

allegato A)

PROVA 2 – Traccia 2

Il candidato ipotizzi di dover esaminare, al fine del rilascio delle necessaria autorizzazione ambientale, un nuovo impianto di rigenerazione di carboni attivi esausti :

Fase 1 : accettazione carboni attivi esausti

Fase 2 : stoccaggio carboni attivi esausti

Fase 3 : rigenerazione carboni attivi esausti mediante forno rotativo a 900 ° C

Fase 4 : stoccaggio carbone attivo rigenerato e successiva spedizione

Taglia impianto :

9.000 t/anno di carbone attivo da rigenerare in ingresso (carbone “attivo da acque” e “carbone attivo da aria”)

Funzionamento del forno rotativo continuo (h 24 - 7/7)

Carbone attivo esausto in ingresso al forno di rigenerazione : media circa 25 t/giorno

Carbone attivo rigenerato prodotto : circa 3.500 t/anno (circa 10 t./giorno)

Operazioni di recupero effettuate : R7, R13

Il candidato :

- a) illustri sommariamente le fasi principali del processo produttivo
- b) individui le fasi maggiormente significative sotto il profilo degli impatti con l'ambiente
- c) individui le possibili azioni di mitigazione ambientale indicando, ove del caso, anche idonei sistemi di contenimento/abbattimento e/o procedure comportamentali
- d) illustri gli aspetti tecnico amministrativi che devono essere valutati per il rilascio del titolo autorizzativo

Sulla base delle precedenti valutazioni e della taglia individui il tipo di autorizzazione da rilasciare motivando la scelta

