

Contea di Koprivnica – Križevci

Situazione dell'ambiente

Documentazione

- 1 – Relazione sulla situazione dell'ambiente nella Contea di Koprivnica – Križevci per il periodo 2000 – 2004
- 2 – Relazione sul monitoraggio della qualità dell'aria nel territorio della Contea KK – 2002
 - 3 – Programma di analisi della qualità delle acque di superficie della Contea KK–2005
- 4 – Piano per la tutela dell'ambiente della Contea KK – 2006

Caratteristiche naturali – potenziali

- Pianura, fiumi Drava e affluenti, zone collinari di Kalnik e Bilogora
- Clima continentale – zona agricola
- Risorse: falde freatiche, energia geotermale, risorse minerarie (ghiaia, sabbia, gas, greggio)

Rischi

- Inquinamento dei corsi d'acqua di superficie: Bistra Čivićevac, Glogovnica
- Falde freatiche a rischio – acque reflue, rifiuti, agricoltura
- Inesistenza di misure di tutela per le zone di captazione di acqua esistenti e potenziali
- Un centinaio di “discariche selvagge”
- Sfruttamento delle risorse minerarie
- Insufficienti monitoraggi della qualità del suolo
- Utilizzo incontrollato di sostanze “preventive” nell'agricoltura

Problema:

- Mancanza di un sistema per il monitoraggio permanente della situazione dell'ambiente – dell'aria, dell'acqua del suolo ecc.
- La non conoscenza della situazione “iniziale”
- Mancanza di presentazione dei risultati dei monitoraggi effettuati sporadicamente.

Acqua

- Falde freatiche – una delle risorse naturali più minacciate
- Distributori – eseguono il controllo della qualità dell'acqua potabile
 - Ammoniaca, ferro/pesticidi
- Impatto antropogeno negativo:
 - Agricoltura

- Discariche clandestine – acque di spillamento
- Basso livello di depurazione delle acque reflue
- Insufficiente controllo degli inquinanti
- Acque di superficie inquinate
 - Priorità – risanamento del ruscello Bistra

Suolo

- Analisi disgiunte e sporadiche del suolo
 - Analisi del suolo del terreno della CPS Molva
 - Università di economia e commercio di Križevci – analisi sporadiche della fertilità del suolo
 - Analisi del suolo ai fini dell'elaborazione di uno Studio sull'impatto ambientale (risanamento delle discariche, sfruttamento delle risorse minerarie ecc)
- Obiettivo:
 - Monitoraggio permanente della qualità del suolo, degrado (percentuale di erosione, distruzione dello strato di humus) e livelli dell'inquinamento (pesticidi, metalli pesanti...)
 - Introduzione di misure atte a prevenire ulteriore inquinamento e a migliorare con interventi sostenibili la qualità del suolo

Aria

- Non esiste una centralina di rilevamento della qualità dell'aria della rete statale
- Al livello della Contea non esiste un'adeguata rete di rilevamento
- 2000 – 2003 è stato effettuato un monitoraggio sul territorio della Contea – di durata troppo breve e in modo insufficientemente sistematico

Leggenda tabella:

2002	Valori medi	Contenuto di Hg	Concentrazione di SO ₂	Concentrazione di fumo	Categoria di qualità dell'aria
------	-------------	-----------------	-----------------------------------	------------------------	--------------------------------

- Secondo i risultati dei monitoraggi sin qui effettuati le concentrazioni delle sostanze inquinanti sono al di sotto dei valori massimi consentiti.

Tabella torta:

Inquinamento dell'aria e le loro fonti in t/anno

- Impianti industriali
- Impianti produttivi
- Impianti di riscaldamento
- Gli impianti industriali rappresentano la fonte principale dell'aria
- Gas inorganici (riscaldamento, impianti produttivi), polveri, vapore
- Potenziali fonti d'inquinamento dell'aria:
 - INA, basi per la produzione dell'asfalto, centri urbani con impianti industriali, cave di pietra, impianti per lo sfruttamento della ghiaia, discariche non risanate, agricoltura, direttrici di traffico

Inquinamento acustico

- Nella Contea non vengono effettuati rilevamenti di inquinamento acustico
- Non vengono effettuate ricerche sull'impatto dell'inquinamento acustico sulla salute della popolazione

Biodiversità

- Si effettua il monitoraggio dei terreni sotto il vincolo di tutela
 - Valutazione dell'intensità dei mutamenti causati dalla successione naturale, dall'erosione, dal fattore umano ecc.
 - Monitoraggio e osservazione delle specie tutelate: (rilevamento numerico delle specie di uccelli)
- Sporadici monitoraggi dell'inquinamento ambientale e valutazione dello stato delle zone sotto vincolo di tutela e di potenziali tali zone

Rifiuti

- La raccolta organizzata copre in media l'80% della popolazione della Contea
- I rifiuti raccolti vengono smaltiti in 19 discariche "ufficiali" e in un centinaio di discariche "selvagge"
- Le discariche funzionano in assenza di qualsiasi sistema di controllo/monitoraggio e non viene messo in atto nessun tipo di rilevamento dell'inquinamento dell'aria, del suolo, delle falde freatiche e dei corsi d'acqua di superficie
- **OBIETTIVO:**
 - **ACCENTRAMENTO DEL SISTEMA**
 - 1 Centro per lo smaltimento di rifiuti e 2-3 impianti di trasbordo dei rifiuti sul territorio della Contea
 - **INTRODUZIONE DEL MONITORAGGIO**

CONCLUSIONI

- Introduzione e implementazione di monitoraggio sistematico di tutti gli elementi dell'ambiente: aria, acqua, suolo, biodiversità
- Introduzione di un sistema informatico per il monitoraggio dell'ambiente il che sottintende la raccolta, l'organizzazione, l'elaborazione e la presentazione delle informazioni relative all'ambiente
- Stesura di un piano esecutivo – predisposto per ogni singolo settore