

ATTI PARLAMENTARI

XVII LEGISLATURA

CAMERA DEI DEPUTATI

Doc. CCIV-*bis*
n. 1

RELAZIONE

SUL DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL DANNO
SANITARIO, SULLO STATO DI SALUTE DELLA
POPOLAZIONE COINVOLTA E SULLE MISURE DI
CURA E PREVENZIONE MESSE IN ATTO E I LORO
BENEFICI, IN CASO DI CRISI DI STABILIMENTI
INDUSTRIALI DI INTERESSE STRATEGICO
NAZIONALE, CONCERNENTE LO STABILIMENTO
ILVA DI TARANTO

(Aggiornata al 31 luglio 2015)

*(Articolo 1, comma 5-bis, del decreto-legge 3 dicembre 2012, n. 207,
convertito, con modificazioni, dalla legge 24 dicembre 2012, n. 231)*

Presentata dal Ministro della salute

(LORENZIN)

Trasmessa alla Presidenza il 6 agosto 2015

PAGINA BIANCA

I N D I C E

1. PREMESSA	<i>Pag.</i>	5
2. ACQUISIZIONE DEI DATI CORRENTI: DEFINIZIONE DEL QUADRO AMBIENTALE DI RIFERIMENTO	»	17
2.1 Analisi emissiva	»	17
2.2 Stato della qualità dell'aria	»	24
2.3 Emissioni dello stabilimento ILVA	»	41
2.4 Modellistica	»	43
2.4.1 Introduzione	»	43
2.4.2 Dominio di simulazione	»	45
2.4.3 Meteorologia	»	47
2.4.3.1 <i>Analisi meteo-climatica dell'area di studio</i>	»	47
2.4.3.2 <i>Dataset minni 2007 e confronto con il dato osservato</i> ...	»	50
2.4.3.3 <i>Valutazione comparativa degli effetti sulla qualità dell'aria al variare del dataset meteorologico</i>	»	53
2.5 Emissioni	»	54
2.5.1 Sorgenti simulate	»	54
2.5.2 Algoritmo per la stima delle emissioni dai parchi minerali	»	58
2.6 Sistema modellistico	»	58
2.6.1 Modello meteorologico diagnostico e micro-meteorologico	»	59
2.6.2 Pre-processore delle emissioni	»	60
2.6.3 Modello di dispersione	»	61
2.7 Risultati delle simulazioni	»	62
3. VALUTAZIONE DI PRIMO LIVELLO: ESAME DELLA MISURA DELLE CONCENTRAZIONI AMBIENTALI DEI CONTAMINANTI DI INTERESSE E VALUTAZIONE COMPARATIVA RISPETTO AI LIMITI DI NORMATIVI	»	75
4. ACQUISIZIONE DEI DATI CORRENTI: CARATTERIZZAZIONE SOCIO-DEMOGRAFICA SANITARIA DELLA POPOLAZIONE	»	89
4.1 Descrizione demografica	»	89
4.2 Condizioni socio-economiche delle popolazioni residenti per aree censuarie	»	95
4.3 Descrizione epidemiologica della popolazione sulla base delle principali evidenze di letteratura	»	97
4.3.1 Gli studi sugli effetti a lungo termine	»	97

4.3.1.1 <i>Lo studio iesit: indagine epidemiologica nel sito inquinato di Taranto</i>	Pag. 103
4.3.2 Gli studi sugli effetti a breve termine	» 111
4.3.3 Le stime di stime di impatto	» 115
5. VALUTAZIONE DI PRIMO LIVELLO: ESAME DEL PROFILO DI SALUTE GENERALE DELLA POPOLAZIONE, CONFRONTO CON VALORI DI RIFERIMENTO LOCALI, REGIONALI, E NAZIONALI. IDENTIFICAZIONE DELLE PATOLOGIE DI INTERESSE CORRELABILI AI CONTAMINANTI EMESSI DALLO STABILIMENTO	» 119
5.1 Analisi della mortalità nel comune di Taranto nel periodo 2006-2011 .	» 119
5.2 Analisi della ospedalizzazione nel comune di Taranto nel periodo 2006-2013	» 125
5.3 I tumori in provincia di Taranto – rapporto 2013	» 130
5.4 Conclusioni sulla valutazione del quadro epidemiologico	» 133
6. CONSIDERAZIONI FINALI	» 136
7. BIBLIOGRAFIA	» 137