

05 - Prime impostazioni di VoiceOver.

Abbiamo visto che il nostro screen-reader, VoiceOver, può essere usato immediatamente, abilitandolo con l'abbreviazione da tastiera Comando, e il tasto funzione F5.

Tuttavia, lo screen-reader, se non abilitiamo il suo funzionamento a partire dalla finestra di login, rimarrà in silenzio prima dell'accesso. Vediamo allora come abilitare questa funzionalità.

VoiceOver ora e per sempre..

Una volta effettuato l'accesso ed essere entrati e posizionati sul desktop, digitare VO, M, per aprire il menù Apple. Con VO, Freccia giù portarsi fino a "Preferenze di sistema ellissi", che selezioneremo con VO, barra spaziatrice.

Lo screen-reader dirà: "Preferenze di sistema. Finestra. Barra strumenti".

Con VO, Freccia destra, ci portiamo fino a Pannelli delle preferenze, quando VoiceOver dirà: "Pannelli delle preferenze. Area di scorrimento". Qui, dobbiamo Interagire con VO, Maiuscole, Freccia giù.

Una volta entrati digitare la lettera "U", per portarsi su "Utenti e gruppi". Questo è un pulsante che andrà selezionato con VO, barra spaziatrice. Subito dopo, lo screen-reader pronuncerà: "Carico Utenti e Gruppi. Finestra. Barra strumenti".

Da qui, portarsi con VO, Freccia destra, fino alla voce "Fai click sul lucchetto per effettuare modifiche. Pulsante", quindi dovremo confermare con VO + barra spaziatrice.

Lo screen-reader ci dirà: "In dialogo. Inserisci password. Campo di testo modificabile protetto. Preferenze sta provando a sbloccare PreferenzeUtenti e Gruppi. Inserisci la password per consentire l'azione."

A questo punto bisogna immettere la password di accesso al computer, quindi confermare con Invio.

Lo screen-reader pronuncerà: ""Aiuto. Pulsante. Ad indicarci la posizione del focus di VoiceOver.

Ora bisogna effettuare il percorso all'indietro con VO, Freccia sinistra, fino a che lo screen-reader non pronuncerà: "Utenti, Gruppi e Opzioni di Login. Elenco, un elemento selezionato." Seguirà il nome del nostro account che appare nella finestra di login, poi la voce continuerà dicendo: "Utente corrente. Gruppo".

Ora dobbiamo Interagire con VO, Maiuscole, Freccia giù, quindi muoverci verso il basso con VO, Freccia giù, fino alla voce "Opzioni Login. Gruppo", quindi dobbiamo continuare a muoverci con il tasto Pannello o tabulatore, fino alla voce "Opzioni Accessibilità, pulsante", poi confermare con VO, barra spaziatrice.

Si aprirà una finestra e verrà letto questo messaggio di avviso: "In dialogo. Annulla. Questi elementi di accessibilità saranno abilitati automaticamente nella finestra di login.. Se disattivi una funzionalità verrà disabilitata per tutti gli utenti della finestra di login, Ma potrai riattivarla dal menù di abbreviazione delle preferenze di accessibilità".

Ora dobbiamo Interagire con la tabella mediante VO, Maiuscole,

Freccia giù. Una volta dentro la tabella andremo a selezionare le voci delle funzionalità che vogliamo siano presenti nella finestra di Login.

Le voci, selezionabili con VO, barra spaziatrice, sono:

- VoiceOver.
- Zoom.
- Tastiera accessibile.
- Tasti singoli.
- Tasti Lenti.
- Tasti mouse.

Una volta selezionate le voci che ci interessano, in particolare VoiceOver, dobbiamo uscire dall'interazione con VO, Maiuscole, Freccia su, quindi, con VO, Freccia destra raggiungere il pulsante "Applica" per confermare le nostre scelte oppure "Annulla" per annullare e mantenere le impostazioni precedenti. Dopo questa operazione, indipendentemente se abbiamo confermato oppure annullato le nostre scelte, ci ritroveremo sul pulsante "Opzioni Accessibilità". Possiamo quindi uscire con Comando, Q, per chiudere l'applicazione "Preferenze di Sistema".

Modificare la voce di VoiceOver.

La voce di VoiceOver, di default, è impostata come Alice, voce femminile, ad una certa velocità, intonazione, tonalità e tabelle Braille.

Tuttavia, senza dover accedere all'utility specifica per modificare sia la voce che i suoi parametri, abbiamo una combinazione di tasti che ci permette di fare ciò ogni volta che lo vogliamo.

Ovunque ci troviamo, possiamo usare la seguente combinazione di tasti:

VO, Comando, Maiuscole, freccia sinistra o freccia destra.

Una volta pigiati contemporaneamente i tasti, la voce ci indicherà quale parametro di quelli indicati sopra, potremo modificare.

Se non è il parametro che vogliamo modificare, mantenendo sempre pigiati i tasti VO + Comando + Maiuscole, e pigiando di seguito il tasto freccia destra o sinistra, raggiungeremo il parametro da modificare.

A questo punto, sempre mantenendo premuti i tasti VO, Comando, Maiuscole, con i tasti freccia su o freccia giù, cambieremo il valore del parametro scelto.

I tasti di funzione in modalità standard.

Prima di continuare, ricordiamo che, nei portatili da 13 pollici i tasti funzione sono in numero di 12, mentre in quelli da 15 pollici e nelle tastiere estese sono 14.

Questi tasti, di default compiono azioni di impostazioni hardware, come la regolazione della luminosità dello schermo o del volume degli altoparlanti, oppure l'esecuzione di applicazioni o funzionalità specifiche del MAC.

Vedremo come impostare l'uso dei tasti funzione in modalità standard. Questo prevederà che, per eseguire le funzioni di default, occorrerà la pressione contemporanea del tasto FN che, lo ricordiamo, è il primo tasto a sinistra della fila di tasti più vicina a noi.

Per impostare questa modalità dobbiamo aprire le preferenze di sistema con VO, M, che richiamerà la barra dei menù. Con VO, Freccia giù, ci porteremo fino a "Preferenze di sistema ellissi", che selezioneremo con VO, barra spaziatrice.

Lo screen-reader dirà: "Preferenze di sistema. Finestra. Barra strumenti".

Con VO, Freccia destra, ci portiamo fino a Pannelli delle preferenze, quando VoiceOver dirà: "Pannelli delle preferenze. Area di scorrimento". Qui, dobbiamo Interagire con VO, Maiuscole, Freccia giù.

Una volta entrati digitare la lettera "T", per portarsi su "Tastiera"., quindi confermare con VO, Barra spaziatrice.

lo screen-reader pronuncerà: "Carico Tastiera. Finestra. Barra strumenti".

Da qui, ci portiamo con VO, Freccia destra, fino alla voce "Utilizza i tasti F1, F2, eccetera, come tasti funzione standard". Questa voce andrà selezionata mediante la combinazione VO, barra spaziatrice.

Tuttavia, se dopo tale dicitura verrà pronunciata la voce "Deselezionato, riquadro.", vorrà dire che tale caratteristica era già selezionata ed ora l'abbiamo deselezionata, pertanto, dovremo ripetere il comando VO, barra spaziatrice. Quindi lo screen-reader pronuncerà "Selezionato". A questo punto potremo chiudere la finestra con Comando, W.

Vediamo ora come eseguire le funzioni di default dopo questa impostazione.

Tutte le funzioni sono eseguibili aggiungendo al tasto funzione,, specifico per una determinata azione, il tasto FN.

Se, ad esempio, volessimo aumentare il volume degli altoparlanti, dovremo, tenendo premuto il tasto FN, premere il tasto F12.

I tasti funzione con il modificatore VO.

I tasti funzione, in abbinamento al modificatore VO, eseguono funzioni molto particolari e molto utili. Prima di addentrarci nella descrizione, occorre fare una puntualizzazione riguardo il cursore o, forse sarebbe meglio dire, i cursori.

Per cursore intendiamo un simbolo, solitamente a forma di piccola punta di freccia, mostrato sullo schermo del computer, che indica la posizione in cui può essere inserito il testo digitato con la tastiera, o su cui può agire il mouse

Quando è attivo il VoiceOver, il MAC ha addirittura tre cursori: il cursore di VoiceOver, il cursore della tastiera, il cursore del mouse. Questi tre cursori possono rimanere indipendenti ma, sarebbe meglio, che tutti e tre coincidessero, in modo tale che, ad ogni nostro spostamento, con VO, freccia destra o VO, freccia sinistra, , sapremo che tutti e tre i cursori sono nello stesso punto

Iniziamo ad elencare le azioni dei tasti funzione associati al modificatore di tasti VoiceOver, detto VO, ovvero, Opzione sinistro e Control, oppure il tasto blocca maiuscole, spiegando, sia come, che quando utilizzarle.

Con V0, F1, lo screen-reader ci farà il riepilogo delle applicazioni in esecuzione in quel momento, indicandoci il numero di esse ed il nome di quella attiva. Si tenga sempre conto che il Finder non viene mai chiuso, pertanto, se abbiamo tre applicazioni aperte, ad esempio TextEdit, Safari e Mail, e di queste, TextEdit è l'applicazione che stiamo utilizzando in questo momento, questo comando dirà: "TextEdit. Quattro. Esegui applicazioni". Il numero quattro sta ad indicare, come detto prima, quante applicazioni sono attive in quel momento.

Se, oltre a voler conoscere le informazioni che abbiamo visto sopra, volessimo avere la possibilità di cambiare l'applicazione da usare tra quelle aperte, abbiamo il comando V0, F1, F1, ovvero il tasto F1 ripetuto due volte.

Questo comando apre un menù verticale che contiene l'elenco delle applicazioni aperte e, nel caso una applicazione abbia aperto più finestre, abbiamo la possibilità di, non solo visionare il nome ma, se confermiamo la voce selezionata con il tasto A capo o Invio, potremo aprire l'applicazione e la relativa finestra. Per chiudere il menù senza eseguire alcuna selezione, digitare il tasto ESC. Questa combinazione è la versione più sofisticata della combinazione Comando e il tasto Tabulatore, la quale ci permette di scorrere, circolarmente, le applicazioni attualmente aperte.

Un altro comando realizzabile con la combinazione tra V0 e un tasto funzione è quello che ci permette di ascoltare il riepilogo delle finestre aperte dall'applicazione in esecuzione, ovvero quella che ha il focus in quel momento e il numero totale delle finestre aperte dall'applicazione stessa. Il comando è V0, F2. Lo screen-reader ci dirà il nome della finestra attiva e il numero delle finestre aperte di quella applicazione. Se, come nell'esempio precedente, abbiamo 3 applicazioni aperte, e di queste TextEdit è quella attiva, con due file aperti in quel momento, uno chiamato libro.Txt e l'altro lettera.txt, e di questi, libro è quello su cui stiamo lavorando, alla pressione del comando V0, F2, lo screen-reader dirà: "libro. Finestra. Due finestre."

Se, il tasto F2, sempre in combinazione con V0, lo premiamo per due volte, avremo la possibilità di selezionare una delle finestre aperte in quel momento in quella applicazione e passare dall'una all'altra. Anche per questo comando, se vogliamo chiudere il menù senza eseguire alcuna selezione, dobbiamo digitare il tasto ESC.

Un altro comando molto utile, usando VoiceOver, è quello che ci permette di conoscere quale elemento, in quel momento, ha il focus di VoiceOver. Questo farà sì che potremo capire quale comando dobbiamo o possiamo impartire, ad esempio la selezione mediante V0, Barra spaziatrice, oppure il comando di ingresso o uscita dall'interazione, o altro. Il comando è: V0, F3.

Con il tasto funzione F3, abbiamo altri due comandi che ci restituiscono informazioni dell'oggetto su cui è il focus dello screen-reader VoiceOver. Questi due hanno più un valore visuale quindi, per chi presenta difficoltà visive, tali comandi possono essere superflui. Tuttavia ne riportiamo la descrizione sintetica di seguito.

V0, Comando, F3, restituisce le dimensioni dell'elemento su cui è attivo il focus di VoiceOver.

Con la combinazione V0, Comando, F3, F3, ovvero il tasto F3 ripetuto

due volte, otteniamo la posizione dell'elemento su cui è attivo il focus di VoiceOver. Aggiungiamo inoltre che le misure, sia delle dimensioni che delle distanze, sono espresse, di default, in pollici, che però, mediante l'applicazione Utility VoiceOver, possono essere modificate per essere espresse in millimetri o in punti. Per fare questo si deve aprire Utility VoiceOver con V0 + F8, quindi selezionare la categoria Verbosità e, in questa, il pannello Avvisi. Qui, mediante la combinazione V0, freccia destra, dovremo raggiungere la voce Leggi ad alta voce dimensioni e posizione in:, dove, a destra, troviamo un Pulsante a comparsa, attivabile con V0, barra spazio, dove potremo scegliere l'unità di misura.

Con il comando V0, F4, si ottiene la descrizione dell'elemento su cui è presente il focus della tastiera. Nel caso si tratti di una casella di testo o di un campo di testo, come nel caso di una applicazione per la creazione di file di testo, quale, ad esempio, TextEdit,, questo comando ci indicherà, esattamente dove è posizionato il cursore, dicendoci la parola su cui si trova e, nel caso si trovi in mezzo alla parola, ci dirà tra quali caratteri è posizionato.

Con il comando V0, F4, F4, ovvero il tasto F4 ripetuto due volte, otteniamo la posizione del cursore tastiera, con la distanza espressa nell'unità di misura impostata con Utility VoiceOver, misurata rispetto all'angolo in alto a sinistra dello schermo. Il comando V0, F5, ci dice qual'è l'elemento sotto il cursore del mouse.

Anche per il cursore del mouse abbiamo dei comandi che ci restituiscono le coordinate del puntatore, sempre espresse nell'unità di misura impostata, misurate rispetto all'angolo superiore sinistro dello schermo.

Con V0, F5, F5, che, come già detto significa ripetere la pressione del tasto F5, per due volte in successione, otteniamo la posizione del mouse sotto forma di coordinate x, y (rispetto all'angolo in alto a sinistra dello schermo)

Con V0, F5, F5, F5, ovvero il tasto F5 ripetuto tre volte, si ottiene la descrizione della posizione del mouse, rispetto all'angolo in alto a sinistra di una finestra.

Rispetto al comando precedente La differenza sta nel punto di origine delle coordinate: nel primo caso è lo schermo, la finestra nel secondo.