

Appendice 17

Curve di Variazione delle
Emissioni Inquinanti di
NOX e CO al Variare del
Carico della Turbina, Tempi
di Avvio e Fermata,
Numero di Transitori
Prevedibili

Avviamento impianto da caldo							
Tempo	Potenza TG	Portata fumi	TT2	NOx		CO	
min	MW	kg/s	°C	mg/Nm3	kg/s	mg/Nm3	kg/s
0	0	0	0	0	0	0	0
15	47,5	415,69	415,9	65	0,012611	3000	0,582084
30	140	466,64	580,1	30	0,011020	30	0,011020
45	161	498,52	577,4	30	0,012028	30	0,012028
60	213	577,63	570,7	30	0,014504	25	0,012087
70	257	655,04	565,1	30	0,016736	15	0,008368
80	274	692,22	562,7	30	0,017698	10	0,005899

Avviamento impianto da tiepido							
Tempo	Potenza TG	Portata fumi	TT2	NOx		CO	
min	MW	kg/s	°C	mg/Nm3	kg/s	mg/Nm3	kg/s
0	0	0	0	0	0	0	0
15	30	414,35	370,6	65	0,010486	3000	0,483990
30	75	417,82	488,9	40	0,009901	1000	0,247527
45	120	435,82	582,6	35	0,011722	100	0,033493
55	140	466,64	580,1	30	0,011020	30	0,011020
70	140	466,64	580,1	30	0,011020	30	0,011020
85	165	504,57	576,9	30	0,012219	30	0,012219
100	187	537,81	574,1	30	0,013265	30	0,013265
115	205	565,20	571,8	30	0,014121	25	0,011767
130	221	590,37	569,7	30	0,014891	20	0,009927
145	253	647,09	565,5	30	0,016519	20	0,011012
155	274	692,22	562,7	30	0,017698	10	0,005899
160	274	692,22	562,7	30	0,017698	10	0,005899

Avviamento impianto da freddo							
Tempo	Potenza TG	Portata fumi	TT2	NOx		CO	
min	MW	kg/s	°C	mg/Nm3	kg/s	mg/Nm3	kg/s
0	0	0	0	0	0	0	0
15	30	414,36	370,6	65	0,010486	3000	0,483990
30	75	417,82	488,9	40	0,009901	1000	0,247527
45	120	435,82	582,6	35	0,011722	100	0,033493
55	140	466,64	580,1	30	0,011020	30	0,011020
80	140	466,64	580,1	30	0,011020	30	0,011020
95	147	477,30	579,2	30	0,011357	30	0,011357
110	153	486,41	578,4	30	0,011645	30	0,011645
125	158	493,98	577,8	30	0,011884	30	0,011884
140	162	500,03	577,3	30	0,012075	30	0,012075
155	176	521,21	575,5	30	0,012743	30	0,012743
170	198	554,48	572,7	30	0,013787	25	0,011489
185	220	588,76	569,8	30	0,014842	20	0,009895
200	242	626,21	566,9	30	0,015940	20	0,010626
215	264	669,61	564,1	30	0,017122	15	0,008561
225	274	692,22	562,7	30	0,017698	10	0,005899
230	274	692,22	562,7	30	0,017698	10	0,005899

Fermata							
Tempo	Potenza TG	Portata fumi	TT2	NOx		CO	
min	MW	kg/s	°C	mg/Nm3	kg/s	mg/Nm3	kg/s
0	274	692,22	562,7	30	0,017698	10	0,005899
15	148	478,82	579,1	30	0,011405	30	0,011405
25	148	478,82	579,1	30	0,011405	30	0,011405
30	152	484,89	578,6	30	0,011597	30	0,011597
45	110	420,74	582,6	35	0,011143	100	0,031838
55	45	415,50	409,3	60	0,011358	2000	0,378607
60	0	0	0	0	0	0	0