DATA:11/11/11

SENSOR LIST

N. SE 141-11-101/C

FAS SERBIA

PRELIMINARY

CO. S141/11	PRESSA CLEARING SE 900TONS	N° 2 PRESSE

Q	SIGLA	DESCRIZIONE EQUIPAGGIAMENTO	ESI	NU	FUNZIONE	NOTE FUNZIONALI
	1	**MOTORE PRINCIPALE**				
3		PTC		**X**	CONTROLLO TERMICO MOTORE	• ARRESTO MOTORE AL PMS
1		ENCODER		**X**	TRASDUTTORE VELOCITA MOTORE	• VISUALIZZAZIONE COLPI AL1' • CONTROLLO MOTORE FERMO
	2	**REGOLAZIONE SLITTA**				
1		FINECORSA	**X**		ARRESTO DI ESTREMITA' REGOLAZIONE SLITTA	• ARRESTO SLITTA TUTTA IN ALTO (SHUT HEIGHT MAX) • SEGNALAZIONE PLANCIA COMANDI
1		FINECORSA	**X**		ARRESTO DI ESTREMITA' REGOLAZIONE SLITTA	• ARRESTO SLITTA TUTTA IN BASSO (SHUT HEIGHT MIN)
1		ENDCODER ASSOLUTO RISOLUZIONE MIN. O.O2 mm		**X**	CONTROLLO REGOLAZIONE SLITTA	• REGOLAZIONE AUTOMATICA • VISUALIZZAZIONE MM REGOLAZIONE SU PLANCIA COMANDI
3		PTC		**X**	CONTROLLO TERMICO MOTORE	• ARRESTO MOTORE
	2A	**MOTORE PER MARCIA INTERMITTENTE**				
1		FINECORSA	**X**		PIGNIONE INNESTATO	•
1		FINECORSA	**X**		PIGNIONE DISIINNESTATO	•
1		PRESSOSTATO	**X**		DISPOSITIVO MARCIA INTERMITTENTE	•
1		RELE CENTRIFUGO ALNICO (MANCANTE) SOSTITUIRE CON CENTRIFUGO ELETTRONICO PIZZATO	**X**		CONTROLLO MOTORE FERMO	• CONSENSO DISINNESTO PIGNONE E AVVIAMENTO MOTORE PRINCIPALE

ESI = ESISTENTE NU = NUOVO

DATA:11/11/11

SENSOR LIST

N. SE 141-11-101/C

FAS SERBIA

PRELIMINARY

CO. S141/11	PRESSA CLEARING SE 900TONS	N° 2 PRESSE

Q	SIGLA	DESCRIZIONE EQUIPAGGIAMENTO	ESI	NU	FUNZIONE	NOTE FUNZIONALI
3		**FRENO / FRIZIONE**				
1		PRESSOSTATO EV DOPPIO CORPO		**X**	CONTROLLO PRESSIONE ARIA ELETTROVALVOLA DI SICUREZZA COMANDO FRENO/FRIZIONE	• ARRESTO FRENO/FRIZIONE IMMEDIATO • SEGNALAZIONE PLANCIA COMANDI
1		PRESSOSTATO	**X**		CONTROLLO MINIMA PRESSIONE ARIA FRENO VOLANO	• CONSENSO AVVIAMENTO MOTORE PRINCIPALE • SEGNALAZIONE PLANCIA COMANDI
1		PRESSOSTATO	**X**		CONTROLLO MINIMA PRESSIONE ARIA FRENO/FRIZIONE	• ARRESTO MOTORE PRINCIPALE • SEGNALAZIONE PLANCIA COMANDI • ARRESTO REGOLAZIONE SLITTA
1		FINECORSA ROTATIVO A CAMME A 9 CAMME		**X**	CONTROLLO CICLO PRESSA	• CONTROLLO ARRESTOP.M.S. • CONTROLLO ANTIRIPETIZIONE • CONTROLLO ANGOLO FRENO
1		FINECORSA DI PROSSIMITA		**X**	CONTROLLO ROTTURA ALBERO FINECORSA A CAMME	• ARRESTO IMMEDIATO FRENO/FRIZIONE

ESI = ESISTENTE NU = NUOVO

DATA:11/11/11

SENSOR LIST

N. SE 141-11-101/C

FAS SERBIA

PRELIMINARY

CO. S141/11	PRESSA CLEARING SE 900TONS	N° 2 PRESSE

Q	SIGLA	DESCRIZIONE EQUIPAGGIAMENTO	ESI	NU	FUNZIONE	NOTE FUNZIONALI
4		**LUBRIFICAZIONE TORC-PAC**				
1		LIVELLOSTATO TEMPOSONIC 4-20Ma- L=400mm		**X**	CONTROLLO MINIMO/MAX LIVELLO OLIO	• ARRESTO MOTORE PRINCIPALE • SEGNALAZIONE PLANCIA COMANDI
1		TERMOSTATO (UBICATO NELLA CENTRALINA)	**X**		CONTROLLO MAX TEMPERATURA OLIO LUBRIFICAZIONE TORC PAC	• ARRESTO MOTORE PRINCIPALE AL PMS • SEGNALAZIONE PLANCIA COMANDI
1		TERMOSONDA PT100 (UBICATO NELLA CENTRALINA) USCITA 4-20mA		**X**	CONTROLLO TEMPERATURA	• VISUALIZZAZIONE SU MONITOR • ARRESTO PRESSA, A FINE CICLO CON SOGLIA MAX
1		TERMOSONDA PT100 (NELLA FRIZIONE) USCITA 4-20mA		**X**	CONTROLLO TEMPERATURA	• VISUALIZZAZIONE SU MONITOR • ARRESTO PRESSA, A FINE CICLO CON SOGLIA MAX
1		TRASDUTTORE DI PRESSIONE		**X**	CONTROLLO PRESSIONE OLIO LUBRIFICAZIONE TORC PAC (ingranaggi,dischi e cuscinetti volano)	• ARRESTO MOTORE PRINCIPALE • SEGNALAZIONE PLANCIA COMANDI
1		TRASDUTTORE DI PRESSIONE		**X**	CONTROLLO MINIMA PRESSIONE OLIO LUBRIFICAZIONE TORC PAC (bussole e cuscinetti planetario)	• ARRESTO MOTORE PRINCIPALE • SEGNALAZIONE PLANCIA COMANDI
1		PRESSOSTATO DIFFERENZIALE	**X**		CONTROLLO FILTRO INTASATO (ingranaggi,dischi e cuscinetti volano)	• SEGNALAZIONE PLANCIA COMANDI • ARRESTO DOPO X TEMPO A PRESSA FERMA
1		PRESSOSTATO DIFFERENZIALE	**X**		CONTROLLO FILTRO INTASATO (bussole e cuscinetti planetario)	• SEGNALAZIONE PLANCIA COMANDI • ARRESTO DOPO X TEMPO A PRESSA FERMA

ESI = ESISTENTE NU = NUOVO

DATA:11/11/11

SENSOR LIST

N. SE 141-11-101/C

FAS SERBIA

PRELIMINARY

CO. S141/11	PRESSA CLEARING SE 900TONS	N° 2 PRESSE

Q	SIGLA	DESCRIZIONE EQUIPAGGIAMENTO	ESI	NU	FUNZIONE	NOTE FUNZIONALI
1		PRESSOSTATO DIFFERENZIALE	**X**		CONTROLLO FILTRO IN ASPIRAZIONE INTASATO	• SEGNALAZIONE PLANCIA COMANDI • ARRESTO DOPO X TEMPO A PRESSA FERMA
1		PRESSOSTATO	**X**		MINIMA PRESSIONE LUBRIFICAZIONE (INGRANAGGI, DISCHI FRIZIONE E CUSCINETTI VOLANO)	• ARRESTO MOTORE PRINCIPALE • SEGNALAZIONE PLANCIA COMANDI
1		PRESSOSTATO	**X**		MINIMA PRESSIONE LUBRIFICAZIONE (BUSSOLE E CUSCINETTI PLANETARIO)	• ARRESTO MOTORE PRINCIPALE • SEGNALAZIONE PLANCIA COMANDI

ESI = ESISTENTE NU = NUOVO

DATA:11/11/11

SOFIR

SENSOR LIST

N. SE 141-11-101/C

FAS SERBIA

PRELIMINARY

CO. S141/11	PRESSA CLEARING SE 900TONS	N° 2 PRESSE

Q	SIGLA	DESCRIZIONE EQUIPAGGIAMENTO	ESI	NU	FUNZIONE	NOTE FUNZIONALI
	5	**LUBRIFICAZIONE CLEAR FLO**				
1		LIVELLOSTATO TEMPOSONIC 4-20Ma- L=400mm		**X**	CONTROLLO MINIMO E MAX LIVELLO OLIO LUBRIFICAZIONE PRESSA CLEAR FLO	• ARRESTOMOTORE PRINCIPALE • SEGNALAZIONE PLANCIA COMANDI • ARRESTO REGOLAZIONE SLITTA
1		PRESSOSTATO	**X**		CONTROLLO MINIMA PRESSIONE OLIO LUBRIFICAZIONE PRESSA CLEAR FLO MONTATO SULLA TRAVERSA A FINE LINEA	• ARRESTO MOTORE PRINCIPALE • SEGNALAZIONE PLANCIA COMANDI • ARRESTO REGOLAZIONE SLITTA
1		PRESSOSTATO	**X**		CONTROLLO FILTRO INTASATO	• SEGNALAZIONE PLANCIA COMANDI • ARRESTO DOPO X TEMPO A PRESSA FERMA
1		TRASDUTTORE DI PRESSIONE		**X**	CONTROLLO PRESSIONE OLIO LUBRIFICAZIONE PRESSA	• ARRESTO MOTORE PRINCIPALE • SEGNALAZIONE PLANCIA COMANDI • ARRESTO REGOLAZIONE SLITTA
1		TERMOSONDA PT100 (UBICATA NELLA CENTRALINA) USCITA 4-20mA		**X**	CONTROLLO TEMPERATURA	• VISUALIZZAZIONE SU MONITOR • ARRESTO PRESSA, A FINE CICLO CON SOGLIA MAX
	6	**POMPA GRASSO TRABON (ELIMINARE)**				
1		LIVELLOSTATO	**X**		CONTROLLO MINIMO E MAX LIVELLO GRASSO	•
1		FINECORSA			CONTROLLO CICLO FINE LINEA	•

ESI = ESISTENTE NU = NUOVO

DATA:11/11/11

SENSOR LIST

N. SE 141-11-101/C

FAS SERBIA

PRELIMINARY

CO. S141/11	PRESSA CLEARING SE 900TONS	N° 2 PRESSE

Q	SIGLA	DESCRIZIONE EQUIPAGGIAMENTO	ESI	NU	FUNZIONE	NOTE FUNZIONALI
7		**SOVRACCARICO (tipo CLEARING)**				
1		PRESSOSTATO	**X**		CONTROLLO MINIMA PRESSIONE IDRAULICA SOVRACCARICO	• ARRESTO REGOLAZIONE SLITTA • ARRESTO FRENO/FRIZIONE IMMEDIATO
1		PRESSOSTATO	**X**		CONTROLLO MAX PRESSIONE IDRAULICA SOVRACCARICO	• ARRESTO REGOLAZIONE SLITTA • ARRESTO FRENO/FRIZIONE IMMEDIATO
4		TRASDUTTORE DI PRESSIONE		**X**	CONTROLLO PRESSIONE IDRAULICA CILINDRI SOVRACCARICO	• ARRESTO FRENO/FRIZIONE IMMEDIATO E SCARICO RAPIDO OLIO PER MAX PRESS. • SEGNALAZIONE PLANCIA COMANDI • ARRESTO REGOLAZIONE SLITTA

ESI = ESISTENTE NU = NUOVO

DATA:11/11/11

SENSOR LIST

N. SE 141-11-101/C

FAS SERBIA

PRELIMINARY

CO. S141/11	PRESSA CLEARING SE 900TONS	N° 2 PRESSE

Q	SIGLA	DESCRIZIONE EQUIPAGGIAMENTO	ESI	NU	FUNZIONE	NOTE FUNZIONALI
	8	**AUTOMATISMI**				
1		ENCODER ASSOLUTO		**X**	CONTROLLO ANGOLO CICLO PRESSA	• COMANDO AUTOMATISMI • VISUALIZZAZIONE ANGOLO SU PLANCIA COMANDI
						•
	9	**BILANCIAMENTOAUTOMATICO**				
1		PRESSOSTATO	**X**		CONTROLLO MINIMA PRESSIONE ARIA BILANCIAMENTO	• ARRESTO MOTORE PRINCIPALE ED EV FRIZIONE AL P.M.S. • SEGNALAZIONE PLANCIA COMANDI • ARRESTO REGOLAZIONE SLITTA
1		TRASDUTTORE DI PRESSIONE		**X**	CONTROLLO PRESSIONE ARIA	• ARRESTO PRESSA AL P.M.S. SE PRESSIONE TRASDUTTORE DIVERSA DA QUELLA IMPOSTATA • INDICAZIONE PESO BILANCIATO SU MONITOR

ESI = ESISTENTE NU = NUOVO

DATA:11/11/11

SOFIR

SENSOR LIST

N. SE 141-11-101/C

FAS SERBIA

PRELIMINARY

CO. S141/11	PRESSA CLEARING SE 900TONS	N° 2 PRESSE

Q	SIGLA	DESCRIZIONE EQUIPAGGIAMENTO	ESI	NU	FUNZIONE	NOTE FUNZIONALI
	10	**BOTOLE A COMANDO MANUALE**				
	11	NUOVI PUNTELLI REGOLABILI, DA APPLICARE SUI MONTANTI **(NON MOTORIZZATI)**				
2		FINECORSA DI SICUREZZA		**X**	PUNTELLI ADDOSSATI AL MONTANTE	CONSENSO AVVIAMENTO MOTORE PRINCIPALE
	12	**ALIMENTAZIONE ARIA PRESSA**				
1		PRESSOSTATO		**X**	CONTROLLO PRESSIONE ARIA	BLOCCO FUNZIONAMENTO PRESSA CON PRESSIONE MINIMA
	13	**CUSCINI** (NON VERRANNO UTILIZZATI MA DA MANTENERE)				
	14	**CANCELLO ACCESSO TESTATA PRESSA**				
1		ELETTROSSERRATURA CON FC DI SICUREZZA		**X**	CONTROLLO ACCESSO TESTATA	CONSENSO DI APERTURA CANCELLO CON MOTORE PRINCIPALE FERMO
	15	**BARRIERE DI SICUREZZA PRESSA**				
1		FOTOCELLULA FRONTE		**X**	CONTROLLO ACCESSO PERSONE DURANTE IL FUNZIONAMENTO CAT.4	ARRESTO FRENO/FRIZIONE
1		FOTOCELLULA RETRO		**X**	CONTROLLO ACCESSO PERSONE DURANTE IL FUNZIONAMENTO CAT.4	ARRESTO FRENO/FRIZIONE

ESI = ESISTENTE NU = NUOVO

DATA:11/11/11

SENSOR LIST

N. SE 141-11-101/C

FAS SERBIA

PRELIMINARY

CO. S141/11	**PRESSA CLEARING SE 900TONS**	**N° 2 PRESSE**

Q	SIGLA	DESCRIZIONE EQUIPAGGIAMENTO	ESI	NU	FUNZIONE	NOTE FUNZIONALI

REV.	MODIFICA	DATA
A	AGGIUNTO TERMOSONDA CENTRALINA CLEAR FLO	29/11/11
B	ADEGUAMENTO SENSOR LIST A SCHEMI ELETTRICI TRASMESSI DALLA SERBIA	20/12/11
C	AGGIUNTO RELE' ELETTRONICO MOTORE FERMO	06/03/12

ESI = ESISTENTE NU = NUOVO