



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

*Divisione Generazione ed
Energy Management
Area di Business Termoelettrica
PCA/U.B. Fusina*

D.9

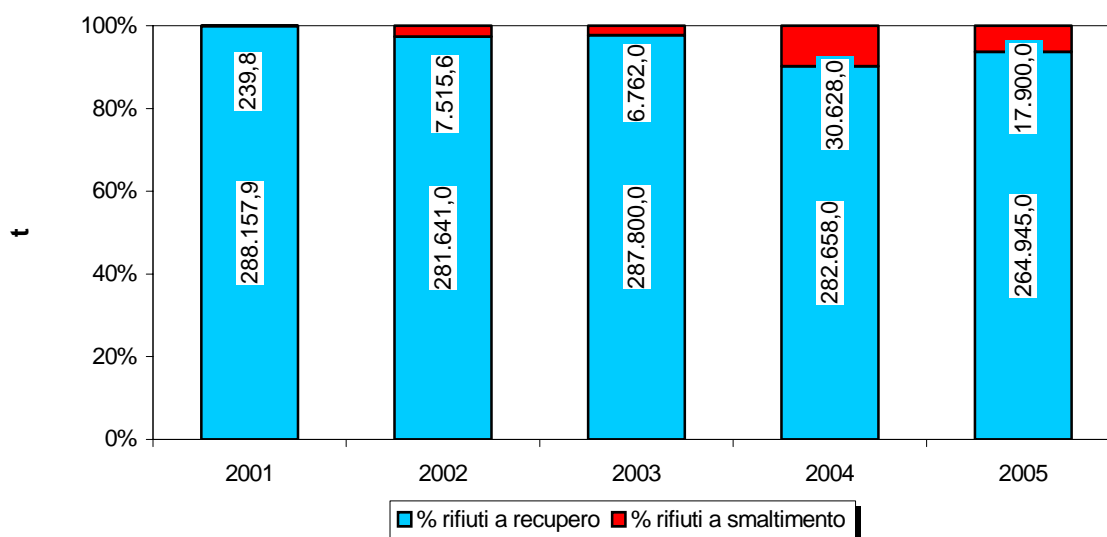
RIDUZIONE, RECUPERO ED ELIMINAZIONE DEI RIFIUTI

1. Rifiuti prodotti dalla centrale e avviati al recupero

La quasi totalità dei rifiuti prodotti in centrale viene avviata ad operazioni di recupero. La quota di rifiuti destinati allo smaltimento proviene prevalentemente da attività di manutenzione e riguarda le tipologie di rifiuti per le quali non sono state individuate al momento possibilità di riutilizzo, nonché connesse ad attività specifiche del cantiere di ambientalizzazione (terre da scavo, ecc.).

Dei rifiuti del processo produttivo (ceneri, gessi, fanghi) le ceneri da carbone costituiscono la quota prevalente, circa l'80% del totale dei rifiuti prodotti. Esse sono recuperate e vendute a ditte terze che le riutilizzano nel proprio ciclo produttivo.

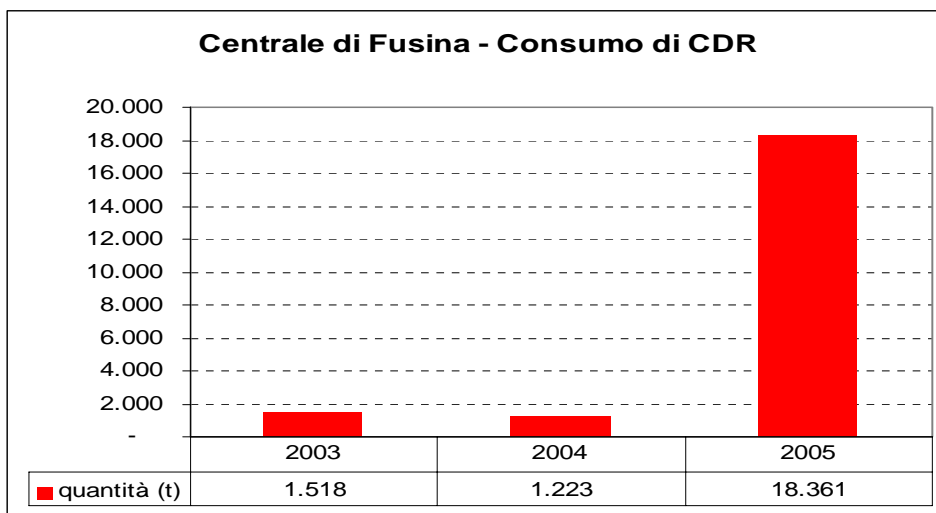
Fig. 1: Rifiuti – Suddivisione % per destinazione finale – dati 2001 ÷ 2005



2. Rifiuti prodotti da terzi e recuperati in centrale

La centrale di Fusina utilizza CDR in co combustione con il carbone e la "marmettola", rifiuto proveniente dalla lavorazione dei marmi contenente una significativa quantità di carbonato di calcio (> 80 % sul secco), nel processo di desolfurazione dei fumi.

Il CDR è stato utilizzato in fase sperimentale negli anni 2003 ÷ 2005 in quantitativi come indicato in figura 2. Nell'anno 2006 la centrale ha iniziato un utilizzo industriale del CDR, per un quantitativo consentito pari a 35.000 t/anno, come indicato nella relativa autorizzazione.



L'utilizzo della marmettola nel processo di desolforazione dei fumi è iniziato nel 2005 con un consumo pari a circa 190 t.

Negli anni futuri è previsto un utilizzo pari a 45.000 t/anno, in completa sostituzione del calcare, come indicato nella relativa autorizzazione.