

SIGLA	DESCRIZIONE DELL'EVENTO PRIMARIO DI GUASTO	FAILURE RATE (occ/anno)	Trepair or Ttest or Prob (frazioni di anno)	R or U
MIOS	Mancato intervento operativo su segnalazione	0	.003	-
MIOA	Mancato intervento operativo su allarme	0	.001	-
ERROP	Errore operativo di omissione o commissione	0	.0001	-
MINTOP	Mancato intervento operativo su segnalaz./allarme	0	.0015	-
MIOL	Mancato intervento operativo su indicazione locale	0	.05	-
LI	Guasto indicatore di livello	.204	.00045	R
LT	Guasto trasmettitore di livello	.14	.00045	R
LY	Guasto trasduttore elettrico/pneumatico	.025	.00045	R
LIC	Guasto controllore di livello	.5	.00045	R
LRC	Guasto controllore di livello	.5	.00045	R
LAL	Mancato intervento allarme basso livello	.285	1	U
LSXLL	Mancato intervento interruttore basso livello	.11	1	U
LAH	Mancato intervento allarme alto livello	.285	1	U
LSXHH	Mancato intervento interruttore alto livello	.11	1	U
FI	Guasto indicatore di portata	.245	.0027	R
FT	Guasto trasmettitore di portata	.166	.00045	R
FY	Guasto trasduttore elettrico/pneumatico	.025	.00045	R
FIC	Guasto controllore di portata	.5	.00045	R
FRC	Guasto controllore di portata	.5	.00045	R
FAL	Mancato intervento allarme bassa portata	.215	1	U
FSXLL	Mancato intervento interruttore bassa portata	.04	1	U
FAH	Mancato intervento allarme alta portata	.215	1	U
FSXHH	Mancato intervento interruttore alta portata	.04	1	U
PI	Guasto indicatore di pressione	.09	.00045	R
PT	Guasto trasmettitore di pressione	.11	.00045	R
PY	Guasto trasduttore elettrico/pneumatico	.025	.00045	R
PIC	Guasto controllore di pressione	.402	.00045	R
PRC	Guasto controllore di pressione	.4	.00045	R
PAL	Mancato intervento allarme bassa pressione	.214	1	U
PSXLL	Mancato intervento interruttore bassa pressione	.039	1	U
PAH	Mancato intervento allarme alta pressione	.214	1	U
PSXHH	Mancato intervento interruttore alta pressione	.039	1	U
PDI	Guasto indicatore pressione differenziale	.09	.00045	R
PDT	Guasto trasmettitore pressione differenziale	.76	.00045	R
PDSXLL	Mancato intervento interruttore bassa press. diff.	.166	1	U
PDSXHH	Mancato intervento interruttore alta press. diff.	.166	1	U
TE	Guasto trasmettitore di temperatura	.031	.00045	R

SIGLA	DESCRIZIONE DELL'EVENTO PRIMARIO DI GUASTO	FAILURE RATE (occ/anno)	Trepair or Ttest or Prob (frazioni di anno)	R or U
TI	Guasto indicatore di temperatura	.0158	.00045	R
TIC	Guasto controllore di temperatura	.508	.00045	R
TRC	Guasto controllore di temperatura	.508	.00045	R
TSHH	Mancato intervento interruttore alta temperatura	.096	1	U
TAH	Mancato intervento allarme alta temperatura	.096	1	U
TSL	Mancato intervento interruttore bassa temperatura	.096	1	U
TAL	Mancato intervento allarme bassa temperatura	.096	1	U
HS	Mancato intervento interruttore manuale	0	.00001	-
REGISTR	Guasto registratore	1.66	.00045	R
ARIA	Mancanza aria strumenti	.02	.00045	R
SEGNAC	Mancato intervento segnalazione acustica	.1752	.083	U
SEGNLUM	Mancato intervento segnalazione luminosa	.002	.000913	U
COND	Fuori servizio condensino	.2	.00045	R
GA-PV	Guasto in apertura valvola di regolazione pressione	.026	.000913	R
GC-PV	Guasto in chiusura valvola di regolazione pressione	.026	.000913	R
GA-FV	Guasto in apertura valvola di regolazione portata	.026	.000913	R
GC-FV	Guasto in chiusura valvola di regolazione portata	.026	.000913	R
GA-LV	Guasto in apertura valvola di regolazione livello	.026	.000913	R
GC-LV	Guasto in chiusura valvola di regolazione livello	.026	.000913	R
GA-TV	Guasto in apertura valvola di regolaz. temperatura	.026	.000913	R
GC-TV	Guasto in chiusura valvola di regolaz. temperatura	.026	.000913	R
S-PSX	Intervento spurio interruttore di pressione	.021	.00045	R
S-LSX	Intervento spurio interruttore di livello	.0063	.00045	R
S-FSX	Intervento spurio interruttore di portata	.027	.00045	R
S-XY	Intervento spurio valvola solenoide	.0058	.00091	R
S-XV	Chiusura intempestiva valvola di blocco	.0063	.000913	R
AREG	Guasto valvola di autoregolazione	.2	.000913	R
XV	Mancato intervento valvola di blocco	.044	1	U
TXV	Mancata tenuta valvola di blocco	.028	1	U
TRV	Mancata tenuta valvola di regolazione	.0376	1	U
SOL	Mancato intervento valvola solenoide	.0232	1	U
S-LOG	Intervento spurio relay di allarme / blocco	.005	.00045	R
LOG	Mancato intervento relay di allarme / blocco	.0366	1	U
XLOG	Mancata disattivazione relay di blocco	0	.0000031	-
CHK	Mancato funzionamento check valve	0	.00012	-
PSV	Mancata apertura valvola di sicurezza	.0259	1	U

SIGLA	DESCRIZIONE DELL'EVENTO PRIMARIO DI GUASTO	FAILURE RATE (occ/anno)	Trepair or Ttest or Prob (frazioni di anno)	R or U
APSV	Apertura intempestiva valvola di sicurezza	.0339	.0054	R
AR-KC	Fermata intempestiva compressore centrifigo	.018	.019	R
AR-KA	Fermata intempestiva compressore alternativo	.05	.019	R
MCC	Mancato blocco compressore (mcc)	.000657	1	U
AR-MP	Fermata intempestiva pompa	.014	.0126	R
AR-ME	Arresto intempestivo motore elettrico	.0104	.0126	R
MI-MP	Mancato avviamento motore elettrico pompa	.004	.082	U
AR-DP	Fermata intempestiva pompa diesel	.045	.0412	R
MI-DP	Mancato avviamento pompa diesel	.12	.082	U
TURB	Fermata intempestiva turbina a vapore	.0113	.019	R
BLOW	Guasto soffiante aria comburente	.41	.0082	R
VENT	Guasto meccanico ventilatore raffreddamento	.02	.0082	R
BA	Mancato intervento fotocellula	.0339	.00045	R
ZX	Mancata segnalazione da fine corsa	.096	.00023	R
INN	Presenza di innesco	0	1	-
DCS	Mancati intervento di blocco da logica dcs	.00087	.00023	R
TDC	Guasto sistema di regolazione computerizzata	.00446	.000114	R
XVREG	Mancata apertura valvola di regolazione	.044	1	U
XAAS	Attivazione spuria valvola solenoide n.a.	.000297	.00045	R
XADS	Disattivazione spuria valvola solenoide n.a.	.00623	.00045	R
XANA	Mancata attivazione valvola solenoide n.a.	0	.00000164	-
XAND	Mancata disattivazione valvola solenoide n.a.	0	.00000145	-
XCAS	Attivazione spuria valvola solenoide n.c.	.000385	.00045	R
XCDS	Disattivazione spuria valvola solenoide n.c.	.0079	.00045	R
XCNA	Mancata attivazione valvola solenoide n.c.	0	.00000205	-
XCND	Mancata disattivazione valvola solenoide n.c.	0	.00000151	-
ADCS	Mancata segnale allarme da logica dcs	.0087	.00023	R
ANO2	Guasto analizzatore ossigeno	.067	.00273	R
GCL	Guasto del contaltri	.00521	1	U

Legenda

- Failure rate rateo di guasto degli eventi primari di guasto (occasioni/anno).
Ttest intervallo di tempo tra i test del componente (frazioni di anno).
Trepair tempo richiesto per la rilevazione del guasto e la riparazione del
componente (frazioni di anno).
R componente riparabile non testato.
U componente non riparabile e testato.
- componente al quale è assegnata una probabilità di guasto su
domanda.