

# INDICE

Presentazione	pag. 9
Introduzione	“ 10
1. Notizie generali	“ 11
1.1 Generalità sulle aziende	“ 11
1.2 Il fenomeno infortunistico	“ 13
1.3 Le malattie professionali	“ 15
1.4 L'impatto ambientale	“ 15
1.5 Localizzazione geografica delle aziende	“ 15
2. Descrizione generale del ciclo di lavorazione	“ 18
2.1 Ciclo lavorativo della produzione di cartone ondulato	“ 18
3. Analisi di rischi, danni e soluzioni	“ 22
3.1 Movimentazione e immagazzinamento bobine di carta	“ 23
3.2 Centrale termica (produzione di vapore)	“ 38
3.3 Preparazione collanti	“ 50
3.4 Macchina continua ondulatrice	“ 57
3.5 Movimentazione e imballaggio dei prodotti semilavorati	“ 88
3.6 Finitura, stampa e produzione scatole	“ 94
3.7 Movimentazione, imballaggio e spedizione dei prodotti finiti	“ 111
3.8 Raccolta, triturazione e confezionamento dei ritagli	“ 121
3.9 Trattamento scarichi idrici	“ 125
4. Impatto e rischio ambientale del comparto	“ 133
4.1 Inquinamento ambientale	“ 133
4.2 Rischio ambientale	“ 151
4.3 Consumo delle risorse	“ 152
4.4 Effetti sul territorio	“ 154
5. Impianti elettrici, apparecchi a pressione	“ 156
5.1 Impianti elettrici	“ 156
5.2 Apparecchi a pressione	“ 158
6. Principali riferimenti normativi	“ 159
6.1 Ambiente di lavoro	“ 159
6.2 Ambiente esterno	“ 175
Glossario	“ 179