

☒ Gambo Hospital
P. O. Box 121
Shashemane
Etiopia
☎ +251 1 712899
☎ +251 1 710097
☒ gambo.ho@telecom.net.et

Ospedale di Gambo

RELAZIONE ANNUALE

1995 E. C.

(Luglio 2002 – Giugno 2003)

G a m b o , 2 0 A p r i l e 2 0 0 4

INDICE

INTRODUZIONE.	3
MOVIMENTO DI PERSONALE.	3
FORMAZIONE PERMANENTE DEL PERSONALE.	3
ALTRI COMMENTI.	3
<i>Ristrutturazione.</i>	3
<i>Nuovi apparecchi.</i>	4
<i>Epidemia di Morbillo.</i>	4
<i>Giornate Nazionali di Vaccinazione.</i>	4
<i>HIV/AIDS.</i>	4
LE PRESTAZIONI CURATIVE.	4
AMBULATORIO.	4
<i>La prestazione di radiologia.</i>	5
<i>Il laboratorio.</i>	5
I PAZIENTI INTERNI.	5
<i>La medicina generale.</i>	5
<i>La chirurgia.</i>	5
<i>L'ostetricia.</i>	6
LE PRESTAZIONI PREVENTIVE.	6
L'EDUCAZIONE SANITARIA.	6
LE VACCINAZIONI E LE CURE PRENATALI.	6
IL PROGRAMMA DI CONTROLLO DELLA TUBERCOLOSI.	6
CONTROLLO DELLA LEBBRA.	7
RINGRAZIAMENTI.	7
TAVOLE E GRAFICHE.	8
<i>Tavola A, Quadro del personale.</i>	8
<i>Tavola B, Ambulatorio.</i>	9
<i>Tavola C, Ecografie e Radiologia.</i>	10
<i>Tavola D, Ricoveri.</i>	11
<i>Tavola E, Durata del ricovero.</i>	11
<i>Tavola F, Mortalità</i>	11
<i>Tavola G, Cause di Ricovero.</i>	12
<i>Tavola H, Cause di Mortalità.</i>	13
<i>Tavola I, Mortalità entro le 24 ore.</i>	14
<i>Tavola J, Chirurgia Maggiore.</i>	15
<i>Tavola K, Chirurgia Minore.</i>	16
<i>Tavola L, Vaccinazione dei bambini di meno di un anno.</i>	17
<i>Tavola M, Vaccinazione antitetanica delle donne.</i>	18
<i>Tavola N, Casi di Tubercolosi trattati nell'Ospedale.</i>	19
<i>Tavola O, Tipo di terapia anti-tubercolare applicata.</i>	19
<i>Tavola P, Risultati dei pazienti TB positivi registrati nel 1994.</i>	19
<i>Tavola Q, Pazienti TB inviati alle loro cliniche per terapia.</i>	20
<i>Tavola R, Risultati dei pazienti esaminati per HIV.</i>	21
<i>Tavola S, Reparto per età dei positivi di HIV.</i>	21
<i>Tavola T, Esame del HIV dei donatori di sangue.</i>	21
<i>Tavola U, Ressoconto finanziario.</i>	22
<i>Grafico 1, Origine dei pazienti riferiti.</i>	10
<i>Grafico 2, Cause di transfusione sanguinea.</i>	11
<i>Grafico 3, Tipi di anestesia.</i>	15
<i>Grafico 4, Cause di ammissione dei pazienti lebbrosi.</i>	20

Introduzione.

L'Ospedale di Gambo è un Ospedale Rurale situato nella provincia di Arsi, 245 km a sudest della capitale Addis Abeba. La popolazione è di 2.700.000 con una densità di 115 abitanti per kmq.

È una zona rurale a 2.200 metri sopra il livello del mare, la città più vicina è Arsi Neghele, che dista 18 km e si raggiunge con una pista forestale.

L'ospedale dispone di 135 letti, così distribuiti nei vari reparti: Medicina Interna, 21 letti; Tubercolosi, 18 letti; Lebbra, 46 letti; Chirurgia, 8 letti; Ginecologia ed Ostetricia, 12 letti; Pediatria, 30 letti.

Ha inoltre i seguenti servizi: Ambulatorio, Farmacia, Radiologia - Ecografia e Laboratorio d'analisi cliniche.

Un'equipe specifica si occupa della Vaccinazione ed Attenzione Prenatale in 23 villaggi, ad una popolazione di 75.720 abitanti.

I più vicini ospedali sono a Shashemane, nella provincia di Shoa Est, a 40 km ed ad Asella, nella provincia di Arsi, a 280 km. Entrambi sono governativi. Ci sono poi quattro stazioni di salute, due nella provincia di Arsi e due nella provincia di Shoa Est.

Nel 1995 (anno etiopico corrispondente al 2002- 2003 del Calendario Gregoriano)

l'ospedale ha avuto un'attività normale, continua il rinnovo dei padiglioni e si è concluso il padiglione di Amministrazione quasi finita la Clinica per la Tubercolosi. Continuano a collaborare regolarmente l'equipe di ortopedici e l'oculista con brevi ma intensi periodi di lavoro. Altri due dipendenti hanno iniziato gli studi presso la scuola infermieristica di Woliso mentre la prima copia ha concluso gli studi.

Movimento di personale.

Durante l'anno 1994 si sono inserite due nuovi infermieri diplomati alla scuola di Woliso; piangiamo, però, la morte improvvisa di un caro infermiere che ha lavorato per 6 anni all'ospedale e una adetta alla pulizia che ha lavorato per oltre 20 anni. La tavola completa del personale corrente si trova nella Tavola A, pagina 8.

Formazione permanente del personale.

Nel 1995 si ha avuto l'opportunità di partecipare a:

- Corso su basico di Fisioterapia; tenuto all'ospedale di Woliso. Vi hanno partecipato due Assistenti Sanitari.
- Workshop sulla Vigilanza Epidemiologica dell'AIDS; organizzato per il Ministero della Salute. Vi hanno partecipato un medico, una infermiera e un tecnico di laboratorio.
- Attualizzazione sul Programa Espanso di Vaccinazioni; del Ministero della Salute, ci andò una infermiera.

Altri commenti.

Ristrutturazione.

Il processo di ristrutturazione stà arrivando alla fine e in questo momento la Amministrazione si è conclusa e la Clinica per la Tubercolosi è quasi terminata; si spera che prima di metà dell'anno prossimo tutto sia in uso.

Per il futuro si prevede rinnovare la sala operatoria, potrebbe iniziarsi durante il prossimo anno ma per adesso soltanto abbiamo iniziato i contatti con i benefattori e il costruttore; questo è l'ultimo padiglione importante che rimane da rinnovare.

Nuovi apparecchi.

Grazie all'aiuto dei Missionari della Consolata in Canada, la Cooperazione Spagnola ed altri amici si è riuscito ad avere nuovi apparecchi quali un'incubatrice per neonati, un apparecchio di anestesia ed un ecografo, tre strumenti molto attesi da lungo.

Epidemia di Morbillo.

Quest'anno ci è stata una delle peggiori epidemie di morbillo degli ultimi tempi, in particolari tre paesi dei nostri dintorni hanno sofferto severamente. Inmediatamente si misero in atto le misure previste dal Ministero di Salute e si vaccinarono tutti i minori di 15 anni in questi villaggi.

Giornate Nazionali di Vaccinazione.

Si continuano a svolgere le Giornate Nazionali di Vaccinazione contro la Poliomielite e la Deficienza della Vitamina A. Queste giornate entrano nel piano d'eliminazione della Polio per l'anno 2000, auspicato dall'OMS e l'UNICEF; quest'anno ci sono state anche giornate contro il Tetano Neonatale con vaccinazione delle donne tra 15 e 45 anni. Ci partecipano personale sanitario e volontrari che danno dosi di rafforzamento a tutti i bambini sotto i 5 anni, così anche quest'anno si è raggiunto il 100% dei bambini e quasi l'80% delle donne appartenenti alla nostra area.

HIV/AIDS

L'ospedale si consolida come Centro di Sorveglianza Epidemiologica del HIV/ AIDS come parte della rete nazionale di centri di riferimento grazie alla presenza significativa di popolazione rurale. I campioni si raccolgono tra le donne che attendono la clinica prenatale e la sorveglianza si fa una volta all'anno.

Oltre alla sorveglianza si offre anche la possibilità di consulenza e l'esame volontario del sangue che particolarmente viene richiesto dalle giovani copie.

Le prestazioni curative.

Ambulatorio.

L'ambulatorio ha assistito 62.698 pazienti, dei quali 30.306 nuovi; il numero quotidiano è stato di 210, rispetto l'anno precedente c'è stata un aumento del 26,03%. La distribuzione di sessi è di: maschi = 52,03%; femmine = 47,97%.

Nella Tavola B, pagina 9 si trovano le 20 diagnosi più frequenti di questo anno ed il riscontro con l'ultimo anno.

Quest'anno abbiamo ricevuto un totale di 167 pazienti mandati da diverse cliniche dei nostri dintorni, fra i 40 e i 110 chilometri di distanza. La maggior parte proveniente da cliniche Private, il 47%. Le altre sono da: cliniche d'altre Chiese 26%; del Governo 27% e della Chiesa Cattolica 3%. Grafico 1, pagina 10.

La prestazione di radiologia.

C'è stato un totale di 1.069 radiografie, 18,25% in più dell'anno scorso, il 59,03% per i pazienti ambulatoriali, lo studio principale è stato quello del torace (76,80%). Il numero d'ecografie è stato di 373, 4,11% in meno dell'ultimo anno; 48,26% per diagnosi ostetrica - ginecologica e 37,00% per lo studio dell'abdome. Tavola C, pagina 10, mostra tutti i dati.

Il laboratorio.

Il numero totale di esami realizzati, quest'anno è stato di 34.473, 0,30% in meno del totale dell'ultimo anno, 83,56% per i pazienti esterni.

I risultati sull' HIV di pazienti e richieste volontarie si trovano tra la Tavola R e la Tavola T, pagina 21; la proporzione di esami positivi è stata del 36,34% su gli 432 esami fatti, tra i positivi il 63,06% abita in zona urbana, 44,59% ha tra 20 e 30 anni ed il 49,04% sono donne.

La percentuale di positivi tra le donne sorvegliate nella clinica prenatale non ci è arrivato ancora dal Centro Nazionale d'Epidemiologia.

Per ciò che riguarda i donatori si è trovato un 0,95% positivi, 4 di 420 esami; tutti e quattro maschi, soltanto il 18,81% dei donatori sono state donne.

Le cause di trasfusione sanguinea si trovano nel Grafico 2, pagina 11. La principale è stata la malaria con l'89,82%.

I pazienti interni.

La medicina generale.

Il totale di ricoveri è stato di 4.417, 20,26% più dell'ultimo anno. Il tasso di occupazione dei posti letto è stato sopra il 100%, i dati completi e il riscontro con l'ultimo anno è trovabile nella Tavola D, pagina 11. La durata media di soggiorno è stata di 10 giorni, due in meno dell'anno 94. Tavola E, pagina 11.

Nella Tavola G, pagina 12, si presentano le liste delle 20 prime cause di ricovero. La proporzione tra sessi: maschio = 49,04%; femmina = 50,96%.

La mortalità è stata in totale di 395, 18,62% più dell'ultimo anno e il tasso di mortalità è disceso dal 9,07% al 8,94%.

I dati possono essere visti nella Tavola F, pagina 11; nella Tavola H, pagina 13, sono disponibili le cause di mortalità comparate con l'ultimo anno. Nella Tavola I, pagina 14, presentiamo le cause di mortalità nelle prime 24 ore, un totale di 27 casi (6,84% di tutte le morti), la prima causa è la Malaria per Plasmodium falciparum.

La chirurgia.

Manca ancora un chirurgo a tempo pieno, ma contiamo sempre sulla partecipazione per brevi periodi ma regolare dei chirurghi ortopedici e un oculista volontari; in totale si sono realizzati 115 interventi di chirurgia maggiore, il 30,72% in meno dell'ultimo anno; e 1.307 di chirurgia minore, 30% in meno. La Tavola J, pagina 15, e Tavola K, pagina 16, mostrano le cause di chirurgia.

I diversi tipi di anestesia si possono vedere nel Grafico 3, pagina 15

L'ostetricia.

Durante l'anno passato si è assistito ad un totale di 365 parti, 28,52% in più dell'ultimo anno. Di costoro 83,56% (305) erano parti normali ed il 16,44% (60) parti anormali, un po' più della metà sono stati tagli cesarei (34).

Il 42,29% (236) delle donne ricoverate in maternità avevano frequentato almeno due volte la clinica prenatale dell'ospedale.

Dei bambini nati il 18% (79/439) erano sottopeso e c'è stato un 5,47% di nati morti (24/439); l'anno scorso erano 13,87% (43/310) e 5,81% (18/310) rispettivamente.

Le prestazioni preventive.

L'educazione sanitaria.

L'educazione sanitaria è un'attività importante sia nell'ambulatorio sia nei reparti. Gli argomenti degli incontri sono l'igiene, la nutrizione, la tubercolosi, la lebbra, le vaccinazioni, la diarrea, l'HIV, malattie a trasmissione sessuale, la gravidanza e le cure prenatali e la malaria. Durante l'anno c'è stato un totale di 213.794 partecipanti, 13,87% più dell'anno passato, con 398 sessioni d'educazione sanitaria.

Le vaccinazioni e le cure prenatali.

La prestazione di vaccinazioni, seguendo il Programma d'Immunizzazione Espanso (EPI) dell'UNICEF, è eseguita in 23 villaggi che corrispondono all'area di copertura dell'ospedale assegnata dal Ministero di Sanità. I villaggi appartengono a tre distretti di due province diverse, Arsi (Kofale e Munessa) e Shoa Est (Neghelle), essendo l'Ospedale nel limite tra i tre distretti; i risultati sono dati distinti per provincia. Dei 23 villaggi, tre ricevono la prestazione nell'ospedale perché sono molto vicini ed il resto la ricevono in nove centri periferici. In più si realizzano campagne intensive di vaccinazione delle donne visitando le scuole.

Riguardo ai bambini sotto un anno, la vaccinazione completa (difterite - tetano - pertosse, polio-3, morbillo) è stata del 23,34% per l'Arsi e del 30,41% per Shoa Est sulla popolazione totale; nel 1994 i risultati erano 63,95% e 56,33% rispettivamente.

La Tavola L, pagina 17, mostra i risultati per ogni villaggio.

Il programma include pure la vaccinazione antitetanica sia delle donne gravide come di quelle in età fertile (tra 15 e 45 anni). Gli obiettivi per quest'anno erano di vaccinare il 30% delle donne nell'età fertile e il 95% delle gravide.

Per la provincia di Shoa Est si è raggiunto il 10,97% delle donne in età fertile rispetto al 17,30% dello scorso anno.

Per le donne gravide si è raggiunto il 47,67% di copertura rispetto al 61,90% dell'anno 1994.

Nella provincia di Arsi i risultati sono il 4,97% per le donne in età fertile e il 24,47% le donne gravide; l'anno scorso sono stati il 12,41% e il 54,75% rispettivamente.

Nella Tavola M, pagina 18, si trovano i dati per villaggi.

Il programma di controllo della tubercolosi.

L'Ospedale di Gambo partecipa al Programma Nazionale di Controllo della Tubercolosi attraverso la corrispondente sezione della nostra provincia.

Quest'anno sono stati registrati 191 nuovi pazienti, 13,02% più dell'ultimo anno; i diagnosticati e riferiti alle loro zone sono stati 517, il 73,02% di tutti i diagnosticati. In totale 708 nuovi pazienti, 4,19% in meno dello scorso anno.

Il numero di pazienti con sputo positivo è stato di 269, il 37,99% del totale, 202 trasferiti fuori e 58 trattati nell'Ospedale. Nove pazienti sono spariti o sono morti prima di cominciare la terapia. Il tasso di guarigione è stato del 50,00%, il tasso d'abbandono della terapia è stato del 21,43%.

Il 52,94% dei pazienti è stato trattato col regime di Streptomicina (2 SRHZ + 6 RH). Dalla Tavola N fino alla Tavola Q, pagine 19 e 20, si mostrano tutti i dati.

Controllo della lebbra.

L'Ospedale è il centro di riferimento per il controllo della lebbra nella provincia Arsi, riguardo alla terapia ospedaliera. Per questa prestazione l'ospedale ha 46 letti, il tasso di occupazione è del 66,84%, vedi Tavola D, pagina 11.

I motivi per ammettere i pazienti di lebbra sono le reazioni, le neuriti e le piaghe di vario tipo; alcuni hanno bisogno di chirurgia per correggere i difetti e, soprattutto, per le piaghe.

Il soggiorno medio di un paziente lebbroso è stato di 78 giorni. Vedi Tavola E, pagina 11. Questo anno 56,64% dei ricoveri fu per piaghe; Grafico 4, pagina 20.

L'organizzazione GLRA/ILEP ci aiuta con generosità nelle cure dei pazienti lebbrosi sia finanziariamente sia materialmente.

Ringraziamenti.

Per concludere vogliamo ringraziare di cuore tutti quelli che hanno reso possibile tutta l'opera dell'ospedale; continuiamo a contare su di questa buona collaborazione.

Amici di Gambo, Alpignano (Italia)

Amici di Gambo, Guamo – Lucca (Italia)

Amici di Gambo, Val Susa (Italia)

Arsi Zone Health Department, Asela (Etiopia)

Ass. Ita. Amici dei Lebbrosi R. Follereau, Bologna (Italia)

Associazione Nuova Famiglia, Padova (Italia)

AVIS, Torino (Italia)

Christian Relief and Development Association (CRDA), Addis Abeba (Etiopia)

Comunidad Animadora Misionera IMC (CAM) de Madrid (Spagna)

Costurero Misionero, Valladolid (Spagna)

Ethiopian Catholic Secretariat, Addis Abeba (Etiopia)

German Leprosy Relief Association (GLRA), Addis Abeba (Etiopia)

Gruppo Amici Ospedali Missionari, GAOM Reggio Emilia (Italia)

Gruppo Missionario S. Pietro in Sala, Milano (Italia)

Manos Unidas, (Spagna)

Medical Students Overseas Relief, Dublin (Irlanda)

Oficina de Correos del Congreso, Madrid (Spagna)

Program in Human Rights and Medicine, New York (USA)

Ufficio Missionario Diocesano, Tortona (Italia)

E gli innumerevoli singoli amici che ci sostengono con tutte le loro forze.

Tavole e grafiche.

Tavola A, Quadro del personale.

Titolo	F	M	Totale
Amministratore	0	1	1
Archivi	0	1	1
Assistente Sanitario	0	4	4
Assistente Sanitario EPI Pratico	0	5	5
Assistente Sanitario Pratico	8	20	28
Calzolaio	0	2	2
Cassiera	1	0	1
Contabile	1	0	1
Cuochi	7	1	8
Custodi	1	6	7
Guardiani	1	6	7
Guardiano dei cavalli	0	1	1
Incaricato dell'orto	0	1	1
Infermiera, Materno - infantile	1	0	1
Infermiera/e	3	3	6
Infermiere, Anestesista	0	1	1
Lavanderia	3	0	3
Lavoratore Sociale	0	1	1
Manutenzione	0	1	1
Medico Generale	1	2	3
Medico Generale, DTM&H e Direttore Medico	0	1	1
Pulizie	20	5	25
Sarto	1	1	2
Segretaria	1	0	1
Statistico	0	1	1
Tecnico di Farmacia Pratico	0	1	1
Tecnico di Laboratorio	0	3	3
Tecnico di Radiologia	0	1	1
TOTALE	49	69	118

Tavola B, Ambulatorio.

1995

Diagnosi	Casi	% del Totale (N= 30781)	% accumulata
1 Infezioni dei Tratto Respiratorio Inferiore	4555	14,80%	14,80%
2 Infezioni Acute dei Tratto Respiratorio Sup.	3897	12,66%	27,46%
3 Infezioni della Pelle	3639	11,82%	39,28%
4 Gastroenterite	3100	10,07%	49,35%
5 Altre Malattie Infettive	2235	7,26%	56,61%
6 Malattie Reumatiche	1366	4,44%	61,05%
7 Gastrite	1016	3,30%	64,35%
8 Malaria (tutti i tipi)	998	3,24%	67,59%
9 Asma	972	3,16%	70,75%
10 Altre Malattie non classificate	896	2,91%	73,66%
11 Infezioni Urinarie	888	2,88%	76,55%
12 Febbre d'origine sconosciuta	868	2,82%	79,37%
13 Malnutrizione	826	2,68%	82,05%
14 Otite-Rinite-Faringite	655	2,13%	84,18%
15 Dissenteria	583	1,89%	86,07%
16 Malattie degli occhi	491	1,60%	87,67%
17 Tubercolosi	480	1,56%	89,23%
18 Malattie infantili vaccinabili	369	1,20%	90,43%
19 Malattie del sistema genitale femminile	278	0,90%	91,33%
20 Malattie renali	231	0,75%	92,08%

1994

Diagnosi	Casi	% del Totale (N= 23971)	% accumulata
1 Infezioni Acute dei Tratto Respiratorio Sup.	3413	14,24%	14,24%
2 Infezioni dei Tratto Respiratorio Inferiore	3046	12,71%	26,95%
3 Infezioni della Pelle	2495	10,41%	37,35%
4 Gastroenterite	2344	9,78%	47,13%
5 Altre Malattie Infettive	2044	8,53%	55,66%
6 Malaria (tutti i tipi)	1057	4,41%	60,07%
7 Infezioni Urinarie	913	3,81%	63,88%
8 Altre Malattie	903	3,77%	67,64%
9 Malattie Reumatiche	845	3,53%	71,17%
10 Gastrite	777	3,24%	74,41%
11 Asma	623	2,60%	77,01%
12 Malnutrizione	563	2,35%	79,36%
13 Tubercolosi	556	2,32%	81,68%
14 Otite-Rinite-Faringite	494	2,06%	83,74%
15 Febbre d'origine sconosciuta	443	1,85%	85,59%
16 Dissenteria	424	1,77%	87,36%
17 Malattie degli occhi	375	1,56%	88,92%
18 Malattie del Sistema Nervoso	219	0,91%	89,83%
19 Malattie del sistema genitale femminile	211	0,88%	90,71%
20 Tumori	181	0,76%	91,47%

Grafico 1, Origine dei pazienti riferiti.

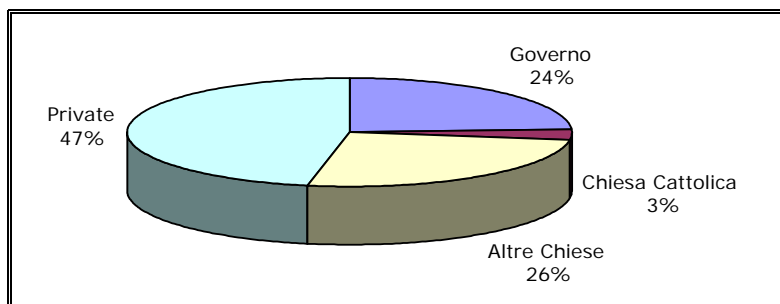


Tavola C, Ecografie e Radiologia.

Tipo d'Ecografia	1995	1994
Gine-Ostetricia	180	124
Addome	138	166
Fegato	47	60
Reni	7	17
Collo	1	3
Vescica	0	18
Estremità	0	1
TOTALE	373	389

Tipo di Radiografia	1995	1994
Torace	821	573
Gambe	88	103
Bacino	43	56
Schiena	41	56
Piedi	23	42
Addominale	20	22
Testa	14	28
Mano	13	12
Braccio	6	12
TOTALE	1069	904

Grafico 2, Cause di transfusione sanguinea.

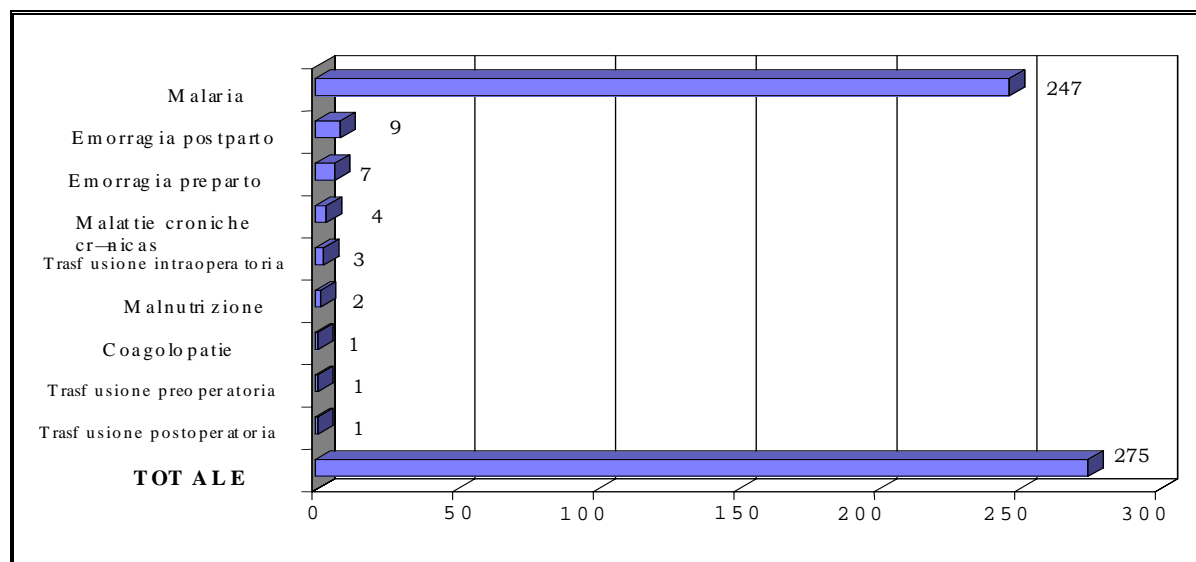


Tavola D, Ricoveri.

TOTALE RICOVERI	1995	1994
Medicina	714	572
Chirurgia	64	121
Pediatria	2858	2207
Maternità	558	511
Tubercolosi	104	161
Lebbrosi	119	101
TOTALE	4417	3673

TASSO D'OCCUPAZIONE	1995	1994
Medicina	196,02%	163,80%
Chirurgia	37,29%	106,33%
Pediatria	233,59%	195,46%
Maternità	87,00%	82,92%
Tubercolosi	77,28%	95,57%
Lebbrosi	66,84%	66,46%
TOTALE	114,17%	108,29%

Tavola E, Durata del ricovero.

DURATA MEDIA, IN GIORNI	1995	1994
Medicina	12,354	12,886
Chirurgia	13,984	21,091
Pediatria	7,356	7,970
Maternità	5,613	5,841
Tubercolosi	40,125	32,056
Lebbrosi	77,513	90,802
TOTALE	10,701	12,206

Tavola F, Mortalità

TOTALE MORTI	1995	1994
Medicina	78	72
Chirurgia	0	2
Pediatria	291	226
Maternità	11	12
Tubercolosi	12	21
Lebbrosi	3	0
TOTALE	395	333

TASSO DI MORTALITÀ	1995	1994
Medicina	10,92%	12,59%
Chirurgia	0,00%	1,65%
Pediatria	10,18%	10,24%
Maternità	1,97%	2,35%
Tubercolosi	11,54%	13,04%
Lebbrosi	2,52%	0,00%
TOTALE	8,94%	9,07%

Tavola G, Cause di Ricovero.

		1995		
	Diagnostico	Casi	% del Totale (N=4488)	% accumulata
1	Infezioni respiratorie delle vie basse	1054	23,48%	23%
2	Gastroenterite	569	12,68%	36%
3	Malaria (tutti i tipi)	502	11,19%	47%
4	Parti normali	300	6,68%	54%
5	Tubercolosi (tutti i tipi)	176	3,92%	58%
6	Infezioni della pelle	168	3,74%	62%
7	Malnutrizione	160	3,57%	65%
8	Malattie Vaccinabili (Morillo 101, Pertosse 13, Tetano 12, Polio 3)	129	2,87%	68%
9	Lebbra	106	2,36%	70%
10	Parti anormali	101	2,25%	73%
11	Meningite	85	1,89%	75%
12	Bruciature	83	1,85%	76%
13	Malattie del neonato	74	1,65%	78%
14	Dissenteria	62	1,38%	80%
15	Malattie reumatiche	59	1,31%	81%
16	Asma	56	1,25%	82%
17	Febbre tifoidea	53	1,18%	83%
18	Septicemia	48	1,07%	84%
19	Febbre da origine sconosciuta	42	0,94%	85%
20	Febbre ricorrente (Spirochetosi)	39	0,87%	86%

		1994		
	Diagnostico	Casi	% del Totale (N=3384)	% accumulata
1	Infezioni respiratorie delle vie basse	574	16,96%	17%
2	Gastroenterite	385	11,38%	28%
3	Malaria (tutti i tipi)	376	11,11%	39%
4	Parti normali	240	7,09%	47%
5	Tubercolosi (tutti i tipi)	149	4,40%	51%
6	Malnutrizione	147	4,34%	55%
7	Infezioni della pelle	142	4,20%	59%
8	Asma	123	3,63%	63%
9	Malattie reumatiche	77	2,28%	65%
10	Parti anormali	77	2,28%	68%
11	Infezioni acute delle vie respiratorie alte	77	2,28%	70%
12	Lebbra	74	2,19%	72%
13	Bruciature	71	2,10%	74%
14	Septicemia	61	1,80%	76%
15	Anemia	58	1,71%	78%
16	Dissenteria	49	1,45%	79%
17	Febbre tifoidea	46	1,36%	81%
18	Aborti spontanei ed inevitabili	41	1,21%	82%
19	Febbre da origine sconosciuta	38	1,12%	83%
20	Cardiopatìa	38	1,12%	84%

Tavola H, Cause di Mortalità.

1995

<i>Diagnostico</i>	<i>Casi</i>	<i>% del Totale (N=400)</i>	<i>% accumulata</i>
1 Broncopolmonite	68	17,00%	17,00%
2 Gastroenterite dei bambini	55	13,75%	30,75%
3 Malaria falciparum	48	12,00%	42,75%
4 Meningite non meningococcica	39	9,75%	52,50%
5 Malnutrizione infantile	32	8,00%	60,50%
6 Setticemia	23	5,75%	66,25%
7 Tubercolosi polmonare	14	3,50%	69,75%
8 Malaria inespecifica	10	2,50%	72,25%
9 Setticemia neonatale	10	2,50%	74,75%
10 Anemia	8	2,00%	76,75%
11 Immaturità neonatale	8	2,00%	78,75%
12 Cardiopatie	6	1,50%	80,25%
13 Gastroenterite degli adulti	5	1,25%	81,50%
14 Epatite	5	1,25%	82,75%
15 Epatopatie	5	1,25%	84,00%
16 Malnutrizione degli adulti	5	1,25%	85,25%
17 Dissenteria	4	1,00%	86,25%
18 Fallo renal	4	1,00%	87,25%
19 Suicidio	4	1,00%	88,25%
20 Occlusione intestinale	3	0,75%	89,00%

1994

<i>Diagnostico</i>	<i>Casi</i>	<i>% del Totale (N=329)</i>	<i>% accumulata</i>
1 Broncopolmonite	52	15,81%	15,81%
2 Malnutrizione infantile	35	10,64%	26,44%
3 Setticemia	35	10,64%	37,08%
4 Malaria falciparum	33	10,03%	47,11%
5 Gastroenterite dei bambini	21	6,38%	53,50%
6 Tubercolosi polmonare	18	5,47%	58,97%
7 Meningite non meningococcica	17	5,17%	64,13%
8 Fallo cardiaco	14	4,26%	68,39%
9 Malaria vivax	12	3,65%	72,04%
10 Epatopatie	7	2,13%	74,16%
11 Anemia	6	1,82%	75,99%
12 Asma	5	1,52%	77,51%
13 Dissenteria	5	1,52%	79,03%
14 Tetano	5	1,52%	80,55%
15 AIDS	4	1,22%	81,76%
16 Tubercolosi addominale	4	1,22%	82,98%
17 Febbre tifoidea	4	1,22%	84,19%
18 Bruciatore	3	0,91%	85,11%
19 Gastroenterite dei neonati	3	0,91%	86,02%
20 Occlusione intestinale	3	0,91%	86,93%

Tavola I, Mortalità entro le 24 ore.

1995			
Diagnostico	Casi	% del Totale (N=27)	% accumulata
1 Malaria falciparum	6	22,22%	22,22%
2 Broncopolmonite	3	11,11%	33,33%
3 Suicidio	3	11,11%	44,44%
4 Meningite	2	7,41%	51,85%
5 Gastroenterite dei bambini	2	7,41%	59,26%
6 Anemia	2	7,41%	66,67%
7 Setticemia	2	7,41%	74,07%
8 Malaria inespecifica	2	7,41%	81,48%
9 Setticemia nel neonato	1	3,70%	85,19%
10 Epatite	1	3,70%	88,89%
11 Trauma	1	3,70%	92,59%
12 Spina bifida	1	3,70%	96,30%
13 Eclampsia	1	3,70%	100,00%

1994			
Diagnostico	Casi	% del Totale (N=40)	% accumulata
1 Broncopolmonite	8	20,00%	20,00%
2 Malaria falciparum	7	17,50%	37,50%
3 Setticemia	6	15,00%	52,50%
4 Gastroenterite dei bambini	2	5,00%	57,50%
5 Occlusione intestinale	2	5,00%	62,50%
6 Malaria vivax	2	5,00%	67,50%
7 Marasmus	2	5,00%	72,50%
8 Meningite	2	5,00%	77,50%
9 Aborto	1	2,50%	80,00%
10 Asma	1	2,50%	82,50%
11 Leucemia	1	2,50%	85,00%
12 Setticemia nel neonato	1	2,50%	87,50%
13 Rabbia	1	2,50%	90,00%
14 Tubercolosi polmonare	1	2,50%	92,50%
15 Fallo cardiaco	1	2,50%	95,00%
16 Avvelenamento	1	2,50%	97,50%
17 Epatopatie	1	2,50%	100,00%

Grafico 3, Tipi di anestesia.

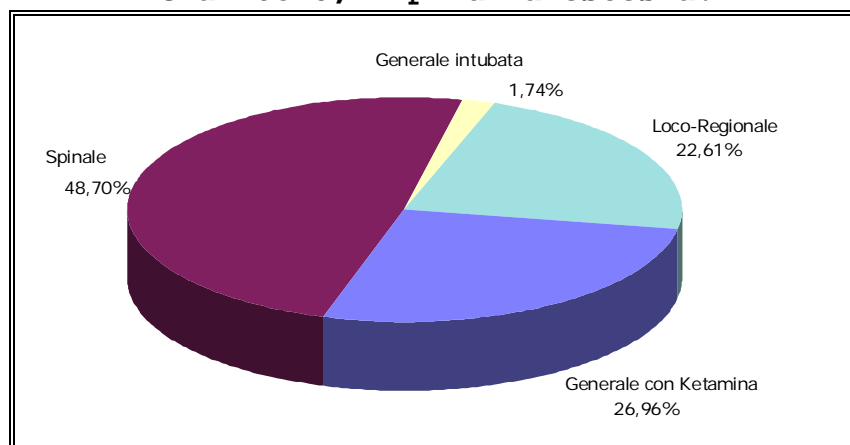


Tavola J, Chirurgia Maggiore.

1994		1995	
Taglio cesareo	35	Taglio cesareo	34
Chirurgia oculare (cataratte, glaucoma)	33	Chirurgia oculare (cataratte, glaucoma)	28
Chirurgia sull'osso	27	Tenotomia	24
Osteotomia	15	Amputazione di membri	10
Tenotomia	11	Trapianto di pelle e chirurgia plastica	7
Amputazione di membri	9	Chirurgia sull'osso	5
Isterectomia	8	Osteotomia	3
Trapianto di pelle e chirurgia plastica	6	Laparotomia	1
Erniorrafia	4	Isterectomia	1
Laparotomia	3	Gravidanza ectopica	1
Tiroidettomia	3	TOTALE	114
Gravidanza ectopica	2		
Volvolo del Sigma	2		
Ciste ovarica	2		
Calcolo vescicale	2		
Ferita incisa	2		
Mastettomia	1		
Intussuscezione	1		
TOTALE	166		

Tavola K, Chirurgia Minore.

	1994		1995	
Incisione d'accessi	809	Incisione d'accessi	749	
Drenaggio addominale	229	Drenaggio toracico	168	
Drenaggio toracico	173	Drenaggio addominale	101	
Sutura di ferite	131	Puntura lombare	78	
Estrazione dentale	115	Sutura di ferite	64	
Corpi strani del orecchio	71	Corpi strani del orecchio	32	
Gessi	60	Cateterizzazione	21	
Raschiamento uterino	60	Biopsia	18	
Puntura lombare	46	Raschiamento uterino	17	
Cateterizzazione	35	Tamponamento nasale	16	
Biopsia	28	Corpi strani della pelle	14	
Recisione di lipomi	20	Corpi strani del naso	13	
Recisione di ciste	15	Recisione di ciste	8	
Corpi strani della pelle	14	Recisione di lipomi	2	
Corpi strani del naso	13	Gessi	2	
Amputazione di dita	13	Riduzione di parafimosi	2	
Circoncisione	13	Idrocelettomia	2	
Tamponamento nasale	12	Trazione scheletrica	2	
Sutura di tendini	2	Corpi strani dell'occhio	1	
Trazione scheletrica	2	Fistula perianale	1	
Corpi strani dell'occhio	1	TOTALE	1311	
Puntura sovrapubica	1			
Riduzione di parafimosi	1			
Idrocelettomia	1			
Labbro leporino	1			
Sigmoidoscopia	1			
TOTALE	1867			

Tavola L, Vaccinazione dei bambini di meno di un anno.

VACCINAZIONI EPI					
<i>Provincia d'Arsi</i>					
<i>Distretti di Kofale e Munessa</i>	BCG	MORBILLO	DPT 3	POLIO 3	VACCINAZIONE COMPLETA
Paese pop tot; tot <1; obiettivo					
Jema Sardo 8.830; 335; 335	42,39%	22,39%	56,42%	56,42%	21,19%
Bata Wontasha 6.203; 235; 235	103,40%	34,04%	83,40%	83,83%	29,36%
Waji Ibsana 5.510; 209; 209	70,81%	15,79%	53,11%	53,11%	19,62%
Huduga Kumbi 6.573; 249; 249	47,39%	21,29%	42,17%	42,17%	22,09%
Koma Sade 4.089; 155; 155	106,45%	18,71%	75,48%	75,48%	18,06%
Shopa Bultuma 7.024; 266; 266	31,95%	18,05%	33,08%	33,08%	15,04%
TOTALE 38.230; 1.448; 1.448	63,19%	24,52%	61,88%	62,36%	23,34%
<i>Popolazione vaccinata in Arsi & Shoa</i>					26,88%

VACCINAZIONI EPI					
<i>Provincia di Shoa Est</i>					
<i>Distretto Arsi Neghelle</i>	BCG	MORBILLO	DPT 3	POLIO 3	VACCINAZIONE COMPLETA
Paese pop tot; tot <1; obiettivo					
Tulu Dama 2.036; 77; 77	131,17%	55,84%	131,17%	131,17%	49,35%
Chirri Jedala 2.215; 84; 84	144,05%	35,71%	101,19%	101,19%	28,57%
Lalu Kawa 2.401; 91; 91	113,19%	40,66%	103,30%	103,30%	37,36%
Boye 3.256; 123; 123	36,59%	18,70%	50,41%	50,41%	17,89%
Keta Gambelto 2.433; 92; 92	88,04%	26,09%	106,52%	106,52%	25,00%
Kawa Gambelto 2.494; 94; 94	45,74%	27,66%	76,60%	76,60%	27,66%
Bombasso 2.420; 92; 92	57,61%	22,83%	78,26%	78,26%	22,83%
Ashoka 5.289; 200; 200	75,50%	38,00%	85,00%	85,00%	36,50%
Leppis 4.256; 161; 161	73,29%	22,98%	63,98%	63,98%	21,74%
Basako 3.400; 129; 129	82,17%	32,56%	96,12%	99,22%	30,23%
Elala 2.478; 94; 94	50,00%	19,15%	61,70%	60,64%	19,15%
Aga 1.980; 75; 75	148,00%	57,33%	140,00%	140,00%	57,33%
Reji 3.606; 137; 137	93,43%	35,77%	75,18%	75,18%	32,85%
TOTALE 38.263; 1.450; 1.450	83,31%	32,34%	86,00%	86,21%	30,41%

Tavola M, Vaccinazione antitetanica delle donne.

VACCINAZIONI EPI		Provincia d'Arsi	
<i>Distretti di Kofale e Munessa</i>			
	DEF M	DG I	
	TT2+	TT2+	
Paese pop tot; totale defM(18,90%); obiettivo (30%); totale dgI(4,2%); obiettivo (95%)			
Jema Sardo 8.830; 1.669; 501; 371; 352	14,37%	23,01%	
Bata Wantasha 6.203; 1.172; 352; 261; 247	20,17%	29,55%	
Waji Ibsana 5.510; 1.041; 312; 231; 220	17,63%	27,73%	
Huduga Kumbi 6.573; 1.242; 373; 276; 262	15,28%	25,19%	
Koma Sade 4.089; 773; 232; 172; 163	24,57%	40,49%	
Shopa Bultuma 7.024; 1.328; 398; 295; 280	10,30%	13,57%	
TOTALE 38.230; 7.225; 2.168; 1.606; 1.525	16,56%	25,77%	
Totale di popolazione vaccinata (7.225, 1.606)	4,97%	24,47%	
Totale di popolazione vaccinata in Arsi & Shoa Est	7,97%	36,07%	

VACCINAZIONI EPI		Provincia di Shoa Est	
<i>Distretto d'Arsi Neghelle</i>			
	DEF M	DG I	
	TT2+	TT2+	
Paese pop tot; totale defM(18,90%); obiettivo (30%); totale dgI(4,2%); obiettivo (95%)			
Chirri Jedala 2.215; 419; 126; 93; 88	54,76%	73,86%	
Lalu Kawa 2.401; 454; 136; 101; 96	51,47%	61,46%	
Boye 3.256; 615; 185; 137; 130	32,43%	38,46%	
Keta Gambelto 2.433; 460; 138; 102; 97	44,20%	68,04%	
Kawa Gambelto 2.494; 471; 141; 105; 100	39,01%	56,00%	
Bombasso 2.420; 457; 137; 102; 97	45,99%	62,89%	
Ashoka 5.289; 1.000; 300; 222; 211	21,00%	30,81%	
Leppis 4.256; 804; 241; 179; 170	24,48%	34,71%	
Basako 3.400; 643; 193; 143; 136	30,05%	38,24%	
Elala 2.478; 468; 140; 104; 99	50,00%	61,62%	
Aga 1.980; 374; 112; 83; 79	54,46%	69,62%	
Reji 3.606; 681; 204; 151; 144	30,88%	38,89%	
TOTALE 38.263; 7.232; 2.170; 1.607; 1.527	36,54%	50,16%	
Totale di popolazione vaccinata (7.232,1.607)	10,97%	47,67%	

M DEF: Donne in Età Fertile (da 15 a 45 anni).

I DG: Donne Gravidе.

Le percentuali tra parentesi si riferiscono alla proporzione stimata ufficialmente di def e dg nella popolazione generale; l'altro si riferisce alla percentuale che dovevamo coprire quest'anno.

Tavola N, Casi di Tubercolosi trattati nell'Ospedale.

	Maschi	Femmine	Totale	Totale 1994
<i>Nuovi positivi</i>	28	30	58	53
<i>Ricadute</i>	3	1	4	6
<i>Polmonari negativi</i>	28	34	62	55
<i>Non polmonari</i>	37	30	67	55
Totale	96	95	191	169

Indice pos/non pos	2,22	2,07
---------------------------	-------------	-------------

Tavola O, Tipo di terapia anti-tubercolare applicata.

	Reg. Spe. M	Reg. Com. I	Totale	Totale 1994
<i>Nuovi positivi</i>	58	0	58	53
<i>Polmonari negativi</i>	25	37	62	55
<i>Non polmonari</i>	16	51	67	55
Totale	99	88	187	163

Percentuale in Reg. Spe. M	1995	1994
<i>Nuovi positivi</i>	100,00%	100,00%
<i>Polmonari negativi</i>	40,32%	58,18%
<i>Non polmonari</i>	23,88%	40,00%
Totale	52,94%	65,64%

Tavola P, Risultati dei pazienti TB positivi registrati nel 1994.

	GUARITI	TERAPIA FINITA	MORTI	FALLITI	SCOMPARI	TRASFERITI ALTROVE	TOTALE
Reg. Spe. M	28	10	6	0	12	6	62
Reg. Com. I	0	0	0	0	0	0	0
Ricaduti	1	0	0	0	2	2	5
Altro	0	0	0	0	0	0	0

	1994	1993		1994	1993
Tasso di guarigione	50,00%	62,07%	Tasso di diserzione	21,43%	5,17%

M Reg. Spe. = "Regime Speciale": 4 farmaci per 2 mesi (2 SRHZ) e 2 farmaci per 6 mesi (6 EH).

I Reg. Com. = "Regime Comune": 3 farmaci per 2 mesi (2 RHZ) e 2 farmaci per 6 mesi (6 EH).

Tavola Q, Pazienti TB inviati alle loro cliniche per terapia.

	Femmine	Maschi	Totale	Totale 1994
Polmonari positivi	74	128	202	243
Polmonari negativi	40	47	87	97
Non polmonari	99	129	228	240
Totali pazienti inviati	213	304	517	580

Cause di Non polmonari

Adenite tubercolare	79	97	176
Tubercolosi ossea	15	18	33
Tubercolosi addominale	5	14	19

Grafico 4, Cause di ammissione dei pazienti lebbrosi.

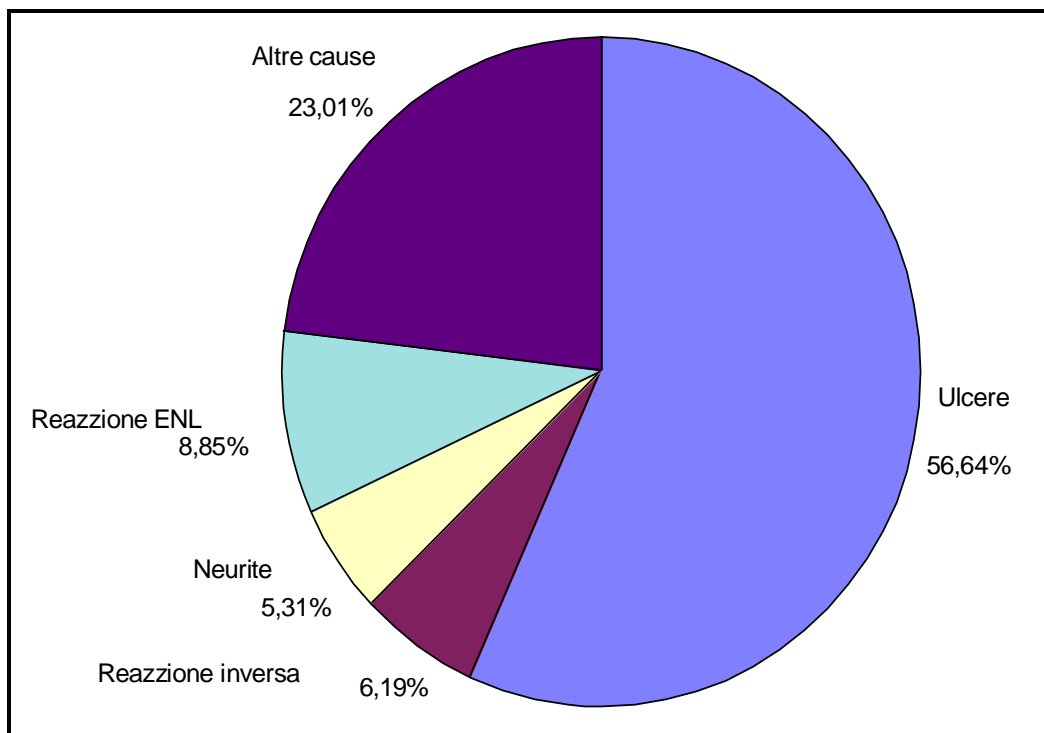


Tavola R, Risultati dei pazienti esaminati per HIV.

Gruppi d'età	Totali esaminati		% di Donne	Casi positivi		% di Donne	Residenza		% d'urbana	
	Anni	Maschi		Donne	Maschi		Donne	Urbana		Rurale
0-4		5	9	64,29%	4	1	20,00%	3	2	60,00%
5-14		4	7	63,64%	0	1	100,00%	1	0	100,00%
15-19		24	22	47,83%	4	4	50,00%	2	6	25,00%
20-29		83	93	52,84%	26	44	62,86%	42	28	60,00%
30-39		71	37	34,26%	30	17	36,17%	34	13	72,34%
40-49		24	24	50,00%	12	8	40,00%	14	6	70,00%
50+		19	10	34,48%	4	2	33,33%	3	3	50,00%
Totale		230	202	46,76%	80	77	49,04%	99	58	63,06%

Tavola S, Reparto per età dei positivi di HIV.

Gruppi d'età	Totali esaminati	% d'ogni gruppo	Casi positivi	% di positivi per gruppo
0-4	14	3,66%	5	35,71%
5-14	11	2,88%	1	9,09%
15-19	46	12,04%	8	17,39%
20-29	176	46,07%	70	39,77%
30-39	108	28,27%	47	43,52%
40-49	48	12,57%	20	41,67%
50+	29	7,59%	6	20,69%
Totale	432	100,00%	157	36,34%

Tavola T, Esame del HIV dei donatori di sangue.

	Totali esaminati	Totali positivi	% del totale	% positivi
Maschi	341	4	92,41%	1,17%
Donne	79	0	21,41%	0,00%
Totale	420	4	100,00%	0,95%

Tavola U, Ressoconto finanziario.

<i>Spese</i>	<i>TOTALE IN BIRR</i>
Salari e gratifiche	959.308,07
Medicine	765.855,00
Mobili	111.624,69
Formazione	36.900,00
Alimentazione	83.027,02
Trasporto	95.293,99
Servizi (elettricità, gas, posta,...)	73.957,23
Ufficio	22.606,70
Costruzioni	1.170.243,59
Manutenzione	81.506,15
TOTALE	3.400.322,44

<i>Entrate</i>	<i>TOTALE IN BIRR</i>
Ambulatorio	574.372,00
Ricoveri	230.355,00
Progetti	697.277,80
Donazioni	1.898.238,44
TOTALE	3.400.322,44

Cambio ufficiale del Birr alla data di pubblicazione:
1 Euro = 10,50 Birr (Aprile 2004).