

ALLEGATO D12

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

INDICE

1	ULTERIORE IDENTIFICAZIONE DEGLI EFFETTI ED ANALISI DEGLI EVENTUALI EFFETTI CROSS-MEDIA.....	3
----------	--	----------

1 ULTERIORE IDENTIFICAZIONE DEGLI EFFETTI ED ANALISI DEGLI EVENTUALI EFFETTI CROSS-MEDIA

La Centrale non è dotata di impianti di trattamento fumi: il contenimento delle emissioni di inquinanti in atmosfera è ottenuta attraverso il turbogas installato che presenta bruciatori del tipo Dry Low NOx. Non si hanno quindi trasferimenti di impatti da una componente ambientale all'altra.

La Centrale è dotata di sistemi di trattamento acque reflue ed in particolare per le acque oleose e per le acque industriali acido/alcaline. Entrambi gli impianti determinano una produzione di rifiuti (fanghi) non rilevante (si veda la Sezione B delle Schede) e, quindi, un trascurabile effetto cross media. Non è presente un sistema per il trattamento delle acque domestiche dal momento che tali acque sono scaricate in fognatura pubblica. Anche le acque reflue trattate sono scaricate in fognatura pertanto non si hanno trasferimenti di impatti da una componente ambientale all'altra. Le acque meteoriche di seconda pioggia e le meteoriche non inquinabili sono immesse nel Rio Rubiana.

In relazione agli effetti ambientali di secondo ordine ricordati nel **BREF on Economic and Cross Media Effects** (July 2006), 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 Leini permettono di minimizzarne l'emissione. Una buona gestione di impianto garantisce la minima produzione possibile di ossidi di azoto.

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 (AceaElectrabel fornisce vapore alla rete di teleriscaldamento).

Tossicità per l'Ambiente Acquatico; Eutrofizzazione; Emissione di Sostanze che determinano la Riduzione dell'ozono: le attività di Centrale non determinano questi effetti. Come già sopra riportato le uniche acque scaricate in un corpo idrico superficiale (Rio Rubiana) sono le acque di seconda pioggia non inquinate, che quindi non presentano carico organico, composti azotati in grado o altre sostanze pericolose responsabili dell'attivazione e dello sviluppo del processo di eutrofizzazione oppure tossici per l'ambiente acquatico.