

UBICAZIONE	PUNTA CUGNO - AUGUSTA (SR)	COMPILATO	CALVO
PROGETTO	NUOVO TERMINALE COMBUSTIBILI	CONTROLLATO	CARAFFA
TITOLO	ELENCO STRUMENTI DEL PROGETTO	APPROVATO	NORBEDO
DOCUM. N°	411_I.B._X_XI_STR_103_rev02.pdf	DATA	03-03-2011

FOGLIO DATI PER: **STRUMENTI VARI**

POSIZIONE	DATI DI IDENTIFICAZIONE		DATI SISTEMA					COMP. LOOP	DATI PER STRUMENTI		DOCUMENTAZIONE		NOTE			
	SIGLA STRUMENTO	SERVIZIO	AI	AO	DI	DO	BUS		TIPO SEGNALE	RANGE	INSTALLAZIONE	P&I		REVISIONE		
1	LAH-001	ALTO LIVELLO T-001 (FUEL OIL 35000 m³)														
2	LAL-001	BASSO LIVELLO T-001 (FUEL OIL 35000 m³)														
3	LI-001	LIVELLO SERBATOIO T-001 (FUEL OIL 35000 m³)						1	Proprietario 1	0÷35000 m³	Trasmittitore di livello RADAR	L	C-10054-STR-ST-L01	001	0	
4	LSH-001	ALTO LIVELLO T-001 (FUEL OIL 35000 m³)														
5	LSL-001	BASSO LIVELLO T-001 (FUEL OIL 35000 m³)														
6	TI-001	TEMPERATURA T-001 (FUEL OIL 35000 m³)						1	n°6 x Pt100 Ω @ 0°C	-20 ÷ 100 °C	Sensore di temperatura multiplo	L	C-10054-STR-ST-T01	001	0	Collegato al trasmettitore di livello
7																
8	LAH-001A	ALTO LIVELLO T-001 (FUEL OIL 35000 m³)			1				SPDT		Livellostato	L	C-10054-STR-ST-L02	001	0	
9	LAHH-001A	ALTISSIMO LIVELLO T-001 (FUEL OIL 35000 m³)			1				SPDT		Livellostato	L	C-10054-STR-ST-L02	001	0	
10																
11	LAH-002	ALTO LIVELLO T-002 (FUEL OIL 35000 m³)														
12	LAL-002	BASSO LIVELLO T-002 (FUEL OIL 35000 m³)														
13	LI-002	LIVELLO SERBATOIO T-002 (FUEL OIL 35000 m³)						1	Proprietario 1	0÷35000 m³	Trasmittitore di livello RADAR	L	C-10054-STR-ST-L01	001	0	
14	LSH-002	ALTO LIVELLO T-002 (FUEL OIL 35000 m³)														
15	LSL-002	BASSO LIVELLO T-002 (FUEL OIL 35000 m³)														
16	TI-002	TEMPERATURA T-002 (FUEL OIL 35000 m³)						1	n°6 x Pt100 Ω @ 0°C	-20 ÷ 100 °C	Sensore di temperatura multiplo	L	C-10054-STR-ST-T01	001	0	Collegato al trasmettitore di livello
17																
18	LAH-002A	ALTO LIVELLO T-002 (FUEL OIL 35000 m³)			1				SPDT		Livellostato	L	C-10054-STR-ST-L02	001	0	
19	LAHH-002A	ALTISSIMO LIVELLO T-002 (FUEL OIL 35000 m³)			1				SPDT		Livellostato	L	C-10054-STR-ST-L02	001	0	
20																
21	LAH-003	ALTO LIVELLO T-003 (FUEL OIL 35000 m³)														
22	LAL-003	BASSO LIVELLO T-003 (FUEL OIL 35000 m³)														
23	LI-003	LIVELLO SERBATOIO T-003 (FUEL OIL 35000 m³)						1	Proprietario 1	0÷35000 m³	Trasmittitore di livello RADAR	L	C-10054-STR-ST-L01	001	0	

UBICAZIONE	PUNTA CUGNO - AUGUSTA (SR)	COMPILATO	CALVO
PROGETTO	NUOVO TERMINALE COMBUSTIBILI	CONTROLLATO	CARAFFA
TITOLO	ELENCO STRUMENTI DEL PROGETTO	APPROVATO	NORBEDO
DOCUM. N°	411_I.B._X_XI_STR_103_rev02.pdf	DATA	03-03-2011

FOGLIO DATI PER: **STRUMENTI VARI**

POSIZIONE	DATI DI IDENTIFICAZIONE		DATI SISTEMA					COMP. LOOP	DATI PER STRUMENTI		DOCUMENTAZIONE		NOTE		
	SIGLA STRUMENTO	SERVIZIO	AI	AO	DI	DO	BUS		TIPO SEGNALE	RANGE	INSTALLAZIONE	P&I		REVISIONE	
24	LSH-003	ALTO LIVELLO T-003 (FUEL OIL 35000 m³)													
25	LSL-003	BASSO LIVELLO T-003 (FUEL OIL 35000 m³)													
26	TI-003	TEMPERATURA T-003 (FUEL OIL 35000 m³)					1	n°6 x Pt100 Ω @ 0°C	-20 ÷ 100 °C	Sensore di temperatura multiplo	L	C-10054-STR-ST-T01	001	0	Collegato al trasmettitore di livello
27															
28	LAH-003A	ALTO LIVELLO T-003 (FUEL OIL 35000 m³)			1			SPDT		Livellostato	L	C-10054-STR-ST-L02	001	0	
29	LAHH-003A	ALTISSIMO LIVELLO T-003 (FUEL OIL 35000 m³)			1			SPDT		Livellostato	L	C-10054-STR-ST-L02	001	0	
30															
31	LAH-004	ALTO LIVELLO T-004 (FUEL OIL 35000 m³)													
32	LAL-004	BASSO LIVELLO T-004 (FUEL OIL 35000 m³)													
33	LI-004	LIVELLO SERBATOIO T-004 (FUEL OIL 35000 m³)					1	Proprietario 1	0÷35000 m³	Trasmettitore di livello RADAR	L	C-10054-STR-ST-L01	001	0	
34	LSH-004	ALTO LIVELLO T-004 (FUEL OIL 35000 m³)													
35	LSL-004	BASSO LIVELLO T-004 (FUEL OIL 35000 m³)													
36	TI-004	TEMPERATURA T-004 (FUEL OIL 35000 m³)					1	n°6 x Pt100 Ω @ 0°C	-20 ÷ 100 °C	Sensore di temperatura multiplo	L	C-10054-STR-ST-T01	001	0	Collegato al trasmettitore di livello
37															
38	LAH-004A	ALTO LIVELLO T-004 (FUEL OIL 35000 m³)			1			SPDT		Livellostato	L	C-10054-STR-ST-L02	001	0	
39	LAHH-004A	ALTISSIMO LIVELLO T-004 (FUEL OIL 35000 m³)			1			SPDT		Livellostato	L	C-10054-STR-ST-L02	001	0	
40															
41	LAH-005	ALTO LIVELLO T-005 (MDO 8500 m³)													
42	LAL-005	BASSO LIVELLO T-005 (MDO 8500 m³)													
43	LI-005	LIVELLO SERBATOIO T-005 (MDO 8500 m³)					1	Proprietario 1	0÷35000 m³	Trasmettitore di livello RADAR	L	C-10054-STR-ST-L01	001	0	
44	LSH-005	ALTO LIVELLO T-005 (MDO 8500 m³)													
45	LSL-005	BASSO LIVELLO T-005 (MDO 8500 m³)													
46	TI-005	TEMPERATURA T-005 (MDO 8500 m³)					1	n°6 x Pt100 Ω @ 0°C	-20 ÷ 100 °C	Sensore di temperatura multiplo	L	C-10054-STR-ST-T01	001	0	Collegato al trasmettitore di livello

UBICAZIONE	PUNTA CUGNO - AUGUSTA (SR)	COMPILATO	CALVO
PROGETTO	NUOVO TERMINALE COMBUSTIBILI	CONTROLLATO	CARAFFA
TITOLO	ELENCO STRUMENTI DEL PROGETTO	APPROVATO	NORBEDO
DOCUM. N°	411_I.B._X_XI_STR_103_rev02.pdf	DATA	03-03-2011

FOGLIO DATI PER: **STRUMENTI VARI**

POSIZIONE	DATI DI IDENTIFICAZIONE		DATI SISTEMA					COMP. LOOP	DATI PER STRUMENTI		DOCUMENTAZIONE		NOTE		
	SIGLA STRUMENTO	SERVIZIO	AI	AO	DI	DO	BUS		TIPO SEGNALE	RANGE	INSTALLAZIONE	P&I		REVISIONE	
47															
48	LAH-005A	ALTO LIVELLO T-005 (MDO 8500 m³)			1			SPDT		Livellostato	L	C-10054-STR-ST-L02	001	0	
49	LAHH-005A	ALTISSIMO LIVELLO T-005 (MDO 8500 m³)			1			SPDT		Livellostato	L	C-10054-STR-ST-L02	001	0	
50															
51	LAH-006	ALTO LIVELLO T-006 (MDO 8500 m³)													
52	LAL-006	BASSO LIVELLO T-006 (MDO 8500 m³)													
53	LI-006	LIVELLO SERBATOIO T-006 (MDO 8500 m³)					1	Proprietario 1	0÷35000 m³	Trasmettitore di livello RADAR	L	C-10054-STR-ST-L01	001	0	
54	LSH-006	ALTO LIVELLO T-006 (MDO 8500 m³)													
55	LSL-006	BASSO LIVELLO T-006 (MDO 8500 m³)													
56	TI-006	TEMPERATURA T-006 (MDO 8500 m³)					1	n°6 x Pt100 Ω @ 0°C	-20 ÷ 100 °C	Sensore di temperatura multiplo	L	C-10054-STR-ST-T01	001	0	Collegato al trasmettitore di livello
57															
58	LAH-006A	ALTO LIVELLO T-006 (MDO 8500 m³)			1			SPDT		Livellostato	L	C-10054-STR-ST-L02	001	0	
59	LAHH-006A	ALTISSIMO LIVELLO T-006 (MDO 8500 m³)			1			SPDT		Livellostato	L	C-10054-STR-ST-L02	001	0	
60															
61	LAH-007	ALTO LIVELLO T-007 (GASOLIO 8500 m³)													
62	LAL-007	BASSO LIVELLO T-007 (GASOLIO 8500 m³)													
63	LI-007	LIVELLO SERBATOIO T-007 (GASOLIO 8500 m³)					1	Proprietario 1	0÷35000 m³	Trasmettitore di livello RADAR	L	C-10054-STR-ST-L01	001	0	
64	LSH-007	ALTO LIVELLO T-007 (GASOLIO 8500 m³)													
65	LSL-007	BASSO LIVELLO T-007 (GASOLIO 8500 m³)													
66	TI-007	TEMPERATURA T-007 (GASOLIO 8500 m³)					1	n°6 x Pt100 Ω @ 0°C	-20 ÷ 100 °C	Sensore di temperatura multiplo	L	C-10054-STR-ST-T01	001	0	Collegato al trasmettitore di livello
67															
68	LAH-007A	ALTO LIVELLO T-007 (GASOLIO 8500 m³)			1			SPDT		Livellostato	L	C-10054-STR-ST-L02	001	0	
69	LAHH-007A	ALTISSIMO LIVELLO T-007 (GASOLIO 8500 m³)			1			SPDT		Livellostato	L	C-10054-STR-ST-L02	001	0	

UBICAZIONE	PUNTA CUGNO - AUGUSTA (SR)	COMPILATO	CALVO
PROGETTO	NUOVO TERMINALE COMBUSTIBILI	CONTROLLATO	CARAFFA
TITOLO	ELENCO STRUMENTI DEL PROGETTO	APPROVATO	NORBEDO
DOCUM. N°	411_I.B._X_XI_STR_103_rev02.pdf	DATA	03-03-2011

Foglio DATI PER: **STRUMENTI VARI**

POSIZIONE	DATI DI IDENTIFICAZIONE		DATI SISTEMA					COMP. LOOP	DATI PER STRUMENTI		DOCUMENTAZIONE		NOTE				
	SIGLA STRUMENTO	SERVIZIO	AI	AO	DI	DO	BUS		TIPO SEGNALE	RANGE	INSTALLAZIONE			P&I C-10054-MEC-PI-...	REVISIONE		
											L=LOCALE LB=PANNELLO LOCALE B=CONSOLLE BB=CABINET D=DCS I=INTERLOCK P=PLC	SPECIFICA STRUMENTI N°					
70																	
71	LAH-008	ALTO LIVELLO T-008 (MDO 5000 m³)															
72	LAL-008	BASSO LIVELLO T-008 (MDO 5000 m³)															
73	LI-008	LIVELLO SERBATOIO T-008 (MDO 5000 m³)						1	Proprietario 1	0÷35000 m³	Trasmettitore di livello RADAR	L	C-10054-STR-ST-L01	001	0		
74	LSH-008	ALTO LIVELLO T-008 (MDO 5000 m³)															
75	LSL-008	BASSO LIVELLO T-008 (MDO 5000 m³)															
76	TI-008	TEMPERATURA T-008 (MDO 5000 m³)							1	n°6 x Pt100 Ω @ 0°C	-20 ÷ 100 °C	Sensore di temperatura multiplo	L	C-10054-STR-ST-T01	001	0	Collegato al trasmettitore di livello
77																	
78	LAH-008A	ALTO LIVELLO T-008 (MDO 5000 m³)				1					SPDT	Livellostato	L	C-10054-STR-ST-L02	001	0	
79	LAHH-008A	ALTISSIMO LIVELLO T-008 (MDO 5000 m³)				1					SPDT	Livellostato	L	C-10054-STR-ST-L02	001	0	
80																	
81	LAH-009	ALTO LIVELLO T-009 (MDO 5000 m³)															
82	LAL-009	BASSO LIVELLO T-009 (MDO 5000 m³)															
83	LI-009	LIVELLO SERBATOIO T-009 (MDO 5000 m³)							1	Proprietario 1	0÷35000 m³	Trasmettitore di livello RADAR	L	C-10054-STR-ST-L01	001	0	
84	LSH-009	ALTO LIVELLO T-009 (MDO 5000 m³)															
85	LSL-009	BASSO LIVELLO T-009 (MDO 5000 m³)															
86	TI-009	TEMPERATURA T-009 (MDO 5000 m³)							1	n°6 x Pt100 Ω @ 0°C	-20 ÷ 100 °C	Sensore di temperatura multiplo	L	C-10054-STR-ST-T01	001	0	Collegato al trasmettitore di livello
87																	
88	LAH-009A	ALTO LIVELLO T-009 (MDO 5000 m³)				1					SPDT	Livellostato	L	C-10054-STR-ST-L02	001	0	
89	LAHH-009A	ALTISSIMO LIVELLO T-009 (MDO 5000 m³)				1					SPDT	Livellostato	L	C-10054-STR-ST-L02	001	0	
90																	
91	LAH-010	ALTO LIVELLO T-010 (GASOLIO 5000 m³)															
92	LAL-010	BASSO LIVELLO T-010 (GASOLIO 5000 m³)															

UBICAZIONE	PUNTA CUGNO - AUGUSTA (SR)	COMPILATO	CALVO
PROGETTO	NUOVO TERMINALE COMBUSTIBILI	CONTROLLATO	CARAFFA
TITOLO	ELENCO STRUMENTI DEL PROGETTO	APPROVATO	NORBEDO
DOCUM. N°	411_I.B._X_XI_STR_103_rev02.pdf	DATA	03-03-2011

Foglio DATI PER: **STRUMENTI VARI**

POSIZIONE	DATI DI IDENTIFICAZIONE		DATI SISTEMA					COMP. LOOP	DATI PER STRUMENTI		DOCUMENTAZIONE		NOTE		
	SIGLA STRUMENTO	SERVIZIO	AI	AO	DI	DO	BUS		TIPO SEGNALE	RANGE	INSTALLAZIONE			P&I C-10054-MEC-PI-...	REVISIONE
											L=LOCALE LB=PANNELLO LOCALE B=CONSOLLE BB=CABINET D=DCS I=INTERLOCK P=PLC	SPECIFICA STRUMENTI N°			
93	LI-010	LIVELLO SERBATOIO T-010 (GASOLIO 5000 m³)					1	Proprietario 1	0÷35000 m³	Trasmettitore di livello RADAR	L	C-10054-STR-ST-L01	001	0	
94	LSH-010	ALTO LIVELLO T-010 (GASOLIO 5000 m³)													
95	LSL-010	BASSO LIVELLO T-010 (GASOLIO 5000 m³)													
96	TI-010	TEMPERATURA T-010 (GASOLIO 5000 m³)					1	n°6 x Pt100.Ω @ 0°C	-20 ÷ 100 °C	Sensore di temperatura multiplo	L	C-10054-STR-ST-T01	001	0	Collegato al trasmettitore di livello
97															
98	LAH-010A	ALTO LIVELLO T-010 (GASOLIO 5000 m³)			1			SPDT		Livellostato	L	C-10054-STR-ST-L02	001	0	
99	LAHH-010A	ALTISSIMO LIVELLO T-010 (GASOLIO 5000 m³)			1			SPDT		Livellostato	L	C-10054-STR-ST-L02	001	0	
100															
101	LAH-011	ALTO LIVELLO T-011 (GASOLIO 5000 m³)													
102	LAL-011	BASSO LIVELLO T-011 (GASOLIO 5000 m³)													
103	LI-011	LIVELLO SERBATOIO T-011 (GASOLIO 5000 m³)					1	Proprietario 1	0÷35000 m³	Trasmettitore di livello RADAR	L	C-10054-STR-ST-L01	001	0	
104	LSH-011	ALTO LIVELLO T-011 (GASOLIO 5000 m³)													
105	LSL-011	BASSO LIVELLO T-011 (GASOLIO 5000 m³)													
106	TI-011	TEMPERATURA T-011 (GASOLIO 5000 m³)					1	n°6 x Pt100.Ω @ 0°C	-20 ÷ 100 °C	Sensore di temperatura multiplo	L	C-10054-STR-ST-T01	001	0	Collegato al trasmettitore di livello
107															
108	LAH-011A	ALTO LIVELLO T-011 (GASOLIO 5000 m³)			1			SPDT		Livellostato	L	C-10054-STR-ST-L02	001	0	
109	LAHH-011A	ALTISSIMO LIVELLO T-011 (GASOLIO 5000 m³)			1			SPDT		Livellostato	L	C-10054-STR-ST-L02	001	0	
110															
111	LAH-012	ALTO LIVELLO T-012 (SLOP 1000 m³)													
112	LAL-012	BASSO LIVELLO T-012 (SLOP 1000 m³)													
113	LI-012	LIVELLO SERBATOIO T-012 (SLOP 1000 m³)					1	Proprietario 1	0÷35000 m³	Trasmettitore di livello RADAR	L	C-10054-STR-ST-L01	001	0	
114	LSH-012	ALTO LIVELLO T-012 (SLOP 1000 m³)													
115	LSL-012	BASSO LIVELLO T-012 (SLOP 1000 m³)													

UBICAZIONE	PUNTA CUGNO - AUGUSTA (SR)	COMPILATO	CALVO
PROGETTO	NUOVO TERMINALE COMBUSTIBILI	CONTROLLATO	CARAFFA
TITOLO	ELENCO STRUMENTI DEL PROGETTO	APPROVATO	NORBEDO
DOCUM. N°	411_I.B._X_XI_STR_103_rev02.pdf	DATA	03-03-2011

FOGLIO DATI PER: **STRUMENTI VARI**

POSIZIONE	DATI DI IDENTIFICAZIONE		DATI SISTEMA					COMP. LOOP	DATI PER STRUMENTI		DOCUMENTAZIONE		NOTE		
	SIGLA STRUMENTO	SERVIZIO	AI	AO	DI	DO	BUS		TIPO SEGNALE	RANGE	INSTALLAZIONE			P&I C-10054-MEC-PI-...	REVISIONE
											L=LOCALE LB=PANNELLO LOCALE B=CONSOLLE BB=CABINET D=DCS I=INTERLOCK P=PLC	SPECIFICA STRUMENTI N°			
116	TI-012	TEMPERATURA T-012 (SLOP 1000 m³)					1	n°6 x Pt100 Ω @ 0°C	-20 ÷ 100 °C	Sensore di temperatura multiplo	L	C-10054-STR-ST-T01	001	0	Collegato al trasmettore di livello
117															
118	LAH-012A	ALTO LIVELLO T-012 (SLOP 1000 m³)			1			SPDT		Livello stato	L	C-10054-STR-ST-L02	001	0	
119	LAHH-012A	ALTISSIMO LIVELLO T-012 (SLOP 1000 m³)			1			SPDT		Livello stato	L	C-10054-STR-ST-L02	001	0	
120															
121															
122	LAHH-020A	IDROCARBURI IN ACQUA (POZZETTO BACINO STOCCAGGIO)			1			SPDT		Rilevatore idrocarburi in acqua	L	C-10054-STR-ST-X02	006	0	
123	LAHH-020B	IDROCARBURI IN ACQUA (POZZETTO BACINO STOCCAGGIO)			1			SPDT		Rilevatore idrocarburi in acqua	L	C-10054-STR-ST-X02	006	0	
124	LAHH-020C	IDROCARBURI IN ACQUA (POZZETTO BACINO STOCCAGGIO)			1			SPDT		Rilevatore idrocarburi in acqua	L	C-10054-STR-ST-X02	006	0	
125	LAHH-030	IDROCARBURI IN ACQUA (POZZETTO BACINO SLOP)			1			SPDT		Rilevatore idrocarburi in acqua	L	C-10054-STR-ST-X02	006	0	
126	LAHH-040	IDROCARBURI IN ACQUA (POZZETTO BACINO SALA POMPE)			1			SPDT		Rilevatore idrocarburi in acqua	L	C-10054-STR-ST-X02	006	0	
127	LAHH-050	IDROCARBURI IN ACQUA (POZZETTO BACINO SALA SLOP)			1			SPDT		Rilevatore idrocarburi in acqua	L	C-10054-STR-ST-X02	006	0	
128															
129															
130	HV-020	SCARICO POZZETTO BACINO STOCCAGGIO				1		Relè		Valvola ON-OFF pneumatica	L	C-10054-STR-ST-V02	006	0	
131	HV-030	SCARICO POZZETTO BACINO SLOP				1		Relè		Valvola ON-OFF pneumatica	L	C-10054-STR-ST-V02	006	0	
132	HV-040	SCARICO POZZETTO BACINO SALA POMPE				1		Relè		Valvola ON-OFF pneumatica	L	C-10054-STR-ST-V02	006	0	
133	HV-050	SCARICO POZZETTO BACINO SALA POMPE SLOP				1		Relè		Valvola ON-OFF pneumatica	L	C-10054-STR-ST-V02	006	0	
134															
135															
136	XV-001A	INGRESSO / USCITA BACINO					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
137	XV-001B	INGRESSO / USCITA T-001 (FUEL OIL 35000 m³)					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
138	XV-001C	INGRESSO / USCITA T-001 (FUEL OIL 35000 m³)					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	

UBICAZIONE	PUNTA CUGNO - AUGUSTA (SR)	COMPILATO	CALVO
PROGETTO	NUOVO TERMINALE COMBUSTIBILI	CONTROLLATO	CARAFFA
TITOLO	ELENCO STRUMENTI DEL PROGETTO	APPROVATO	NORBEDO
DOCUM. N°	411_I.B._X_XI_STR_103_rev02.pdf	DATA	03-03-2011

FOGLIO DATI PER: **STRUMENTI VARI**

POSIZIONE	DATI DI IDENTIFICAZIONE		DATI SISTEMA					COMP. LOOP	DATI PER STRUMENTI		DOCUMENTAZIONE		NOTE		
	SIGLA STRUMENTO	SERVIZIO	AI	AO	DI	DO	BUS		TIPO SEGNALE	RANGE	INSTALLAZIONE			P&I C-10054-MEC-PI-...	REVISIONE
											L=LOCALE LB=PANNELLO LOCALE B=CONSOLLE BB=CABINET D=DCS I=INTERLOCK P=PLC	SPECIFICA STRUMENTI N°			
139	XV-001D	INGRESSO RICIRCOLO T-001 (FUEL OIL 35000 m³)					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
140	XV-001E	MANIFOLD RICIRCOLO T-001 (FUEL OIL 35000 m³)					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
141	XV-001F	MANIFOLD RICIRCOLO T-001 (FUEL OIL 35000 m³)					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
142															
143	XV-002A	INGRESSO / USCITA BACINO					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
144	XV-002B	INGRESSO / USCITA T-002 (FUEL OIL 35000 m³)					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
145	XV-002C	INGRESSO / USCITA T-002 (FUEL OIL 35000 m³)					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
146	XV-002D	INGRESSO RICIRCOLO T-002 (FUEL OIL 35000 m³)					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
147	XV-002E	MANIFOLD RICIRCOLO T-002 (FUEL OIL 35000 m³)					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
148	XV-002F	MANIFOLD RICIRCOLO T-002 (FUEL OIL 35000 m³)					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
149															
150	XV-003A	INGRESSO / USCITA BACINO					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
151	XV-003B	INGRESSO / USCITA T-003 (FUEL OIL 35000 m³)					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
152	XV-003C	INGRESSO / USCITA T-003 (FUEL OIL 35000 m³)					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
153	XV-003D	INGRESSO RICIRCOLO T-003 (FUEL OIL 35000 m³)					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
154	XV-003E	MANIFOLD RICIRCOLO T-003 (FUEL OIL 35000 m³)					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
155	XV-003F	MANIFOLD RICIRCOLO T-003 (FUEL OIL 35000 m³)					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
156															
157	XV-004A	INGRESSO / USCITA BACINO					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
158	XV-004B	INGRESSO / USCITA T-004 (FUEL OIL 35000 m³)					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
159	XV-004C	INGRESSO / USCITA T-004 (FUEL OIL 35000 m³)					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
160	XV-004D	INGRESSO RICIRCOLO T-004 (FUEL OIL 35000 m³)					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
161	XV-004E	MANIFOLD RICIRCOLO T-004 (FUEL OIL 35000 m³)					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	

UBICAZIONE	PUNTA CUGNO - AUGUSTA (SR)	COMPILATO	CALVO
PROGETTO	NUOVO TERMINALE COMBUSTIBILI	CONTROLLATO	CARAFFA
TITOLO	ELENCO STRUMENTI DEL PROGETTO	APPROVATO	NORBEDO
DOCUM. N°	411_I.B._X_XI_STR_103_rev02.pdf	DATA	03-03-2011

FOGLIO DATI PER: **STRUMENTI VARI**

POSIZIONE	DATI DI IDENTIFICAZIONE		DATI SISTEMA					COMP. LOOP	DATI PER STRUMENTI		DOCUMENTAZIONE		NOTE		
	SIGLA STRUMENTO	SERVIZIO	AI	AO	DI	DO	BUS		TIPO SEGNALE	RANGE	INSTALLAZIONE			P&I C-10054-MEC-PI-...	REVISIONE
											L=LOCALE LB=PANNELLO LOCALE B=CONSOLLE BB=CABINET D=DCS I=INTERLOCK P=PLC	SPECIFICA STRUMENTI N°			
162	XV-004F	MANIFOLD RICIRCOLO T-004 (FUEL OIL 35000 m³)					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
163															
164	XV-005A	INGRESSO / USCITA BACINO					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
165	XV-005B	INGRESSO / USCITA T-005 (MDO 8500 m³)					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
166	XV-005C	INGRESSO / USCITA T-005 (MDO 8500 m³)					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
167	XV-005D	INGRESSO RICIRCOLO T-005 (MDO 8500 m³)					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
168	XV-005E	MANIFOLD RICIRCOLO T-005 (MDO 8500 m³)					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
169															
170	XV-006A	INGRESSO / USCITA BACINO					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
171	XV-006B	INGRESSO / USCITA T-006 (MDO 8500 m³)					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
172	XV-006C	INGRESSO / USCITA T-006 (MDO 8500 m³)					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
173	XV-006D	INGRESSO RICIRCOLO T-006 (MDO 8500 m³)					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
174	XV-006E	MANIFOLD RICIRCOLO T-006 (MDO 8500 m³)					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
175															
176	XV-007A	INGRESSO / USCITA BACINO					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
177	XV-007B	INGRESSO / USCITA T-007 (GASOLIO 8500 m³)					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
178	XV-007C	INGRESSO / USCITA T-007 (GASOLIO 8500 m³)					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
179	XV-007D	INGRESSO RICIRCOLO T-007 (GASOLIO 8500 m³)					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
180	XV-007E	MANIFOLD RICIRCOLO T-007 (GASOLIO 8500 m³)					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
181															
182	XV-008A	INGRESSO / USCITA BACINO					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
183	XV-008B	INGRESSO / USCITA T-008 (MDO 5000 m³)					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
184	XV-008C	INGRESSO / USCITA T-008 (MDO 5000 m³)					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	

UBICAZIONE	PUNTA CUGNO - AUGUSTA (SR)	COMPILATO	CALVO
PROGETTO	NUOVO TERMINALE COMBUSTIBILI	CONTROLLATO	CARAFFA
TITOLO	ELENCO STRUMENTI DEL PROGETTO	APPROVATO	NORBEDO
DOCUM. N°	411_I.B._X_XI_STR_103_rev02.pdf	DATA	03-03-2011

FOGLIO DATI PER: **STRUMENTI VARI**

POSIZIONE	DATI DI IDENTIFICAZIONE		DATI SISTEMA					COMP. LOOP	DATI PER STRUMENTI		DOCUMENTAZIONE		NOTE		
	SIGLA STRUMENTO	SERVIZIO	AI	AO	DI	DO	BUS		TIPO SEGNALE	RANGE	INSTALLAZIONE			P&I C-10054-MEC-PI-...	REVISIONE
											L=LOCALE LB=PANNELLO LOCALE B=CONSOLLE BB=CABINET D=DCS I=INTERLOCK P=PLC	SPECIFICA STRUMENTI N°			
185	XV-008D	INGRESSO RICIRCOLO T-008 (MDO 5000 m³)					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
186	XV-008E	MANIFOLD RICIRCOLO T-008 (MDO 5000 m³)					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
187															
188	XV-009A	INGRESSO / USCITA BACINO					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
189	XV-009B	INGRESSO / USCITA T-009 (MDO 5000 m³)					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
190	XV-009C	INGRESSO / USCITA T-009 (MDO 5000 m³)					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
191	XV-009D	INGRESSO RICIRCOLO T-009 (MDO 5000 m³)					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
192	XV-009E	MANIFOLD RICIRCOLO T-009 (MDO 5000 m³)					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
193															
194	XV-010A	INGRESSO / USCITA BACINO					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
195	XV-010B	INGRESSO / USCITA T-010 (GASOLIO 5000 m³)					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
196	XV-010C	INGRESSO / USCITA T-010 (GASOLIO 5000 m³)					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
197	XV-010D	INGRESSO RICIRCOLO T-010 (GASOLIO 5000 m³)					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
198	XV-010E	MANIFOLD RICIRCOLO T-010 (GASOLIO 5000 m³)					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
199															
200	XV-011A	INGRESSO / USCITA BACINO					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
201	XV-011B	INGRESSO / USCITA T-011 (GASOLIO 5000 m³)					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
202	XV-011C	INGRESSO / USCITA T-011 (GASOLIO 5000 m³)					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
203	XV-011D	INGRESSO RICIRCOLO T-011 (GASOLIO 5000 m³)					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
204	XV-011E	MANIFOLD RICIRCOLO T-011 (GASOLIO 5000 m³)					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
205															
206	XV-012A	INGRESSO / USCITA BACINO					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
207	XV-012B	INGRESSO / USCITA T-012 (SLOP 1000 m³)					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	

UBICAZIONE	PUNTA CUGNO - AUGUSTA (SR)	COMPILATO	CALVO
PROGETTO	NUOVO TERMINALE COMBUSTIBILI	CONTROLLATO	CARAFFA
TITOLO	ELENCO STRUMENTI DEL PROGETTO	APPROVATO	NORBEDO
DOCUM. N°	411_I.B._X_XI_STR_103_rev02.pdf	DATA	03-03-2011

FOGLIO DATI PER: **STRUMENTI VARI**

POSIZIONE	DATI DI IDENTIFICAZIONE		DATI SISTEMA					COMP. LOOP	DATI PER STRUMENTI		DOCUMENTAZIONE		NOTE		
	SIGLA STRUMENTO	SERVIZIO	AI	AO	DI	DO	BUS		TIPO SEGNALE	RANGE	INSTALLAZIONE			P&I C-10054-MEC-PI-...	REVISIONE
											L=LOCALE LB=PANNELLO LOCALE B=CONSOLLE BB=CABINET D=DCS I=INTERLOCK P=PLC	SPECIFICA STRUMENTI N°			
208															
209	XV-101	OLEODOTTO FUEL OIL - RADICE PONTILE					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
210	XV-102	OLEODOTTO MDO - LATO RADICE PONTILE					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
211	XV-103	OLEODOTTO FUEL OIL - RADICE PONTILE					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
212	XV-104	OLEODOTTO MDO - LATO RADICE PONTILE					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
213	XV-105	OLEODOTTO FUEL OIL 380 ATZ - LATO RADICE PONTILE					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
214	XV-106	OLEODOTTO GASOLIO - LATO RADICE PONTILE					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
215	XV-107	OLEODOTTO FUEL 180 ATZ - LATO RADICE PONTILE					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
216	XV-108	OLEODOTTO MDO - LATO RADICE PONTILE					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
217	XV-109	OLEODOTTO FUEL OIL 380 BTZ - LATO RADICE PONTILE					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
218	XV-110	OLEODOTTO FUEL OIL 180 BTZ - LATO RADICE PONTILE					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
219	XV-111	OLEODOTTO SLOP - LATO RADICE PONTILE					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
220															
221	XV-121	INGRESSO MANIFOLD RICIRCOLO FUEL OIL ATZ					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
222	XV-122	MANIFOLD RICIRCOLO FUEL OIL ATZ					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
223	XV-123	INGRESSO MANIFOLD RICIRCOLO GASOLIO					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
224	XV-124	MANIFOLD RICIRCOLO GASOLIO					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
225	XV-125	INGRESSO MANIFOLD RICIRCOLO GASOLIO					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
226	XV-126	INGRESSO MANIFOLD RICIRCOLO FUEL OIL					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
227	XV-127	MANIFOLD RICIRCOLO FUEL OIL BTZ					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
228	XV-128	MANIFOLD RICIRCOLO FUEL OIL ATZ					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
229	XV-129	INGRESSO MANIFOLD RICIRCOLO GASOLIO					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
230	XV-130	MANIFOLD RICIRCOLO GASOLIO					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	

UBICAZIONE	PUNTA CUGNO - AUGUSTA (SR)	COMPILATO	CALVO
PROGETTO	NUOVO TERMINALE COMBUSTIBILI	CONTROLLATO	CARAFFA
TITOLO	ELENCO STRUMENTI DEL PROGETTO	APPROVATO	NORBEDO
DOCUM. N°	411_I.B._X_XI_STR_103_rev02.pdf	DATA	03-03-2011

FOGLIO DATI PER: **STRUMENTI VARI**

POSIZIONE	DATI DI IDENTIFICAZIONE		DATI SISTEMA					COMP. LOOP	DATI PER STRUMENTI		DOCUMENTAZIONE		NOTE		
	SIGLA STRUMENTO	SERVIZIO	AI	AO	DI	DO	BUS		TIPO SEGNALE	RANGE	INSTALLAZIONE			P&I C-10054-MEC-PI-...	REVISIONE
											L=LOCALE LB=PANNELLO LOCALE B=CONSOLLE BB=CABINET D=DCS I=INTERLOCK P=PLC	SPECIFICA STRUMENTI N°			
231	XV-131	INGRESSO MANIFOLD RICIRCOLO GASOLIO					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
232	XV-132	INGRESSO MANIFOLD RICIRCOLO FUEL OIL					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
233	XV-133	MANIFOLD RICIRCOLO FUEL OIL BTZ					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
234	XV-134	MANIFOLD RICIRCOLO FUEL OIL ATZ					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
235	XV-135	INGRESSO MANIFOLD RICIRCOLO FUEL OIL					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
236	XV-136	MANIFOLD RICIRCOLO FUEL OIL BTZ					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
237	XV-137	MANIFOLD RICIRCOLO FUEL OIL ATZ					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
238	XV-138	INGRESSO MANIFOLD RICIRCOLO MDO					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
239	XV-139	MANIFOLD RICIRCOLO MDO					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
240	XV-140	MANIFOLD RICIRCOLO FUEL OIL BTZ					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
241	XV-141	MANIFOLD RICIRCOLO FUEL OIL ATZ					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
242	XV-142	INGRESSO MANIFOLD RICIRCOLO MDO					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
243	XV-143	INGRESSO MANIFOLD RICIRCOLO GASOLIO					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
244	XV-144	MANIFOLD RICIRCOLO GASOLIO					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
245	XV-145	INGRESSO MANIFOLD RICIRCOLO GASOLIO					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	001	0	
246															
247	XV-151	MDO A BC-001 ACCOSTO 3N					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	002	0	
248	XV-152	FUEL OIL A BC-002 ACCOSTO 3N					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	002	0	
249	XV-153	SLOP A BC-003 ACCOSTO 3N					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	002	0	
250	XV-154	MDO A BC-004 ACCOSTO 3S					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	002	0	
251	XV-155	FUEL OIL A BC-005 ACCOSTO 3S					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	002	0	
252	XV-156	SLOP A BC-006 ACCOSTO 3S					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	002	0	
253	XV-157	GASOLIO A BC-007 ACCOSTO 1S					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	002	0	

UBICAZIONE	PUNTA CUGNO - AUGUSTA (SR)	COMPILATO	CALVO
PROGETTO	NUOVO TERMINALE COMBUSTIBILI	CONTROLLATO	CARAFFA
TITOLO	ELENCO STRUMENTI DEL PROGETTO	APPROVATO	NORBEDO
DOCUM. N°	411_I.B._X_XI_STR_103_rev02.pdf	DATA	03-03-2011

FOGLIO DATI PER: **STRUMENTI VARI**

POSIZIONE	DATI DI IDENTIFICAZIONE		DATI SISTEMA					COMP. LOOP	DATI PER STRUMENTI		DOCUMENTAZIONE		NOTE		
	SIGLA STRUMENTO	SERVIZIO	AI	AO	DI	DO	BUS		TIPO SEGNALE	RANGE	INSTALLAZIONE			P&I C-10054-MEC-PI-...	REVISIONE
											L=LOCALE LB=PANNELLO LOCALE B=CONSOLLE BB=CABINET D=DCS I=INTERLOCK P=PLC	SPECIFICA STRUMENTI N°			
254	XV-158	MDO-GO/FUEL OIL A BC-008 ACCOSTO 1S					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	002	0	
255	XV-159	SLOP A BC-009 ACCOSTO 1S					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	002	0	
256	XV-160	GASOLIO A BC-010 ACCOSTO 2S					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	002	0	
257	XV-161	MDO-GO/FUEL OIL A BC-011 ACCOSTO 2S					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	002	0	
258	XV-162	SLOP A BC-012 ACCOSTO 2S					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	002	0	
259															
260	XV-170A	ACQUA ANTINCENDIO A PREMESCOLORE P-1					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	004	0	
261	XV-170B	ACQUA ANTINCENDIO A PREMESCOLORE P-2					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	004	0	
262	HV-101	ACQUA ANTINCENDIO A PREMESCOLORE P-1				1		Relè		Valvola ON-OFF pneumatica	L	C-10054-STR-ST-V02	004	0	
263	HV-102	ACQUA + SCHIUMA DAL PREMESCOLORE P-1				1		Relè		Valvola ON-OFF pneumatica	L	C-10054-STR-ST-V02	004	0	
264	HV-103	SCHIUMOGENO A PREMESCOLORE P-1				1		Relè		Valvola ON-OFF pneumatica	L	C-10054-STR-ST-V02	004	0	
265	HV-104	ACQUA ANTINCENDIO A PREMESCOLORE P-2				1		Relè		Valvola ON-OFF pneumatica	L	C-10054-STR-ST-V02	004	0	
266	HV-105	ACQUA + SCHIUMA DAL PREMESCOLORE P-2				1		Relè		Valvola ON-OFF pneumatica	L	C-10054-STR-ST-V02	004	0	
267	HV-106	SCHIUMOGENO A PREMESCOLORE P-2				1		Relè		Valvola ON-OFF pneumatica	L	C-10054-STR-ST-V02	004	0	
268															
269	XV-172	SCHIUMOGENO A VERSATORI ACCOSTO 1S					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	003	0	
270	XV-173	SCHIUMOGENO A VERSATORI ACCOSTO 2S					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	003	0	
271	XV-174	SCHIUMOGENO A VERSATORI ACCOSTO 3S					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	003	0	
272	XV-175	SCHIUMOGENO A VERSATORI ACCOSTO 3N					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	003	0	
273															
274															
275	XV-181	SCHIUMOGENO A T-001					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	004	0	
276	XV-182	SCHIUMOGENO T-002					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	004	0	

UBICAZIONE	PUNTA CUGNO - AUGUSTA (SR)	COMPILATO	CALVO
PROGETTO	NUOVO TERMINALE COMBUSTIBILI	CONTROLLATO	CARAFFA
TITOLO	ELENCO STRUMENTI DEL PROGETTO	APPROVATO	NORBEDO
DOCUM. N°	411_I.B._X_XI_STR_103_rev02.pdf	DATA	03-03-2011

FOGLIO DATI PER: **STRUMENTI VARI**

POSIZIONE	DATI DI IDENTIFICAZIONE		DATI SISTEMA					COMP. LOOP	DATI PER STRUMENTI		DOCUMENTAZIONE		NOTE		
	SIGLA STRUMENTO	SERVIZIO	AI	AO	DI	DO	BUS		TIPO SEGNALE	RANGE	INSTALLAZIONE			P&I C-10054-MEC-PI-...	REVISIONE
											L=LOCALE LB=PANNELLO LOCALE B=CONSOLLE BB=CABINET D=DCS I=INTERLOCK P=PLC	SPECIFICA STRUMENTI N°			
277	XV-183	SCHIUMOGENO T-003					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	004	0	
278	XV-184	SCHIUMOGENO T-004					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	004	0	
279	XV-185	SCHIUMOGENO T-005					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	004	0	
280	XV-186	SCHIUMOGENO T-006					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	004	0	
281	XV-187	SCHIUMOGENO T-007					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	004	0	
282	XV-188	SCHIUMOGENO T-008					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	004	0	
283	XV-189	SCHIUMOGENO T-009					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	004	0	
284	XV-190	SCHIUMOGENO T-010					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	004	0	
285	XV-191	SCHIUMOGENO T-011					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	004	0	
286	XV-192	SCHIUMOGENO T-012					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	004	0	
287	XV-193	SCHIUMOGENO A SALA POMPE					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	004	0	
288															
289	XV-199	ACQUA DOLCE MANDATA POMPE JOCKEY					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	003	0	
290															
291															
292	XV-201A	ACQUA DI RAFFREDDAMENTO T-001					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	003	0	
293	XV-201B	ACQUA DI RAFFREDDAMENTO T-001					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	003	0	
294	XV-201C	ACQUA DI RAFFREDDAMENTO T-001					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	003	0	
295															
296	XV-202A	ACQUA DI RAFFREDDAMENTO T-002					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	003	0	
297	XV-202B	ACQUA DI RAFFREDDAMENTO T-002					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	003	0	
298	XV-202C	ACQUA DI RAFFREDDAMENTO T-002					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	003	0	
299															

UBICAZIONE	PUNTA CUGNO - AUGUSTA (SR)	COMPILATO	CALVO
PROGETTO	NUOVO TERMINALE COMBUSTIBILI	CONTROLLATO	CARAFFA
TITOLO	ELENCO STRUMENTI DEL PROGETTO	APPROVATO	NORBEDO
DOCUM. N°	411_I.B._X_XI_STR_103_rev02.pdf	DATA	03-03-2011

FOGLIO DATI PER: **STRUMENTI VARI**

POSIZIONE	DATI DI IDENTIFICAZIONE		DATI SISTEMA					COMP. LOOP	DATI PER STRUMENTI		DOCUMENTAZIONE		NOTE		
	SIGLA STRUMENTO	SERVIZIO	AI	AO	DI	DO	BUS		TIPO SEGNALE	RANGE	INSTALLAZIONE			P&I C-10054-MEC-PI-...	REVISIONE
											L=LOCALE LB=PANNELLO LOCALE B=CONSOLLE BB=CABINET D=DCS I=INTERLOCK P=PLC	SPECIFICA STRUMENTI N°			
300	XV-203A	ACQUA DI RAFFREDDAMENTO T-003					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	003	0	
301	XV-203B	ACQUA DI RAFFREDDAMENTO T-003					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	003	0	
302	XV-203C	ACQUA DI RAFFREDDAMENTO T-003					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	003	0	
303															
304	XV-204A	ACQUA DI RAFFREDDAMENTO T-004					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	003	0	
305	XV-204B	ACQUA DI RAFFREDDAMENTO T-004					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	003	0	
306	XV-204C	ACQUA DI RAFFREDDAMENTO T-004					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	003	0	
307															
308	XV-205A	ACQUA DI RAFFREDDAMENTO T-005					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	003	0	
309	XV-205B	ACQUA DI RAFFREDDAMENTO T-005					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	003	0	
310															
311	XV-206A	ACQUA DI RAFFREDDAMENTO T-006					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	003	0	
312	XV-206B	ACQUA DI RAFFREDDAMENTO T-006					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	003	0	
313															
314	XV-207A	ACQUA DI RAFFREDDAMENTO T-007					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	003	0	
315	XV-207B	ACQUA DI RAFFREDDAMENTO T-007					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	003	0	
316															
317	XV-208	ACQUA DI RAFFREDDAMENTO T-008					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	003	0	
318															
319	XV-209	ACQUA DI RAFFREDDAMENTO T-009					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	003	0	
320															
321	XV-210	ACQUA DI RAFFREDDAMENTO T-010					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	003	0	
322															

UBICAZIONE	PUNTA CUGNO - AUGUSTA (SR)	COMPILATO	CALVO
PROGETTO	NUOVO TERMINALE COMBUSTIBILI	CONTROLLATO	CARAFFA
TITOLO	ELENCO STRUMENTI DEL PROGETTO	APPROVATO	NORBEDO
DOCUM. N°	411_I.B._X_XI_STR_103_rev02.pdf	DATA	03-03-2011

FOGLIO DATI PER: **STRUMENTI VARI**

POSIZIONE	DATI DI IDENTIFICAZIONE		DATI SISTEMA					COMP. LOOP	DATI PER STRUMENTI		DOCUMENTAZIONE		NOTE		
	SIGLA STRUMENTO	SERVIZIO	AI	AO	DI	DO	BUS		TIPO SEGNALE	RANGE	INSTALLAZIONE			P&I C-10054-MEC-PI-...	REVISIONE
											L=LOCALE LB=PANNELLO LOCALE B=CONSOLLE BB=CABINET D=DCS I=INTERLOCK P=PLC	SPECIFICA STRUMENTI N°			
323	XV-211	ACQUA DI RAFFREDDAMENTO T-011					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	003	0	
324															
325	XV-212	ACQUA DI RAFFREDDAMENTO T-012					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	003	0	
326															
327															
328	XV-216	SENTIERO FREDDO PONTILE ACCOSTO 1S					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	003	0	
329															
330	XV-217A	SENTIERO FREDDO PONTILE ACCOSTO 2S					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	003	0	
331	XV-217B	SENTIERO FREDDO PONTILE ACCOSTO 2N					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	003	0	
332															
333	XV-218A	SENTIERO FREDDO PONTILE ACCOSTO 3S					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	003	0	
334	XV-218B	SENTIERO FREDDO PONTILE ACCOSTO 3N					1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	003	0	
335															
336															
337															
338															
339															
340															
341															
342															
343															
344															
345															

UBICAZIONE	PUNTA CUGNO - AUGUSTA (SR)	COMPILATO	CALVO
PROGETTO	NUOVO TERMINALE COMBUSTIBILI	CONTROLLATO	CARAFFA
TITOLO	ELENCO STRUMENTI DEL PROGETTO	APPROVATO	NORBEDO
DOCUM. N°	411_I.B._X_XI_STR_103_rev02.pdf	DATA	03-03-2011

FOGLIO DATI PER: **STRUMENTI VARI**

POSIZIONE	DATI DI IDENTIFICAZIONE		DATI SISTEMA					COMP. LOOP	DATI PER STRUMENTI		DOCUMENTAZIONE		NOTE		
	SIGLA STRUMENTO	SERVIZIO	AI	AO	DI	DO	BUS		TIPO SEGNALE	RANGE	INSTALLAZIONE	P&I		REVISIONE	
346															
347															
348															
349															
350															
351															
352															
353															
354															
355															
356															
357															
358															
359															
360	XV-229	SCHIMA A MONITORE M-009						1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	003	0
361															
362	XV-230	SCHIMA A MONITORE M-010						1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	003	0
363															
364	XV-231	SCHIMA A MONITORE M-011						1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	003	0
365															
366	XV-232	SCHIMA A MONITORE M-012						1	Proprietario 2		Valvola ON-OFF motorizzata	L	C-10054-STR-ST-V01	003	0
367															
368	XA-101	ALLARME GENERALE PACKAGE AZOTO PK-101						1	SPDT		Allarme	L	-	006	0

UBICAZIONE	PUNTA CUGNO - AUGUSTA (SR)	COMPILATO	CALVO
PROGETTO	NUOVO TERMINALE COMBUSTIBILI	CONTROLLATO	CARAFFA
TITOLO	ELENCO STRUMENTI DEL PROGETTO	APPROVATO	NORBEDO
DOCUM. N°	411_I.B._X_XI_STR_103_rev02.pdf	DATA	03-03-2011

FOGLIO DATI PER: **STRUMENTI VARI**

POSIZIONE	DATI DI IDENTIFICAZIONE		DATI SISTEMA					COMP. LOOP	DATI PER STRUMENTI		DOCUMENTAZIONE		NOTE		
	SIGLA STRUMENTO	SERVIZIO	AI	AO	DI	DO	BUS		TIPO SEGNALE	RANGE	INSTALLAZIONE			P&I C-10054-MEC-PI-...	REVISIONE
											L=LOCALE LB=PANNELLO LOCALE B=CONSOLLE BB=CABINET D=DCS I=INTERLOCK P=PLC	SPECIFICA STRUMENTI N°			
369	XA-111	SEGNALAZIONE PK-101 IN MARCIA			1			SPDT		Segnalazione	L	-	006	0	
370	XA-121	SEGNALAZIONE PK-101 IN STOP			1			SPDT		Segnalazione	L	-	006	0	
371															
372	XA-103	ALLARME GENERALE PACKAGE CALDAIA PK-103			1			SPDT		Allarme	L	C-10054-MEC-DS-025	005	0	
373	XA-113	SEGNALAZIONE PK-103 IN MARCIA			1			SPDT		Segnalazione	L	C-10054-MEC-DS-025	005	0	
374	XA-123	SEGNALAZIONE PK-103 IN STOP			1			SPDT		Segnalazione	L	C-10054-MEC-DS-025	005	0	
375															
376	XA-104	ALLARME GENERALE PACKAGE CALDAIA PK-104			1			SPDT		Allarme	L	C-10054-MEC-DS-025	005	0	
377	XA-114	SEGNALAZIONE PK-104 IN MARCIA			1			SPDT		Segnalazione	L	C-10054-MEC-DS-025	005	0	
378	XA-124	SEGNALAZIONE PK-104 IN STOP			1			SPDT		Segnalazione	L	C-10054-MEC-DS-025	005	0	
379															
380	XA-105	ALLARME GENERALE PACKAGE CALDAIA PK-105			1			SPDT		Allarme	L	C-10054-MEC-DS-025	005	0	
381	XA-115	SEGNALAZIONE PK-105 IN MARCIA			1			SPDT		Segnalazione	L	C-10054-MEC-DS-025	005	0	
382	XA-125	SEGNALAZIONE PK-105 IN STOP			1			SPDT		Segnalazione	L	C-10054-MEC-DS-025	005	0	
383															
384	TI-103B	USCITA CALDAIA PK-103	1					4÷20 mA	0 ÷ 250°C	Trasmittitore di temperatura	L	C-10054-STR-ST-T02	005	0	
385	TI-104B	USCITA CALDAIA PK-104	1					4÷20 mA	0 ÷ 250°C	Trasmittitore di temperatura	L	C-10054-STR-ST-T02	005	0	
386	TI-105B	USCITA CALDAIA PK-105	1					4÷20 mA	0 ÷ 250°C	Trasmittitore di temperatura	L	C-10054-STR-ST-T02	005	0	
387															
388															
389	P-001A	POMPA VOLUMETRICA FUEL OIL			3	2		SPDT		Comandi / Segnalazioni	MCC	C-10054-MEC-DS-008	001	0	Nota 1
390	P-001B	POMPA VOLUMETRICA FUEL OIL			3	2		SPDT		Comandi / Segnalazioni	MCC	C-10054-MEC-DS-008	001	0	Nota 1
391	P-001C	POMPA VOLUMETRICA FUEL OIL			3	2		SPDT		Comandi / Segnalazioni	MCC	C-10054-MEC-DS-008	001	0	Nota 1

UBICAZIONE	PUNTA CUGNO - AUGUSTA (SR)	COMPILATO	CALVO
PROGETTO	NUOVO TERMINALE COMBUSTIBILI	CONTROLLATO	CARAFFA
TITOLO	ELENCO STRUMENTI DEL PROGETTO	APPROVATO	NORBEDO
DOCUM. N°	411_I.B._X_XI_STR_103_rev02.pdf	DATA	03-03-2011

FOGLIO DATI PER: **STRUMENTI VARI**

POSIZIONE	DATI DI IDENTIFICAZIONE		DATI SISTEMA					COMP. LOOP	DATI PER STRUMENTI		DOCUMENTAZIONE		NOTE		
	SIGLA STRUMENTO	SERVIZIO	AI	AO	DI	DO	BUS		TIPO SEGNALE	RANGE	INSTALLAZIONE			P&I C-10054-MEC-PI-...	REVISIONE
											L=LOCALE LB=PANNELLO LOCALE B=CONSOLLE BB=CABINET D=DCS I=INTERLOCK P=PLC	SPECIFICA STRUMENTI N°			
392	P-001D	POMPA VOLUMETRICA FUEL OIL			3	2		SPDT		Comandi / Segnalazioni	MCC	C-10054-MEC-DS-008	001	0	Nota 1
393	P-002A	POMPA CENTRIFUGA GASOLIO			3	2		SPDT		Comandi / Segnalazioni	MCC	C-10054-MEC-DS-009	001	0	Nota 1
394	P-002B	POMPA CENTRIFUGA GASOLIO			3	2		SPDT		Comandi / Segnalazioni	MCC	C-10054-MEC-DS-009	001	0	Nota 1
395	P-003A	POMPA CENTRIFUGA MDO			3	2		SPDT		Comandi / Segnalazioni	MCC	C-10054-MEC-DS-009	001	0	Nota 1
396	P-003B	POMPA CENTRIFUGA MDO			3	2		SPDT		Comandi / Segnalazioni	MCC	C-10054-MEC-DS-009	001	0	Nota 1
397	P-004	POMPA CENTRIFUGA GASOLIO			3	2		SPDT		Comandi / Segnalazioni	MCC	C-10054-MEC-DS-009	001	0	Nota 1
398	P-005A	POMPA VOLUMETRICA FUEL OIL 180			3	2		SPDT		Comandi / Segnalazioni	MCC	C-10054-MEC-DS-010	001	0	Nota 1
399	P-005B	POMPA VOLUMETRICA FUEL OIL 180			3	2		SPDT		Comandi / Segnalazioni	MCC	C-10054-MEC-DS-010	001	0	Nota 1
400	P-005C	POMPA VOLUMETRICA FUEL OIL 380			3	2		SPDT		Comandi / Segnalazioni	MCC	C-10054-MEC-DS-010	001	0	Nota 1
401	P-005D	POMPA VOLUMETRICA FUEL OIL 380			3	2		SPDT		Comandi / Segnalazioni	MCC	C-10054-MEC-DS-010	001	0	Nota 1
402	P-006A	POMPA VOLUMETRICA DRENAGGI NERI			3	2		SPDT		Comandi / Segnalazioni	MCC	C-10054-MEC-DS-011	001	0	Nota 1
403	P-006B	POMPA VOLUMETRICA DRENAGGI BIANCHI			3	2		SPDT		Comandi / Segnalazioni	MCC	C-10054-MEC-DS-011	001	0	Nota 1
404	P-007A	POMPA CENTRIFUGA ACQUA SURRISCALDATA			3	2		SPDT		Comandi / Segnalazioni	MCC	C-10054-MEC-DS-012	005	0	Nota 1
405	P-007B	POMPA CENTRIFUGA ACQUA SURRISCALDATA			3	2		SPDT		Comandi / Segnalazioni	MCC	C-10054-MEC-DS-012	005	0	Nota 1
406	P-007C	POMPA CENTRIFUGA ACQUA SURRISCALDATA			3	2		SPDT		Comandi / Segnalazioni	MCC	C-10054-MEC-DS-012	005	0	Nota 1
407	P-008A	POMPA CENTRIFUGA ACQUA MARE ANTINCENDIO			3			SPDT		Comandi / Segnalazioni	MCC	C-10054-MEC-DS-013	003	0	Nota 1
408	P-008B	POMPA CENTRIFUGA ACQUA MARE ANTINCENDIO			3			SPDT		Comandi / Segnalazioni	MCC	C-10054-MEC-DS-013	003	0	Nota 1
409	P-008C	POMPA CENTRIFUGA ACQUA MARE ANTINCENDIO			3			SPDT		Comandi / Segnalazioni	MCC	C-10054-MEC-DS-013	003	0	Nota 1
410	P-008D	POMPA CENTRIFUGA ACQUA MARE ANTINCENDIO			3			SPDT		Comandi / Segnalazioni	MCC	C-10054-MEC-DS-013	003	0	Nota 1
411	P-009A	POMPA CENTRIFUGA ACQUA DOLCE SISTEMA ANTINCENDIO			3	2		SPDT		Comandi / Segnalazioni	MCC	C-10054-MEC-DS-014	003	0	Nota 1
412	P-009B	POMPA CENTRIFUGA ACQUA DOLCE SISTEMA ANTINCENDIO			3	2		SPDT		Comandi / Segnalazioni	MCC	C-10054-MEC-DS-014	003	0	Nota 1
413	P-010A	POMPA VOLUMETRICA SLOP			3	2		SPDT		Comandi / Segnalazioni	MCC	C-10054-MEC-DS-015	001	0	Nota 1
414	P-010B	POMPA VOLUMETRICA SLOP			3	2		SPDT		Comandi / Segnalazioni	MCC	C-10054-MEC-DS-015	001	0	Nota 1

UBICAZIONE	PUNTA CUGNO - AUGUSTA (SR)	COMPILATO	CALVO
PROGETTO	NUOVO TERMINALE COMBUSTIBILI	CONTROLLATO	CARAFFA
TITOLO	ELENCO STRUMENTI DEL PROGETTO	APPROVATO	NORBEDO
DOCUM. N°	411_I.B._X_XI_STR_103_rev02.pdf	DATA	03-03-2011

FOGLIO DATI PER: **STRUMENTI VARI**

POSIZIONE	DATI DI IDENTIFICAZIONE		DATI SISTEMA					COMP. LOOP	DATI PER STRUMENTI		DOCUMENTAZIONE		NOTE		
	SIGLA STRUMENTO	SERVIZIO	AI	AO	DI	DO	BUS		TIPO SEGNALE	RANGE	INSTALLAZIONE			P&I C-10054-MEC-PI-...	REVISIONE
											L=LOCALE LB=PANNELLO LOCALE B=CONSOLLE BB=CABINET D=DCS I=INTERLOCK P=PLC	SPECIFICA STRUMENTI N°			
415	P-011	POMPA VOLUMETRICA DRENAGGI ACCOSTO 1S			3	2		SPDT		Comandi / Segnalazioni	MCC	C-10054-MEC-DS-016	002	0	Nota 1
416	P-012	POMPA VOLUMETRICA DRENAGGI ACCOSTO 2S			3	2		SPDT		Comandi / Segnalazioni	MCC	C-10054-MEC-DS-016	002	0	Nota 1
417	P-013	POMPA VOLUMETRICA DRENAGGI ACCOSTO 3S			3	2		SPDT		Comandi / Segnalazioni	MCC	C-10054-MEC-DS-016	002	0	Nota 1
418	P-014	POMPA VOLUMETRICA DRENAGGI ACCOSTO 3N			3	2		SPDT		Comandi / Segnalazioni	MCC	C-10054-MEC-DS-016	002	0	Nota 1
419	P-016	POMPA VOLUMETRICA BACINO SALA POMPE			3	2		SPDT		Comandi / Segnalazioni	MCC	C-10054-MEC-DS-017	001	0	Nota 1
420	P-018	POMPA VOLUMETRICA BACINO SALA POMPE			3	2		SPDT		Comandi / Segnalazioni	MCC	C-10054-MEC-DS-017	001	0	Nota 1
421	P-020	POMPA CENTRIFUGA RILANCIO ACQUA PIOVANA DA SALA POMPE			3	2		SPDT		Comandi / Segnalazioni	MCC	C-10054-MEC-DS-018	006	0	Nota 1
422	P-021A	POMPA CENTRIFUGA RILANCIO ACQUA PIOVANA DA VASCA			3	2		SPDT		Comandi / Segnalazioni	MCC	C-10054-MEC-DS-019	006	0	Nota 1
423	P-021B	POMPA CENTRIFUGA RILANCIO ACQUA PIOVANA DA VASCA			3	2		SPDT		Comandi / Segnalazioni	MCC	C-10054-MEC-DS-020	006	0	Nota 1
424	P-022	POMPA CENTRIFUGA RILANCIO ACQUA A FILTRAZIONE			3	2		SPDT		Comandi / Segnalazioni	MCC	C-10054-MEC-DS-021	006	0	Nota 1
425	P-023	POMPA CENTRIFUGA RILANCIO ACQUA A SERBATOIO ANTINCENDIO			3	2		SPDT		Comandi / Segnalazioni	MCC	C-10054-MEC-DS-020	006	0	Nota 1
426	P-024	POMPA CENTRIFUGA RILANCIO ACQUA A CONSORTILE			3	2		SPDT		Comandi / Segnalazioni	MCC	C-10054-MEC-DS-022	006	0	Nota 1
427															
428	TI-110	MANDATA POMPA P-001A					1	FIELD BUS H1	-20 ÷ 100 °C	Trasmittitore di temperatura	L	C-10054-STR-ST-T02	001	0	
429	TI-111	MANDATA POMPA P-001B					1	FIELD BUS H1	-20 ÷ 100 °C	Trasmittitore di temperatura	L	C-10054-STR-ST-T02	001	0	
430	TI-112	MANDATA POMPA P-001C					1	FIELD BUS H1	-20 ÷ 100 °C	Trasmittitore di temperatura	L	C-10054-STR-ST-T02	001	0	
431	TI-113	MANDATA POMPA P-001D					1	FIELD BUS H1	-20 ÷ 100 °C	Trasmittitore di temperatura	L	C-10054-STR-ST-T02	001	0	
432	TI-114	MANDATA POMPA P-002A					1	FIELD BUS H1	-20 ÷ 100 °C	Trasmittitore di temperatura	L	C-10054-STR-ST-T02	001	0	
433	TI-115	MANDATA POMPA P-002B					1	FIELD BUS H1	-20 ÷ 100 °C	Trasmittitore di temperatura	L	C-10054-STR-ST-T02	001	0	
434	TI-116	MANDATA POMPA P-003A					1	FIELD BUS H1	-20 ÷ 100 °C	Trasmittitore di temperatura	L	C-10054-STR-ST-T02	001	0	
435	TI-117	MANDATA POMPA P-003B					1	FIELD BUS H1	-20 ÷ 100 °C	Trasmittitore di temperatura	L	C-10054-STR-ST-T02	001	0	
436	TI-118	MANDATA POMPA P-004					1	FIELD BUS H1	-20 ÷ 100 °C	Trasmittitore di temperatura	L	C-10054-STR-ST-T02	001	0	
437	TI-119	MANDATA POMPA P-005A					1	FIELD BUS H1	-20 ÷ 100 °C	Trasmittitore di temperatura	L	C-10054-STR-ST-T02	001	0	

UBICAZIONE	PUNTA CUGNO - AUGUSTA (SR)	COMPILATO	CALVO
PROGETTO	NUOVO TERMINALE COMBUSTIBILI	CONTROLLATO	CARAFFA
TITOLO	ELENCO STRUMENTI DEL PROGETTO	APPROVATO	NORBEDO
DOCUM. N°	411_I.B._X_XI_STR_103_rev02.pdf	DATA	03-03-2011

FOGLIO DATI PER: **STRUMENTI VARI**

POSIZIONE	DATI DI IDENTIFICAZIONE		DATI SISTEMA					COMP. LOOP	DATI PER STRUMENTI		DOCUMENTAZIONE		NOTE		
	SIGLA STRUMENTO	SERVIZIO	AI	AO	DI	DO	BUS		TIPO SEGNALE	RANGE	INSTALLAZIONE	P&I		REVISIONE	
438	TI-120	MANDATA POMPA P-005B					1	FIELDBUS H1	-20 ÷ 100 °C	Trasmittitore di temperatura	L	C-10054-STR-ST-T02	001	0	
439	TI-121	MANDATA POMPA P-005C					1	FIELDBUS H1	-20 ÷ 100 °C	Trasmittitore di temperatura	L	C-10054-STR-ST-T02	001	0	
440	TI-122	MANDATA POMPA P-005D					1	FIELDBUS H1	-20 ÷ 100 °C	Trasmittitore di temperatura	L	C-10054-STR-ST-T02	001	0	
441															
442	XA-001	ALLARME PROTEZIONE CATODICA T-001										C-10054-STR-ST-X03		0	
443	XI-001	INDICAZIONE PROTEZIONE CATODICA T-001	1					4÷20 mA		Elemento di misura	L	C-10054-STR-ST-X03		0	
444															
445	XA-002	ALLARME PROTEZIONE CATODICA T-002										C-10054-STR-ST-X03		0	
446	XI-002	INDICAZIONE PROTEZIONE CATODICA T-002	1					4÷20 mA		Elemento di misura	L	C-10054-STR-ST-X03		0	
447															
448	XA-003	ALLARME PROTEZIONE CATODICA T-003										C-10054-STR-ST-X03		0	
449	XI-003	INDICAZIONE PROTEZIONE CATODICA T-003	1					4÷20 mA		Elemento di misura	L	C-10054-STR-ST-X03		0	
450															
451	XA-004	ALLARME PROTEZIONE CATODICA T-004										C-10054-STR-ST-X03		0	
452	XI-004	INDICAZIONE PROTEZIONE CATODICA T-004	1					4÷20 mA		Elemento di misura	L	C-10054-STR-ST-X03		0	
453															
454	XA-005	ALLARME PROTEZIONE CATODICA T-005										C-10054-STR-ST-X03		0	
455	XI-005	INDICAZIONE PROTEZIONE CATODICA T-005	1					4÷20 mA		Elemento di misura	L	C-10054-STR-ST-X03		0	
456															
457	XA-006	ALLARME PROTEZIONE CATODICA T-006										C-10054-STR-ST-X03		0	
458	XI-006	INDICAZIONE PROTEZIONE CATODICA T-006	1					4÷20 mA		Elemento di misura	L	C-10054-STR-ST-X03		0	
459															
460	XA-007	ALLARME PROTEZIONE CATODICA T-007										C-10054-STR-ST-X03		0	

UBICAZIONE	PUNTA CUGNO - AUGUSTA (SR)	COMPILATO	CALVO
PROGETTO	NUOVO TERMINALE COMBUSTIBILI	CONTROLLATO	CARAFFA
TITOLO	ELENCO STRUMENTI DEL PROGETTO	APPROVATO	NORBEDO
DOCUM. N°	411_I.B._X_XI_STR_103_rev02.pdf	DATA	03-03-2011

FOGLIO DATI PER: **STRUMENTI VARI**

POSIZIONE	DATI DI IDENTIFICAZIONE		DATI SISTEMA					COMP. LOOP	DATI PER STRUMENTI		DOCUMENTAZIONE		NOTE		
	SIGLA STRUMENTO	SERVIZIO	AI	AO	DI	DO	BUS		TIPO SEGNALE	RANGE	INSTALLAZIONE			P&I C-10054-MEC-PI-...	REVISIONE
											L=LOCALE LB=PANNELLO LOCALE B=CONSOLLE BB=CABINET D=DCS I=INTERLOCK P=PLC	SPECIFICA STRUMENTI N°			
461	XI-007	INDICAZIONE PROTEZIONE CATODICA T-007	1					4÷20 mA		Elemento di misura	L	C-10054-STR-ST-X03		0	
462															
463	XA-008	ALLARME PROTEZIONE CATODICA T-008										C-10054-STR-ST-X03		0	
464	XI-008	INDICAZIONE PROTEZIONE CATODICA T-008	1					4÷20 mA		Elemento di misura	L	C-10054-STR-ST-X03		0	
465															
466	XA-009	ALLARME PROTEZIONE CATODICA T-009										C-10054-STR-ST-X03		0	
467	XI-009	INDICAZIONE PROTEZIONE CATODICA T-009	1					4÷20 mA		Elemento di misura	L	C-10054-STR-ST-X03		0	
468															
469	XA-010	ALLARME PROTEZIONE CATODICA T-010										C-10054-STR-ST-X03		0	
470	XI-010	INDICAZIONE PROTEZIONE CATODICA T-010	1					4÷20 mA		Elemento di misura	L	C-10054-STR-ST-X03		0	
471															
472	XA-011	ALLARME PROTEZIONE CATODICA T-011										C-10054-STR-ST-X03		0	
473	XI-011	INDICAZIONE PROTEZIONE CATODICA T-011	1					4÷20 mA		Elemento di misura	L	C-10054-STR-ST-X03		0	
474															
475	XA-012	ALLARME PROTEZIONE CATODICA T-012										C-10054-STR-ST-X03		0	
476	XI-012	INDICAZIONE PROTEZIONE CATODICA T-012	1					4÷20 mA		Elemento di misura	L	C-10054-STR-ST-X03		0	
477															
478	LAH-200	ALTO LIVELLO DA-004			1			SPDT		Livello stato	L	C-10054-STR-ST-L02	002	0	
479	TT-200	MDO-GO/FUEL OIL A BC-010 ACCOSTO 1S					1	FIELD BUS H1	-20 ÷ 100 °C	Trasmettitore di temperatura	L	C-10054-STR-ST-T02	002	0	
480	FI-200	MDO-GO A BC-010 ACCOSTO 1S					1	FIELD BUS H1		Misuratore di portata massico	L	C-10054-STR-ST-F01	002	0	
481	FI-201	FUEL OIL A BC-010 ACCOSTO 1S					1	FIELD BUS H1		Misuratore di portata massico	L	C-10054-STR-ST-F01	002	0	
482	FI-202	GO A BC-011 ACCOSTO 1S					1	FIELD BUS H1		Misuratore di portata massico	L	C-10054-STR-ST-F01	002	0	
483															

UBICAZIONE	PUNTA CUGNO - AUGUSTA (SR)	COMPILATO	CALVO
PROGETTO	NUOVO TERMINALE COMBUSTIBILI	CONTROLLATO	CARAFFA
TITOLO	ELENCO STRUMENTI DEL PROGETTO	APPROVATO	NORBEDO
DOCUM. N°	411_I.B._X_XI_STR_103_rev02.pdf	DATA	03-03-2011

FOGLIO DATI PER: **STRUMENTI VARI**

POSIZIONE	DATI DI IDENTIFICAZIONE		DATI SISTEMA					COMP. LOOP	DATI PER STRUMENTI		DOCUMENTAZIONE		NOTE		
	SIGLA STRUMENTO	SERVIZIO	AI	AO	DI	DO	BUS		TIPO SEGNALE	RANGE	INSTALLAZIONE			P&I C-10054-MEC-PI-...	REVISIONE
											L=LOCALE LB=PANNELLO LOCALE B=CONSOLLE BB=CABINET D=DCS I=INTERLOCK P=PLC	SPECIFICA STRUMENTI N°			
484	LAH-201	ALTO LIVELLO DA-005			1			SPDT		Livellostato	L	C-10054-STR-ST-L02	002	0	
485	TT-201	MDO-GO/FUEL OIL A BC-007 ACCOSTO 2S					1	FIELDBUS H1	-20 ÷ 100 °C	Trasmettitore di temperatura	L	C-10054-STR-ST-T02	002	0	
486	FI-203	MDO-GO A BC-010 ACCOSTO 2S					1	FIELDBUS H1		Misuratore di portata massico	L	C-10054-STR-ST-F01	002	0	
487	FI-204	FUEL OIL A BC-010 ACCOSTO 2S					1	FIELDBUS H1		Misuratore di portata massico	L	C-10054-STR-ST-F01	002	0	
488	FI-205	GO A BC-011 ACCOSTO 2S					1	FIELDBUS H1		Misuratore di portata massico	L	C-10054-STR-ST-F01	002	0	
489															
490	LAH-202	ALTO LIVELLO DA-006			1			SPDT		Livellostato	L	C-10054-STR-ST-L02	002	0	
491	LAH-203	ALTO LIVELLO DA-007			1			SPDT		Livellostato	L	C-10054-STR-ST-L02	002	0	
492															
493	PI-200	PIG-005 L					1	FIELDBUS H1		Trasmettitore di pressione	L	C-10054-STR-ST-P01	002	0	
494	PI-201	PIG-006 L					1	FIELDBUS H1		Trasmettitore di pressione	L	C-10054-STR-ST-P01	002	0	
495	PI-202	PIG-007 L					1	FIELDBUS H1		Trasmettitore di pressione	L	C-10054-STR-ST-P01	002	0	
496	PI-203	PIG-008 L					1	FIELDBUS H1		Trasmettitore di pressione	L	C-10054-STR-ST-P01	002	0	
497	PI-204	PIG-001 L					1	FIELDBUS H1		Trasmettitore di pressione	L	C-10054-STR-ST-P01	002	0	
498	PI-205	PIG-002 L					1	FIELDBUS H1		Trasmettitore di pressione	L	C-10054-STR-ST-P01	002	0	
499	PI-206	PIG-003 L					1	FIELDBUS H1		Trasmettitore di pressione	L	C-10054-STR-ST-P01	002	0	
500	PI-207	PIG-004 L					1	FIELDBUS H1		Trasmettitore di pressione	L	C-10054-STR-ST-P01	002	0	
501	PI-208	PIG-009 L					1	FIELDBUS H1		Trasmettitore di pressione	L	C-10054-STR-ST-P01	002	0	
502	PI-209	PIG-010 L					1	FIELDBUS H1		Trasmettitore di pressione	L	C-10054-STR-ST-P01	002	0	
503	PI-210	PIG-011 L					1	FIELDBUS H1		Trasmettitore di pressione	L	C-10054-STR-ST-P01	002	0	
504															
505	TI-202	PIG-005 L					1	FIELDBUS H1	-20 ÷ 100 °C	Trasmettitore di temperatura	L	C-10054-STR-ST-T02	002	0	
506	TI-203	PIG-006 L					1	FIELDBUS H1	-20 ÷ 100 °C	Trasmettitore di temperatura	L	C-10054-STR-ST-T02	002	0	

UBICAZIONE	PUNTA CUGNO - AUGUSTA (SR)	COMPILATO	CALVO
PROGETTO	NUOVO TERMINALE COMBUSTIBILI	CONTROLLATO	CARAFFA
TITOLO	ELENCO STRUMENTI DEL PROGETTO	APPROVATO	NORBEDO
DOCUM. N°	411_I.B._X_XI_STR_103_rev02.pdf	DATA	03-03-2011

FOGLIO DATI PER: **STRUMENTI VARI**

POSIZIONE	DATI DI IDENTIFICAZIONE			DATI SISTEMA						COMP. LOOP	DATI PER STRUMENTI		DOCUMENTAZIONE		NOTE	
	SIGLA STRUMENTO	SERVIZIO		AI	AO	DI	DO	BUS	TIPO SEGNALE		RANGE	INSTALLAZIONE		P&I C-10054-MEC-PI-...		REVISIONE
												L=LOCALE LB=PANNELLO LOCALE B=CONSOLLE BB=CABINET D=DCS I=INTERLOCK P=PLC	SPECIFICA STRUMENTI N°			
507	TI-204	PIG-007 L						1	FIELDBUS H1	-20 ÷ 100 °C	Trasmettitore di temperatura	L	C-10054-STR-ST-T02	002	0	
508	TI-205	PIG-008 L						1	FIELDBUS H1	-20 ÷ 100 °C	Trasmettitore di temperatura	L	C-10054-STR-ST-T02	002	0	
509	TI-206	PIG-001 L						1	FIELDBUS H1	-20 ÷ 100 °C	Trasmettitore di temperatura	L	C-10054-STR-ST-T02	002	0	
510	TI-207	PIG-002 L						1	FIELDBUS H1	-20 ÷ 100 °C	Trasmettitore di temperatura	L	C-10054-STR-ST-T02	002	0	
511	TI-208	PIG-003 L						1	FIELDBUS H1	-20 ÷ 100 °C	Trasmettitore di temperatura	L	C-10054-STR-ST-T02	002	0	
512	TI-209	PIG-004 L						1	FIELDBUS H1	-20 ÷ 100 °C	Trasmettitore di temperatura	L	C-10054-STR-ST-T02	002	0	
513	TI-210	PIG-009 L						1	FIELDBUS H1	-20 ÷ 100 °C	Trasmettitore di temperatura	L	C-10054-STR-ST-T02	002	0	
514	TI-211	PIG-010 L						1	FIELDBUS H1	-20 ÷ 100 °C	Trasmettitore di temperatura	L	C-10054-STR-ST-T02	002	0	
515	TI-212	PIG-011 L						1	FIELDBUS H1	-20 ÷ 100 °C	Trasmettitore di temperatura	L	C-10054-STR-ST-T02	002	0	
516																
517	XS-200	PIG-005 L									Rilevatore passaggio PIG	L	C-10054-STR-ST-X01	002	0	
518	XS-201	PIG-006 L									Rilevatore passaggio PIG	L	C-10054-STR-ST-X01	002	0	
519	XS-202	PIG-007 L									Rilevatore passaggio PIG	L	C-10054-STR-ST-X01	002	0	
520	XS-203	PIG-008 L									Rilevatore passaggio PIG	L	C-10054-STR-ST-X01	002	0	
521	XS-204	PIG-001 L									Rilevatore passaggio PIG	L	C-10054-STR-ST-X01	002	0	
522	XS-205	PIG-002 L									Rilevatore passaggio PIG	L	C-10054-STR-ST-X01	002	0	
523	XS-206	PIG-003 L									Rilevatore passaggio PIG	L	C-10054-STR-ST-X01	002	0	
524	XS-207	PIG-004 L									Rilevatore passaggio PIG	L	C-10054-STR-ST-X01	002	0	
525	XS-208	PIG-009 L									Rilevatore passaggio PIG	L	C-10054-STR-ST-X01	002	0	
526	XS-209	PIG-010 L									Rilevatore passaggio PIG	L	C-10054-STR-ST-X01	002	0	
527	XS-210	PIG-011 L									Rilevatore passaggio PIG	L	C-10054-STR-ST-X01	002	0	
528																
529	PI-220	PIG-005 R						1	FIELDBUS H1		Trasmettitore di pressione	L	C-10054-STR-ST-P01	001	0	

UBICAZIONE	PUNTA CUGNO - AUGUSTA (SR)	COMPILATO	CALVO
PROGETTO	NUOVO TERMINALE COMBUSTIBILI	CONTROLLATO	CARAFFA
TITOLO	ELENCO STRUMENTI DEL PROGETTO	APPROVATO	NORBEDO
DOCUM. N°	411_I.B._X_XI_STR_103_rev02.pdf	DATA	03-03-2011

FOGLIO DATI PER: **STRUMENTI VARI**

POSIZIONE	DATI DI IDENTIFICAZIONE		DATI SISTEMA					COMP. LOOP	DATI PER STRUMENTI		DOCUMENTAZIONE		NOTE		
	SIGLA STRUMENTO	SERVIZIO	AI	AO	DI	DO	BUS		TIPO SEGNALE	RANGE	INSTALLAZIONE			P&I C-10054-MEC-PI-...	REVISIONE
											L=LOCALE LB=PANNELLO LOCALE B=CONSOLLE BB=CABINET D=DCS I=INTERLOCK P=PLC	SPECIFICA STRUMENTI N°			
530	PI-221	PIG-006 R					1	FIELD BUS H1		Trasmettitore di pressione	L	C-10054-STR-ST-P01	001	0	
531	PI-222	PIG-007 R					1	FIELD BUS H1		Trasmettitore di pressione	L	C-10054-STR-ST-P01	001	0	
532	PI-223	PIG-008 R					1	FIELD BUS H1		Trasmettitore di pressione	L	C-10054-STR-ST-P01	001	0	
533	PI-224	PIG-001 R					1	FIELD BUS H1		Trasmettitore di pressione	L	C-10054-STR-ST-P01	001	0	
534	PI-225	PIG-002 R					1	FIELD BUS H1		Trasmettitore di pressione	L	C-10054-STR-ST-P01	001	0	
535	PI-226	PIG-003 R					1	FIELD BUS H1		Trasmettitore di pressione	L	C-10054-STR-ST-P01	001	0	
536	PI-227	PIG-004 R					1	FIELD BUS H1		Trasmettitore di pressione	L	C-10054-STR-ST-P01	001	0	
537	PI-228	PIG-009 R					1	FIELD BUS H1		Trasmettitore di pressione	L	C-10054-STR-ST-P01	001	0	
538	PI-229	PIG-010 R					1	FIELD BUS H1		Trasmettitore di pressione	L	C-10054-STR-ST-P01	001	0	
539	PI-230	PIG-011 R					1	FIELD BUS H1		Trasmettitore di pressione	L	C-10054-STR-ST-P01	001	0	
540															
541	TI-222	PIG-005 R					1	FIELD BUS H1	-20 ÷ 100 °C	Trasmettitore di temperatura	L	C-10054-STR-ST-T02	001	0	
542	TI-223	PIG-006 R					1	FIELD BUS H1	-20 ÷ 100 °C	Trasmettitore di temperatura	L	C-10054-STR-ST-T02	001	0	
543	TI-224	PIG-007 R					1	FIELD BUS H1	-20 ÷ 100 °C	Trasmettitore di temperatura	L	C-10054-STR-ST-T02	001	0	
544	TI-225	PIG-008 R					1	FIELD BUS H1	-20 ÷ 100 °C	Trasmettitore di temperatura	L	C-10054-STR-ST-T02	001	0	
545	TI-226	PIG-001 R					1	FIELD BUS H1	-20 ÷ 100 °C	Trasmettitore di temperatura	L	C-10054-STR-ST-T02	001	0	
546	TI-227	PIG-002 R					1	FIELD BUS H1	-20 ÷ 100 °C	Trasmettitore di temperatura	L	C-10054-STR-ST-T02	001	0	
547	TI-228	PIG-003 R					1	FIELD BUS H1	-20 ÷ 100 °C	Trasmettitore di temperatura	L	C-10054-STR-ST-T02	001	0	
548	TI-229	PIG-004 R					1	FIELD BUS H1	-20 ÷ 100 °C	Trasmettitore di temperatura	L	C-10054-STR-ST-T02	001	0	
549	TI-230	PIG-009 R					1	FIELD BUS H1	-20 ÷ 100 °C	Trasmettitore di temperatura	L	C-10054-STR-ST-T02	001	0	
550	TI-231	PIG-010 R					1	FIELD BUS H1	-20 ÷ 100 °C	Trasmettitore di temperatura	L	C-10054-STR-ST-T02	001	0	
551	TI-232	PIG-011 R					1	FIELD BUS H1	-20 ÷ 100 °C	Trasmettitore di temperatura	L	C-10054-STR-ST-T02	001	0	
552															

UBICAZIONE	PUNTA CUGNO - AUGUSTA (SR)	COMPILATO	CALVO
PROGETTO	NUOVO TERMINALE COMBUSTIBILI	CONTROLLATO	CARAFFA
TITOLO	ELENCO STRUMENTI DEL PROGETTO	APPROVATO	NORBEDO
DOCUM. N°	411_I.B._X_XI_STR_103_rev02.pdf	DATA	03-03-2011

FOGLIO DATI PER: **STRUMENTI VARI**

POSIZIONE	DATI DI IDENTIFICAZIONE		DATI SISTEMA					COMP. LOOP	DATI PER STRUMENTI		DOCUMENTAZIONE		NOTE		
	SIGLA STRUMENTO	SERVIZIO	AI	AO	DI	DO	BUS		TIPO SEGNALE	RANGE	INSTALLAZIONE			P&I C-10054-MEC-PI-...	REVISIONE
											L=LOCALE LB=PANNELLO LOCALE B=CONSOLLE BB=CABINET D=DCS I=INTERLOCK P=PLC	SPECIFICA STRUMENTI N°			
553	XS-220	PIG-005 R								Rilevatore passaggio PIG	L	C-10054-STR-ST-X01	001	0	
554	XS-221	PIG-006 R								Rilevatore passaggio PIG	L	C-10054-STR-ST-X01	001	0	
555	XS-222	PIG-007 R								Rilevatore passaggio PIG	L	C-10054-STR-ST-X01	001	0	
556	XS-223	PIG-008 R								Rilevatore passaggio PIG	L	C-10054-STR-ST-X01	001	0	
557	XS-224	PIG-001 R								Rilevatore passaggio PIG	L	C-10054-STR-ST-X01	001	0	
558	XS-225	PIG-002 R								Rilevatore passaggio PIG	L	C-10054-STR-ST-X01	001	0	
559	XS-226	PIG-003 R								Rilevatore passaggio PIG	L	C-10054-STR-ST-X01	001	0	
560	XS-227	PIG-004 R								Rilevatore passaggio PIG	L	C-10054-STR-ST-X01	001	0	
561	XS-228	PIG-009 R								Rilevatore passaggio PIG	L	C-10054-STR-ST-X01	001	0	
562	XS-229	PIG-010 R								Rilevatore passaggio PIG	L	C-10054-STR-ST-X01	001	0	
563	XS-230	PIG-011 R								Rilevatore passaggio PIG	L	C-10054-STR-ST-X01	001	0	
564															
565															
566															
567															
568															
569															
570															
571															
572															
573															