

INAIL

**La sicurezza per gli operatori
degli impianti di trattamento
e di stoccaggio
dei Rifiuti Solidi Urbani**

Edizione 2009

Questa pubblicazione è stata realizzata dalla **Consulenza Tecnica Accertamento Rischi e Prevenzione (CONTARP)** dell'INAIL

Autori:

P. FIORETTI¹
L. FRUSTERI¹
A. GUERCIO¹
B. PRINCIPE²
P. SANTUCCIU²
N. TODARO¹

Supporto per la comunicazione: A. Schneider Graziosi¹, A. Terracina¹, D. Velardi¹

Disegni: N. Todaro¹

Foto: P. Fioretti¹, F. Cavariani³, A. Carai³, M. De Rossi³,

Per informazioni:

INAIL

Direzione Generale - CONTARP

00143 Roma - Via Roberto Ferruzzi, 40

Tel. 06/54872785 - Fax 06/54872365

e-mail: contarp@inail.it

Direzione Regionale Lombardia - CONTARP

20121 Milano - Corso di Porta Nuova, 19

Tel. 02/62586520 - Fax 02/62586004

e-mail: lombardia-contarp@inail.it

L'edizione è aggiornata al mese di maggio 2009

ISBN 978-88-7484-146-2

Stampato dalla Tipolitografia INAIL - Milano - maggio 2009

¹ INAIL Direzione Generale, CONTARP

² INAIL Direzione Regionale Lombardia, CONTARP

³ Laboratorio di Igiene Industriale della ASL di Viterbo

Questo opuscolo è frutto di uno studio condotto dalla CONTARP dell'INAIL, in sinergia con strutture territoriali, Enti Locali ed imprese del settore

Tale studio, negli anni, si è sviluppato attraverso numerosi sopralluoghi effettuati in diverse realtà produttive ed in campagne di monitoraggio dei molteplici agenti di rischio presenti.

L'esperienza maturata dal gruppo di lavoro ha consentito la realizzazione di questo opuscolo, rivolto e dedicato a quanti operano in impianti di:

- trattamento di Rifiuti Solidi Urbani (RSU) nei quali è condotta una prima separazione del rifiuto indifferenziato, una riduzione volumetrica ed, infine, un'inertizzazione biologica con produzione di Combustibile da Rifiuti (CDR);*
- stoccaggio definitivo in discarica dove giungono i rifiuti alla fine del ciclo di lavorazione.*

L'obiettivo della pubblicazione, dopo un'attenta valutazione dei rischi lavorativi, è illustrare gli opportuni sistemi di prevenzione e protezione, sia collettivi sia individuali, di tipo gestionale, organizzativo e tecnologico, indicando gli interventi per migliorare i luoghi e le condizioni di lavoro.

Gli impianti di trattamento, manipolazione, stoccaggio e, in generale, di gestione dei rifiuti sono stati finora considerati solo come possibili fonti di contaminazione ambientale a causa della presenza, anche contemporanea e sinergica, di sostanze inquinanti.

In realtà, sono proprio i lavoratori addetti all'esercizio, alla gestione e alla manutenzione degli impianti di gestione di rifiuti, che potrebbero subire per primi gli effetti nocivi sulla salute.

Indice

	Pag.
1	6
2	7
2.1	7
2.2	8
3	9
4	15
4.1	16
4.2	26
5	29
6	48
Acronimi	50
Glossario	51
Appendice	54
Ringraziamenti	57
Bibliografia	58