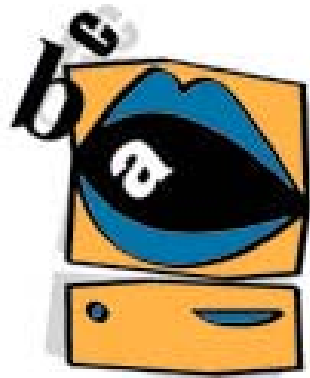


Come dare la voce al web ...



## MyVoice® Net

[rigel][engineering]



- ❑ Sintesi vocale applicata al web
- ❑ La voce come strumento naturale per
  - Migliorare il livello di accessibilità dei contenuti web
  - Incrementare il grado di usabilità dei servizi e delle applicazioni web
- ❑ Portali parlanti
- ❑ MyVoice® Net: info e demo ...



- La voce – sintetica – come modalità di comunicazione
  - Naturale, ovviamente...
  - Alternativa, rispetto a testo ed immagini
  - Complementare alla visualizzazione grafica
  
- Supporto per alcune tipologie di utenti disabili
  - Contenuti web più accessibili
  - Servizi web più usabili per tali utenti



**MyVoice Net**

- ❑ Fornisce capacità di sintesi vocale al web
  - Per la lingua italiana
  
- ❑ Dedicata a
  - Editori di informazioni e contenuti
  - Fornitori e responsabili di servizi web
  - Sviluppatori, Webmaster
  
- ❑ Basata sul software MyVoice PlugIn
  - Per Netscape, Mozilla, Firefox, Internet Explorer
  - Scaricabile ed utilizzabile gratuitamente
  - Su tecnologia Eloquens 2000 di Loquendo-CSELT



MyVoice Net

## □ Di facile impiego

- Completamente integrabile nelle normali procedure di sviluppo dei siti-contenuti web
- Flessibile ed adattabile alle diverse esigenze

## □ Trasparente per l'utente finale

- Nessun overhead (no streaming audio)
- Utilizzo di strumenti comuni (web browser)
- Senza costi aggiuntivi per l'utente finale



- ❑ Riconoscimento vocale
- ❑ Streaming audio, audio playback
- ❑ “Pozione magica” per l’accessibilità totale
  - Utile per diverse tipologie di disabilità (ma non per tutti)
  - È comunque necessario seguire i principi di accessibilità dei contenuti web



- ❑ Modalità aggiuntiva di interazione web
  - Terza dimensione del web
  - Supporto per alcune tipologie di disabilità
  
- ❑ Può essere utilizzata per
  - Leggere testi lunghi e affaticanti
  - Dare informazioni aggiuntive
  - Aiutare l'utente ad orientarsi nel sito ed a trovare più velocemente le informazioni desiderate
  - Evidenziare contenuti (novità, promozioni, news)



MyVoice Net

- ❑ All'apertura di una pagina, per
  - Dare un messaggio di benvenuto
  - Richiamare l'attenzione su sezioni specifiche del sito o della pagina stessa
  - Evidenziare le ultime novità del sito
  
- ❑ Per i collegamenti ipertestuali
  - Link parlanti, informazioni aggiuntive (descrizione target)
  
- ❑ Lettura delle *news*
  
- ❑ Supporto alla navigazione
  - Per suggerire percorsi di navigazione, fornire aiuti



MyVoice Net

- ❑ È necessario avere il PlugIn installato
  - [Download](#)
  
- ❑ Sito web [MyVoice](http://www.myvoice.it) (www.myvoice.it)



MyVoice Net

## □ Utenti non vedenti

- Integrazione con Screen Reader
- Possibilità di accedere al web anche in assenza di Screen Reader
- Utilizzo libero per l'utente finale

## □ Utenti ipovedenti

- Lettura automatica del testo "difficile"
  - lunghezza, dimensione, contrasto, ...
- Alternativa a Screen Magnifier
- Minore affaticamento durante l'uso del web



MyVoice Net

- Utenti con disabilità cognitive e dell'apprendimento
  - Supporto vocale alla navigazione
  - Testo alternativo con linguaggio più semplice
  - Modalità alternativa al testo scritto



MyVoice Net

## □ Utenti anziani

- Aiuti e supporti vocali alla navigazione
  - Più rassicuranti del testo scritto
  - Migliorano la capacità di orientamento nel sito
- Testo alternativo in linguaggio non tecnico
- Lettura di testi lunghi e affaticanti

## □ Accesso in condizioni sfavorevoli

- Condizioni ambientali (riflessi su schermo)
- Impossibilità di prestare attenzione al video
- Dispositivi con schermo piccolo



## □ Ingredienti

### ➤ Lato utente

- Browser
- MyVoice PlugIn (scaricabile gratuitamente)

### ➤ Lato servizio

- Semplici comandi per il sintetizzatore inseriti nelle pagine web (statiche e/o dinamiche)
- Licenza uso MyVoice Net
- Opzionale: libreria Javascript per impiego facilitato

# Come utilizzare MyVoice Net (2) [r][e]



MyVoice Net

## □ Inoltre

- Rispetto delle linee guida di accessibilità
- Opportune considerazioni di usabilità
- Impiego nella consapevolezza delle caratteristiche peculiari della voce
- Nessuna conoscenza aggiuntiva richiesta per l'utilizzo del PlugIn



- In una semplice pagina web HTML
  - Creazione oggetto MyVoice
  - Inserimento di un messaggio di benvenuto all'apertura della pagina
  - Preparazione di un file di testo con la descrizione vocale della pagina
  - Predisposizione di un link parlante
  - Aggiunta di una voce femminile
  
- Codice prima e dopo...



## ☐ Siti parlanti

- Ebret (Ente Bilaterale Regionale Toscano per l'Artigianato) – [www.ebret.it](http://www.ebret.it)
- Cyberia – [www.cyberia.it](http://www.cyberia.it)
- Slow Travelers – [www.slowtrav.com](http://www.slowtrav.com)
- Biellaonline – [www.biellaonline.it](http://www.biellaonline.it)
- ...

## ☐ Comune di Livorno, Ufficio Pubbliche Relazioni



MyVoice Net

- ❑ La voce nel web è naturale e necessaria
  
- ❑ Accessibilità e Usabilità
  - Miglioramento del livello di accessibilità dei contenuti del sito web
  - Incremento del grado di usabilità del servizio o delle applicazione forniti
  
- ❑ Facilità di impiego ed integrazione nei processi di produzione dei contenuti web



MyVoice Net

- ❑ PlugIn per Netscape 7
  - Versione Windows e Mac
- ❑ Supporto multilingua
- ❑ Sintesi vocale di alta qualità
- ❑ Compatibilità con i futuri standard

# Grazie per l'attenzione!

[r][e]



[www.myvoice.it](http://www.myvoice.it)  
[spadoni@rigel.li.it](mailto:spadoni@rigel.li.it)