

07 - Il Commander - Un condottiero con un esercito di comandi
Con il Mac, con l'abilitazione di VoiceOver, possiamo avere più metodi per eseguire la stessa operazione. Questi metodi, possono consistere in comandi da tastiera, gesti sul trackpad, o sequenze di comandi. In alcuni casi l'attivazione di funzioni specifiche, può velocizzare tali procedure. Tra queste, abbiamo il Commander, una funzionalità configurabile nelle Utility VoiceOver. Possiamo considerare il Commander una sorta di condottiero con, al suo fianco, quattro armate, ognuna con le sue peculiarità e i suoi obiettivi. Le quattro armate, o meglio funzionalità, sono: il TrackPad, il Tastierino Numerico, la Tastiera, la Navigazione Veloce. In pratica, con ognuna di esse, potremo compiere quasi le stesse azioni in modalità diverse, al fine di rendere agevole l'uso del Mac in base alle nostre esigenze. Vediamo ora, una alla volta, queste funzionalità, partendo dalla loro abilitazione. Apriamo Utility VoiceOver, mediante la combinazione VO, F8. Ricordiamo che, nel caso i tasti di funzione non siano stati impostati come tasti di funzione standard, a questa combinazione di tasti occorre aggiungere il tasto FN. Una volta aperta l'applicazione Utility VoiceOver, Saremo posizionati sopra la tabella delle categorie di VoiceOver. Quindi, per accedere nella tabella, useremo la combinazione VO, Maiuscole, Freccia giù. Con VO, Freccia giù, ci muoveremo fino alla voce Commander. Qui, mediante la combinazione VO, Maiuscole, Freccia su, usciremo dalla tabella e, con VO, Freccia destra, ci muoveremo verso i pannelli della voce Commander, ovvero: Trackpad, TastNum, Tastiera, Navigazione Veloce.

Il Commander TrackPad.

Iniziamo con il primo pannello, già selezionato, dedicato al Commander TrackPad.

Con questa risorsa potremo svolgere diverse azioni, mediante gesti, quali flick, sia con uno, che due o anche tre dita, oppure tocchi, singoli, o doppi, da effettuare, tutti, naturalmente, sul TrackPad. Vediamo come abilitare questa risorsa.

Ci dovremo muovere mediante VO, Freccia destra fino alla casella, Abilita Commander TRackPad. Questa, di default, è deselezionata. VoiceOver ci dirà: Seleziona per controllare VoiceOver usando le azioni del trackpad. Per attivare o disattivare il Commander trackpad, premii tasti VO e ruota due dita in senso orario (per attivarlo) o antiorario (per disattivarlo) sul trackpad.

In pratica, ci dice cosa dovremo fare per attivare o disattivare questa risorsa, anche dopo che avremo chiuso Utility VoiceOver. Dopo questa casella, continuando a spostarci mediante la combinazione VO, freccia destra, incontreremo altre caselle che potremo abilitare o disabilitare, a nostro piacimento.

La prima è Seleziona automaticamente gli elementi negli elenchi e nelle tabelle. Questa casella va selezionata se vogliamo fare in modo che VoiceOver selezioni automaticamente l'ultimo elemento

toccato in una tabella o in un elenco.

Proseguendo con VO, Freccia destra, incontreremo la casella Interrompi voce quando il trackpad non viene toccato. In questo caso, la selezione della casella determina l'interruzione della voce quando viene sollevato il dito dal trackpad.

La casella successiva, L'azione di scorrimento sposta il contenuto invece della barra di scorrimento, se selezionata, come di default, fa in modo che l'azione di scorrimento sposti l'area di scorrimento invece della barra di scorrimento.

Proseguendo l'esplorazione del pannello mediante VO, Freccia destra, troviamo il pulsante Assegna Comandi, il quale ci farà accedere alla tabella per l'assegnazione dei gesti ai comandi di VoiceOver. Si tenga conto che per assegnare un comando ad una azione integrata di VoiceOver, ovvero quelle di default, dovremo scegliere un tasto modificatore.

Scegliendo il tasto modificatore, tenendolo pigiato, potremo, una volta assegnata l'azione, eseguirla con il gesto sul TrackPad. In pratica, se volessimo attribuire al gesto del flick orizzontale da sinistra verso destra, l'azione di aumentare il volume del nostro Mac, dobbiamo scegliere un tasto modificatore tra i tasti CTRL, Opzione, Comando e Maiuscole. Se, ad esempio, scegliamo il tasto CTRL, andando avanti con VO, Freccia destra, incontreremo la tabella dei gesti e delle azioni, nella quale entreremo mediante la combinazione VO, Maiuscole, Freccia giù. La tabella è costituita da due colonne e tante righe quanti sono i gesti da poter effettuare. Ci muoveremo nella tabella mediante la combinazione VO, e i tasti Freccia. Ci posizioneremo, stando sulla prima colonna, quella dei gesti, sulla voce Azione trackpad: ^, Scorri verso destra. Quindi, con VO, Freccia destra, ci sposteremo sulla colonna delle azioni, e VoiceOver dirà: Comando, pulsante menu.

Mediante la combinazione VO, Barra spaziatrice, apriremo l'elenco delle categorie delle azioni, quali Generali, Informazioni, Navigazione, Testo, Web, Cerca, Tabelle, Dimensione e Posizione, Audio, Braille, Elementi visivi, Voce, Punti attivi, Personalizza comandi.

Sceghieremo la voce Audio, mediante la combinazione VO, barra spaziatrice. Accederemo al sotto-menù mediante la combinazione VO, Freccia destra e, con VO, Freccia giù, ci porteremo sulla voce: Alza volume di sistema, che selezioneremo mediante la combinazione VO, barra spaziatrice. A questo punto potremo continuare ad aggiungere altre combinazioni di gesti ed azioni, oppure uscire dalla configurazione mediante il tasto Escape. Se, invece, volessimo cancellare l'azione appena impostata al gesto, ci posizioneremo sulla colonna delle azioni, quando VoiceOver dirà: Alza volume di sistema pulsante menu. Selezioneremo la voce con VO, Barra spaziatrice. Si aprirà un menù con le categorie delle azioni, visto precedentemente, preceduto da due voci, Alza volume di sistema, seguita dalla voce Rimuovi assegnazione per, Alza volume di sistema. In questo caso, per eliminare l'azione, confermeremo su questa voce mediante la combinazione VO, barra spaziatrice.

Il Commander TastNum.

Vediamo ora la seconda funzionalità del Commander, ovvero le azioni eseguibili mediante il tastierino numerico.

Per poterla utilizzare dobbiamo avere una tastiera estesa, quindi dotata di tastierino numerico, oppure, nel caso di un MacBook, dobbiamo collegarvi un tastierino numerico di tipo wireless. Ora, trovandoci sul pannello TrackPad del commander di Utility VoiceOver, dovremo, mediante la combinazione VO, Freccia sinistra arrivare al pannello TastNum, che andrà attivato mediante VO, barra spaziatrice.

Quindi, mediante VO, freccia destra, ci muoveremo fino alla casella Abilita Commander TastNum, che, di default, è deselezionata. Se vogliamo selezionarla useremo la combinazione VO, barra spaziatrice. Poi ci muoveremo fino al pulsante a comparsa per scegliere il modificatore di tasti da utilizzare in combinazione dei tasti numerici del tastierino. Le possibili scelte sono: Nessun modificatore, oppure il tasto Comando, oppure Opzione, oppure CTRL, oppure Maiuscole, oppure il tasto zero del tastierino numerico. Per aprire il menù del pulsante dovremo usare la combinazione VO, barra spaziatrice e, per muoverci nell'elenco, la combinazione VO, freccia su o freccia giù, mentre, per selezionare la scelta, la combinazione VO, barra spaziatrice.

Dopo questo pulsante di scelta, muovendoci con VO, freccia destra, incontreremo la tabella per associare ai tasti numerici, combinati con il tasto modificatore appena scelto, una azione.

Per effettuare questo abbinamento, dobbiamo entrare nella tabella mediante la combinazione VO, Maiuscole, Freccia giù.

La tabella è composta da 2 colonne e 17 righe.

Nella prima colonna, quella a sinistra, sono contenuti i numeri ed i simboli presenti sul Tastierino numerico. Per quanto riguarda i numeri, non troviamo lo zero, in quanto può essere assegnato come tasto modificatore. La seconda colonna, quella di destra, contiene l'azione che verrà svolta con la pressione del tasto del Tastierino numerico, associato al numero o simbolo della colonna di sinistra. Per muoverci nella tabella, dovremo usare la combinazione VO, freccia su e giù, per andare da una riga all'altra, mentre, con la combinazione VO, freccia destra e sinistra, passeremo da una colonna all'altra.

Ogni volta che faremo uno spostamento, VoiceOver reciterà il carattere, numero o simbolo, nel caso stiamo sulla colonna di sinistra, mentre se stiamo sulla colonna di destra, reciterà l'azione associata. Nel caso al tasto non sia associata alcuna azione, VoiceOver reciterà: pulsante menu.

Per modificare o aggiungere azioni dobbiamo posizionarci sulla colonna di destra, quella delle azioni, e usare la combinazione VO, barra spaziatrice.

VoiceOver, nel caso al tasto sia già assegnata una azione, reciterà: menù. Questo menù sarà formato dalla voce con l'attuale azione, e dalla voce Rimuovi assegnazione per, seguita dal nome dell'azione. A queste faranno seguito le categorie: Generali, Informazioni, Navigazione, Testo, Web, Cerca, Tabelle, Dimensione e Posizione, Audio, Braille, Elementi visivi, Voce, Punti attivi, Personalizza comandi.

Tutte queste voci presentano un sotto-menù, che può essere aperto mediante la combinazione VO, barra spaziatrice.

Una volta individuata l'azione che ci interessa, la selezioneremo mediante la combinazione VO, barra spaziatrice.

Fatto questo, potremo eseguire l'azione mediante la pressione del tasto modificatore combinato al tasto del tastierino numerico.

Il Commander Tastiera.

Passiamo ora al terzo pannello della categoria Commander, ovvero Tastiera, e vediamo subito come abilitarlo.

Una volta posizionati sul pannello Tastiera, dovremo selezionarlo con VO, barra spaziatrice.

Poi, con VO, Freccia destra, continueremo a muoverci fino alla voce: Abilita Commander Tastiera. Questa voce, di default, è deselezionata.

Con VO, barra spaziatrice, abiliteremo la voce, che farà aprire una finestra di dialogo, e VoiceOver dirà: Commander Tastiera abilitato.

Quando utilizzi il tasto Opzione destro per il Commander Tastiera, il tasto Opzione sinistro si comporta normalmente.

Nella finestra di dialogo che si aprirà, è presente il pulsante OK che, selezionandolo con VO, barra spaziatrice, farà chiudere questa finestra.

Il Commander Tastiera, dopo la sua abilitazione, può essere attivato e disattivato, tramite una abbreviazione da tastiera, formata dalla combinazione VO, Maiuscole, K.

Proseguiamo l'esplorazione del pannello per vedere come utilizzare al meglio questa risorsa.

Ci muoveremo mediante la combinazione VO, Freccia destra, fino ad incontrare il pulsante a comparsa che ci permette di scegliere con quale tasto Opzione richiamare le abbreviazioni da tastiera. Potremo scegliere il solo tasto Opzione destro, che è quello di default, oppure quello sinistro, oppure entrambi.

Il mio consiglio, anche se in qualche abbreviazione potremmo ritrovarci scomodi nel posizionare le dita sulla tastiera, è quello di mantenere la scelta di default, ovvero il solo tasto Opzione destro.

Proseguendo lo spostamento mediante la combinazione VO, Freccia destra, troveremo una tabella, dove sono memorizzate le abbreviazioni esistenti.

Infatti, il Sistema operativo, ci mette a disposizione già alcune abbreviazioni, di cui, almeno due, di uso quotidiano.

Si tratta dei comandi per eseguire Safari e per eseguire Mail.

Per quanto riguarda il comando per aprire Safari, è, Opzione destro, s minuscola, mentre, per aprire Mail è, Opzione destro, m minuscola.

A questi si aggiungono i comandi per creare un'istantanea dello schermo che verrà inserita in un nuovo messaggio di posta, pronto per essere inviato, dopo aver inserito l'indirizzo di posta del destinatario. Questo comando è: Opzione destro, x minuscola.

Altro comando è Opzione destro, t minuscola, che esegue un Applescript che ci restituisce la data e l'ora attuale. Il messaggio vocale è pronunciato con questo formato:

Mese in formato testo in lingua inglese;

giorno del mese in formato numerico in Italiano;

ora nel formato 12 ore di tipo anglosassone in lingua italiana.

Altra abbreviazione è con Opzione destro, u minuscola, che dopo aver aperto l'applicazione Mail in background, restituisce il numero dei messaggi di posta non ancora letti, pronunciando la frase: numero in italiano, seguito dalla frase: Unread Messages.

Per fare in modo che alcune di queste azioni, che prevedono l'uso degli AppleScript, siano eseguibili, dobbiamo abilitare, nella categoria Generali delle Utility VoiceOver, la casella Consenti il controllo di VoiceOver con AppleScript.

Vediamo ora la tabella dove sono memorizzate le abbreviazioni attualmente installate.

Per accedervi, dovremo interagire mediante la combinazione VO, Maiuscole, Freccia giù.

La tabella è formata da due colonne e tante righe quante sono le attuali abbreviazioni memorizzate.

Nella prima colonna è presente la lettera o il simbolo che costituisce l'abbreviazione, mentre la seconda colonna contiene l'azione che verrà svolta.

Una volta entrati nella tabella mediante il comando di interazione, VoiceOver pronuncerà il nome della lettera o del simbolo e l'azione ad esso associata, ad esempio, nel caso di Mail, sentiremo: m, Apri applicazione: Mail pulsante menu.

Spostandoci, sempre con VO, Freccia destra, troveremo due pulsanti. Il primo è Aggiungi, il quale ci permette di creare una nuova abbreviazione, mentre il successivo è Rimuovi, per eliminare l'abbreviazione sulla quale siamo posizionati all'interno della tabella.

Vediamo come creare una abbreviazione

Con questa funzionalità di VoiceOver, ovvero il Commander Tastiera, possiamo aggiungere tante abbreviazioni quante sono le lettere della tastiera, raddoppiandole, vista la differenziazione tra Maiuscole e minuscole, nonché i numeri ed i vari simboli.

Quando, stando sul pulsante Aggiungi, con VO, barra spaziatrice, confermiamo di aggiungere una nuova abbreviazione, il cursore si posizionerà sulla casella vuota della prima colonna dell'ultima riga della tabella.

Qui dovremo digitare la lettera o il simbolo con il quale creeremo l'abbreviazione da tastiera, avendo l'accortezza di inserire un solo carattere e di non inserire un carattere di una abbreviazione già esistente, . Poi, mediante la combinazione VO, Freccia destra, ci sposteremo sulla casella della colonna a fianco e VoiceOver dirà: Comando, pulsante menù.

Qui, con VO, Barra spaziatrice, apriremo un menù che riporta le seguenti categorie: Generali, Informazioni, Navigazione, Testo, Web, Cerca, Tabelle, Dimensione e Posizione, Audio, Braille, Elementi visivi, Voce, Punti attivi, Personalizza comandi.

Tutte queste voci presentano un sotto-menù.

Vedremo ora il sotto-menù della categoria, Personalizza comandi, che apriremo mediante la combinazione VO, Freccia destra.

In questo sotto-menù sono presenti le seguenti voci: Apri applicazione, Apri Utility, Apri file, Esegui script di Apple script, Esegui flusso di lavoro di Automator, Esegui il comando rapido. Potremo scorrere questo elenco mediante la combinazione VO, Freccia su, o Freccia giù.

Ci posizioneremo sulla voce Apri applicazione, che confermeremo con VO, barra spaziatrice.

Verremo posizionati nella cartella applicazioni, dove potremo

scegliere l'applicazione da far eseguire dal Commander Tastiera, mediante l'abbreviazione che stiamo per creare.

Una volta che ci saremo posizionati sull'applicazione, pigieremo il tasto Invio, e torneremo alla tabella delle abbreviazioni del Commander Tastiera.

Per concludere con successo la procedura, dovremo muoverci nella tabella, andando alla riga precedente, mediante la combinazione V0, Freccia su. Quindi potremo ripetere la procedura per inserire un'altra abbreviazione.

Nel caso, invece, volessimo eliminare una abbreviazione, una volta entrati nella tabella mediante la combinazione V0, Maiuscole, Freccia giù, ci posizioneremo sulla riga relativa all'abbreviazione da eliminare, quindi, usciti dalla tabella mediante la combinazione V0, Maiuscole, Freccia su, ci muoveremo con V0, freccia destra, fino al pulsante Rimuovi, che confermeremo con V0, barra spaziatrice. Si aprirà una finestra di dialogo con un messaggio di avviso e di richiesta di conferma della cancellazione e due pulsanti, Annulla e Rimuovi, che andranno confermati mediante la combinazione V0, barra spaziatrice.

La navigazione Veloce, per un Mac a gonfie Vele.

La quarta ed ultima, ma non meno importante, è la funzione Navigazione Veloce o QuickNav.

Come il nome fa intuire, essa offre la sua funzionalità migliore durante la navigazione nelle pagine web.

Tuttavia, essa rappresenta gioie e dolori, specie per i principianti, in quanto, se lasciata attivata ed utilizzata con applicazioni come gli editor di testo, può causare problemi di spostamento del cursore, che spiegheremo in seguito.

Per l'abilitazione della QuickNav dobbiamo seguire la stessa procedura delle altre funzioni del Commander. Una volta selezionata la categoria Commander, dobbiamo selezionare il pannello Navigazione veloce mediante la combinazione V0, barra spaziatrice. Quindi, muovendoci con V0, Freccia destra, dobbiamo raggiungere la casella: Attiva/disattiva Navigazione veloce con tasti freccia sinistra e destra e, nel caso sia deselezionata, selezionarla con V0, barra spaziatrice. Una volta abilitata questa funzionalità, per attivare la navigazione veloce basterà pigiare le due frecce, sinistra e destra, contemporaneamente.

In questa situazione, il Mac si comporterà come se il modificatore di tasti VoiceOver rimanesse sempre pigiato.

È per questo che in contesti diversi dalla navigazione web, la navigazione veloce potrebbe solo esserci d'intralcio, cosa che avviene in un editor di testo, nel momento in cui volessimo muoverci con i tasti freccia destra o sinistra per leggere il testo un carattere alla volta.

Vediamo ora come utilizzare la Navigazione Veloce, una volta che è stata attivata.

Con i tasti Freccia, destra e sinistra, ci muoveremo in modo sequenziale, spostando il cursore VoiceOver da un elemento a quello successivo o precedente, in base al tasto Freccia utilizzato.

La pressione contemporanea dei tasti Freccia su e Freccia giù, determinerà lo stesso effetto della combinazione V0, barra spaziatrice.

Anche con la Navigazione Veloce abbiamo a disposizione il Rotore, ovvero quella funzione che ci permette di spostarci in base ad una categoria.

Per scegliere la categoria in base alla quale spostarci, dovremo utilizzare la pressione del Tasto Freccia Su, combinato al Tasto Freccia Destra o Sinistra.

Con la pressione contemporanea del tasto Freccia su e del Tasto Freccia destra scorreremo l'elenco in avanti, mentre, con la pressione del tasto Freccia Su e del tasto Freccia sinistra, lo scorrimento avverrà in senso opposto.

Una volta selezionata la categoria in base alla quale spostare il cursore VoiceOver, per eseguire gli spostamenti dovremo utilizzare le frecce verticali. Con la freccia giù andremo all'elemento successivo, mentre la freccia su porterà il cursore all'elemento precedente.

Altra azione da poter compiere con i soli tasti freccia in modalità Navigazione Veloce, è l'interazione.

Per entrare in interazione con un oggetto dovremo utilizzare la pressione contemporanea del tasto freccia giù e del tasto Freccia destra, mentre, con la pressione contemporanea del tasto Freccia giù e del tasto Freccia sinistra, usciremo dall'interazione con l'oggetto.

Una funzione aggiuntiva che mette il turbo alla Navigazione Veloce, è la Navigazione Veloce con Tasto Singolo. Questa si può attivare sia nelle Utility VoiceOver, sia mediante una abbreviazione da tastiera, costituita dalla combinazione VO, Q.

La Navigazione Veloce con Tasto Singolo funziona esclusivamente quando è attiva la Navigazione Veloce.

In questo caso, avremo a disposizione una serie nutrita di tasti singoli che ci permetteranno di navigare le pagine web, saltando da un elemento ad un altro, pigiando uno o due soli tasti contemporaneamente.

Per visualizzare l'attuale elenco dei tasti ai quali sono abbinate specifiche azioni, stando sul pannello Navigazione Veloce, dovremo raggiungere il Pulsante Assegna Comandi. La selezione di Questo pulsante mediante la combinazione VO, barra spaziatrice, aprirà una finestra dove troveremo un pulsante a comparsa con due voci: frecce, e Tasti singoli.

VoiceOver reciterà: Seleziona "Tasti singoli" per assegnare una chiave a un comando. I comandi freccia di Nav Veloce, non possono essere cambiati.

con i tasti Freccia verticali, su o giù, dovremo selezionare quale delle due categorie visualizzare, e confermare con VO, barra spaziatrice.

Fatta la scelta, ci muoveremo con VO, Freccia destra ed incontreremo la Tabella Navigazione Veloce.

Mediante la combinazione per l'interazione, VO, Maiuscole, Freccia giù, entreremo nella tabella, costituita da due colonne e un numero di righe pari agli attuali tasti singoli assegnati.

La colonna di sinistra contiene la lettera, il numero o il simbolo del tasto singolo. Si tenga conto che, anche in questo caso, fanno la differenza le lettere Maiuscole dalle minuscole.

Nella colonna di Destra è contenuta l'azione per il tasto della colonna di sinistra alla stessa riga..

Di seguito riportiamo alcuni esempi:

Con i tasti numerici, dall'uno al sei, il cursore VoiceOver viene spostato all'intestazione di livello pari al numero digitato.

Per tornare indietro e cercare l'intestazione precedente del livello digitato numericamente, di default, sono impostati i simboli posti sulla tastiera dei numeri. Tuttavia, questi sono configurati in base alla tastiera Statunitense, e non coincidono con il layout della tastiera italiana. Tuttavia questi tasti possono essere modificati.

Ad esempio, per tornare indietro ad un'intestazione di livello 2, viene indicato come tasto singolo il simbolo della chiocciola, @, mentre, volendo dare una sorta di continuità logica, dovremo assegnare all'azione di tornare indietro all'intestazione di livello 2 il simbolo delle virgolette doppie, "", posto sul tasto del numero due e realizzabile con il tasto maiuscole.

Terminate le nostre procedure, potremo chiudere l'applicazione Utility VoiceOver mediante l'abbreviazione Comando, Q.