



# INTRODUZIONE



## Il progetto HUMUS di Legambiente Solidarietà

**"Humus" è un progetto in campo agricolo e sociopedagogico rivolto agli abitanti delle zone più contaminate dall'incidente nucleare di Cernobyl.**

**L'ambito d'intervento è il "rischio alimentare" (la contaminazione radioattiva dell'uomo deriva, per il 70-90% dalla catena alimentare).**

**Lo scopo è quello di costruire serre per la produzione "pulita" di vegetali tramite le tecniche del "fuori suolo" (substrati e floating system) direttamente in territorio contaminato, unitamente al miglior utilizzo possibile delle superfici a cielo aperto.**

**A questo intervento se ne affianca un altro in campo sociopedagogico allo scopo di indurre comportamenti pubblici ed individuali rivolti ad atteggiamenti alimentari e, più in generale, ad una cultura radioecologica tesi a diminuire i danni da contaminazione (ambito prioritario d'azione è la scuola).**

**Dopo un anno di indagini che ha interessato i 176 villaggi più contaminati di tutta la Bielorussia, è stato scelto il villaggio di Dubovy Log, provincia di Dobrush, regione di Gomel.**

**Il villaggio si trova nel Selsoviet di Demjanki che coincide con il complesso agronomico "Druzhba".**

**Con l'intento di porre le basi per una reale progettualità e condivisione locale, superando la semplice ottica dell'assistenzialismo e dell'aiuto indifferenziato, il progetto Humus ha cercato di impostare un piano operativo in cui rigore scientifico e serietà di cooperazione si affiancassero.**

**Punto di partenza è stata l'acquisizione di strumenti ed indicatori scientifici della realtà di Dubovy Log. Data la posizione di rilievo del villaggio all'interno del complesso agricolo "Druzhba", la ricerca si è rivolta a tutti gli ambiti e la sfera d'azione del complesso stesso.**

**L'esito è stato una ricerca capillare durata tre anni (2000-2002) e mai svolta, a tali livelli, in Bielorussia.**



# INTRODUZIONE



## Il progetto HUMUS di Legambiente Solidarietà

Gli interventi realizzati nel periodo 2000-2002

I risultati della ricerca sono stati i seguenti:

- redazione di una carta d'identità radiologica della provincia di Dobrush
- analisi chimica e radiologica dei terreni agricoli del complesso agricolo "Druzhba"
- analisi degli indicatori zootecnici
- 534 indagini radiometriche su campioni alimentari del settore privato
- previsione economica nel breve termine (per valutare, negli ambiti di programmazione del progetto Humus, l'iniziale sostenibilità degli interventi proposti, in primo luogo la serra per la produzione agricola del fuori suolo)
- piano finanziario (2003-2010) per l'incremento di una produzione zootecnica meno contaminata possibile e per valutare la sostenibilità complessiva, temporale e finanziaria, degli interventi proposti nell'ambito del progetto.

La serietà e l'importanza del lavoro svolto (non va dimenticato che il Selsoviet di Demjanki è quello, con residenza stanziale, più in assoluto contaminato di tutta la Bielorussia) pongono il progetto come punto di riferimento per altre realtà di contaminazione, non solo presenti in Bielorussia, ma anche in Russia ed Ucraina (nel 2002 Dubovy Log è stata scelta come sede di uno dei più importanti convegni repubblicani, degli ultimi anni, sulla radioprotezione).

La ricerca, in stretta collaborazione con il progetto Humus, è stata condotta dall'Istituto di Radiologia di Gomel.

Alla ricerca si sono affiancate le preziose collaborazioni dell'Ufficio Produzione Vegetali della Regione Emilia Romagna e del C.I.S.A. Mario Neri di Imola.



# INTRODUZIONE

## Il progetto humus di Legambiente Solidarietà



### Gli interventi realizzati nel periodo 2000-2002

**Parallelamente alla ricerca, il progetto Humus ha realizzato i seguenti interventi complementari:**

- **indagine sociologica sulla percezione del rischio radioattivo presso gli abitanti del villaggio di Dubovy Log**
- **dotazione di tecnologia e sistema informatico e costruzione di un Ufficio Relazioni con il Pubblico (Infosportello) sulla radioattività a Dubovy Log**
- **analisi su campioni di colture bielorusse di lino per la realizzazione di substrati locali (ARPA di Ravenna)**
- **stage formativo sulle tecniche del "fuori suolo" della durata di 7 settimane per due agronomi bielorusi (C.I.S.A. Mario Neri di Imola)**
- **analisi su campioni di acqua di falda dei luoghi di intervento (ARPA di Piacenza)**
- **accreditamento del progetto presso i Ministeri, italiano e bielorusso, dell'Agricoltura e presso il Dipartimento degli Aiuti Umanitari di Bielorussia**
- **consegna in Bielorussia dell'idrocomputer e di tutti gli accessori e della tecnologia legati alla sperimentazione locale delle tecniche del fuori suolo**
- **preparazione di un opuscolo e di un corso sulla prevenzione radioattiva per gli scolari e gli abitanti di Dubovy Log**
- **esami medici di spettrometria interna (WBC) agli abitanti di Dubovy Log**
- **assemblee pubbliche con la popolazione di Dubovy Log**