

INDICE

Premessa	III
1. Localizzazione e caratterizzazione dell'area e della popolazione oggetto della valutazione	1
2. Motivazioni per la valutazione del bilancio sanitario del Piano di gestione dei rifiuti	6
3. Prima descrizione di possibili soluzioni progettuali, delle relative caratteristiche tecnologiche generali e delle previsioni progettuali rispetto all'impianto di termovalorizzazione previsto, nonché sua collocazione nel contesto ambientale	8
Piano dei rischi di incidente industriale	15
4. Prime ed orientative previsioni rispetto alle emissioni dai sistemi connessi al Piano provinciale di gestione dei rifiuti e loro rapporto con le emissioni da altre sorgenti presenti nell'area interessata	18
Termovalorizzatore	21
Discarica	23
Selezione	26
Compostaggio	27
Aree di stoccaggio-trasferimento	27
Raccolta e trasporto di Rifiuti Solidi Urbani (RSU) e Raccolte Differenziate (RD)	28
Sistemi esterni al Piano provinciale di gestione dei rifiuti	29
Gestione biomasse	31
Risultati del bilancio per gli inquinanti di interesse	32
5. Revisione della letteratura sulla relazione fra inceneritori-termovalorizzatori e parametri di salute	61
Considerazioni di metodo	61
Sintesi dei risultati della rassegna	63
Alcune conclusioni preliminari	64

6. Primi orientamenti dello stato di salute al <i>baseline</i> della popolazione residente, con particolare riferimento alle patologie possibilmente correlate con le emissioni ipotizzate	76
Metodi utilizzati	76
Mortalità: risultati	77
Ricoveri ospedalieri: risultati	81
Incidenza dei tumori: risultati	86
Natimortalità, frequenza dei nati sottopeso e dei parti gemellari: risultati	89
Malformazioni congenite: risultati	90
Approfondimento descrittivo: i tumori del polmone nei maschi a Campi	94
7. Definizione della popolazione potenzialmente interessata e prospettive di approfondimento ambientale ed epidemiologico	96
Definizione della popolazione e prospettive di approfondimento ambientale	96
Prospettive di approfondimento epidemiologico	99
8. Conclusioni	101
Bibliografia	107