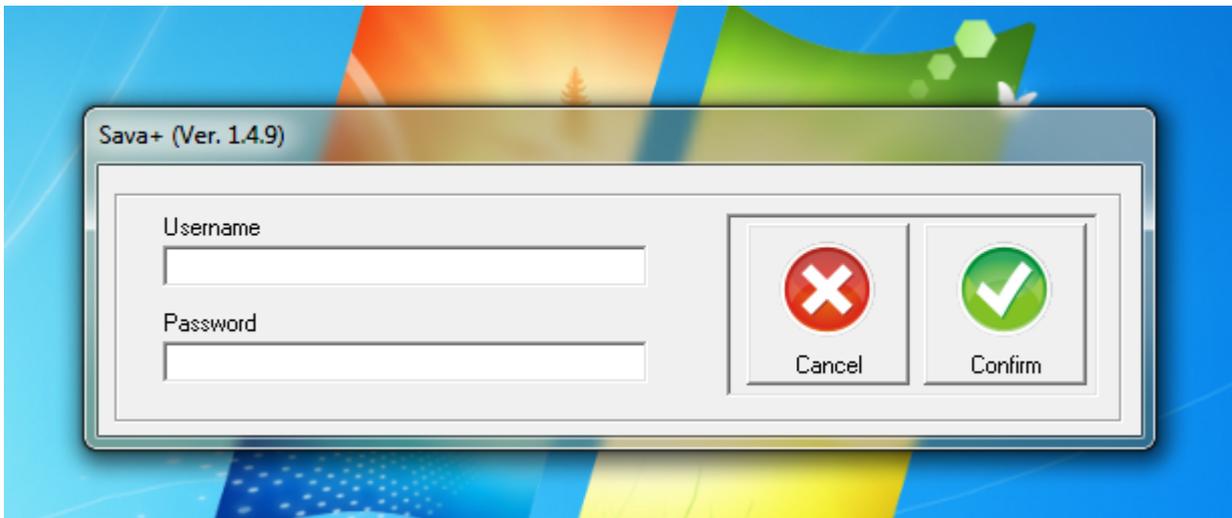


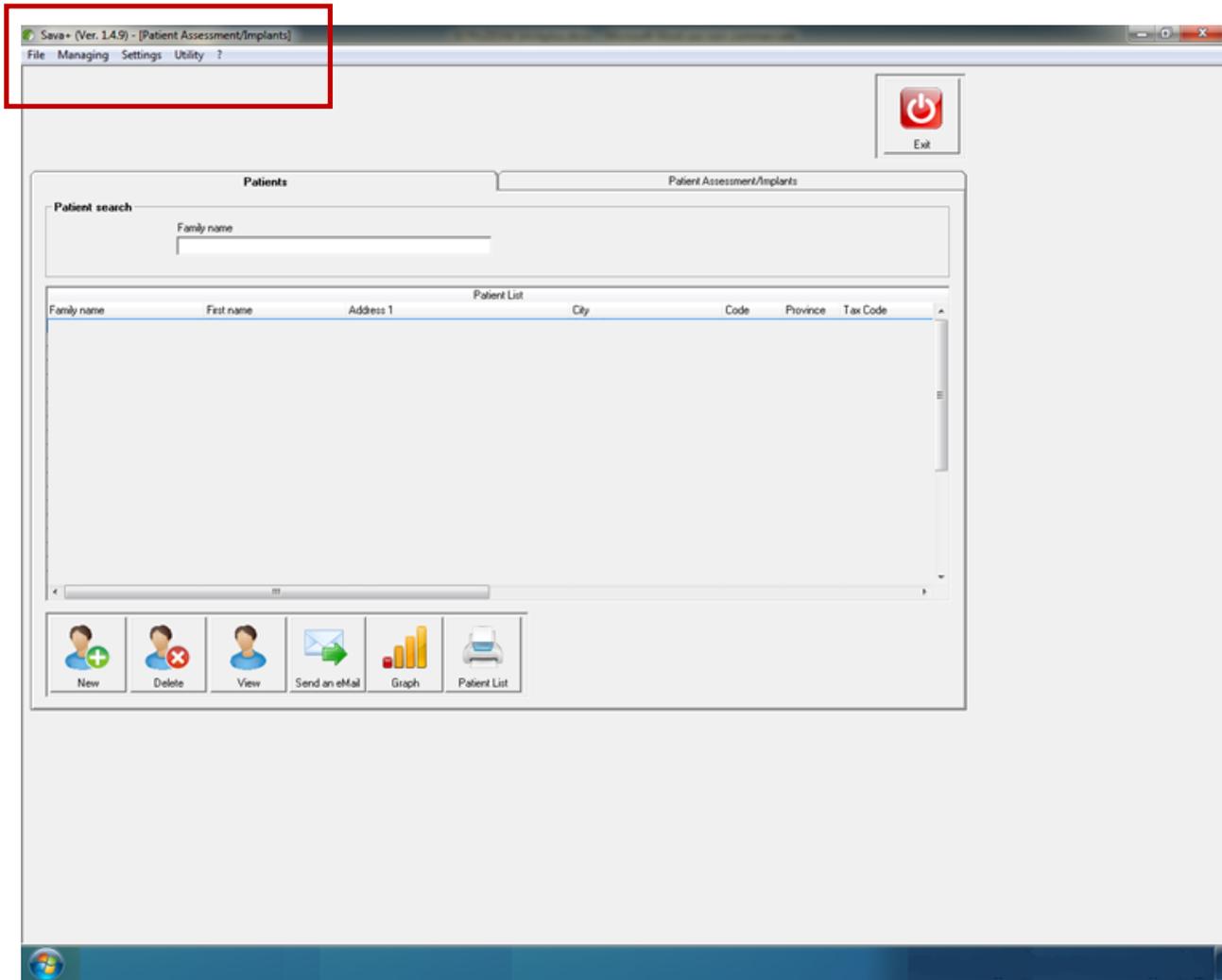
ISTRUZIONI SAVApplus



Icona di SAVApplus

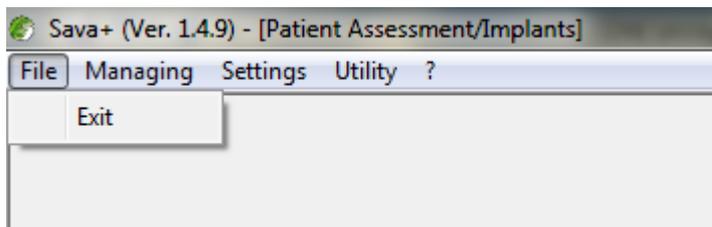


Username and Password: admin

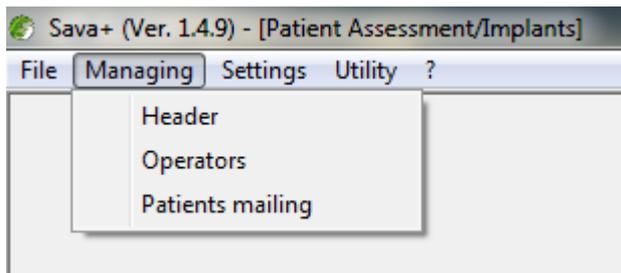


FINESTRA PRINCIPALE DI SAVApplus

NELLA BARRA DI COMANDO IN ALTO A SINISTRA TROVATE:

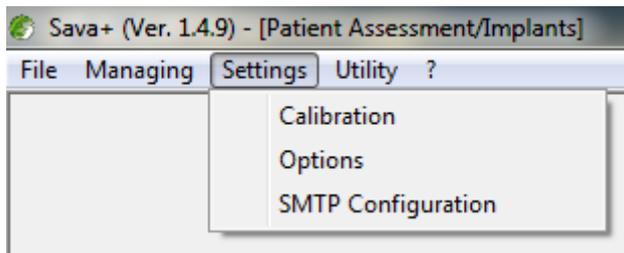


FILE: Exit



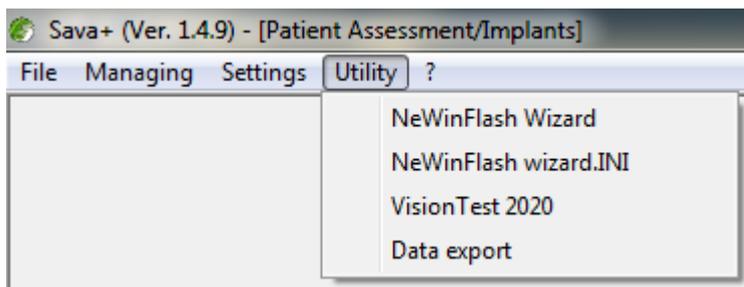
Managing:

- Header: dove è possibile inserire l'intestazione della struttura;
- Operators: dove si possono inserire gli utenti autorizzati con propria password;
- Patients mailing: per inviare automaticamente una e-mail ai pazienti.



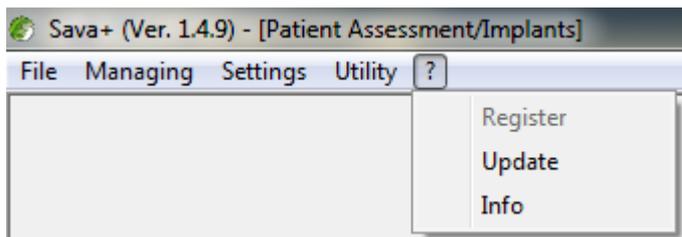
Setting:

- Calibration: per adattare i test al vostro PC;
- Option: per la scelta della lingua, delle lettere, delle notazioni che si vogliono avere alla destra e alla sinistra degli ottotipi, dei colori (per chi già lavora con il pannello RGB della Low Vision Working Station) e la distanza di lavoro preferita;
- SMTP Configuration: per configurare il programma nel vostro server per la condivisione con gli altri PC posseduti dalla struttura.



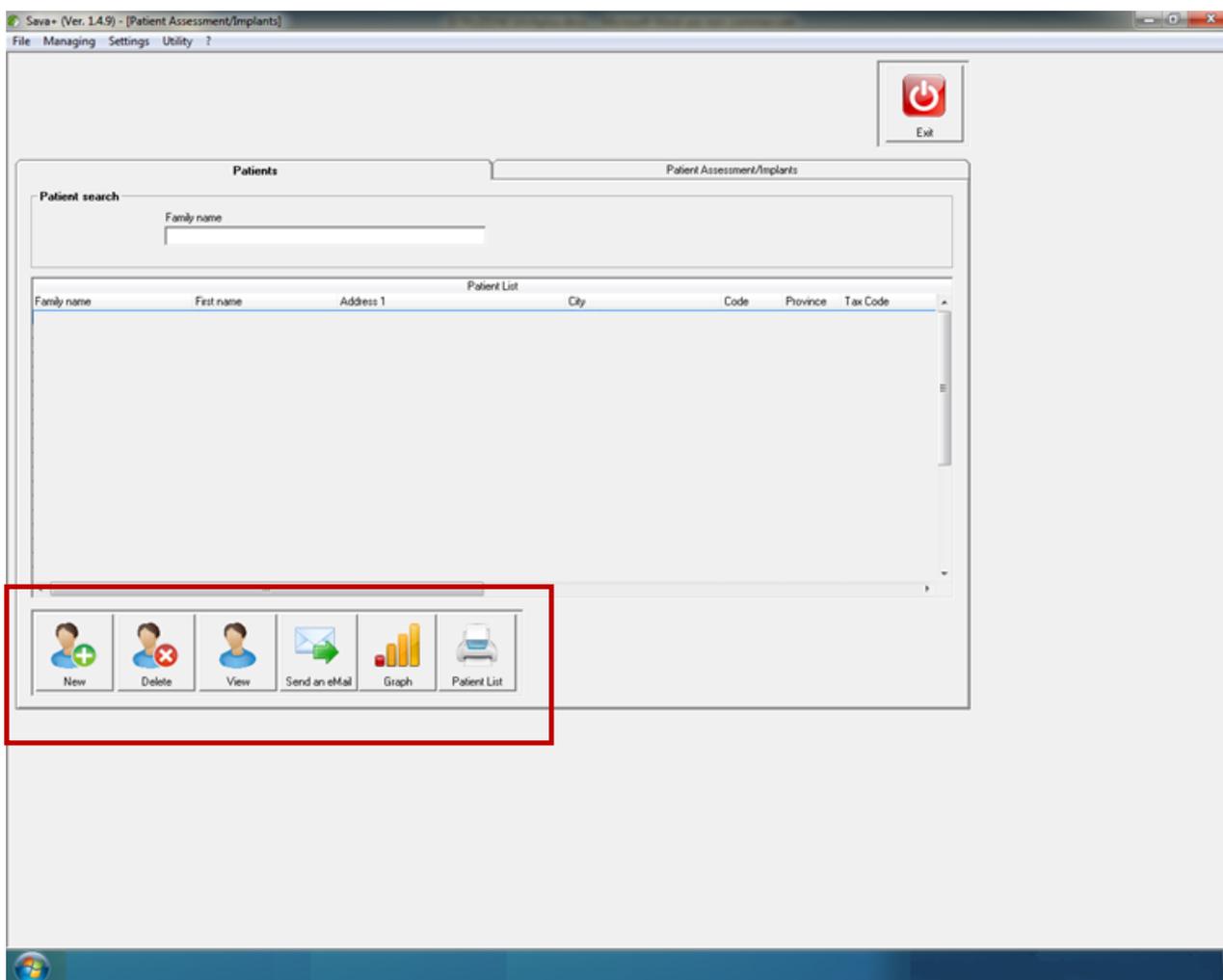
Utility:

- NeWinFlash Wizard: per la scrittura di software riabilitativi/educativi personalizzati (vedi RIABILITAZIONE VISIVA a pag. 9);
- NeWinFlash wizard.INI: per la scrittura obbiettiva del software riabilitativo/educativo calcolato con la strategia della macchia cieca (Test Blind Spot);
- Vision Test 2020: ottotipo digitalizzato;
- Data export: per la condivisione dei dati con altri centri della rete oppure per la scrittura dei rapporti sull'attività svolta.

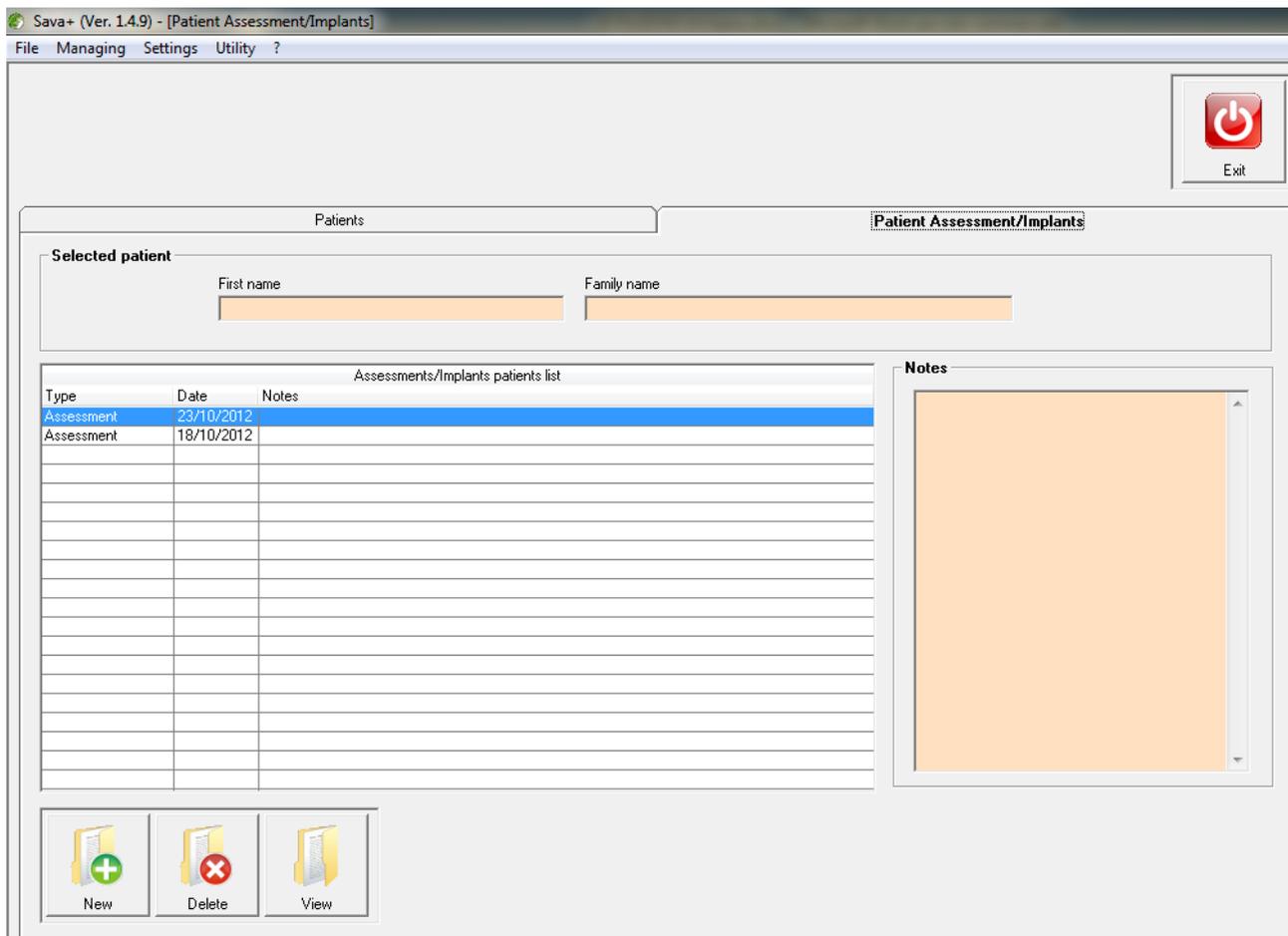


?:

- Register: registrazione del software;
- Update: per aggiornare automaticamente il software;
- Info: informazioni sullo stato del software

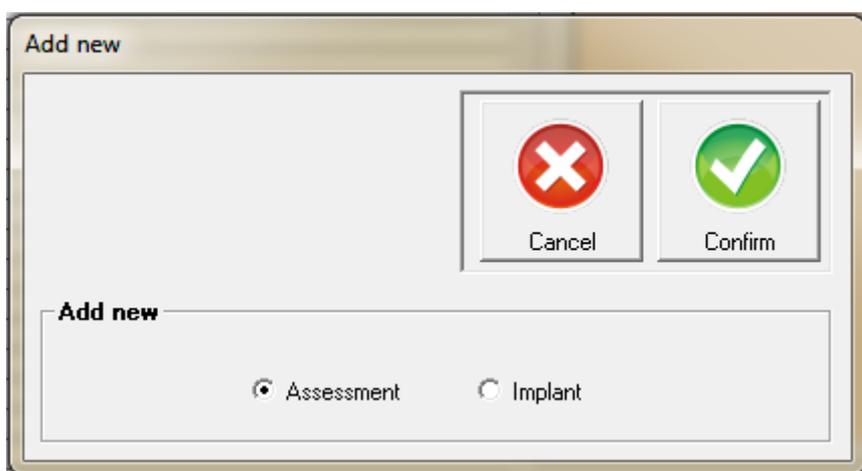


- New: quando si vuole registrare un nuovo paziente. I dati obbligatori sono il nome e la data di nascita;
- Delete: per cancellare un paziente dalla lista;
- View: per visionare una cartella senza apportare nessuna modifica;
- Send an eMail: per inviare una eMail solo a questo paziente;
- Graph: per eseguire i grafici sull'andamento visivo del paziente;
- Patient List: per visionare o stampare (PDF) la lista di tutti pazienti



Dopo aver selezionato un paziente o averne inserito uno nuovo, si può procedere alla valutazione premendo uno dei tre tasti posti in basso a sinistra.

- New: dopo qualche secondo appare la scheda e si possono inserire i nuovi dati;
- Delete: cancella la visita selezionata;
- View: consente di visionare la visita selezionata. In questo caso se si devono apportare dei cambiamenti andrà premuto il tasto "Edit" posto in alto a sinistra.



Alla pressione sul tasto "New" apparirà una finestra per la conferma di una nuova visita o di registrazione di un impianto di IOL-Vip o IOL-K eseguito. Selezionando "Assessment" e premendo il tasto "Confirm" si potrà procedere alla valutazione.

New Examination

Assessment ()

Data: 08/12/2012 Note: _____

Optometry Ophthalmology IOL Vip System

Far distance glasses

ODX

Sphere: +2,00 Cylinder: Axis:

Visual acuity: / =

OSX

Sphere: +2,00 Cylinder: Axis:

Visual acuity: / =

Both eyes

Filter: _____

Near distance glasses

ODX

Sphere: Cylinder: Axis:

Additional: _____

OSX

Sphere: Cylinder: Axis:

Additional: _____

Both eyes

Filter: _____ Usage: _____

Refraction

ODX

Keratometry (diopters): min. max. Contrast sensitivity: T

Visual acuity: 1,6 / 10 = 0,16 T

OSX

Keratometry (diopters): min. max. Contrast sensitivity: T

Visual acuity: 1,6 / 10 = 0,16 T

Dominant eye

None

Right Eye

Left Eye

Nel caso si siano già effettuate altre valutazioni, i dati inseriti precedentemente rimangono scritti in tutte e tre le cartelle: Optometry, Ophthalmology e IOL-Vip System.

Optometry:

1. Far distance glasses: valori dell'occhiale in uso per lontano;
2. Near distance glasses: valori dell'occhiale in uso per vicino ed eventuali altri ausili usati per vicino: es. lenti di ingrandimento; occhiali telescopici, CCTVs (espressi per ingrandimenti);
3. Both eyes: inserire l'eventuale colorazione del filtro medico in uso o usato in passato;

Note:

- I valori delle diottrie vanno inseriti nella seguente sequenza: + o -, numero corrispondente alla diottria, virgola, numero corrispondente alla frazione decimale. I valori possono essere inseriti direttamente (scelta consigliata) oppure "pescati" dal menu popdown.
- L'acuità visiva può essere scritta nella frazione desiderata: millesimale, centesimale, decimale, ventesimale o sessagesimale. Il valore preso in considerazione nell'algoritmo sarà sempre e comunque centesimale.
- Al valore degli occhiali da vicino possono essere aggiunti anche eventuali valori ipercorrettivi o ingrandenti. Sia per il lontano che per il vicino è possibile aggiungere la eventuale colorazione usata dal paziente. Per gli occhiali da vicino può essere utile sapere qual è l'uso che ne viene fatto (in caso di elaborazione di un programma riabilitativo/rieducativo);

Refraction:

IMPORTANTE per la scelta delle lenti in caso di impianto IOL-Vip è obbligatorio inserire la cheratometria.

- Per accedere al test del contrasto premere sul pulsante “T” posto al fianco, all’apertura della finestra bianca, portare il cursore del mouse verso la parte alta dello schermo e scegliere il test da eseguire tra ROBSON e MARS;
- Per far scorrere le lettere usare la freccia giù;
- Per registrare automaticamente la percentuale di contrasto raggiunta, cliccare sull’ultima lettera letta e premere il tasto “Sì”;
- Per accedere al test dell’acuità visiva premere sul pulsante “T” posto al fianco, all’apertura della finestra bianca, portare il cursore del mouse verso la parte alta dello schermo e scegliere il test da eseguire tra i vari offerti;
- Per far scorrere le lettere usare la freccia giù;
- Per registrare automaticamente il visus raggiunto, cliccare sull’ultima lettera letta e premere il tasto “Sì”. Nel caso di valutazione con ottotipo ETDRS, segnalare quante lettere sono state lette.

Ophthalmology:

Note:

1. nel caso di impianto di IOL-Vip Revolution o IOL-K i valori obbligatori da inserire sono lo stato del cristallino e la lunghezza assiale.
2. Nel caso di impianto di IOL-Vip Classic o IOL-Vip Mixed vanno aggiunti obbligatoriamente anche i valori della conta delle cellule endoteliali, della profondità della camera anteriore e il diametro corneale.

New Examination

Assessment ()

Data: 08/12/2012 Note: _____

Optometry Ophthalmology **IOL Vip System**

ODX

Visual acuity: [] / [] = [] T

Simulator: []

Base of the prism: [] Eye feature: []

Lens

None

IOL Vip Revolution ? I Couple right IOL

IOL Vip K ? I Expected refraction

IOL Vip CLASSIC ? I []

IOL Vip MIXED ? I []

OSX

Visual acuity: [] / [] = [] T

Simulator: []

[] []

Lens

None

IOL Vip Revolution ? I Couple right IOL

IOL Vip K ? I Expected refraction

IOL Vip CLASSIC ? I []

IOL Vip MIXED ? I []

IOL-Vip System:

- Per la valutazione dell'acuità visiva iniziare senza simulatore, quando il paziente si ferma inserire nella montatura di prova il simulatore (senza effetto prismatico nei casi di alta miopia, con effetto prismatico nei casi di maculopatia);
- Selezionare il simulatore provato e, nel caso di simulatore con effetto prismatico segnalare la direzione trovata (da 1 a 12) nella finestra "Base del prisma";
- Nel caso di un paziente pseudo-fachico, segnalare dove è posizionata la IOL;
- Scegliere il tipo di IOL che si vuole impiantare tra Revolution, K, Classic e Mixed. Premendo sul tasto "?" si possono ottenere informazioni sulle caratteristiche della IOL scelta;
- Selezionando il tipo di IOL appariranno (sulle finestre gialle a destra) i valori delle lenti da inserire e la refrazione teorica finale;
- Premendo sul tasto "I" della IOL-Vip Revolution apparirà l'immagine del sistema con l'orientamento della base prismatico (aptica della lente negativa più lunga);
- Premendo sul tasto "I" delle altre IOL appariranno le immagini relative al sistema scelto;
- Premendo il tasto "Conferma" in alto a destra si aprirà una nuova finestra dove (premendo sul tasto Edit) si potranno apportare correzioni ai dati inseriti. Oppure stampare in PDF (premendo sul tasto Print) i dati del paziente per l'ordine delle lenti.

RIABILITAZIONE/EDUCAZIONE VISIVA

NeWinFlash Wizard (NWF-W):

Sava+ (Ver. 1.4.9)

Enable word check for each test

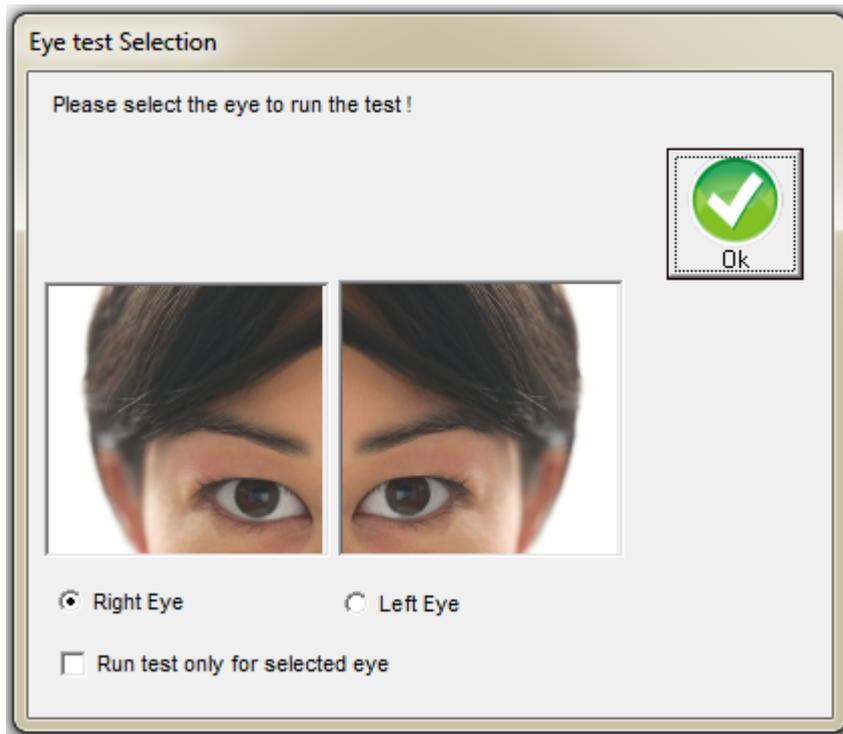
N°	File Name	Description	Background color	Font			N° Repetition	Execution Days	Duration		
				Name	Dimension (mm)	Color			Exercise time (min.)	On duration (ms)	Off Length (ms)
1		Exercise N° 1		Arial	3		30	5	30	50	50
2		Exercise N° 2		Arial	3		30	5	30	50	50
3		Exercise N° 3		Arial	3		30	5	30	50	50
4		Exercise N° 4		Arial	3		30	5	30	50	50
5		Exercise N° 5		Arial	3		30	5	30	50	50
6		Exercise N° 6		Arial	3		30	5	30	50	50

Per utilizzare NWF-W è necessario disporre di una libreria con testi in formato .txt. La scelta del testo va fatta in base al tipo di esercizio che si vuole far eseguire, per esempio:

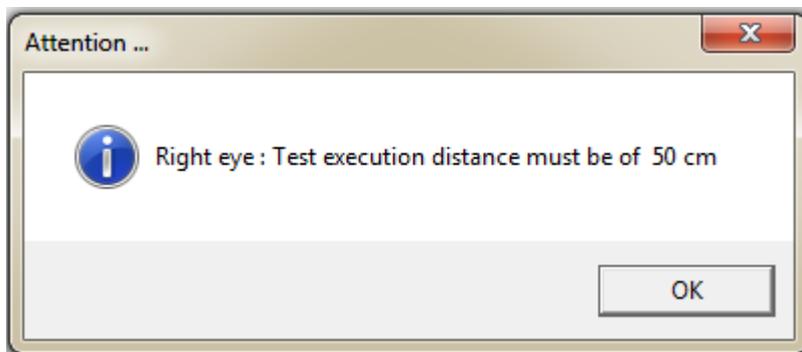
1. Per una stimolazione visiva rivolta ad una maggiore concentrazione, come "File Name" sceglierò testi lunghi e inusuale per il tipo di paziente da riabilitare, un colore di sfondo e di carattere molto simile, una dimensione del carattere doppia rispetto al formato corrispondente al visus in uso, un ciclo di 2 giorni, con 5 ripetizioni, una durata complessiva dell'esercizio di 10 minuti, il tempo di ON dovrà essere di 400ms mentre il tempo di OFF dovrà essere di 50ms.
2. Per una stimolazione visiva rivolta a migliorare la velocità di lettura, come "File Name" sceglierò testi di lunghezza progressiva e abituale per il tipo di paziente da riabilitare, un colore di sfondo e di carattere molto contrastato (es. lettere bianche su sfondo nero), una dimensione di 2mm. maggiore rispetto al formato corrispondente al visus in uso per ogni esercizio programmato per 3 (es. 6 esercizi, altezza del carattere target 2mm. x 3 = 16mm. per il primo esercizio, un ciclo di 6 settimane per 5 giorni per esercizio, con 30 ripetizioni, una durata complessiva dell'esercizio di 30 minuti, il tempo di ON ed OFF dovrà essere di 50ms.

Nota: per utilizzare questo strumento sarebbe opportuno frequentare i corsi organizzati dal Centro di Ipvisione e Riabilitazione Visiva dell'Ospedale San Paolo di Milano.

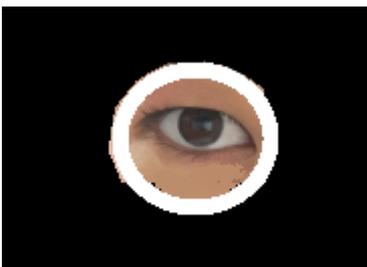
NeWinFlash.ini

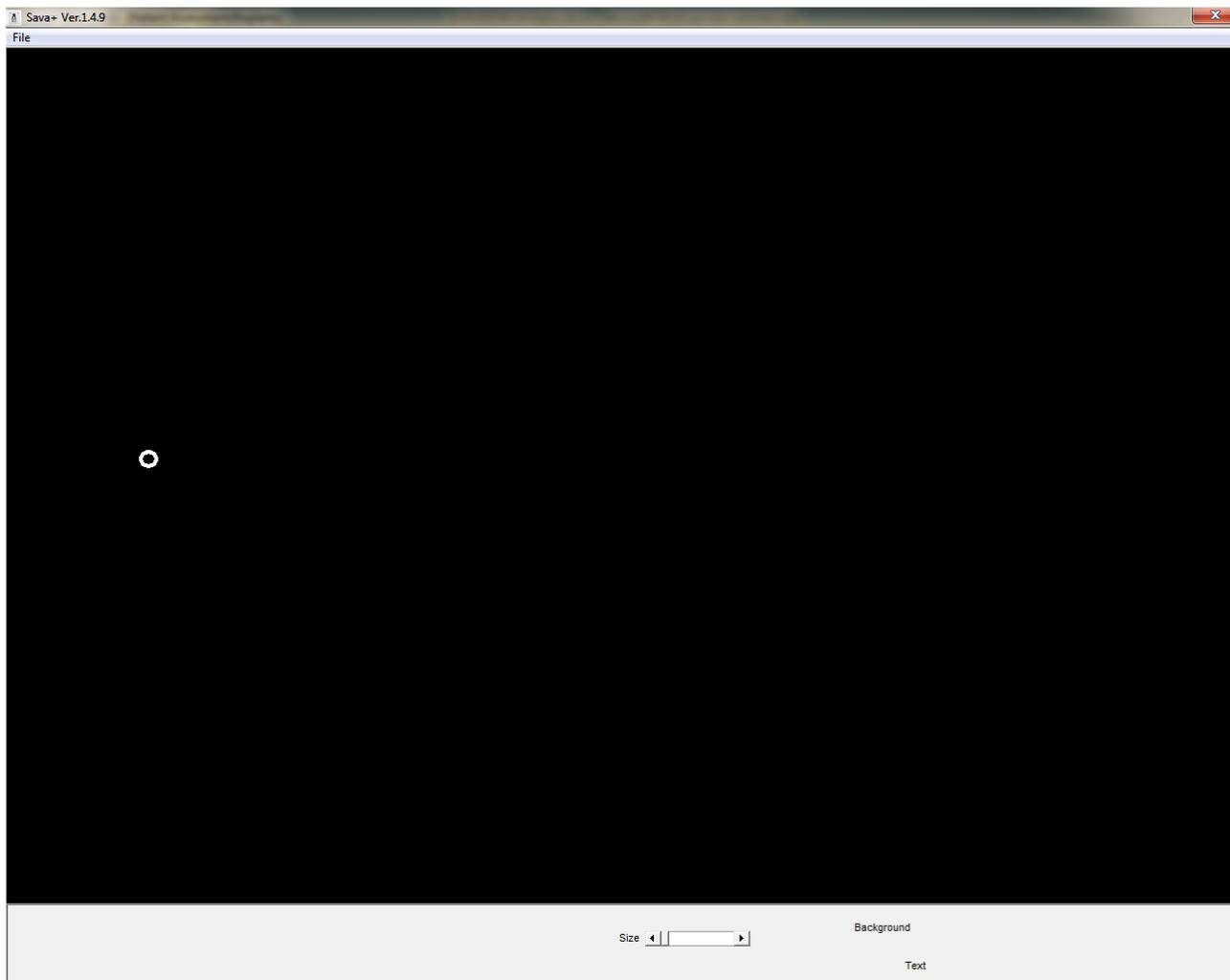


1. Scegliere se eseguire il test a tutti e due gli occhi o solo ad uno;

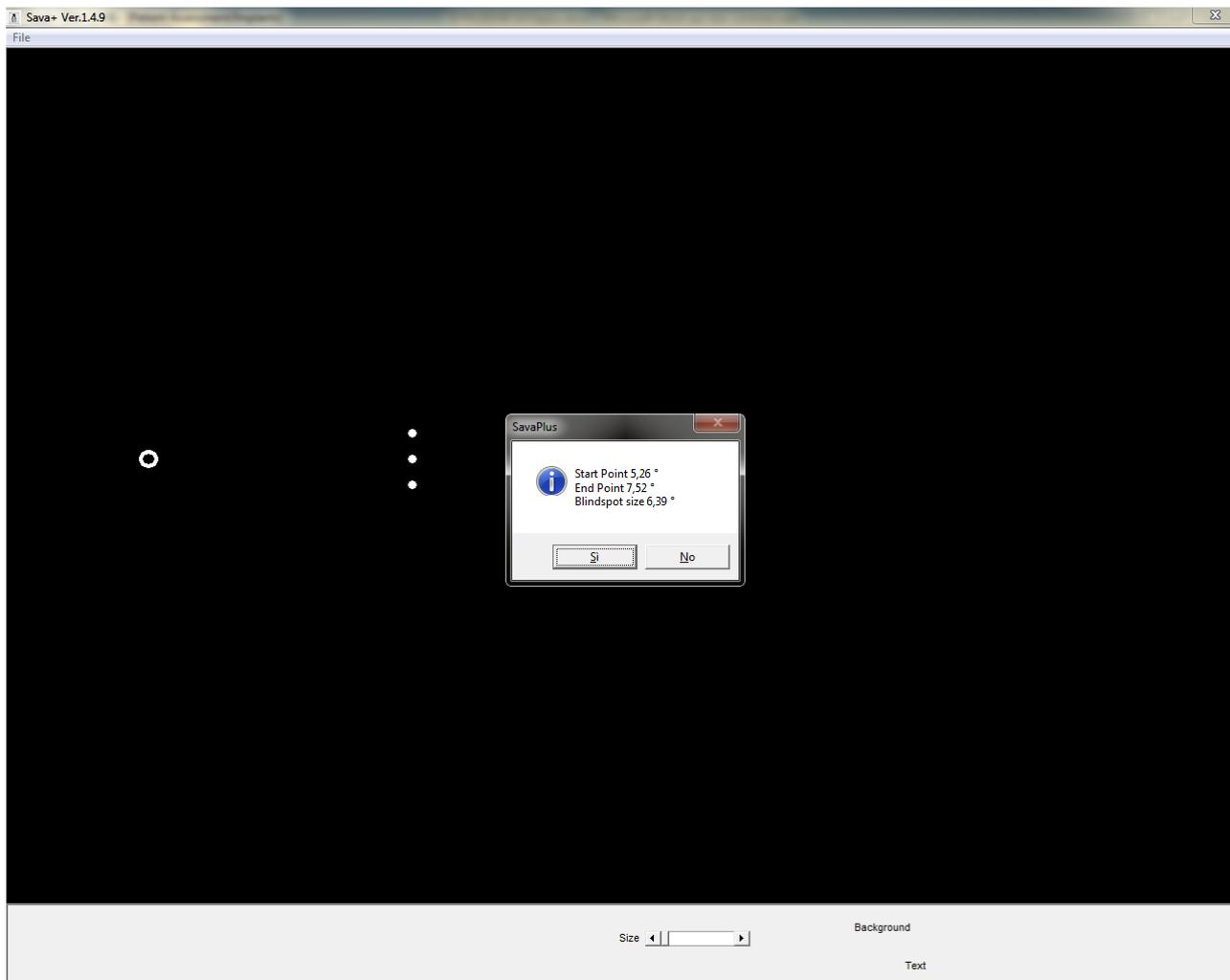


2. Posizionare il paziente alla distanza segnalata dal programma con l'occhio da esaminare perfettamente allineato con il cerchio bianco;

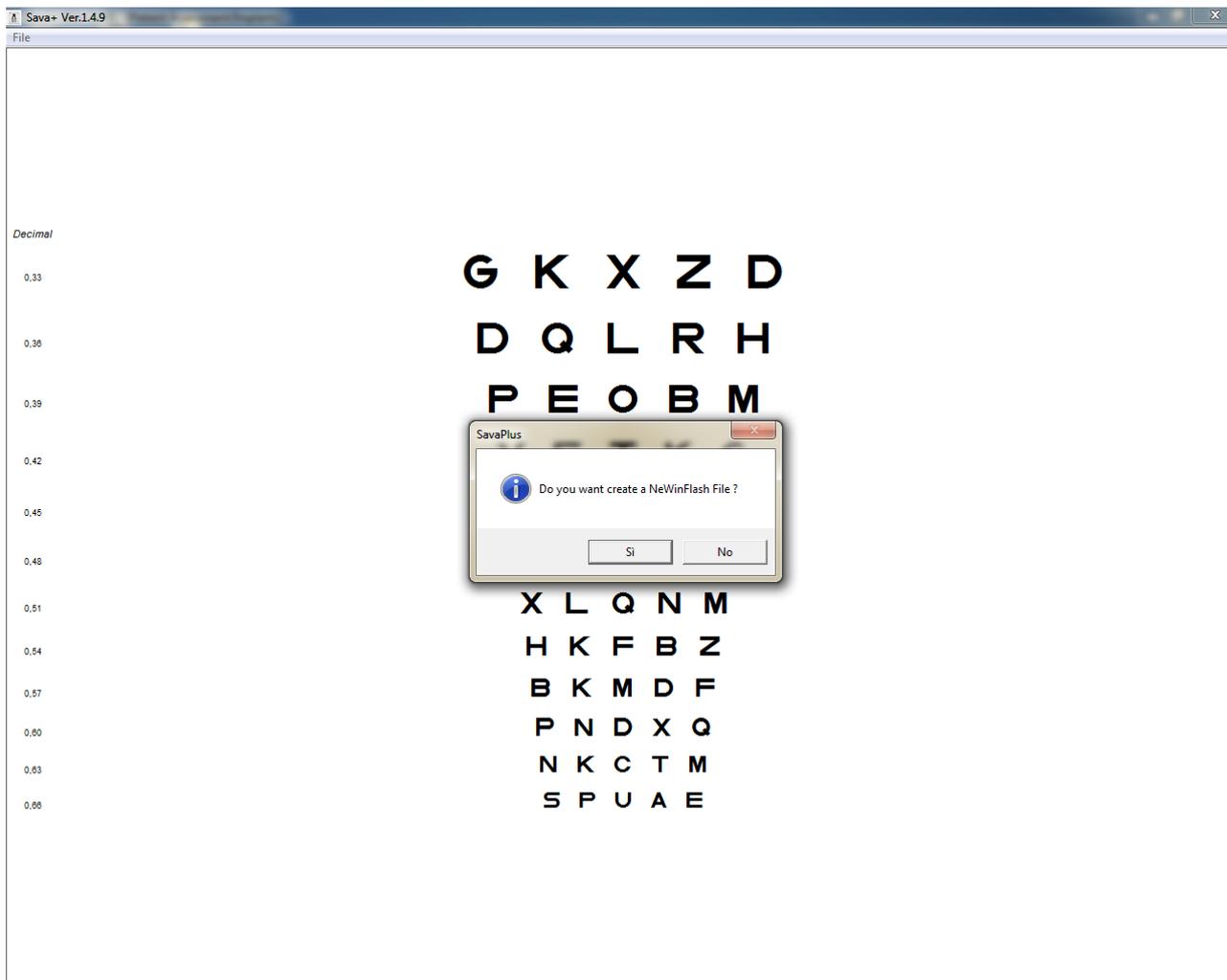




3. Adattare il cerchio alla visione del paziente con le frecce “Su” e “Giù” o spostando il cursore posto in basso. Chiedere al paziente di concentrarsi nell’osservare il centro del cerchio e spiegargli che dovrà mantenere lo sguardo fisso nel centro del cerchio mentre le 3 palline bianche scorrono, quando una o più palline spariscono dovrà premere il pulsante “Invio” e ripremerlo quando una o più palline riappaiono.



4. Premere sì per mostrare l'ottotipo personalizzato (basato sulla posizione della macchia cieca trovata con l'esecuzione di questo test) che presenterà una serie di righe con lettere di grandezza che sicuramente il paziente sarà in grado di leggere, spostarsi verso il basso con freccia giù e cliccare sull'ultima lettera letta. Se il paziente non avrà raggiunto l'ultima riga, vi verrà chiesto se si vuole creare un file per una serie di esercizi NWF.
5. Se si sceglie sì, verrà presentata la finestra delle "Risorse del Computer" dove salvare il file di NWF, vi consigliamo di creare una cartella con il nome del paziente sul Desktop per poi salvarlo in una chiavetta USB.
6. Quando consegnerete il PC con gli esercizi al paziente sarà sufficiente inserire la chiavetta USB con il file di NWF prima di avviare il programma, gli esercizi verranno caricati automaticamente.



Per ulteriori informazioni o chiarimenti inviare una eMail a:

- william@subvisionmilano.com
- andrea@subvisionmilano.com