

D.7 Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in acqua e confronto con SQA per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione

Nella scheda D 3.2 è stato assegnato come positivo il livello di soddisfazione delle *Emissioni Acqua* relativo al criterio *Assenza di fenomeni di inquinamento significativi*.

La presente relazione è finalizzata a esplicitare il processo valutativo e comparativo rispetto agli standard di qualità ambientale (SQA) che conduce all'accettabilità del livello di soddisfazione citato.

Come indicato nella *Guida alla compilazione della domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale* rev. Febbraio 2006, si è pervenuti al giudizio di rilevanza identificando e quantificando gli effetti delle emissioni in acqua per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione ed effettuandone comparazione con gli SQA.

Non essendo disponibili linee guida nazionali, si è comunque considerato come riferimento per la verifica dell'accettabilità il documento Reference Document on Best Available Techniques for Large Combustion Plants, capitoli 3.10 Techniques to control releases to water e 4.1.10 Water and waste water treatment.

Si elencano di seguito i documenti sulla base dei quali si esprime il grado di soddisfazione in oggetto:

1. Trattamento delle acque reflue dell'impianto: i dettagli sono riportati in allegato B.18 alla presente istanza AIA;
2. Contaminazione della falda freatica: i dettagli ai risultati della caratterizzazione sono riportati in allegato A.26 alla presente istanza AIA;
3. Impatto sulla morfobatimetria del litorale prospiciente la centrale: in allegato D.15 si riporta il documento *CESI Caratterizzazione morfobatimetrica del tratto di costa antistante la centrale tra Torre Mattarelle e Torre San Gennaro - Estate 2006* che affronta nel dettaglio tale aspetto;
4. Impatto sull'ecosistema del corpo idrico recettore: in allegato D15 si riporta il documento *Monitoraggio dell'area costiera marina antistante lo scarico di Centrale* che affronta nel dettaglio tale aspetto;
5. Fenomeno di formazione schiume alle opere di scarico: in allegato D.15 si riporta il documento *Ricerca agenti schiumogeni e interpretazione del fenomeno di formazione di schiume alle opere di scarico* che affronta nel dettaglio tale aspetto.

Sulla base del confronto delle tecnologie impiegate con quanto indicato nei documenti di riferimento citati e in virtù del processo adottato che privilegia il recupero delle acque reflue al trattamento e successivo scarico, si ritiene accettabile il livello di soddisfazione delle *Emissioni Acqua*