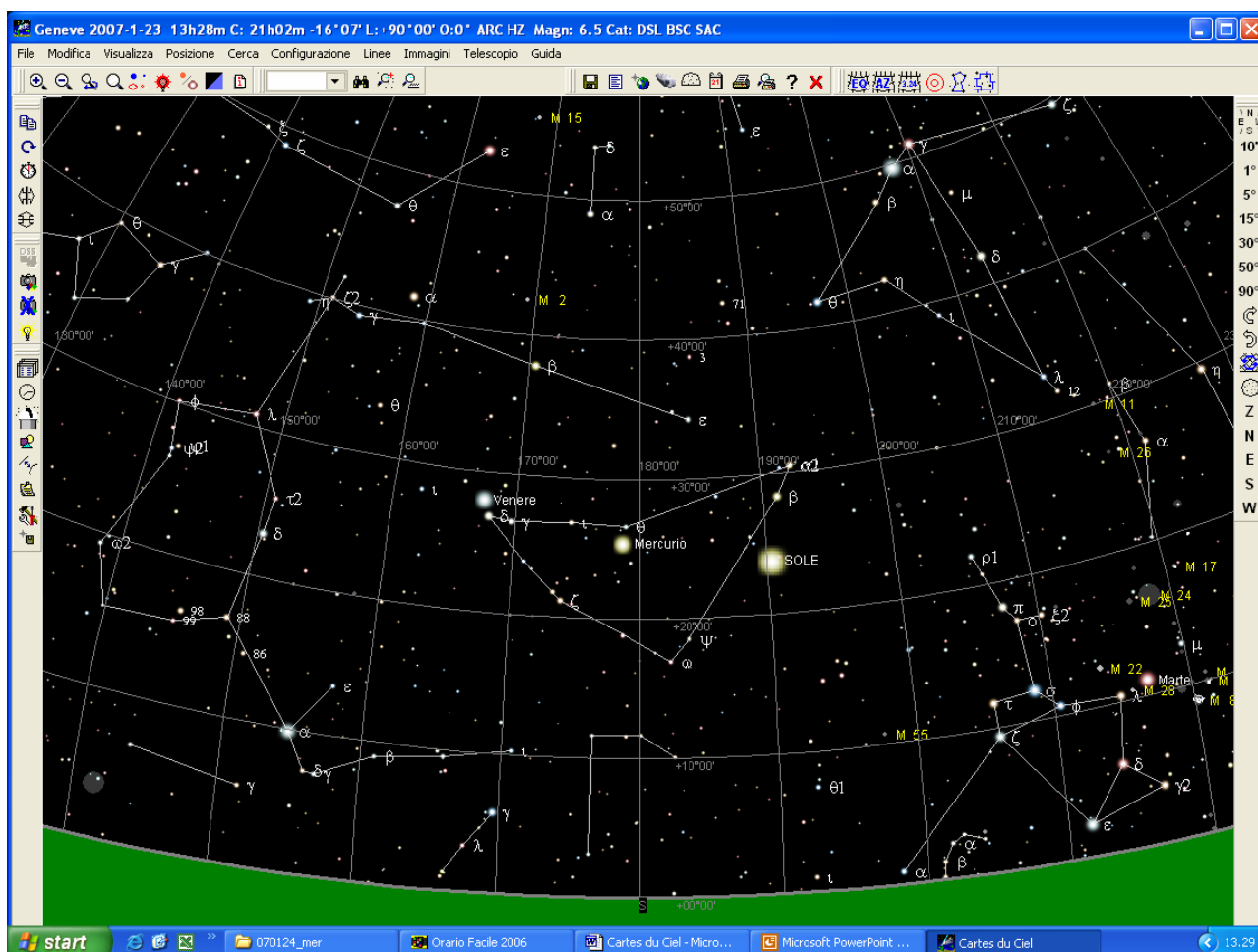


Cartes du Ciel / Sky Charts

Comandi del Menu



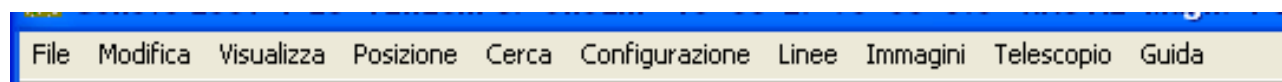
Tutti i comandi sono accessibili sia attraverso il menu, sia con i pulsanti video.

È possibile cambiare la posizione di ciascun gruppo di pulsanti e di scegliere quali pulsanti sono disponibili con l'opzione Vista → Tool bar del menu principale.

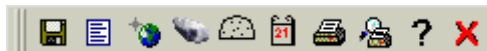
È possibile nascondere il menu per guadagnare dello spazio sulla scrivania.

Premere Spazio o Esc per farlo riapparire.

I gruppi dei pulsanti corrispondono alle sezioni dei menu. Ne vediamo alcuni dei principali.



Barra dei pulsanti File




Barra dei pulsanti Modifica



Barra dei pulsanti Visualizza



 Raddoppia lo Zoom (Ingrandisci). Equivalente al tasto +

 Dimezza lo Zoom (Rimpiccolisce). Equivalente al tasto -



Zoom precedente



Scala delle mappe. Scegli la larghezza della scrivania video in gradi



Modifica il numero delle stelle o delle nebulose visibili entro i limiti del catalogo utilizzato. I valori corrispondenti sono aggiornati nei parametri della [visibilità delle stelle](#) o delle [nebulose](#) per la il campo attuale della mappa.



Visione notturna (in rosso) con modifica anche dell'aspetto di windows.



Cambia la visualizzazione delle stelle e delle nebulose tra il modo realista e il modo disegno.



Cambia il colore del fondo cielo tra il colore fisso e un colore che dipenda dalla luminosità del cielo.



Riporta l'aspetto delle magnitudini stellari e una legenda dei simboli utilizzati.



Le abbreviazioni hanno il seguente significato:

Magnitudini

Var Stella variabile

Dbl Stella doppia

b-v Indice del colore

Gx Galassie

Oc Ammassi aperti

Gc Ammassi globulari

Pl Nebulosa planetaria

Neb Nebulosa brillante

N+C Nebulosa + Ammasso

Star Identificata come stella

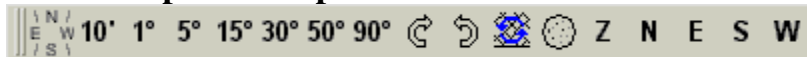
Unk Non identificata

Cometa

Asteroide

Pianeta

Barra dei pulsanti Spostamento



Spostamento della mappa nella direzione corrispondente. É ugualmente possibile utilizzare le frecce della tastiera.



Cambia la scala della mappa al valore indicato



Rotazione della mappa di +15° gradi, +45° con il tasto Ctrl, +1° con il tasto Shift.



Rotazione della mappa di -15° gradi, -45° con il tasto Ctrl, -1° con il tasto Shift.



Cambia la proiezione equatoriale in azimutale e viceversa.



Mostra tutto il cielo visibile nell'ora e luogo corrente.



Mostra lo zenit, o l'orizzonte Nord, Est, Sud o Ovest.

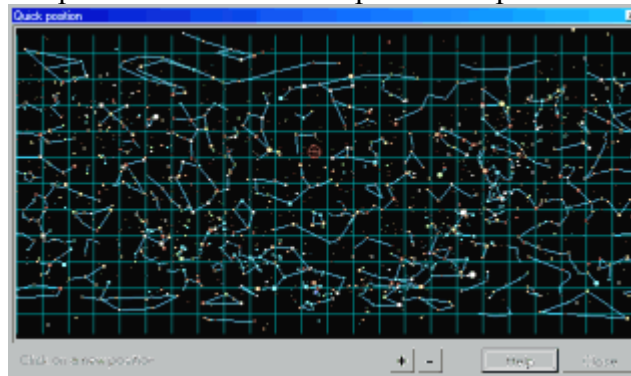
Barra dei pulsanti Ricerca



Ricerca - Trova un oggetto.

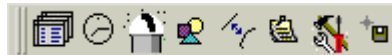


Posizionamento rapido su una mappa delle costellazioni. Premere sulla mappa per centrarsi a questa posizione. Utilizzate il pulsante + per zoomare su questa carta.



Posizionamento immettendo le coordinate e l'orientazione.

Barra dei pulsanti Configurazione



[Selezione cataloghi e visibilità degli oggetti](#)

Questo pannello permette la selezione dei cataloghi che si vogliono usare e scegliere le loro proprietà.



[Regolazione della data e dell'ora](#)

Definisce la data e l'ora usata per calcolare la posizione di pianeti, comete, asteroidi come anche la posizione azimutale e il moto proprio.

È possibile usare la data e l'ora di sistema o è possibile immettere qualsiasi data ed ora tra l'anno -20.000 e +20.000. Comunque la posizione dei pianeti viene calcolata solamente dall'anno -3000 al +3000. Fate attenzione agli anni negativi, l'anno 1 BC (Avanti Cristo) corrisponde all'anno 0 mentre l'anno 2 BC corrisponde all'anno -1 e così via. Invece, gli anni positivi, corrispondono esattamente agli anni AD (Dopo Cristo o Anno Domini).

Se l'opzione "Auto Refresh" è stata selezionata, l'ora viene aggiornata ogni minuto, altrimenti l'ora rimarrà quella iniziale, fino a quando non venga aggiornata manualmente con il pulsante "Ora attuale".

La zona oraria consiste nel numero di ore di differenza dal UTC (tempo universale di Greenwich) per ottenere l'ora locale. Il numero è positivo se la località si trova ad est di Greenwich, è negativo se si trova ad ovest (Italia = +1).

La differenza tra il tempo universale e il tempo dinamico (DT-UT) usato dal programma viene mostrata. Se volete utilizzare un altro valore è sufficiente scegliere la casella e indicarlo in secondi.

Simulazione :

È possibile calcolare la posizione di un oggetto in vari momenti e date.

Fornisci il numero dei momenti desiderati, l'intervallo di tempo tra loro e se desiderate connettere le differenti posizioni del medesimo oggetto con una linea. Per approfondimenti vedi anche le [animazioni](#).



[Indicazione del luogo di osservazione](#)

Luogo dell'osservatorio

Latitudine Gradi Min. Sec.				Longitudine Gradi Min. Sec.				Altitudine Metri	
46	13	00	Nord	+06	09	00	Est	375	
Zona Oraria Orario = UTC +				Città del mondo Seleziona dalla lista ...				<input type="button" value="Planisfero"/>	
1									
Pressione (millibar):				Temperatura (Gradi Celsius):					
1010				10					
Luogo dell'osservatorio				Geneve					
<input type="button" value="OK"/>		<input type="button" value="Guida"/>		<input type="button" value="Salva"/>		<input type="button" value="Annulla"/>			

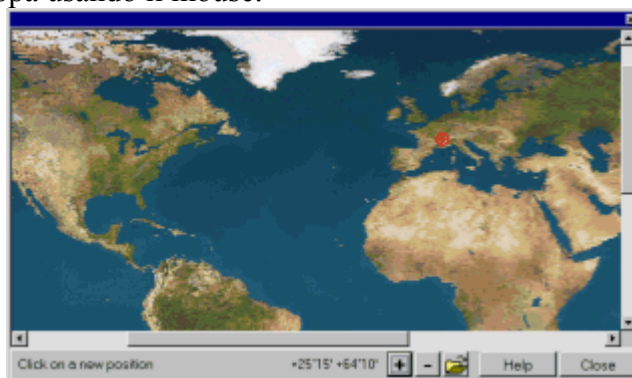
Definisci la posizione del punto di osservazione per permettere il calcolo della parallasse e la posizione azimutale.

Immetti la latitudine, la longitudine, l'altitudine (in metri) e la [zona oraria](#) del tuo osservatorio, assegna un nome alla località e salva il tutto premendo il pulsante "Salva" per conservarlo per la prossima sessione. Ti apparirà nell'elenco delle località disponibili.


Immetti anche la pressione (in millibar) e la temperatura (in gradi Celsius) che verranno utilizzati per il calcolo della rifrazione atmosferica.

Per una prima approssimazione puoi scegliere tra le principali Città del mondo.

Se non conosci le coordinate del tuo osservatorio, premi su "Mappa" e scegli la tua posizione sulla mappa usando il mouse.




È possibile ingrandire questa mappa per avere una migliore precisione ed è possibile anche sostituirla con una di vostra scelta che utilizza la stessa proiezione.

 [Aspetto e colori degli oggetti della mappa](#)

 [Tipi di proiezione](#)

 [Etichette degli oggetti selezionati](#)


 Strumenti :

➤ Identificazione corta (nella barra di stato) o lunga in una finestra. Il tasto Alt permette di ottenere la funzione inversa.

Quando si è in Identificazione corta, un click sull'etichetta mostra la finestra dettagliata. Il pulsante "Centra" mette questo oggetto al centro della carta, il pulsante "Vicino" produce una lista con tutti gli oggetti esistenti nelle sue vicinanze.







➤ Scelta dei tipi di caratteri. Utilizza il pulsante sulla destra per modificare il tipo di font.

➤ Scelta della lingua del programma.

 Memorizza la configurazione corrente per la prossima sessione.

Barra dei pulsanti Linee



-  Mostra la griglia delle coordinate equatoriali. Un click con il tasto destro del mouse su questo pulsante permette di modificare l'ampiezza della griglia.
-  Mostra la griglia delle coordinate azimutali se è attiva la proiezione azimutale.
-  Mostra il valore della griglia delle coordinate.
-  Mostra degli oculari o il campo di una camera CCD al centro della mappa.
-  Disegno delle figure delle costellazioni
-  Disegno dei confini delle costellazioni

Delle opzioni supplementari sono disponibili solo dal menu:

- Orizzonte locale : Disegna l'orizzonte locale definendo i vari punti che lo costituiscono con l'altitudine e il corrispondente azimut in un [file](#).
- Eclittica.
- Un'opzione per unire le posizioni dei pianeti, delle comete e degli asteroidi in varie date con una linea.
- Via Lattea.
- Confini delle carte Uranometria 2000 : Disegna i confini delle carte di questo atlante.

Barra dei pulsanti Immagini






Telescopio
















Questi comandi, che permettono di controllare un telescopio dal programma, sono disponibili nella barra dei comandi, nel menu Telescopio e con un click destro del mouse.

Funzioni del mouse :

-  Spostamento :
 - Mostra le coordinate corrispondenti al cursore in basso a sinistra della scrivania;
 - Maiuscolo + spostamento : Ricerca continua degli oggetti sotto al cursore.
-  Tasto sinistro :
 - Semplice click : Identificazione dell'oggetto e distanza dall'oggetto precedente;
 - Alt + semplice click : Inverte la funzione d'identificazione predefinita;
 - Maiuscolo + semplice click : Identificazione degli oggetti nel reticolo;
 - Pressione tasto + spostamento : Definisce la finestra dello zoom;
 - Pressione tasto + spostamento nella finestra del zoom : Spostamento della finestra di zoom;
 - Semplice click nella finestra dello zoom : Conferma lo zoom;
 - Ctrl + semplice click : posiziona sulla foto.
-  Tasto destro :
 - Semplice click : Mostra un menu con le funzioni seguenti:
 - Centra sulla posizione del cursore;
 - Identifica gli oggetti vicini alla posizione del cursore;
 - Mostra un cerchio di riferimento nella posizione del cursore utilizzando le stesse definizioni degli oculari. È possibile spostare il cerchio, quindi cliccare nuovamente il tasto sinistro per fissarlo.
 - Rimuove l'ultimo cerchio di riferimento.
 - Rimuove tutti i cerchi di riferimento;

- Identifica il pianeta, la cometa o l'asteroide per seguirne i movimenti nell'animazione.
- Comandi per il telescopio : Sync, Goto

Scorciatoie tastiera :

1	Campo di 10 minuti	2	Campo di 1 grado
3	Campo di 5 gradi	4	Campo di 15 gradi
5	Campo di 30 gradi	6	Campo di 50 gradi
7	Campo di 90 gradi	8	Campo di 120 gradi
9	Campo di 200 gradi	a	 Mostra tutto il cielo visibile nell'ora e dal luogo correnti.
c	 Scegli i cataloghi e la visibilità degli oggetti	e	Mostra l'orizzonte est
f	 Ricerca	h	 Posizione azimutale per l'ora e il luogo correnti
l	 Etichette degli oggetti selezionati	m	 Immetti le coordinate e l'orientazione della nuova posizione
n	Mostra l'orizzonte nord	p	 Copia in memoria o in un file
q	 Inverti la proiezione equatoriale e azimutale	r	 Rotazione della mappa di +15 gradi
R	 Rotazione della mappa di -15 gradi	s	Mostra l'orizzonte sud
t	 Variazione della data e dell'ora	W	Mostra l'orizzonte ovest
Z	Mostra lo zenit	+	 Raddoppia lo zoom (ingrandisci)
-	 Dimezza lo zoom (riduci)	fr ec ce	

Frecce della tastiera: Spostamento della mappa nella direzione corrispondente

Invio: Nasconde o mostra le barre dei pulsanti

Spazio o Esc : Nasconde o mostra il menu principale

Maiuscole : Diminuisce la velocità dello zoom o dello spostamento

Ctrl : Aumento la velocità dello zoom o dello spostamento

Parametri della linea di comando :

Il comando ciel.exe accetta un insieme di parametri.