

Indice

1 Introduzione all'ecologia industriale	
1.1 Definizione	11
1.2 Principi guida	13
1.3 Un obiettivo essenziale per i territori: il ciclo dei flussi di acqua, materie ed energia	14
2 Raccomandazioni per la pianificazione delle nuove zone industriali o parzialmente sviluppate	
2.1 Schema delle raccomandazioni per la pianificazione delle zone industriali	16
2.2 Raccomandazione 1: Analisi del territorio secondo i Sistemi Informativi Georeferenziati (SIG) e individuazione delle caratteristiche della zona industriale	18
2.3 Raccomandazione 2: Analisi del contesto sociale	22
2.4 Raccomandazione 3: Scelta delle attività della zona industriale	24
2.5 Raccomandazione 4: Disegno della zona industriale - Organizzazione dello spazio	29
2.6 Raccomandazione 5: Progettazione della zona industriale - Concetto di reti	31
2.7 Raccomandazione 6: Progettazione della zona industriale - Prevedere e organizzare la mobilità	33
2.8 Raccomandazione 7: Pianificazione della gestione cooperativa della zona industriale	35
2.9 Raccomandazione 8: Strumenti per valutare il grado d'applicazione dei principi di ecologia industriale	38
3 Raccomandazioni per la gestione cooperativa delle zone industriali esistenti	
3.1 Organizzazione delle raccomandazioni per la gestione delle zone industriali esistenti	46
3.2 Raccomandazione 1: Ottimizzazione della cooperazione tra le imprese	48
3.3 Raccomandazione 2: Organizzare le informazioni ambientali	52
3.4 Raccomandazione 3: Realizzazione di misure migliorative - Riduzione del consumo di energia e delle emissioni in atmosfera	55
3.5 Raccomandazione 4: Realizzazione di misure migliorative - Riduzione del consumo d'acqua o riutilizzo	59
3.6 Raccomandazione 5: Realizzazione di misure migliorative - Riduzione del consumo di risorse e della produzione di rifiuti	63
3.7 Quadro regolamentare europeo per la gestione delle zone industriali	66

4 Sintesi dei risultati delle esperienze dei progetti dimostrativi dell'Operazione quadro regionale ECOSIND

- 4.1 Risultati delle esperienze dei progetti dimostrativi sulla gestione ambientale delle aree industriali esistenti 67
- 4.2 Risultati delle esperienze dei progetti dimostrativi sulla pianificazione sostenibile dello sviluppo industriale 72

5 Conclusioni e prospettive future per la gestione e la pianificazione delle zone industriali del sud Europa