

## Fai centro con il tuo equilibrio

Con i dispositivi della linea Vertigo Postural Training® hai a disposizione un sistema di controllo computerizzato e di allenamento personalizzabile.

Il sistema Vertigo ti permette di aumentare l'efficacia del training controllando la correttezza e l'intensità dell'esercizio.

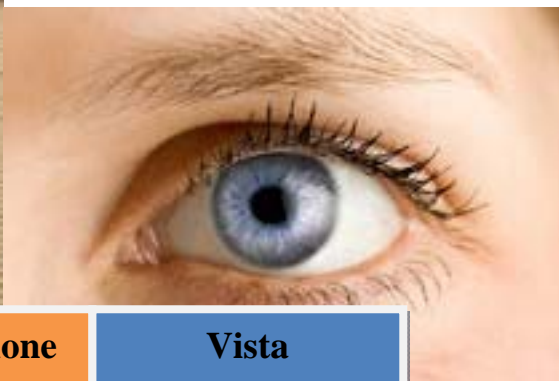
Il cliente acquisterà maggiore capacità di equilibrio lavorando sulla tonicità e sul controllo della muscolatura posturale.

# Controllo posturale

L'organismo umano interagisce continuamente con l'ambiente esterno attraverso l'elaborazione di un comportamento adattativo. Questo è il risultato di processi ciclici che si possono equiparare a sistemi di controllo interagenti e legati tra di loro. I comportamenti adattativi sono dei meccanismi di autoregolazione che avvengono spesso automaticamente e non interagiscono con il campo di coscienza della persona. Alcuni di questi meccanismi sono regolati dai sistemi neurovegetativo, endocrino ed immunitario. A volte l'indipendenza di questi processi dalla coscienza può mancare: ad esempio, dopo una corsa si può percepire il cuore battere più forte, oppure se un organo ha un problema si può percepire dolore. Il Sistema Posturale Fine presiede al controllo ed alla regolazione dell'equilibrio dell'uomo, mantenendolo automaticamente ed istantaneamente all'interno della base di appoggio. Quando la persona è aiutata a comprendere gli ingressi sensoriali posturali può agire per modificarli, formando un sistema elementare di biofeedback. Il Sistema Vertigo Postural Training è un sistema di biofeedback di supporto all'allenamento dei sensi deputati al mantenimento dell'equilibrio: Vista, Propriocezione, Vestibolo.



**Propriocezione**



**Vista**



**Vestibolo**

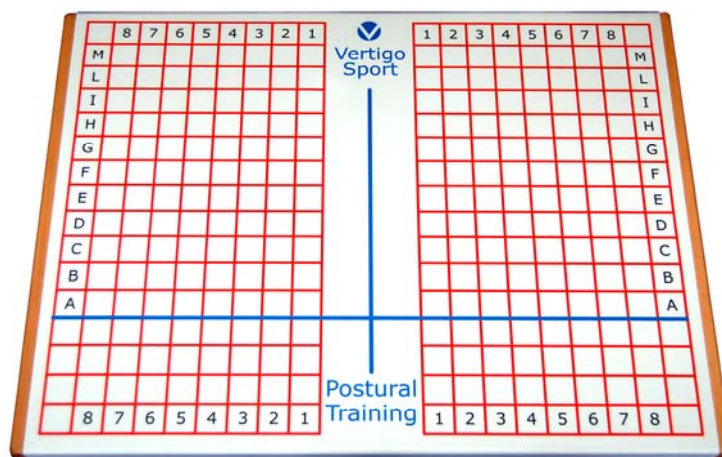


## Il Sistema Vertigo Postural

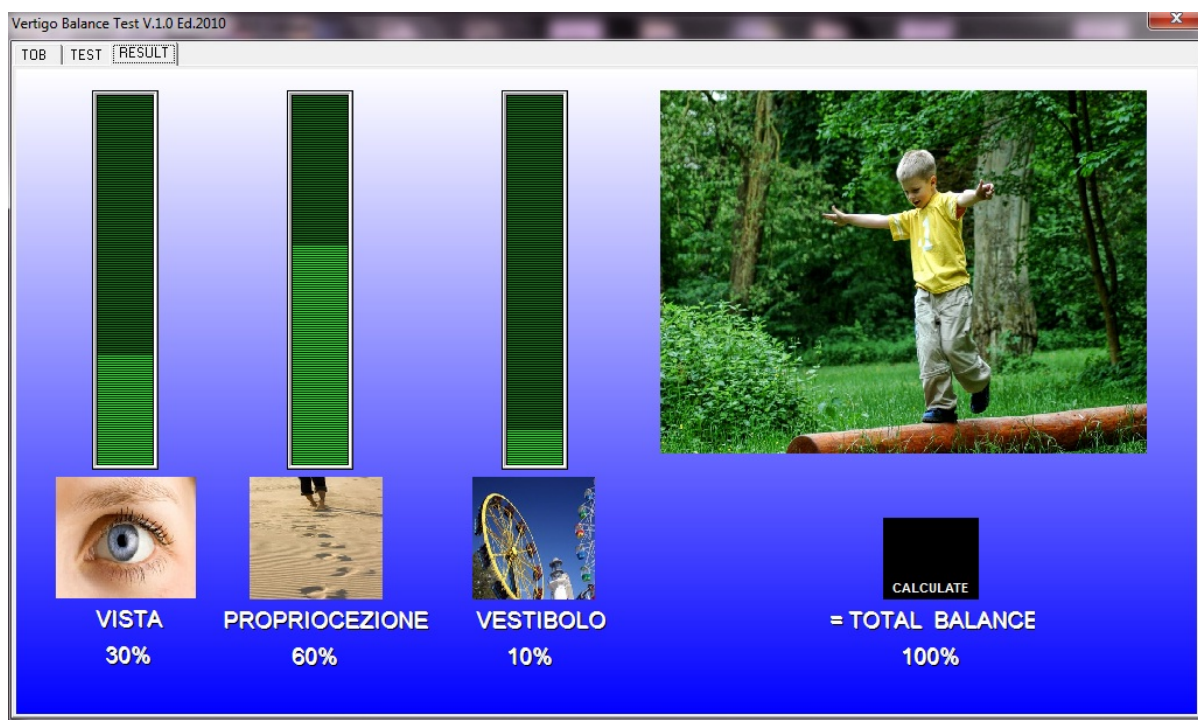
**Training** è composto da una **Pedana Posturale Vertigo** dei sistemi Sport e VSP400 o Dinamico DS4 con 4 sensori di forza, un monitor da 19" wide screen, un supporto di visualizzazione e registrazione del baricentro del paziente.

Un completo set di procedure di allenamento permette una efficace riabilitazione dei disturbi dell'equilibrio e della postrura attraverso biofeedback visivo e uditivo.

E' possibile valutare in modo strumentale tramite **Vertigo Balance Test** il contributo delle esoentrate (vista, vestibolo, e propriocezione plantare) indirizzando il trainer nel protocollo di allenamento.



Il software calcola automaticamente in base all'andamento dei quattro test: Occhi Aperti, Occhi Chiusi, Occhi Aperti su piattaforma con gomma morbida, Occhi Chiusi su piattaforma con gomma morbida.



**Esempio :**  
**Bersagli a Cerchio**

In questo esercizio il paziente dovrà raggiungere un bersaglio alla volta disposto in modo casuale o secondo uno schema prefissato.

Sullo schermo, oltre al mirino rosso , che corrisponde al paziente, compare un primo bersaglio numerato con il numero 1, che scompare soltanto dopo essere stato colpito. Immediatamente ne appare un altro numerato con il numero 2 ed anch'esso scompare soltanto dopo essere stato colpito.

L'esercizio prosegue con la comparsa di un bersaglio alla volta fino al dodicesimo. Raggiunto il dodicesimo bersaglio l'esercizio termina.

E' possibile inserire un disturbo pseudocasuale per incrementare la difficoltà visiva.

Il test può essere attivato sia in condizioni statiche **PEDANA VSP400** che dinamiche **PEDANA DS4**.

TEST | RISULTATI | CONFIG AVANZATE

The screenshot displays the Vertigo software interface. The main area features a circular target grid with 12 yellow numbered points (1-12) arranged in a circle. A red dot is positioned at the center, and a purple dot is located at the top of the grid. The control panel on the right includes the following elements:

- STEP: 0, T TOT: 2
- Repeat: 0, Bersaglio: 4
- T Delta: 12, 2
- [ Seleziona Test ]
- PASCA AL CENTRO
- Stella VanOrden 2
- START GAME
- STOP GAME
- OFFSET
- Sfondo
- EXIT
- Max T (sec): 10
- TEMPO INF
- IMG VISIBLE
- Dimensione Mirino: 20
- Zoom Video: 1.5
- Distanza Target: 250
- ERRORI: TMT

