

MIR GROUP

STUDIO PROFESSIONALE PER LA REALIZZAZIONE DI SERVIZI INFORMATICI E SISTEMICI

Gruppo per lo sviluppo di Metodologie Informatizzate per la Ricerca scientifica ed aziendale
VIA 16 MARZO, 55/1 ■ 35020 ALBIGNASEGO (PD)
TEL: 049'82'56'361 ■ E-MAIL: «mail@mirg.it» ■ WEB: «www.mirg.it»

Scheda di Presentazione del Programma «H-DRAW»

I soggetti con forti disabilità motorie utilizzano diverse tipologie di ausili tecnologici per l'interazione con il Computer. Tali ausili (joystick, trackball, bigkey, webcam, ecc.) tentano di riprodurre le funzionalità del mouse e della tastiera consentendo di cliccare, scrivere, trascinare e così via.

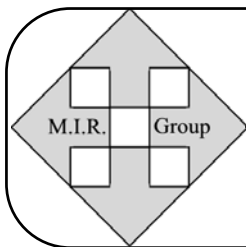
Nei tradizionali software di disegno (come, ad esempio, il notissimo «Paint»), **l'uso del mouse deve essere così accurato che i soggetti disabili motori**, anche se dotati dei più sofisticati ausili tecnologici, **hanno grandi difficoltà** (alcune volte insormontabili) **a realizzare anche la più semplice immagine.**

Ecco perché il MIR-Group ha realizzato il Programma «H-DRAW». Il nostro software consente di disegnare assolutamente senza l'uso del mouse o di qualsiasi altro ausilio che tenti di imitarne le funzionalità.

Per utilizzare il programma «H-DRAW» sono sufficienti i Tasti «Freccia» (Sinistra, Alto, Destra, Basso) più il Tasto «Invio» ma è possibile attivare, per i casi di disabilità motorie più gravi, il disegno tramite «scansione» utilizzando unicamente 2 tasti («Barra» ed «Invio») ed, infine, persino un solo Tasto (a scelta fra gli stessi «Barra» o «Invio»). Il sistema «H-DRAW» è comunque in costante evoluzione in base alle richieste degli Utenti. Una delle funzionalità che verrà attivata nella prossima Versione è, ad esempio, la possibilità di utilizzare i «Click» destro e sinistro del Mouse come simulazione per i Tasti «Invio» e «Barra».

Il software «H-DRAW» è un SEMPLICE ma COMPLETO ambiente di disegno «vettoriale» con alcune importanti funzionalità mutate dal disegno «bitmap» (come, ad esempio, la colorazione di aree chiuse). Esso consente di realizzare figure, disegni complessi, diagrammi di flusso, e così via. Le singole immagini realizzate possono essere sottoposte a traslazione, ribaltamento secondo 4 diversi assi, copia, spostamento, ecc.

Il programma «H-DRAW» consente anche di importare fotografie ed immagini (formati «jpg» e «bmp») e di scrivere o importare brevi testi (formato internazionale «rtf») ma, estremamente importante, è la «**Libreria di Oggetti**». L'Utente può disegnare una qualsiasi figura dalle più semplici (come, ad esempio, un triangolo o un poligono) alle più complesse ed articolate e salvarle come un «**oggetto**» cioè un componente riutilizzabile che può essere immediatamente impiegato in disegni successivi tramite una rapidissima procedura di importazione.



MIR GROUP

STUDIO PROFESSIONALE PER LA REALIZZAZIONE DI SERVIZI INFORMATICI E SISTEMICI

Gruppo per lo sviluppo di **Metodologie Informatizzate** per la **Ricerca** scientifica ed aziendale
VIA 16 MARZO, 55/1 ■ 35020 ALBIGNASEGO (PD)
TEL: 049'82'56'361 ■ E-MAIL: «mail@mirg.it» ■ WEB: «www.mirg.it»

Il sistema «H-DRAW» è anche caldamente consigliato nell'Insegnamento dell'Informatica e della Geometria. Nei primi livelli della Scuola Primaria (Classi dalla Prima alla Terza) l'uso del Programma HDRAW consente, infatti, **agli Alunni di acquisire** importanti competenze di base in ambito informatico ma, soprattutto, consente di **sviluppare concetti topologici** fondamentali a partire dalla realizzazione «didattica» di forme geometriche definite fino all'applicazione su di esse di traslazioni, ribaltamenti e così via.

Concludiamo precisando che è possibile, per l'Utente, segnalare problematiche di funzionamento e richiedere nuove funzionalità specifiche e/o aggiuntive.

E' sufficiente inviare semplicemente una E-Mail al Centro Assistenza al seguente indirizzo: «progettohdraw@mirg.it».

Invitiamo, pertanto, tutti gli Utenti ad interagire il più possibile con il suddetto Centro Assistenza in quanto solo con l'aiuto di tutti sarà possibile sviluppare un «prodotto» software che sia realmente di aiuto ai soggetti con gravi disabilità motorie.