

### Premessa

La presente relazione illustra le attività svolte ai sensi della L. 284/1997.

Nella prima parte sono illustrate le attività dei Centri di Educazione e Riabilitazione Visiva, individuati dalle Regioni e Province Autonome, nella seconda parte si evidenzia invece l'attività istituzionale svolta dalla Agenzia Internazionale per la Prevenzione della Cecità – Sezione Italiana. In Appendice sono riportati i riferimenti normativi e la Tabella delle quote spettanti alle Regioni per l'esercizio finanziario di riferimento, in base ai criteri di ripartizione concordati.

Relativamente alle attività delle Regioni, è da segnalare una maggiore attenzione programmatica rispetto alle attività dei Centri. La Regione Campania, ad esempio, ha stabilito di individuare un solo centro di riferimento regionale, rispetto ai sei segnalati l'anno precedente, le cui attività non erano del tutto coerenti con le indicazioni normative. Perdurano, tuttavia, difficoltà di ordine organizzativo in alcune Regioni: di fatto mancano, nella presente relazione, dati relativi alle attività del Veneto, della Puglia e della Provincia A. di Trento.

Una ulteriore fonte di riflessione scaturisce dalla tipologia dei dati raccolti, rispetto alla loro significatività nel rappresentare gli interventi posti in essere in favore delle persone con ipovisione, allo scopo di consentire valutazioni in ordine alla loro efficacia.

Sulla base di tali considerazioni, in sede di Conferenza Stato Regioni, si è stabilito di istituire un Tavolo tecnico con rappresentanti del Ministero della salute e di cinque Regioni (Piemonte, Lombardia, Emilia Romagna, Toscana, Lazio e Puglia), con i seguenti obiettivi di lavoro:

- implementare il coordinamento fra le Regioni
- appropriatezza delle prestazioni di riabilitazione visiva
- utilizzo a fini epidemiologici dei dati di attività dei Centri regionali
- definizione standard operativi
- messa a punto di un piano nazionale di prevenzione della cecità e dell'ipovisione.

## PARTE PRIMA

**Attività dei Centri di Educazione e Riabilitazione Visiva, individuati dalle Regioni e Province Autonome**

Nel 2006 sono stati trasmessi dati relativamente a **44 centri di riabilitazione visiva (nel 2005 erano 50)** che hanno trattato complessivamente **19.263 casi (27.251 nel 2005)**, mentre le **prestazioni erogate sono state 97.217 (137.564 nel 2005)**.

Nella sottostante tabella vengono riassunti i dati per regione con il totale dei casi trattati, il numero di prestazioni e il rapporto fra numero di prestazioni erogate/numero di casi. Sono ancora da segnalare notevoli disomogeneità le regioni per quanto riguarda il numero dei soggetti trattati e il numero di prestazioni, come evidenziato anche dal rapporto fra prestazioni / casi che va da 1,2 in Valle d'Aosta a 18,3 in Friuli Venezia Giulia. Tali diversità, per lo più, non sono riconducibili a spiegazioni oggettive.

Tabella riepilogativa dati 2006 a livello nazionale

REGIONI e PROVINCE AUTONOME	TOTALE CENTRI	TOTALE PAZIENTI	TOTALE PRESTAZIONI	RAPPORTO PRESTAZIONI/PAZIENTE
Piemonte	6	2.759	5527	2,00
Valle d'Aosta	1	47	48	1,02
Lombardia	9	2.277	7.255	3,19
Bolzano	1	1.182	15.429	13,05
Trento	<i>non forniti</i>	<i>non forniti</i>	<i>non forniti</i>	
Veneto	<i>non forniti</i>	<i>non forniti</i>	<i>non forniti</i>	
Friuli Venezia Giulia	2	542	9.958	18,37
Liguria	1	408	<i>non forniti</i>	
Emilia Romagna	3	865	3.843	4,44
Toscana	2	2.600	10.386	3,99
Umbria	2	811	5.817	7,17
Marche	1	454	550	1,21
Lazio	5	509	6.422	12,62
Abruzzo	2	2.025	14.549	7,18
Molise	1	94	154	1,64
Campania	1	50	175	3,50
Puglia	<i>non forniti</i>	<i>non forniti</i>	<i>non forniti</i>	
Basilicata	1	2.864	3.192	1,11
Calabria	1	385	1.715	4,45
Sicilia	4	1322	11.958	9,05
Sardegna	1	69	232	3,36
Italia	44	19.263	97.210	

Alcune regioni oltre a presentare i dati sulla riabilitazione visiva come quantità di casi e prestazioni, hanno anche inviato progetti specifici che sono stati eseguiti nel campo della prevenzione per l'ipovisione e la cecità.

La regione Liguria ha presentato dei dati relativi al proseguimento di un progetto per l'attività di screening oftalmologico neonatale con un totale di 3684 bambini visitati, con una efficacia molto elevata (sensibilità del 100%) per le affezioni ambliopizzanti più gravi (cataratta, glaucoma, distrofie retiniche ereditarie, malformazioni, retinoblastoma).

Nella regione Basilicata il centro di riferimento regionale di Potenza ha svolto attività di informazione e divulgazione della cultura di prevenzione della cecità (42 comunicati stampa, 15 comunicati radio-televisivi, 9200 opuscoli illustrativi). Nell'area della prevenzione sono state eseguite visite oculistiche ed ortottiche nell'età infantile a bambini della fascia di età dai tre ai sei anni e campagne di prevenzione nell'età adulta (il tutto anche con una unità mobile oftalmica).

Nell'anno sono state effettuate 6249 visite oculistiche, di cui 2745 presso il centro di Potenza (2163 adulti e 609 bambini), 3143 presso le ASL, 334 con l'unità oftalmica .

Prendendo in considerazione i dati di ciascun centro , all'interno di ciascuna regione, riportiamo, tramite tabelle riassuntive:

1. dati riferiti al personale.
2. dati riferiti al numero dei soggetti trattati ed alla distribuzione percentuale, all'interno di ciascuna fascia di età
3. dati relativi alle prestazioni effettuate, suddivise per le tre fasce di età (numero totale delle prestazioni, distribuzione percentuale delle varie prestazioni, all'interno di ciascuna classe di età, rapporto fra il numero di prestazioni e il numero dei soggetti).

## Regione Piemonte

Nella Regione Piemonte operano i seguenti Centri per la Riabilitazione Visiva

### 1. CRV 1 - Clinica Oculistica di Torino

Personale: rispetto ai requisiti standard non sono indicati infermieri e assistenti sociali; ulteriori figure professionali: tiflopedagoga e neuropsicomotricista

Casi seguiti per età: il centro segue casi di tutte le fasce di età, con la seguente distribuzione:

- fascia 0-18 anni: 97,36 %
- fascia 19-65 anni: 0,86 %
- fascia >65 anni: 1,78 %

Prestazioni effettuate: a) rapporto n° prestazioni/n° casi; b) distribuzione delle prestazioni prevalenti

- fascia 0-18: a) rapporto: 1, 7; b) prestazioni prevalenti: riabilitazione visiva, valutazione diagnostica
- fascia 19-65: a) rapporto: 11,3 ; b) prestazioni prevalenti: riabilitazione visiva
- fascia >65: NA

### 2. Azienda Sanitaria Locale 1 Torino

Personale: rispetto ai requisiti standard non sono indicati infermieri, psicologi, ortottisti e assistenti sociali.

Casi seguiti per età: il centro segue casi delle seguenti fasce di età e con la seguente distribuzione:

- fascia 0-18 anni: 0%
- fascia 19-65 anni: 70,59%
- fascia >65 anni: 29,41%

Prestazioni effettuate: a) rapporto n° prestazioni/n° casi; b) distribuzione delle prestazioni prevalenti

- nella fascia 0-18: NA a) rapporto: NA ; b) prestazioni prevalenti: NA
- nella fascia 19-65: a) rapporto: 1,4 ; b) prestazioni prevalenti: addestramento all'uso di ausili; orientamento e mobilità.
- nella fascia >65: a) rapporto: 1,4; b) prestazioni prevalenti: addestramento all'uso di ausili tecnici e altre facilitazioni per la letto-scrittura

### 3. Azienda Sanitaria Locale 9 – Ivrea

Personale: rispetto ai requisiti standard non sono indicati infermieri e assistenti sociali; ulteriori figure professionali: neuropsichiatria infantile, tecnico per le autonomie personali e neuropsicomotricista dell'età evolutiva.

Casi seguiti per età: il centro segue casi di tutte le fasce di età, con la seguente distribuzione:

- fascia 0-18 anni: 19,54%
- fascia 19-65 anni: 20,11%
- fascia >65 anni: 60,34%

Prestazioni effettuate: a) rapporto n° prestazioni/n° casi; b) distribuzione delle prestazioni prevalenti

- fascia 0-18: a) rapporto:4,8; b) prestazioni prevalenti: riabilitazione visiva e neuropsicosensoriale
- fascia 19-65: a) rapporto:3,9; b) prestazioni prevalenti: riabilitazione visiva e addestramento all'uso di ausili tecnici e altre facilitazioni per la letto-scrittura
- fascia >65: a) rapporto:4,1; b) prestazioni prevalenti: riabilitazione visiva, addestramento all'uso di ausili tecnici e altre facilitazioni per la letto-scrittura

#### 4. Azienda Sanitaria Locale 11– Vercelli

Personale: rispetto ai requisiti standard non sono indicati infermieri e assistenti sociali;

Casi seguiti per età: il centro segue casi di tutte le fasce di età, con la seguente distribuzione:

- fascia 0-18 anni: 30,77%
- fascia 19-65 anni: 38,46%
- fascia >65 anni: 30,77%

Prestazioni effettuate: a) rapporto n° prestazioni/n° casi; b) distribuzione delle prestazioni prevalenti

- nella fascia 0-18: a) rapporto: 7,5; b) prestazioni prevalenti: riabilitazione neuropsicosensoriale, valutazione diagnostica
- nella fascia 19-65: a) rapporto: 5,7; b) prestazioni prevalenti: valutazione diagnostica
- nella fascia >65: a) rapporto: 7,9; b) prestazioni prevalenti: valutazione diagnostica ed addestramento all'uso di ausili tecnici

#### 5. Azienda Sanitaria Locale 17 – Savigliano

Personale: rispetto ai requisiti standard non sono indicati infermieri e assistenti sociali;

Casi seguiti per età: il centro segue casi delle seguenti fasce di età e con la seguente distribuzione:

- fascia 0-18 anni: 36,36 %
- fascia 19-65 anni: 9,85 %
- fascia >65 anni: 53,79 %

Prestazioni effettuate: a) rapporto n° prestazioni/n° casi; b) distribuzione delle prestazioni prevalenti **NA**

#### 6. Azienda Ospedaliera SS. Antonio e Biagio e Cesare Arrigo di Alessandria

Personale: rispetto ai requisiti standard, non sono indicati infermieri

Casi seguiti per età: il centro segue casi di tutte le fasce di età, con la seguente distribuzione:

- fascia 0-18 anni: 11,34%
- fascia 19-65 anni: 26,80%
- fascia >65 anni: 61,86%

Prestazioni effettuate: a) rapporto n° prestazioni/n° casi; b) distribuzione delle prestazioni prevalenti

- nella fascia 0-18: a) rapporto: 1,3 ; b) prestazioni prevalenti: valutazione diagnostica
- nella fascia 19-65: a) rapporto:1,6; b) prestazioni prevalenti: valutazione diagnostica e riabilitazione visiva.
- nella fascia >65: a) rapporto: 1,6; b) prestazioni prevalenti: riabilitazione dell'autonomia e sola valutazione diagnostica

**C.R.V. ASL 1 Torino**

<b>Distribuzione dei casi per fascia di età</b>		
<b>classi di età</b>	<b>Numero casi</b>	<b>% sul totale</b>
0 - 18 anni	1.364	97,36%
19 - 65 anni	12	0,86%
> 65 anni	25	1,78%
<b>totale dei casi</b>	<b>1.401</b>	

<b>Prestazioni effettuate e loro distribuzione percentuale</b>							
<b>Tipologia di prestazioni</b>	<b>Numero prestazioni per fasce di età</b>				<b>distribuzione % di ciascuna prestazione in ogni fascia di età</b>		
	0/18	19/65	> 65	totale	0/18	19/65	> 65
Riabilitazione visiva	750	80		830	32,62	58,82	
Orientamento e mobilità					-	-	
Utilizzo barra braille					-	-	
Riabilitazione dell'autonomia	90			90	3,91	-	
Addestramento all'uso di ausili tecnici e altre facilitazioni per la letto-scrittura	285	56		341	12,40	41,18	
Riabilitazione neuropsicosensoriale	220			220	9,57	-	
sola valutazione diagnostico funzionale	504			504	21,92	-	
Altro	450			450	19,57	-	
<b>totale</b>	<b>2.299</b>	<b>136</b>		<b>2.435</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	

<b>rapporto n° prestazioni per n° di casi per fascia età</b>	1,7	11,3	0,0
--	-----	------	-----

**C.R.V. ASL 9 Ivrea**

<b>Distribuzione dei casi per fascia di età</b>		
<b>classi di età</b>	<b>Numero casi</b>	<b>% sul totale</b>
0 - 18 anni	34	19,54%
19 - 65 anni	35	20,11%
> 65 anni	105	60,34%
<b>totale dei casi</b>	<b>174</b>	

<b>Prestazioni effettuate e loro distribuzione percentuale</b>							
<b>Tipologia di prestazioni</b>	<b>Numero prestazioni per fasce di età</b>				<b>distribuzione % di ciascuna prestazione in ogni fascia di età</b>		
	0/18	19/65	> 65	totale	0/18	19/65	> 65
Riabilitazione visiva	46	57	203	306	28,4	41,9	47,5
Orientamento e mobilità		11	74	85	-	8,1	17,3
Utilizzo barra braille					-	-	-
Riabilitazione dell'autonomia	6	21	16	43	3,7	15,4	3,7
Addestramento all'uso di ausili tecnici e altre facilitazioni per la letto-scrittura	12	37	115	164	7,4	27,2	26,9
Riabilitazione neuropsicosensoriale	98	0		98	60,5	-	-
sola valutazione diagnostico funzionale		10	19	29	-	7,4	4,4
Altro					-	-	-
<b>totale</b>	<b>162</b>	<b>136</b>	<b>427</b>	<b>725</b>			
<b>rapporto n° prestazioni per n° di casi per fascia età</b>	<b>4,8</b>	<b>3,9</b>	<b>4,1</b>				

**C.R.V. ASL 11 Vercelli**

Personale	Numero
medico specialista in oftalmologia	1
psicologo	
ortottista assistente in oftalmologia	1
infermiere	
assistente sociale	
ALTRO	
neuropsicomotricista	
neuropsichiatra infantile	

Distribuzione dei casi per fascia di età		
classi di età	Numero casi	% sul totale
0 - 18 anni	48	30,77%
19 - 65 anni	60	38,46%
> 65 anni	48	30,77%
<b>totale dei casi</b>	<b>156</b>	

Prestazioni effettuate e loro distribuzione percentuale							
Tipologia di prestazioni	Numero prestazioni per fasce di età				distribuzione % di ciascuna prestazione in ogni fascia di età		
	0/18	19/65	> 65	totale	0/18	19/65	> 65
Riabilitazione visiva	15	3	14	32	4,4	0,9	4,1
Orientamento e mobilità			0	0	-	-	-
Utilizzo barra braille		9	0	9	-	2,6	-
Riabilitazione dell'autonomia		15	15	30	-	4,4	4,4
Addestramento all'uso di ausili tecnici e altre facilitazioni per la letto-scrittura		35	175	210	-	10,2	51,0
Riabilitazione neuropsicosensoriale	181	0	0	181	52,8	-	-
sola valutazione diagnostico funzionale	54	227	177	458	15,7	66,2	51,6
Altro	110	54	0	164	32,1	15,7	-
<b>totale</b>	<b>360</b>	<b>343</b>	<b>381</b>	<b>1.084</b>			

rapporto n° prestazioni per n° di casi per fascia età	7,5	5,7	7,9
---	-----	-----	-----

## C.R.V. ASL 17 Savigliano

Personale	Numero
medico specialista in oftalmologia	1
psicologo	1
ortottista assistente in oftalmologia	1
infermiere	
assistente sociale	
neuropsicomotricista	
altro	1

Distribuzione dei casi per fascia di età		
classi di età	Numero casi	% sul totale
0 - 18 anni	48	36,36%
19 - 65 anni	13	9,85%
> 65 anni	71	53,79%
<b>totale dei casi</b>	<b>132</b>	

## ASL 01 Torino centro ipovisione

Personale	Numero
medico specialista in oftalmologia	2
psicologo	
ortottista assistente in oftalmologia	
infermiere	
assistente sociale	
ALTRO	
tiflopedagogista	1
neuropsicomotricista	

Distribuzione dei casi per fascia di età		
classi di età	Numero casi	% sul totale
0 - 18 anni		0,00%
19 - 65 anni	564	70,59%
> 65 anni	235	29,41%
<b>totale dei casi</b>	<b>799</b>	

Prestazioni effettuate e loro distribuzione percentuale							
Tipologia di prestazioni	Numero prestazioni per fasce di età				distribuzione % di ciascuna prestazione in ogni fascia di età		
	0/18	19/65	> 65	totale	0/18	19/65	> 65
Riabilitazione visiva						-	-
Orientamento e mobilità		120		120		15,0	-
Utilizzo barra braille		95		95		11,9	-
Riabilitazione dell'autonomia		80	94	174		10,0	28,1
Addestramento all'uso di ausili tecnici e altre facilitazioni per la letto-scrittura		287	180	467		35,8	53,9
Riabilitazione neuropsicosensoriale						-	-
sola valutazione diagnostico funzionale						-	-
Altro		219	60	279		27,3	18,0
<b>totale</b>		<b>801</b>	<b>334</b>	<b>1.135</b>			

rapporto n° prestazioni per n° di casi per fascia età		1,4	1,4	
---	--	-----	-----	--

## ALESSANDRIA

Personale	Numero
medico specialista in oftalmologia	1
psicologo	1
ortottista assistente in oftalmologia	1
infermiere	
assistente sociale	1
ALTRO	2
neuropsichiatra infantile	1

Distribuzione dei casi per fascia di età		
classi di età	Numero casi	% sul totale
0 - 18 anni	11	11,34%
19 - 65 anni	26	26,80%
> 65 anni	60	61,86%
<b>totale dei casi</b>	<b>97</b>	

Prestazioni effettuate e loro distribuzione percentuale							
Tipologia di prestazioni	Numero prestazioni per fasce di età				distribuzione % di ciascuna prestazione in ogni fascia di età		
	0/18	19/65	> 65	totale	0/18	19/65	> 65
Riabilitazione visiva		11	42	53	-	26,8	45,2
Orientamento e mobilità		2	4	6	-	4,9	4,3
Utilizzo barra braille		3	0	3	-	7,3	-
Riabilitazione dell'autonomia		0	16	11	-	-	17,2
Addestramento all'uso di ausili tecnici e altre facilitazioni per la letto-scrittura		10	6	16	-	24,4	6,5
Riabilitazione neuropsicosensoriale	4	0	0	4	28,6	-	-
sola valutazione diagnostico funzionale	10	15	25	50	71,4	36,6	26,9
Altro	0	0	0	0	-	-	-
<b>totale</b>	<b>14</b>	<b>41</b>	<b>93</b>	<b>148</b>			

rapporto n° prestazioni per n° di casi per fascia età	1,3	1,6	1,6
---	-----	-----	-----

**Regione Valle d'Aosta****Ambulatorio di ipovisione – Ospedale Regionale di Aosta (unico centro regionale)**

**Personale:** rispetto ai requisiti standard non sono indicati ortottisti assistente in oftalmologia, psicologi ed assistenti sociali.

**Casi seguiti per età:** il centro segue casi di tutte le fasce di età, con la seguente distribuzione:

- fascia 0-18 anni: 4,26%
- fascia 19-65 anni: 34,04%
- fascia >65 anni: 61,70%
- 

**Prestazioni effettuate:** a) rapporto n° prestazioni/n° casi; b) distribuzione delle prestazioni prevalenti

- fascia 0-18: a) rapporto: 1,5; b) prestazioni prevalenti: addestramento all'uso di ausili
- fascia 19-65: a) rapporto: 1,0; b) prestazioni prevalenti: riabilitazione visiva ed addestramento
- fascia >65: a) rapporto: 1,0; b) prestazioni prevalenti: riabilitazione visiva ed addestramento