

**«SISTEMI INTEGRATI PER IL MONITORAGGIO E LA GESTIONE AMBIENTALE  
NELLA CONTEA DI KOPRIVNICA-KRIŽEVCI»**

**ACRONIMO:** «ISEMM»

**PROPONENTE DEL PROGETTO:** CONTEA DI KOPRIVNICA KRIŽEVCI

**DURATA DELL'AZIONE:** 18 MESI

**OBIETTIVI GENERALI:**

Protezione e salvaguardia dell'ambiente, e miglioramento della qualità della vita degli abitanti della Contea di Koprivnica-Križevci.

**OBIETTIVO SPECIFICO:**

Misurare il grado di inquinamento dell'aria, del suolo, del sottosuolo e dell'acqua, monitorandone i dati e sviluppando un sistema integrato di gestione regionale del monitoraggio, da gestirsi a livello conteale.

**RISULTATI:**

- Risultato1 Omogeneizzazione della documentazione relativa agli indicatori iniziali della situazione nella Contea di Koprivnica-Križevci;
- Risultato 2 Creazione di una gestione dell'aria, del suolo, del sottosuolo e dell'acqua;
- Risultato 3 Sistema di informazione sulla gestione ambientale, da svilupparsi attraverso database condivisi;
- Risultato 4 Documento finale con i risultati dell'applicazione del monitoraggio dell'aria, del suolo, del sottosuolo e dell'acqua nella Contea di Koprivnica-Križevci.

**PARTNER:**

1. ARPA FVG – Agenzia regionale per la protezione ambientale del Friuli Venezia Giulia
2. PORA Agenzia regionale di sviluppo della Podravina e Prigorje per la promozione ed implementazione di attività di sviluppo nella Contea di Koprivnica-Križevci

3. Istituto di salute pubblica della Contea di Koprivnica-Križevci
4. Collegio dell'Agricoltura di Križevci
5. Camere dell'Economia Croate, Camera Conteele di Koprivnica

**ASSOCIATI:**

1. Servizi municipali di Koprivnica
2. Servizi municipali di Križevci
3. Servizi municipali di Đurđevac

**ATTIVITÀ PRINCIPALI:**

1. Preparazione del progetto e creazione di una cooperazione tra le unità locali governative, organizzazioni non governative e tutte le istituzioni rilevanti ed importanti per la realizzazione del progetto.
2. Sviluppo di un documento di omogeneizzazione sugli indicatori ambientali della situazione della contea; collezione, analisi e studio dei dati esistenti in merito all'inquinamento atmosferico, dell'aria, del suolo, del sottosuolo e dell'acqua.
3. Determinazione delle località ove posizionare i campioni ed gli strumenti per la monitoraggio e l'analisi dell'aria, il suolo, il sottosuolo e l'acqua.
4. Analisi dei parametri raccolti per l'aria, il suolo, il sottosuolo e l'acqua ( parametri raccolti in 12 mesi).
5. Elaborazione statistica dei risultati raggiunti e loro comparazione.
6. Creazione di un sistema informativo e di registrazione dei dati nel sistema informativo per la gestione ambientale
7. Elaborazione di un documento finale con i risultati dell'applicazione del monitoraggio dell'aria, del suolo, del sottosuolo e dell'acqua nella Contea di Koprivnica-Križevci; conferenza finale e valutazione del progetto.

**TARGET GROUPS:**

La Contea di Koprivnica-Križevci, le unità locali governative, le città e municipalità, PORA, Istituto per la pianificazione territoriale, Istituto di Salute Pubblica della Contea di Koprivnica-Križevci, Collegio dell'Agricoltura di Križevci, Camere dell'Economia Croate, Camera Conteele di Koprivnica.

## **BENEFICIARI FINALI:**

- ⑩ Inquinatori della Contea di Koprivnica-Križevci : industrie, aziende che lavorano con gas ed oli, così come aziende che lavorano in campo agricolo ;
- ⑩ Uffici per il controllo ;
- ⑩ AZO – Agenzia per la protezione ambientale;
- ⑩ Organizzazioni non governative;
- ⑩ Popolazione della Contea di Koprivnica-Križevci.

## **BREVE DESCRIZIONE DEL PROGETTO**

### **SISTEMI INTEGRATI PER IL MONITORAGGIO E LA GESTIONE AMBIENTALE NELLA CONTEA DI KOPRIVNICA-KRIŽEVCI**

Il progetto per la creazione di un sistema integrato per il monitoraggio e la gestione ambientale fornirà parametri sul livello di inquinamento ambientale e focalizzerà l'attenzione anche sulla manifestata necessità ed importanza di un monitoraggio integrato dell'inquinamento dell'aria, del suolo e dell'acqua nell'area della Contea di Koprivnica-Križevci. Il sistema integrato di monitoraggio, raccolta, analisi e pubblicazione dei dati si qualificherà come il primo esempio non solo a livello conteale ma anche statale.

Nonostante molte istituzioni stiano già monitorando i parametri dell'inquinamento ambientale, c'è una mancanza di una gestione integrata ambientale e di un monitoraggio sostenibile a livello conteale, dovuta principalmente ad una insufficiente cooperazione tra le principali istituzioni coinvolte a livello conteale nella protezione e gestione ambientale.

L'obiettivo principale del progetto è quindi quello di definire il livello di inquinamento dell'aria, del suolo e dell'acqua e su tali basi creare poi un sistema di monitoraggio integrato dei 3 principali indicatori ambientali, con l'intento di aumentare la qualità e standard di vita della popolazione e rendere consapevoli i contaminatori presenti nel territorio del ruolo e della funzione che essi possono avere nell'abbattimento dei livelli di inquinamento.

Avendo i partner di progetto al loro interno esperti in grado di fornire supporto ed assistenza nel corso dell'implementazione delle attività, si è deciso di suddividere il progetto in quattro momenti specifici:

1. Misurazione degli indicatori della qualità dell'aria – 20 parametri
2. Monitoraggio del suolo - 10 parametri
3. Misurazione della qualità dell'acqua presente nel sottosuolo - 25 parametri
4. Creazione di un sistema di gestione ed informazione ambientale

Attualmente non è possibile indicare il livello dell'inquinamento ambientale poiché non esiste un sistema sostenibile di monitoraggio degli elementi che sia armonizzato con le normative europee (aria: 96/62/EC, 2004/107/EC, 1999/30/EC; acqua: 2000/60/EC, 98/83/E; terra: 2001/688/EC, 2004/35/EC, 75/442/EEC, 1999/31/EC).

I dati a disposizione e le attrezzature impiegate non sono aggiornati e tecnologicamente avanzati.

Grazie al progetto, invece, saranno collezionati, unificati ed elaborati dati aggiornati sulla situazione ambientale nella contea e la pubblicazione potrà aggiornare la

necessità di avere un sistema di monitoraggio che possa rispondere alla Convenzione Aarhus (NN/MU. No.01/07) ed alle Direttive dell'Unione Europea 2003/4/EC, 2003/35/EC, 2004/35/EC.