



# NovaVision<sup>AG</sup>

## Profilo aziendale

**NovaVision** è leader mondiale nella riabilitazione per il miglioramento di problemi della vista successivi ad ictus o trauma cerebrali. Sviluppiamo e distribuiamo strumentazione medica scientificamente d'avanguardia e soluzioni complete che tendono al recupero o al miglioramento della facoltà visiva in pazienti con problemi di natura neurologica.

L'azienda è stata fondata nel 2000 con sede a Magdeburgo. Nel 2003 ha compiuto i primi passi sul mercato degli USA con la creazione della NovaVision Inc. a Boca Raton, in Florida. L'impresa viene guidata dal 2008 da Rudi Mazzocchi (CEO), mentre l'amministratore delegato della NovaVision in Germania è dal 2005 Dirk Müller-Remus.

## Prodotti e servizi

La nostra „Terapia di recupero del visus“ (VRT) è un trattamento non invasivo supportato da computer per difetti visivi di natura neurologica pensato per l'uso domestico. In Germania è stata già impiegata da oltre 2000 pazienti.



Terapia in casa utilizzando il PC

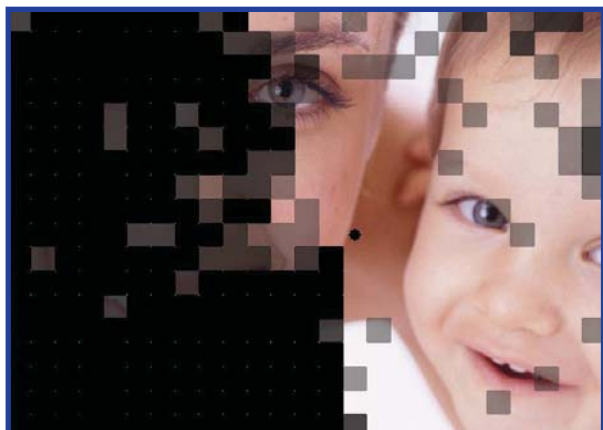
Ogni anno in Italia si contano 130.000 casi di ictus (Sterzi et al, 2003). Il trauma cranico ha un tasso d'incidenza in Europa di 235 casi ogni 100.000 persone (Tagliaferri et al, 2006).

In circa il 20% di questi casi di ictus o di trauma cranico insorgono problemi alla vista, che possono comportare ad es. emianopsia, riduzione del campo visivo, scotoma o riduzione della visione laterale.

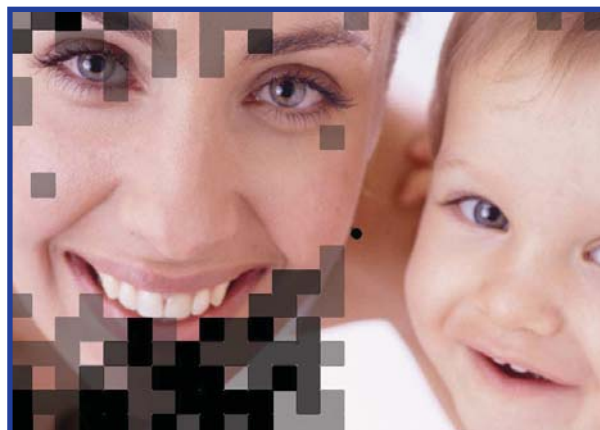
Una riduzione del visus significa per il paziente un grave deficit nella vita quotidiana e professionale.

Mediante stimolazioni ad alta frequenza di ripetizione di aree della retina precedentemente individuate nelle quali le funzioni visive sono ancora illese (Areas of Residual Vision, ARV) è possibile migliorare la percezione visiva generale. Si ottengono maggiori livelli di funzionalità degli occhi grazie alla riduzione del difetto a carico del campo visivo, migliori tempi di risposta agli stimoli e maggiore acutezza visiva.

Gli effetti del miglioramento del livello di acutezza visiva ottenuto incidono positivamente anche su altri processi riabilitativi.

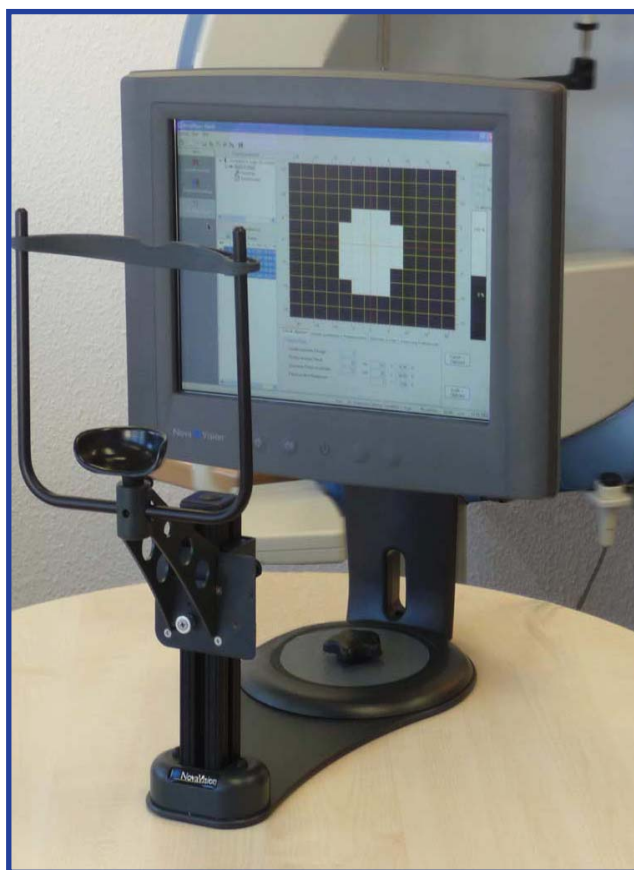


Emianopsia destra: prima



Emianopsia destra: dopo

Per una migliore profilassi offriamo agli ottici ed optometristi un test di screening ad alta risoluzione (con relativo apparecchio) per il controllo della funzionalità del campo visivo centrale.

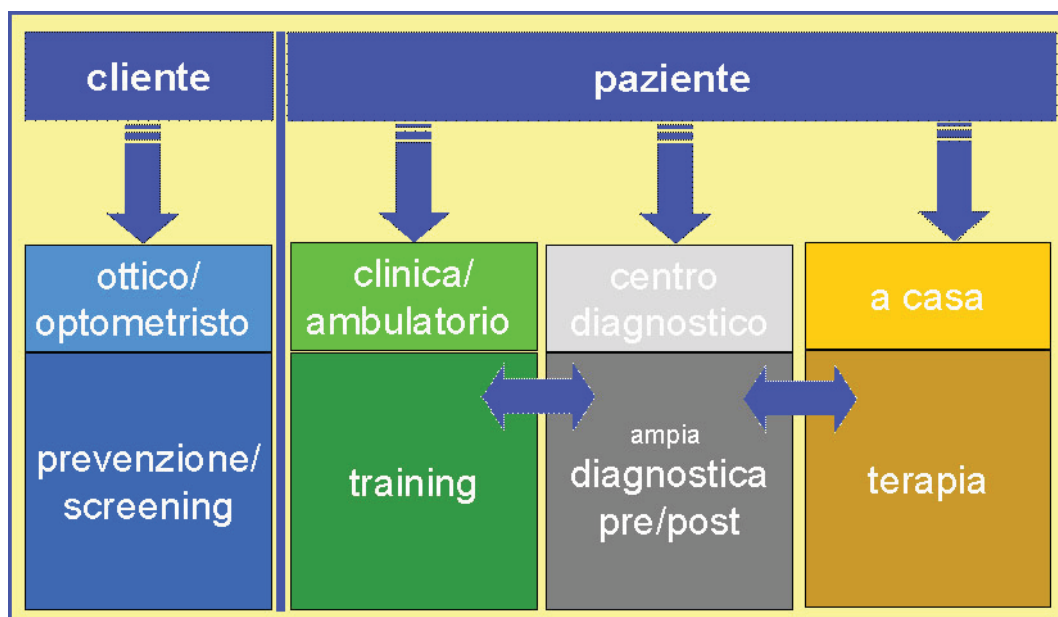


apparecchio per lo screening del campo visivo

## Prodotti per il mercato italiano

Strumentazione medica e processi computerizzati per:

- Diagnosi clinica dello stato del campo visivo / ambulatori • medici / ortottisti • VIDIT
- Avvio di processi di recupero in clinica / ambulatori • medici / ortottisti • InVISTA
- Terapia domestica di problemi visivi di natura neurologica • pazienti • VISTA
- Test di screening preventivo per campimetria del campo visivo • ottici • VISOR



principio terapeutico

## Referenze

Il procedimento terapeutico VRT è riconosciuto dalla Food and Drug Administration (FDA) americana. È stato premiato a Firenze con il premio europeo per la tecnologia come migliore innovazione (2000).

Numerosi studi scientifici ne confermano l'efficacia. Uno studio della Columbia University di New York nel 2008 ne ha per la prima volta documentato l'efficacia mediante risonanza magnetica funzionale (vedi Marshall et al, Brain Activity Associated with Stimulation Therapy of the Visual Borderzone in Hemianopic Stroke Patients, Neurorehabilitation and Neural Repair, 2008).

Attuali presentazioni presso congressi:

- S.I.R.N., Napoli, I, 2007
- MIDO, Milano, I, 2009
- EFNS, Firenze, I, 2009
- OPTRAFair, Birmingham, UK, 2009

## Target Clienti

Referenti istituzionali o privati in Italia riconosciuti e competenti nel settore della riabilitazione e della neurologia o neuropsicologia.

Il target clienti è scomponibile nelle seguenti tipologie:

- Pazienti con difetti visivi di natura neurologica
- Medici specializzati in riabilitazione (cliniche oftalmologiche / centri di riabilitazione, cliniche private)
- Neurologi e neuropsicologi (in cliniche o privati)
- Ergoterapeuti (in clinica o privati)
- Oftalmologi (privati)
- Ottici / optometristi per lo screening preventivo
- Gruppi di pazienti

## Attività estera

Siamo attivi nei seguenti paesi:

- Austria, Svizzera, Regno Unito, USA

Quota dell'export sul fatturato annuo totale: Ca. 15%

## Partner ideale per il mercato italiano

Il partner ideale è un distributore già introdotto nel settore della riabilitazione neurologica/neuropsicologica e che rappresenti i nostri prodotti in Italia, occupandosi dell'assistenza.

Per la commercializzazione del nostro test di screening preventivo per l'esame campometrico del campo visivo sarebbe particolarmente adatto un partner specializzato nel settore ottico e nella distribuzione di apparecchi di misurazione delle funzioni visive.

Fatturato	Nr. dipendenti	Altre lingue parlate in azienda
400.000 €	12	Inglese

### NovaVision AG

Klausenerstr. 12  
D-39112 Magdeburg  
Germania

[www.novavision.de](http://www.novavision.de)  
[www.vision-impairment.com](http://www.vision-impairment.com)

1. Persona di riferimento  
**Dirk Mueller-Remus**

Telefono: +49 (0)391-6360060  
Fax: +49 (0)391-6360070  
Cellulare: +49 (0)160-8020313  
E-mail: [mueller-remus@novavision.de](mailto:mueller-remus@novavision.de)

Per informazioni e consulenza  
in lingua italiana contattate:



Via G. Scalia, 4 - I 00136 Roma  
Tel. +39 06 39031190  
Fax +39 06 39031161  
[info@sbs-business.com](mailto:info@sbs-business.com)  
[www.sbs-business.com](http://www.sbs-business.com)

scaricate i profili degli altri  
partecipanti al progetto su

**biotech**  
**germania**



**NovaVision**<sup>AG</sup>