



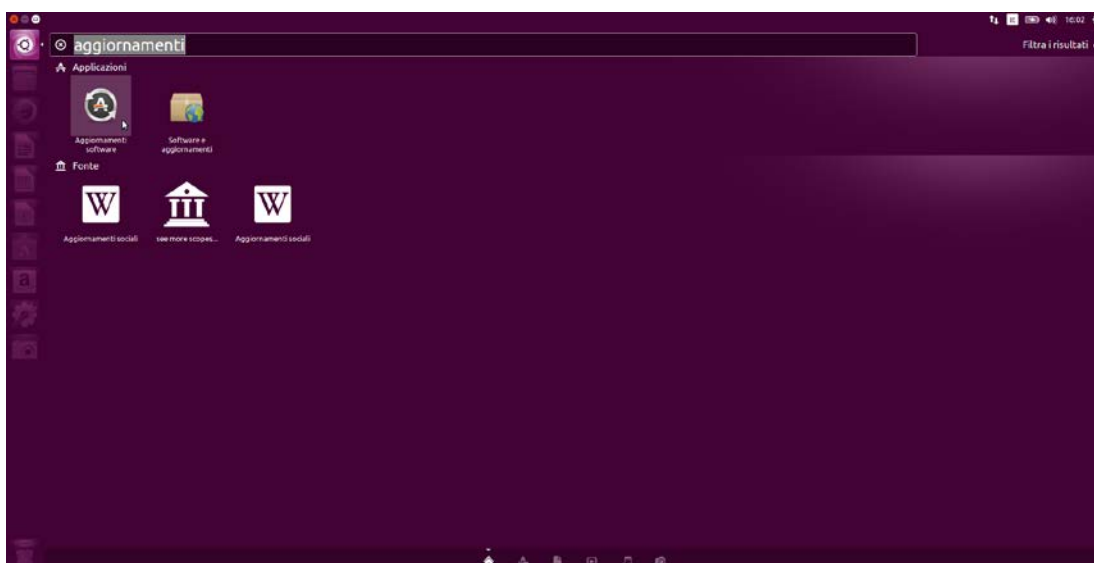
AICA Test & Licence
Automated System

ATLAS 3.0.0: Guida di installazione in ambiente Linux

GUIDA DI INSTALLAZIONE SERVER ATLAS SU LINUX

REQUISITI MINIMI per Server di TC con 10 postazioni d'esame	
Processore	CPU 2 Ghz
RAM	4 GB
HardDisk	15 GB
Risoluzione minima	1280 x 1024
Sistema Operativo (sia 32 bit che 64 bit)	UBUNTU 16.04 / 18.04 / 19.04 - MINT 19.2

1. Non necessario ma **fortemente consigliato**: installazione aggiornamenti di sistema. Se si dispone di Unity, aprire l'interfaccia Dash dal pulsante "Super" in alto a sinistra e digitare "aggiornamenti" nella casella di testo: si potrà selezionare la voce "**Aggiornamenti software**" e quindi procedere con l'update di sistema.



2. Nel caso non fosse già installato, è necessario installare l'emulatore **XTerm**: per fare ciò, aprire il Terminale ed eseguire i comandi

```
sudo apt-get update  
sudo apt-get install xterm
```

Attendere la conclusione dell'installazione e procedere con il passo successivo



3. **SOLO PER SISTEMI A 32 BIT** : accedere al link https://debian.pkgs.org/8/debian-main-i386/libreadline6_6.3-8+b3_i386.deb.html , scaricare ed installare la libreria [libreadline6_6.3-8+b3_i386.deb](#) .

4. Accedere nuovamente al Terminale

5. Posizionarsi tramite apposito comando all'interno della cartella dove è presente il file di installazione **atlas-test-center-3.0.0-install-64b.sh**. Ad esempio, se l'installer si trova all'interno della cartella /home/utente/Scrivania/ATLAS-3.0.0, digitare il comando:

```
cd /home/utente/Scrivania/ATLAS-3.0.0
```

e premere Invio.

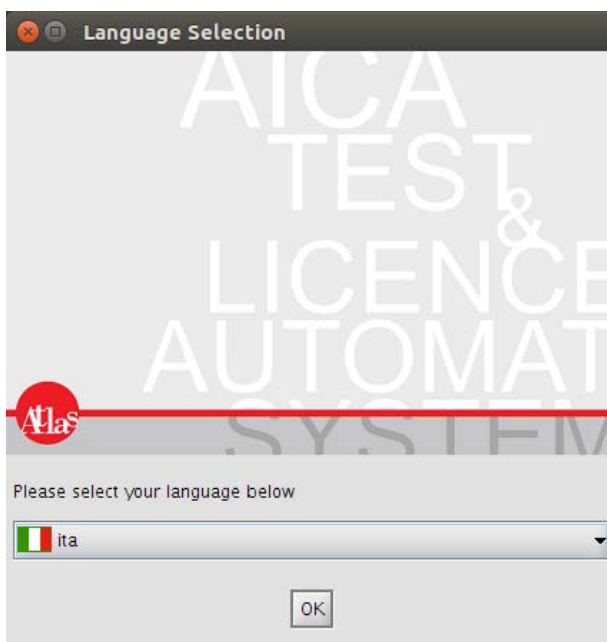
6. Abilitare i permessi di esecuzione tramite l'apposito comando **chmod** e premere Invio:

```
chmod +x atlas-test-center-3.0.0-install-64b.sh
```

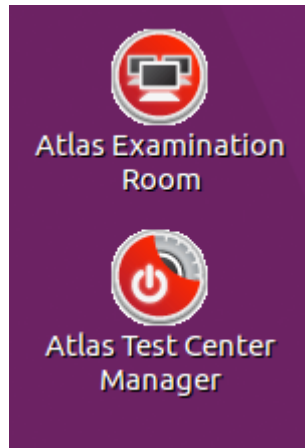
7. Avviare l'installazione di Atlas Test Center 3.0.0 tramite il comando:

```
./atlas-test-center-3.0.0-install-64b.sh
```

8. Verrà richiesta la **password** dell'utente attualmente in sessione. Una volta inserita la password, il wizard di installazione verrà aperto e si potrà procedere con la sequenza di passi necessari ad installare **Atlas Test Center**:



9. Una volta installata Atlas Test Center 3.0.0, verranno visualizzate sul Desktop le classiche icone di avvio relative ad Examination Room e Test Center Manager:



8. Nel caso le icone non dovessero essere presenti su Desktop, è possibile comunque aggiungerle ai preferiti tramite pannello “Mostra applicazioni”. Accedere a tale pannello e:
- Nella casella di testo in alto (“Digitare per cercare...”) scrivere “Atlas Postazione” per far visualizzare l’icona “Atlas Postazione Studente”. Cliccare con il tasto destro e selezionare “Aggiungi ai preferiti” per visualizzare l’icona nella dock del Desktop
 - Nella casella di testo in alto (“Digitare per cercare...”) scrivere “Atlas Test” per far visualizzare l’icona “Atlas Test Center Manager”. Cliccare con il tasto destro e selezionare “Aggiungi ai preferiti” per visualizzare l’icona nella dock del Desktop



Risoluzione eventuali criticità

Può accadere che dopo arresto/riavvio della macchina Ubuntu, l'applicazione Atlas Test Center Manager non sia più in grado di avviarsi.

Questo problema è causato dalla mancata abilitazione dell'accesso al gestore grafico (X Server) per host remoti, dopo che la macchina viene arrestata o riavviata.

Ad ogni riavvio della macchina è necessario quindi lanciare un apposito comando che permetta al Manager di collegarsi a tale gestore grafico del sistema per poter visualizzare correttamente la sua interfaccia ed erogare i servizi richiesti.

Per eseguire tale comando, aprire il terminale e digitare:

xhost +local:all

Dopo l'esecuzione di tale comando, l'applicazione dovrebbe avviarsi correttamente.

Per fare in modo che ciò avvenga ad ogni riavvio, la procedura qui descritta permette di impostare in modo **automatico** il lancio di tale comando ad **ogni riavvio** della macchina, pertanto è da eseguire una sola volta senza necessità di ulteriori modifiche da apportare nel seguito.

1. Lanciare l'applicazione denominata "**Applicazioni d'avvio**": lo si può fare tramite la Ubuntu Dash, facendo click sull'icona relativa a "Mostra Applicazioni" (l'icona con i pallini), e digitando nella casella di testo "applicazioni d'avvio".
2. Nella finestra che si apre, cliccare sul pulsante "Aggiungi" posto a destra: verrà aperta la finestra "Aggiunta programma d'avvio".
3. Nella finestra "Aggiunta programma d'avvio", vi sono 3 caselle di testo:
 - a. Nella casella "Nome:", inserire "**Abilitazione xhost**"
 - b. Nella casella "Comando", la più importante, inserire il seguente: **xhost +**
 - c. Nella casella "Commento" vi si può inserire una descrizione a scelta; ad esempio: "**Abilita X server per qualsiasi host, necessario all'avvio di Atlas Manager**"
4. Cliccare sul pulsante "Aggiungi" e chiudere la finestra di Preferenze delle applicazioni d'avvio.

Dopo aver eseguito una volta tale procedura, Atlas Manager dovrebbe avviarsi normalmente dopo arresti/riavvii della macchina Ubuntu.

Nel caso in cui il problema permanga, inviare una comunicazione all'Help Desk specificando:

- **Codice Test Center**
- **Esposizione del problema riscontrato**
- **Contatto telefonico (anche cellulare)**
- **Log di Atlas (Atlas Test Center Manager > Raccolta e invio log)**

Per qualsiasi delucidazione, informazione, supporto tecnico o dubbio contattare l'Help Desk Atlas attraverso i seguenti canali:

- Telefono: **02 697733**
- Mail: supporto-atlas@webscience.it