

**Cut Sets for TOP 3H***Alberi di guasto RdSp FSRU Ravenna*

<b>Cut set</b>	<b>Order</b>	<b>Cut set event descriptions</b>	<b>Frequency (occasioni/anno)</b>	<b>Unavailability</b>
EV216.EV358.EV203.EV209.EV316	5	Mancato Intervento Operativo su Allarme Mancata chiusura valvola di blocco Arresto meccanico pompa Arresto meccanico pompa Mancato arresto pompa	2,709e-9	5,524e-10
EV216.EV358.EV203.EV209.EV315	5	Mancato Intervento Operativo su Allarme Mancata chiusura valvola di blocco Arresto meccanico pompa Arresto meccanico pompa Guasto logica	1,339e-9	1,807e-11
EV216.EV358.EV203.EV210.EV316	5	Mancato Intervento Operativo su Allarme Mancata chiusura valvola di blocco Arresto meccanico pompa Arresto motore elettrico pompa Mancato arresto pompa	9,066e-10	1,844e-10
EV216.EV358.EV204.EV209.EV316	5	Mancato Intervento Operativo su Allarme Mancata chiusura valvola di blocco Arresto motore elettrico pompa Arresto meccanico pompa Mancato arresto pompa	9,066e-10	1,844e-10
EV216.EV358.EV203.EV209.EV314	5	Mancato Intervento Operativo su Allarme Mancata chiusura valvola di blocco Arresto meccanico pompa Arresto meccanico pompa Guasto trasmettitore di temperatura	7,734e-10	6,142e-12
EV216.EV358.EV203.EV210.EV315	5	Mancato Intervento Operativo su Allarme Mancata chiusura valvola di blocco Arresto meccanico pompa Arresto motore elettrico pompa Guasto logica	4,471e-10	6,03e-12
EV216.EV358.EV204.EV209.EV315	5	Mancato Intervento Operativo su Allarme Mancata chiusura valvola di blocco Arresto motore elettrico pompa Arresto meccanico pompa Guasto logica	4,471e-10	6,03e-12
EV216.EV358.EV204.EV210.EV316	5	Mancato Intervento Operativo su Allarme Mancata chiusura valvola di blocco Arresto motore elettrico pompa Arresto motore elettrico pompa Mancato arresto pompa	3,034e-10	6,154e-11
EV216.EV358.EV203.EV210.EV314	5	Mancato Intervento Operativo su Allarme Mancata chiusura valvola di blocco Arresto meccanico pompa Arresto motore elettrico pompa Guasto trasmettitore di temperatura	2,582e-10	2,05e-12
EV216.EV358.EV204.EV209.EV314	5	Mancato Intervento Operativo su Allarme Mancata chiusura valvola di blocco Arresto motore elettrico pompa Arresto meccanico pompa Guasto trasmettitore di temperatura	2,582e-10	2,05e-12
GT96.EV216.EV358.EV316	4	Chiusura spuria della valvola di blocco IV 1100 A Mancato Intervento Operativo su Allarme Mancata chiusura valvola di blocco Mancato arresto pompa	2,534e-10	3,372e-12
EV216.EV358.EV204.EV210.EV315	5	Mancato Intervento Operativo su Allarme Mancata chiusura valvola di blocco Arresto motore elettrico pompa Arresto motore elettrico pompa Guasto logica	1,493e-10	2,013e-12
EV358.EV203.EV209.EV355.EV356.EV316	6	Mancata chiusura valvola di blocco Arresto meccanico pompa Arresto meccanico pompa Mancata chiusura valvola di blocco	1,15e-10	1,308e-11

**Cut Sets for TOP 3H***Alberi di guasto RdSp FSRU Ravenna*

Cut set	Order	Cut set event descriptions	Frequency (occasioni/anno)	Unavailability
		Mancata chiusura valvola manuale Mancato arresto pompa		
EV216.EV358.EV204.EV210.EV314	5	Mancato Intervento Operativo su Allarme Mancata chiusura valvola di blocco Arresto motore elettrico pompa Arresto motore elettrico pompa Guasto trasmettitore di temperatura	8,618e-11	6,843e-13
EV358.EV203.EV210.EV355.EV356.EV316	6	Mancata chiusura valvola di blocco Arresto meccanico pompa Arresto motore elettrico pompa Mancata chiusura valvola di blocco Mancata chiusura valvola manuale Mancato arresto pompa	3,844e-11	4,367e-12
EV358.EV204.EV209.EV355.EV356.EV316	6	Mancata chiusura valvola di blocco Arresto motore elettrico pompa Arresto meccanico pompa Mancata chiusura valvola di blocco Mancata chiusura valvola manuale Mancato arresto pompa	3,844e-11	4,367e-12
EV358.EV203.EV209.EV355.EV356.EV315	6	Mancata chiusura valvola di blocco Arresto meccanico pompa Arresto meccanico pompa Mancata chiusura valvola di blocco Mancata chiusura valvola manuale Guasto logica	3,339e-11	4,279e-13
EV358.EV203.EV209.EV355.EV356.EV314	6	Mancata chiusura valvola di blocco Arresto meccanico pompa Arresto meccanico pompa Mancata chiusura valvola di blocco Mancata chiusura valvola manuale Guasto trasmettitore di temperatura	1,889e-11	1,455e-13
GT96.EV216.EV358.EV315	4	Chiusura spuria della valvola di blocco IV 1100 A Mancato Intervento Operativo su Allarme Mancata chiusura valvola di blocco Guasto logica	1,592e-11	1,103e-13
EV358.EV204.EV210.EV355.EV356.EV316	6	Mancata chiusura valvola di blocco Arresto motore elettrico pompa Arresto motore elettrico pompa Mancata chiusura valvola di blocco Mancata chiusura valvola manuale Mancato arresto pompa	1,285e-11	1,458e-12
EV358.EV204.EV209.EV355.EV356.EV315	6	Mancata chiusura valvola di blocco Arresto motore elettrico pompa Arresto meccanico pompa Mancata chiusura valvola di blocco Mancata chiusura valvola manuale Guasto logica	1,115e-11	1,428e-13
EV358.EV203.EV210.EV355.EV356.EV315	6	Mancata chiusura valvola di blocco Arresto meccanico pompa Arresto motore elettrico pompa Mancata chiusura valvola di blocco Mancata chiusura valvola manuale Guasto logica	1,115e-11	1,428e-13
GT96.EV216.EV358.EV314	4	Chiusura spuria della valvola di blocco IV 1100 A Mancato Intervento Operativo su Allarme Mancata chiusura valvola di blocco Guasto trasmettitore di temperatura	7,355e-12	3,749e-14
GT96.EV358.EV355.EV356.EV316	5	Chiusura spuria della valvola di blocco IV 1100 A Mancata chiusura valvola di blocco Mancata chiusura valvola di blocco Mancata chiusura valvola manuale	6,313e-12	7,987e-14

**Cut Sets for TOP 3H***Alberi di guasto RdSp FSRU Ravenna*

Cut set	Order	Cut set event descriptions	Frequency (occasioni/anno)	Unavailability
		Mancato arresto pompa		
EV358.EV204.EV209.EV355.EV356.EV314	6	Mancata chiusura valvola di blocco Arresto motore elettrico pompa Arresto meccanico pompa Mancata chiusura valvola di blocco Mancata chiusura valvola manuale Guasto trasmettitore di temperatura	6,305e-12	4,857e-14
EV358.EV203.EV210.EV355.EV356.EV314	6	Mancata chiusura valvola di blocco Arresto meccanico pompa Arresto motore elettrico pompa Mancata chiusura valvola di blocco Mancata chiusura valvola manuale Guasto trasmettitore di temperatura	6,305e-12	4,857e-14
EV358.EV204.EV210.EV355.EV356.EV315	6	Mancata chiusura valvola di blocco Arresto motore elettrico pompa Arresto motore elettrico pompa Mancata chiusura valvola di blocco Mancata chiusura valvola manuale Guasto logica	3,721e-12	4,768e-14
EV358.EV204.EV210.EV355.EV356.EV314	6	Mancata chiusura valvola di blocco Arresto motore elettrico pompa Arresto motore elettrico pompa Mancata chiusura valvola di blocco Mancata chiusura valvola manuale Guasto trasmettitore di temperatura	2,104e-12	1,621e-14
GT96.EV358.EV355.EV356.EV315	5	Chiusura spuria della valvola di blocco IV 1100 A Mancata chiusura valvola di blocco Mancata chiusura valvola di blocco Mancata chiusura valvola manuale Guasto logica	3,873e-13	2,612e-15
GT96.EV358.EV355.EV356.EV314	5	Chiusura spuria della valvola di blocco IV 1100 A Mancata chiusura valvola di blocco Mancata chiusura valvola di blocco Mancata chiusura valvola manuale Guasto trasmettitore di temperatura	1,777e-13	8,882e-16
EV358.EV243.EV244.EV355.EV356.EV316	6	Mancata chiusura valvola di blocco Ostruzione CA1380 Ostruzione CA2380 Mancata chiusura valvola di blocco Mancata chiusura valvola manuale Mancato arresto pompa	1,424e-13	9,48e-16
EV358.EV243.EV245.EV355.EV356.EV316	6	Mancata chiusura valvola di blocco Ostruzione CA1380 Ostruzione CA3380 Mancata chiusura valvola di blocco Mancata chiusura valvola manuale Mancato arresto pompa	1,424e-13	9,48e-16
EV358.EV244.EV245.EV355.EV356.EV316	6	Mancata chiusura valvola di blocco Ostruzione CA2380 Ostruzione CA3380 Mancata chiusura valvola di blocco Mancata chiusura valvola manuale Mancato arresto pompa	1,424e-13	9,48e-16
EV358.EV243.EV244.EV355.EV356.EV315	6	Mancata chiusura valvola di blocco Ostruzione CA1380 Ostruzione CA2380 Mancata chiusura valvola di blocco Mancata chiusura valvola manuale Guasto logica	6,805e-15	3,101e-17
EV358.EV243.EV245.EV355.EV356.EV315	6	Mancata chiusura valvola di blocco Ostruzione CA1380 Ostruzione CA3380	6,805e-15	3,101e-17