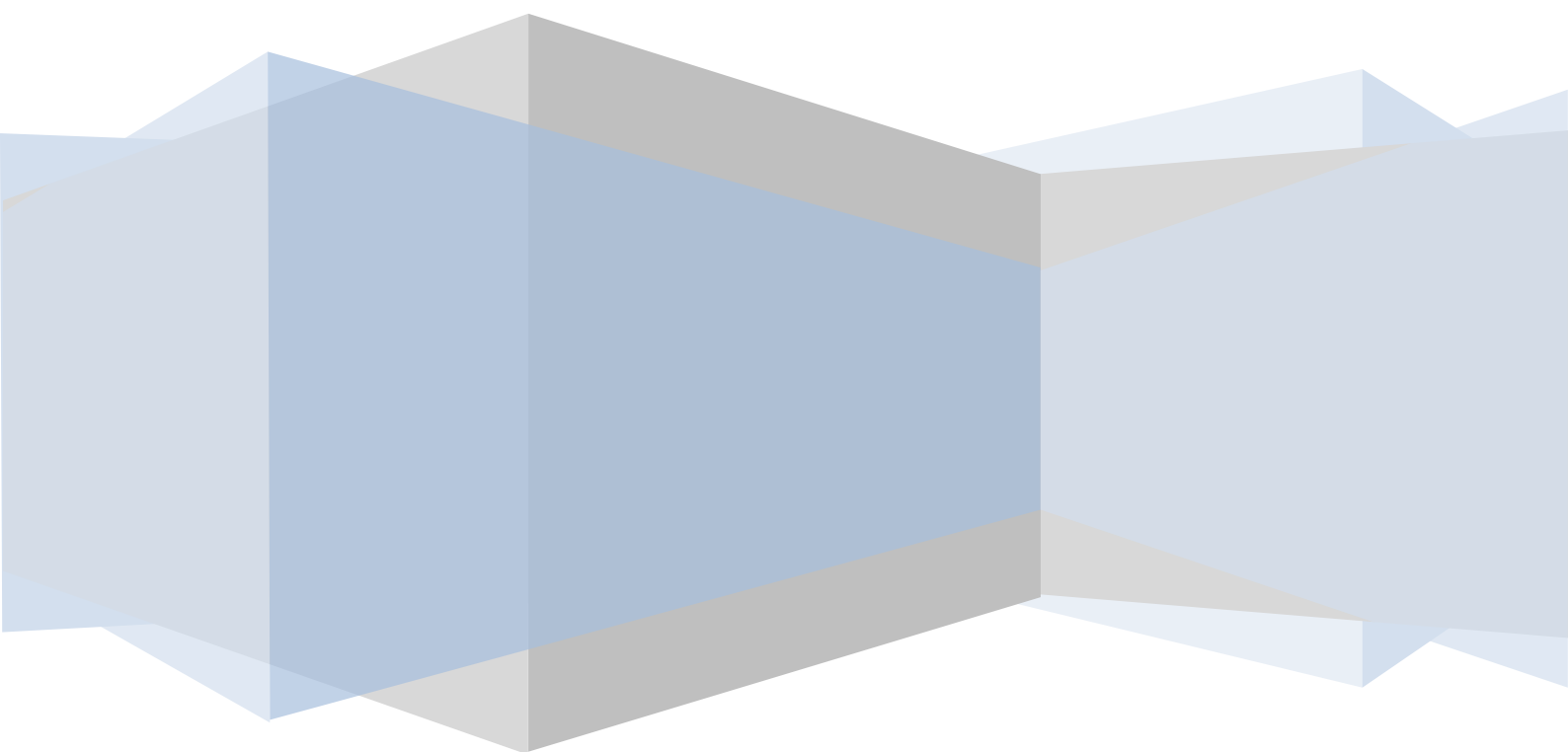


OpenSim – BasilicataLive

Specifiche tecniche e funzionalità

Versione 1.2



Sommario

1. Open Sim: requisiti hardware/software – lato client	3
3. BasilicataLive: caratteristiche funzionali	4
4. Problemi con il client : primi interventi risolutivi.....	4
Scheda pratica 1: “Verificare la banda a disposizione”	5
Scheda pratica 2: “Valutare la predisposizione della propria connessione alla comunicazione audio-video (streaming)”	6

1. Open Sim: requisiti hardware/software – lato client

Parametro	Requisiti minimi	Consigliato
Connessione Internet:	Connessione ADSL	Connessione ADSL
Sistema operativo:	XP, Vista o Windows 7	XP, Vista o Windows 7
Processore computer:	Intel Pentium 3, Intel Pentium 4, Pentium M, Core o Atom, AMD Athlon 64 o successivi.	1.5 GHz (XP), 2 GHz (Vista) 32-bit (x86) o superiore
Memoria computer:	512 MB o superiore	1 GB o superiore
Risoluzione schermo:	1024x768 pixel	1024x768 pixel o superiore
Schede grafica:	<ul style="list-style-type: none"> • NVIDIA GeForce 6600 o superiore • ATI Radeon 8500, 9250 o superiore • Chipset Intel 945 	Schede grafiche NVIDIA, serie 6000: <ul style="list-style-type: none"> • X2600, x2900, 275 GTX, 295 GTX Schede grafiche ATI: <ul style="list-style-type: none"> • 8500, 8600, 8800

Software

Software richiesto	<ul style="list-style-type: none"> • Apple QuickTime player • Phoenix Viewer (versione personalizzata scaricabile dal seguente link: http://www.basilicalive.consiglio.basilicata.it/sw/basilicalive_setup.exe) • L'esecuzione del client deve essere opportunamente autorizzata nel caso fosse installato un firewall
---------------------------	---

3. BasilicataLive: caratteristiche funzionali

Di seguito sono riportate tutte le funzionalità attualmente operative su Basilicata Live.

Funzionalità accessibili da tutti gli utenti registrati in archivio

IMPOSTAZIONE ACCOUNT

Consente a tutti gli utenti presenti in archivio di modificare le impostazioni del proprio account. Nel dettaglio è possibile modificare:

- password;
- email,
- impostazioni di notifica degli aggiornamenti.

INVIA FILMATI FOTO DOCUMENTI

L'utente potrà inviare filmati, foto e documenti di ogni tipo al comitato di redazione. I contenuti inviati saranno sottoposti a un processo di analisi ben definito da parte del comitato di redazione. Alla fine del processo, il comitato di redazione pubblicherà o meno i documenti inviati, notificando (via mail) all'utente quali dei contenuti sono stati pubblicati e quali no.

I formati file supportati sono i seguenti:

avi,aif,m4a,mp3,mp4,wav,wma,pdf,doc,docx,xls,xlsx,ppt,pptx,psd,txt,rtf,jpg,gif,png,zip,rar,swf,fla,svg

La dimensione massima dei file è pari a **500Mb**

SEGNALA UN LINK

L'utente potrà segnalare alla redazione un link che intende pubblicare in piattaforma. La redazione dopo avere analizzato e validato il contenuto del link segnalato deciderà se pubblicarlo o meno utilizzando l'apposito strumento "Gestione Link" sopra descritto.

4. Problemi con il client : primi interventi risolutivi

Verificata la dotazione hardware/software indicata nonché la connettività e le impostazioni di sicurezza, è possibile che vengano riscontrati problemi con il client.

Segue un elenco di interventi atti a risolvere i malfunzionamenti citati:

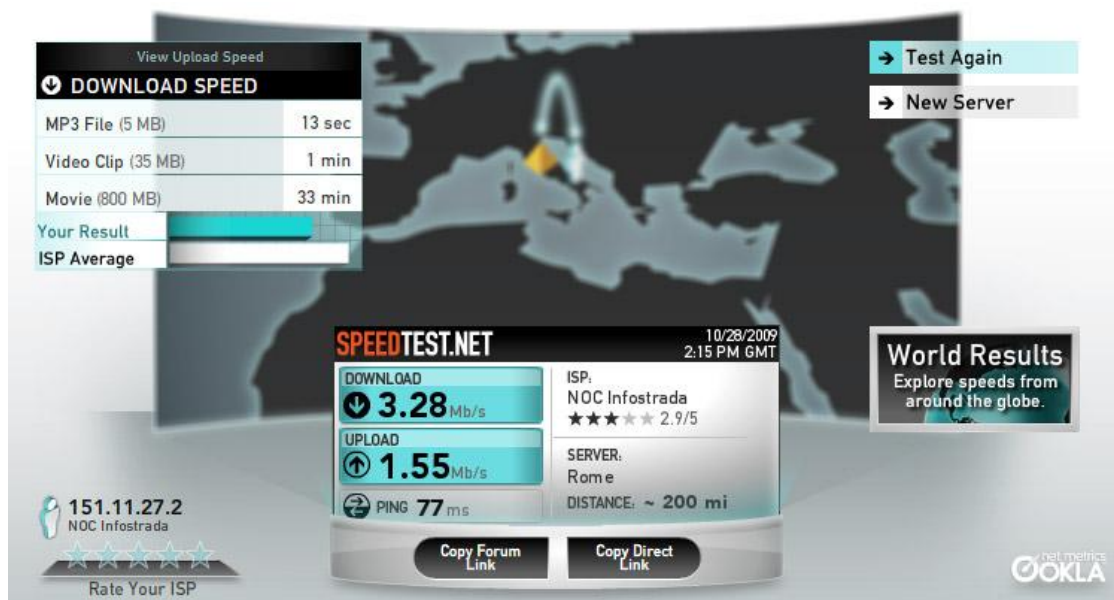
- verificare l'assenza di applicazioni in esecuzione nascosta che tendano a saturare la banda a vostra disposizione (virus, applicazioni di P2P, ecc...).
- Diminuire il consumo massimo di banda impostato sul client (di default a 500 kbps).
- Abbassare la qualità video impostata sul client.
- Verificare l'assenza di conflitti dovuti al software di gestione della scheda grafica.
- Calibrare il numero di utenze concomitanti in base alla banda effettiva disponibile.

Scheda pratica 1: “Verificare la banda a disposizione”

Collegarsi al sito <http://www.speedtest.net>, l'applicazione flash al centro della pagina rileverà il miglior server con il quale condurre i test:



Selezionando il pulsante “Begin test” l'applicazione rileverà la velocità in download e upload rispetto al server individuato.



Scheda pratica 2: “Valutare la predisposizione della propria connessione alla comunicazione audio-video (streaming)”

Collegarsi al sito <http://www.pingtest.net> e selezionare il pulsante “Begin test” che compare in alto come indicato in figura:



L’applicazione rileverà il miglior server con il quale operare. In seguito all’esecuzione del test sarà mostrato a video una valutazione letterale (da “A” ad “F*”):

The screenshot displays the PingTest.net interface. At the top left, a summary box shows: Packet Loss: 0%, Ping: 96ms, and Jitter: 6ms. Below this, a 'YOUR GRADE: B' section states: 'Very good! Your connection should work well for any Internet application. Some online games may not perform optimally.' To the right, a 'Test Again' button is highlighted in green, and a 'New Server' button is in grey. The main display features a world map with a green dot over Italy. Below the map, the 'PINGTEST.NET' logo is visible along with the date and time: 10/28/2009 2:37 PM GMT. A detailed performance box shows: LINE QUALITY B, MOS: 4.35, PING: 96ms, JITTER: 6ms, and PACKET LOSS: 0%. Further details include SERVER: Vicenza, ISP: NOC Infostrada, and DISTANCE: ~ 400 mi. At the bottom, there are buttons for 'FORUM LINK' and 'DIRECT LINK', a 'Rate your ISP' section with five stars, and the 'net metrics OKLA' logo.

Le valutazioni “A” e “B” assicurano il buon funzionamento, in termini di qualità di connessione, dello streaming audio-video e dei giochi/simulazioni on-line. La valutazione C è indice di alcuni rallentamenti più o meno significativi nelle applicazioni citate. Le valutazioni D, E, F* diagnosticano possibili insufficienze di banda, perdita dati e latenze consistenti.

Raccomandiamo l’uso di BasilicataLive in presenza di valutazioni di livello “A” o “B”. In presenza di valutazioni di tipo “C” consigliamo l’uso di basilicataLive da parte di un’utenza ristretta.

NB: i test proposti nelle schede pratiche devono essere eseguiti più volte per ottenere dati significativi e non basare le proprie analisi su potenziali “picchi”.