

**Cut Sets for TOP 2H***Alberi di guasto RdSp FSRU Ravenna*

Cut set	Order	Cut set event descriptions	Frequency (occasioni/anno)	Unavailability
EV164.EV186.EV183.EV181.EV189.EV190	6	Guasto trasmettitore di pressione PT0090 Guasto in chiusura valvola regolatrice FCV1005A Mancato intervento PSV1321 su scambiatore HA1100A Mancato intervento allarme alta pressione PAH009 Mancato intervento in chiusura prima XV Mancato intervento in chiusura seconda XV	5,195e-15	3,481e-17
EV164.EV186.EV183.EV179.EV189.EV190	6	Guasto trasmettitore di pressione PT0090 Guasto in chiusura valvola regolatrice FCV1005A Mancato intervento PSV1321 su scambiatore HA1100A Mancato intervento in chiusura valvola di blocco per arresto operazioni di discarica Mancato intervento in chiusura prima XV Mancato intervento in chiusura seconda XV	4,936e-15	3,307e-17
EV165.EV186.EV183.EV181.EV189.EV190	6	Guasto controllore di pressione PT0090 Guasto in chiusura valvola regolatrice FCV1005A Mancato intervento PSV1321 su scambiatore HA1100A Mancato intervento allarme alta pressione PAH009 Mancato intervento in chiusura prima XV Mancato intervento in chiusura seconda XV	4,329e-15	2,901e-17
EV165.EV186.EV183.EV179.EV189.EV190	6	Guasto controllore di pressione PT0090 Guasto in chiusura valvola regolatrice FCV1005A Mancato intervento PSV1321 su scambiatore HA1100A Mancato intervento in chiusura valvola di blocco per arresto operazioni di discarica Mancato intervento in chiusura prima XV Mancato intervento in chiusura seconda XV	4,114e-15	2,756e-17
EV164.EV186.EV183.EV182.EV189.EV190	6	Guasto trasmettitore di pressione PT0090 Guasto in chiusura valvola regolatrice FCV1005A Mancato intervento PSV1321 su scambiatore HA1100A Mancato Intervento Operativo su Allarme Mancato intervento in chiusura prima XV Mancato intervento in chiusura seconda XV	1,001e-15	6,795e-18
EV166.EV186.EV183.EV181.EV189.EV190	6	Guasto in chiusura valvola PCV0090 Guasto in chiusura valvola regolatrice FCV1005A Mancato intervento PSV1321 su scambiatore HA1100A Mancato intervento allarme alta pressione PAH009 Mancato intervento in chiusura prima XV Mancato intervento in chiusura seconda XV	9,526e-16	6,383e-18
EV166.EV186.EV183.EV179.EV189.EV190	6	Guasto in chiusura valvola PCV0090 Guasto in chiusura valvola regolatrice FCV1005A Mancato intervento PSV1321 su scambiatore HA1100A Mancato intervento in chiusura valvola di blocco per arresto operazioni di discarica Mancato intervento in chiusura prima XV Mancato intervento in chiusura seconda XV	9,052e-16	6,065e-18
EV165.EV186.EV183.EV182.EV189.EV190	6	Guasto controllore di pressione PT0090 Guasto in chiusura valvola regolatrice FCV1005A Mancato intervento PSV1321 su scambiatore HA1100A Mancato Intervento Operativo su Allarme	8,342e-16	5,663e-18

**Cut Sets for TOP 2H***Alberi di guasto RdSp FSRU Ravenna*

Cut set	Order	Cut set event descriptions	Frequency (occasioni/anno)	Unavailability
		Mancato intervento in chiusura prima XV Mancato intervento in chiusura seconda XV		
EV178.EV186.EV183.EV181.EV189.EV190	6	Chiusura spuria valvola SDV IV0505 su linea immissione a gasdotto Guasto in chiusura valvola regolatrice FCV1005A Mancato intervento PSV1321 su scambiatore HA1100A Mancato intervento allarme alta pressione PAH009 Mancato intervento in chiusura prima XV Mancato intervento in chiusura seconda XV	7,217e-16	4,836e-18
EV178.EV186.EV183.EV179.EV189.EV190	6	Chiusura spuria valvola SDV IV0505 su linea immissione a gasdotto Guasto in chiusura valvola regolatrice FCV1005A Mancato intervento PSV1321 su scambiatore HA1100A Mancato intervento in chiusura valvola di blocco per arresto operazioni di scarica Mancato intervento in chiusura prima XV Mancato intervento in chiusura seconda XV	6,857e-16	4,595e-18
EV164.EV186.EV183.EV180.EV189.EV190	6	Guasto trasmettitore di pressione PT0090 Guasto in chiusura valvola regolatrice FCV1005A Mancato intervento PSV1321 su scambiatore HA1100A Guasto Trasmettitore di pressione PT009 Mancato intervento in chiusura prima XV Mancato intervento in chiusura seconda XV	3,752e-16	1,717e-18
EV165.EV186.EV183.EV180.EV189.EV190	6	Guasto controllore di pressione PT0090 Guasto in chiusura valvola regolatrice FCV1005A Mancato intervento PSV1321 su scambiatore HA1100A Guasto Trasmettitore di pressione PT009 Mancato intervento in chiusura prima XV Mancato intervento in chiusura seconda XV	3,127e-16	1,431e-18
EV166.EV186.EV183.EV182.EV189.EV190	6	Guasto in chiusura valvola PCV0090 Guasto in chiusura valvola regolatrice FCV1005A Mancato intervento PSV1321 su scambiatore HA1100A Mancato Intervento Operativo su Allarme Mancato intervento in chiusura prima XV Mancato intervento in chiusura seconda XV	1,836e-16	1,246e-18
EV164.EV186.EV183.EV181.EV192.EV194	6	Guasto trasmettitore di pressione PT0090 Guasto in chiusura valvola regolatrice FCV1005A Mancato intervento PSV1321 su scambiatore HA1100A Mancato intervento allarme alta pressione PAH009 Guasto logica di blocco LOG-HIPPS-1 Guasto logica di blocco LOG-HIPPS-2	1,762e-16	6,122e-19
EV164.EV186.EV183.EV181.EV192.EV196	6	Guasto trasmettitore di pressione PT0090 Guasto in chiusura valvola regolatrice FCV1005A Mancato intervento PSV1321 su scambiatore HA1100A Mancato intervento allarme alta pressione PAH009 Guasto logica di blocco LOG-HIPPS-1 Guasto logica di blocco LOG-HIPPS-3	1,762e-16	6,122e-19
EV164.EV186.EV183.EV181.EV194.EV196	6	Guasto trasmettitore di pressione PT0090 Guasto in chiusura valvola regolatrice FCV1005A	1,762e-16	6,122e-19

**Cut Sets for TOP 2H***Alberi di guasto RdSp FSRU Ravenna*

Cut set	Order	Cut set event descriptions	Frequency (occasioni/anno)	Unavailability
		Mancato intervento PSV1321 su scambiatore HA1100A Mancato intervento allarme alta pressione PAH009 Guasto logica di blocco LOG-HIPPS-2 Guasto logica di blocco LOG-HIPPS-3		
EV164.EV186.EV183.EV179.EV19 2.EV194	6	Guasto trasmettitore di pressione PT0090 Guasto in chiusura valvola regolatrice FCV1005A Mancato intervento PSV1321 su scambiatore HA1100A Mancato intervento in chiusura valvola di blocco per arresto operazioni di discarica Guasto logica di blocco LOG-HIPPS-1 Guasto logica di blocco LOG-HIPPS-2	1,674e-16	5,817e-19
EV164.EV186.EV183.EV179.EV19 2.EV196	6	Guasto trasmettitore di pressione PT0090 Guasto in chiusura valvola regolatrice FCV1005A Mancato intervento PSV1321 su scambiatore HA1100A Mancato intervento in chiusura valvola di blocco per arresto operazioni di discarica Guasto logica di blocco LOG-HIPPS-1 Guasto logica di blocco LOG-HIPPS-3	1,674e-16	5,817e-19
EV164.EV186.EV183.EV179.EV19 4.EV196	6	Guasto trasmettitore di pressione PT0090 Guasto in chiusura valvola regolatrice FCV1005A Mancato intervento PSV1321 su scambiatore HA1100A Mancato intervento in chiusura valvola di blocco per arresto operazioni di discarica Guasto logica di blocco LOG-HIPPS-2 Guasto logica di blocco LOG-HIPPS-3	1,674e-16	5,817e-19
EV165.EV186.EV183.EV181.EV19 2.EV194	6	Guasto controllore di pressione PT0090 Guasto in chiusura valvola regolatrice FCV1005A Mancato intervento PSV1321 su scambiatore HA1100A Mancato intervento allarme alta pressione PAH009 Guasto logica di blocco LOG-HIPPS-1 Guasto logica di blocco LOG-HIPPS-2	1,468e-16	5,102e-19
EV165.EV186.EV183.EV181.EV19 2.EV196	6	Guasto controllore di pressione PT0090 Guasto in chiusura valvola regolatrice FCV1005A Mancato intervento PSV1321 su scambiatore HA1100A Mancato intervento allarme alta pressione PAH009 Guasto logica di blocco LOG-HIPPS-1 Guasto logica di blocco LOG-HIPPS-3	1,468e-16	5,102e-19
EV165.EV186.EV183.EV181.EV19 4.EV196	6	Guasto controllore di pressione PT0090 Guasto in chiusura valvola regolatrice FCV1005A Mancato intervento PSV1321 su scambiatore HA1100A Mancato intervento allarme alta pressione PAH009 Guasto logica di blocco LOG-HIPPS-2 Guasto logica di blocco LOG-HIPPS-3	1,468e-16	5,102e-19
EV165.EV186.EV183.EV179.EV19 2.EV194	6	Guasto controllore di pressione PT0090 Guasto in chiusura valvola regolatrice FCV1005A Mancato intervento PSV1321 su scambiatore HA1100A Mancato intervento in chiusura valvola di blocco per arresto operazioni di discarica Guasto logica di blocco LOG-HIPPS-1	1,395e-16	4,848e-19