# Comandi JAWS per Chrome

## Navigazione Completa Screen Reader

### 1. CONTROLLO MODALITÀ CURSORE

| Comando | Funzione | Uso |
| --- | --- | --- |
| **Ins + Z** | Toggle cursore virtuale | Switching tra modalità navigazione/edit |
| **Ins + V** | Quick Settings JAWS | Menu rapido configurazioni |
| **Ins + J** | Lista comandi JAWS | Help contestuale comandi disponibili |

## 2. NAVIGAZIONE PAGINA WEB

### Movimento Base

| Comando | Funzione | Modalità |
| --- | --- | --- |
| **Frecce** | Carattere per carattere | Cursore ON |
| **Ctrl + Frecce** | Parola per parola | Cursore ON |
| **Home/End** | Inizio/fine riga | Cursore ON |
| **Ctrl + Home/End** | Inizio/fine pagina | Cursore ON |
| **PgUp/PgDn** | Pagina su/giù | Cursore ON |

### Navigazione Rapida (Quick Nav)

| Comando | Elemento | Descrizione |
| --- | --- | --- |
| **H** | Heading (titoli) | Navigazione struttura semantica |
| **Shift + H** | Heading precedente | Movimento inverso |
| **1-6** | Heading livello specifico | H1, H2, H3, H4, H5, H6 |
| **L** | Link | Tutti i collegamenti ipertestuali |
| **U** | Lista non ordinata | Elementi <ul> |
| **I** | Lista item | Singoli elementi lista |
| **T** | Tabella | Strutture dati tabulari |
| **F** | Campo form | Input, textarea, select |
| **B** | Pulsante | Button e input type="button" |
| **C** | Combo box | Select dropdown |
| **X** | Checkbox | Input type="checkbox" |
| **R** | Radio button | Input type="radio" |
| **E** | Campo edit | Input text, textarea |
| **G** | Grafica | Immagini e elementi visual |
| **D** | Landmark | Regioni semantiche ARIA |
| **M** | Frame | Iframe e frame |
| **O** | Oggetto embedded | Video, audio, plugin |
| **P** | Paragrafo | Blocchi di testo |
| **S** | Testo statico | Contenuto non interattivo |
| **V** | Visitato | Link già visitati |
| **N** | Non visitato | Link nuovi |

## 3. NAVIGAZIONE BROWSER CHROME

### Tab e Finestre

| Comando | Funzione | Contesto |
| --- | --- | --- |
| **Ctrl + T** | Nuovo tab | Apertura scheda vuota |
| **Ctrl + Shift + T** | Riapri tab chiuso | Recupero ultima chiusura |
| **Ctrl + W** | Chiudi tab corrente | Chiusura singola scheda |
| **Ctrl + Shift + W** | Chiudi finestra | Chiusura completa browser |
| **Ctrl + Tab** | Tab successivo | Cycling schede aperte |
| **Ctrl + Shift + Tab** | Tab precedente | Movimento inverso |
| **Ctrl + 1-9** | Tab specifico | Accesso diretto per numero |
| **Alt + Tab** | Switching applicazioni | Cambio programma |

### Barra Indirizzi

| Comando | Funzione | Modalità |
| --- | --- | --- |
| **Ctrl + L** | Focus barra indirizzi | Edit mode automatico |
| **F6** | Cycling focus aree | Barra → contenuto → bookmarks |
| **Alt + D** | Seleziona URL | Evidenziazione completa |

### Ricerca in Pagina

| Comando | Funzione | Implementazione |
| --- | --- | --- |
| **Ctrl + F** | Trova in pagina | Apertura search box |
| **F3** | Trova successivo | Continua ricerca |
| **Shift + F3** | Trova precedente | Ricerca inversa |
| **Esc** | Chiudi ricerca | Exit find mode |

## 4. COMANDI JAWS SPECIFICI WEB

### Lettura Contenuto

| Comando | Funzione | Behavior |
| --- | --- | --- |
| **Ins + Down** | Say All | Lettura continua da posizione |
| **Ctrl** | Stop speech | Interruzione immediata lettura |
| **Ins + Up** | Rileggi riga | Ripetizione contenuto corrente |
| **Ins + 5 (Num)** | Rileggi carattere | Spelling del carattere sotto cursore |
| **Ins + Right** | Leggi parola | Contenuto parola corrente |
| **Ins + F12** | Data/ora | Informazioni temporali |

### Informazioni Strutturali

| Comando | Funzione | Output |
| --- | --- | --- |
| **Ins + F1** | Contesto cursore | Tipo elemento, attributi, posizione |
| **Ins + Tab** | Lista link | Elenco tutti collegamenti pagina |
| **Ins + F7** | Lista heading | Struttura titoli per navigazione |
| **Ins + F5** | Lista form | Campi interattivi disponibili |
| **Ins + F6** | Lista frame | Frame e iframe presenti |
| **Ins + Ctrl + R** | Attributi elemento | Proprietà tecniche dettagliate |

## 5. NAVIGAZIONE TABELLE

### Movimento Celle

| Comando | Funzione | Direzione |
| --- | --- | --- |
| **Ctrl + Alt + Frecce** | Cella per cella | Su/giù/sinistra/destra |
| **Ctrl + Alt + Home** | Prima cella | Angolo superiore sinistro |
| **Ctrl + Alt + End** | Ultima cella | Angolo inferiore destro |
| **Ctrl + Alt + PgUp** | Prima riga | Inizio tabella |
| **Ctrl + Alt + PgDn** | Ultima riga | Fine tabella |

### Informazioni Tabella

| Comando | Funzione | Output |
| --- | --- | --- |
| **Ins + Shift + C** | Coordinate cella | Riga e colonna corrente |
| **Ins + Shift + R** | Leggi riga | Contenuto riga completa |
| **Ins + Shift + Alt + R** | Intestazione riga | Header di riga |
| **Ins + Shift + C** | Leggi colonna | Contenuto colonna completa |
| **Ins + Shift + Alt + C** | Intestazione colonna | Header di colonna |

## 6. FORM E CONTROLLI

### Input Fields

| Comando | Funzione | Modalità |
| --- | --- | --- |
| **Enter** | Attiva controllo | Focus su elemento |
| **Spazio** | Toggle checkbox/radio | Cambio stato |
| **Alt + Down** | Apri dropdown | Espansione select |
| **Esc** | Annulla edit | Exit da campo |
| **Tab** | Campo successivo | Navigazione form |
| **Shift + Tab** | Campo precedente | Movimento inverso |

### Lettura Form

| Comando | Funzione | Informazioni |
| --- | --- | --- |
| **Ins + Shift + Enter** | Leggi controllo completo | Tipo, stato, valore, label |
| **Ins + Alt + M** | Leggi messaggio | Error/help text associato |

## 7. SHORTCUTS PRODUTTIVITÀ

### Cronologia e Bookmarks

| Comando | Funzione | Accesso |
| --- | --- | --- |
| **Ctrl + H** | Cronologia | History completa |
| **Ctrl + Shift + Delete** | Cancella dati | Privacy/cleanup |
| **Ctrl + D** | Aggiungi bookmark | Salvataggio rapido |
| **Ctrl + Shift + B** | Barra bookmarks | Toggle visibilità |
| **Ctrl + Shift + O** | Gestione bookmarks | Manager completo |

### Zoom e Visualizzazione

| Comando | Funzione | Effetto |
| --- | --- | --- |
| **Ctrl + Plus** | Zoom in | Ingrandimento contenuto |
| **Ctrl + Minus** | Zoom out | Riduzione contenuto |
| **Ctrl + 0** | Zoom reset | 100% default |
| **F11** | Fullscreen | Toggle schermo intero |

## 8. DEBUG E SVILUPPO

### DevTools (per sviluppatori)

| Comando | Funzione | Tool |
| --- | --- | --- |
| **F12** | Developer Tools | Console, Elements, Network |
| **Ctrl + Shift + I** | Ispeziona elemento | Focus su elemento specifico |
| **Ctrl + Shift + J** | Console JavaScript | Debug script |
| **Ctrl + U** | View Source | Codice sorgente pagina |

## 9. CONFIGURAZIONE JAWS-CHROME

### Settings Ottimali

* **Auto-forms mode**: ON per riconoscimento automatico campi
* **Virtual cursor**: ON per navigazione web
* **Quick Navigation**: ON per shortcuts elementi
* **Punctuation level**: Most per sviluppo, Some per lettura normale
* **Speech rate**: Personalizzabile per produttività

### Troubleshooting

1. **JAWS non legge**: Refresh pagina (F5)
2. **Cursore bloccato**: Ins + Z per toggle
3. **Focus perso**: F6 per cycling aree
4. **Form non accessibili**: Tab per navigazione manuale
5. **JavaScript problemi**: Ctrl + F5 per hard refresh

## WORKFLOW OTTIMALE

**Accesso Pagina**:

1. Ctrl + L → Barra indirizzi
2. Digita URL → Enter
3. Ins + Down → Lettura automatica

**Navigazione Strutturata**:

1. H → Overview titoli
2. L → Check link disponibili
3. F → Localizza form
4. T → Analizza tabelle

**Interazione Efficiente**:

1. Tab/Shift+Tab → Navigazione controlli
2. Enter/Spazio → Attivazione
3. Ins + Z → Switch modalità quando necessario
4. G + I → Return home (Gmail specific)

Questa guida fornisce controllo completo di Chrome con JAWS per navigazione web professionale e accessibile.