

SCHEDA 4: VILLAGGIO DI DUBOVY LOG**6/3/2000 – DUBOVYJ LOG****DUBOVYJ LOG (provincia di Dobruš)****A. Dati Demografici:**

Numero ABITANTI negli Anni									
1985	1986	1990	1991	1993	1995	1996	1997	1998	1999
1917	590	568	506	290	339	334	310	213	308
Aggiornamento al 1° marzo 2000									

Dubovyj fa parte del Soviet del villaggio di Djem'janka. **La situazione nel Soviet di Djem'janka è la seguente:**

Nome villaggio	Abitanti al 1.3.2000		Hanno diritto al trasferimento		Lavorano sotto contratto		Non hanno diritto al trasferimento	
Djem'janki	42	59	27	45	2	2	1	2
Ljeontj'ev	6	8	6	8	-	-	-	-
Bjerjzki	11	16	11	15	3	4	-	-
Krugovka	2	2	2	2	-	-	-	-
Dubovyj Log	87	212	57	107	13	24	-	-

Dati	1985	1999
BAMBINI DA ZERO A 14 ANNI	453	63
NATALITA'	26	5
MORTALITA'	30	12
MATRIMONI	21	3
BAMBINI ORFANI	2	/
TRASFERIMENTI D.C. 1740 persone		
RIENTRI 70 persone		

B. Strutture Pubbliche:

Strutture	1985	1999
GIARDINI D'INFANZIA	3	1 (21 bambini)
SCUOLA	5	1 (15 scolari)
STRUTTURA SANITARIA	1	2 FAP
KOLCHOZ: "Rassvjet"	4	2
CLUB	7	1
ALTRO	1 negozio	

C. Dati Radioattività:

Densità di contaminazione:	Cs 137 = 670,4 kBq/m ² – Sr 90 = 28,9 kBq/m ²		
Dose:	D _s -92 =3,4 mSv/a; D _{ext} -98 =0,8 mSv/a; D _{int} -98 =0,5 mSv/a		
	D _s -98 = 1,3 mSv/a	D _{WBC} :	media aritmetica = 0,35 mSv/a
			deviazione standard = 0,46 mSv/a
Livello di contaminazione – stima			
Grano = 67,0 Bq/kg		Patate = 33,5 Bq/kg	
Latte = 134,1 Bq/kg		Maiale = 75,4 Bq/kg	
Funghi = 10727 Bq/kg			
Livelli di contaminazione latte (83 analisi su 21 vacche)			
	media aritmetica = 45 Bq/kg		media geometrica = 35 Bq/kg
	deviazione standard = 39 Bq/kg		
Isotopi presenti:	Cs 137 - Sr 90 – Plutonio Il Cesio rappresenta oltre il 50 % della radioattività.		

D. Situazione Sanitaria:

- **Patologie più diffuse:** ipertensione, anemia, patologie tiroidee.
- **Nuove patologie D.C.:** patologie tiroidee, piodermiti, immunostress
- **Metodologie per la prevenzione del rischio sanitario:** alimentazione pulita, vitaminizzazione dei succhi di frutta, acqua minerale.

E. Situazione Occupazionale: Attività statali = economia di sostegno: 184 occupati

F. Situazione Scolastica e Metodologie Informative:

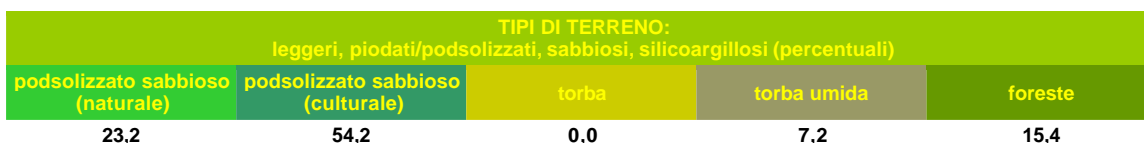
- libri, colloqui
- programma scolastico di 12 / 14 ore annuali

G. Dati Climatici:

- **piovosità:** 593 mm/anno
- **Temperatura:** media 6 / 6,5 °C

H. Colture:

SETTORE PRIVATO	SETTORE PUBBLICO
<ul style="list-style-type: none"> • Ettari utilizzati: 170 • Produzione agricola: carne e latte • Coltivazioni più comuni: patate, bietole, mais, orzo, mele, pere, prugne, lamponi 	<ul style="list-style-type: none"> • Ettari utilizzati: A.C. 4000 – attualmente 2560 • Produzione agricola A.C.: carne, latte, grano – attualmente: carne, grano • Coltivazioni più comuni: patate, bietole, orzo, segale, avena, colza
<ul style="list-style-type: none"> • Prodotti del sottobosco più raccolti: funghi, bacche • Corsi d'acqua: fiume Iput', 4 laghi artificiali; i canali sono prosciugati 	



- **Dati sulle acque:** presenza di ferro
- **Concimi più utilizzati:** potassici, cloruro di K⁺, nitrati di ammonio, nitrati di K⁺ e Ca, ammofos, alcali fosforo potassici

- **Metodologie per abbattimento radioattività:**
Semina di colture meno assorbenti la radioattività, uso di concimi fosforo potassici secondo le indicazioni di Komcjernobyl'

I. Pascoli:

SETTORE PRIVATO

- **Ettari utilizzati:** A.C. 100 – attualmente 15
- **Tipi di allevamento:** bovini, maiali
- **Numero di capi:** A.C. > 200 – attualmente 27

SETTORE PUBBLICO

- **Ettari utilizzati:** A.C. 2000 – attualmente 1000
- **Tipi di allevamento:** bovini
- **Numero di capi:** A.C. 5000 – attualmente 1000
- **Produzione per vendita:** A.C. 800t carne, attualmente 80 t carne

- **Animali più cacciati:** cinghiale, alce

J. Sostegno Statale:

In campo sociale: aiuto di 160 rubli/mese per persona; risanamento gratis

In campo alimentare: pasti gratis alla scuola ed al giardino d'infanzia

K. Sostegno Locale:

In campo economico= aiuto nel vendere i maiali

L. Rischio Alimentare:

Controllo su alimenti: definito, genericamente, costante

M. Cooperazione Internazionale: SI

NOTE

A Dobruš – Incontro con Presidente della Provincia Starotitov Alexandre, con il suo assistente Kurilin Vladimir e con Sarunov Alexandre, capo sezione Protezione Civile.

Notizie ricevute:

Viljeva è la zona più contaminata della Provincia di Dobruš.

Nella Provincia c'è stato un progetto dei Norvegesi riguardante il lino.

A Dubovyj Log, subito dopo Cjernobyl', sono state trasferite persone da Bragin, in quanto considerata zona pulita; dopo cinque anni sono state ritrasferite.

A Dubovyj Log – Ci accompagna Šarunov Alexandre. Alcuni chilometri prima del villaggio c'è un presidio della "Milizia" con una sbarra: inizia la zona di maggior radioattività. La zona è sempre presidiata. Possono uscire ed entrare solo gli abitanti o chi è munito di un particolare permesso. Prima di arrivare al Sovjet si osservano le 50 case costruite per i trasferiti da Bragin ed ora abbandonate.

Al Sovjet incontriamo:

- Valjentina Kirjenko, presidente del Sovjet del villaggio,
- Alexandre Glukatorjenko, capo agronomo,
- Vladimir Zituikov, direttore dell'azienda agricola,
- Nadjezda Bronova, direttrice della scuola,
- Zanna Stazjenko, infermiera diplomata,
- Ljudmila Bronova, direttrice del giardino d'infanzia,
- Alexandre Antonovic, presidente dell'azienda chimica agricola provinciale

Notizie ricevute:

A Dubovyj Log esiste sia la zona di evacuazione volontaria che quella obbligatoria. Quest'ultima dovrebbe valere per 107 persone. La legge, seppur in vigore, viene costantemente modificata dai decreti di Lukašjenko, a cui nessuno si oppone.

- Sono ritornati 100 abitanti, ma non risultano ufficialmente.
- Le due aziende agricole sono state unificate nell'"Economia di Sostegno" denominata "Druzba" ("Amicizia"). E' un'Economia Statale Chimica: oltre alla produzione di grano, latte, carne, produce concimi e mangimi per i ko lchoz.

Tutti i prodotti vengono controllati:

- Il bestiame contaminato, prima della macellazione, viene alimentato con mangimi "puliti" per 2/3 mesi,
- Il latte non può essere consumato e viene trasferito alla fabbrica di Dobruš per la trasformazione in burro,
- Il grano non può essere utilizzato per fare il pane, ma viene dato allo Stato per trasformarlo in alcool e foraggio.

A Dubovyj le patate sono "pulite", il fieno è radioattivo, il mais è "pulito".

Dopo l'incontro Šarunov ci accompagna a Djem'janki, dove esiste uno dei pochi monumenti antichi artistici di tutta la Bielorussia (un antico palazzo). A Djem'janov c'è altissima radioattività. Ci vivono poche persone, soprattutto lavoratori di un settore del kolchos insediato in quella zona. Nel tragitto vediamo un villaggio intombato; unico edificio rimasto in piedi è la chiesa, seppur spogliata dai furti. Dopodiché torniamo a Dobruš, dove Šarunov, a nome della Provincia, ci offre il pranzo al ristorante. Dal punto di vista logistico Dubovyj è vicina a Gomjel (40 minuti di macchina).

7/3/2000

Vengono visitati alcuni villaggi contaminati della provincia di Narovlja.

Il primo incontro è a Narovlja nella sede della Provincia. Veniamo accolti dal vice presidente della provincia, Safronjenko Vasili.

Notizie ricevute:

- Nella provincia di Narovlja la radioattività media è di 15 / 40 Cu/km²,
- 34 villaggi sono stati evacuati,
- il 51 % del territorio è contaminato,
- dovrebbero essere evacuati ancora 13 villaggi,
- nei boschi vi sono oltre 40 Cu/km² di radioattività (fino a 60 Cu/km²),
- Kirov e Vjerbovici erano, prima di Cjernoby!', il territorio ecologicamente più pulito di tutta la Bielorussia,

Per abbattere la radioattività vengono messe in atto le seguenti misure:

- disattivazione, distruzione delle case e intombamento,
- utilizzo di alte dosi di concimi (fosforo, azoto, potassio),
- aratura con rimescolamento della terra e turn-over delle coltivazioni;
- Vjerbovici è il villaggio consigliato per costruire la serra (c'è la caldaia).

Safronjenko ci accompagna nel giro di tutti i villaggi.