

Tabella riepilogativa emissioni tipiche negli avviamenti

data	tipo	portata effettiva fumi umidi (Nm ³ /h)	portata effettiva fumi anidri (Nm ³ /h)	NO _x fumi (kg)	CO fumi (kg)	Concentrazione Media NO _x normalizzata (mg/Nm ³)	Concentrazione Media CO normalizzata (mg/Nm ³)	FE NO _x (g/1000Sm ³ di comb.)	FE CO rif. (g/1000Sm ³ di comb.)	durata (h) (rif. MT 235 MW)*	durata (min) (rif. MT 235 MW)*	durata originaria (min) (rif. MT 276 MW)*	Riduzione durata (%)*
06/01/07	caldo	1.321.210,86	1.256.740,97	58,93	298,90	39,53	186,72	1.208,17	5.715,72	1,3	78	100	22%
22/01/07	tiepido	1.224.467,10	1.160.097,85	118,31	468,59	54,03	201,23	1.646,03	6.135,18	2,15	129	230	44%
16/01/07	freddo	1.139.547,18	1.073.489,57	126,17	519,28	46,40	179,38	1.420,48	5.494,08	2,6	156	280	44%

* Le emissioni associate alle fasi transitorie di funzionamento sono state contabilizzate a partire dai dati sperimentali dell'anno 2007 utilizzati per lo studio "Roselectra SpA - Studio diffusionale del NO_x in condizioni transitorie dei funzionamento della Centrale a Ciclo combinato di Rosignano Solvay" (trasmesso come allegato A5 al documento D6 rev.0 del 03.10.08).

In particolare sono state calcolate le concentrazioni medie di NO_x, CO, O₂, potenza generata e portata combustibile in ogni semiora o frazione nel periodo transitorio fino al raggiungimento di una potenza di 235 MW, valore del Minimo Tecnico rilevato nel performances test del Gennaio 2007, inferiore al valore considerato nello studio sopra citato, pari a 276 MW. Tale abbassamento del Minimo Tecnico ha comportato di conseguenza una riduzione delle durate dei transitori e dei livelli emissivi.