

SOMMARIO

- 1 – CINQUE PER MILLE  
2 – PROSSIME PRESENZE DI HELP  
3 – CENA SOCIALE DI MAGGIO  
4 – 23 ANNI FA L' ESPLOSIONE DEL REATTORE, LA SITUAZIONE OGGI  
5 – SUL RISANAMENTO ALL' ESTERO

HELP FOR CHILDREN PARMA compie 10 anni.  
10 anni di impegno militante per alcuni, 10 anni di sostegno appassionato per altri,  
10 anni di lavoro ininterrotto, 10 anni di crescita continua, 10 anni di emozioni travolgenti.

1 – CINQUE PER MILLE

L' appuntamento è ormai consolidato, l' aiuto che ci è stato dato negli anni precedenti è importante, l' invito che vi rivolgiamo è quello di rinnovare la fiducia nei nostri confronti con un gesto semplice.

# DONA IL TUO 5 PER MILLE

## SENZA AGGRAVI ECONOMICI

è possibile destinare una quota pari al 5 per mille delle tue imposte pagate semplicemente indicando il codice fiscale dell' ente da voi prescelto in fase di dichiarazione dei redditi, sia attraverso i moduli 730 e 740 che attraverso il modello 101.

E' QUINDI POSSIBILE OFFRIRE UN' IMPORTANTE TESTIMONIANZA DI SOSTEGNO NEI NOSTRI  
CONFRONTI SEMPLICEMENTE INDICANDO NELL' APPOSITO SPAZIO IL NOSTRO CODICE FISCALE:

**92104380347**

In questo modo ci dai un forte aiuto per la realizzazione dei nostri progetti.

**HELP FOR CHILDREN PARMA ONLUS**

2 – PROSSIME PRESENZE DI HELP

Nei prossimi giorni la nostra associazione sarà presente con uno spazio dedicato e allestito appositamente nelle seguenti località e manifestazioni:

19 APRILE	FESTA AQUILONI COENZO
25 APRILE	FESTA AQUILONI S. QUIRICO TRECASALI
11 MAGGIO	FESTA MAMMA A BASILICAGOIANO BANCO CON TORTE

Saranno occasioni importanti dove potremo rinnovare l' appello ad aderire ai progetti dell' associazione e a testimoniare la nostra vitalità sul territorio.

### 3 – CENA SOCIALE DI MAGGIO

sabato 9 Maggio alle ore 20, presso la sede del ristorante TAVOLA AMICA gestito dalla cooperativa "CAMST", nel quartiere industriale SPIP,

## **CENA SOCIALE DELL' ASSOCIAZIONE APERTA A TUTTI**

ALLO SCOPO DI FINANZIARE LE ATTIVITA' UMANITARIE GESTITE DA HELP FOR CHILDREN DI PARMA (progetto Chernobyl, progetto Sahrawi, organizzazione convogli e distribuzione sul posto di aiuti alla popolazione bielorusa, avvio e realizzazione di progetti in loco).

PREZZI TUTTO COMPRESO:

€ 27 ADULTI \_\_\_\_\_ € 15 BAMBINI

## **PARTECIPATE E INVITATE A PARTECIPARE**

Infatti, grazie alla disponibilità della "CAMST" pagheremo solo il costo materiale del pasto, il resto sarà devoluto ad "Help for Children".

Chi è interessato è pregato di iscriversi in anticipo, prenotando telefonicamente ai seguenti numeri **entro il 04/05/08**

- 3339310803 Gian Pio Baroni
- 0521783459 - 3489053528 Gabriella Sirocchi

### il menù della serata

*Antipasto con salumi vari*

*Tortelli di patate e radicchio rosso*

*Spaghetti alla carbonara*

*Cima ripiena*

*Coniglio alla cacciatore*

*Patate arrosto - Insalata mista*

*Tiramisù*

*Caffè – Digestivi*

*Acqua minerale*

*Vini Antico Bruscone e Malvasia Otello*

#### 4 – 23 ANNI FA L' ESPLOSIONE DEL REATTORE. LA SITUAZIONE OGGI

Siamo anche quest' anno nei giorni che ricordano l' esplosione del 1986. Come sempre vogliamo ricordare sia il fatto che le conseguenze tuttora drammatiche, ma che per molti sembrano ormai parte del passato.

Non è così.

**Una fonte autorevole bielorusa** ci fa avere queste riflessioni e questi dati, recentissimi, sulle attuali condizioni di vita, ne riportiamo un sunto:

*Presto saranno 23 anni dall' esplosione del quarto reattore della centrale nucleare di Chernobyl.*

*Proviamo a osservare, oggi, cosa è diventato il nostro paese, i nostri abitanti, quali conseguenze ha avuto questa catastrofe.*

*Proviamo a osservare quello che è accaduto e non in base alle emozioni, ma sui fatti e sui numeri, ormai sufficientemente chiari a questo punto.*

*Il 26 aprile 1986 sul quarto blocco della centrale nucleare di Chernobyl, situata nella piccola città ucraina di Pripjat a parecchi chilometri dal territorio di Belarus, è accaduta la più grande catastrofe tecnologica della storia del mondo.*

*Una grande quantità di materiali radioattivi mortali è ricaduta praticamente nell'intero territorio di Belarus. In alcune zone popolate il tasso di radiazione ha superato la normale quantità di radiazione naturale di migliaia di volte. La zona contaminata dalla radioattività è risultata essere 46.5 mila kmquadrati (23% del territorio della Bielorussia).*

*Il danno economico totale, subito da Belarus da Chernobyl, considerando in 30 anni il tempo necessario a superare la catastrofe, è valutabile in 235 miliardi di dollari, pari a 32 esercizi economici annui della repubblica nel 1985. Durante 20 anni, che sono passati dal giorno dell'emergenza, per la minimizzazione delle relative conseguenze sono stati impiegati 17 miliardi di dollari.*

*La catastrofe di Chernobyl ha cambiato seriamente la struttura demografica della regione.*

*Soltanto durante il periodo 1986-2000 la popolazione della regione di Gomel si è ridotta dell' 8%, in particolare nella regione di Khoyniky quasi del 43%.*

*La popolazione rurale si è ridotta molto più di quella urbana: il numero degli abitanti rurali nella regione di Gomel si è ridotto del 27%, mentre il numero della popolazione urbana del 3%.*

*Parallelamente il tasso di natalità è quasi dimezzato.*

*La durata media della vita della popolazione della regione di Gomel si è ridotto di 5 anni. Nelle regioni danneggiate la percentuale delle persone in età di pensionamento ha raggiunto il 70% della popolazione, che è considerevolmente maggior di quella complessiva nel paese.*

*La maggior parte dei radionuclidi caduti a terra è situata nei relativi strati superiori.*

*L' espansione del cesio 137 e stronzio 90 verso gli strati inferiori è molto lenta.*

*La velocità media di espansione è valutabile a 0.3/0.5 cm/anno; quindi la minaccia verso le falde freatiche praticamente non esiste.*

*Nei terreni con elevato contenuto di argilla la parte di cesio 137 depositata sulle piante è diminuita rispetto al 1986 e non supera il 5%.*

*Nel terriccio sabbioso piota-podsolico e nei terreni sabbiosi ed inoltre sulle paludi di torba questo indice arriva al 10/20%.*

*Quindi, sul territorio bielorusso si è formata una riserva enorme di radionuclidi a bassa mobilità che nei prossimi decenni porterà un danno molto grave all'ecologia e alle attività economiche.*

*Sui territori contaminati dai radionuclidi di lunga vita (fino al 2906) vivono 1.621.015 persone, delle quali 419.342 sono bambini e adolescenti fino a 17 anni. I dati sull'inquinamento radioattivo nelle zone popolate raggiungono i 5 mZv (milliZivert) all'anno e più.*

*Come si sa la minaccia principale contro la salute consiste nell'accumulo graduale nell'organismo dei radionuclidi di lunga vita ( cesio 137 e lo stronzio 90). L'irradiazione dell'organismo umano è possibile in due modi: esternamente (dai radionuclidi, presenti nell'ambiente) e internamente (dovuto ai radionuclidi presenti nei prodotti alimentari).*

*Coloro che hanno partecipato alle operazioni di soccorso della catastrofe di Chernobyl e le popolazioni che vivevano sui territori contaminati dai radionuclidi, hanno ricevuto irradiazioni supplementari da uno a centinaia di mZv e sono tuttora, come prima, esposti ad irradiazione cronica in piccole dosi. La maggior parte della popolazione entro il 2005 ha ricevuto l'80% della dose di irradiazione prevista per l'intera vita.*

*Il superamento della dose accumulata nell'intero organismo di un valore di 200 mZv in Belarus è presente negli abitanti di 214 zone popolate in persone che al momento dell'emergenza avevano 1/2 anni. In 968 località la dose accumulata ha superato 70 mZv nella stessa categoria di età.*

*Le dosi di radiazione massime alla tiroide hanno colpito i bambini e gli adolescenti al momento dell'emergenza. Queste categorie di persone rappresentano il gruppo ad alto rischio per lo sviluppo del cancro indotto da radiazioni della ghiandola tiroide.*

*Nel periodo 1986-2004, fra le persone irradiate in età 0-18 anni, si sono avuti 2430 casi di cancro della ghiandola tiroide, in 2399 casi la diagnosi è presente dal 1990.*

*Il picco della morbosità nei bambini è arrivato negli anni 1995-1996. Il confronto tra il tasso di morbosità di questi anni con il 1986 rivela che il rapporto è aumentato da 1 a 39. Il collegamento diretto tra le dosi di radiazione assorbite dalla tiroide e l'aumento del cancro tra i bambini e gli adolescenti è dimostrato scientificamente. Queste persone saranno soggette per tutta la vita ad assumere preparazioni ormonali, per cui la qualità della loro vita è essenzialmente diversa rispetto a condizioni di vita normali.*

*Durante il periodo 1986-2004 l'incidenza del cancro della tiroide nella popolazione adulta è aumentato più di 6 volte. Attraverso le indagini finora condotte non sono evidenti collegamenti diretti ad aumenti di altre patologie maligne, oltre al cancro della tiroide.*

*Questa situazione appare collegata con il periodo ridotto, passato dal momento della conclusione del periodo latente minimo teorico, ma appare insufficiente per valutare il rischio nel corso della vita intera delle popolazioni irradiate e, probabilmente, da particolari situazioni dei processi di carcinogenesi durante l'irradiazione cronica in piccole dosi.*

*Tuttavia, fra il gruppo irradiato dei liquidatori si è notato un aumento nella morbosità di nuove formazioni maligne ai polmoni, alla vescica, alla pelle e allo stomaco rispetto alla norma. Il rischio di malattia e di formazioni maligne fra i liquidatori di qualsiasi localizzazione è superiore del 23% in confronto alla popolazione non irradiata, per il cancro allo stomaco del 15%, al colon del 33%, ai polmoni del 26%, alla vescica del 65%, ai reni del 24%, alla ghiandola tiroidea il rapporto è 2.6 volte.*

*Come conseguenza immediata dell'emergenza Chernobyl a livello internazionale si è riconosciuto uno sviluppo del numero dei casi di cancro della mammella.*

*Le statistiche conferma il raddoppio di casi di questa malattia nella regione di Gomel di Belarus.*

*Per regione di Gomel si intendono i territori infettati.*

*Ci sono dati circa sull'aumento di insorgenze su morbosità non oncologiche nelle varie categorie della popolazione, in primo luogo tra i liquidatori.*

Soprattutto malattie derivanti da tiroidite autoimmune, alla cataratta, alle malattie del sistema circolatorio, che (con l'eccezione della cataratta) secondo le idee attuali non sono direttamente collegabili alla radiazione assorbita.

I risultati di una ricerca scientifica, esposti al simposio "sull'emergenza in Chernobyl, i bambini", (conseguenze di Chernobyl sulla salute dei bambini), svoltosi a Basilea nel 2003, confermano un aumento notevole nella mortalità, nel feto nato morto e nelle anomalie perinatali dello sviluppo nelle regioni infettate della Germania e di altri paesi di Europa (non in Belarus', ma in Germania ed altri paesi di Europa). Dopo l'emergenza Chernobyl gli aumenti statisticamente certi delle frequenze sui difetti innati inerenti lo sviluppo nelle regioni danneggiate non si è osservato con esattezza; tuttavia, la quantità dei difetti congeniti secondo un calcolo rigoroso è raddoppiata se paragonata al periodo di pre-emergenza.

Le conseguenze mediche della catastrofe di Chernobyl per la popolazione non sono limitate al fatto puramente radiologico.

La catastrofe ha contribuito alla formazione di una percezione inadeguata del rischio di radiazione da parte della popolazione delle regioni contaminate, che conduce ad un disagio psicologico costante. L'apprensione non diminuisce a causa delle conseguenze dei pericoli per la salute. Inoltre, è estesa fra gli strati più larghi della società, ben oltre i limiti dei territori contaminati.

La parte maggiormente vulnerabile della popolazione è risultato essere quella dei bambini e degli adolescenti, come categoria di età più sensibile all'influenza dei fattori ecologici e, poi i liquidatori e quindi gli abitanti dei territori contaminati radioattivi evacuati e le persone spostate.

Un aumento nella morbosità generale dei bambini con patologie rivelatrici è notato praticamente a livello generale. Si osserva un aumento di morbosità con prevalenza di malattie somatiche, particolarmente allo stomaco, alle vie respiratorie, cardiovascolari, del sistema nervoso, della psiche, della ghiandola endocrina. Una notevole quantità di aumento di bimbi invalidi.

Nella società si crea una particolare situazione di preoccupazione per la salute dei bambini, di conseguenza questa preoccupazione dei genitori ha riflessi diretti sulla procreazione. Nelle regioni colpite si sviluppa una tendenza demografica negativa. Si osserva una bassa natalità, un aumento di mortalità, si abbassa il numero delle persone che prestano attività lavorativa.

Tra la popolazione bielorusa che continua ad abitare nelle zone contaminate da cesio-137, si nota un aumento di anomalie durante lo sviluppo dei bimbi paragonato con il periodo prima dell'incidente.

Secondo le analisi e le ricerche sui neonati e anche sui bambini in età scolare si può concludere che il processo di mutazione delle cellule somatiche dei bambini nati nel periodo 1986-88 era sottoposto a un grado di intensità tale da provocare un effetto maggiore di ionizzazione e radiazione sul genoma. In conseguenza la categoria dei bambini indicata deve essere considerata ad alto rischio genetico.

Nelle condizioni di salute dei bambini si osservano le seguenti modificazioni:

- tra i bambini nati dai liquidatori un aumento di malattie del sistema nervoso, sistema psichico, anomalie nello sviluppo natale e forme rare di anomalie genetiche.
- Bambini esposti a radiazione nel periodo di sviluppo intrauterino con alto rischio di formazioni di patologia somatiche croniche, malattie della tiroide, disturbi del sistema nervoso e comportamento, malattie tumorali.
- Sterilità tra bambine e ragazze.

Si prevede che il peggioramento delle condizioni di salute dei bambini contaminati sia legato a fattori di carattere non solamente radioattivo ma anche non radioattivo come l'abbassamento della qualità di vita legata alla crisi sociale-economica nei paesi colpiti. (contaminati)

Il livello del cesio radioattivo nell'organismo dei bambini purtroppo non si abbassa.

Nel razione di alimentazione dei bambini rimane una scarsa quantità di prodotti a base di latte e carne, verdura e frutta. Il mantenimento di quantità adeguate di proteina, vitamine macro e micro-elementi raggiunge solo il 50-60% del totale.

Le popolazioni coltivano, raccolgono e consumano prodotti alimentari contaminati.

Il problema più grosso è il latte. Nel 2008 nelle provincie di Brest, Gomel, Moghiliov si sono registrati 53 centri abitativi, nei quali il latte non corrisponde a norme di sicurezza per il cesio-137, di Brest 13 centri abitativi, nella provincia di Gomel 39, nella provincia di Moghiliov 1. Nelle provincie di Minsk e Grodno non è stato registrato nessun scostamento.

Sforamenti dei limiti consentiti di stronzio 90 si sono registrati nei campioni di latte di 20 abitazioni della provincia di Gomel (quelli che hanno le loro mucche). La conclusione degli organi sanitari è che la causa del superamento dei limiti di stronzio 90 nel latte deriva dall' utilizzo di mangimi che lo contengono in dosi massicce, dal pascolo in zone contaminate, e anche dalle condizioni meteorologiche.

Attualmente si registrano quantità rilevanti di cesio-137 nei funghi, nelle bacche di sottobosco, nel pesce, nelle erbe medicinali, nella verdura, nella carne di selvaggina.

Nel primo semestre del 2008 il confronto con analogo periodo del 2007 mostra un aumento della contaminazione di cesio 137 in questi prodotti.

**CHERNOBYL DIVENTERA ASSOLUTAMENTE NON PERICOLOSO TRA 24 MILLE ANNI.**

Così ha annunciato il ministro responsabile condizioni straordinarie ucraino Vladimir Shandra.

## 5 – SUL RISANAMENTO ALL' ESTERO

### Sempre dalla stessa fonte:

Oggi si discute di bassa efficienza e di elevati costi di risanamento dei bambini all' estero. Vediamo di capirci.

Le conseguenze sui bambini che vivono nelle zone contaminate sono state esposte sopra. L' assenza di una alimentazione bilanciata è un dato di fatto. Nelle attuali condizioni di crisi economica la maggior parte di genitori che vivono in città non può permettersi di variare l' alimentazione dei bambini con frutta e verdura, e nelle compagne i prodotti sono contaminati.

Oggi nella provincia di Gomel ( che è contaminata praticamente tutta) vivono 241.107 bambini in età da 3 a 17 anni.. tutti loro hanno bisogno di essere curati e almeno per un mese in estate di essere portati in posti puliti.

1. nelle strutture statali ( altri non esistono) in tutto il periodo estivo del 2008 in tutta la provincia di Gomel sono stati ospitati 15614 bambini. I bambini vivono in comunità, hanno 5 pasti al giorno; il bilancio dello stato è in grado stanziare soltanto 7500 rubli belorussi ( ai confronto più meno 2,5 euro) al giorno per ogni bambino. Siete stati in Bielorussia e potete immaginare la qualità di questa alimentazione.
2. durante tutto l'anno i bambini che hanno il certificato del medico si trasferiscono nei sanatori. In un anno sono stati in sanatorio 45.744 bambini. Senza dubbio in sanatorio c'è una qualità di alimentazione e servizio sanitario. Ma nel periodo estivo i bambini non fanno periodi di cura perchè in questo periodo i sanatori ospitano altre categorie di persone.
3. durante le vacanze estive le scuole diventano colonie scolastiche, dove bambini passano solo le giornate e anche questo periodo viene considerato come risanamento. Questo avviene negli stessi posti dove abitano normalmente i bambini. per cui parlare di risanamento non è molto corretto. Nonostante questo 29.072 bambini ospitati in queste colonie durante le vacanze vengono considerati risanati.
4. tramite diverse associazioni all' estero sono andati più di 16800 bambini (37,4% in Italia). L'aria pulita, l' alimentazione bilanciata, la frutta e la verdura, il mare, le montagne. La necessità di queste vacanze per i bambini di Gomel è enorme.

**PURTROPPO NON SONO COINVOLTI IN NESSUN TIPO DI RISANAMENTO 133.910 BAMBINI.  
COSA FARE CON LORO?**