

# Probabilities Analysis

=====

Tree : 120614 Mancanza abbattimento acido in C8 - mancanza  
acqua.fta

Time : Thu Jun 14 10:07:38 2012

Number of primary events = 21

Number of minimal cut sets = 351

Order of minimal cut sets = 21

Unit time span = 1.000000

Minimal cut set probabilities :

1	AlimEmergPens GuastoLICpens GuastoPALpens NoFunzTCB	3.667950E-013
2	AlimEmergPens GuastoLICpens GuastoPTpens NoFunzTCB	1.661863E-016
3	AlimEmergPens GuastoLICpens NoApertValv NoFunzTCB	2.116125E-013
4	AlimEmergPens GuastoLTpens GuastoPALpens NoFunzTCB	8.966101E-014
5	AlimEmergPens GuastoLTpens GuastoPTpens NoFunzTCB	4.062333E-017
6	AlimEmergPens GuastoLTpens NoApertValv NoFunzTCB	5.172750E-014
7	AlimEmergPens GuastoLVpens GuastoPALpens NoFunzTCB	7.484100E-014
8	AlimEmergPens GuastoLVpens GuastoPTpens NoFunzTCB	3.390873E-017
9	AlimEmergPens GuastoLVpens NoApertValv NoFunzTCB	4.317750E-014
10	AllLivPensile GuastoLICpens GuastoPALpens NoFunzTCB	4.768335E-011
11	AllLivPensile GuastoLICpens GuastoPTpens NoFunzTCB	2.160423E-014
12	AllLivPensile GuastoLICpens	2.750963E-011

	NoApertValv NoFunzTCB	
13	AllLivPensile GuastoLTpens GuastoPALpens NoFunzTCB	1.165593E-011
14	AllLivPensile GuastoLTpens GuastoPTpens NoFunzTCB	5.281033E-015
15	AllLivPensile GuastoLTpens NoApertValv NoFunzTCB	6.724576E-012
16	AllLivPensile GuastoLVpens GuastoPALpens NoFunzTCB	9.729330E-012
17	AllLivPensile GuastoLVpens GuastoPTpens NoFunzTCB	4.408135E-015
18	AllLivPensile GuastoLVpens NoApertValv NoFunzTCB	5.613075E-012
19	GuastoLICpens GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALpens NoFunzTCB	2.756135E-017
20	GuastoLICpens GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPTpens NoFunzTCB	1.248741E-020
21	GuastoLICpens GuastoLRpens GuastoLTLpens NoApertValv NoFunzTCB	1.590078E-017
22	GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoLTpens GuastoPALpens NoFunzTCB	6.737218E-018
23	GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoLTpens GuastoPTpens NoFunzTCB	3.052478E-021
24	GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoLTpens NoApertValv NoFunzTCB	3.886856E-018
25	GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoLVpens GuastoPALpens NoFunzTCB	5.623628E-018
26	GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoLVpens GuastoPTpens NoFunzTCB	2.547936E-021
27	GuastoLRpens GuastoLTLpens	3.244400E-018

	GuastoLVpens NoApertValv NoFunzTCB	
28	AlimEmergPens GuastoIntEl1 GuastoIntEl2 GuastoPALpens GuastoPALrete NoFunzTCB	4.815045E-019
29	AlimEmergPens GuastoIntEl1 GuastoIntEl2 GuastoPALpens GuastoPTrete NoFunzTCB	2.181586E-022
30	AlimEmergPens GuastoIntEl1 GuastoIntEl2 GuastoPALpens MancIntOpAvv NoFunzTCB	3.703881E-021
31	AlimEmergPens GuastoIntEl1 GuastoIntEl2 GuastoPALpens NoAvvPompaRis NoFunzTCB	3.703881E-020
32	AlimEmergPens GuastoIntEl1 GuastoIntEl2 GuastoPALrete GuastoPTpens NoFunzTCB	2.181586E-022
33	AlimEmergPens GuastoIntEl1 GuastoIntEl2 GuastoPALrete NoApertValv NoFunzTCB	2.777911E-019
34	AlimEmergPens GuastoIntEl1 GuastoIntEl2 GuastoPTpens GuastoPTrete NoFunzTCB	9.884262E-026
35	AlimEmergPens GuastoIntEl1 GuastoIntEl2 GuastoPTpens MancIntOpAvv NoFunzTCB	1.678143E-024
36	AlimEmergPens GuastoIntEl1 GuastoIntEl2 GuastoPTpens NoAvvPompaRis NoFunzTCB	1.678143E-023
37	AlimEmergPens GuastoIntEl1 GuastoIntEl2 GuastoPTrete NoApertValv NoFunzTCB	1.258607E-022
38	AlimEmergPens GuastoIntEl1 GuastoIntEl2 MancIntOpAvv NoApertValv NoFunzTCB	2.136854E-021
39	AlimEmergPens GuastoIntEl1 GuastoIntEl2 NoApertValv NoAvvPompaRis NoFunzTCB	2.136854E-020

40	AlimEmergPens GuastoIntEl1 GuastoPALpens GuastoPALrete GuastoQuadEl2 NoFunzTCB	1.069253E-018
41	AlimEmergPens GuastoIntEl1 GuastoPALpens GuastoPALrete NoFunzTCB RotturaPompa2	9.670955E-018
42	AlimEmergPens GuastoIntEl1 GuastoPALpens GuastoPTrete GuastoQuadEl2 NoFunzTCB	4.844541E-022
43	AlimEmergPens GuastoIntEl1 GuastoPALpens GuastoPTrete NoFunzTCB RotturaPompa2	4.381686E-021
44	AlimEmergPens GuastoIntEl1 GuastoPALpens GuastoQuadEl2 MancIntOpAvv NoFunzTCB	8.225026E-021
45	AlimEmergPens GuastoIntEl1 GuastoPALpens GuastoQuadEl2 NoAvvPompaRis NoFunzTCB	8.225026E-020
46	AlimEmergPens GuastoIntEl1 GuastoPALpens MancIntOpAvv NoFunzTCB RotturaPompa2	7.439195E-020
47	AlimEmergPens GuastoIntEl1 GuastoPALpens NoAvvPompaRis NoFunzTCB RotturaPompa2	7.439196E-019
48	AlimEmergPens GuastoIntEl1 GuastoPALrete GuastoPTpens GuastoQuadEl2 NoFunzTCB	4.844541E-022
49	AlimEmergPens GuastoIntEl1 GuastoPALrete GuastoPTpens NoFunzTCB RotturaPompa2	4.381686E-021
50	AlimEmergPens GuastoIntEl1 GuastoPALrete GuastoQuadEl2 NoApertValv NoFunzTCB	6.168769E-019
51	AlimEmergPens GuastoIntEl1 GuastoPALrete NoApertValv NoFunzTCB RotturaPompa2	5.579397E-018
52	AlimEmergPens GuastoIntEl1 GuastoPTpens GuastoPTrete	2.194949E-025

	GuastoQuadEl2 NoFunzTCB	
53	AlimEmergPens GuastoIntEl1	1.985241E-024
	GuastoPTpens GuastoPTrete	
	NoFunzTCB RotturaPompa2	
54	AlimEmergPens GuastoIntEl1	3.726569E-024
	GuastoPTpens GuastoQuadEl2	
	MancIntOpAvv NoFunzTCB	
55	AlimEmergPens GuastoIntEl1	3.726569E-023
	GuastoPTpens GuastoQuadEl2	
	NoAvvPompaRis NoFunzTCB	
56	AlimEmergPens GuastoIntEl1	3.370528E-023
	GuastoPTpens MancIntOpAvv	
	NoFunzTCB RotturaPompa2	
57	AlimEmergPens GuastoIntEl1	3.370528E-022
	GuastoPTpens NoAvvPompaRis	
	NoFunzTCB RotturaPompa2	
58	AlimEmergPens GuastoIntEl1	2.794927E-022
	GuastoPTrete GuastoQuadEl2	
	NoApertValv NoFunzTCB	
59	AlimEmergPens GuastoIntEl1	2.527896E-021
	GuastoPTrete NoApertValv	
	NoFunzTCB RotturaPompa2	
60	AlimEmergPens GuastoIntEl1	4.745207E-021
	GuastoQuadEl2 MancIntOpAvv	
	NoApertValv NoFunzTCB	
61	AlimEmergPens GuastoIntEl1	4.745208E-020
	GuastoQuadEl2 NoApertValv	
	NoAvvPompaRis NoFunzTCB	
62	AlimEmergPens GuastoIntEl1	4.291843E-020
	MancIntOpAvv NoApertValv	
	NoFunzTCB RotturaPompa2	
63	AlimEmergPens GuastoIntEl1	4.291843E-019
	NoApertValv NoAvvPompaRis	
	NoFunzTCB RotturaPompa2	
64	AlimEmergPens GuastoIntEl2	1.069253E-018
	GuastoPALpens GuastoPALrete	
	GuastoQuadEl1 NoFunzTCB	
65	AlimEmergPens GuastoIntEl2	9.670955E-018

	GuastoPALpens GuastoPALrete NoFunzTCB RotturaPompal	
66	AlimEmergPens GuastoIntEl2 GuastoPALpens GuastoPTrete GuastoQuadEl1 NoFunzTCB	4.844541E-022
67	AlimEmergPens GuastoIntEl2 GuastoPALpens GuastoPTrete NoFunzTCB RotturaPompal	4.381686E-021
68	AlimEmergPens GuastoIntEl2 GuastoPALpens GuastoQuadEl1 MancIntOpAvv NoFunzTCB	8.225026E-021
69	AlimEmergPens GuastoIntEl2 GuastoPALpens GuastoQuadEl1 NoAvvPompRis NoFunzTCB	8.225026E-020
70	AlimEmergPens GuastoIntEl2 GuastoPALpens MancIntOpAvv NoFunzTCB RotturaPompal	7.439195E-020
71	AlimEmergPens GuastoIntEl2 GuastoPALpens NoAvvPompRis NoFunzTCB RotturaPompal	7.439196E-019
72	AlimEmergPens GuastoIntEl2 GuastoPALrete GuastoPTpens GuastoQuadEl1 NoFunzTCB	4.844541E-022
73	AlimEmergPens GuastoIntEl2 GuastoPALrete GuastoPTpens NoFunzTCB RotturaPompal	4.381686E-021
74	AlimEmergPens GuastoIntEl2 GuastoPALrete GuastoQuadEl1 NoApertValv NoFunzTCB	6.168769E-019
75	AlimEmergPens GuastoIntEl2 GuastoPALrete NoApertValv NoFunzTCB RotturaPompal	5.579397E-018
76	AlimEmergPens GuastoIntEl2 GuastoPTpens GuastoPTrete GuastoQuadEl1 NoFunzTCB	2.194949E-025
77	AlimEmergPens GuastoIntEl2 GuastoPTpens GuastoPTrete NoFunzTCB RotturaPompal	1.985241E-024

78	AlimEmergPens GuastoIntEl2 GuastoPTpens GuastoQuadEl1 MancIntOpAvv NoFunzTCB	3.726569E-024
79	AlimEmergPens GuastoIntEl2 GuastoPTpens GuastoQuadEl1 NoAvvPompaRis NoFunzTCB	3.726569E-023
80	AlimEmergPens GuastoIntEl2 GuastoPTpens MancIntOpAvv NoFunzTCB RotturaPompa1	3.370528E-023
81	AlimEmergPens GuastoIntEl2 GuastoPTpens NoAvvPompaRis NoFunzTCB RotturaPompa1	3.370528E-022
82	AlimEmergPens GuastoIntEl2 GuastoPTrete GuastoQuadEl1 NoApertValv NoFunzTCB	2.794927E-022
83	AlimEmergPens GuastoIntEl2 GuastoPTrete NoApertValv NoFunzTCB RotturaPompa1	2.527896E-021
84	AlimEmergPens GuastoIntEl2 GuastoQuadEl1 MancIntOpAvv NoApertValv NoFunzTCB	4.745207E-021
85	AlimEmergPens GuastoIntEl2 GuastoQuadEl1 NoApertValv NoAvvPompaRis NoFunzTCB	4.745208E-020
86	AlimEmergPens GuastoIntEl2 MancIntOpAvv NoApertValv NoFunzTCB RotturaPompa1	4.291843E-020
87	AlimEmergPens GuastoIntEl2 NoApertValv NoAvvPompaRis NoFunzTCB RotturaPompa1	4.291843E-019
88	AlimEmergPens GuastoPALpens GuastoPALrete GuastoQuadEl1 GuastoQuadEl2 NoFunzTCB	2.374438E-018
89	AlimEmergPens GuastoPALpens GuastoPALrete GuastoQuadEl1 NoFunzTCB RotturaPompa2	2.147581E-017
90	AlimEmergPens GuastoPALpens GuastoPALrete GuastoQuadEl2	2.147581E-017

	NoFunzTCB RotturaPompal	
91	AlimEmergPens GuastoPALpens GuastoPALrete NoFunzTCB RotturaPompal RotturaPompa2	1.942398E-016
92	AlimEmergPens GuastoPALpens GuastoPTrete GuastoQuadEl1 GuastoQuadEl2 NoFunzTCB	1.075803E-021
93	AlimEmergPens GuastoPALpens GuastoPTrete GuastoQuadEl1 NoFunzTCB RotturaPompa2	9.730195E-021
94	AlimEmergPens GuastoPALpens GuastoPTrete GuastoQuadEl2 NoFunzTCB RotturaPompal	9.730195E-021
95	AlimEmergPens GuastoPALpens GuastoPTrete NoFunzTCB RotturaPompal RotturaPompa2	8.800558E-020
96	AlimEmergPens GuastoPALpens GuastoQuadEl1 GuastoQuadEl2 MancIntOpAvv NoFunzTCB	1.826491E-020
97	AlimEmergPens GuastoPALpens GuastoQuadEl1 GuastoQuadEl2 NoAvvPompaRis NoFunzTCB	1.826491E-019
98	AlimEmergPens GuastoPALpens GuastoQuadEl1 MancIntOpAvv NoFunzTCB RotturaPompa2	1.651985E-019
99	AlimEmergPens GuastoPALpens GuastoQuadEl1 NoAvvPompaRis NoFunzTCB RotturaPompa2	1.651986E-018
100	AlimEmergPens GuastoPALpens GuastoQuadEl2 MancIntOpAvv NoFunzTCB RotturaPompal	1.651985E-019
101	AlimEmergPens GuastoPALpens GuastoQuadEl2 NoAvvPompaRis NoFunzTCB RotturaPompal	1.651986E-018
102	AlimEmergPens GuastoPALpens MancIntOpAvv NoFunzTCB RotturaPompal RotturaPompa2	1.494152E-018
103	AlimEmergPens GuastoPALpens	1.494153E-017



	NoAvvPompaRis NoFunzTCB	
	RotturaPompa1 RotturaPompa2	
104	AlimEmergPens GuastoPALrete	1.075803E-021
	GuastoPTpens GuastoQuadEl1	
	GuastoQuadEl2 NoFunzTCB	
105	AlimEmergPens GuastoPALrete	9.730195E-021
	GuastoPTpens GuastoQuadEl1	
	NoFunzTCB RotturaPompa2	
106	AlimEmergPens GuastoPALrete	9.730195E-021
	GuastoPTpens GuastoQuadEl2	
	NoFunzTCB RotturaPompa1	
107	AlimEmergPens GuastoPALrete	8.800558E-020
	GuastoPTpens NoFunzTCB	
	RotturaPompa1 RotturaPompa2	
108	AlimEmergPens GuastoPALrete	1.369868E-018
	GuastoQuadEl1 GuastoQuadEl2	
	NoApertValv NoFunzTCB	
109	AlimEmergPens GuastoPALrete	1.238989E-017
	GuastoQuadEl1 NoApertValv	
	NoFunzTCB RotturaPompa2	
110	AlimEmergPens GuastoPALrete	1.238989E-017
	GuastoQuadEl2 NoApertValv	
	NoFunzTCB RotturaPompa1	
111	AlimEmergPens GuastoPALrete	1.120614E-016
	NoApertValv NoFunzTCB	
	RotturaPompa1 RotturaPompa2	
112	AlimEmergPens GuastoPTpens	4.874216E-025
	GuastoPTrete GuastoQuadEl1	
	GuastoQuadEl2 NoFunzTCB	
113	AlimEmergPens GuastoPTpens	4.408526E-024
	GuastoPTrete GuastoQuadEl1	
	NoFunzTCB RotturaPompa2	
114	AlimEmergPens GuastoPTpens	4.408526E-024
	GuastoPTrete GuastoQuadEl2	
	NoFunzTCB RotturaPompa1	
115	AlimEmergPens GuastoPTpens	3.987329E-023
	GuastoPTrete NoFunzTCB	
	RotturaPompa1 RotturaPompa2	

116	AlimEmergPens GuastoPTpens GuastoQuadEl1 GuastoQuadEl2 MancIntOpAvv NoFunzTCB	8.275408E-024
117	AlimEmergPens GuastoPTpens GuastoQuadEl1 GuastoQuadEl2 NoAvvPompaRis NoFunzTCB	8.275408E-023
118	AlimEmergPens GuastoPTpens GuastoQuadEl1 MancIntOpAvv NoFunzTCB RotturaPompa2	7.484764E-023
119	AlimEmergPens GuastoPTpens GuastoQuadEl1 NoAvvPompaRis NoFunzTCB RotturaPompa2	7.484764E-022
120	AlimEmergPens GuastoPTpens GuastoQuadEl2 MancIntOpAvv NoFunzTCB RotturaPompa1	7.484764E-023
121	AlimEmergPens GuastoPTpens GuastoQuadEl2 NoAvvPompaRis NoFunzTCB RotturaPompa1	7.484764E-022
122	AlimEmergPens GuastoPTpens MancIntOpAvv NoFunzTCB RotturaPompa1 RotturaPompa2	6.769659E-022
123	AlimEmergPens GuastoPTpens NoAvvPompaRis NoFunzTCB RotturaPompa1 RotturaPompa2	6.769660E-021
124	AlimEmergPens GuastoPTrete GuastoQuadEl1 GuastoQuadEl2 NoApertValv NoFunzTCB	6.206557E-022
125	AlimEmergPens GuastoPTrete GuastoQuadEl1 NoApertValv NoFunzTCB RotturaPompa2	5.613573E-021
126	AlimEmergPens GuastoPTrete GuastoQuadEl2 NoApertValv NoFunzTCB RotturaPompa1	5.613573E-021
127	AlimEmergPens GuastoPTrete NoApertValv NoFunzTCB RotturaPompa1 RotturaPompa2	5.077244E-020
128	AlimEmergPens GuastoQuadEl1 GuastoQuadEl2 MancIntOpAvv	1.053745E-020

	NoApertValv NoFunzTCB	
129	AlimEmergPens GuastoQuadEl1 GuastoQuadEl2 NoApertValv NoAvvPompaRis NoFunzTCB	1.053745E-019
130	AlimEmergPens GuastoQuadEl1 MancIntOpAvv NoApertValv NoFunzTCB RotturaPompa2	9.530684E-020
131	AlimEmergPens GuastoQuadEl1 NoApertValv NoAvvPompaRis NoFunzTCB RotturaPompa2	9.530685E-019
132	AlimEmergPens GuastoQuadEl2 MancIntOpAvv NoApertValv NoFunzTCB RotturaPompa1	9.530684E-020
133	AlimEmergPens GuastoQuadEl2 NoApertValv NoAvvPompaRis NoFunzTCB RotturaPompa1	9.530685E-019
134	AlimEmergPens MancIntOpAvv NoApertValv NoFunzTCB RotturaPompa1 RotturaPompa2	8.620109E-019
135	AlimEmergPens NoApertValv NoAvvPompaRis NoFunzTCB RotturaPompa1 RotturaPompa2	8.620110E-018
136	AllLivPensile GuastoIntEl1 GuastoIntEl2 GuastoPALpens GuastoPALrete NoFunzTCB	6.259560E-017
137	AllLivPensile GuastoIntEl1 GuastoIntEl2 GuastoPALpens GuastoPTrete NoFunzTCB	2.836062E-020
138	AllLivPensile GuastoIntEl1 GuastoIntEl2 GuastoPALpens MancIntOpAvv NoFunzTCB	4.815046E-019
139	AllLivPensile GuastoIntEl1 GuastoIntEl2 GuastoPALpens NoAvvPompaRis NoFunzTCB	4.815046E-018
140	AllLivPensile GuastoIntEl1 GuastoIntEl2 GuastoPALrete GuastoPTpens NoFunzTCB	2.836062E-020
141	AllLivPensile GuastoIntEl1	3.611285E-017

	GuastoIntEl2 GuastoPALrete NoApertValv NoFunzTCB	
142	AllLivPensile GuastoIntEl1 GuastoIntEl2 GuastoPTpens GuastoPTrete NoFunzTCB	1.284954E-023
143	AllLivPensile GuastoIntEl1 GuastoIntEl2 GuastoPTpens MancIntOpAvv NoFunzTCB	2.181586E-022
144	AllLivPensile GuastoIntEl1 GuastoIntEl2 GuastoPTpens NoAvvPompaRis NoFunzTCB	2.181586E-021
145	AllLivPensile GuastoIntEl1 GuastoIntEl2 GuastoPTrete NoApertValv NoFunzTCB	1.636190E-020
146	AllLivPensile GuastoIntEl1 GuastoIntEl2 MancIntOpAvv NoApertValv NoFunzTCB	2.777911E-019
147	AllLivPensile GuastoIntEl1 GuastoIntEl2 NoApertValv NoAvvPompaRis NoFunzTCB	2.777911E-018
148	AllLivPensile GuastoIntEl1 GuastoPALpens GuastoPALrete GuastoQuadEl2 NoFunzTCB	1.390030E-016
149	AllLivPensile GuastoIntEl1 GuastoPALpens GuastoPALrete NoFunzTCB RotturaPompa2	1.257224E-015
150	AllLivPensile GuastoIntEl1 GuastoPALpens GuastoPTrete GuastoQuadEl2 NoFunzTCB	6.297903E-020
151	AllLivPensile GuastoIntEl1 GuastoPALpens GuastoPTrete NoFunzTCB RotturaPompa2	5.696193E-019
152	AllLivPensile GuastoIntEl1 GuastoPALpens GuastoQuadEl2 MancIntOpAvv NoFunzTCB	1.069253E-018
153	AllLivPensile GuastoIntEl1 GuastoPALpens GuastoQuadEl2 NoAvvPompaRis NoFunzTCB	1.069254E-017

154	AllLivPensile GuastoIntEl1 GuastoPALpens MancIntOpAvv NoFunzTCB RotturaPompa2	9.670955E-018
155	AllLivPensile GuastoIntEl1 GuastoPALpens NoAvvPompaRis NoFunzTCB RotturaPompa2	9.670955E-017
156	AllLivPensile GuastoIntEl1 GuastoPALrete GuastoPTpens GuastoQuadEl2 NoFunzTCB	6.297903E-020
157	AllLivPensile GuastoIntEl1 GuastoPALrete GuastoPTpens NoFunzTCB RotturaPompa2	5.696193E-019
158	AllLivPensile GuastoIntEl1 GuastoPALrete GuastoQuadEl2 NoApertValv NoFunzTCB	8.019402E-017
159	AllLivPensile GuastoIntEl1 GuastoPALrete NoApertValv NoFunzTCB RotturaPompa2	7.253216E-016
160	AllLivPensile GuastoIntEl1 GuastoPTpens GuastoPTrete GuastoQuadEl2 NoFunzTCB	2.853435E-023
161	AllLivPensile GuastoIntEl1 GuastoPTpens GuastoPTrete NoFunzTCB RotturaPompa2	2.580813E-022
162	AllLivPensile GuastoIntEl1 GuastoPTpens GuastoQuadEl2 MancIntOpAvv NoFunzTCB	4.844540E-022
163	AllLivPensile GuastoIntEl1 GuastoPTpens GuastoQuadEl2 NoAvvPompaRis NoFunzTCB	4.844541E-021
164	AllLivPensile GuastoIntEl1 GuastoPTpens MancIntOpAvv NoFunzTCB RotturaPompa2	4.381686E-021
165	AllLivPensile GuastoIntEl1 GuastoPTpens NoAvvPompaRis NoFunzTCB RotturaPompa2	4.381687E-020
166	AllLivPensile GuastoIntEl1 GuastoPTrete GuastoQuadEl2	3.633405E-020

	NoApertValv NoFunzTCB	
167	AllLivPensile GuastoIntEl1 GuastoPTrete NoApertValv NoFunzTCB RotturaPompa2	3.286264E-019
168	AllLivPensile GuastoIntEl1 GuastoQuadEl2 MancIntOpAvv NoApertValv NoFunzTCB	6.168769E-019
169	AllLivPensile GuastoIntEl1 GuastoQuadEl2 NoApertValv NoAvvPompaRis NoFunzTCB	6.168770E-018
170	AllLivPensile GuastoIntEl1 MancIntOpAvv NoApertValv NoFunzTCB RotturaPompa2	5.579397E-018
171	AllLivPensile GuastoIntEl1 NoApertValv NoAvvPompaRis NoFunzTCB RotturaPompa2	5.579397E-017
172	AllLivPensile GuastoIntEl2 GuastoPALpens GuastoPALrete GuastoQuadEl1 NoFunzTCB	1.390030E-016
173	AllLivPensile GuastoIntEl2 GuastoPALpens GuastoPALrete NoFunzTCB RotturaPompa1	1.257224E-015
174	AllLivPensile GuastoIntEl2 GuastoPALpens GuastoPTrete GuastoQuadEl1 NoFunzTCB	6.297903E-020
175	AllLivPensile GuastoIntEl2 GuastoPALpens GuastoPTrete NoFunzTCB RotturaPompa1	5.696193E-019
176	AllLivPensile GuastoIntEl2 GuastoPALpens GuastoQuadEl1 MancIntOpAvv NoFunzTCB	1.069253E-018
177	AllLivPensile GuastoIntEl2 GuastoPALpens GuastoQuadEl1 NoAvvPompaRis NoFunzTCB	1.069254E-017
178	AllLivPensile GuastoIntEl2 GuastoPALpens MancIntOpAvv NoFunzTCB RotturaPompa1	9.670955E-018
179	AllLivPensile GuastoIntEl2	9.670955E-017

	GuastoPALpens NoAvvPompaRis NoFunzTCB RotturaPompal	
180	AllLivPensile GuastoIntEl2 GuastoPALrete GuastoPTpens GuastoQuadEl1 NoFunzTCB	6.297903E-020
181	AllLivPensile GuastoIntEl2 GuastoPALrete GuastoPTpens NoFunzTCB RotturaPompal	5.696193E-019
182	AllLivPensile GuastoIntEl2 GuastoPALrete GuastoQuadEl1 NoApertValv NoFunzTCB	8.019402E-017
183	AllLivPensile GuastoIntEl2 GuastoPALrete NoApertValv NoFunzTCB RotturaPompal	7.253216E-016
184	AllLivPensile GuastoIntEl2 GuastoPTpens GuastoPTrete GuastoQuadEl1 NoFunzTCB	2.853435E-023
185	AllLivPensile GuastoIntEl2 GuastoPTpens GuastoPTrete NoFunzTCB RotturaPompal	2.580813E-022
186	AllLivPensile GuastoIntEl2 GuastoPTpens GuastoQuadEl1 MancIntOpAvv NoFunzTCB	4.844540E-022
187	AllLivPensile GuastoIntEl2 GuastoPTpens GuastoQuadEl1 NoAvvPompaRis NoFunzTCB	4.844541E-021
188	AllLivPensile GuastoIntEl2 GuastoPTpens MancIntOpAvv NoFunzTCB RotturaPompal	4.381686E-021
189	AllLivPensile GuastoIntEl2 GuastoPTpens NoAvvPompaRis NoFunzTCB RotturaPompal	4.381687E-020
190	AllLivPensile GuastoIntEl2 GuastoPTrete GuastoQuadEl1 NoApertValv NoFunzTCB	3.633405E-020
191	AllLivPensile GuastoIntEl2 GuastoPTrete NoApertValv NoFunzTCB RotturaPompal	3.286264E-019

192	AllLivPensile GuastoIntEl2 GuastoQuadEl1 MancIntOpAvv NoApertValv NoFunzTCB	6.168769E-019
193	AllLivPensile GuastoIntEl2 GuastoQuadEl1 NoApertValv NoAvvPompaRis NoFunzTCB	6.168770E-018
194	AllLivPensile GuastoIntEl2 MancIntOpAvv NoApertValv NoFunzTCB RotturaPompa1	5.579397E-018
195	AllLivPensile GuastoIntEl2 NoApertValv NoAvvPompaRis NoFunzTCB RotturaPompa1	5.579397E-017
196	AllLivPensile GuastoPALpens GuastoPALrete GuastoQuadEl1 GuastoQuadEl2 NoFunzTCB	3.086770E-016
197	AllLivPensile GuastoPALpens GuastoPALrete GuastoQuadEl1 NoFunzTCB RotturaPompa2	2.791856E-015
198	AllLivPensile GuastoPALpens GuastoPALrete GuastoQuadEl2 NoFunzTCB RotturaPompa1	2.791856E-015
199	AllLivPensile GuastoPALpens GuastoPALrete NoFunzTCB RotturaPompa1 RotturaPompa2	2.525118E-014
200	AllLivPensile GuastoPALpens GuastoPTrete GuastoQuadEl1 GuastoQuadEl2 NoFunzTCB	1.398544E-019
201	AllLivPensile GuastoPALpens GuastoPTrete GuastoQuadEl1 NoFunzTCB RotturaPompa2	1.264925E-018
202	AllLivPensile GuastoPALpens GuastoPTrete GuastoQuadEl2 NoFunzTCB RotturaPompa1	1.264925E-018
203	AllLivPensile GuastoPALpens GuastoPTrete NoFunzTCB RotturaPompa1 RotturaPompa2	1.144073E-017
204	AllLivPensile GuastoPALpens GuastoQuadEl1 GuastoQuadEl2	2.374438E-018



	MancIntOpAvv NoFunzTCB	
205	AllLivPensile GuastoPALpens GuastoQuadEl1 GuastoQuadEl2 NoAvvPompaRis NoFunzTCB	2.374438E-017
206	AllLivPensile GuastoPALpens GuastoQuadEl1 MancIntOpAvv NoFunzTCB RotturaPompa2	2.147581E-017
207	AllLivPensile GuastoPALpens GuastoQuadEl1 NoAvvPompaRis NoFunzTCB RotturaPompa2	2.147581E-016
208	AllLivPensile GuastoPALpens GuastoQuadEl2 MancIntOpAvv NoFunzTCB RotturaPompa1	2.147581E-017
209	AllLivPensile GuastoPALpens GuastoQuadEl2 NoAvvPompaRis NoFunzTCB RotturaPompa1	2.147581E-016
210	AllLivPensile GuastoPALpens MancIntOpAvv NoFunzTCB RotturaPompa1 RotturaPompa2	1.942398E-016
211	AllLivPensile GuastoPALpens NoAvvPompaRis NoFunzTCB RotturaPompa1 RotturaPompa2	1.942398E-015
212	AllLivPensile GuastoPALrete GuastoPTpens GuastoQuadEl1 GuastoQuadEl2 NoFunzTCB	1.398544E-019
213	AllLivPensile GuastoPALrete GuastoPTpens GuastoQuadEl1 NoFunzTCB RotturaPompa2	1.264925E-018
214	AllLivPensile GuastoPALrete GuastoPTpens GuastoQuadEl2 NoFunzTCB RotturaPompa1	1.264925E-018
215	AllLivPensile GuastoPALrete GuastoPTpens NoFunzTCB RotturaPompa1 RotturaPompa2	1.144073E-017
216	AllLivPensile GuastoPALrete GuastoQuadEl1 GuastoQuadEl2 NoApertValv NoFunzTCB	1.780829E-016
217	AllLivPensile GuastoPALrete	1.610686E-015

	GuastoQuadEl1 NoApertValv NoFunzTCB RotturaPompa2	
218	AllLivPensile GuastoPALrete GuastoQuadEl2 NoApertValv NoFunzTCB RotturaPompa1	1.610686E-015
219	AllLivPensile GuastoPALrete NoApertValv NoFunzTCB RotturaPompa1 RotturaPompa2	1.456799E-014
220	AllLivPensile GuastoPTpens GuastoPTrete GuastoQuadEl1 GuastoQuadEl2 NoFunzTCB	6.336481E-023
221	AllLivPensile GuastoPTpens GuastoPTrete GuastoQuadEl1 NoFunzTCB RotturaPompa2	5.731085E-022
222	AllLivPensile GuastoPTpens GuastoPTrete GuastoQuadEl2 NoFunzTCB RotturaPompa1	5.731085E-022
223	AllLivPensile GuastoPTpens GuastoPTrete NoFunzTCB RotturaPompa1 RotturaPompa2	5.183528E-021
224	AllLivPensile GuastoPTpens GuastoQuadEl1 GuastoQuadEl2 MancIntOpAvv NoFunzTCB	1.075803E-021
225	AllLivPensile GuastoPTpens GuastoQuadEl1 GuastoQuadEl2 NoAvvPompaRis NoFunzTCB	1.075803E-020
226	AllLivPensile GuastoPTpens GuastoQuadEl1 MancIntOpAvv NoFunzTCB RotturaPompa2	9.730195E-021
227	AllLivPensile GuastoPTpens GuastoQuadEl1 NoAvvPompaRis NoFunzTCB RotturaPompa2	9.730195E-020
228	AllLivPensile GuastoPTpens GuastoQuadEl2 MancIntOpAvv NoFunzTCB RotturaPompa1	9.730195E-021
229	AllLivPensile GuastoPTpens GuastoQuadEl2 NoAvvPompaRis NoFunzTCB RotturaPompa1	9.730195E-020

230	AllLivPensile GuastoPTpens MancIntOpAvv NoFunzTCB RotturaPompa1 RotturaPompa2	8.800558E-020
231	AllLivPensile GuastoPTpens NoAvvPompaRis NoFunzTCB RotturaPompa1 RotturaPompa2	8.800559E-019
232	AllLivPensile GuastoPTrete GuastoQuadEl1 GuastoQuadEl2 NoApertValv NoFunzTCB	8.068524E-020
233	AllLivPensile GuastoPTrete GuastoQuadEl1 NoApertValv NoFunzTCB RotturaPompa2	7.297646E-019
234	AllLivPensile GuastoPTrete GuastoQuadEl2 NoApertValv NoFunzTCB RotturaPompa1	7.297646E-019
235	AllLivPensile GuastoPTrete NoApertValv NoFunzTCB RotturaPompa1 RotturaPompa2	6.600419E-018
236	AllLivPensile GuastoQuadEl1 GuastoQuadEl2 MancIntOpAvv NoApertValv NoFunzTCB	1.369868E-018
237	AllLivPensile GuastoQuadEl1 GuastoQuadEl2 NoApertValv NoAvvPompaRis NoFunzTCB	1.369868E-017
238	AllLivPensile GuastoQuadEl1 MancIntOpAvv NoApertValv NoFunzTCB RotturaPompa2	1.238989E-017
239	AllLivPensile GuastoQuadEl1 NoApertValv NoAvvPompaRis NoFunzTCB RotturaPompa2	1.238989E-016
240	AllLivPensile GuastoQuadEl2 MancIntOpAvv NoApertValv NoFunzTCB RotturaPompa1	1.238989E-017
241	AllLivPensile GuastoQuadEl2 NoApertValv NoAvvPompaRis NoFunzTCB RotturaPompa1	1.238989E-016
242	AllLivPensile MancIntOpAvv NoApertValv NoFunzTCB	1.120614E-016

	RotturaPompa1 RotturaPompa2	
243	AllLivPensile NoApertValv NoAvvPompaRis NoFunzTCB RotturaPompa1 RotturaPompa2	1.120614E-015
244	GuastoIntEl1 GuastoIntEl2 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALpens GuastoPALrete NoFunzTCB	3.618074E-023
245	GuastoIntEl1 GuastoIntEl2 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALpens GuastoPTrete NoFunzTCB	1.639266E-026
246	GuastoIntEl1 GuastoIntEl2 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALpens MancIntOpAvv NoFunzTCB	2.783133E-025
247	GuastoIntEl1 GuastoIntEl2 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALpens NoAvvPompaRis NoFunzTCB	2.783133E-024
248	GuastoIntEl1 GuastoIntEl2 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALrete GuastoPTpens NoFunzTCB	1.639266E-026
249	GuastoIntEl1 GuastoIntEl2 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALrete NoApertValv NoFunzTCB	2.087350E-023
250	GuastoIntEl1 GuastoIntEl2 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPTpens GuastoPTrete NoFunzTCB	7.427134E-030
251	GuastoIntEl1 GuastoIntEl2 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPTpens MancIntOpAvv NoFunzTCB	1.260974E-028
252	GuastoIntEl1 GuastoIntEl2 GuastoLRpens GuastoLTLpens	1.260974E-027

	GuastoPTpens NoAvvPompaRis NoFunzTCB	
253	GuastoIntEl1 GuastoIntEl2 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPTrete NoApertValv NoFunzTCB	9.457301E-027
254	GuastoIntEl1 GuastoIntEl2 GuastoLRpens GuastoLTLpens MancIntOpAvv NoApertValv NoFunzTCB	1.605654E-025
255	GuastoIntEl1 GuastoIntEl2 GuastoLRpens GuastoLTLpens NoApertValv NoAvvPompaRis NoFunzTCB	1.605654E-024
256	GuastoIntEl1 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALpens GuastoPALrete GuastoQuadEl2 NoFunzTCB	8.034478E-023
257	GuastoIntEl1 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALpens GuastoPALrete NoFunzTCB RotturaPompa2	7.266852E-022
258	GuastoIntEl1 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALpens GuastoPTrete GuastoQuadEl2 NoFunzTCB	3.640237E-026
259	GuastoIntEl1 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALpens GuastoPTrete NoFunzTCB RotturaPompa2	3.292443E-025
260	GuastoIntEl1 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALpens GuastoQuadEl2 MancIntOpAvv NoFunzTCB	6.180368E-025
261	GuastoIntEl1 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALpens GuastoQuadEl2 NoAvvPompaRis NoFunzTCB	6.180369E-024

262	GuastoIntEl1 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALpens MancIntOpAvv NoFunzTCB RotturaPompa2	5.589886E-024
263	GuastoIntEl1 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALpens NoAvvPompaRis NoFunzTCB RotturaPompa2	5.589887E-023
264	GuastoIntEl1 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALrete GuastoPTpens GuastoQuadEl2 NoFunzTCB	3.640237E-026
265	GuastoIntEl1 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALrete GuastoPTpens NoFunzTCB RotturaPompa2	3.292443E-025
266	GuastoIntEl1 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALrete GuastoQuadEl2 NoApertValv NoFunzTCB	4.635276E-023
267	GuastoIntEl1 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALrete NoApertValv NoFunzTCB RotturaPompa2	4.192415E-022
268	GuastoIntEl1 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPTpens GuastoPTrete GuastoQuadEl2 NoFunzTCB	1.649307E-029
269	GuastoIntEl1 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPTpens GuastoPTrete NoFunzTCB RotturaPompa2	1.491730E-028
270	GuastoIntEl1 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPTpens GuastoQuadEl2 MancIntOpAvv NoFunzTCB	2.800182E-028
271	GuastoIntEl1 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPTpens	2.800182E-027

	GuastoQuadEl2 NoAvvPompaRis NoFunzTCB	
272	GuastoIntEl1 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPTpens MancIntOpAvv NoFunzTCB RotturaPompa2	2.532648E-027
273	GuastoIntEl1 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPTpens NoAvvPompaRis NoFunzTCB RotturaPompa2	2.532649E-026
274	GuastoIntEl1 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPTrete GuastoQuadEl2 NoApertValv NoFunzTCB	2.100136E-026
275	GuastoIntEl1 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPTrete NoApertValv NoFunzTCB RotturaPompa2	1.899486E-025
276	GuastoIntEl1 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoQuadEl2 MancIntOpAvv NoApertValv NoFunzTCB	3.565596E-025
277	GuastoIntEl1 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoQuadEl2 NoApertValv NoAvvPompaRis NoFunzTCB	3.565597E-024
278	GuastoIntEl1 GuastoLRpens GuastoLTLpens MancIntOpAvv NoApertValv NoFunzTCB RotturaPompa2	3.224935E-024
279	GuastoIntEl1 GuastoLRpens GuastoLTLpens NoApertValv NoAvvPompaRis NoFunzTCB RotturaPompa2	3.224934E-023
280	GuastoIntEl2 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALpens GuastoPALrete GuastoQuadEl1 NoFunzTCB	8.034478E-023

281	GuastoIntEl2 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALpens GuastoPALrete NoFunzTCB RotturaPompal	7.266852E-022
282	GuastoIntEl2 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALpens GuastoPTrete GuastoQuadEl1 NoFunzTCB	3.640237E-026
283	GuastoIntEl2 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALpens GuastoPTrete NoFunzTCB RotturaPompal	3.292443E-025
284	GuastoIntEl2 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALpens GuastoQuadEl1 MancIntOpAvv NoFunzTCB	6.180368E-025
285	GuastoIntEl2 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALpens GuastoQuadEl1 NoAvvPompRis NoFunzTCB	6.180369E-024
286	GuastoIntEl2 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALpens MancIntOpAvv NoFunzTCB RotturaPompal	5.589886E-024
287	GuastoIntEl2 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALpens NoAvvPompRis NoFunzTCB RotturaPompal	5.589887E-023
288	GuastoIntEl2 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALrete GuastoPTpens GuastoQuadEl1 NoFunzTCB	3.640237E-026
289	GuastoIntEl2 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALrete GuastoPTpens NoFunzTCB RotturaPompal	3.292443E-025
290	GuastoIntEl2 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALrete	4.635276E-023



	GuastoQuadEl1 NoApertValv NoFunzTCB	
291	GuastoIntEl2 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALrete NoApertValv NoFunzTCB RotturaPompal	4.192415E-022
292	GuastoIntEl2 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPTpens GuastoPTrete GuastoQuadEl1 NoFunzTCB	1.649307E-029
293	GuastoIntEl2 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPTpens GuastoPTrete NoFunzTCB RotturaPompal	1.491730E-028
294	GuastoIntEl2 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPTpens GuastoQuadEl1 MancIntOpAvv NoFunzTCB	2.800182E-028
295	GuastoIntEl2 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPTpens GuastoQuadEl1 NoAvvPompaRis NoFunzTCB	2.800182E-027
296	GuastoIntEl2 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPTpens MancIntOpAvv NoFunzTCB RotturaPompal	2.532648E-027
297	GuastoIntEl2 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPTpens NoAvvPompaRis NoFunzTCB RotturaPompal	2.532649E-026
298	GuastoIntEl2 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPTrete GuastoQuadEl1 NoApertValv NoFunzTCB	2.100136E-026
299	GuastoIntEl2 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPTrete NoApertValv NoFunzTCB RotturaPompal	1.899486E-025

300	GuastoIntEl2 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoQuadEl1 MancIntOpAvv NoApertValv NoFunzTCB	3.565596E-025
301	GuastoIntEl2 GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoQuadEl1 NoApertValv NoAvvPompaRis NoFunzTCB	3.565597E-024
302	GuastoIntEl2 GuastoLRpens GuastoLTLpens MancIntOpAvv NoApertValv NoFunzTCB RotturaPompa1	3.224935E-024
303	GuastoIntEl2 GuastoLRpens GuastoLTLpens NoApertValv NoAvvPompaRis NoFunzTCB RotturaPompa1	3.224934E-023
304	GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALpens GuastoPALrete GuastoQuadEl1 GuastoQuadEl2 NoFunzTCB	1.784177E-022
305	GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALpens GuastoPALrete GuastoQuadEl1 NoFunzTCB RotturaPompa2	1.613714E-021
306	GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALpens GuastoPALrete GuastoQuadEl2 NoFunzTCB RotturaPompa1	1.613714E-021
307	GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALpens GuastoPALrete NoFunzTCB RotturaPompa1 RotturaPompa2	1.459537E-020
308	GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALpens GuastoPTrete GuastoQuadEl1 GuastoQuadEl2 NoFunzTCB	8.083693E-026
309	GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALpens GuastoPTrete	7.311366E-025

	GuastoQuadEl1 NoFunzTCB RotturaPompa2	
310	GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALpens GuastoPTrete GuastoQuadEl2 NoFunzTCB RotturaPompa1	7.311366E-025
311	GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALpens GuastoPTrete NoFunzTCB RotturaPompa1 RotturaPompa2	6.612827E-024
312	GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALpens GuastoQuadEl1 GuastoQuadEl2 MancIntOpAvv NoFunzTCB	1.372444E-024
313	GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALpens GuastoQuadEl1 GuastoQuadEl2 NoAvvPompaRis NoFunzTCB	1.372444E-023
314	GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALpens GuastoQuadEl1 MancIntOpAvv NoFunzTCB RotturaPompa2	1.241318E-023
315	GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALpens GuastoQuadEl1 NoAvvPompaRis NoFunzTCB RotturaPompa2	1.241318E-022
316	GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALpens GuastoQuadEl2 MancIntOpAvv NoFunzTCB RotturaPompa1	1.241318E-023
317	GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALpens GuastoQuadEl2 NoAvvPompaRis NoFunzTCB RotturaPompa1	1.241318E-022
318	GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALpens MancIntOpAvv NoFunzTCB RotturaPompa1 RotturaPompa2	1.122721E-022

319	GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALpens NoAvvPompaRis NoFunzTCB RotturaPompa1 RotturaPompa2	1.122721E-021
320	GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALrete GuastoPTpens GuastoQuadEl1 GuastoQuadEl2 NoFunzTCB	8.083693E-026
321	GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALrete GuastoPTpens GuastoQuadEl1 NoFunzTCB RotturaPompa2	7.311366E-025
322	GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALrete GuastoPTpens GuastoQuadEl2 NoFunzTCB RotturaPompa1	7.311366E-025
323	GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALrete GuastoPTpens NoFunzTCB RotturaPompa1 RotturaPompa2	6.612827E-024
324	GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALrete GuastoQuadEl1 GuastoQuadEl2 NoApertValv NoFunzTCB	1.029333E-022
325	GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALrete GuastoQuadEl1 NoApertValv NoFunzTCB RotturaPompa2	9.309888E-022
326	GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALrete GuastoQuadEl2 NoApertValv NoFunzTCB RotturaPompa1	9.309888E-022
327	GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPALrete NoApertValv NoFunzTCB RotturaPompa1 RotturaPompa2	8.420409E-021
328	GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPTpens GuastoPTrete	3.662535E-029

	GuastoQuadEl1 GuastoQuadEl2 NoFunzTCB	
329	GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPTpens GuastoPTrete GuastoQuadEl1 NoFunzTCB RotturaPompa2	3.312611E-028
330	GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPTpens GuastoPTrete GuastoQuadEl2 NoFunzTCB RotturaPompa1	3.312611E-028
331	GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPTpens GuastoPTrete NoFunzTCB RotturaPompa1 RotturaPompa2	2.996120E-027
332	GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPTpens GuastoQuadEl1 GuastoQuadEl2 MancIntOpAvv NoFunzTCB	6.218225E-028
333	GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPTpens GuastoQuadEl1 GuastoQuadEl2 NoAvvPompaRis NoFunzTCB	6.218226E-027
334	GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPTpens GuastoQuadEl1 MancIntOpAvv NoFunzTCB RotturaPompa2	5.624127E-027
335	GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPTpens GuastoQuadEl1 NoAvvPompaRis NoFunzTCB RotturaPompa2	5.624128E-026
336	GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPTpens GuastoQuadEl2 MancIntOpAvv NoFunzTCB RotturaPompa1	5.624127E-027
337	GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPTpens GuastoQuadEl2 NoAvvPompaRis NoFunzTCB RotturaPompa1	5.624128E-026

338	GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPTpens MancIntOpAvv NoFunzTCB RotturaPompa1 RotturaPompa2	5.086790E-026
339	GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPTpens NoAvvPompaRis NoFunzTCB RotturaPompa1 RotturaPompa2	5.086791E-025
340	GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPTrete GuastoQuadEl1 GuastoQuadEl2 NoApertValv NoFunzTCB	4.663669E-026
341	GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPTrete GuastoQuadEl1 NoApertValv NoFunzTCB RotturaPompa2	4.218095E-025
342	GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPTrete GuastoQuadEl2 NoApertValv NoFunzTCB RotturaPompa1	4.218095E-025
343	GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoPTrete NoApertValv NoFunzTCB RotturaPompa1 RotturaPompa2	3.815093E-024
344	GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoQuadEl1 GuastoQuadEl2 MancIntOpAvv NoApertValv NoFunzTCB	7.917943E-025
345	GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoQuadEl1 GuastoQuadEl2 NoApertValv NoAvvPompaRis NoFunzTCB	7.917944E-024
346	GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoQuadEl1 MancIntOpAvv NoApertValv NoFunzTCB RotturaPompa2	7.161452E-024
347	GuastoLRpens GuastoLTLpens GuastoQuadEl1 NoApertValv	7.161452E-023

	NoAvvPompaRis NoFunzTCB	
	RotturaPompa2	
348	GuastoLRpens GuastoLTLpens	7.161452E-024
	GuastoQuadEl2 MancIntOpAvv	
	NoApertValv NoFunzTCB	
	RotturaPompa1	
349	GuastoLRpens GuastoLTLpens	7.161452E-023
	GuastoQuadEl2 NoApertValv	
	NoAvvPompaRis NoFunzTCB	
	RotturaPompa1	
350	GuastoLRpens GuastoLTLpens	6.477237E-023
	MancIntOpAvv NoApertValv	
	NoFunzTCB RotturaPompa1	
	RotturaPompa2	
351	GuastoLRpens GuastoLTLpens	6.477237E-022
	NoApertValv NoAvvPompaRis	
	NoFunzTCB RotturaPompa1	
	RotturaPompa2	

Probability of top level event (minimal cut sets up to order 21 used):

1 term	+1.098439E-010	= 1.098439E-010 (upper bound)
2 terms	-5.359056E-013	= 1.093080E-010 (lower bound)
3 terms	+2.488876E-016	= 1.093082E-010 (upper bound)

#### Primary Event Analysis:

Event	Failure contrib.	Importance
AlimEmergPens	8.385028E-013	0.77%
AllLivPensile	1.090054E-010	99.72%
GuastoIntEl1	2.516072E-015	0.00%
GuastoIntEl2	2.516072E-015	0.00%
GuastoLICpens	7.579321E-011	69.34%
GuastoLRpens	6.300594E-017	0.00%

GuastoLTLpens	6.300594E-017	0.00%
GuastoLTpens	1.852723E-011	16.95%
GuastoLVpens	1.546487E-011	14.15%
GuastoPALpens	6.963709E-011	63.71%
GuastoPALrete	5.404115E-014	0.05%
GuastoPTpens	3.155096E-014	0.03%
GuastoPTrete	2.448480E-017	0.00%
GuastoQuadEl1	5.587317E-015	0.01%
GuastoQuadEl2	5.587317E-015	0.01%
MancIntOpAvv	4.157012E-016	0.00%
NoApertValv	4.017526E-011	36.75%
NoAvvPompaRis	4.157012E-015	0.00%
NoFunzTCB	1.098439E-010	100.49%
RotturaPompa1	5.053496E-014	0.05%
RotturaPompa2	5.053496E-014	0.05%