



ARPA PUGLIA
 Agenzia regionale per la prevenzione
 e la protezione dell'ambiente

Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
 C.F. e P.IVA. 05830420724

Dipartimento Provinciale di Brindisi

Via G.M. Galanti, 16
 CAP 72100 Brindisi
 Tel. 0831 099501 /Fax 0831 099599
 E-mail: dap.br@arpa.puglia.it
 PEC: dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

PEC

PROVINCIA DI BRINDISI
SERVIZIO AMBIENTE ED ECOLOGIA
servizio.ambiente@pec.provincia.brindisi.it
 c.a. Dott. P. Epifani

OGGETTO: D.Lgs.152/06 e s.m.i.- Istanza di Valutazione di Impatto Ambientale e Autorizzazione Integrata Ambientale per la realizzazione ed esercizio di una discarica per rifiuti speciali non pericolosi sita in Brindisi. Proponente: **TRANSECO srl.**

Trasmissione integrazione parere per Conferenza di Servizi Decisoria del 22 marzo 2016, relativo all'Elaborato "Studio di Valutazione del Danno Sanitario – applicazione L.R. n°21/2012" presentato da TRANSECO srl.

In riferimento al procedimento in oggetto, si riportano di seguito le osservazioni di competenza di questa Unità in merito al documento denominato "Studio di Valutazione del Danno Sanitario – applicazione L.R. n°21/2012" rispetto a quanto richiesto dalla normativa vigente (D.P.C.M. 27 dicembre 1988) e indicato nelle Linee Guida per la valutazione integrata di impatto ambientale e sanitario (VIAS) nelle procedure di autorizzazione ambientale (ISPRA, 2015).

Il documento risulta carente in tutti gli aspetti che riguardano la valutazione degli effetti sulla salute. Pertanto si richiede:

1. di integrare il documento con una descrizione del profilo socio-demografico (dimensione, densità, distribuzione per età, ripartizione per sesso, tasso di natalità, stato socio economico) e dello stato di salute della popolazione residente nel comune interessato dal progetto, a partire dalle evidenze disponibili in letteratura. La definizione del profilo di salute deve basarsi sui dati più aggiornati di mortalità, di ricovero ospedaliero e di incidenza tumorale. Gli esiti sanitari da valutare devono riguardare tutte le patologie potenzialmente associate agli agenti inquinanti individuati e deve essere verificata la presenza di eccessi di mortalità/morbosità/incidenza tumorale attraverso un confronto con un quadro di mortalità/morbosità/incidenza tumorale della popolazione di riferimento (regione, provincia). Tale confronto deve essere effettuato attraverso opportuni indicatori epidemiologici.
2. di valutare l'entità dei rischi sanitari (cancerogeni e non cancerogeni) dovuti all'emissione di inquinanti in atmosfera.

Per il calcolo del rischio cancerogeno inalatorio (R), basandosi sulle concentrazioni stimate e conoscendo la distribuzione della popolazione sul territorio, è possibile calcolare la dose inalatoria della popolazione



ARPA PUGLIA
 Agenzia regionale per la prevenzione
 e la protezione dell'ambiente

Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
 C.F. e P.IVA. 05830420724

Dipartimento Provinciale di Brindisi

Via G.M. Galanti, 16
 CAP 72100 Brindisi
 Tel. 0831 099501 /Fax 0831 099599
 E-mail: dap.br@arpa.puglia.it
 PEC: dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

potenzialmente esposta. A tale scopo devono essere identificate le sostanze cancerogene e per queste essere ricercati in letteratura i rispettivi *Unit Risk* (UR) e *Slope Factor* (SF). Nella valutazione deve essere incluso il calcolo del rischio cancerogeno inalatorio sostanza-specifico e per il totale.

Per le sostanze non cancerogene, il quoziente di pericolosità *Hazard Quotient* (HQ) deve essere calcolato rapportando il livello di esposizione di una data sostanza con il valore di riferimento (RfC) di tale sostanza. L'indice di Pericolosità (*Hazard Index*) è dato dalla somma di due o più HQ calcolati per singolo apparato. Il processo di valutazione deve terminare confrontando il valore di rischio calcolato con i criteri di accettabilità del rischio (cancerogeno e non cancerogeno).

3. che la stima del rischio sia effettuata sommando le concentrazioni modellate degli inquinanti trattati ai livelli di inquinamento già presenti nell'area di interesse (background).

IL GdL

Dott.ssa Ida Galise (Funzionario Unità Ambiente e Salute)

Dott. Roberto Giua (Dirigente f.f. Unità Ambiente e Salute)

Il Direttore dei Servizi Territoriali DAP BR
 Il Direttore del DAP BR ARPA PUGLIA
Dott.ssa A.M. D'Agnano