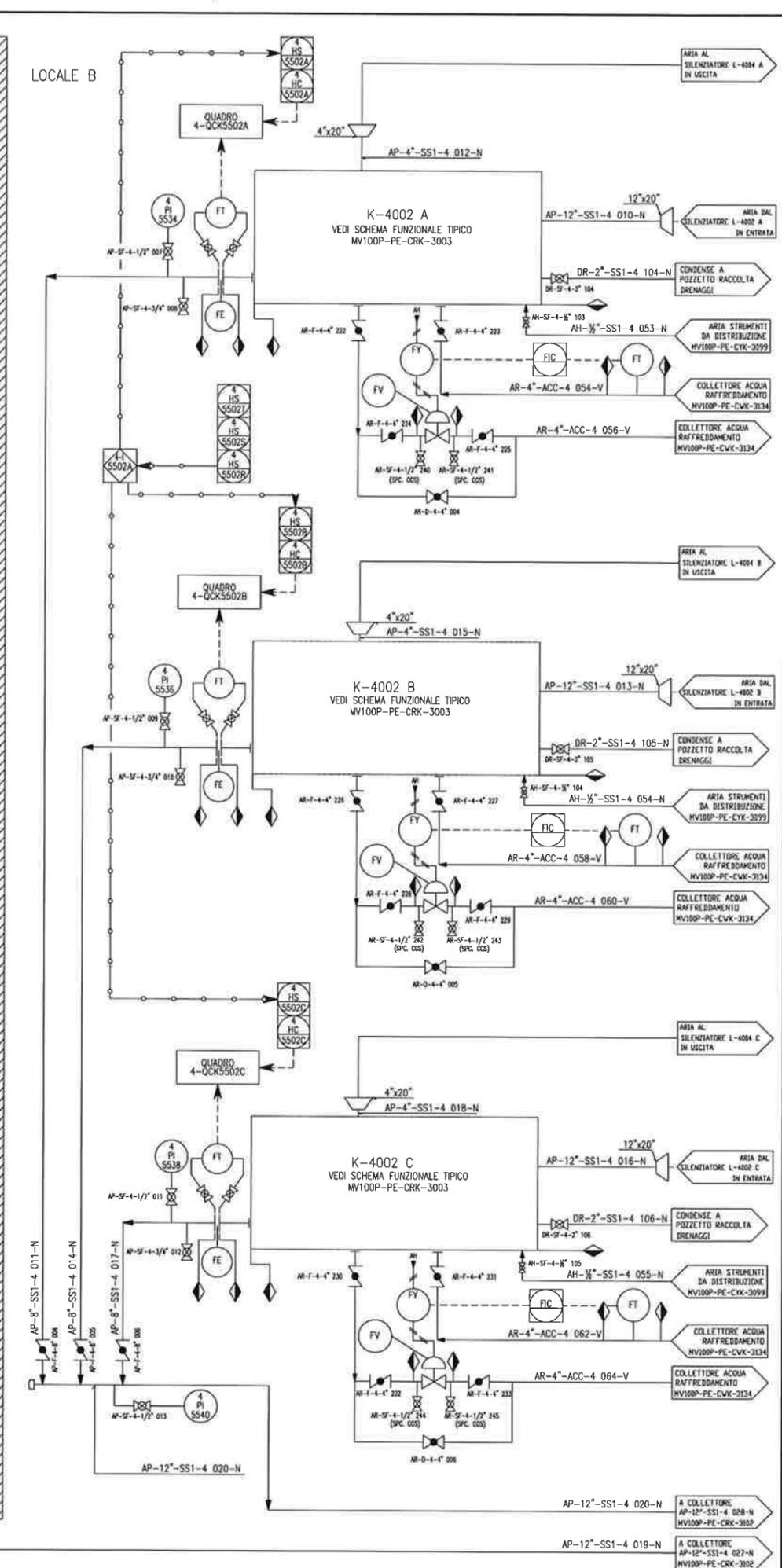
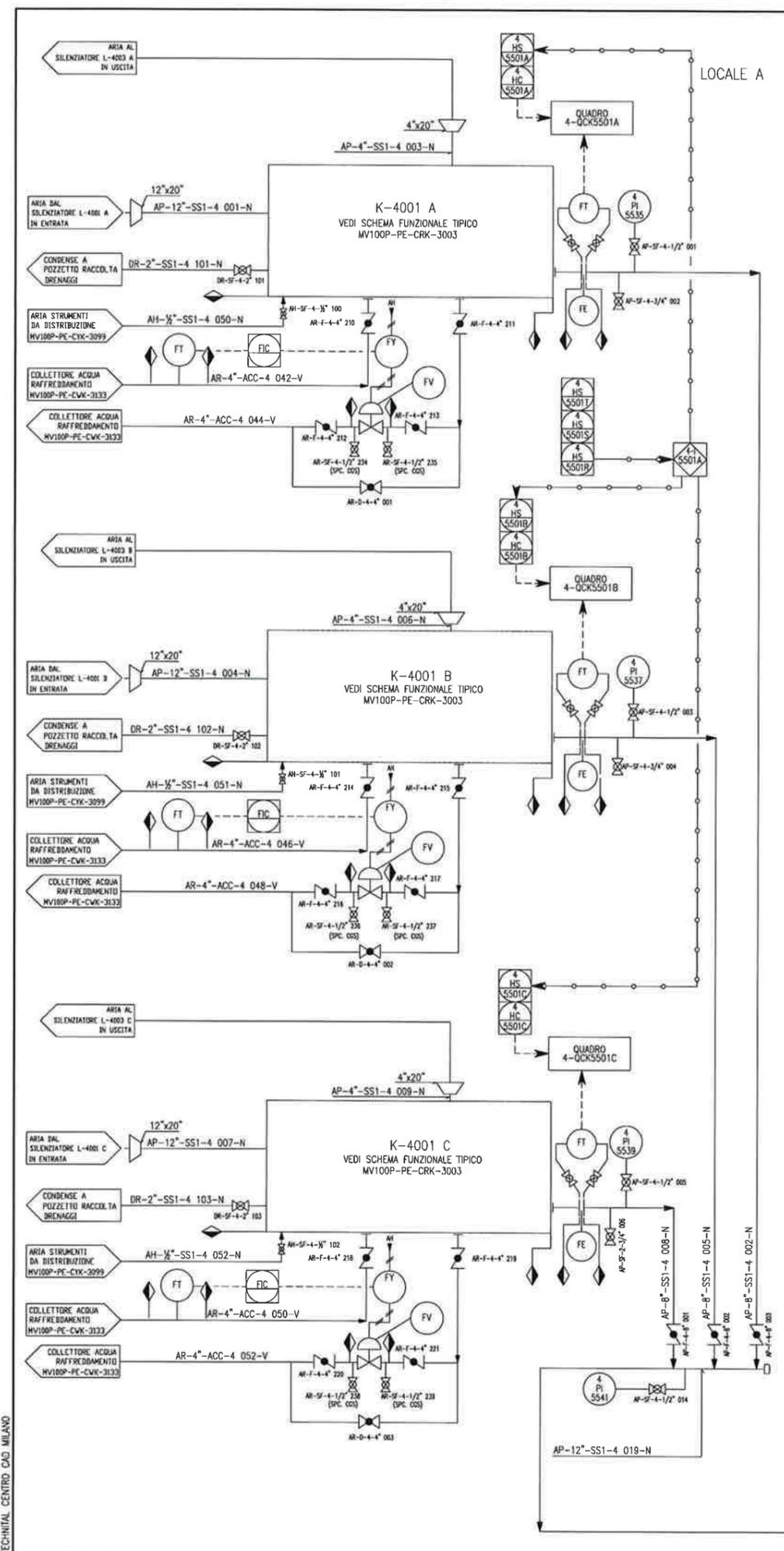
LEGGE N. 798 DEL-49-11-1984
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8308 DEL 16-12-2008 (PROGETTAZIONE)

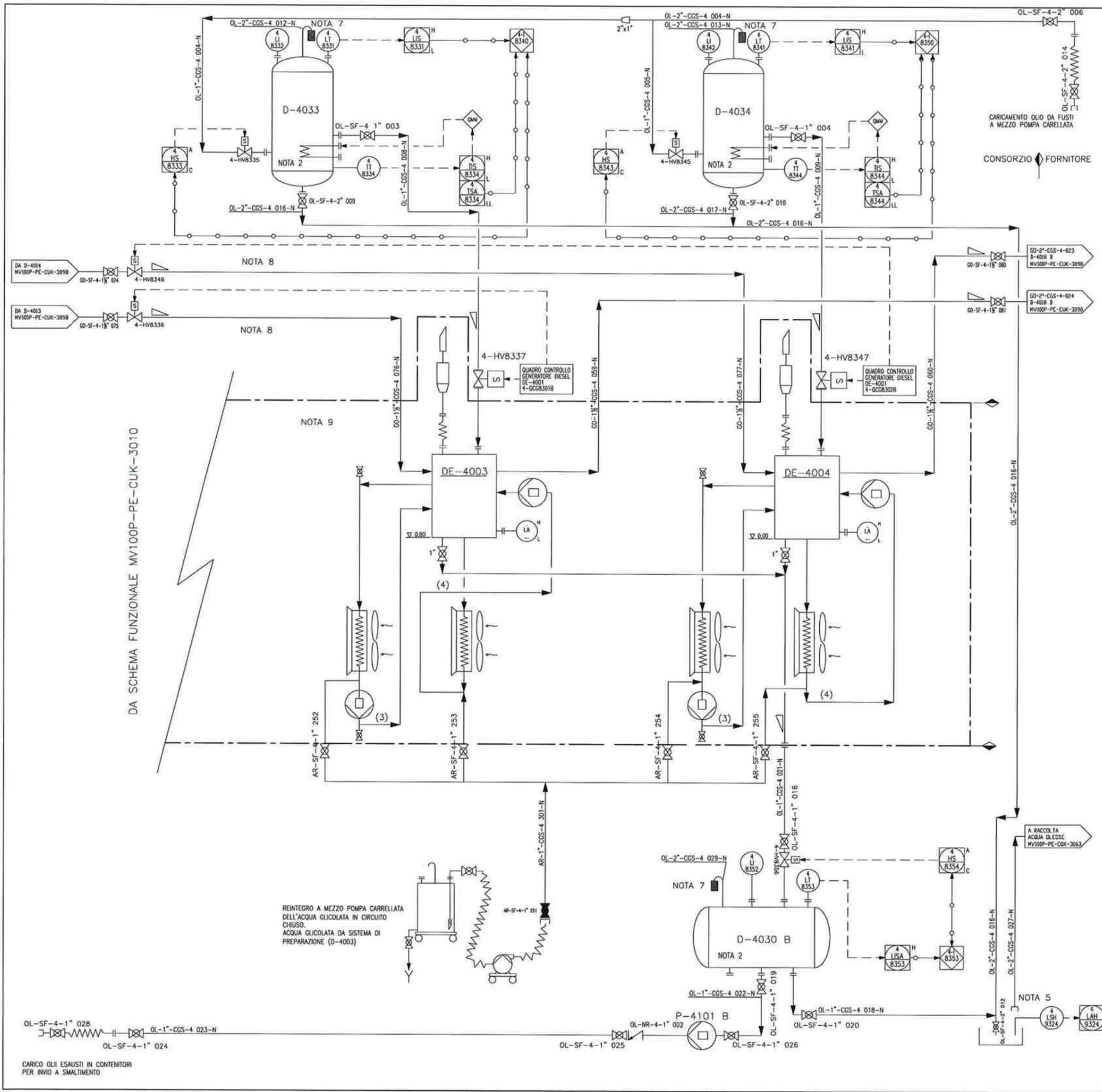
INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B04000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: CH.L1.50
BOCCA DI CHIOGGIA
IMPIANTI
IMPIANTO PNEUMATICO
PRODUZIONE ARIA COMPRESSA
SCHEMA FUNZIONALE

ELABORATO	CONSONNI	CONTROLLATO	A. BANDINI	APPROVATO	Y.FPRM
N. ELABORATO	MV100P-PE-CRK-3101-CO	CODICE FILE	MV100P-PE-CRK-3101-CO	DATA	15/07/2009
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE		PROGETTAZIONE		VERIFICA	
Verificate: V. Ardone		Controllato: M. T. Bretto			
CONSORZIO VENEZIA NUOVA					





DA SCHEMA FUNZIONALE MV100P-PE-CUK-3010

REINTEGRO A MEZZO POMPA CARRELLATA DELL'ACQUA GLICOLATA IN CIRCUITO CHIUSO. ACQUA GLICOLATA DA SISTEMA DI PREPARAZIONE (D-4003)

CARICO OLII ESAUSTI IN CONTENITORI PER INVIO A SMALTIMENTO

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

MV100P-PE-CUK-3010	GENERATORI DIESEL DI EMERGENZA - OLIO LUBRIFICANTE - SCHEMA FUNZIONALE LOCALE "A"
MV100P-PE-CZD-4000	SIMBOLOGIA MECCANICA
MV100P-PE-CZD-4001	SIMBOLOGIA ELETTROSTRUMENTALE

NOTE

- 1) PER POMPE ACQUE OLEOSE DI SVUOTAMENTO POZZETTI VEDI P&I MV100P-PE-CQK-3063
- 2) PER TUTTI I SERBATOI E' PREVISTO UN BACINO DI CONTENIMENTO IMPERMEABILIZZANDO LE PARETI DELL'EDIFICIO CON RIVESTIMENTO ANTIOILIO FINO A 1 m DA TERRA
- 3) CIRCUITO RAFFREDDAMENTO ALTA TEMPERATURA
- 4) CIRCUITO RAFFREDDAMENTO BASSA TEMPERATURA
- 5) SVUOTAMENTO POZZETTI ACQUE OLEOSE MEDIANTE POMPA CARRELLATA (A MAGAZZINO)
- 6) PER I TIPICI DEI MOTORI VEDERE MV100P-PE-CZD-6602
- 7) PORTARE TUBAZIONE DI SFIATO FUORI DAL LOCALE A 2,5 m DAL PIANO CAMPAGNA
- 8) POSIZIONARE MANIGLIA A STRAPPO NEL LOCALE DEI SERBATOI GIORNALIERI
- 9) LO SCHEMA DEL PACKAGE E' INDICATIVO. ACCESSORI E DETAGLI DEL PACKAGE A CURA DEL FORNITORE

CD	15/07/09	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	GC	AG	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

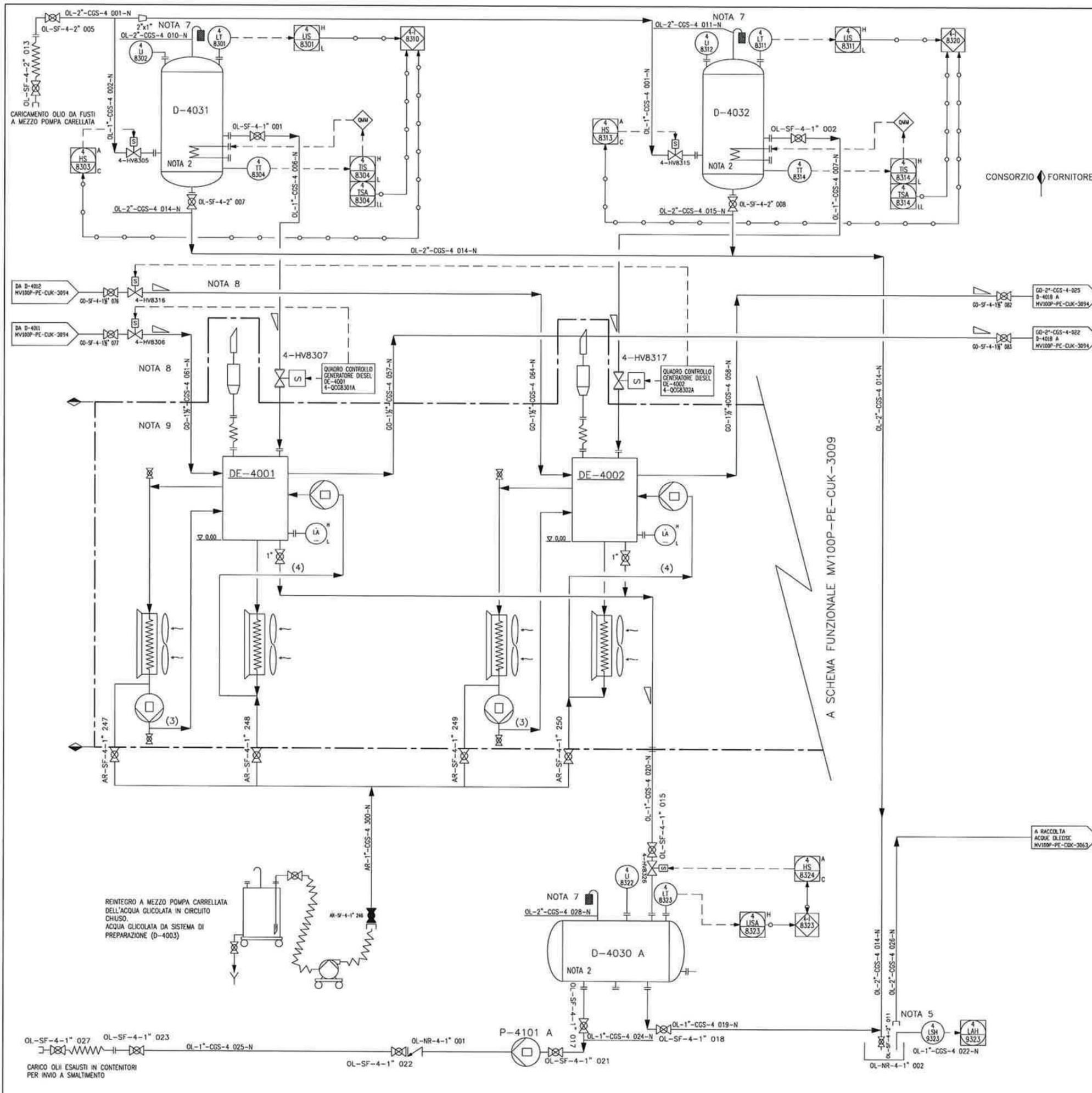
LEGGE N. 798 DEL-49-11-1984
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8308 DEL 16-12-2008 (PROGETTAZIONE)

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B04000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: CH.L1.50
BOCCA DI CHIOGGIA
IMPIANTI
GENERATORI DIESEL DI EMERGENZA
OLIO LUBRIFICANTE
SCHEMA FUNZIONALE - LOCALE "B"

ELABORATO	CONSONNI	CONTROLLATO	ASPINI	APPROVATO	YEPIM
N. ELABORATO	MV100P-PE-CUK-3009-CO	CODICE FILE	MV100P-PE-CUK-3009-CO.dwg	DATA	15/07/2009
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE			PROGETTAZIONE		
Verificato:	V. Ardane	Controllato:	M. T. Brotto		



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

MV100P-PE-CUK-3009	GENERATORI DIESEL DI EMERGENZA - OLIO LUBRIFICANTE - SCHEMA FUNZIONALE LOCALE "B"
MV100P-PE-CZD-4000	SIMBOLOGIA MECCANICA
MV100P-PE-CZD-4001	SIMBOLOGIA ELETTROSTRUMENTALE

NOTE

- 1) PER POMPE ACQUE OLEOSE DI SVUOTAMENTO POZZETTI VEDI P&I MV100P-PE-CQK-3063
- 2) PER TUTTI I SERBATOI E' PREVISTO UN BACINO DI CONTENIMENTO IMPERMEABILIZZANDO LE PARETI DELL'EDIFICIO CON RIVESTIMENTO ANTIOILO FINO A 1 m DA TERRA
- 3) CIRCUITO RAFFREDDAMENTO ALTA TEMPERATURA
- 4) CIRCUITO RAFFREDDAMENTO BASSA TEMPERATURA
- 5) SVUOTAMENTO POZZETTI ACQUE OLEOSE MEDIANTE POMPA CARRELLATA (A MAGAZZINO)
- 6) PER I TIPICI DEI MOTORI VEDERE MV100P-PE-CZD-6602
- 7) PORTARE TUBAZIONE DI SFIATO FUORI DAL LOCALE A 2,5 m DAL PIANO CAMPAGNA
- 8) POSIZIONARE MANIGLIA A STRAPPO NEL LOCALE DEI SERBATOI GIORNALIERI
- 9) LO SCHEMA DEL PACKAGE E' INDICATIVO. ACCESSORI E DETTAGLI DEL PACKAGE A CURA DEL FORNITORE

CO	15/07/09	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	GC	AG	YC
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL	CON	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

LEGGE N. 798 DEL-19-11-1984
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8308 DEL 16-12-2008 (PROGETTAZIONE)

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSE DI MAREA
CUP: D51B04000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: CH.LI.50
BOCCA DI CHIOGGIA
IMPIANTI
GENERATORI DIESEL DI EMERGENZA
OLIO LUBRIFICANTE
SCHEMA FUNZIONALE - LOCALE "A"

ELABORATO	CONSONNI	CONTROLLATO	ALBANDINI	APPROVATO	Y.EPNIM
N. ELABORATO	MV100P-PE-CUK-3010-CO	CODICE FILE	MV100P-PE-CUK-3010-CO	15 LUGLIO 2009	
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"					
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE			PROGETTAZIONE		
Verificata:	V. Ardene	Controllata:	M. T. Brotto		

OPERA PROGETTA A SENSO DELLA LEGGE-42 APRILE 1984 N. 483 TUTTI I DIRITTI RISERVATI. QUALSIASI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SANAMINO PERSICURE A RISCHIO DI LEGGE

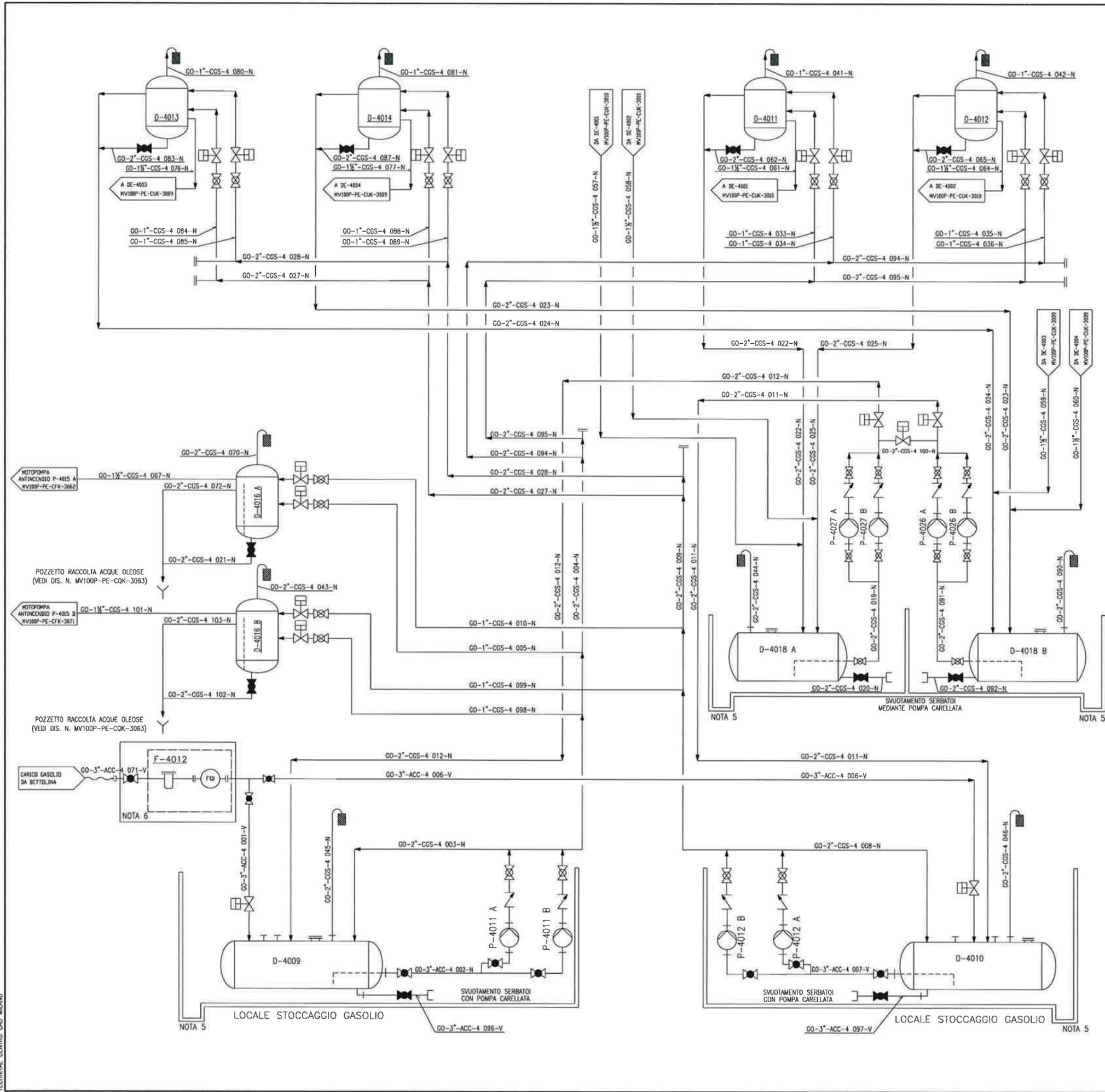
DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

MV100P-PE-CUK-3092/3093/3094/3095/3098
 MV100P-PE-CZD-4000
 MV100P-PE-CZD-4001

SCHEMI IMPIANTO COMBUSTIBILE
 SIMBOLOGIA MECCANICA
 SIMBOLOGIA ELETTROSTRUMENTALE

NOTE

- 1 - PER LA STRUMENTAZIONE E LE LOGICHE VEDERE SCHEMI MV100P-PE-CUK-3092/3093/3094/3095/3098
- 2 - PER TUTTI I SERBATOI E' PREVISTO UN BACINO DI CONTENIMENTO
- 3 - SVUOTAMENTO POZZETTI TROPPO PIENO MEDIANTE POMPA CARRELLATA A MAGAZZINO
- 4 - PER LA NUMERAZIONE DELLE VALVOLE SIA MANUALI CHE DI ISOLAMENTO, DELLE LINEE E DEGLI STRUMENTI VEDI DISEGNI NUMERO: MV100P-PE-CUK-3092/3093/3094/3095/3098
- 5 - PER POZZETTI E POMPE SVUOTAMENTO BACINI CONTENIMENTO SERBATOI VEDERE DISEGNO MV100P-PE-COK-3063
- 6 - APPARECCHIATURE INSTALLATE IN PROSSIMITA' DELL'ATTRACCO BETTOLINE



CO	15-07-08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	GC	AG	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	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 BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
 CUP: D51B04000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: CH.L1.50
 BOCCA DI CHIOGGIA
 IMPIANTI
 IMPIANTO GASOLIO
 STOCCAGGIO / TRASFERIMENTO GASOLIO
 SCHEMA GENERALE DI PROCESSO

ELABORATO	CONSONNI	CONTROLLATO	ARANDINI	APPROVATO	Y. EPRM
N. ELABORATO	MV100P-PE-CUK-3091-CO	CODICE FILE	MV100P-PE-CUK-3091-CO.dwg	DATA	15 LUGLIO 2009

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
 Verificato: V. Ardane
 Controllato: M. T. Brotto

PROGETTAZIONE: Ing. A. SCOTTI
 RESPONSABILE: Ing. A. SCOTTI

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

OPERA PROGETTA IN SENSO DELLA LEGGE 42 APRILE 1984 N. 483
 QUALUNQUE RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SANANO PERSECUTE A RICORDO DI LEGGE

TECHNICAL CENTRO CAD MILANO

CO	15/07/09	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	ML	AG	YE	
REVISIONE	DESCRIZIONE			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 BOCHE LAGUNARI PER
 LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA**
 CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: CH.L1.50
**BOCCA DI CHIOGGIA
 IMPIANTI
 IMPIANTI ELETTRICI
 GRUPPO ELETTROGENO DI EMERGENZA
 SCHEMA ELETTRICO TIPICO**

ELABORATO M. LEONE	CONTROLLATO A. GANDINI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MV100P-PE-CEK-3220-CO	CODICE FILE MV100P-PE-CEK-3220-CO.dwg	DATA 15 LUGLIO 2009

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

Verificato: V. Ardone
 Controllato: M. T. Brotto



CONSORZIO VENEZIA NUOVA

PROGETTAZIONE

ING. A. SCOTTI
 IL RESPONSABILE
 Sez. A. Settore
 a) civile e ambientale
CONSULENZA SPECIALISTICA
 di cui all'art. 10 del D.M. 17/01/2000
 MORA MILANO

GRUPPO ELETTROGENO DI EMERGENZA – SCHEMA ELETTRICO TIPICO



Rev. C0

Data 15/07/09

EI. MV100P-PE-CEK-3220

Fog. 002

INDICE

INDICE REVISIONE FOGLI

FOGLIO	DESCRIZIONE FOGLIO	REVISIONE FOGLIO									
		C0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
001	PRIMA PAGINA	X									
002	INDICE	X									
003	SCHEMA TIPICO GENERATORE EMERGENZA	X									
004											
005											
006											
007											
008											
009											
010											
011											
012											
013											
014											
015											
016											
017											
018											
019											
020											
021											
022											
023											
024											
025											
026											
027											
028											
029											
030											
031											
032											
033											
034											
035											
036											
037											
038											
039											
040											
041											
042											
043											
044											
045											
046											
047											
048											
049											
050											
051											
052											

GRUPPO ELETTROGENO DI EMERGENZA - SCHEMA ELETTRICO TIPICO



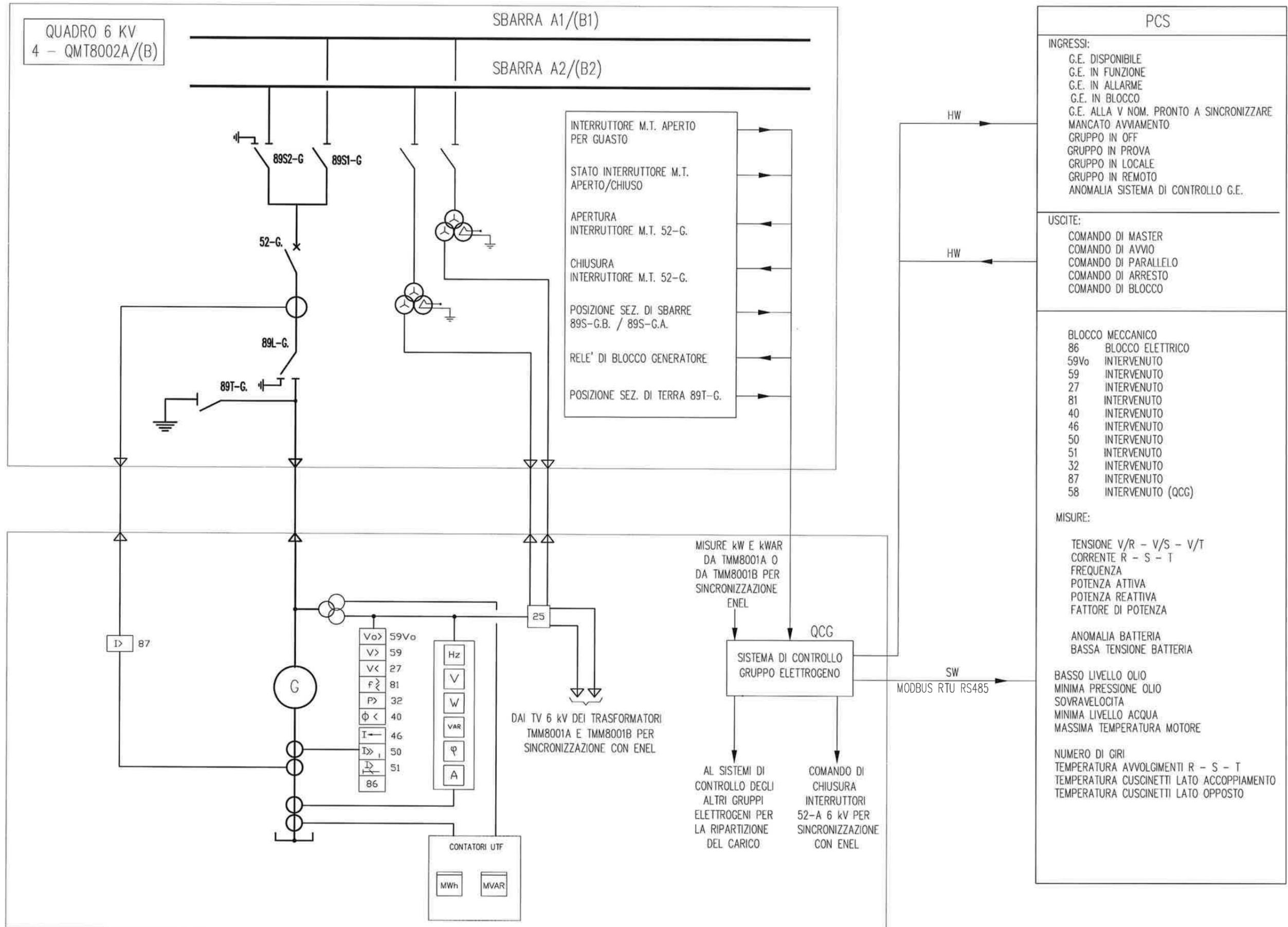
Rev. C0

Data 15/07/09

El. MV100P-PE-CEK-3220

Fog. 003

SCHEMA TIPICO GENERATORE EMERGENZA



VALVOLE ED ELEMENTI MECCANICI (SIMBOLI E SIGLE)

SIGLA	SIMBOLO	TIPI DI VALVOLA
VS		VALVOLA A SARACINESCA
SF		VALVOLA A SFERA
VG		VALVOLA A GALLEGGIANTE
V3		VALVOLA A TRE VIE
VA		VALVOLA AD ANGOLO
NC		VALVOLA NORMALMENTE CHIUSA
NR		VALVOLA DI RITEGNO
NR		VALVOLA DI RITEGNO A BATTENTE EQUILIBRATO
F		VALVOLA A FARFALLA
D		VALVOLA A DISCO
		VALVOLA DI BILANCIAMENTO

RIDUZIONE

ATTACCO PER MANICHETTA

GIUNTO FLESSIBILE

TUBAZIONE FLANGIATA CIECA

LIMITE BATTERIA O FORNITURA



P POMPA VERTICALE



P POMPA IMMERSA



P POMPA CARELLATA



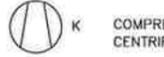
P POMPA



P POMPA VOLUMETRICA



K COMPRESSORE VOLUMETRICO



K COMPRESSORE CENTRIFUGO



ELIMINATORE D'ARIA AUTOMATICO



SCARICATORE DI CONDENSA TERMOSTATICO



F FILTRO A CESTELLO



F FILTRO (GENERICO)



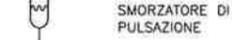
FY FILTRO A "Y"



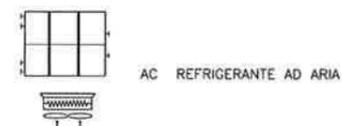
TUBAZIONE FONDELLATA



SETTO ROMPIORTICE



SMORZATORE DI PULSAZIONE



AC REFRIGERANTE AD ARIA



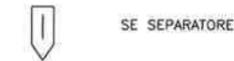
E SCAMBIATORE A FASCIO TUBIERO



RF ROMPIFIAMMA



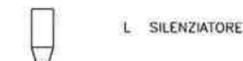
T ESSICCATORE (GENERICO)



SE SEPARATORE



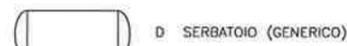
GIUNTO ELASTICO



L SILENZIATORE



RE RISCALDATORE A RESISTENZA (GENERICO)



D SERBATOIO (GENERICO)



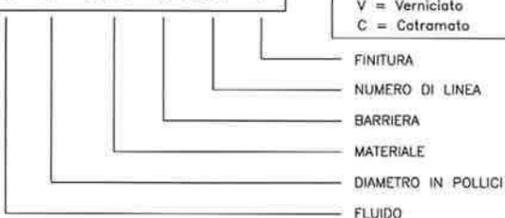
FUSTO (GENERICO)



DE GRUPPO ELETTROGENO (PACKAGE)

CODIFICA LINEE

(Esemp.) AP-8"-DX1-0 001-N



FINITURA

N = Nudo
I = Isolato
T = Tracc. elettr.
V = Verniciato
C = Catramato

FINITURA
NUMERO DI LINEA
BARRIERA
MATERIALE
DIAMETRO IN POLLICI
FLUIDO

CODIFICA VALVOLE

(Esemp.) AP-SF-0-8" 001



NUMERO DI VALVOLA
DIAMETRO IN POLLICI
BARRIERA
TIPO DI VALVOLA
FLUIDO

SIGLA BARRIERA	BARRIERA
1	LIDO TREPORI
2	LIDO S.NICOLO'
3	MALAMOCCO
4	CHIOGGIA

SIGLA MATERIALE	DESCRIZIONE MATERIALE
ACC	ACC. C. VERNICIATO
ACB	ACC. C. BITUMATO
CGS	ACC. C. ZINCATO
DX1	DUPLIX-2057
SS1	AISI 316L SC. 10-40
SS2	AISI 316L SC. 160
IGA	ACC. C. ZINCATO SC. 160
IGB	ACC. C. ZINCATO SC. 80

SIGLA FLUIDO	DESCRIZIONE FLUIDO
AR	ACQUA DI RAFFREDDAMENTO E GLICOLATA
AD	ACQUA POTABILE
AI	ACQUA INDUSTRIALE SERVIZI
AF	ACQUA ANTINCENDIO WATER MIST
AP	ARIA DI PROCESSO
AH	ARIA STRUMENTI ESSICCATA
AS	ARIA SERVIZI
CC	CONDENSE COMPRESSORI
DR	DRENAGGI
FC	ACQUA INDUSTRIALE FLUSSAGGIO CERNIERE
GP	GLICOLE PROPYLENICO DA FUSTI
GO	CASOLIO
OL	OLIO LUBRIFICANTE

CO 15-07-09	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	CC	AG	YE
REVISIONE	DESCRIZIONE	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 BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO
WBS: CH.L1.50
BOCCA DI CHIOGGIA
IMPIANTI
SIMBOLOGIA

ELABORATO	CONSONNI	CONTROLLATO	GANDINI	APPROVATO	YEPRI
N. ELABORATO	MV100P-PE-CZD-4000-CO	CODICE FILE	MV100P-PE-CZD-4000-CO	DATA	15 LUGLIO 2009

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

Verificato: V. Ardane
Controllato: M. T. Srotta

PROGETTAZIONE

Ing. A. SCOTTI

CONSULENZA SPECIALISTICA

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

STRUMENTAZIONE E CONTROLLO

CODICI LETTERALI PER L'IDENTIFICAZIONE DELLA FUNZIONE DELLO STRUMENTO				
	PRIMA LETTERA		LETTERE SUCCESSIVE	
	VARIABILE MISURATA GRANDEZZA ATTIVANTE	MODIFICATORE	LETTURA O FUNZIONE PASSIVA	FUNZIONE DI OUTPUT MODIFICATORE
A	ANALISI		NOTIFICAZIONE DI ALLARME	
B				
C				
D		DIFFERENZIALE		CONTROLLO CONTINUO
E	TENSIONE		SENSORE (ELEMENTO PRIMARIO)	
F	PORTATA	RAPPORTO		
G			INDICAZIONE A VETRO	
H	OPERATO O ATTIVATO MANUALMENTE			ALTO (livello della var. misurata)
I	INTENSITA' DI CORRENTE		INDICAZIONE	
J	POTENZA	SCANSIONE		
K	TEMPO, TEMPO DI PROGRAMMA		STAZIONE DI CONTROLLO	
L	LIVELLO		LUCE	BASSO (livello della var. misurata)
M		MOMENTANEO		INTERMEDIO (livello della var. mis.)
N				
O			ORIFIZIO (RESTRIZIONE)	
P	PRESSIONE		CONNESSIONE DI TEST	
Q	QUANTITA'	INTEGRATORE/TOTALIZZATORE		
R	RADIAZIONE		REGISTRATORE	
S	VELOCITA', FREQUENZA	SICUREZZA		CONTROLLO DISCONTINUO, SELEZIONABILE
T	TEMPERATURA			TRASMETTITORE
U	MULTIVARIABILE		MULTIFUNZIONE	MULTIFUNZIONE
V	VIBRAZIONE			MULTIFUNZIONE
W	PESO, FORZA			VALVOLA
X	VARIABILE NON CLASSIFICATA	ASSE DELLE "X"	FUNZIONE NON CLASSIFICATA	FUNZIONE NON CLASSIFICATA
Y	EVENTO, STATO, PRESENZA	ASSE DELLE "Y"	CALCOLO, CONVERSIONE	FUNZIONE NON CLASSIFICATA
Z	POSIZIONE, DIMENSIONE	ASSE DELLE "Z"	DRIVER, ATTUATORE	FUNZIONE NON CLASSIFICATA

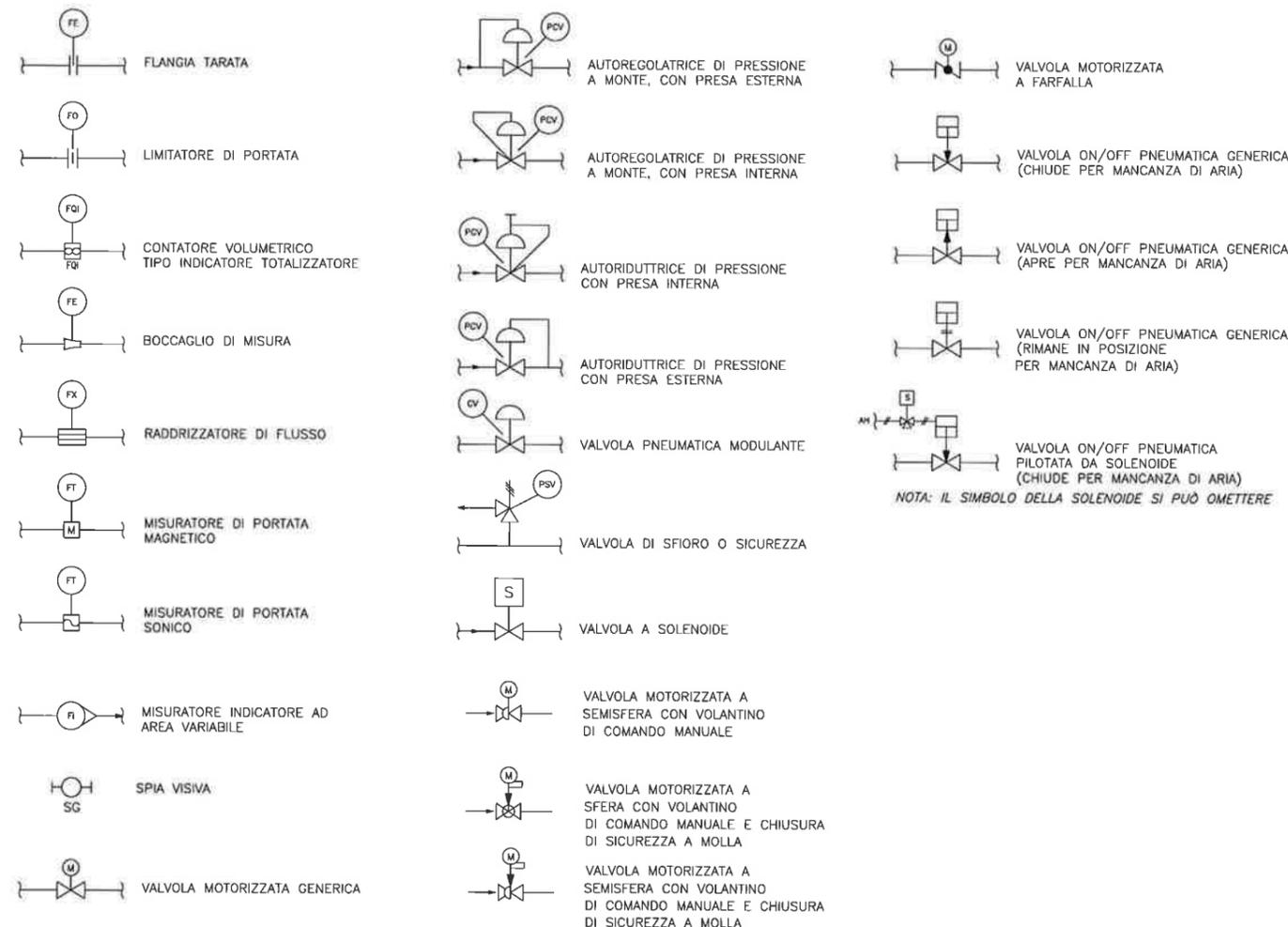
ESEMPI

- AE = SENSORE DI ANALISI
- FI = INDICATORE DI PORTATA
- FQI = INDICATORE/TOTALIZZATORE DI PORTATA
- FT = TRASMETTITORE DI PORTATA CON INDICATORE INCORPORATO
- FV = VALVOLA REGOLANTE
- FY = CONVERTITORE DI SEGNALE ELETTRICO/PNEUMATICO
- HS = COMANDO MANUALE (HAND-SWITCH)
- HV = VALVOLA ON/OFF
- KQI = INDICATORE/TOTALIZZATORE DI TEMPO (TIMER)
- LG = INDICATORE DI LIVELLO A VETRO
- LI = INDICATORE DI LIVELLO
- LIC = INDICATORE/REGOLATORE DI LIVELLO
- LSH = LIVELLOSTATO DI ALTO LIVELLO
- LSL = LIVELLOSTATO DI BASSO LIVELLO
- PDSH = PRESSOSTATO DIFFERENZIALE DI ALTA PRESSIONE
- PDSL = PRESSOSTATO DIFFERENZIALE DI BASSA PRESSIONE
- PI = INDICATORE DI PRESSIONE (MANOMETRO)
- PIT = INDICATORE/TRASMETTITORE DI PRESSIONE
- PSV = VALVOLA DI SICUREZZA
- PT = TRASMETTITORE DI PRESSIONE
- PT = TRASMETTITORE DI PRESSIONE CON INDICATORE INCORPORATO
- ST = TRASMETTITORE DI VELOCITA'
- TE = TERMOELEMENTO
- TI = INDICATORE DI TEMPERATURA (TERMOMETRO)
- TIA = TERMOMETRO CON CONTATTO ALLARME
- TIC = INDICATORE/REGOLATORE DI TEMPERATURA
- TS = TERMOSTATO
- TSH = TERMOSTATO DI ALTA TEMPERATURA
- TSL = TERMOSTATO DI BASSA TEMPERATURA
- TT = TRASMETTITORE DI TEMPERATURA
- VSH = SOGLIA DI ALTA VIBRAZIONE
- XA = CONTATTO (Normalmente Aperto)
- XL = SEGNALE LUMINOSO STATO MOTORE
- YV = CASSETTO DI DISTRIBUZIONE A DOPPIA SOLENOIDE
- ZI = INDICATORE DI POSIZIONE
- ZIC = INDICATORE/REGOLATORE DI POSIZIONE
- ZSH = FINE CORSA VALVOLA APERTA
- ZSL = FINE CORSA VALVOLA CHIUSA
- ZT = TRASMETTITORE DI POSIZIONE

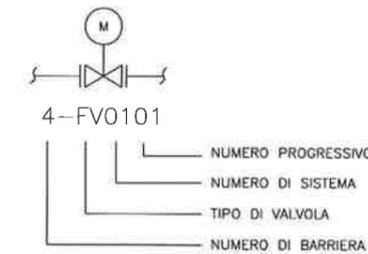
FUNZIONE DEI SIMBOLI

- STRUMENTO LOCALE
- STRUMENTO MONTATO SU FRONTE QUADRO SALA CONTROLLO
- STRUMENTO MONTATO SU FRONTE QUADRO UNITA' AUSILIARIA
- INDICAZIONE O CONTROLLO SISTEMA DI CONTROLLO DISTRIBUITO NORMALMENTE NON ACCESSIBILE
- INDICAZIONE/CONTROLLO A VIDEO SISTEMA DI CONTROLLO DISTRIBUITO (CON ALLARMI SE PRESENTI)
- INDICAZIONE/CONTROLLO A VIDEO SU UNITA' AUSILIARIA DEL SISTEMA DI CONTROLLO DISTRIBUITO
- SISTEMA DI INTERBLOCCO INDEFINITO
- UNITA' DI CONTROLLO LOGICO LOCALE INTEGRALE CON SISTEMA DI CONTROLLO DISTRIBUITO NORMALMENTE NON ACCESSIBILE
- UNITA' DI CONTROLLO LOGICO LOCALE INTEGRALE CON SISTEMA DI CONTROLLO DISTRIBUITO ACCESSIBILE DALL'OPERATORE UNITA' PRIMARIA
- UNITA' DI CONTROLLO LOGICO LOCALE INTEGRALE CON SISTEMA DI CONTROLLO DISTRIBUITO ACCESSIBILE DALL'OPERATORE UNITA' AUSILIARIA
- DUPLICATORE DI SEGNALE

SENSORI E VALVOLE DI AUTOMAZIONE



ESEMPIO DI CODIFICA VALVOLE DI AUTOMAZIONE



SIMBOLI LINEE STRUMENTI

- SEGNALE ELETTRICO
- SEGNALE PNEUMATICO
- SEGNALE IDRAULICO
- TUBO CAPILLARE
- COLLEGAMENTO SERIALE (PROFIBUS - MODBUS)
- SEGNALI ELETTROMAGNETICI O SONICI GUIDATI
- SEGNALI ELETTROMAGNETICI O SONICI NON GUIDATI
- COLLEGAMENTO TIPO SOFTWARE
- ALIMENTAZIONE STRUMENTO O CONNESSIONE AL PROCESSO

CD 15-07-09	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	ML	AG	YE
REVISIONE	DESCRIZIONE	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 BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA**
CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO
WBS: LN.L1.50
**BOCCA DI CHIOGGIA
IMPIANTI**

SIMBOLOGIA

ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
N. ELABORATO	CODICE FILE	
MV100P-PE-CZD-4001-CO	MV100P-PE-CZD-4001-CO	15 LUGLIO 2009

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: V. Ardane
Controllato: M. T. Brotto

PROGETTAZIONE
Sez. A Settore
Ing. A. Scotti
CONSULENZA SPECIALISTICA
ING. ANTONIO

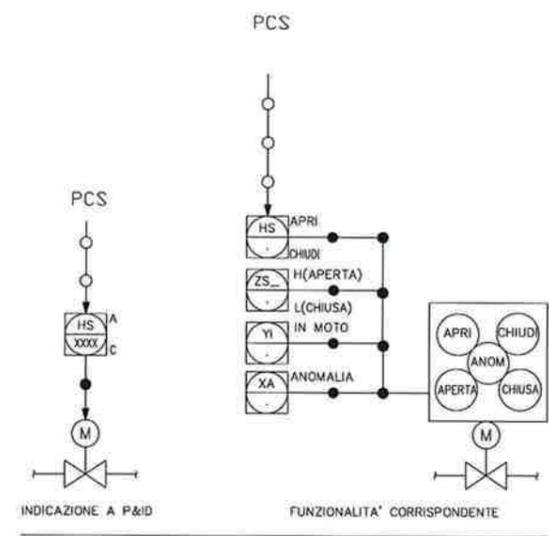
OPERA PROTETTA IN SENSO DELLA LEGGE 22 APRILE 1961 N. 833 TUTTI I DIRITTI RISERVATI
QUALSIVIA RIPRODUZIONE O UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATA SARANNO PUNITE A RISCHIO DI LEGGE

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

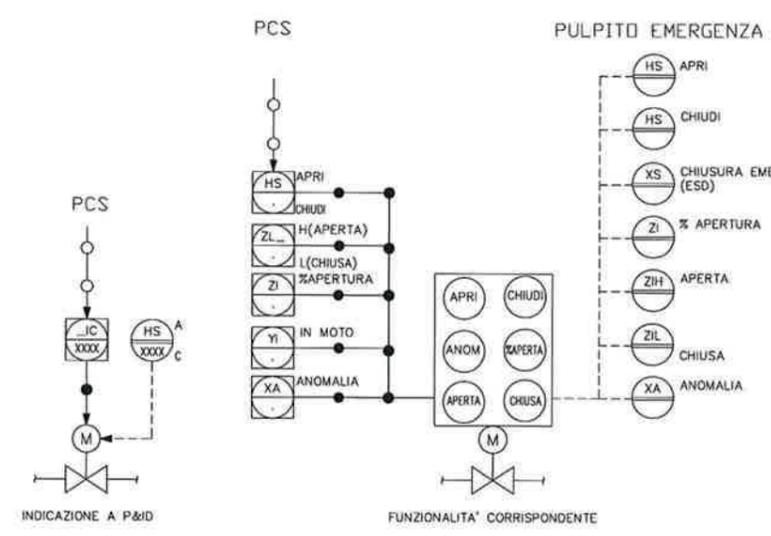
- MV100P-PE-CIL-0321 TIPICI DI COLLEGAMENTO ED INTERFACCIA PCS
- MV100P-PE-CZD-4000 SIMBOLOGIA
- MV100P-PE-CZD-4001 SIMBOLOGIA

NOTE

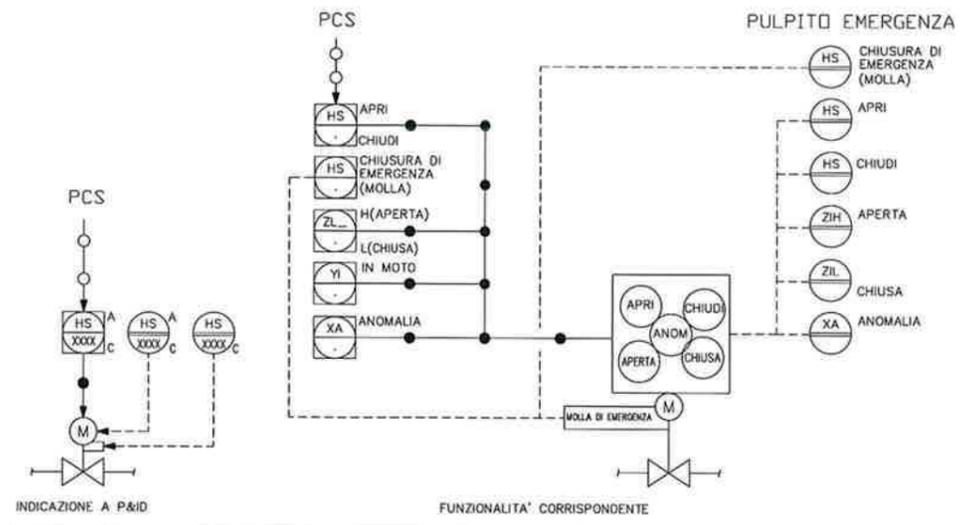
- I TIPICI RAPPRESENTATI SONO VALIDI PER L'INDIVIDUAZIONE DEI SEGNALI E DEI COMANDI DISPONIBILI E PER LA TIPOLOGIA DEI SEGNALI SCAMBIATI. I CORPI VALVOLE SONO QUI INDICATI IN MODO GENERICO. PER TIPO E FUNZIONALITA' RIFERIRSI AL DOCUMENTO MV100P-PE-CZD-4000.
- SOFTWARE INTERNO AL PCS
 - CONNESSIONE CON BUS DI CAMPO RIDONDATA
 - CONNESSIONE CABLATA
- ELIMINATO TIPO 5



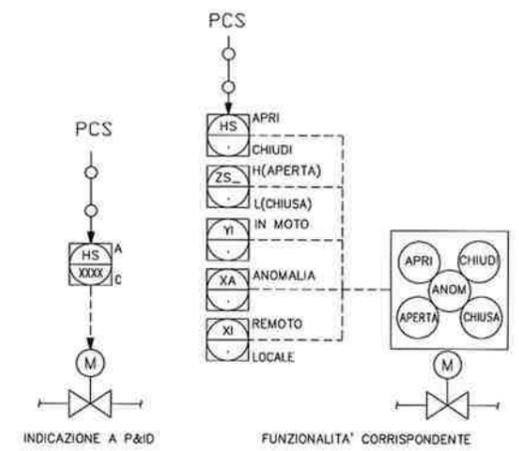
TIPICO 1
VALVOLA ON-OFF
COMANDO DA PCS (BUS DI CAMPO)



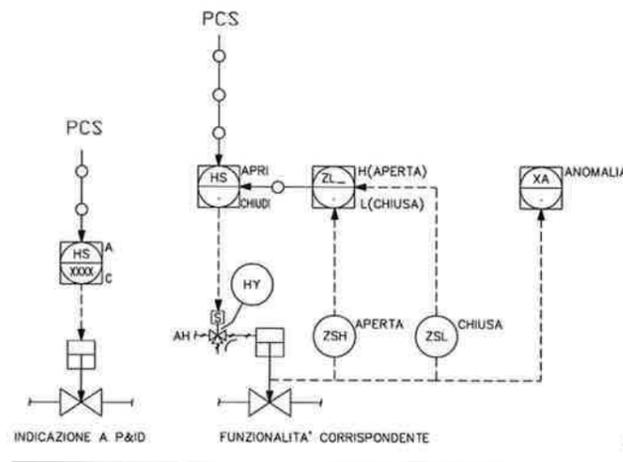
TIPICO 2
VALVOLA MODULANTE
COMANDO DA PCS (BUS DI CAMPO) E PULPITO DI EMERGENZA



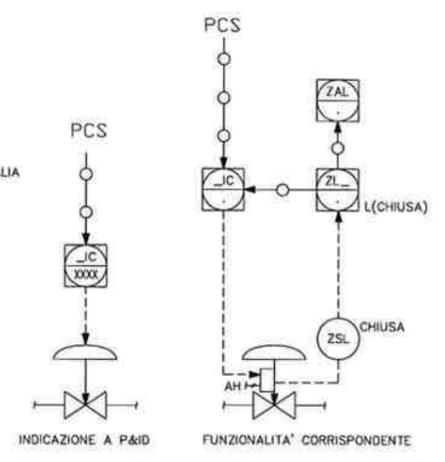
TIPICO 3
VALVOLA ON-OFF CON COMANDO DI CHIUSURA DI EMERGENZA A MOLLA
COMANDO DA PCS (BUS DI CAMPO) E PULPITO DI EMERGENZA



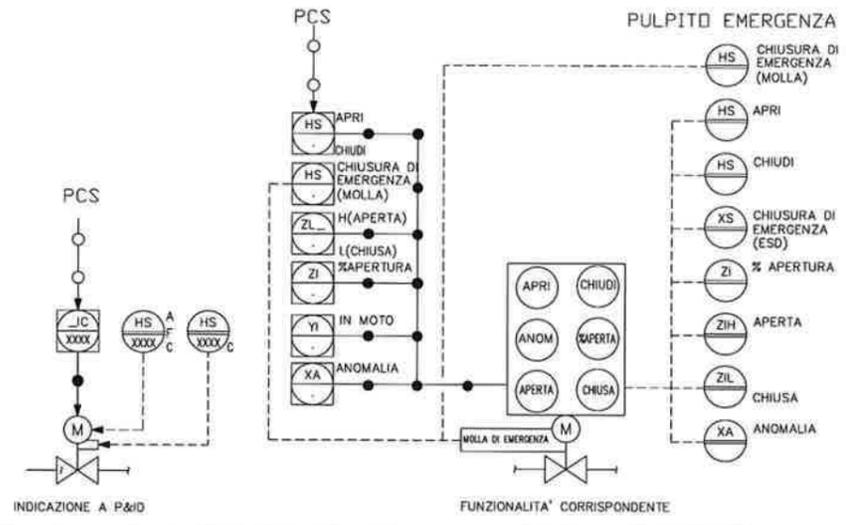
TIPICO 4
VALVOLA ON-OFF
COMANDO DA PCS (PUNTO-PUNTO)



TIPICO 6
VALVOLA ON-OFF PNEUMATICA (CHIUDE PER MANCANZA ARIA)
COMANDO DA PCS (PUNTO-PUNTO)



TIPICO 7
VALVOLA MODULANTE PNEUMATICA (CHIUDE PER MANCANZA ARIA)
COMANDO DA PCS (PUNTO-PUNTO)



TIPICO 8
VALVOLA MODULANTE CON COMANDO DI CHIUSURA DI EMERGENZA A MOLLA
COMANDO DA PCS (BUS DI CAMPO) E PULPITO DI EMERGENZA

CD	15/07/09	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	ML	AG	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

LEGGE N. 798 DEL-49-11-1984
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8308 DEL 16-12-2008 (PROGETTAZIONE)

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B0400050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: CH.L1.50
BOCCA DI CHIOGGIA
IMPIANTI

TIPICI PER SEGNALAZIONI/COMANDI
VALVOLE SERVOAZIONATE

ELABORATO	M. LEONE	CONTROLLATO	A. GANDINI	APPROVATO	Y. PRIM
N. ELABORATO	MV100P-PE-CZD-6601-CO	CODICE FILE	MV100P-PE-CZD-6601-CO.dwg	15	LUGLIO 2009

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA" ING.

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: V. Ardone
Controllo: M. T. Brotto

PROGETTAZIONE
ALBERTO SCOTTI
Setton

CONSULENZA SPECIALISTICA
ING. ALBERTO SCOTTI

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

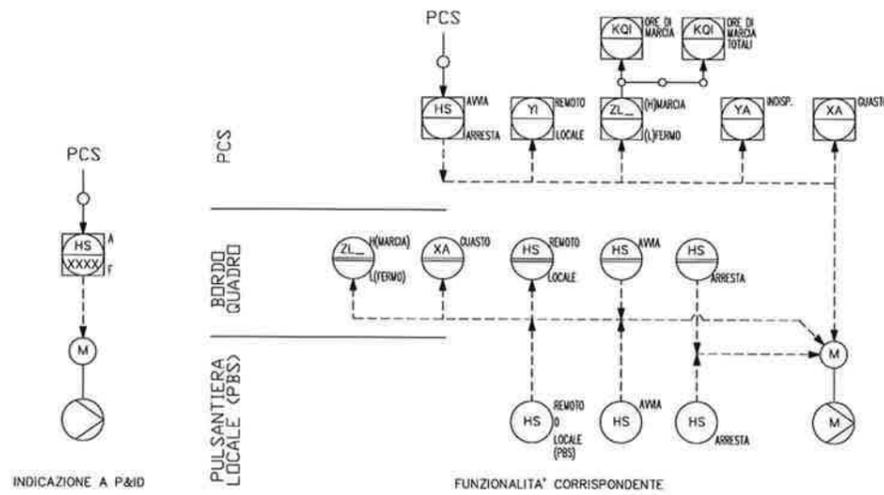
DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

MV100P-PE-CIL-0321 TIPICI DI COLLEGAMENTO ED INTERFACCIA PCS
 MV100P-PE-CZD-4000 SIMBOLOGIA
 MV100P-PE-CZD-4001 SIMBOLOGIA

NOTE

1: I TIPICI RAPPRESENTATI SONO VALIDI PER L'INDIVIDUAZIONE DEI SEGNALI E DEI COMANDI DISPONIBILI E PER LA TIPOLOGIA DEI SEGNALI SCAMBIATI. I CORPI VALVOLE SONO QUI INDICATI IN MODO GENERICO. PER TIPO E FUNZIONALITA' RIFERIRSI AL DOCUMENTO MV100P-PE-CZD-4000.

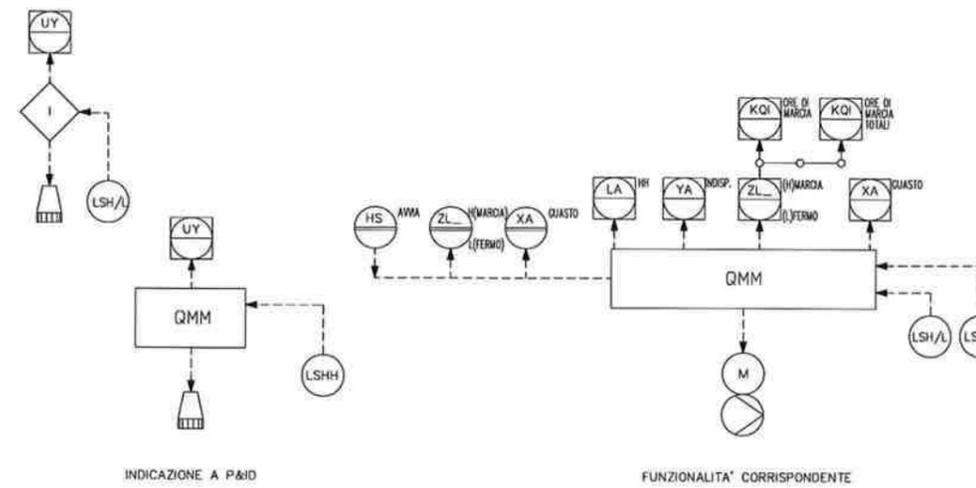
- 2: SOFTWARE INTERNO AL PCS
 CONNESSIONE CON BUS DI CAMPO RIDONDATA
 CONNESSIONE CABLATA



INDICAZIONE A P&ID

FUNZIONALITA' CORRISPONDENTE

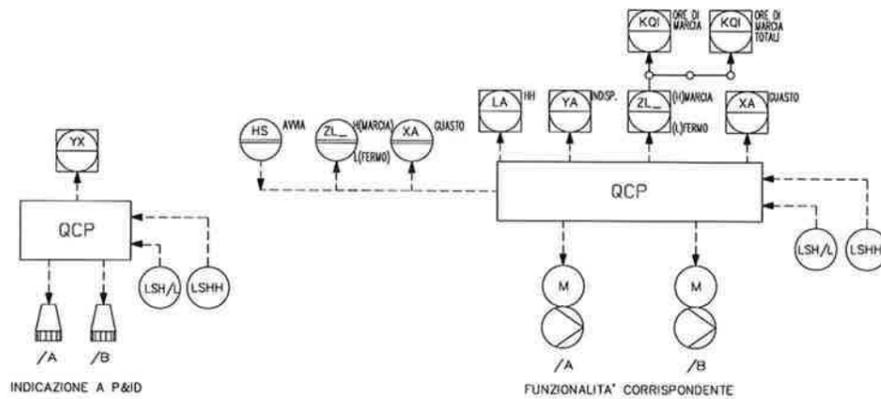
TIPICO 21
 MOTORI A 400 V
 COMANDO DA PCS (PUNTO-PUNTO)



INDICAZIONE A P&ID

FUNZIONALITA' CORRISPONDENTE

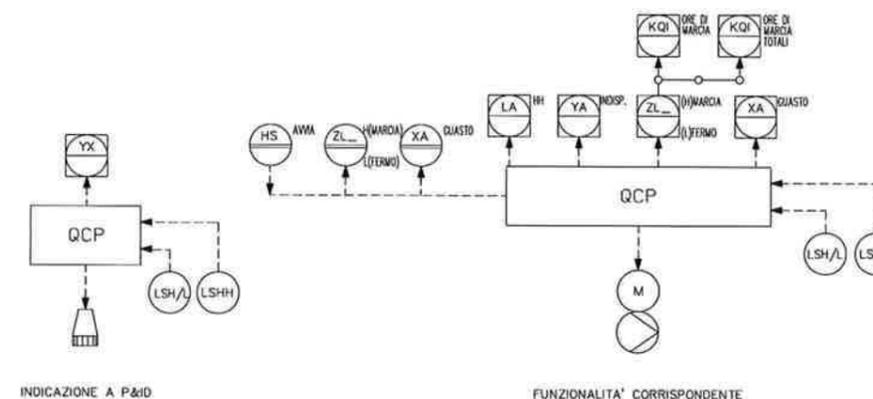
TIPICO 22
 POMPE DRENAGGI SENTINE



INDICAZIONE A P&ID

FUNZIONALITA' CORRISPONDENTE

TIPICO 23
 POMPE DRENAGGI SENTINE
 CON QUADRO LOCALE



INDICAZIONE A P&ID

FUNZIONALITA' CORRISPONDENTE

TIPICO 24
 POMPA DRENAGGI SENTINA
 CON QUADRO LOCALE

CO	15/07/09	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	ML	AG	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL	CON	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
 MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
 DI VENEZIA

LEGGE N. 798 DEL-49-11-1984
 CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
 ATTO ATTUATIVO REP. 8308 DEL 16-12-2008 (PROGETTAZIONE)

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
 LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
 CUP: D51B0400050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: CH.L1.50
 BOCCA DI CHIOGGIA
 IMPIANTI

TIPICI PER SEGNALAZIONI/COMANDI
 APPARECCHIATURE ELETTRICHE

ELABORATO	M. LEONE	CONTROLLATO	A. GARDINI	APPROVATO	Y. EPRIM
N. ELABORATO	MV100P-PE-CZD-6602-CO	CODICE FILE	MV100P-PE-CZD-6602-CO.dwg	15 AGOSTO 2009	

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA" ING. ALBERTO SCOTTI

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
 Verificato: V. Ardone
 Controllato: M. T. Brotto

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

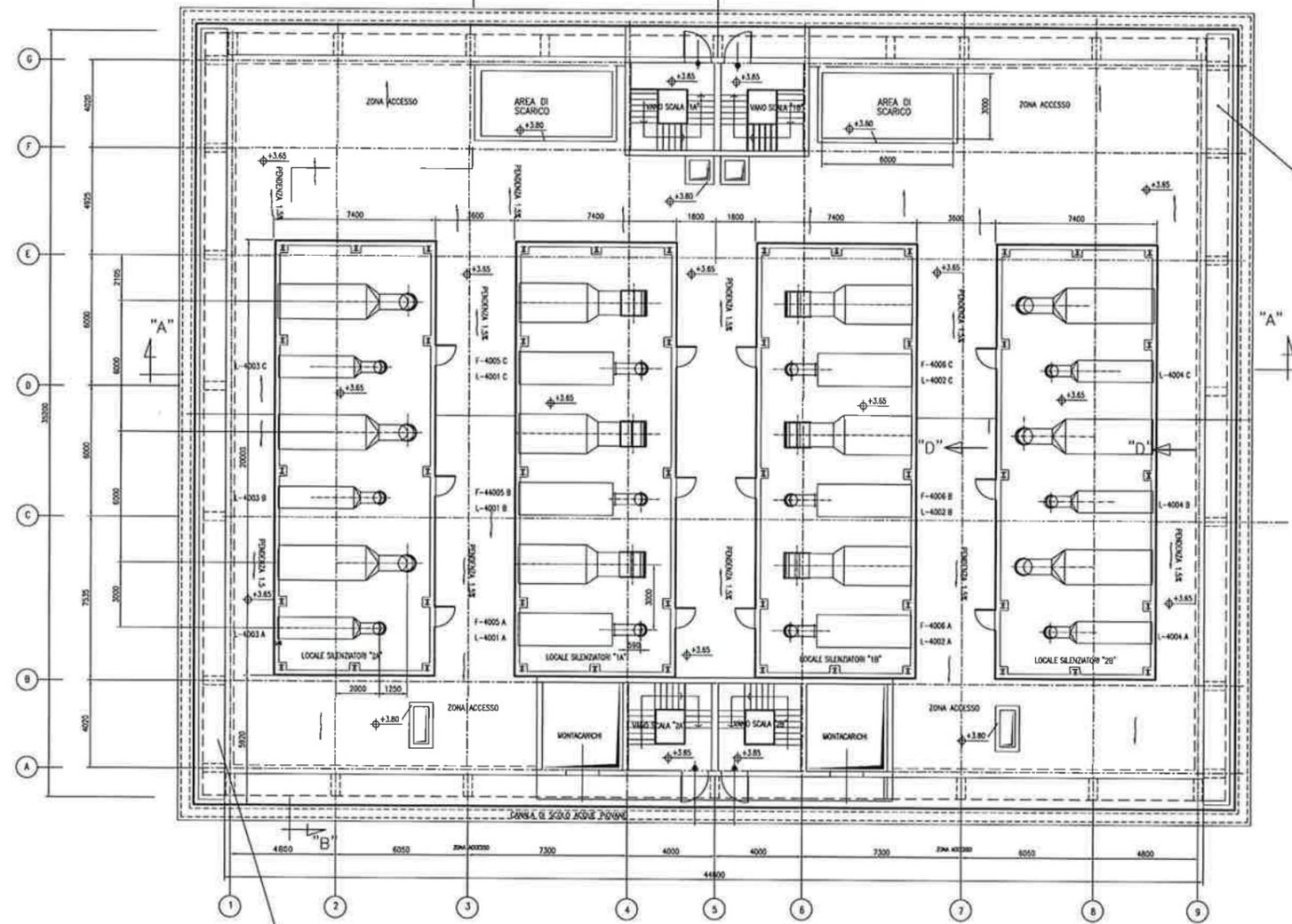
PROGETTAZIONE
 Ing. Alberto Scotti

CONFERENZA SPECIALE
 Ing. Alberto Scotti

CONSORZIO VENEZIA NUOVA



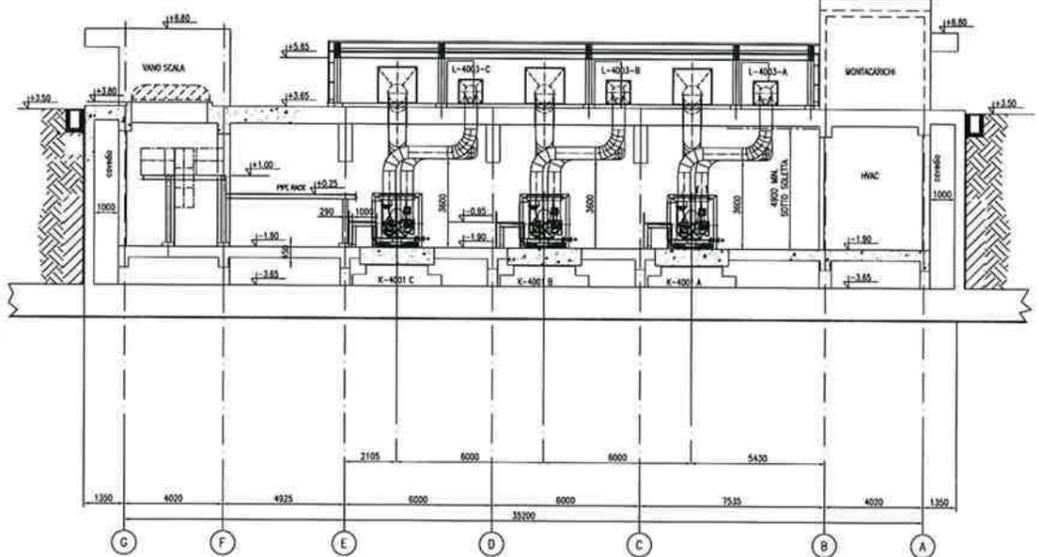
PIANTA A QUOTA COPERTURA



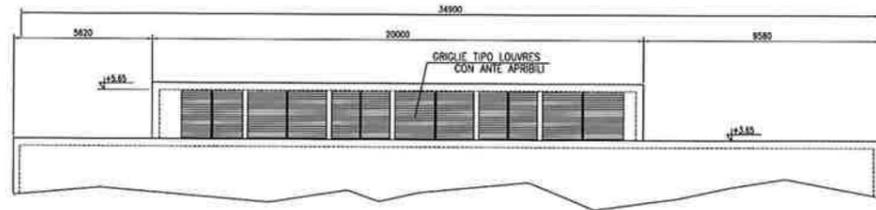
APERTURE PER AERAZIONE NATURALE CAVEDO DI ISPEZIONE (PREVALENTEMENTE SUI LATI MINORI DELL'EDIFICIO), SEZIONE NETTA 1/40 DELLA SUPERFICIE IN PANTA

APERTURE PER AERAZIONE NATURALE CAVEDO DI ISPEZIONE (PREVALENTEMENTE SUI LATI MINORI DELL'EDIFICIO), SEZIONE NETTA 1/40 DELLA SUPERFICIE IN PANTA

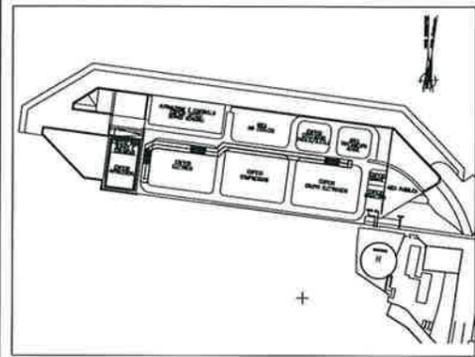
SEZIONE B-B



VISTA DA "D"



PIANTA CHIAVE



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

- MV100P-PE-CMD-4001 BOCCA DI CHIOGGIA - PLANIMETRIA GENERALE SPALLA SUD
- MV100P-PE-CMD-4504 BOCCA DI CHIOGGIA - DISPOSIZIONE APPARECCHI EDIFICIO COMPRESSORI PANTA A QUOTA PAVIMENTO, SEZ. A-A

NOTE

- TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO
- TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.
- DIMENSIONI/POSIZIONI OPERE CIVILI INDICATIVE (TRAVI, VANI, SCALA, FONDAZIONI, PARETI ECC), PER ESATTA POSIZIONE E CARATTERISTICHE VEDERE RELATIVO PROGETTO CIVILE.
- IN CASO DI DISCORDANZA TRA MISURAZIONI A MODO E QUOTE A DISEGNO, VALGONO QUESTE ULTIME.
- DISEGNO IN SCALA 1:100

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	APP.
15-07-08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	GC	AD VE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

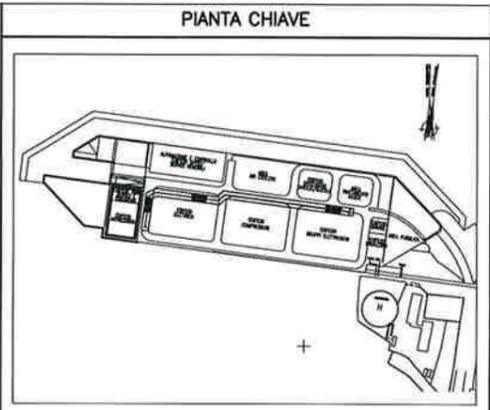
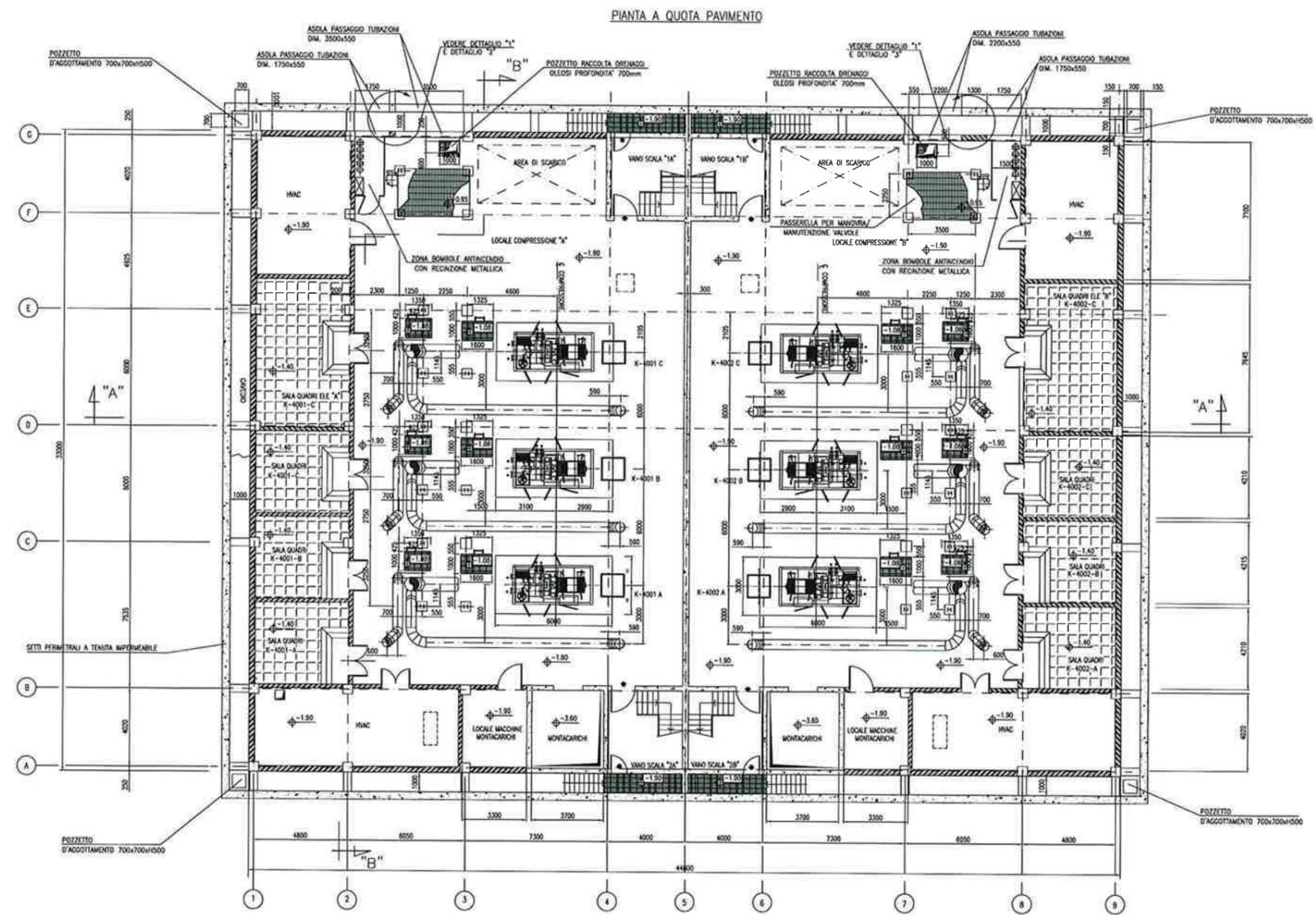
LEGGE N. 798 DEL 29-11-1984
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8308 DEL 16-12-2008 (PROGETTAZIONE)
INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS:CH.LI.50
BOCCA DI CHIOGGIA
IMPIANTI
EDIFICIO COMPRESSORI
DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE
PIANTA A QUOTA COPERTURA, SEZ. B-B / VISTA D

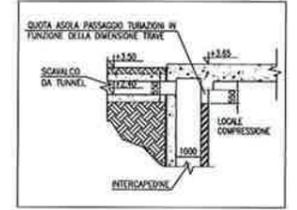
ELABORATO	CONSONNI	CONTROLLATO	APPROVATO
N. ELABORATO	MV100P-PE-CMD-8002-00	CODICE FILE	MV100P-PE-CMD-8002-00.dwg
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE	Verificato: V. Ardore	Convalidato:	M. T. Brutto

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA" **ALBERTO SCOTTI** **Selton**
PROGETTAZIONE
CONSULENZA SPECIALISTICA

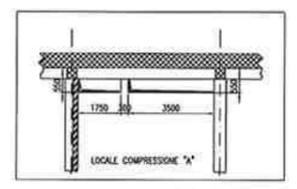


DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

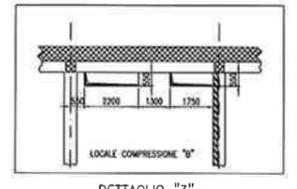
- MV100P-PE-CMD-4001 BOCCA DI CHIOGGIA - PLANIMETRIA GENERALE SPALLA SUD
- MV100P-PE-CMD-8002 BOCCA DI CHIOGGIA - DISPOSIZIONE APPARECCHI EDIFICIO COMPRESSORI PIANTE A QUOTA COPERTURA, SEZ. B-B, VISTA "D"



DETTAGLIO "1"



DETTAGLIO "2"

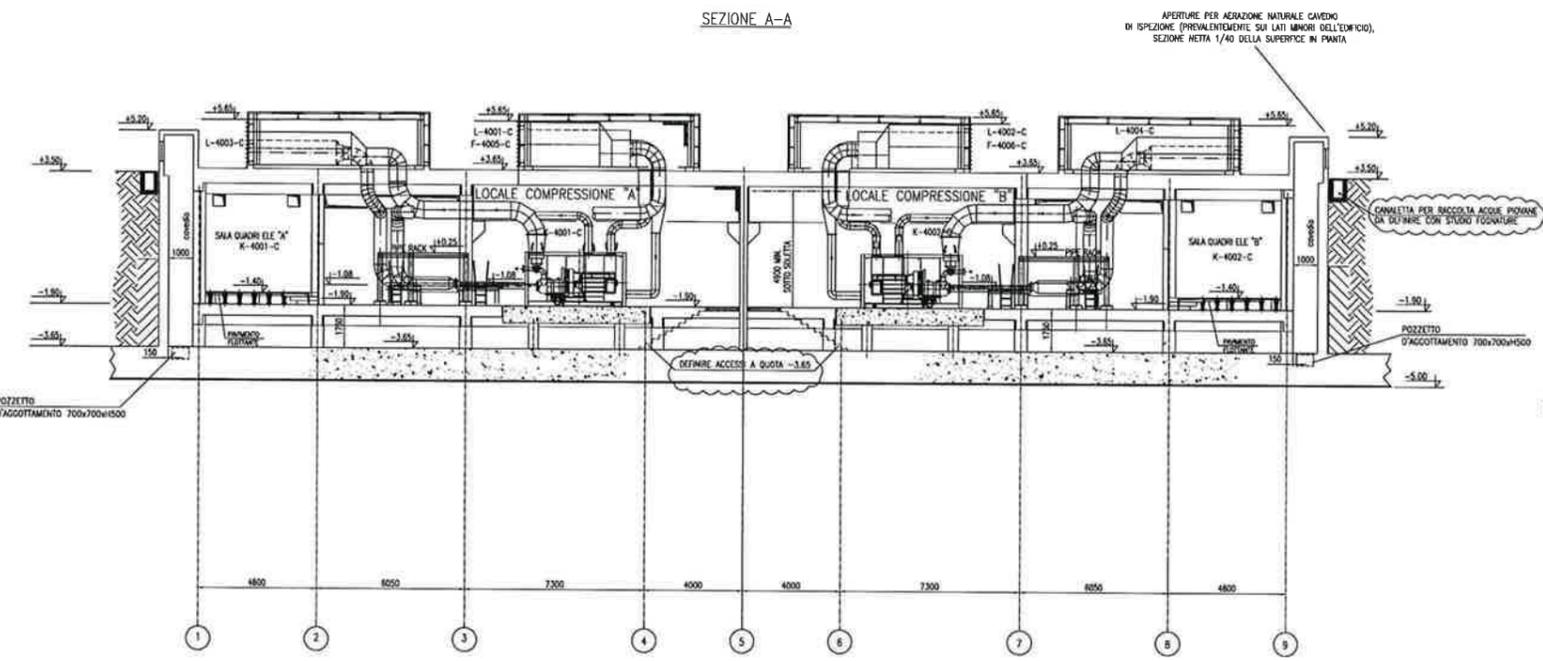


DETTAGLIO "3"

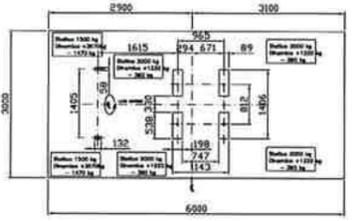
NOTE

- TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MM SALVO DIVERSAMENTE SPECIFICATO
- TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN M s.l.m.
- DIMENSIONI/POSIZIONI OPERE CARLI INDICATIVE (TRAVI, VANI SCALA, FONDAZIONI, PARETI ECC), PER ESATTA POSIZIONE E CARATTERISTICHE VEDERE RELATIVO PROGETTO O.M.E.
- IN CASO DI DISCORDANZA TRA MISURAZIONI A VIDEO E QUOTE A DISEGNO, VALGONO QUESTE ULTIME.
- PREVEDERE FONDAZIONI (A FILO PAVIMENTO) SINGOLE, SEPARATE DA SOLETTA PAVIMENTO, PER CARICHI VEDERE DETTAGLIO GRUPPO COMPRESSORI, MAGGIORARE DEL 10%.
- PREVEDERE POSSIBILITA' DI ACCESSO DALLE STRADE PER MANUTENZIONE MACCHINE SULLA COPERTURA E NEI LOCALI SU TUTTA LA PARTE LIBERA DELLA SOLETTA, SENZA CORDOLI PERIMETRALI.
- EVENTUALE RIVESTIMENTO FONDISOLANTE DA DEFINIRE IN RELAZIONE ALLE CARATTERISTICHE DELLE STRUTTURE.
- PREVEDERE CORDOLATURA INTORNO A TUTTI I VANI DEL PIANO COPERTURA (SCALE, CHIAVE MATERIALI, MONTACARICHI, BOTELE) NON NELLE ZONE DI ACCESSO MEZZI COME DA PUNTO 6
- CARICHI: QUOTA PAVIMENTO: 2500 Kg/m², QUOTA COPERTURA: 1000 Kg/m²
- DISEGNO IN SCALA 1:100

SEZIONE A-A



GRUPPO COMPRESSORE PIANTE CARICHI



REVISIONE	DESCRIZIONE	SC	AD	VE
02-15-07-08	EMESIONE PER APPROVAZIONE			

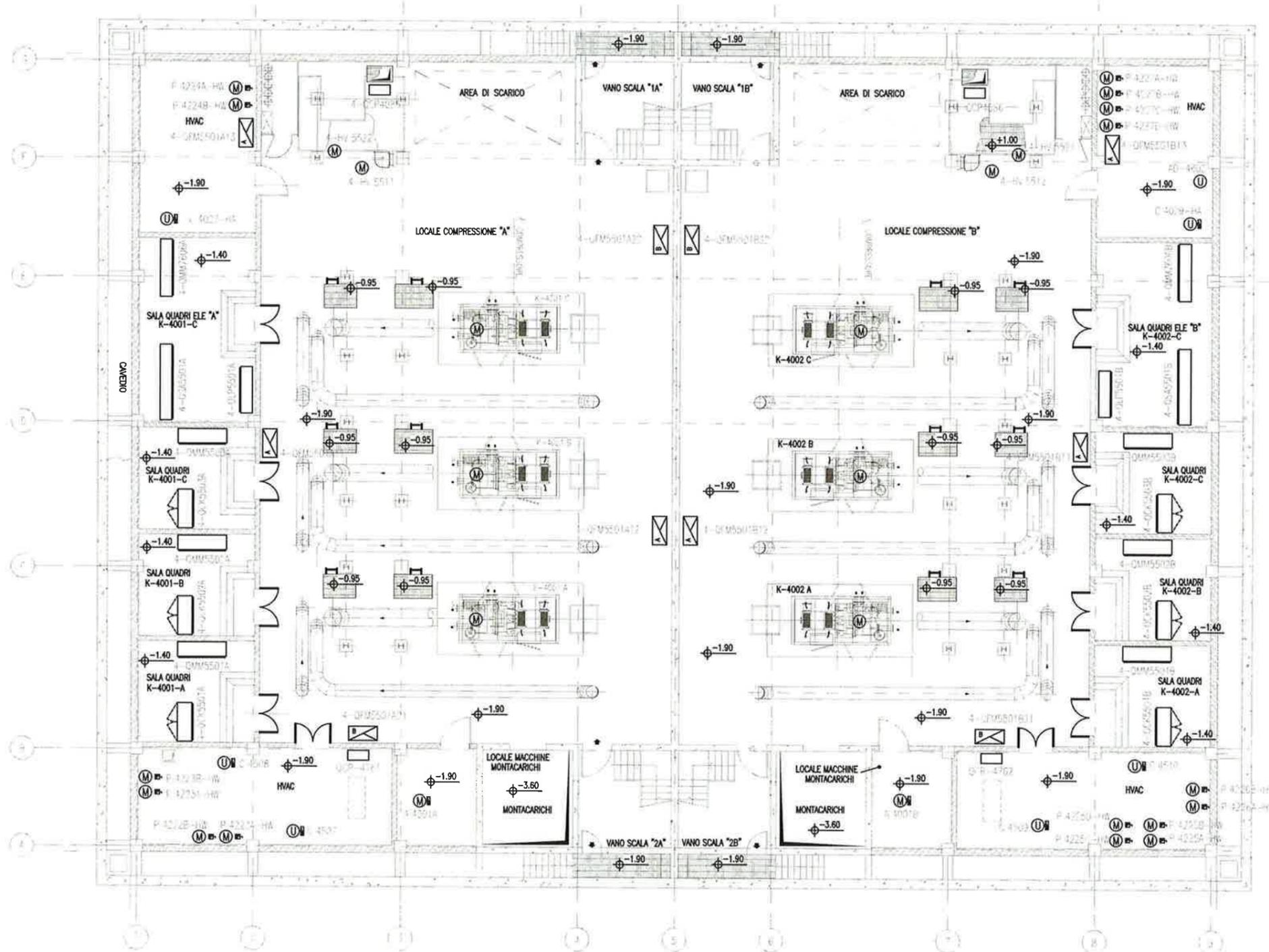
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

LEGGE N. 796 DEL 29-11-1994
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8308 DEL 16-12-2008 (PROGETTAZIONE)
INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO
WBS:CH.L1.50
BOCCA DI CHIOGGIA
IMPIANTI
EDIFICIO COMPRESSORI
DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE
PIANTA A QUOTA PAVIMENTO SEZ. A-A

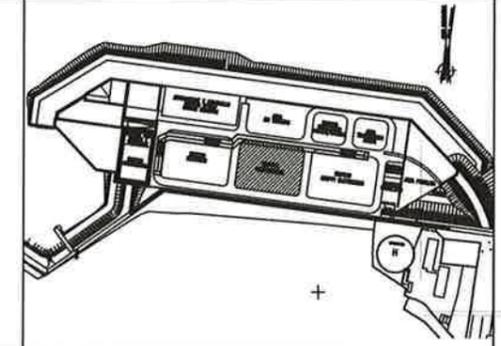
ELABORATO: CONSONNI
CONTROLLATO: GARDINI
APPROVATO: ALBERTO SCOTTI
N. ELABORATO: MV100P-PE-CMD-4504-CO
CODICE FILE: MV100P-PE-CMD-4504-CO.dwg
15 LUGLIO 2009
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE: V. Ardani
CONTRATTORE: M. T. Bretto
CONSORZIO VENEZIA NUOVA



DOCUMENTO VALIDO SOLAMENTE PER DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE ELETTRICHE



PIANTA CHIAVE



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

- MV100P-PE-CZZ-0002 CRITERI DI SIGLATURA E NUMERAZIONE EDIFICI, APPARECCHIATURE E MATERIALI
- MV100P-PE-CED-6501 IMPIANTI ELETTRICI-LEGENDA SIMBOLI
- MV100P-PE-CEL-0301 IMPIANTI ELETTRICI-ELENCO UTENZE ELETTRICHE
- MV100P-PE-CEL-0305 IMPIANTI ELETTRICI-ELENCO APPARECCHIATURE

NOTE

- 1-TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm, SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO
- 2-TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.n.

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.	
C1 29/10/10	REVISIONATO		ML	AG	YE
CO 15/07/09	EMISSIONE PER APPROVAZIONE		ML	AG	YE

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: D51B0200050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: CH.L1.50
BOCCA DI CHIOGGIA
IMPIANTI
IMPIANTI ELETTRICI
EDIFICIO COMPRESSORI
DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE - PIANTA A -1,90

ELABORATO M. LEONE	CONTROLLATO A. BANDINI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MV100P-PE-CED-4515-C1	CODICE FILE MV100P-PE-CED-4515-C1.dwg	29 OTTOBRE 2010

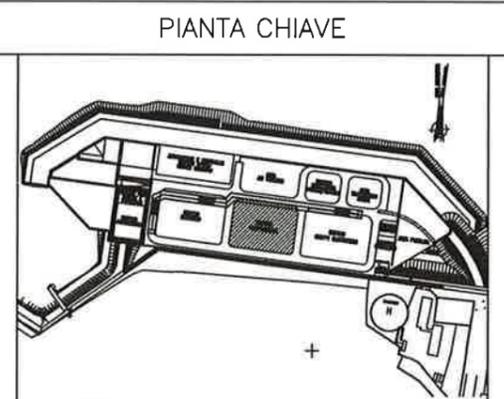
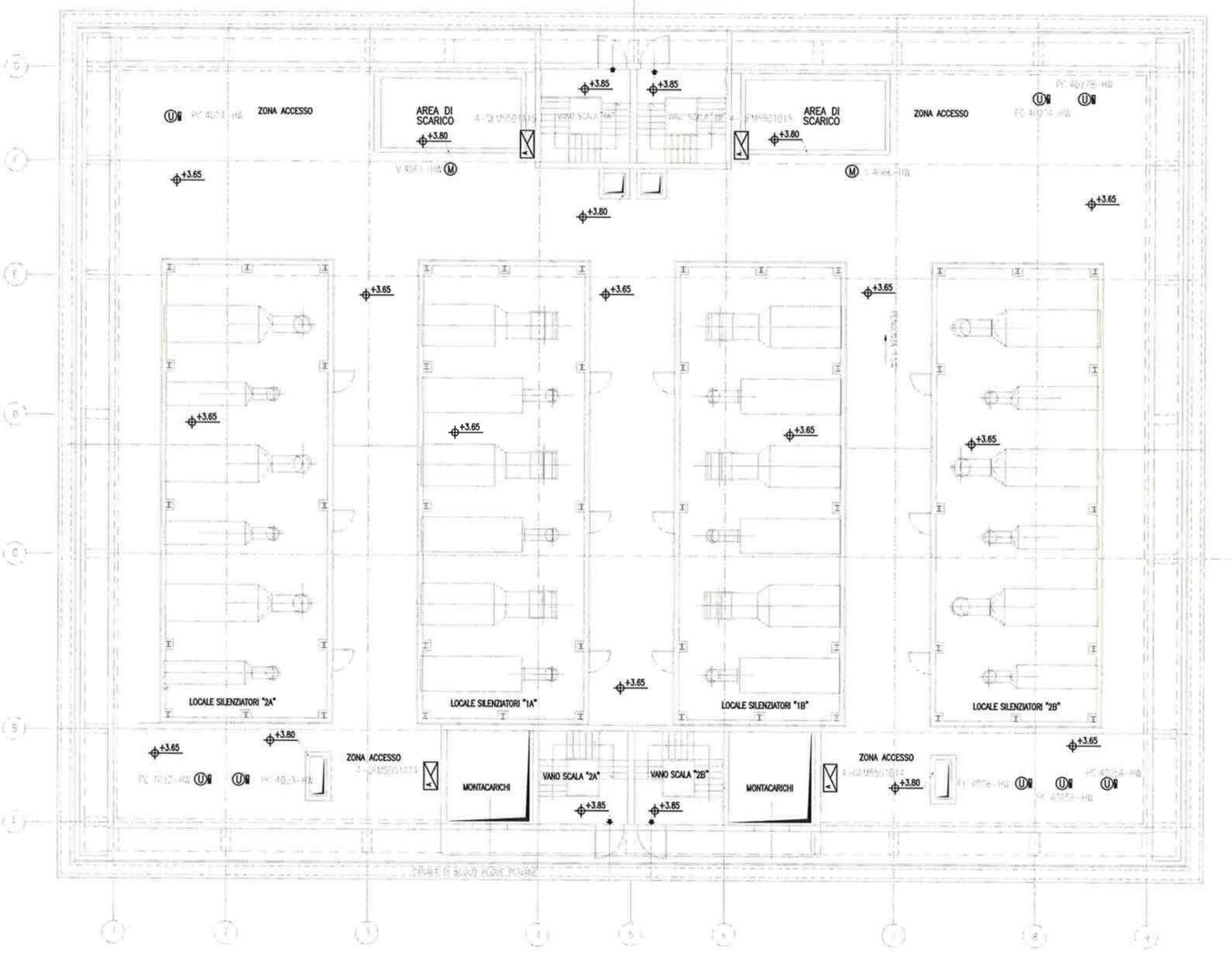
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Pastore
Controllato: M. Brotto

PROGETTAZIONE
Settore: **PROTEZIONE CIVILE E AMBITO TERRITORIALE**
Ing. A. SCOTTI

CONSULENZA SPECIALISTICA
Ing. M. Brotto

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. M. Brotto



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

- MV100P-PE-CZZ-0002 CRITERI DI SIGLATURA E NUMERAZIONE EDIFICI, APPARECCHIATURE E MATERIALI
- MV100P-PE-CED-6501 IMPIANTI ELETTRICI-LEGENDA SIMBOLI
- MV100P-PE-CEL-0301 IMPIANTI ELETTRICI-ELENCO UTENZE ELETTRICHE
- MV100P-PE-CEL-0305 IMPIANTI ELETTRICI-ELENCO APPARECCHIATURE

NOTE

- 1-TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm, SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO
- 2-TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.
C1 28/10/10	REVISIONATO	ML	AG	YE
CO 15/07/09	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	ML	AG	YE

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. 8249 DEL 28-12-2007 (PROGETTAZIONE)

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: CH.L1.50
BOCCA DI CHIOGGIA
IMPIANTI
IMPIANTI ELETTRICI
EDIFICIO COMPRESSORI
DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE - PIANTA COPERTURA

ELABORATO M. LEONE	CONTROLLATO A. SANDINI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MV100P-PE-CED-4516-C1	CODICE FILE MV100P-PE-CED-4516-C1.dwg	
29 OTTOBRE 2010		

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

Verificato: S. Pastore
Controllato: M. Brotto

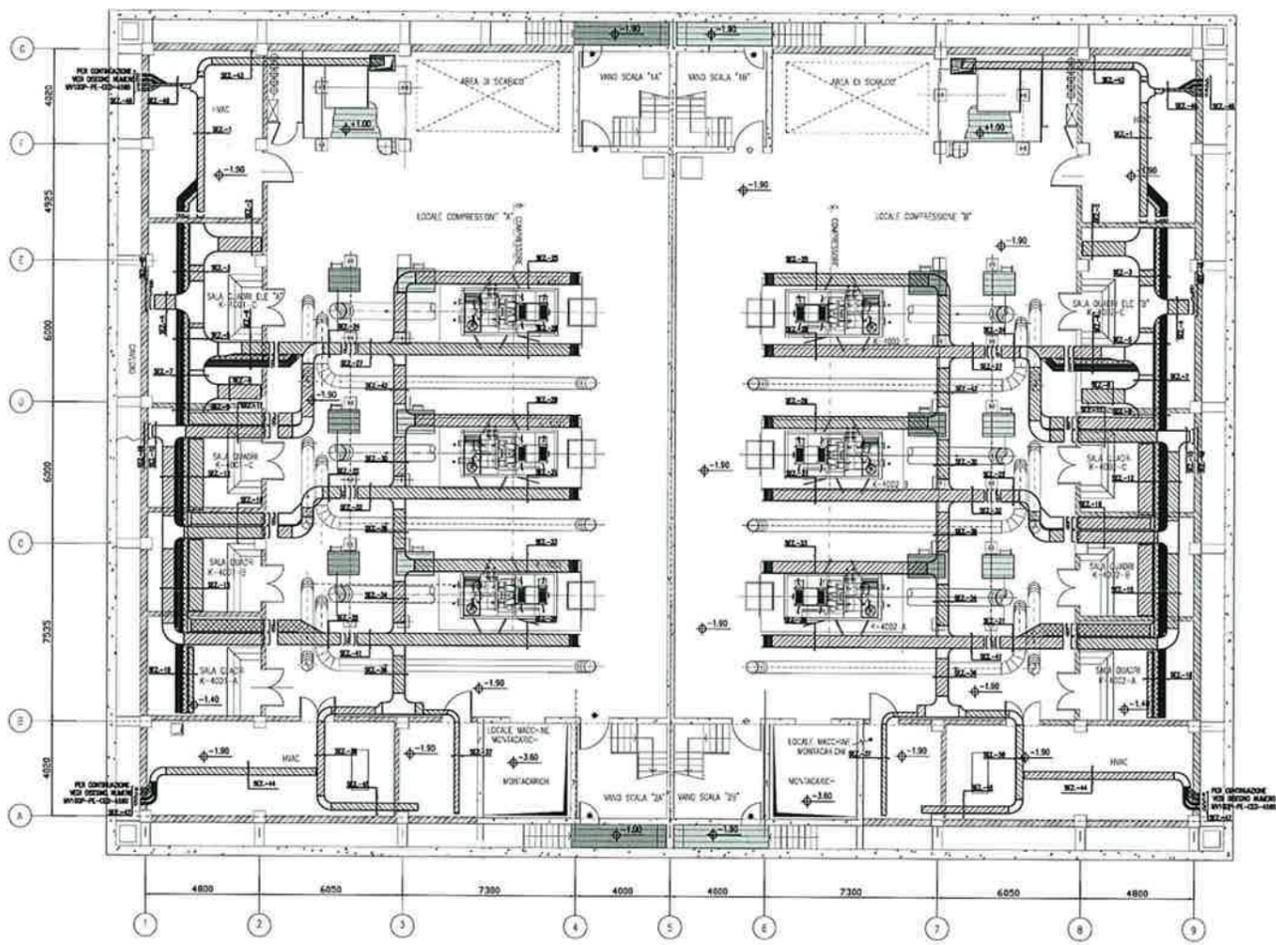
CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. M. Brotto

PROGETTAZIONE
Ing. M. Brotto

CONSULENZA SPECIALISTICA
ING. M. BROTTI

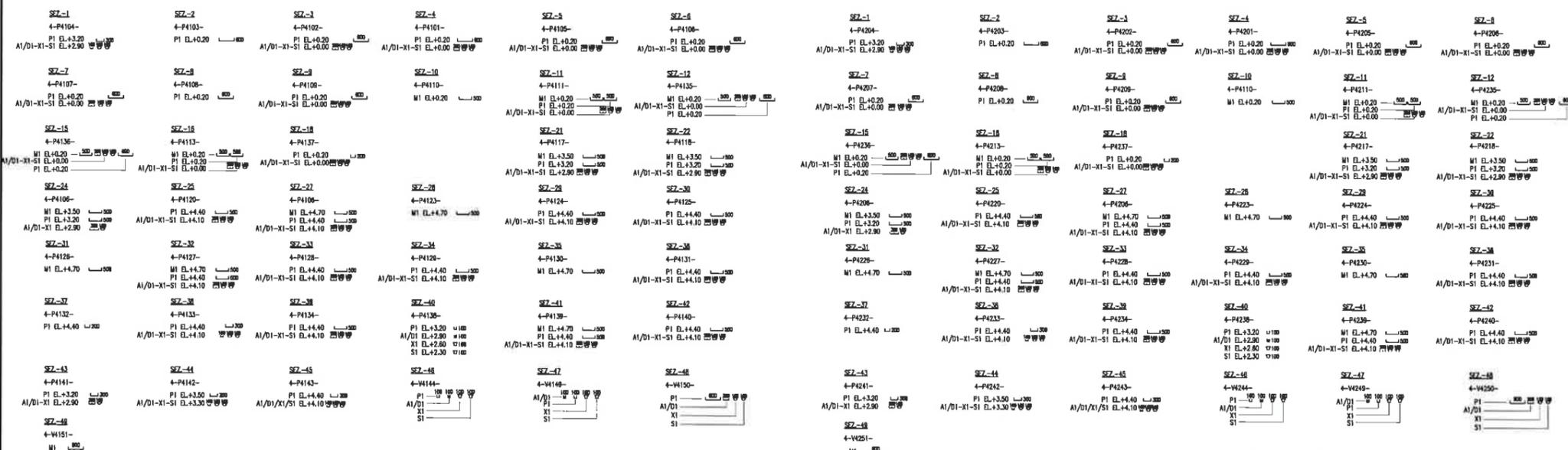
DOCUMENTO VALIDO SOLAMENTE PER DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE ELETTRICHE





SEZIONI LOCALI COMPRESIONE "A"

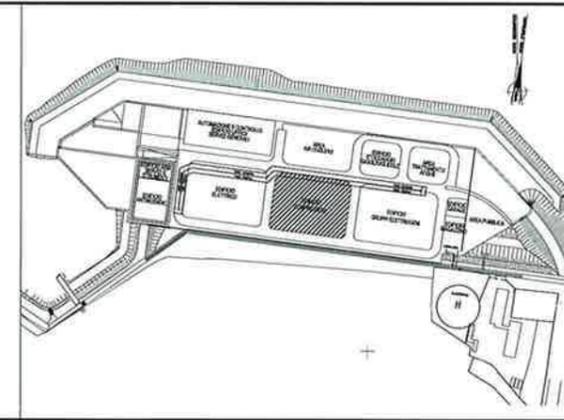
SEZIONI LOCALI COMPRESIONE "B"



DOCUMENTO VALIDO SOLAMENTE PER VIE CAVI



PIANTA CHIAVE



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

- MV100P-PE-CED-4601 IMPIANTI ELETTRICI-VIE CAVI-PLANIMETRIA GENERALE
- MV100P-PE-CEL-0302 IMPIANTI ELETTRICI-ELENCO CAVI
- MV100P-PE-CED-6501 IMPIANTI ELETTRICI-LEGENDA SIMBOLI ELETTRICI
- MV100P-PE-CES-0135 IMPIANTI ELETTRICI-VIE CAVI-SPECIFICA TECNICA

NOTE

- TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm, SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO
- TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
- TUTTE LE QUOTE DI INSTALLAZIONE DELLE PASSERELLE INDICANO LA DISTANZA TRA FONDO PASSERELLA E PIANO DI CALPESTIO
- AL TERMINE DELLA POSA CAVI, TUTTE LE APERTURE ANDRANNO ADEGUATAMENTE SIGILLATE CON OPPORTUNI MATERIALI. TUTTI GLI ATTRAVERSAMENTI REI ANDRANNO ADEGUATAMENTE SIGILLATI CON OPPORTUNI SBARRAMENTI ANTIFIAMMA. (VEDI SPECIFICA TECNICA)

CO	15/07/09	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	ML	AG	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

LEGE 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
IMPIANTI ELETTRICI
EDIFICIO COMPRESSORI
VIE CAVI - PIANTE A QUOTA -1,90

ELABORATO	M. LEONE	CONTROLLATO	A. GANDINI	APPROVATO	Y. EPRIM
N. ELABORATO	MV100P-PE-CED-4559-CO	CODICE FILE	MV100P-PE-CED-4559-SC0.dwg	15 LUGLIO 2009	

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato:
V. Ardane

Controllato:
M. T. Bratto



CONSORZIO VENEZIA NUOVA

CO	15/07/09	EMISSIONE PER APPROVAZIONE			ML AG YE
REVISIONE		DESCRIZIONE			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
 IMPIANTI ELETTRICI
 LEGENDA SIMBOLI**

ELABORATO M. NEONE	CONTROLLATO A. GANDINI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MV100P-PE-CED-6501-CO	CODICE FILE MV100P-PE-CED-6501-CO.dwg	DATA 15 LUGLIO 2009

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

Verificato: V. Ardone Controllato: M. T. Brotto



CONSORZIO VENEZIA NUOVA

PROGETTAZIONE



IL RESPONSABILE
 a) ambientale
 b) industriale
 c) dell'informazione
CONSULENZA SPECIALISTICA
 n° A 9782
ING. A. SCOTTI
 MORIANI

IMPIANTI ELETTRICI - LEGENDA SIMBOLI



Rev. C0

Data 15/07/09

El. MV100P-PE-CED-6501

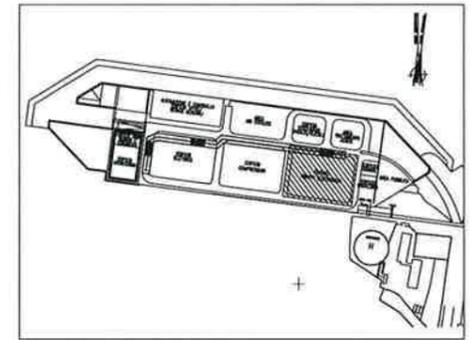
Fog. 002

INDICE

INDICE REVISIONE FOGLI

FOGLIO	DESCRIZIONE FOGLIO	REVISIONE FOGLIO							
		CO	1	2	3	4	5	6	7
001	PRIMA PAGINA	X							
002	INDICE	X							
003	IMPIANTO LUCE E PRESE	X							
004	VE CAVI	X							
005	DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE	X							
006	RETE DI TERRA	X							
007									
008									
009									
010									
011									
012									
013									
014									
015									
016									
017									
018									
019									
020									
021									
022									
023									
024									
025									
026									
027									
028									
029									
030									
031									
032									
033									
034									
035									
036									
037									
038									
039									
040									
041									
042									
043									
044									
045									
046									
047									
048									
049									
050									
051									
052									

PIANTA CHIAVE



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

- M100P-PE-CUD-4001 BOCCA DI CHIOGGIA - PLANIMETRIA GENERALE SPALLA SUD
- M100P-PE-CUD-6003 LAYOUT GRUPPI ELETTROGENI PIANTA A QUOTA COPERTURA E MEZZANINO

NOTE

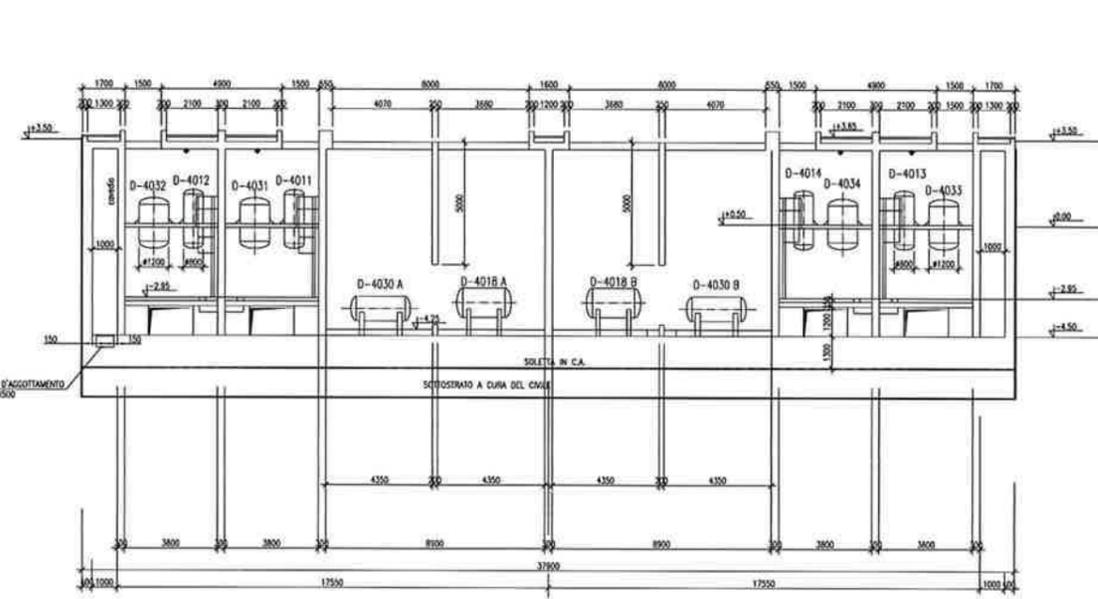
- TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO
- TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m l.m.m.
- DIMENSIONI/POSIZIONI OPERE CIVILI INDICATE (TRAVI, FONDAZIONI, PARETI, ECC.), SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO PER ESATTA POSIZIONE E CARATTERISTICHE VEDERE RELATIVO PROGETTO CIVILE.
- IN CASO DI DISCORDANZA TRA MISURAZIONI A VIDEO E QUOTE, VALGONO QUESTE ULTIME.
- PER TUTTI GLI ACCESSI AL LOCALE GRUPPI ELETTROGENI PREVEDERE SOGLIA DI CONTENIMENTO GASOLIO ALTEZZA MINIMA DI 3 cm. PER USCITE DI SICUREZZA PREVEDERE RAMPA.
- QUOTA SOTTO SOLETTA MINIMO 6000 mm
- PREVEDERE FONDAZIONI (A FILO PAVIMENTO) SINGOLE, SEPARATE DA SOLETTA PAVIMENTO. PER CARICHI VEDERE DETTAGLIO GRUPPO ELETTROGENO, MAGGIORARE DEL 10%.
- PREVEDERE POSSIBILITA' DI ACCESSO DALLE STRADE PER INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE MACCHINE NEI LOCALI SU TUTTA LA PARETE LIBERA DELLA SOLETTA A QUOTA +3.50
- EVENTUALE RIVESTIMENTO FONOSOLANTE DA DEFINIRE IN RELAZIONE ALLE CARATTERISTICHE DELLE STRUTTURE.

PARTICOLARI/DETTAGLI A CURA DEL CIVILE

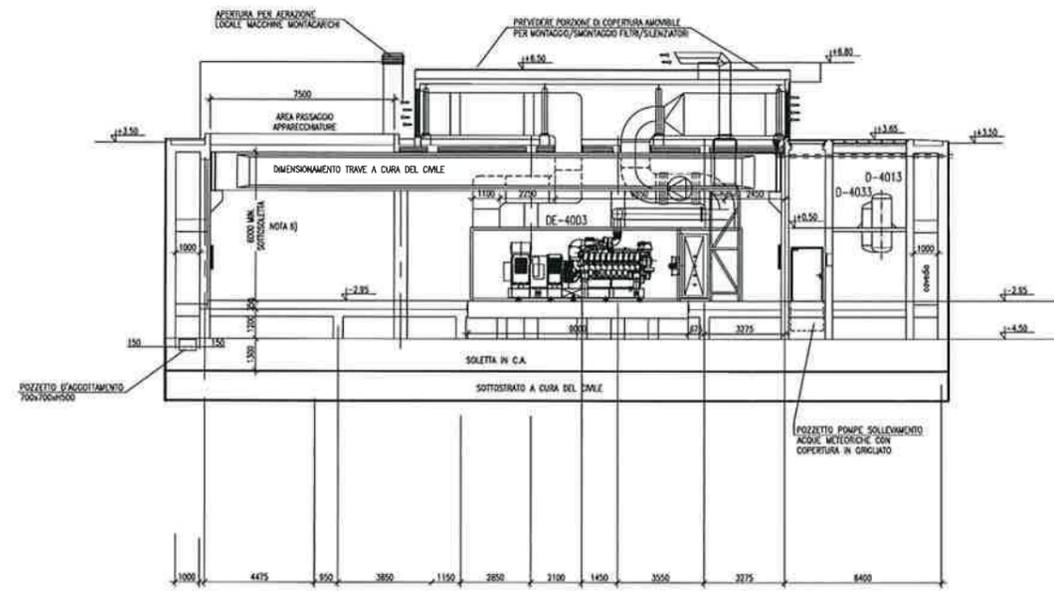
CARICHI

- TETTI	350 Kg/m ²
- Q.TA +3.65	1000 Kg/m ²
- Q.TA -2.95	3000 Kg/m ²
- Q.TA -4.50	1000 Kg/m ²
- SCALE	500 Kg/m ²

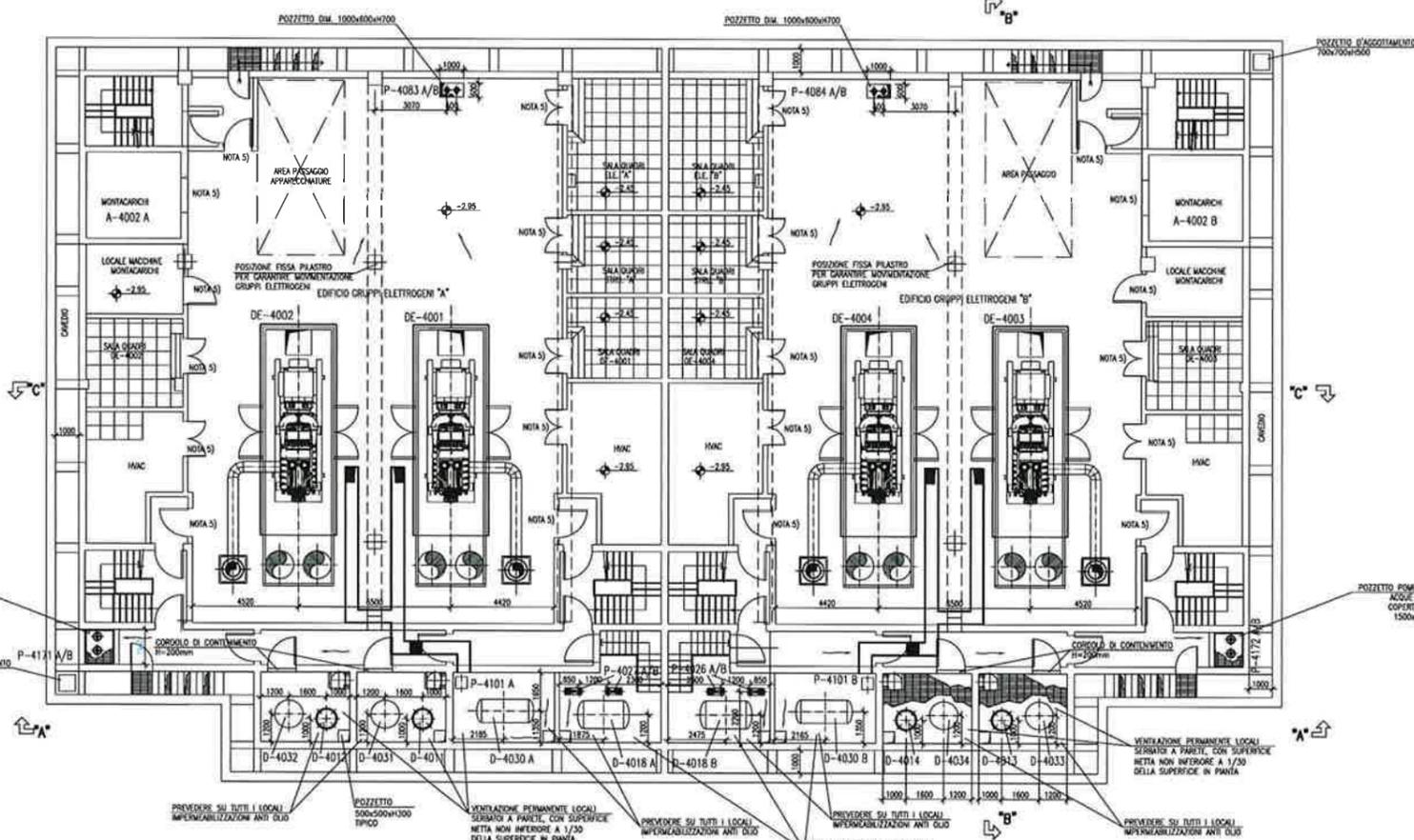
GRUPPO ELETTROGENO PIANTA CARICHI



SEZIONE "A-A"



SEZIONE "B-B"



PIANTA A QUOTA PAVIMENTO

CO	13-01-08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	05	AG	VE
REVISIONE		DESCRIZIONE		EL	CON

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
LEGGE N. 708 DEL 29-11-1984
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8308 DEL 16-12-2008 (PROGETTAZIONE)

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B0200050001

PROGETTO ESECUTIVO

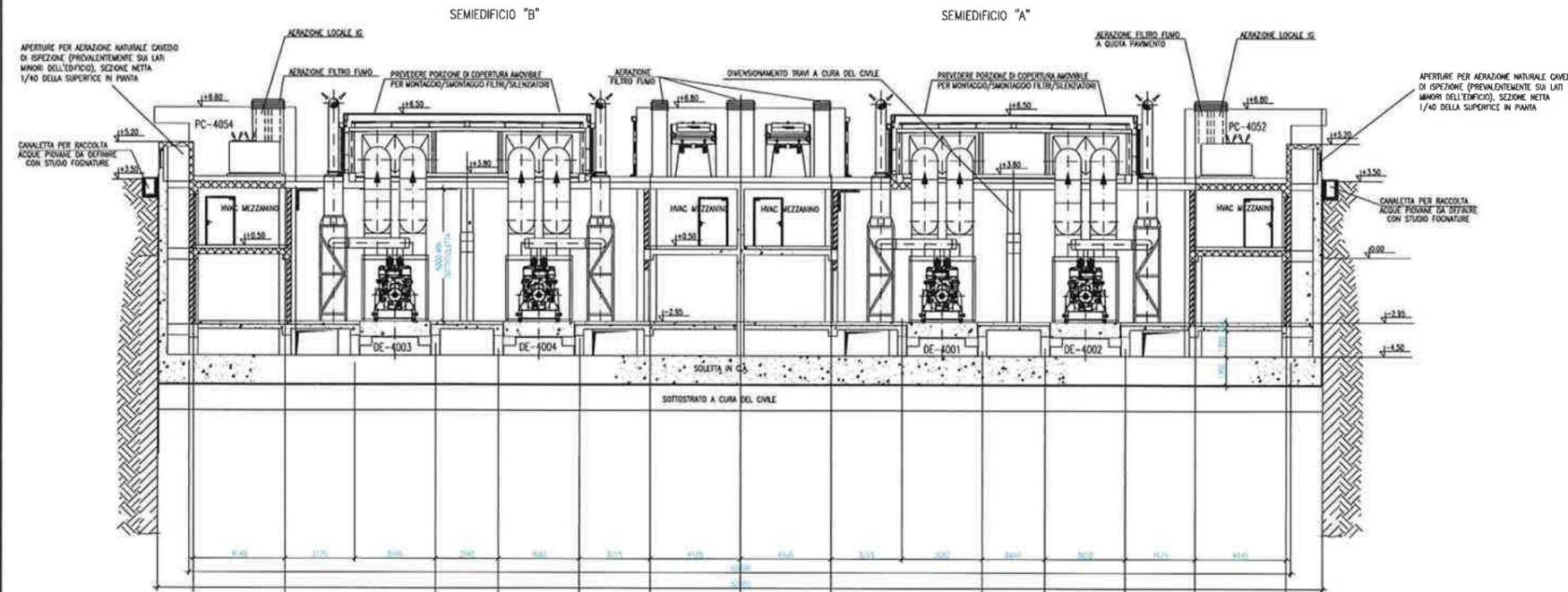
WBS: CH.L1.50

**BOCCA DI CHIOGGIA
IMPIANTI
EDIFICIO GRUPPI ELETTROGENI
DISPOSIZIONE APPARECCHI
PAVIMENTO E SEZIONI**

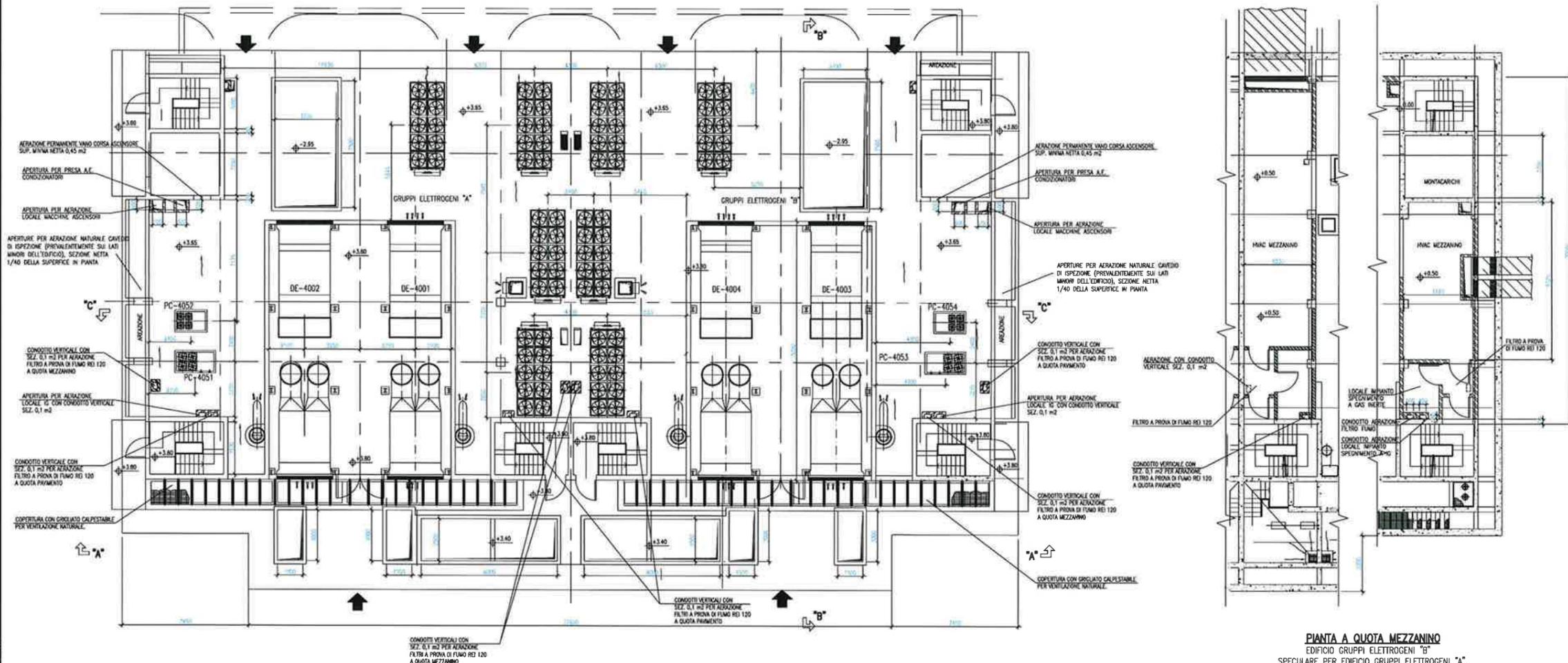
ELABORATO: CONSONI
CONTROLLATO: ALBERTI SCOTTI
N. ELABORATO: M100P-PE-CUD-4305-CO
CODICE FIDUCIARIO: M100P-PE-CUD-4305-CO-001
DATA: 15 LUGLIO 2009

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE: V. Arzone
CONTRASTANTE: M. T. Bretti

CONSORZIO VENEZIA NUOVA



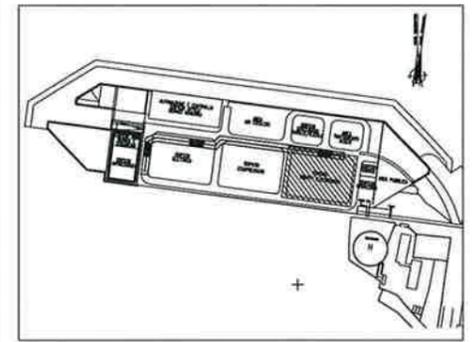
SEZIONE "C-C"



PIANTA A QUOTA COPERTURA

PIANTA A QUOTA MEZZANINO
EDIFICIO GRUPPI ELETTROGENI "B"
SPECULARE PER EDIFICIO GRUPPI ELETTROGENI "A"

PIANTA CHIAVE



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

- M/100P-PE-CAD-4001 BOCCA DI CHIOGGIA - PLANIMETRIA GENERALE SPALLA SUD
- M/100P-PE-CAD-4005 LAYOUT GRUPPI ELETTROGENI PIANTA A QUOTA PAVIMENTO

NOTE

- 1: TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO
- 2: TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m l.m.m.
- 3: DIMENSIONI/POSIZIONI OPERE CMIL INDICATIVE (TRAM, FONDAZIONI, PARETI, ECC.), SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO PER ESATTA POSIZIONE E CARATTERISTICHE VEDERE RELATIVO PROGETTO CIVILE.
- 4: IN CASO DI DISCORDANZA TRA MISURAZIONI A VIDEO E QUOTE, VALGONO QUESTE ULTIME.
- 5: PER TUTTI GLI ACCESSI AL LOCALE GRUPPI ELETTROGENI PREVEDERE SOGLIA DI CONTENIMENTO GASOLIO ALTEZZA MINIMA DI 3 cm. PER USCITE DI SICUREZZA PREVEDERE RAMPATA.
- 6: QUOTA SOTTO SOLETTA MINIMO 8000 mm
- 7: PREVEDERE FONDAZIONI (A FILLO PAVIMENTO) SINGOLE, SEPARATE DA SOLETTA PAVIMENTO, PER CARCHI VEDERE DETTAGLIO GRUPPO ELETTROGENO, MAGGIORARE DEL 10%.
- 8: PREVEDERE POSSIBILITA' DI ACCESSO DALLE STRADE PER INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE MACCHINE NEI LOCALI SU TUTTA LA PARETE LIBERA DELLA SOLETTA A QUOTA +3.50
- 9: EVENTUALE RIVESTIMENTO FONDISOLANTE DA DEFINIRE IN RELAZIONE ALLE CARATTERISTICHE DELLE STRUTTURE.

PARTICOLARI/DETTAGLI A CURA DEL CIVILE

CD	DS-02-08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	DESCRIZIONE	DC	AG	VE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

LEGGE N. 788 DEL 20-11-1984
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8308 DEL 16-12-2008 (PROGETTAZIONE)

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D61B0200050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: CH.LI.50
BOCCA DI CHIOGGIA
IMPIANTI
DISPOSIZIONE APPARECCHI - PIANTA A QUOTA
COPERTURA, MEZZANINO E SEZIONE "C-C"

ELABORATO	CONTRATTATO	APPROVATO
N. ELABORATO	CODICE FILE	DATA
M/100P-PE-CAD-8003-CO	M/100P-PE-CAD-8003-CO	2008
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA" Settore di attività di manutenzione		
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE		
Verificato:	Controllato:	Approvato:
V. Ardito	M. T. Bietti	
CONSORZIO VENEZIA NUOVA		