

Premessa

La presente relazione si riferisce alle attività di prevenzione della cecità svolte ai sensi della legge 284/1997.

Nella prima parte vengono presentate le attività dei Centri di Educazione e Riabilitazione Visiva, individuati dalle Regioni e Province Autonome, mentre la seconda parte si riferisce all'attività istituzionale svolta dalla Agenzia Internazionale per la Prevenzione della Cecità – Sezione Italiana. In Appendice viene proposta una scheda sui riferimenti normativi, con particolare riguardo all'Accordo 20 maggio 2004 tra Ministero della Salute e Regioni e Province autonome, che ha definito in maniera puntuale compiti e tipologia di attività attribuiti ai suddetti Centri. L'ultimo documento è costituito dalla Tabella delle quote spettanti alle Regioni per l'esercizio finanziario di riferimento, in base ai criteri di ripartizione concordati.

Il citato Accordo, entrato in vigore, prevede che le attività dei centri per l'educazione e la riabilitazione visiva regionali, a partire dal 2004, devono essere rilevati in maniera uniforme, tramite un modello di rilevazione condiviso.

E', tuttavia, da segnalare che l'Accordo non è stato ancora recepito in tutte le Regioni e Province Autonome. Infatti, la Provincia A. di Trento e la Regione Basilicata hanno trasmesso una relazione descrittiva, riferita a interventi di natura preventiva generale, non legata a centri caratterizzati, in base al citato Accordo. La Regione Liguria utilizza una scheda di rilevazione non omogenea con quella approvata.

Infine, due Regioni, Sicilia e Sardegna, non hanno trasmesso alcuna documentazione.

In via generale, dai dati trasmessi risulta che pochi Centri corrispondono allo standard di requisiti previsti, specie per quanto riguarda il personale. Per quanto concerne gli interventi e le prestazioni erogate, si ha una notevole diversificazione che riguarda:

- il numero di casi trattati, sia assoluto che all'interno di ciascuna delle fasce di età previste
- la tipologia di prestazioni
- il rapporto fra il numero di prestazioni e il numero di casi (prestazioni per caso).

Tali diversità, se a volte sembrano giustificate dalla "specializzazione" del centro (ad esempio dedicato alla riabilitazione di patologie complesse dell'età evolutiva), per lo più non sono riconducibili a spiegazioni oggettive. Ciò comporta la necessità che le Regioni e Province Autonome attivino un monitoraggio sulla efficienza e sull'efficacia dei centri individuati.

PARTE PRIMA**Le attività dei Centri di Educazione e Riabilitazione Visiva, individuati dalle Regioni e Province Autonome**

Per ciascun centro, all'interno di ciascuna regione, i dati sono illustrati, con un breve commento, tramite tre tabelle riassuntive:

1. la prima è riferita al personale. Per prime sono elencate le figure professionali previste dal decreto sugli standard di riferimento. Quindi sono riportate le altre figure professionali segnalate dal centro.
2. la seconda si riferisce al numero dei soggetti trattati ed alla distribuzione percentuale, all'interno di ciascuna fascia di età,¹
3. la terza riporta le prestazioni effettuate, suddivise per le tre fasce di età. Più specificamente, la tabella contiene:
 - 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.

¹ Le fasce di età considerate nella rilevazione sono le seguenti:

fascia 0-18 anni
fascia 19-65 anni
fascia > 65 anni

Regione Piemonte

Nella Regione Piemonte operano quattro Centri per la Riabilitazione Visiva (denominati CRV-Piemonte) di cui tre a collocazione territoriale e uno a collocazione ospedaliera.

1. Azienda Sanitaria Locale 1 - Clinica Oculistica di Torino

Personale: rispetto ai requisiti standard, non sono indicati infermieri e assistenti sociali; ulteriori figure professionali: neuropsicomotricista e terapista della riabilitazione.

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

- fascia 0-18 anni: 50%
- fascia 19-65 anni: 36%
- fascia >65 anni: 14%

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* (30%), *valutazione diagnostica* (25%), *Addestramento all'uso di ausili tecnici e altre facilitazioni per la letto-scrittura* (15%).
- fascia 19-65: a) rapporto: 1,9; b) prestazioni prevalenti: *valutazione diagnostica* (35%), *Addestramento all'uso di ausili tecnici e altre facilitazioni per la letto-scrittura* (26%) e *Utilizzo barra braille* (11%).
- fascia >65: a) rapporto: 0,8; b) prestazioni prevalenti: *Addestramento all'uso di ausili tecnici e altre facilitazioni per la letto-scrittura* (55%), *riabilitazione visiva* (23%), *valutazione diagnostica* (12%).

2. Azienda Sanitaria Locale 9 – Ivrea

Personale: rispetto ai requisiti standard, non sono indicati infermieri e assistenti sociali; ulteriori figure professionali: neuropsichiatria infantile.

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

- fascia 0-18 anni: 10%
- fascia 19-65 anni: 24%
- fascia >65 anni: 66%

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

- fascia 0-18: a) rapporto: 4,2; b) prestazioni prevalenti: *Addestramento all'uso di ausili tecnici e altre facilitazioni per la letto-scrittura* (33%), *riabilitazione visiva* (26%), *riabilitazione dell'autonomia* (26%).
- fascia 19-65: a) rapporto: 4,4; b) prestazioni prevalenti: *Addestramento all'uso di ausili tecnici e altre facilitazioni per la letto-scrittura* (36%), *riabilitazione visiva* (31%), *riabilitazione dell'autonomia* (17%).
- fascia >65: a) rapporto: 4,3; b) prestazioni prevalenti: *riabilitazione visiva* (34%), *Addestramento all'uso di ausili tecnici e altre facilitazioni per la letto-scrittura* (27%), *valutazione diagnostica* (21%), *riabilitazione dell'autonomia* (15%).

3. Azienda Sanitaria Locale 11– Vercelli

Personale: rispetto ai requisiti standard, non sono indicati infermieri e assistenti sociali; ulteriori figure professionali: neuropsicomotricista e neuropsichiatria infantile.

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

- fascia 0-18 anni: 17%
- fascia 19-65 anni: 32%
- fascia >65 anni: 51%

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

- nella fascia 0-18: a) rapporto: 18,0; b) prestazioni prevalenti: *valutazione diagnostica* (47%), *riabilitazione neuropsicosensoriale* (45%).
- nella fascia 19-65: a) rapporto: 3,3; b) prestazioni prevalenti: *valutazione diagnostica* (53%), *riabilitazione visiva* (10%).
- nella fascia >65: a) rapporto: 8,0; b) prestazioni prevalenti: *valutazione diagnostica* (90%), *riabilitazione visiva* (9%).

4. Azienda Sanitaria Locale 17 – Savigliano

Personale: rispetto ai requisiti standard, non sono indicati infermieri e assistenti sociali; ulteriori figure professionali: neuropsicomotricista e terapista della riabilitazione.

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

- fascia 0-18 anni: 56%
- fascia 19-65 anni: 12%
- fascia >65 anni: 32%

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

- nella fascia 0-18: a) rapporto: 2,8; b) prestazioni prevalenti: *riabilitazione visiva* (77%), *valutazione diagnostica* (11%),
- nella fascia 19-65: a) rapporto: 5,4; b) prestazioni prevalenti: *Addestramento all'uso di ausili tecnici e altre facilitazioni per la letto-scrittura* (48%), *riabilitazione dell'autonomia* (19%) e *orientamento e mobilità* (19%)
- nella fascia >65: a) rapporto: 5,0; b) prestazioni prevalenti: *Addestramento all'uso di ausili tecnici e altre facilitazioni per la letto-scrittura* (74%), *riabilitazione dell'autonomia* (11%) e *orientamento e mobilità* (9%)

C.R.V. ASL 1 Torino

Personale	Numero
medico specialista in oftalmologia	2
psicologo	1
ortottista assistente in oftalmologia	3
infermiere	
assistente sociale	
ALTRO	
neuropsicomotricista	1
terapista della riabilitazione	1

Distribuzione dei casi per fascia di età		
classi di età	Numero casi	% sul totale
0 - 18 anni	1.209	50,06%
19 - 65 anni	876	36,27%
> 65 anni	330	13,66%
totale dei casi	2.415	

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	597	40	59	696	29,7	2,3	23,2
Orientamento e mobilità		112		112		6,6	
Utilizzo barra braille		192		192		11,3	
Riabilitazione dell'autonomia	80	30	15	125	4,0	1,8	5,9
Addestramento all'uso di ausili tecnici e altre facilitazioni per la letto-scrittura	300	450	140	890	14,9	26,4	55,1
Riabilitazione neuropsicosensoriale	200	60		260	10,0	3,5	
valutazione diagnostico funzionale	500	600	30	1.130	24,9	35,2	11,8
Altro	331	219	10	560	16,5	12,9	3,9
totale	2.008	1.703	254	3.965			

rapporto n° prestazioni per n° casi trattati	1,7	1,9	0,8	
---	-----	-----	-----	--

C.R.V. ASL 9 Ivrea

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

Distribuzione dei casi per fascia di età		
classi di età	Numero casi	% sul totale
0 - 18 anni	10	9,35%
19 - 65 anni	26	24,30%
> 65 anni	71	66,36%
totale dei casi	107	

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	36	103	150	26,2	31,3	33,7
Orientamento e mobilità							
Utilizzo barra braille		1	2	3		0,9	0,7
Riabilitazione dell'autonomia	11	20	45	76	26,2	17,4	14,7
Addestramento all'uso di ausili tecnici e altre facilitazioni per la letto-scrittura	14	41	82	137	33,3	35,7	26,8
Riabilitazione neuropsicosensoriale	2	5	11	18	4,8	4,3	3,6
valutazione diagnostico funzionale	4	12	63	79	9,5	10,4	20,6
Altro							
totale	42	115	306	463			

rapporto n° prestazioni per n° casi trattati	4,2	4,4	4,3	
---	------------	------------	------------	--

C.R.V. ASL 11 Vercelli

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

Distribuzione dei casi per fascia di età		
classi di età	Numero casi	% sul totale
0 - 18 anni	21	17,36%
19 - 65 anni	38	31,40%
> 65 anni	62	51,24%
totale dei casi	121	

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		13	43	56		10,5	8,6
Orientamento e mobilità							
Utilizzo barra braille	2	5	2	9	0,5	4,0	0,4
Riabilitazione dell'autonomia							
Addestramento all'uso di ausili tecnici e altre facilitazioni per la letto-scrittura	2	1	2	5	0,5	0,8	0,4
Riabilitazione neuropsicosensoriale	172			172	45,4		
valutazione diagnostico funzionale	178	66	449	693	47,0	53,2	90,0
Altro	25	39	3	67	6,6	31,5	0,6
totale	379	124	499	1.002			

rapporto n° prestazioni per n° casi trattati	18,0	3,3	8,0	
---	------	-----	-----	--

C.R.V. ASL 17 Savigliano

Personale	Numero
medico specialista in oftalmologia	1
psicologo	2
ortottista assistente in oftalmologia	2
infermiere	
assistente sociale	
neuropsicomotricista	6
terapista della riabilitazione	1

Distribuzione dei casi per fascia di età		
classi di età	Numero casi	% sul totale
0 - 18 anni	63	56,25%
19 - 65 anni	14	12,50%
> 65 anni	35	31,25%
totale dei casi	112	

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	135	6		141	76,7	8,0	
Orientamento e mobilità	8	14	16	38	4,5	18,7	9,2
Utilizzo barra braille							
Riabilitazione dell'autonomia	7	14	20	41	4,0	18,7	11,5
Addestramento all'uso di ausili tecnici e altre facilitazioni per la letto-scrittura	3	36	128	167	1,7	48,0	73,6
Riabilitazione neuropsicosensoriale	4	4	6	14	2,3	5,3	3,4
valutazione diagnostico funzionale	19	1	4	24	10,8	1,3	2,3
Altro							
totale	176	75	174	425			

rapporto n° prestazioni per n° casi trattati	2,8	5,4	5,0	
---	------------	------------	------------	--

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

Personale: rispetto ai requisiti standard, non sono indicati infermieri, ortottista assistente in oftalmologia e psicologi.

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

- fascia 0-18 anni: 3%
- fascia 19-65 anni: 26%
- fascia >65 anni: 71%

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

- fascia 0-18: a) rapporto: 3,0; b) prestazioni prevalenti: soltanto *Addestramento all'uso di ausili tecnici e altre facilitazioni per la letto-scrittura* (100%)
- fascia 19-65: a) rapporto: 2,3; b) prestazioni prevalenti: *riabilitazione visiva* (86%), *valutazione diagnostica* (14%).
- fascia >65: a) rapporto: 1,8; b) prestazioni prevalenti: *riabilitazione visiva* (77%), *valutazione diagnostica* (23%).

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

Distribuzione dei casi per fascia di età		
classi di età	Numero casi	% sul totale
0 - 18 anni	1	2,94%
19 - 65 anni	9	26,47%
> 65 anni	24	70,59%
totale dei casi	34	

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		18	34	52		85,7	77,3
Orientamento e mobilità							
Utilizzo barra braille							
Riabilitazione dell'autonomia							
Addestramento all'uso di ausili tecnici e altre facilitazioni per la letto-scrittura	3			3	100,0		
Riabilitazione neuropsicosensoriale				0			
valutazione diagnostico funzionale		3	10	13		14,3	22,7
Altro							
totale	3	21	44	68			
rapporto n° prestazioni per n° casi trattati	3,0	2,3	1,8				

Regione Lombardia

La Regione Lombardia ha trasmesso dati relativi a 5 Centri di riabilitazione visiva.

1. Centro di Educazione e Riabilitazione Visiva (CERVI) – Bergamo

Personale: lo standard è rispettato; ulteriori figure professionali: ottico-optometrista.

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

- fascia 0-18 anni: 11%
- fascia 19-65 anni: 34%
- fascia >65 anni: 55%

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

- fascia 0-18: a) rapporto: 4,5; b) prestazioni prevalenti: quasi esclusivamente *riabilitazione visiva* (93%),
- fascia 19-65: a) rapporto: 5,3; b) prestazioni prevalenti: *riabilitazione visiva* (59%), *riabilitazione dell'autonomia* (25%) e *orientamento e mobilità* (14%)
- fascia >65: a) rapporto: 5,1; b) prestazioni prevalenti: *riabilitazione visiva* (38%), *orientamento e mobilità* (23%), *valutazione diagnostica* (20%), *riabilitazione dell'autonomia* (15%)

2. IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri - Pavia

Personale: lo standard è rispettato; ulteriori figure professionali: terapeuta occupazionale.

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

- fascia 0-18 anni: 16%
- fascia 19-65 anni: 37%
- fascia >65 anni: 47%

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

- fascia 0-18: a) rapporto: 5,1; b) prestazioni prevalenti: *riabilitazione visiva* (47%), *orientamento e mobilità* (25%), *riabilitazione dell'autonomia* (15%)
- fascia 19-65: a) rapporto: 2,3; b) prestazioni prevalenti: *orientamento e mobilità* (31%), *riabilitazione visiva* (26%), *riabilitazione dell'autonomia* (24%)
- fascia >65: a) rapporto: 1,5; b) prestazioni prevalenti: *riabilitazione visiva* (43%), *orientamento e mobilità* (29%), *riabilitazione dell'autonomia* (23%)

3. A.O. Ospedali Riuniti – Bergamo

Personale: lo standard è rispettato.

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

- fascia 0-18 anni: 37%
- fascia 19-65 anni: 24%
- fascia >65 anni: 39%

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

- fascia 0-18: a) rapporto: 2,0; b) prestazioni prevalenti: *riabilitazione visiva* (63%), *riabilitazione neuropsicosensoriale* (31%)
- fascia 19-65: a) rapporto: 2,5; b) prestazioni prevalenti: *riabilitazione visiva* (78%), *orientamento e mobilità* (10%)
- fascia >65: a) rapporto: 2,1; b) prestazioni prevalenti: *riabilitazione visiva* (88%), *Addestramento all'uso di ausili tecnici e altre facilitazioni per la letto-scrittura* (11%)

4. A.O. San Paolo – Milano

Personale: lo standard è rispettato; ulteriori figure professionali: neuropsichiatra e ottico tiflogo.

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

- fascia 0-18 anni: 2%
- fascia 19-65 anni: 46%
- fascia >65 anni: 52%

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

- fascia 0-18: a) rapporto: 3,0; b) prestazioni prevalenti: *riabilitazione dell'autonomia* (33%), *Addestramento all'uso di ausili tecnici e altre facilitazioni per la letto-scrittura* (22%) e *orientamento e mobilità* (22%)
- fascia 19-65: a) rapporto: 1,7; b) prestazioni prevalenti: *riabilitazione visiva* (46%), *riabilitazione dell'autonomia* (32%) e *orientamento e mobilità* (14%)
- fascia >65: a) rapporto: 1,1; b) prestazioni prevalenti: *riabilitazione visiva* (85%), *riabilitazione dell'autonomia* (13%)

5. Presidio Ospedaliero – Vizzolo Predabissi (Mi)

Personale: lo standard è rispettato.

Casi seguiti per età: il centro non segue casi dell'età evolutiva; la distribuzione delle due classi è:

- fascia 19-65 anni: 83%
- fascia >65 anni: 17%

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

- fascia 19-65: a) rapporto: 1,4; b) prestazioni prevalenti: *riabilitazione visiva* (40%), *Addestramento all'uso di ausili tecnici e altre facilitazioni per la letto-scrittura* (20%), *riabilitazione dell'autonomia* (20%) e *orientamento e mobilità* (20%)
- fascia >65: a) rapporto: 1,7; b) prestazioni prevalenti: *riabilitazione visiva* (46%), *riabilitazione dell'autonomia* (24%) e *orientamento e mobilità* (24%)

Centro di Educazione e Riabilitazione Visiva (CERVI) – Bergamo

Personale	Numero
medico specialista in oftalmologia	2
Psicologo	1
ortottista assistente in oftalmologia	1
Infermiere	1
assistente sociale	1
ALTRO	
ottico-optometrista	1

Distribuzione dei casi per fascia di età		
classi di età	Numero casi	% sul totale
0 - 18 anni	6	11,32%
19 - 65 anni	18	33,96%
> 65 anni	29	54,72%
totale dei casi	53	

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	25	56	57	138	92,6	58,9	38,3
Orientamento e mobilità	1	13	34	48	3,7	13,7	22,8
Utilizzo barra braille							
Riabilitazione dell'autonomia	1	24	23	48	3,7	25,3	15,4
Addestramento all'uso di ausili tecnici e altre facilitazioni per la letto-scrittura		1	4	5		1,1	2,7
Riabilitazione neuropsicosensoriale							
valutazione diagnostico funzionale			30	30			20,1
Altro		1	1	2		1,1	0,7
totale	27	95	149	271			

rapporto n° prestazioni per n° casi trattati	4,5	5,3	5,1	
---	-----	-----	-----	--