

SCHEDA 3: VILLAGGIO DI NOVOSJOLKI

4/3/2000 – NOVOSJOLKI (pomeriggio)

NOVOSJOLKI (provincia di Vjetka)

A. Dati Demografici:

Numero ABITANTI negli Anni									
1985	1986	1990	1991	1993	1995	1996	1997	1998	1999
1927	684	661	585	583	603	584	590	610	601

- **TRASFERIMENTI Dopo Chernobyl: 230 famiglie** (80 da Novosjolki, 150 da tutto il complesso del villaggio agricolo)
- **RIENTRI: 65 famiglie**

Dati	1985	Attualmente
FAMIGLIE	440	315
BAMBINI DA ZERO A 14 ANNI	194	111

B. Strutture Pubbliche:

Dati	
GIARDINO D'INFANZIA	30 bambini
SCUOLA	50 scolari
STRUTTURA SANITARIA	Punto ostetrico infermieristico (50 passaggi al giorno)
SOVCHOZ	"Vjelikogo Oktjabrja" : 200 occupati
CLUB	due (250 posti)
MUNICIPIO	SI (tot. Sjelsovjet: 7 villaggi)
ALTRO	Lavanderia, sauna, 2 negozi

C. Dati Radioattività:

Densità di contaminazione:	Cs 137 = 552,4 kBq/m ² – Sr 90 = 12,6 kBq/m ²		
Dose:	D _s -92 = 2,5 mSv/a; D _{ext} -98 = 0,7 mSv/a; D _{int} -98 = 0,5 mSv/a		
	D _s -98 = 1,2 mSv/a	D _{wbc} :	media aritmetica = 0,27 mSv/a
	deviazione standard = 0,85 mSv/a		
Livello di contaminazione – stima:			
Grano = 55,2 Bq/kg	Patate = 27,6 Bq/kg		
Latte = 110,5 Bq/kg	Maiale = 62,1 Bq/kg		
Funghi = 8839 Bq/kg			
Livelli di contaminazione latte (83 analisi su 87 vacche):			
media aritmetica = 47 Bq/kg		media geometrica = 35 Bq/kg	
deviazione standard = 35 Bq/kg			
Isotopi presenti:		Cs 137 Sr 90 = 12,7 Cu/km ²	

D. Situazione Sanitaria:

- Patologie più diffuse

Adulti:	Bambini:
<ul style="list-style-type: none"> • malattie cardiache (infarto, ischemia, ipertensione) • malattie polmonari (bronchite, TBC, tumori) 	<ul style="list-style-type: none"> • malattie apparato digerente (gastrite cronica) • malattie cardiache (cardiopatie funzionali) ipertrofia tiroidea

L'indice di base della dose ricevuta di irradiazione supera 1 mSv; nel 1998: **0,181 mSv**; nel 1999: **0,151 mSv** (usati apparecchi WBC). Il livello di contaminazione consentito è fino a 1 mSv.

Metodologie per la prevenzione del rischio sanitario:

- Controllo ambiente e prodotti alimentari,
- Complesso di iniziative mirate alla riduzione dei radionuclidi nell'aria, nel terreno, negli alimenti,
- Controllo sui livelli interni ed esterni di contaminazione nella popolazione,
- Controllo radiologico e susseguente lavaggio delle attrezzature dopo lavori in territori contaminati e rotazione,
- Lavaggio centralizzato delle divise degli allevatori,
- Utilizzo, dopo il lavoro, di locali con doccia per allevatori e tecnici,
- Utilizzo di cabine chiuse ermeticamente sui mezzi di trasporto,
- Uso di tute e maschere di protezione per lavori in condizioni polverose.

E. Situazione Occupazionale: attività statali: **261 occupati**

F. Situazione Scolastica e Metodologie Informative:

- Incontri serali (“domanda e risposte”)
- Lezioni tenute dai medici dell'ospedale provinciale di Vjetka
- Giornate informative

G. Dati Climatici:

- Piovosità: **630 mm/anno**
- Temperatura: **max + 37, min - 36, media + 6,2**

H. Colture:

SETTORE PRIVATO	SETTORE PUBBLICO
<ul style="list-style-type: none"> • Ettari utilizzati: A.C. 137 – attualmente 302 • Coltivazioni più comuni: verdure (3ha), frutta (6 ha) 	<ul style="list-style-type: none"> • Ettari utilizzati: A.C. 3531 – attualmente 2823 • Produzione agricola: A.C. da 1835 a 3015 ha – attualmente da 1517 a 2312 ha.
<ul style="list-style-type: none"> • Prodotti del sottobosco più raccolti: funghi, bacche • Corso d'acqua: fiume Soz (subito dietro Novosjolki) – vi sono anche 67 ha di laghi 	

TIPO DI TERRENO (percentuali)				
podsolizzato sabbioso (naturale)	podsolizzato sabbioso (culturale)	torba	torba umida	foreste
54,3	41,9	0,4	0,0	3,5
DATI SULLE ACQUE		CONCIMI PIU' UTILIZZATI		
<ul style="list-style-type: none"> • Alto contenuto di Fe⁺⁺: 0,8 ÷ 1,2 mg/l • Acque torbide, ma pulite per flora 		potassici		
<p>Metodologie per abbattimento radioattività: Dose normale di concime + dose prevista da disposizioni provinciali + calcinazione</p>				

I. Pascoli:

SETTORE PRIVATO	SETTORE PUBBLICO
<ul style="list-style-type: none"> Ettari utilizzati: A.C. 537 – attualmente 107 Tipi di allevamento: bovini Numero di capi: A.C. 250 – attualmente 115 Produzione per vendita: A.C. 25 t carne, 625 t latte. Attualmente 12 t carne, 260 t latte. 	<ul style="list-style-type: none"> Ettari utilizzati: A.C. 1164 – attualmente 795 Tipi di allevamento: bovini Numero di capi: A.C. 2670 – attualmente 1450 Produzione per vendita: A.C. 538 t carne, 423 t latte attualmente 170 t carne, 780 t latte
<ul style="list-style-type: none"> Animali più cacciati: lepre, anitra, cinghiale, alce Pesca più comune: luccio, tinca, abramide, lasca, carassio 	
<ul style="list-style-type: none"> Metodologie di abbattimento della radioattività negli animali: scelta di pascoli puliti 	

J. Sostegno Statale:

- In campo sociale:** più giorni di ferie/vacanze; stipendio più elevato; assegno ai residenti;
- In campo economico:** richiesto il metano (non ancora concesso dallo Stato).

K. Sostegno Locale: non segnalato**L. Rischio Alimentare:** Controllo degli alimenti

- Controllo microbiologico (controllo sul contenuto di microflora)
- Controllo chimico delle razioni alimentari
- Controllo radiologico.

M. Cooperazione Internazionale: NO**NOTE:****A Vjetka:**

- Incontro con il Presidente della Provincia Baranov Alexandr, con la direttrice del Sovchoz di Novosjolki Starovojtova Ljubov' e con la coordinatrice per il risanamento della provincia Svjetlova Galina.
- Risulterebbe che nel villaggio Bjerjozki ci sia qualche esperimento di cultura idroponica (verificare!?).
- A Novosjolki – Baranov e Starovojtova ci accompagnano nella sede del Soviet del villaggio dove ci attende un incontro conviviale. Sono presenti, oltre a loro, il vice di Baranov, la dottoressa del villaggio e la direttrice della scuola, Tjerjesonok Ljudmilla.
- La dirigenza della Provincia e del villaggio è molto motivata e presente. La "serra" è aiuto economico e prestigio politico. Maggiori motivazioni etiche ci sono nella direttrice del Sovchoz che, in privata sede, smorza i toni enfatici e propagandistici del presidente della Provincia ed ammette il peggioramento della situazione, soprattutto dal punto di vista sanitario (aumento dei tumori), e afferma che è interesse dello Stato far risultare i cibi "puliti".

Notizie ricevute: La Provincia è disposta a sottoscrivere un accordo ed assumersi compiti e responsabilità per il Progetto. Il Sovchoz di Novosjolki ha grandi potenzialità: include 7 villaggi. Ha una mensa per 700 persone. È al II° posto nella regione per produzione di grano, patate, latte. Può garantire la vigilanza e la sicurezza della serra. Non c'è nessun terreno al di sotto dei 15 Cu/km². La radioattività media è di 19,7 Cu/km². Non c'è plutonio. I cibi sono considerati "puliti" quando rispettano le norme imposte dallo Stato. La necessità di certificare i cibi come "puliti" è una necessità economica:

- Non ci sono risorse finanziarie per comprare cibi in Russia.
- Se il cibo è "pulito" lo Stato non deve provvedere a procurarne altro e non deve intervenire con sovvenzioni alle famiglie.

I bambini per risanamento vanno in Russia sul Mar Nero (a Soci e Tuapsje). In Italia vanno nei dintorni di Milano e Varese con l'Associazione "Albero della Vita" di Kuz'minkova Irina.