

- documento tratto dalla circolare del Ministero della Salute del 25 Luglio 2011 -

INDICAZIONI OPERATIVE PER LA VALUTAZIONE DEL POSSESSO DELLE FUNZIONI VISIVE E PER LA VALUTAZIONE DEL PROFILO DI RISCHIO DEI SOGGETTI AFFETTI DA EPILESSIA O DA DIABETE MELLITO, AI FINI DEL RILASCIO DELLA CERTIFICAZIONE DI IDONEITÀ ALLA GUIDA

STRUMENTO: Ottotipo computerizzato POLAR Advanced Refraction Unit

Metodiche per la verifica del possesso delle funzioni visive, Premessa

Il decreto legislativo n.59 del 18 aprile 2011 , in attuazione delle direttive 2006/126/CE e 2009/113/CE, ha modificato i requisiti minimi previsti per il conseguimento e il rinnovo della patente di guida da parte di persone affette da patologie dell'apparato visivo, prevedendo la verifica nei soggetti esaminati del possesso di ulteriori requisiti quali la visione crepuscolare , la sensibilità al contrasto e all'abbagliamento; il numero elevato di rinnovi e rilasci di nuove patenti richiedono da parte del medico monocratico l'utilizzazione di procedure semplificate di screening , tali da consentire una rapida individuazione dei soggetti affetti da patologie dell'apparato visivo che necessitano di accertamenti specialistici per la verifica del possesso dei requisiti visivi minimi prescritti; in caso di mancato possesso di uno o più requisiti visivi richiesti il giudizio è demandato alla Commissione Medica Locale.

Procedure per la valutazione da parte del medico monocratico dell'acuità visiva, della sensibilità al contrasto e all'abbagliamento:

1) Acuità visiva

Materiale: test "Lettere di Sloan"

Svolgimento del test: si chiede al soggetto posto alla distanza di 3 m o 5 m, procedendo dalla prima riga ,di riconoscere monocularmente, ad occhio nudo o con correzione almeno tre su cinque delle lettere presenti nella riga.

Risultati: per patente di guida del gruppo 1, in caso di visione binoculare, è richiesta la lettura non inferiore alla riga 2/10 con l'occhio peggiore (in tal caso con l'altro occhio dovrà essere letta la riga 5/10), in caso di visione monoculare lettura non inferiore alla riga 8/10; per patente di guida del gruppo 2 è richiesta la lettura non inferiore alla riga 8/10 con l'occhio migliore e della riga 4/10 con l'altro.

2) Sensibilità al contrasto

Materiale: test Contrast Sensitivity Chart "CSC 6 linee" o "CSC 12 linee" (in caso di soggetti portatori di lenti con presbiopia avanzata potrebbe essere necessaria una miglior correzione con addizione di + 1.00 diottria).

Svolgimento del test: l'esame va eseguito in visione binoculare, ad occhio nudo o con correzione in caso di vizio refrattivo. Una riga della tavola si considera letta quando sono correttamente riconosciute due lettere su tre o tre lettere su cinque.

Risultati: per le patenti del gruppo 1 si richiede di leggere almeno la riga corrispondente al valore logaritmico di 1,20 che indica una soglia di contrasto del 6% circa (0,063), per le patenti del gruppo 2 si richiede di leggere almeno la riga corrispondente al valore logaritmico 1,50 che indica una soglia di contrasto del 3% circa (0,032).

3) Visione crepuscolare

- Materiale:* test "Visione Crepuscolare".
- Illuminazione:* l'ambiente deve essere oscurato in maniera tale da determinare una illuminazione di 1 o 2 lux.
- Svolgimento del test:* l'esame viene eseguito in visione binoculare; dopo un adattamento massimo alle condizioni di luce ambientali di 10 minuti si procede alla verifica dell'acuità visiva crepuscolare iniziando dalla riga 1/10 presentata dell'ottotipo.
- Risultati:* l'acuità visiva binoculare deve risultare di 1/10 per le patenti del gruppo 1 e di almeno 2/10 per le patenti del gruppo 2.

4) Sensibilità all' abbagliamento

- Materiale:* test "Sensibilità all'abbagliamento" o test "Lettere di Sloan", due lampade poste a 1 metro a destra e a sinistra dal centro dell'ottotipo computerizzato, con emissione luminosa da 900 a 1200 lumen, tali da consentire una illuminazione da 400 a 500 Lux (questa condizione è ottenibile per esempio con due lampade fluorescenti a basso consumo da 20 Watt del tipo "daylight"). Si consiglia l'installazione di due porta lampada a parete con interruttore, congiuntamente all'installazione dell'ottotipo computerizzato.
- Svolgimento del test:* dopo l'accensione delle 2 lampade ,si chiede al soggetto ,in visione binoculare, di riconoscere almeno le lettere presenti nella prima o nella seconda riga.
- Risultati:* per le patenti del gruppo 1 per il superamento del test è richiesta la lettura di almeno i due terzi delle lettere presenti nella prima riga, corrispondente a 1/10 nel tempo massimo di un minuto, per le patenti del gruppo 2 è richiesta la lettura entro lo stesso tempo massimo di un minuto delle lettere della seconda riga, corrispondente a 2/10.

5) Tempo di recupero dopo l'abbagliamento

- Materiale:* test "Recupero dopo Abbagliamento", penna luminosa fornita assieme all'ottotipo computerizzato recante scritta "Compliant with the new EC Directive on driving licences" o equivalente sorgente luminosa che produca un illuminamento di 200 lux a 20 cm quando è in posizione ortogonale rispetto al sensore del luxmetro.
- Illuminazione:* durante la fase di adattamento al buio l'ambiente deve essere oscurato mentre durante la lettura lo sfondo della tavola e l'ambiente circostante devono avere le caratteristiche descritte al punto 1).
- Svolgimento del test:* il test viene condotto monocularmente sui due occhi con l'eventuale correzione dell'ametropia e ai fini del giudizio si prende in considerazione il risultato migliore. Dopo adattamento al buio per un tempo massimo di un minuto, si copre un occhio e si pone la sorgente luminosa a 3 cm dall'occhio controlaterale per dieci secondi, invitando il soggetto a fissarla. Rimossa la sorgente abbagliante si riaccendono le luci e si chiede al soggetto di leggere istantaneamente la riga corrispondente a 2/10 per le patenti di gruppo 1 nel tempo massimo di un minuto e la riga dei 4/10 per le patenti del gruppo 2, nel tempo massimo di 30 secondi, la riga si considera letta se vengono riconosciute il 50% delle lettere nel tempo. Se la riga relativa non viene letta nel tempo massimo previsto si ripete la procedura sull'altro occhio con le stesse modalità.
- Risultati:* si considera l'occhio che ha raggiunto il risultato migliore. Per le patenti di gruppo 1 si richiede per il superamento del test un tempo inferiore ai 60 secondi. Per le patenti del gruppo 2 è richiesto un tempo inferiore ai 30 secondi.