

SKY ON THE WEB
User manual

SOMMARIO

Registrazione in "Sky on the Web"	2
Selezione del telescopio.....	3
Prenotazione di una sessione	4
Ripresa di un oggetto	5
Creazione di un "target"	9
Creazione di una "List"	11
Attribuzione di un "target" o di una "list" ad una sessione	15
Photogallery	16
Utilizzo della utility "Sky-Map"	18
I dati della stazione meteo.....	19

SKY ON THE WEB User manual

REGISTRAZIONE

SKY ON THE WEB

"BOOK, SNAP AND OBSERVE"

Welcome Login Register Info

Register

Username:

Password:

Confirm password:

E-mail:

1 "Sky On The Web" allows to control one or more telescopes via Internet.
2 The user, when entering in "Sky On The Web", has to pay attention of the correct use of his user id and password and is responsible for any disclosure.
3 The user purchase a number of points to be used in during the nights when "Sky On The Web" is "online".
4 "Sky On The Web" in "online" if weather conditions are good, and only during the hours of darkness.
5 "Sky on the Web" can be inactivated by the administrator, without any notice to users, in case of ordinary or extraordinary maintenance of the system, or for other reasons; the user can

I accept terms of use:

Register

Sky on the Web 1.0 | Privacy policy | Engineered By ALEF

Inserire "Username" e "Password" (ripetuta 2 volte per sicurezza) ed "e-mail".
Selezionare la casella "I accept terms of use" e cliccare sul pulsante "Register".
Il sistema invia una mail di avvenuta registrazione. A questo punto siete abilitati per entrare nel sistema "Sky on the Web".

Welcome Login Register Info

Login

Username: pincopallino

Password: ●●●●●●●●

Send

Dalla cartella "Login" inserire il proprio "Username" e "Password" e cliccare sul pulsante "Send" per accedere alle pagine successive.



Se si vogliono acquistare crediti per le osservazioni, utilizzare il tasto "Donate" (tramite PayPal o carta di credito), presente in basso nella cartella "Account - Price List", scegliendo il profilo account desiderato
Al termine della transazione, inviare una mail all'amministratore utilizzando il modello presente nella cartella "Account - Contacts", indicando, oltre a username (Name), e-mail e telefono anche il messaggio: "acquistato in data xx xx xxxx n°xxx crediti per il telescopio -nome del telescopio o dei telescopi- (vedi esempio su videata seguente).

SKY ON THE WEB User manual

Account
Services
Targets
Lists
Book
Observe
Photogallery
About us
Admin

Observatory: Col Druscie Observatory - Helmut Ullrich - Cortina d'Ampezzo - ITALY
 User: alexcasclan Credits: 523 Selected scope: None UT: 13:25 LST: No scope selected

Select telescope
Price List
Partners
Contacts
Downloads

Name:
 E-mail:
 Telephone:

Message:

SELEZIONE DEL TELESCOPIO

Account
Services
Targets
Lists
Book
Observe
Photogallery
About us
Admin

Observatory: Col Druscie Observatory - Helmut Ullrich - Cortina d'Ampezzo - ITALY
 User: alexcasclan Credits: 523 Selected scope: None UT: 13:35 LST: No scope selected


Select telescope
Price List
Partners
Contacts
Downloads

[Modify your password](#) | [Modify your e-mail](#) | [Logout](#)

Username: alexcasclan
 E-mail: alex@cortinastelle.it
 Credits: 523

Scopes status										
Name	Scope	Focal length	CCD field	Permissions	Select	Status	Booked	AutoFocus	AutoGuide	WebInfraredCam
Vittore Maioni	Schmidt Cassegrain 11" f6.3	1733 mm	27.3 x 18.2 arcmin	Enabled	Ok	Closed	False	Installed	Installed	Installed
Helmut Ullrich	Newton 20" f5	2510 mm	18.5 x 12.4 arcmin	Enabled	Ok	Closed	False	Not installed	Not installed	Installed

Map
Satellite
Ibrida



POWERED BY Google
 Immagini ©2010 NASA, DaylightMap - Termini e condizioni d'uso

Sky on the Web 1.0 | [Privacy policy](#) | Engineered By ALEF

Dalla cartella "Account" – "Select telescope" cliccare su "Ok" nella colonna *Select* per il telescopio desiderato. Il programma attiverà automaticamente il telescopio prescelto, se questo è abilitato (Enabled) per il profilo dell'utente. La mappa di Google mostra la situazione di illuminazione e di oscurità nel momento in cui si vuole osservare.

SKY ON THE WEB

User manual

PRENOTAZIONE DI UNA SESSIONE

User: alexcascian Credits: 520 Selected scope: Vittore Maioni Longitude:0.81 Latitude: 46.54 UT: 13:41 LST: 14:52

Available sessions Booked sessions Hystory

Search for available sessions.

October 2010

							Available sessions		
Beginning	End	Book	Beginning	End	Book				
2010-10-26 17:29:00	2010-10-26 17:44:00	Select	2010-10-26 22:59:00	2010-10-26 23:14:00	Select				
2010-10-26 17:44:00	2010-10-26 17:59:00	Select	2010-10-26 23:14:00	2010-10-26 23:29:00	Select				
2010-10-26 17:59:00	2010-10-26 18:14:00	Select	2010-10-26 23:29:00	2010-10-26 23:44:00	Select				
2010-10-26 18:14:00	2010-10-26 18:29:00	Select	2010-10-26 23:44:00	2010-10-26 23:59:00	Select				
2010-10-26 18:29:00	2010-10-26 18:44:00	Select	2010-10-26 23:59:00	2010-10-27 00:14:00	Select				

La cartella "Book" – "Available sessions" presenta tutte le sessioni di 15 minuti disponibili per la nottata. Scegliere il giorno per il quale si vuole prenotare la o le sessioni osservative (il sistema consente di prenotare le sessioni per una settimana) e cliccare su "Select" nella colonna *Book*.

Account Services Targets Lists Book Observe Photogallery About us

User: alexcascian Credits: 520 Selected scope: Vittore Maioni Longitude:0.81 Latitude: 46.54 UT: 13:42 LST: 14:52

Available sessions Booked sessions Hystory

Confirm your booking

Session start	Session end	Telescope	Session cost	Confirm	Cancel
2010-10-26 17:29:00	2010-10-26 17:44:00	Vittore Maioni	10	Ok	Ok

Sky on the Web 1.0 | Privacy police | Engineered By ALEF

Nella videata successiva verificare i dati di prenotazione e cliccare su "Ok" nella colonna *Confirm* per confermare o "Ok" nella colonna *Cancel* per cancellare la prenotazione.

E' possibile prenotare più sessioni contigue o separate nel tempo ripetendo più volte la stessa operazione. Il numero massimo di sessioni prenotabili per una notte osservativa è 20 (5 ore).

Account Services Targets Lists Book Observe Photogallery About us

User: alexcascian Credits: 510 Selected scope: Vittore Maioni Longitude:0.81 Latitude: 46.54 UT: 13:54 LST: 14:52

Available sessions Booked sessions Hystory

Your booked sessions

Beginning	End	Cancel	Targets	Lists
2010-10-26 17:29:00	2010-10-26 17:44:00	Ok	Manage	Manage

Nella cartella "Booked sessions" è possibile verificare le sessioni prenotate. Solamente per le sessioni prenotate nei giorni successivi a quello in corso, è possibile cancellarle prima che esse siano eseguite.

SKY ON THE WEB User manual

The screenshot shows the 'History' tab selected in the navigation menu. Below the menu, there are tabs for 'Available sessions', 'Booked sessions', and 'History'. The 'History' tab is active, displaying a table of session records. A 'Show details' button is located at the top left of the table. The table has three columns: 'Beginning', 'End', and 'Scope'. The records show sessions booked for various dates and times, with scopes including 'Vittore Maioni' and 'Helmut Ullrich'. At the bottom of the table, there is a pagination control showing 'Page 1 of 2' and 'Displaying 1 to 15 of 29 items'.

Nella cartella "History" vengono visualizzate tutte le sessioni prenotate dall'utente.

Selezionando una sessione e cliccando su **Show details** si possono visualizzare i dettagli della singola sessione (dati delle immagini, parametri di ripresa, miniatura delle immagini, ecc.).

RIPRESA DI UN OGGETTO

The screenshot shows the 'Observe' tab selected in the navigation menu. Below the menu, there are tabs for 'Account', 'Services', 'Targets', 'Lists', 'Book', 'Observe', 'Photogallery', 'About us', and 'Admin'. The 'Observe' tab is active, displaying the following information:

- Observatory:** Col Druscie Observatory - Helmut Ullrich - Cortina d'Ampezzo - ITALY
- User:** alexcascian **Credits:** 523 **Selected scope:** Vittore Maioni **Longitude:** 0.81 **Latitude:** 46.54 **UT:** 18:44 **LST:** 01:53

The main content area is divided into three panels:

- Session details:** Session not available.
- Scope status:**

Dome status	Dome Close
Cover status	Cover Close
Controller status	Connect
Axis status	Scope Stopped
Right ascension	01 56 31.00
Declination	+00 00 43.00
Height	43.44
Azimuth	178.87
Air mass	1.45
Dome azimuth	180.29
- Camera CCD:**

CCD status	CCD Not Connected
CCD name	Unknown
Pixel x,y	Unknown Unknown
Binning	Unknown
Filter wheel status	FWheel Not Connected
Filter name	Unknown
T° C CCD setting actual	-20.00 Unknown
CCD Cooler	Unknown
Image Name-Time expo	
% Acquired	0
- Meteo:**

Weather station	Clarity
Temperature° C	-9.30
Humidity %	52.00
Wind	Calm
Wind speed kph	8.90
Cloud	Clear
Light	Dark
Rain	Dry
System	Operating

The footer indicates 'Sky on the Web 1.0 | Privacy policy | Engineered By ALEF'.

Dopo aver prenotato una sessione, accede alla cartella "Observe", che si presenterà come sopra.

Fare attenzione che alla voce "System" della cartella "Meteo" appaia la scritta **Operating**. Se al contrario appare la scritta **Non-Operating** significa che le condizioni meteo non sono idonee per le osservazioni.

SKY ON THE WEB User manual

Account
Services
Targets
Lists
Book
Observe
Photogallery
About us
Admin

Observatory: Col Druscie Observatory - Helmut Ullrich - Cortina d'Ampezzo - ITALY
User: alexcascian Credits: 523 Selected scope: Vittore Maioni Longitude: 0.81 Latitude: 46.54 UT: 18:44 LST: 01:53

AVVISO IMPORTANTE

Prima di effettuare qualsiasi osservazione, bisogna verificare il valore LST (primo valore a destra della seconda linea di intestazione). In base al valore LST (Local Sideral Time) vanno programmate le proprie osservazioni. Le ascensioni rette degli oggetti puntati dovranno infatti essere contenute tra +/- 4 ore dal valore di LST indicato. Se ad esempio LST indica 01.53, gli oggetti puntati dovranno avere una Right ascension compresa tra 21.53 (01.53 - 04.00) e 05.53 (01.53 + 04.00).

Pointing

Epoch: 2000 01 01

Target:

Pointing Calibration:

Right ascension: 02 15

Declination: + 0

Filter: Luminance

Duration: 30

Binning: 2

Autofocus:

Autoguide:

Dark:

Session details

Start: 2010-12-26 18:59:00

End: 2010-12-26 19:14:00

Session errors

Error


Scope status

Dome status	Dome Open
Cover status	Cover Open
Controller status	Connect
Axis status	Scope On Guiding
Right ascension	02 15 09.00
Declination	+00 00 06.00
Height	43.47
Azimuth	178.20
Air mass	1.45
Dome azimuth	180.31


Camera CCD

CCD status	CCD Connected
CCD name	SBIG Universal
Pixel x,y	765 510
Binning	2
Filter wheel status	FilterWheel Connected
Filter name	Luminance
T° C CCD setting actual	-20.00 -20.86
CCD Cooler	On
Image Name-Time expo	prova 30s
% Acquired	13

Infrared camera



Current image



Meteo

Weather station	Clarity
Temperature° C	-9.10
Humidity %	53.00
Wind	Calm
Wind speed kph	4.80
Cloud	Clear
Light	Dark
Rain	Dry
System	Operating

Quando la sessione viene attivata dal sistema, la maschera si presenterà come sopra.

L'utente può inserire manualmente Target (nome oggetto) Right ascension, Declination, Filter, Duration e Binning, con relative opzioni di Autofocus, Autoguide e Dark frame.

In alternativa l'utente può avvalersi della "Skymap" (vedi pagina 18) interattiva o dei cataloghi disponibili consultabili cliccando su "Catalogs" (finestra "Pointing" in alto a sinistra).

SKY ON THE WEB

User manual

Account Services Targets Lists Book **Observe** Photogallery About us

User: alexcascian Credits: 500 Selected scope: Vittore Maioni Longitude: 0.81 Latitude: 46.54 UT: 18:27 LST: 21:12

Catalogs

Catalog:

Target: m31 AR from / to: 0 0 0 23 59 DEC from / to: + 0 0 0 + 89 59

Apply filter

Catalog name	Target name	AR	DEC
BRIGHT_GALAXIES	M31_Andromeda_Galaxy	00 42 42.00	+41 16 00.00
▶ MESSIER_CATALOGUE	M31	00 42 42.00	+41 16 00.00

15 Page 1 of 1 Displaying 1 to 2 of 2 items

Back Confirm

Qui l'utente può utilizzare differenti filtri di ricerca per selezionare l'oggetto desiderato. Cliccando su "Confirm" si ritorna alla cartella "Observe", dove i dati dell'oggetto prescelto saranno visualizzati.

Account Services Targets Lists Book **Observe** Photogallery About us

User: alexcascian Credits: 490 Selected scope: Helmut Ullrich Longitude: 0.81 Latitude: 46.54 UT: 19:09 LST: 21:54

Catalogs Skymap **Pointing** Session errors Session details

Epoch 2000 01 01

Target M31

Pointing Calibration

Right ascension 23 35 34

Declination + 15 22 00

Filter Blue

Duration 10

Binning 2

Autofocus Not installed

Autoguide Not installed

Dark

Point

Start 2010-10-20 18:54:00

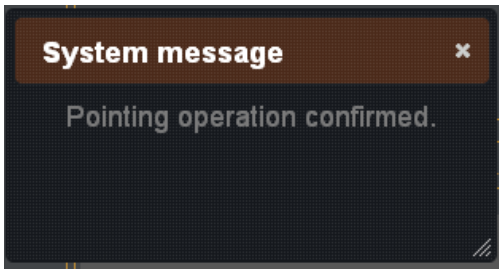
End 2010-10-20 19:09:00

Error

Current image Infrared camera

Dopo aver inserito i valori del filtro, della durata, dell'esposizione e del binning, l'utente potrà avviare la ripresa cliccando su "Point".

SKY ON THE WEB User manual




Per avvisare l'utente che l'operazione di puntamento è iniziata, al centro della videata apparirà una piccola finestra di messaggio, che potrà essere chiusa cliccando sulla "X".

Scope status		Camera CCD		Meteo	
Dome status	Dome Open	CCD status	CCD Connected	Weather station	Clarity
Cover status	Cover Open	CCD name	SBIG Universal	Temperature* C	-9.10
Controller status	Connect	Pixel x y	765 510	Humidity %	53.00
Axis status	Scope On Guiding	Binning	2	Wind	Calm
Right ascension	02 15 09.00	Filter wheel status	FiltWheel Connected	Wind speed kph	4.80
Declination	+00 00 06.00	Filter name	Luminance	Cloud	Clear
Height	43.47	T* C CCD setting actual	-20.00 -20.86	Light	Dark
Azimuth	178.20	CCD Cooler	On	Rain	Dry
Air mass	1.45	Image Name-Time expo	prova 30s	System	Operating
Dome azimuth	180.31	% Acquired	13		

Nella parte bassa della videata sono sempre visualizzabili tutti i parametri del telescopio, dell'osservatorio, del puntamento, del CCD e del meteo.

Session details		Session errors	
Start	2010-10-20 18:54:00	Error	
End	2010-10-20 19:09:00		

Current image	Infrared camera
	

Una finestra "Current image" aggiornerà le immagini riprese, mentre nella finestra "Infrared camera" si visualizza, aggiornata ogni 30 secondi, l'immagine reale del telescopio in puntamento.

La finestra "Session details" mostra gli orari di inizio e fine sessione, mentre la "Session errors" eventuali messaggi di errore del sistema.

Le immagini riprese potranno in seguito essere visualizzate e scaricate dalla cartella "Photogallery".

SKY ON THE WEB

User manual

CREAZIONE DI UN TARGET

Name	AR	DEC
Autofocus	00 00 00.00	+20 00 00.00
Dark_bin1_60	00 00 00.00	+30 00 00.00
Dark_bin2_120	00 00 00.00	+30 00 00.00
Dark_bin2_30	00 00 00.00	+30 00 00.00
Dark_bin2_60	00 00 00.00	+30 00 00.00
Dark_bin2_90	00 00 00.00	+30 00 00.00
M11	18 51 06.00	-06 16 00.00
M15	21 30 00.00	+12 10 00.00
M31	00 42 42.00	+41 16 00.00

Lo scopo dell'opzione "Target" è quello di assegnare ad un oggetto più possibilità di ripresa combinate assieme (diversi filtri, diversi tempi di esposizione, differenti binning, ecc.) in una unica istruzione di ripresa. Una volta creato, il Target può essere selezionato in qualsiasi momento dall'utente e il programma eseguirà esattamente la sequenza di istruzioni impartite per la ripresa del Target.

Epoch	2000	01	01
Target	M31		
Ar	00	42	42
Dec	+	41	16 00

Per creare il Target inserire il nome oggetto (nell'esempio "M31"), l'Ascensione retta (Ar) e la Declinazione (Dec), tutti parametri che si possono anche richiamare dalle funzioni "Catalogs" e "Skymap" (vedi pagina 18).

Cliccando su **Add** si aprirà una ulteriore possibilità di selezione (Details),

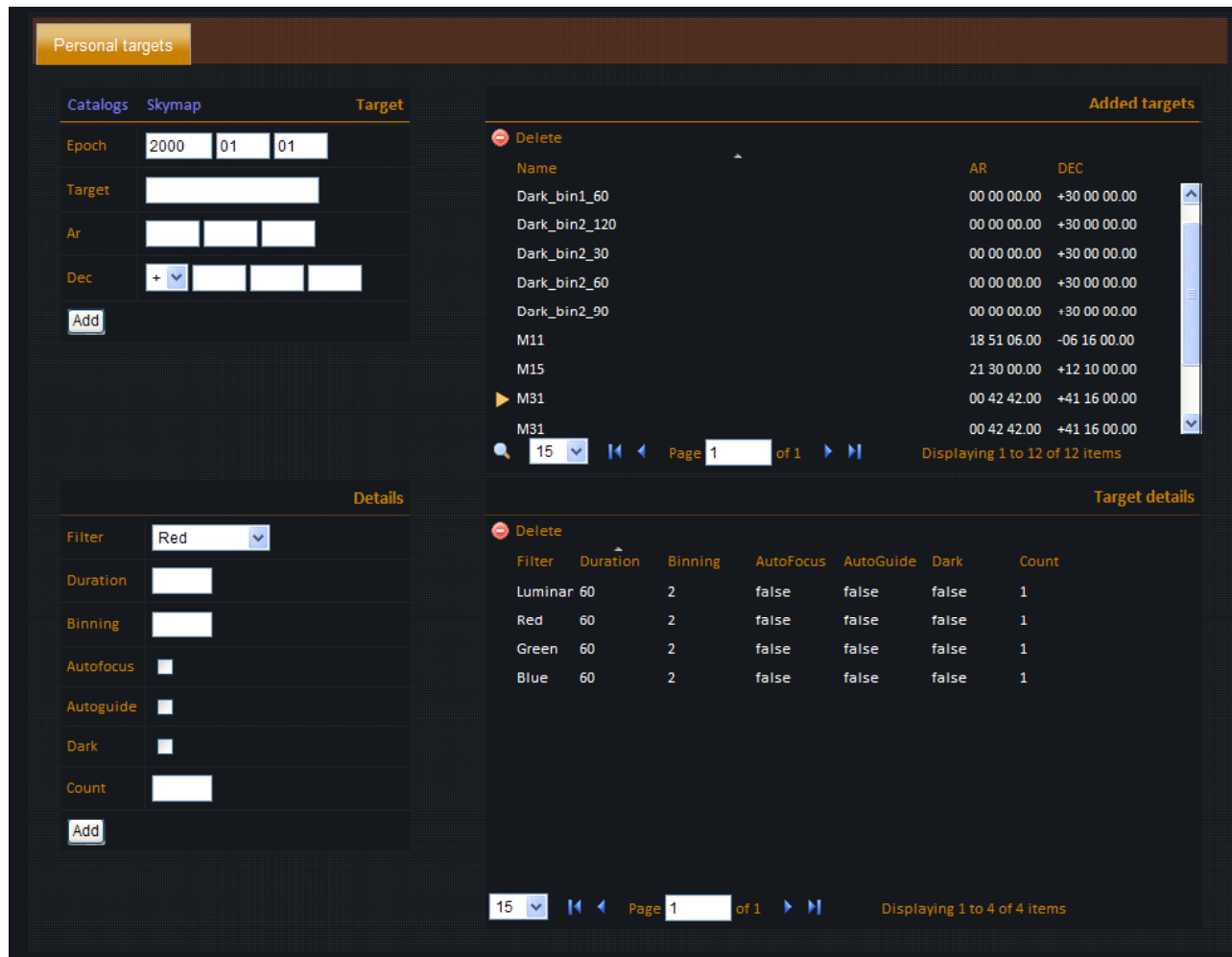
Filter	LRGB-Color
Duration	30
Binning	2
Autofocus	<input type="checkbox"/>
Autoguide	<input type="checkbox"/>
Dark	<input type="checkbox"/>
Count	1

SKY ON THE WEB User manual

dove l'utente potrà inserire tutti i parametri della singola ripresa associata al target (Filter, Duration, Binning, Count, Autofocus, Autoguide, Dark).

Cliccando nuovamente su  l'utente potrà inserire ulteriori immagini, con i relativi parametri, associate al target.

Se ad esempio si vuole creare un target che riprenda tutte le immagini nei diversi filtri, necessarie per elaborare una immagine a colori dell'oggetto desiderato (nell'esempio "M31"), l'utente dovrà ripetere l'operazione di inserimento delle immagini nei "Details" del Target tante volte quante sono i filtri necessari per riprendere un'immagine a colori, cioè 4: una per il Luminance ed una rispettivamente per il Red, il Green e il Blue. Potrà altresì richiamare il filtro "LRGB-Color", il quale automaticamente riprenderà le 4 immagini base e le combinerà autonomamente nell'immagine finale a colori.



Personal targets

Catalogs Skymap **Target**

Epoch 2000 01 01

Target

Ar

Dec +

Add

Added targets

Name	AR	DEC
Dark_bin1_60	00 00 00.00	+30 00 00.00
Dark_bin2_120	00 00 00.00	+30 00 00.00
Dark_bin2_30	00 00 00.00	+30 00 00.00
Dark_bin2_60	00 00 00.00	+30 00 00.00
Dark_bin2_90	00 00 00.00	+30 00 00.00
M11	18 51 06.00	-06 16 00.00
M15	21 30 00.00	+12 10 00.00
M31	00 42 42.00	+41 16 00.00
M31	00 42 42.00	+41 16 00.00

15 Page 1 of 1 Displaying 1 to 12 of 12 items

Details

Filter Red

Duration

Binning

Autofocus

Autoguide

Dark

Count

Add

Target details

Filter	Duration	Binning	AutoFocus	AutoGuide	Dark	Count
Luminar	60	2	false	false	false	1
Red	60	2	false	false	false	1
Green	60	2	false	false	false	1
Blue	60	2	false	false	false	1

15 Page 1 of 1 Displaying 1 to 4 of 4 items

Per verificare se sono stati inseriti correttamente i dettagli del Target, selezionare dalla lista "Added targets" il nome del target prescelto; si aprirà la finestra "Target details" dove verranno visualizzate le riprese, con i relativi parametri associati, del target creato.

Per cancellare un target o una singola ripresa ad esso associata, posizionarsi sulla riga (click tasto sinistro del mouse) e, quando

appare la freccia gialla al lato della riga, cliccare su  (nella lista "Added target" per cancellare un Target, nella lista "Target details" per cancellare una ripresa associata al target).

SKY ON THE WEB

User manual

CREAZIONE DI UNA LISTA DI OGGETTI

E' possibile programmare una lista di oggetti da riprendere in sequenza con "Sky on the Web". Per creare una lista di oggetti, dalla cartella "Lists" – "Personal lists" inserire il nome che si vuole assegnare alla lista (es. "prova"). Dopo aver confermato con si aprirà la finestra di inserimento dati sottostante,

all'interno della quale l'utente può inserire tutti gli oggetti che vuole riprendere nella lista. Le utilità "Catalogs" e "Skymap" (vedi pagina 18) per l'inserimento degli oggetti sono sempre attive. Confermando con si passerà automaticamente all'inserimento degli oggetti successivi.

SKY ON THE WEB User manual

The screenshot shows the 'Personal lists' interface. On the left, the 'New list' panel has a 'Name' input field and an 'Add' button. Below it, the 'Details' panel contains various parameters: Epoch (2000, 01, 01), Target (M77), Ar (02, 42, 42), Dec (-, 00, 01, 00), Filter (Luminance), Duration (60), Binning (2), Autofocus, Autoguide, Dark, and Count (2). On the right, the 'Added lists' panel shows a list of object names: CROSS-1216_1300_C, CROSS-1401_1500_C, CROSS-1801_1900, CROSS-1901_2100, CROSS-2101_2215, CROSS-2321_2340, and CROSS-2341_2359. Below this list is a 'Delete' button and a 'prova' button. At the bottom right, a 'List details' panel shows a table with columns: Name, AR, DEC, Filte, Durati, Binnin, AutoFoci, AutoGui, Dark, and Count. The table contains two rows: M74 and M77.

Name	AR	DEC	Filte	Durati	Binnin	AutoFoci	AutoGui	Dark	Count
M74	01 36 42.00	+15 47 00.00	Lumi	60	2	false	false	false	2
M77	02 42 42.00	-00 01 00.00	Lumi	60	2	false	false	false	2

Al termine della procedura di inserimento dei dati, sarà stata creata una lista di oggetti, con i relativi parametri di ripresa associati, che apparirà all'interno di una nuova finestra selezionando il nome della lista.
Per cancellare un singolo target dalla lista o l'intera lista, posizionarsi sulla riga desiderata (click tasto sinistro del mouse) e, quando appare la freccia gialla al lato della riga, cliccare su Delete (nella finestra "Added lists" per cancellare una List, nella finestra "List details" per cancellare una ripresa associata alla lista).

The screenshot shows the 'Lists' menu in the top navigation bar. Below it, the 'Import from Excel' section is visible. It includes the text 'Import personal lists' and 'You can import your personal lists using the following Excel sheet template: [Excel Personal List](#)'. There is an 'Upload your list:' label, a file selection button 'Sfoggia...', and a 'Send' button.

E' inoltre possibile importare una lista di oggetti precedentemente impostati su foglio excel.
Dalla cartella "Lists" – "Import from Excel" cliccare sulla scritta blu "Excel Personal List" per scaricare il form del foglio Excel per l'inserimento degli oggetti da riprendere.

SKY ON THE WEB User manual

New list

Name

Added lists

Name

CROSS-1216_1300_C

CROSS-1401_1500_C

CROSS-1801_1900

CROSS-1901_2100

CROSS-2101_2215

CROSS-2321_2340

CROSS-2341_2359

40 Page 1 of 1 Displaying 1 to 26 of 26 items

Details

Catalogs Skymap

Epoch

Target

Ar

Dec

Filter

Duration

Binning

Autofocus

Autoguide

Dark

Count

List details

Name	AR	DEC	Filte	Durati	Binnin	AutoFoci	AutoGui	Dark	Count
ngc3074	09 59 41.20	+35 23 32.0	Lumi	45	2	false	false	false	2
ngc3075	09 58 55.92	+14 25 15.0	Lumi	45	2	false	false	false	2
ugc05376	10 00 27.00	+03 22 30.0	Lumi	45	2	false	false	false	2
ugc05378	10 00 32.00	+04 24 27.0	Lumi	45	2	false	false	false	2

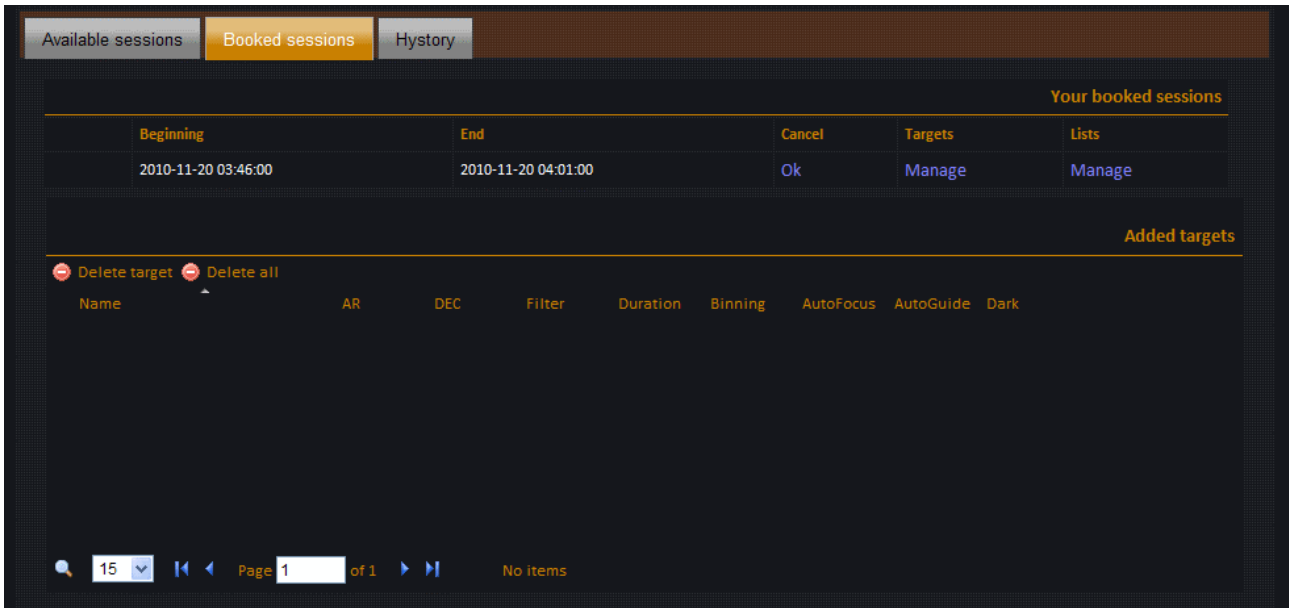
15 Page 1 of 1 Displaying 1 to 4 of 4 items

Per verificare se la lista è stata inserita correttamente, selezionare il nome della lista da "Added lists"; le immagini contenute nella lista verranno visualizzate nella finestra "List details".

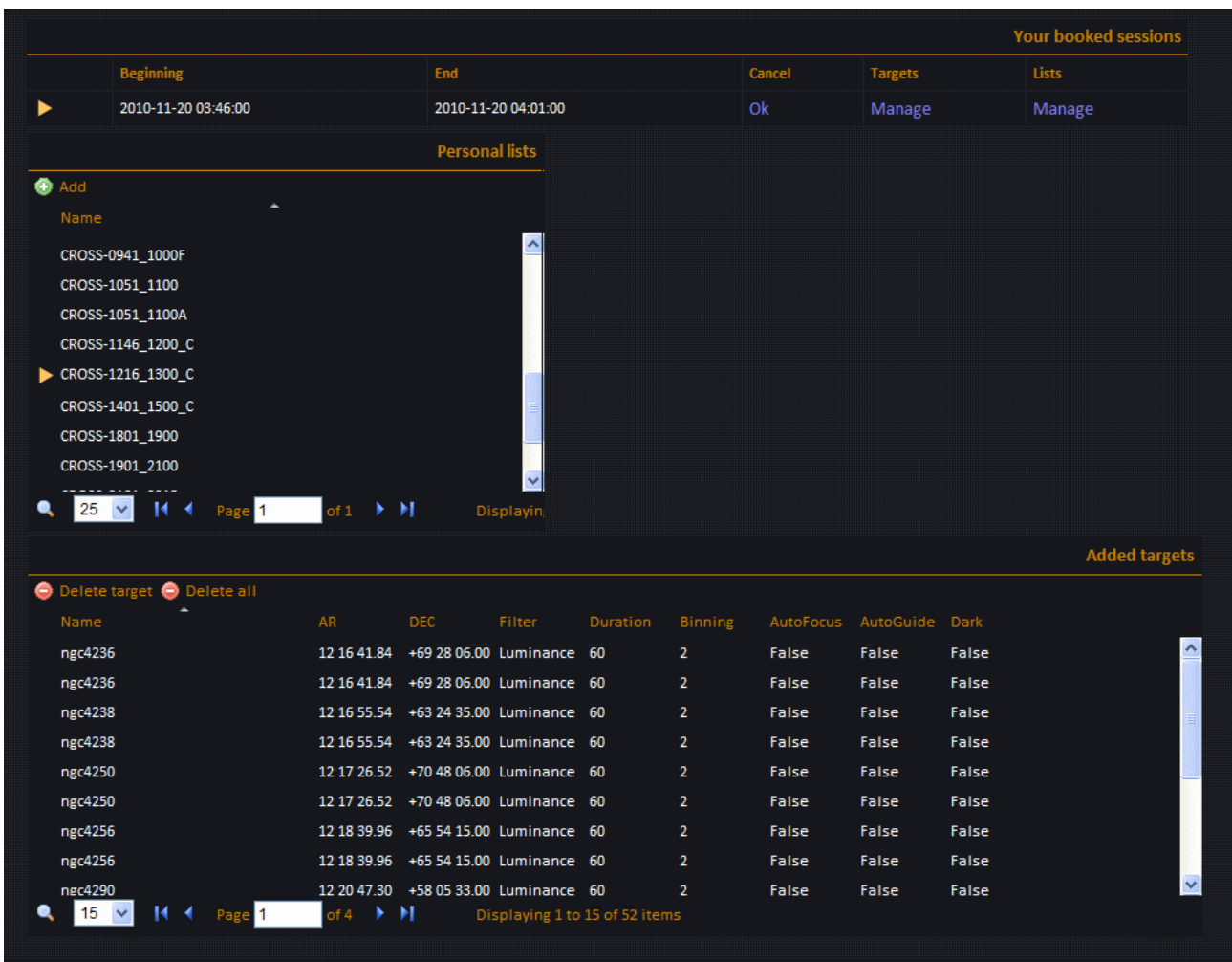
SKY ON THE WEB

User manual

ATTRIBUZIONE DI UN TARGET O DI UNA LISTA AD UNA SESSIONE OSSERVATIVA




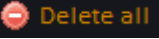
Dopo aver prenotato una sessione osservativa, per attribuire a questa uno o più target o una lista di oggetti, entrare in "Booked sessions", dove sarà visualizzata la sessione prenotata. Per l'inserimento di un target o di una lista, cliccare sulla corrispondente scritta "Manage".



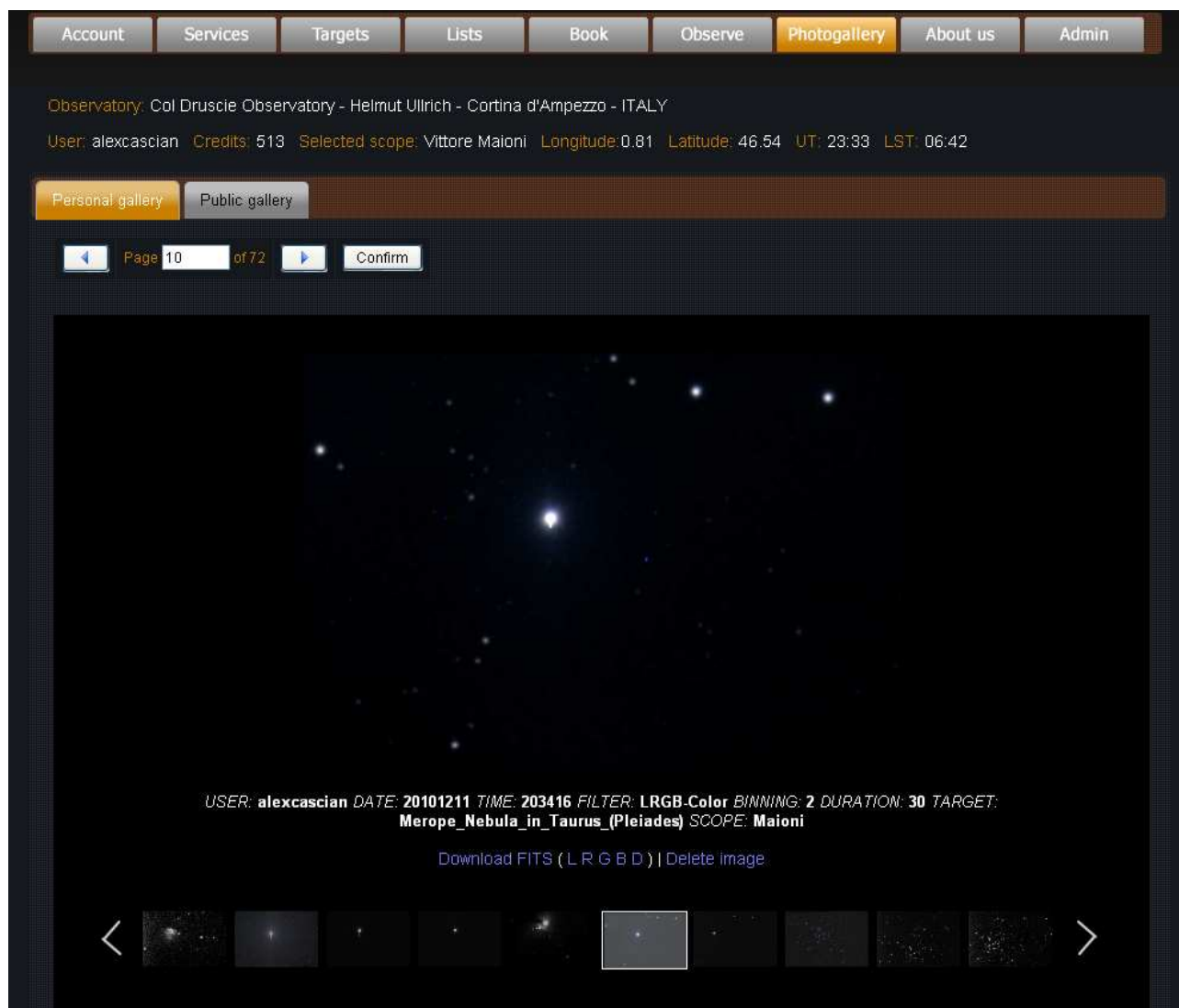
Sulla sinistra verrà aperta una finestra di visualizzazione delle liste (o dei target) precaricate, dalle quali si potrà scegliere quella più adatta per le osservazioni. Cliccando su **Add** la si inserisce all'interno della sessione osservativa. La visualizzazione degli oggetti da riprendere, all'interno della finestra in basso, sarà la conferma del corretto inserimento della lista (o del target).

SKY ON THE WEB User manual

Il programma eseguirà automaticamente tutte le riprese inserite nella lista (o nel target) attribuita alla sessione.

E' sempre possibile cancellare un singolo target della lista cliccando su . Se si desidera cancellare l'intera lista cliccare su .

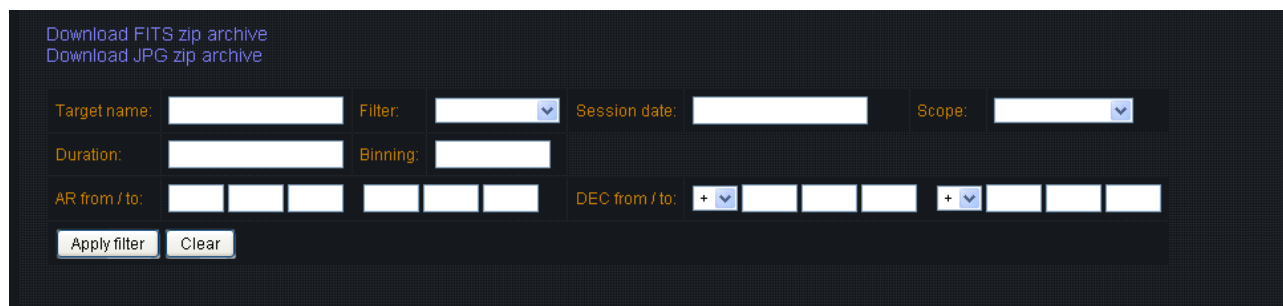
PHOTOGALLERY



Tutte le immagini riprese vengono visualizzate nella cartella "Photogallery". Ogni pagina della photogallery mostra 20 miniature; passando con il mouse sulla miniatura, viene visualizzata l'immagine ingrandita, con tutti i dati di ripresa.

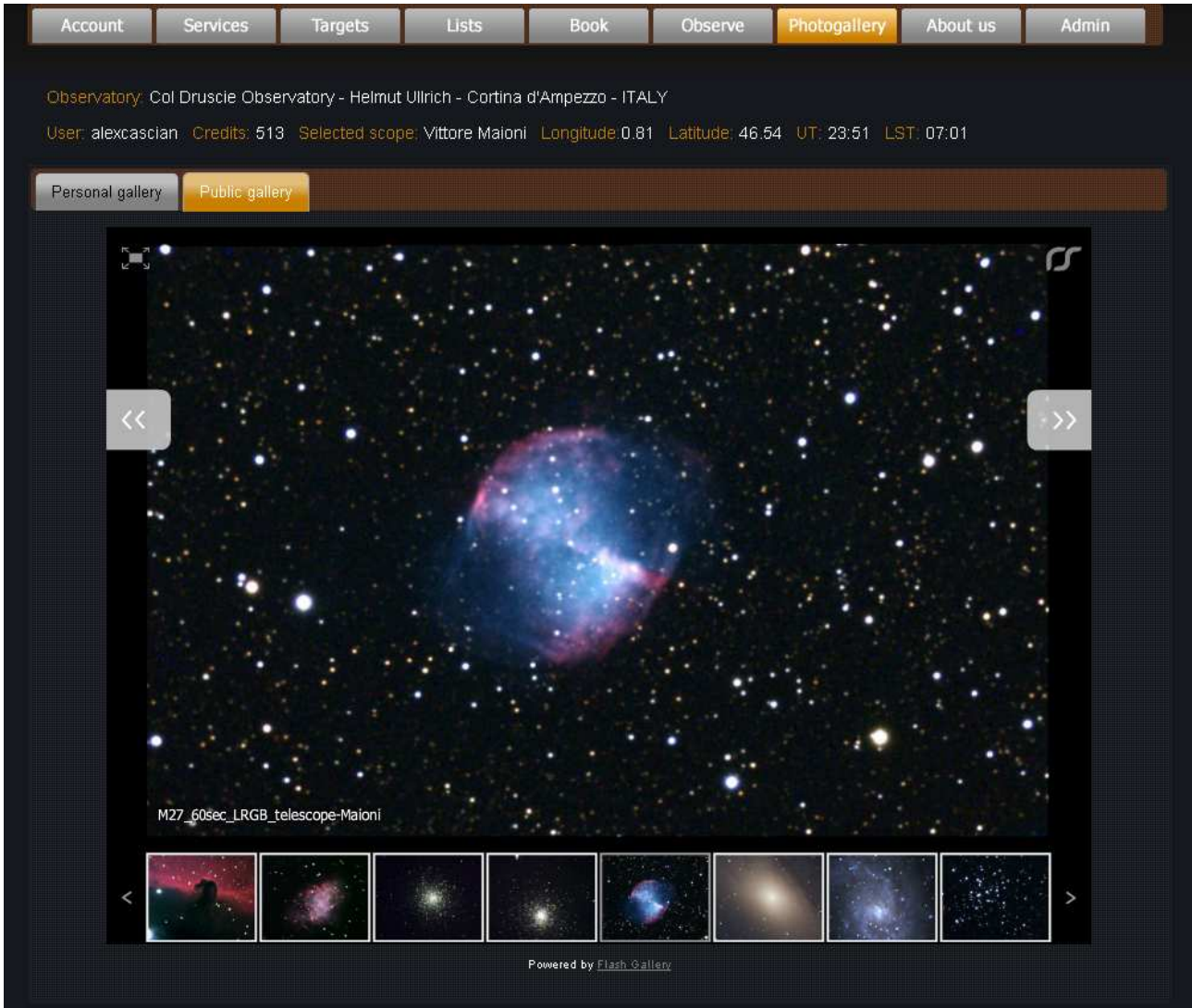
Per proseguire con la visualizzazione delle pagine successive, cliccare sulle frecce in alto e confermare con il tasto "Confirm".

Per fare il download di una singola immagine, dopo averla selezionata, cliccare sulla scritta "Download FITS"; per cancellarla dalla visualizzazione cliccare sulla scritta "Delete image". Per le immagini a colori si possono scaricare anche i singoli componenti L-R-G-B e il relativo dark frame D.



SKY ON THE WEB User manual

Nella parte bassa della schermata sono disponibili una serie di filtri per selezionare le immagini da visualizzare: per nome target, data di ripresa, telescopio, filtro, durata, binning, oppure all'interno di un intervallo di Ascensioni rette e/o Declinazioni. Una volta selezionati i parametri desiderati, cliccare sul tasto "Apply filter"; nella parte alta della schermata verranno visualizzate tutte le immagini che rispondono ai criteri di selezione impostati (20 per pagina).
Cliccando su "Download FITS zip archive" o su "Download JPG zip archive", si genera un file zippato di tutte le immagini selezionate, da scaricare sul proprio PC.



Nella "Public Gallery" sono visualizzate alcune immagini significative riprese dagli utenti.


SKY ON THE WEB

User manual

UTILIZZO DELLA UTILITY “SKY-MAP”

Observatory: Col Druscie Observatory - Helmut Ullrich - Cortina d'Ampezzo - ITALY
User: alexcascian Credits: 513 Selected scope: Vittore Maioni Longitude: 0.81 Latitude: 46.54 UT: 18:36 LST: 01:49

(01^h35^m28.56^s +15°52'31.3")



Selected Coordinates: 01^h36^m38.90^s +15°46'21.5"
Confirm or go back.

Founded targets					
Name	AR	DEC	Magnitude	Type	Confirm
UGC01149	01 36 41.00	+15 47 18.00	10.05	Sc	OK
M74	01 36 42.00	+15 47 00.00	10.00	-	OK
NGC0628	01 36 42.00	+15 47 00.00	9.00	-	OK

2'

2025 Sky on the Web 1.0 | Privacy policy | Engineered By ALEF

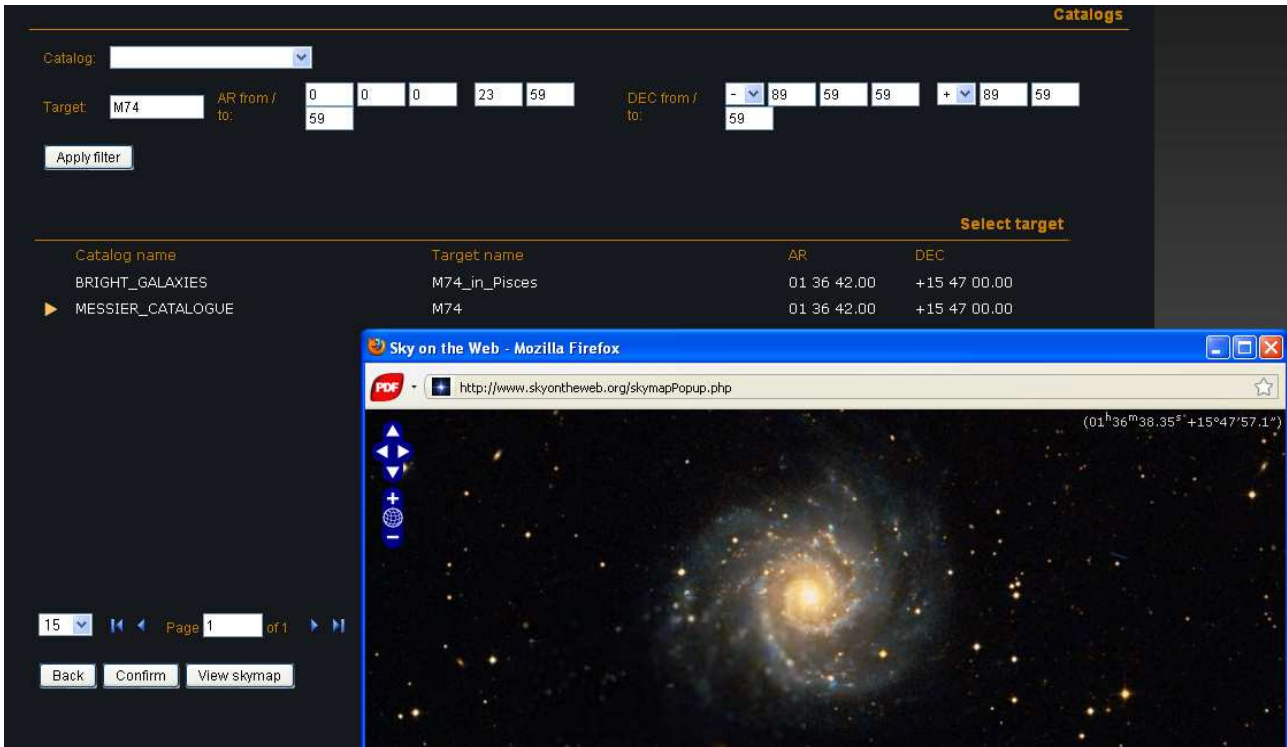
Per scegliere gli oggetti o le aree di cielo da puntare e riprendere tramite Sky on the Web è possibile richiamare la funzione “Sky-map” dai menu “Observe” (se attivato), “Targets” e “Lists”.

Ad essere linkato da Sky on the Web è il sito di Sky-map.org, un sistema informativo interattivo dell'intero cielo, disponibile gratuitamente sul web all'indirizzo <http://www.sky-map.org>

L'elemento base del sistema è una mappa dettagliata dell'intera sfera celeste che comprende più di mezzo milione di oggetti. La rappresentazione a colori del cielo è ricavata da immagini riprese con i filtri rosso e blu dal telescopio Schmidt da 122 cm del Monte Palomar.

L'utente può navigare all'interno della mappa, scegliendo l'oggetto desiderato con un click del tasto destro del mouse. Sky on the Web visualizza tutti gli oggetti eventualmente presenti in un raggio di 5' dal punto prescelto. L'utente può confermare con “OK” uno degli oggetti indicati o selezionare direttamente le coordinate (Selected Coordinates) con l'istruzione “Confirm”.

SKY ON THE WEB User manual



La Sky-map può essere richiamata anche attraverso la funzione “Catalogs”, cliccando sul tasto View skymap dopo aver selezionato il target desiderato; in questo caso il programma aprirà una finestra pop-up.

I DATI DELLA STAZIONE METEO

Meteo	
Weather station	Clarity
Temperature° C	-5.30
Humidity %	52.00
Wind	Calm
Wind speed kph	8.90
Cloud	Clear
Light	Dark
Rain	Dry
System	Operating

Una piccola ma precisa stazione meteo “Clarity” fornisce i dati meteorologici utilizzati da Sky on the Web per gestire la sicurezza del sistema. I dati sono riportati nella finestra “Meteo”, presente all’interno della cartella “Observe”. Essa si può visualizzare in qualsiasi momento, anche se il telescopio non è operativo.

Sky on the Web mette in condizione “Operating” lo strumento se vengono rispettati i seguenti parametri meteorologici:

Temperature: > -6.00°
Vento (Wind): *Calm (Wind speed <25.00 kph)*
Nuvole (Cloud): *Clear*
Luce (Light): *Dark*
Pioggia (Rain) *Dry*

Se uno dei suddetti parametri non è rispettato il sistema viene reso “Non-operating” e, se la sessione è attiva, la cupola viene chiusa e il telescopio fermato.

Sky on the Web restituisce automaticamente i crediti corrispondenti al tempo in cui il sistema è rimasto “Non-operating”.