

B. 18 Sistemi di contenimento emissioni SO₂ NO_x

In merito al valore 0,37 del tenore di zolfo, si precisa che questo è da riferirsi alla miscela di due tipologie di carboni differenti, che originano il mix avviato alla combustione. In particolare tale mix è costituito da 2/3 di carbone sub bituminoso a bassissimo tenore di zolfo ed 1/3 di carbone bituminoso.

Tale valore non è pertanto caratteristica riconducibile ad una tipologia singola di carbone.

I carboni sub bituminosi a bassissimo tenore di zolfo sono tipicamente di provenienza Indonesiana, mercato discontinuo sia per questioni climatiche che per aspetti relativi alle complessità logistiche e commerciali che non garantisce l'approvvigionamento tempestivo a copertura del fabbisogno di produzione richiesta.

Inoltre il carbone sub bituminoso presenta tipicamente un potere calorifico estremamente modesto essendo caratterizzato da un elevato contenuto di umidità.

Tali caratteristiche ostacolano la possibilità di utilizzarlo come unica alimentazione dei gruppi termoelettrici, sia per problemi di sicurezza intrinseca di approvvigionamento che per l'impossibilità di raggiungere con le portate massime alimentabili in caldaia le prestazioni nominali impiantistiche (MWt).