

- **Disabilità/Svantaggi e Tecnologie Assistive**
- **Problemi di Accessibilità: esempi**

# Tecnologie Assistive

“Dispositivi e strumenti, hardware e software, che le persone con disabilità possono utilizzare per ridurre o superare la loro condizione “di svantaggio” nell’accesso ai sistemi informatici”

- devono consentire l’interazione con il sistema informatico utilizzando le capacità residue dell’utente
- devono poter essere adattate alle particolari esigenze dell’utente

# Disabilità / Svantaggi

- Persone con disabilità visiva
  - Cecità
  - Ipovisione
  - Percezione dei colori
  - Campo visivo limitato
- Persone con disabilità uditiva
  - Sordità profonda
  - Problemi di udito
- Persone con disabilità motoria
  - Difficoltà nell'uso delle mani
  - Problemi di controllo muscolare
  - Arti mancanti
- Persone con problemi mentali / cognitivi
- Persone anziane
- Disabilità temporanee
- Situazioni particolari

## Non vedenti

- Non hanno accesso a tutte le informazioni convogliate attraverso il solo canale visivo
- Hanno difficoltà a utilizzare il mouse, usano la tastiera e il “touch screen”
- Tecnologie assistive:
  - screen reader
  - dispositivi Braille
  - scanner + OCR

## Screen reader

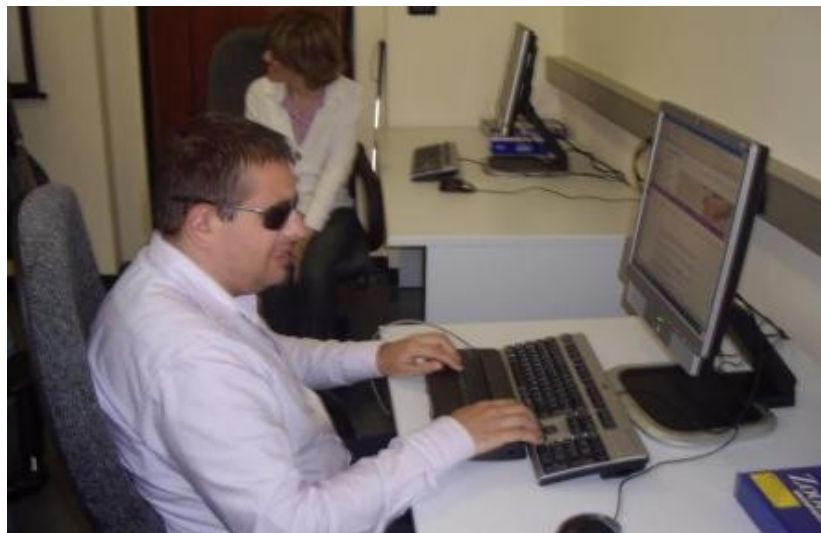
- Ausilio più utilizzato da persone con disabilità visiva
- Applicazione software che cerca di identificare e interpretare quello che viene mostrato sullo schermo e di trasmetterlo all'utente in formato vocale (text to speech) o attraverso un dispositivo Braille (barra Braille)





# Esempi di Accessibilità Web

Persona non vedente  
che lavora con il computer,  
usando uno “screen reader”





# Esempi di Accessibilità Web

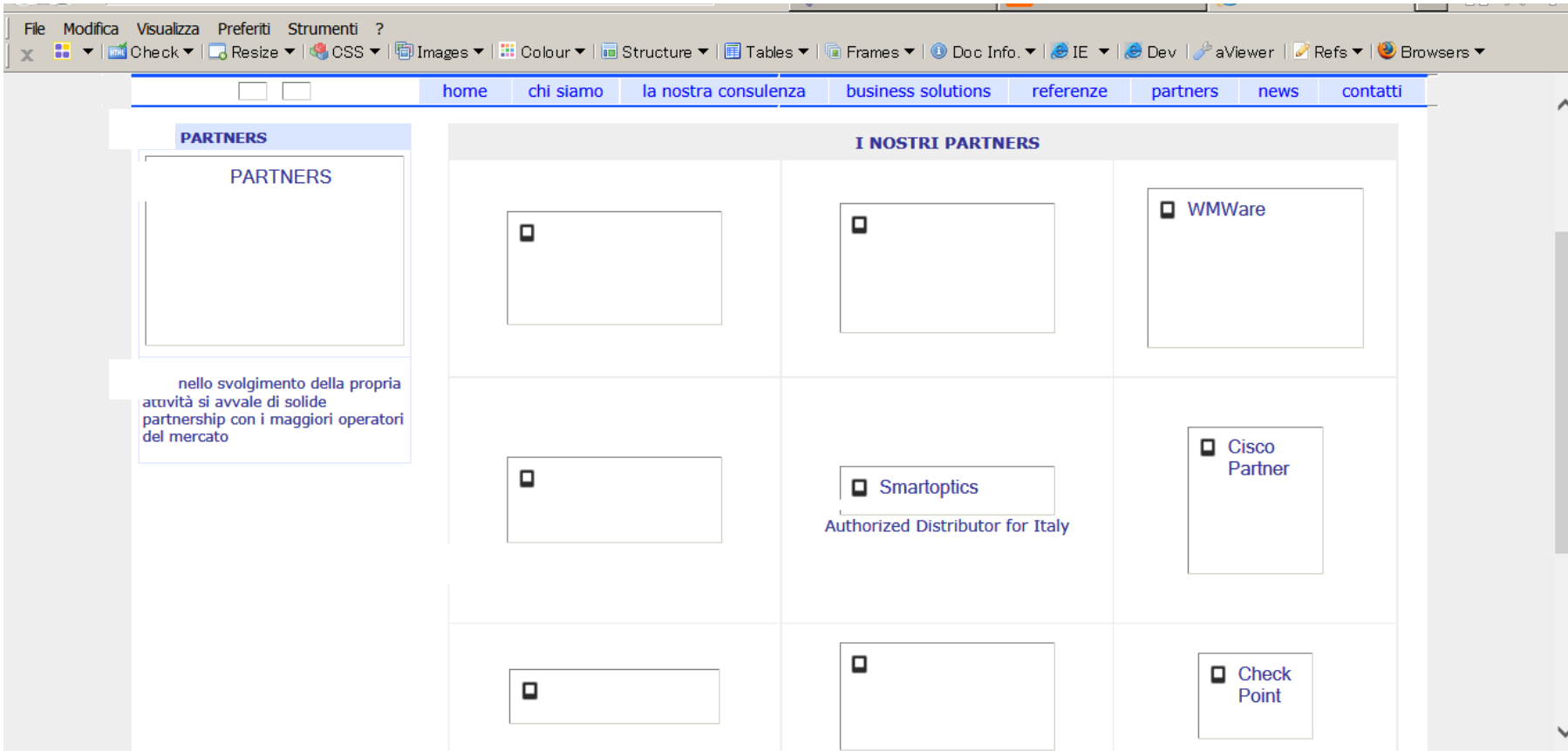
The screenshot shows a web browser window with a menu bar (File, Modifica, Visualizza, Preferiti, Strumenti) and a toolbar with various utility icons. The website's navigation menu includes: home, chi siamo, la nostra consulenza, business solutions, referenze, partners, news, contatti. The main content area is titled "I NOSTRI PARTNERS" and features a grid of partner logos:

- Clusit**: Associazione Italiana per la Sicurezza Informatica
- enisa**: European Network and Information Security Agency
- vmware PARTNER**: PROFESSIONAL SOLUTION PROVIDER
- veeam GOLD pro partner**
- smaroptics**: Authorized Distributor for Italy
- CISCO PARTNER**: Select Certified
- Blue Coat**
- TREND MICRO**: Affinity Partner
- BRONZE PARTNER**: Bronze

On the left side, there is a "PARTNERS" section with an image of two business people shaking hands and the following text:

nello svolgimento della propria attività si avvale di solide partnership con i maggiori operatori del mercato

# Esempi di Accessibilità Web



File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

home chi siamo la nostra consulenza business solutions referenze partners news contatti

**PARTNERS**

PARTNERS

nello svolgimento della propria attività si avvale di solide partnership con i maggiori operatori del mercato

**I NOSTRI PARTNERS**

WMWare

Smartoptics  
Authorized Distributor for Italy

Cisco Partner

Check Point



# Esempi di Accessibilità Web





## Ipovedenti

- Difficoltà di accesso alle informazioni convogliate attraverso il canale visivo
  - acutezza visiva (dimensione caratteri/immagini, contrasto testo/sfondo)
  - visione dei colori
  - campo visivo.....

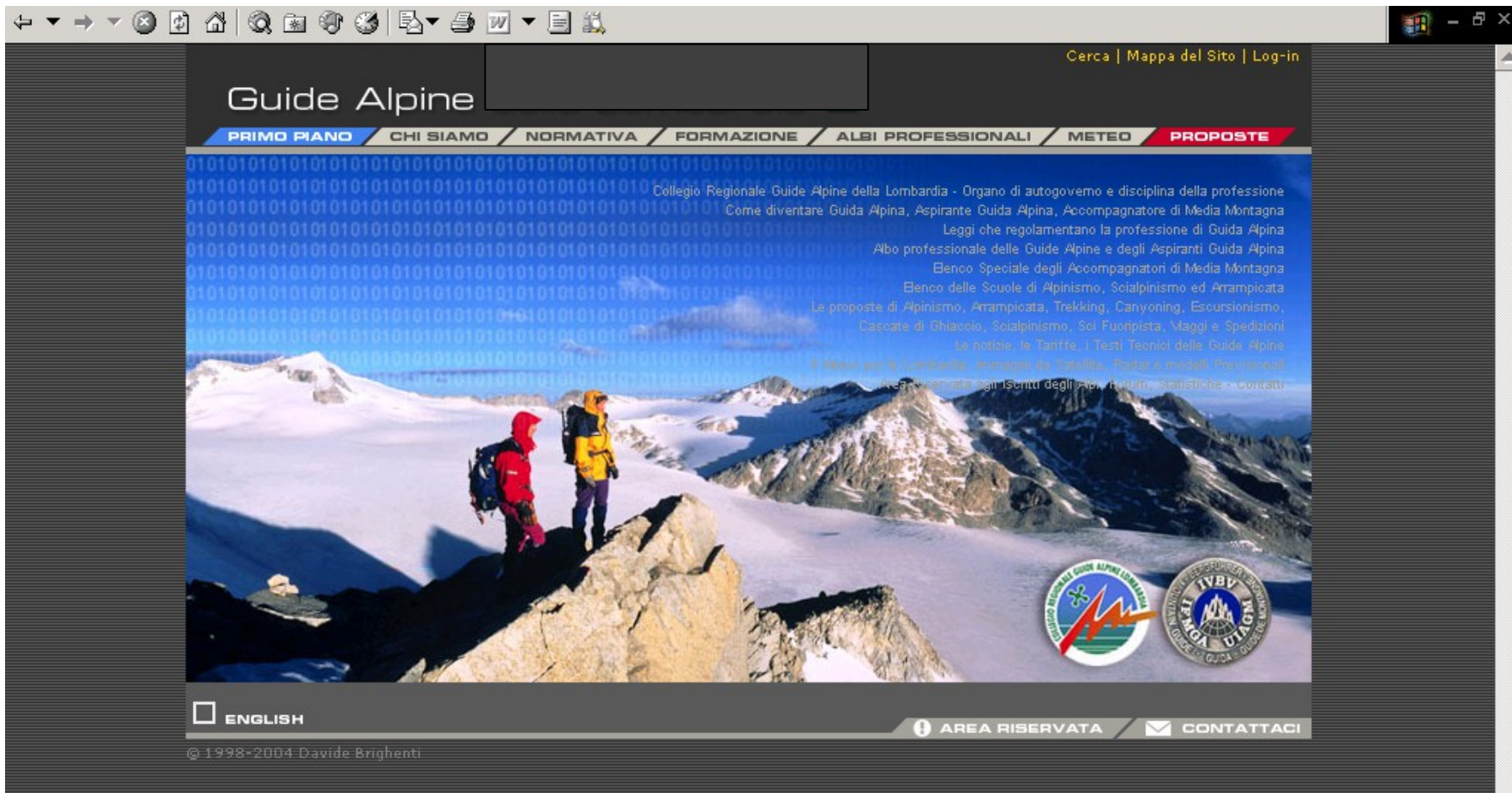




# Esempi di Accessibilità Web

The screenshot shows the website 'Guide Alpine' with a dark grey background. A navigation bar at the top contains the title 'Guide Alpine' and several menu items: 'PRIMO PIANO', 'CHI SIAMO', 'NORMATIVA', 'FORMAZIONE', 'ALBI PROFESSIONALI', 'METEO', and 'PROPOSTE'. Below the navigation bar, there is a list of links including 'Collegio Regionale Guide Alpine della Lombardia', 'Come diventare Guida Alpina', 'Leggi che regolamentano la professione di Guida Alpina', 'Albo professionale delle Guide Alpine', 'Elenco Speciale degli Accompagnatori di Media Montagna', 'Elenco delle Scuole di Alpinismo', 'Le proposte di Alpinismo', 'Le notizie, le Tariffe, i Testi Tecnici della Guida Alpine', and 'Il Meteo per la Lombardia'. An orange callout box with a white border is overlaid on the page, containing the text 'Garantire un adeguato contrasto fra testo e sfondo'. At the bottom left, there is a language selector for 'ENGLISH' and a copyright notice '© 1998-2004 Davide Brighenti'.

# Esempi di Accessibilità Web



Navigation: [Cerca](#) | [Mappa del Sito](#) | [Log-in](#)

## Guide Alpine

PRIMO PIANO / CHI SIAMO / NORMATIVA / FORMAZIONE / ALBI PROFESSIONALI / METEO / **PROPOSTE**

Collegio Regionale Guide Alpine della Lombardia - Organo di autogoverno e disciplina della professione  
 Come diventare Guida Alpina, Aspirante Guida Alpina, Accompagnatore di Media Montagna  
 Leggi che regolamentano la professione di Guida Alpina  
 Albo professionale delle Guide Alpine e degli Aspiranti Guida Alpina  
 Bianco Speciale degli Accompagnatori di Media Montagna  
 Bianco delle Scuole di Alpinismo, Sci alpinismo ed Arrampicata  
 Le proposte di Alpinismo, Arrampicata, Trekking, Canyoning, Escursionismo,  
 Cascate di Ghiaccio, Sci alpinismo, Sci Fuoripista, Maggi e Spedizioni  
 Le notizie, le Tariffe, i Testi Tecnici della Guida Alpina  
 Area riservata agli Istituti degli Albi, Forum, Statistiche - Contatti

ENGLISH

AREA RISERVATA | CONTATTACI

© 1998-2004 Davide Brighenti