

SCHEDA 5: I VILLAGGI DI KIROV e KHIL'CIKHA

KIROV / KHIL'CIKHA (provincia di Narovlja) I dati singoli, non attribuiti, si riferiscono a Kirov-

A. Dati Demografici:

ABITANTI											
KIROV											
Anno	1985	1986	1990	1991	1993	1995	1996	1997	1998	1999	3 / 2000
N°	1300	1215	1067	749	531	517	490	461	460	424	400
KHIL'CIKHA											
Anno		1986	1990	1991	1993	1995	1996	1997	1998	1999	3 / 2000
N°		152	167	109	64	74	73	61	61	56	60
Numero FAMIGLIE											
KIROV	Nel 1985: 475		Attualmente: 165		KHIL'CIKHA		29				
Numero BAMBINI DA ZERO A 14 ANNI											
KIROV	Nel 1985: 175		Attualmente: 100		KHIL'CIKHA		10				
Numero NATI											
KIROV	Nel 1985: 15		Attualmente: 4		KHIL'CIKHA		1				
Numero MORTI											
KIROV	Nel 1985: 36		Attualmente: 16		KHIL'CIKHA		2				
Numero MATRIMONI											
KIROV	Nel 1985: 23		Attualmente: 2								
Trasferimenti DOPO CHERNOBYL: 1740 Persone											
						KIROV: 306 persone					
Rientri: 70 Persone											
						KHIL'CIKHA: 3 famiglie					

B. Strutture Pubbliche:

- **GIARDINI D'INFANZIA:** 20 bambini
- **SCUOLA:** 110 scolari
- **ALTRO:** 2 negozi
- **STRUTTURA SANITARIA:**
 - KIROV= Ospedale con 10 posti letto
 - KHIL'CIKHA= Punto ostetrico/infermieristico
- **CLUB:**
 - KIROV= 4
 - KHIL'CIKHA= 1

C. Dati Radioattività:

KIROV			
Densità di contaminazione:	Cs 137 = 643,4 kBq/m ² – Sr 90 = 28,9 kBq/m ²		
Dose:	D _S -92 = 4,7 mSv/a; D _{ext} -98 = 0,8 mSv/a; D _{int} -98 = 0,8 mSv/a		
	D _S -98 = 1,6 mSv/a	D _{WBC} :	media aritmetica = 1,26 mSv/a
			deviazione standard = 1,8 mSv/a
KHIL'CIKHA			
Densità di contaminazione:	Cs 137 = 501,0 kBq/m ² – Sr 90 = 27,8 kBq/m ²		
Dose:	D _S -92 = 5,3 mSv/a; D _{ext} -98 = 0,6 mSv/a; D _{int} -98 = 0,4 mSv/a		
	D _S -98 = 1,0 mSv/a	D _{WBC} :	media aritmetica = 4,53 mSv/a
			deviazione standard = 5,4 mSv/a

Livello di contaminazione – stima	
KIROV	
Grano = 64,3 Bq/kg	Patate = 32,2 Bq/kg
Latte = 128,7 Bq/kg	Maiale = 72,4 Bq/kg
Funghi = 10295 Bq/kg	
KHIL'CIKHA	
Grano = 50,1 Bq/kg	Patate = 25,0 Bq/kg
Latte = 100,2 Bq/kg	Maiale = 56,4 Bq/kg
Funghi = 8016 Bq/kg	
Livello di contaminazione latte	
KIROV (149 analisi su 46 vacche)	
media aritmetica = 71 Bq/kg	media geometrica = 48 Bq/kg
deviazione standard = 86 Bq/kg	
KHIL'CIKHA (31 analisi su 8 vacche)	
media aritmetica = 68 Bq/kg	media geometrica = 40 Bq/kg
deviazione standard = 101 Bq/kg	
Isotopi presenti:	Cesio e Stronzio
KIROV: 15 / 40 Cu/km ² (1 / 5 mS)	KHIL'CIKHA: 15 / 40 Cu/km ²

D. Situazione Sanitaria:

- **Patologie più diffuse:** ipertensione, patologie cardiache.
- **Nuove patologie D.C.:** tubercolosi.

E. Situazione Occupazionale:

Attività statali: sia a Kirov che a Khil'cikha c'è l'economia di sostegno (a Kirov 184 occupati)

F. Situazione Scolastica: non segnalata

G. Dati Climatici: non segnalati

H. Colture:

SETTORE PRIVATO	SETTORE PUBBLICO
<ul style="list-style-type: none"> Ettari utilizzati: KIROV: 222 ; KHIL'CIKHA: 13 Produzione agricola: KIROV: carne e latte; KHIL'CIKHA: carne e latte Coltivazioni più comuni: segale, frumento, orzo, cetrioli, pomodori, cavoli, bietole, carote, pere, mele, ciliege 	<ul style="list-style-type: none"> Ettari utilizzati: 2067 Produzione agricola: carne, latte Coltivazioni più comuni: segale, frumento, orzo
<ul style="list-style-type: none"> Prodotti del sottobosco più raccolti: funghi, bacche Corsi d'acqua: KIROV: fiume Khapja; KHIL'CIKHA: fiume Zalon' Sono stati bonificati i canali di irrigazione. 	

	Tipi di Terreno: (percentuali)				
	podsolizz. sabbioso (naturale)	podsolizz. sabbioso (culturale)	torba	torba umida	foreste
KIROV	14,3	22,5	0,0	0,0	63,1
KHIL'CIKHA	5,0	35,2	0,0	0,0	59,7

- Concimi più utilizzati:** potassici, fosforici, salnitri
- Metodologie per abbattimento radioattività:** calcinazione

I. Pascoli:

SETTORE PRIVATO	SETTORE PUBBLICO
Ettari utilizzati:	Numero di capi di bestiame:
<ul style="list-style-type: none"> KIROV: A.C. 70 – attualmente 46 KHIL'CIKHA: 10 / 12 	<ul style="list-style-type: none"> KIROV: A.C. > 2300 – attualmente 360 KHIL'CIKHA: 10
Numero di capi di bestiame:	Produzione per uso locale:
KIROV: <ul style="list-style-type: none"> carne: A.C. 260t – attualmente 26t latte: A.C. 1470t – attualmente 260t 	Latte 40t
Produzione per vendita:	
KIROV: latte: A.C. 1470 t – attualmente 50 t	

- Animali più cacciati:** Alce, cinghiale
- Pesca più comune:** carassio, luccio

J. Sostegno Statale: in campo sociale= budget

K. Sostegno Locale: non segnalato

L. Rischio Alimentare:

- Controllo su alimenti:** “costante”.
- Provenienza degli alimenti:** fornitura esterna per le strutture pubbliche.

M. Cooperazione Internazionale: no.

NOTE

A Kirov – Incontro con: Lojko Ljeonid, presidente del Soviet del villaggio, Kuksa Aljeksandre, presidente dell'azienda chimica agricola provinciale, Jadcjenko Ivan, vice presidente dell'azienda chimica agricola provinciale, Zavorokin Vladimir, primario dell'ospedale Partyko Jevgjenja, vice direttore della scuola, Rjebješ Tamara, vice direttore del giardino d'infanzia.

Notizie ricevute:

I bambini soffrono di immunodeficienza. Ogni anno si scoprono nuovi casi di tumori tiroidei nei bambini. Oltre il 50 % ha ipertrofia tiroidea (stadio 1A e stadio 1B). I bambini più piccoli (giardino d'infanzia) soffrono di anemia. L'accumulo di radioattività nei bambini arriva fino a 7 mSv/anno.

Negli adulti sono aumentate le patologie cardiache e tumorali. Negli ultimi 2/3 mesi, in un raggio di 15 km, sono morte 4/5 persone per cancro su 1180 individui.

Gli aiuti umanitari in campo sanitario (medicines) provengono da Germania ed Italia.

Ogni anno i bambini escono due volte (obbligatoriamente) per il risanamento. Alcuni genitori per ricevere la compensazione economica legata all'invio per il risanamento, si trattenevano i soldi e non inviavano i propri figli. Per questo le autorità scolastiche di Kirov sono riuscite a bloccare le compensazioni economiche.

Il 3 maggio p. v. 46 bambini usciranno per il risanamento (solo 4 non andranno perchè i genitori non danno il permesso).

Tutti i bambini sono già stati all'estero. Queste uscite, più quelle obbligatorie, distraggono molto i bambini dall'applicazione e dall'impegno scolastico.

Nel 1999, 9 bambini sono stati in Italia.

Nel 1998 vi è stato un grande incendio nei boschi, causato dai bracconieri, con un innalzamento notevole della radioattività.