

B. 18 Sistemi di contenimento emissioni NOx

Le caldaie delle unità 3-4 e 6 non sono dotate di bruciatori LNB.

Il sistema di abbattimento degli NOx è così realizzato:

- **Caldaia 9 GE6:** dotata di un sistema di combustione a stadi OFA. Tale tecnica consiste nel generare all'interno della camera di combustione due zone: una primaria riducente in cui, attraverso il bruciatore principale, vengono iniettati il combustibile ed una parte dell'aria comburente (aria primaria), ed una secondaria ove, mediante un opportuno sistema di introduzione (porte OFA) viene insufflata l'aria secondaria necessaria al completamento della combustione. Questa configurazione permette di ridurre il picco della temperatura di fiamma e di conseguenza contenere la formazione primaria degli NOx.
- **Caldaie 5-6-7-8 GE3-4:** sono state dotate di un sistema di iniezione di aria comburente nella parte alta dei cassonetti di caldaia (in corrispondenza dei piani superiori dei bruciatori) conseguendo un assetto del tipo OFA consentendo di minimizzare la produzione degli NOx