



raffineria di ancona

Comunicato del 16 dicembre 2004

E' prevista entro la fine dell'anno la conclusione dell'opera di smantellamento della vecchia centrale elettrica di raffineria, progressivamente fermata tra il 2000 e il 2001, in concomitanza con l'entrata in piena attività dell'impianto di cogenerazione (IGCC). E proprio in questi giorni è in corso la demolizione del camino, che della struttura ormai dismessa rappresentava l'elemento architettonicamente più visibile, con i suoi sessantuno metri e mezzo di altezza. L'operazione avviene attraverso l'imbracatura delle singole sezioni della ciminiera, il taglio della lamiera, il prelievo del pezzo da parte di una gru e il successivo posizionamento a terra, dove si procede alla vera e propria demolizione attraverso cesoie idrauliche.

Lo smantellamento ha avuto inizio nel maggio di quest'anno e ha dovuto contemplare una campagna di deamiantizzazione preliminare. Una volta liberati, i 1700 mq dell'area saranno destinati alle attività di manutenzione degli impianti limitrofi.

La chiusura della vecchia centrale elettrica e parallelamente l'attività dell'IGCC hanno portato da subito ad un sostanziale miglioramento dell'impatto emissivo del sito, negli anni sempre più limitato. La tecnologia IGCC è, infatti, classificata dalla UE tra le "Migliori Tecniche Disponibili" per il settore raffinazione, in quanto coniuga impatti ambientali molto contenuti ed un'elevata efficienza energetica (garantito un rendimento del 53% contro il 33% di una centrale tradizionale alimentata ad olio combustibile).

La vecchia centrale di raffineria, dotata di una potenza di 17 MWh, risaliva agli anni '60 e assicurava una produzione media annua di 100.000 MWh. La produzione di energia elettrica dell'impianto IGCC, che ha una potenza di ben 286 MWh, viene totalmente ceduta all'esterno, a copertura di circa il 30% del fabbisogno energetico delle Marche.

Lo smantellamento della centrale si colloca nell'ambito di una più ampia strategia industriale - avviata da tempo e rafforzata con gli impegni del Protocollo d'Intesa - che intende favorire l'evoluzione del sito verso tecnologie avanzate e produzioni sempre più efficienti e ambientalmente compatibili.

Emissioni

<i>Sostanza</i>	<i>Concentrazioni (mg/Nmc)</i>	
	<i>Vecchia centrale elettrica</i>	<i>IGCC</i>
SOx	2.870	9,4
NOx	439	32
PTS	169	0,3
CO	51	5,8