

Allegato D12

ULTERIORI IDENTIFICAZIONI DEGLI EFFETTI E ANALISI DEGLI EFFETTI CROSS-MEDIA PER LA PROPOSTA IMPIANTISTICA PER LA QUALE SI RICHIEDE L'AUTORIZZAZIONE



ULTERIORI IDENTIFICAZIONI DEGLI EFFETTI E ANALISI DEGLI EFFETTI CROSS-MEDIA PER LA PROPOSTA IMPIANTISTICA PER LA QUALE SI RICHIEDE L'AUTORIZZAZIONE

La Centrale non è dotata di impianti di trattamento fumi: il contenimento delle emissioni di inquinanti in atmosfera è ottenuta mediante riduzione della loro produzione alla fonte. Non si hanno quindi trasferimenti di impatti da una componente ambientale all'altra. La Centrale è invece dotata di impianto di trattamento acque, prevalentemente connesso ad attività di sito precedenti, nel corso delle quali veniva utilizzato olio combustibile. Con l'andare del tempo, e la totale dismissione degli impianti che utilizzavano olio combustibile, anche le necessità di disoleazione delle acque scaricate in fognatura andranno riducendosi, con la scomparsa di effetti cross media.

In relazione agli effetti ambientali di secondo ordine ricordati nel *BREF on cross media effects*, possono farsi le seguenti considerazioni:

Tossicità per l'uomo, Acidificazione e Ozono Troposferico: la produzione di ossidi di azoto è inevitabile, essendo comune a tutti i processi di combustione. Il combustibile e la tecnologia utilizzata presso la Centrale di Piacenza permettono di minimizzarne l'emissione. Una buona gestione di impianto garantirà la minima produzione possibile di ossidi di azoto. Come indicato nei decreti autorizzativi all'esercizio della Centrale, le emissioni medie giornaliere dovranno essere ulteriormente ridotte al più a partire dal 2010;

Riscaldamento globale: l'attività condotta (produzione di energia elettrica mediante combustione di combustibili fossili) comporta, intrinsecamente, la produzione di grandi quantità di anidride carbonica. L'emissione è quanto possibile contenuta garantendo la massima efficienza elettrica (si veda allegato D10 e Scheda D3), l'uso del combustibile fossile più povero in carbonio (gas naturale), ed il massimo coefficiente di utilizzo del combustibile mediante cogenerazione (Edipower fornirà vapore alla rete di teleriscaldamento appena questa sarà realizzata);

Tossicità per l'Ambiente Acquatico; Eutrofizzazione; Emissione di Sostanze che determinano la Riduzione dell'ozono: le attività di Centrale non determinano questi effetti.

