

Cut Sets for TOP 1H*Alberi di guasto RdSp FSRU Ravenna*

Cut set	Order	Cut set event descriptions	Frequency (occasioni/anno)	Unavailability
EV147.EV135	2	Guasto FIC0022 Mancato intervento allarme bassa portata FAL 0032	5,645e-4	7,715e-6
EV146.EV135	2	Guasto trasmettitore di portata FT0022 Mancato intervento allarme bassa portata FAL 0032	2,535e-4	3,465e-6
EV147.EV142	2	Guasto FIC0022 Intervento in chiusura valvola di blocco	2,448e-4	3,346e-6
EV135.EV144.EV311	3	Mancato intervento allarme bassa portata FAL 0032 Arresto intempestivo motore elettrico Mancato avviamento compressore	1,291e-4	2,971e-5
EV135.EV144.EV310	3	Mancato intervento allarme bassa portata FAL 0032 Arresto intempestivo motore elettrico Mancato avviamento motore elettrico	1,1e-4	2,531e-5
EV146.EV142	2	Guasto trasmettitore di portata FT0022 Intervento in chiusura valvola di blocco	1,1e-4	1,503e-6
EV134.EV144.EV311	3	Guasto Trasmettitore di portata FE 0032 Arresto intempestivo motore elettrico Mancato avviamento compressore	6,02e-5	8,176e-7
EV142.EV144.EV311	3	Intervento in chiusura valvola di blocco Arresto intempestivo motore elettrico Mancato avviamento compressore	5,603e-5	1,289e-5
EV134.EV144.EV310	3	Guasto Trasmettitore di portata FE 0032 Arresto intempestivo motore elettrico Mancato avviamento motore elettrico	5,128e-5	6,964e-7
EV147.EV141	2	Guasto FIC0022 Mancato Intervento Operativo su Allarme	4,897e-5	6,875e-7
EV142.EV144.EV310	3	Intervento in chiusura valvola di blocco Arresto intempestivo motore elettrico Mancato avviamento motore elettrico	4,775e-5	1,098e-5
EV148.EV135	2	Guasto in chiusura FCV0022 Mancato intervento allarme bassa portata FAL 0032	3,804e-5	5,199e-7
EV147.EV134	2	Guasto FIC0022 Guasto Trasmettitore di portata FE 0032	3,024e-5	2,123e-7
EV146.EV141	2	Guasto trasmettitore di portata FT0022 Mancato Intervento Operativo su Allarme	2,199e-5	3,088e-7
EV148.EV142	2	Guasto in chiusura FCV0022 Intervento in chiusura valvola di blocco	1,65e-5	2,255e-7
EV146.EV134	2	Guasto trasmettitore di portata FT0022 Guasto Trasmettitore di portata FE 0032	1,358e-5	9,536e-8
EV135.EV143.EV311	3	Mancato intervento allarme bassa portata FAL 0032 Arresto intempestivo compressore Mancato avviamento compressore	6,475e-6	8,623e-8
EV141.EV144.EV311	3	Mancato Intervento Operativo su Allarme Arresto intempestivo motore elettrico Mancato avviamento compressore	6,369e-6	2,648e-6
EV135.EV143.EV310	3	Mancato intervento allarme bassa portata FAL 0032 Arresto intempestivo compressore Mancato avviamento motore elettrico	5,515e-6	7,345e-8
EV141.EV144.EV310	3	Mancato Intervento Operativo su Allarme Arresto intempestivo motore elettrico Mancato avviamento motore elettrico	5,429e-6	2,255e-6
EV148.EV141	2	Guasto in chiusura FCV0022	3,3e-6	4,633e-8

Cut Sets for TOP 1H*Alberi di guasto RdSp FSRU Ravenna*

Cut set	Order	Cut set event descriptions	Frequency (occasioni/anno)	Unavailability
		Mancato Intervento Operativo su Allarme		
EV142.EV143.EV311	3	Intervento in chiusura valvola di blocco Arresto intempestivo compressore Mancato avviamento compressore	2,808e-6	3,74e-8
EV142.EV143.EV310	3	Intervento in chiusura valvola di blocco Arresto intempestivo compressore Mancato avviamento motore elettrico	2,392e-6	3,185e-8
EV134.EV145	2	Guasto Trasmettitore di portata FE 0032 Chiusura valvola manuale	2,199e-6	3,088e-8
EV135.EV145	2	Mancato intervento allarme bassa portata FAL 0032 Chiusura valvola manuale	2,175e-6	1,122e-6
EV148.EV134	2	Guasto in chiusura FCV0022 Guasto Trasmettitore di portata FE 0032	2,038e-6	1,431e-8
EV142.EV145	2	Intervento in chiusura valvola di blocco Chiusura valvola manuale	9,454e-7	4,867e-7
EV141.EV143.EV311	3	Mancato Intervento Operativo su Allarme Arresto intempestivo compressore Mancato avviamento compressore	5,621e-7	7,684e-9
EV141.EV143.EV310	3	Mancato Intervento Operativo su Allarme Arresto intempestivo compressore Mancato avviamento motore elettrico	4,788e-7	6,545e-9
EV142.EV156.EV151	3	Intervento in chiusura valvola di blocco Guasto logica di blocco Guasto in apertura valvola PCV0013	4,263e-7	2,953e-9
EV134.EV143.EV311	3	Guasto Trasmettitore di portata FE 0032 Arresto intempestivo compressore Mancato avviamento compressore	3,426e-7	2,373e-9
EV134.EV143.EV310	3	Guasto Trasmettitore di portata FE 0032 Arresto intempestivo compressore Mancato avviamento motore elettrico	2,918e-7	2,021e-9
EV142.EV173.EV177	3	Intervento in chiusura valvola di blocco Chiusura spuria IV0050 Mancato intervento PSV0051	1,529e-7	2,062e-9
EV142.EV174.EV176	3	Intervento in chiusura valvola di blocco Chiusura spuria IV0131 Mancato intervento PSV0049	1,529e-7	2,062e-9
EV142.EV174.EV177	3	Intervento in chiusura valvola di blocco Chiusura spuria IV0131 Mancato intervento PSV0051	1,529e-7	2,062e-9
EV142.EV175.EV176	3	Intervento in chiusura valvola di blocco Chiusura spuria IV0133 Mancato intervento PSV0049	1,529e-7	2,062e-9
EV142.EV175.EV177	3	Intervento in chiusura valvola di blocco Chiusura spuria IV0133 Mancato intervento PSV0051	1,529e-7	2,062e-9
EV142.EV173.EV176	3	Intervento in chiusura valvola di blocco Chiusura spuria IV0050 Mancato intervento PSV0049	1,529e-7	2,062e-9
EV142.EV156.EV149	3	Intervento in chiusura valvola di blocco Guasto logica di blocco Guasto trasmettitore di pressione PT0013	1,146e-7	7,938e-10
EV142.EV156.EV164	3	Intervento in chiusura valvola di blocco Guasto logica di blocco Guasto trasmettitore di pressione PT0090	1,146e-7	7,938e-10
EV142.EV156.EV150	3	Intervento in chiusura valvola di blocco Guasto logica di blocco Guasto controllore di pressione PT0013	9,551e-8	6,615e-10

Cut Sets for TOP 1H*Alberi di guasto RdSp FSRU Ravenna*

Cut set	Order	Cut set event descriptions	Frequency (occasioni/anno)	Unavailability
EV142.EV156.EV165	3	Intervento in chiusura valvola di blocco Guasto logica di blocco Guasto controllore di pressione PT0090	9,551e-8	6,615e-10
EV154.EV173.EV176	3	Mancato Intervento Operativo su Allarme Chiusura spuria IV0050 Mancato intervento PSV0049	3,059e-8	4,236e-10
EV154.EV173.EV177	3	Mancato Intervento Operativo su Allarme Chiusura spuria IV0050 Mancato intervento PSV0051	3,059e-8	4,236e-10
EV154.EV174.EV176	3	Mancato Intervento Operativo su Allarme Chiusura spuria IV0131 Mancato intervento PSV0049	3,059e-8	4,236e-10
EV154.EV174.EV177	3	Mancato Intervento Operativo su Allarme Chiusura spuria IV0131 Mancato intervento PSV0051	3,059e-8	4,236e-10
EV154.EV175.EV176	3	Mancato Intervento Operativo su Allarme Chiusura spuria IV0133 Mancato intervento PSV0049	3,059e-8	4,236e-10
EV154.EV175.EV177	3	Mancato Intervento Operativo su Allarme Chiusura spuria IV0133 Mancato intervento PSV0051	3,059e-8	4,236e-10
EV142.EV156.EV166	3	Intervento in chiusura valvola di blocco Guasto logica di blocco Guasto in chiusura valvola PCV0090	2,102e-8	1,456e-10
EV142.EV151.EV157.EV158	4	Intervento in chiusura valvola di blocco Guasto in apertura valvola PCV0013 Allarme di altissimo livello LAHH0043 Allarme di altissimo livello LAHH0053	1,118e-8	1,451e-10
EV142.EV149.EV157.EV158	4	Intervento in chiusura valvola di blocco Guasto trasmettitore di pressione PT0013 Allarme di altissimo livello LAHH0043 Allarme di altissimo livello LAHH0053	3,006e-9	3,902e-11
EV142.EV164.EV157.EV158	4	Intervento in chiusura valvola di blocco Guasto trasmettitore di pressione PT0090 Allarme di altissimo livello LAHH0043 Allarme di altissimo livello LAHH0053	3,006e-9	3,902e-11
EV142.EV150.EV157.EV158	4	Intervento in chiusura valvola di blocco Guasto controllore di pressione PT0013 Allarme di altissimo livello LAHH0043 Allarme di altissimo livello LAHH0053	2,505e-9	3,252e-11
EV142.EV165.EV157.EV158	4	Intervento in chiusura valvola di blocco Guasto controllore di pressione PT0090 Allarme di altissimo livello LAHH0043 Allarme di altissimo livello LAHH0053	2,505e-9	3,252e-11
EV135.EV154.EV156.EV151	4	Mancato intervento allarme bassa portata FAL 0032 Mancato Intervento Operativo su Allarme Guasto logica di blocco Guasto in apertura valvola PCV0013	9,829e-10	6,808e-12
EV173.EV153.EV313.EV176	4	Chiusura spuria IV0050 Mancato intervento allarme alta pressione PAHH008 Mancato intervento allarme alto livello LAH0013 Mancato intervento PSV0049	9,3e-10	1,222e-11
EV173.EV153.EV313.EV177	4	Chiusura spuria IV0050 Mancato intervento allarme alta pressione PAHH008 Mancato intervento allarme alto livello LAH0013 Mancato intervento PSV0051	9,3e-10	1,222e-11