



Configurazione accesso Proxy Risorse per sistemi Microsoft Windows

(aggiornamento al 11.02.2015)

Documento stampabile riassuntivo del servizio: la versione aggiornata è sempre quella pubblicata on line all'indirizzo <u>https://www.unibo.it/proxyrisorse</u>

Il servizio di proxy risorse permette di utilizzare le risorse ad accesso riservato alla rete interna dell'Ateneo di Bologna da una postazione internet esterna.

Possono utilizzare il servizio i docenti, gli studenti, il personale tecnico amministrativo, gli assegnisti di ricerca, i dottorandi e i collaboratori accreditati dell'Università di Bologna.

L'accesso al servizio è strettamente personale e consentito solo agli utenti abilitati.

Il servizio è utilizzabile con i diversi browser, utilizzando le istruzioni riportate nelle pagine che seguono.

1.Browser Mozilla Firefox

A partire dalla versione 33 di Mozilla Firefox:

- selezionare il menu principale
- selezionare "Opzioni"

Q Cerca		☆ 自	+ 1	
F	🗶 Taglia	Copia	🗋 Inco	olla
INA	8	100%	+	
		00		
	Nuova finestra	Finestra anonima	Salva pa	gina
ncipali biblioteche di E		0	-	
formativi e	Stampa	Cronologia	Schern interc	10 0
	Q	0	۰.	
	Trova	Opzioni	Compon	enti
cientifica		-	aggium	
iniziativa.	Je .			
	Sviluppo			
ciale e i suoi				
	Accedi a Syr	nc		
	+ Personalizza		0	Ċ

• Selezionare "Avanzate" e sul tab "Rete"

Opzioni								×
		Q	页		90		\bigcirc	iği
Generale	Schede	Ricerca	Contenuti	Applicazioni	Privacy	Sicurezza	Sync	Avanzate
Generale (Generale Condivisione dati Rete Aggiornamenti Certificati							
Connessione Determina come Firefox si collega a Internet Impostazioni								

• nella sezione "Connessione" fare click "Impostazioni"

Autore: CeSIA Data: 11/02/2015 Configurazione accesso proxy risorse per sistemi Microsoft Windows Pagina 2 di 15 • spuntare "Configurazione automatica del proxy" ed scrivere nell relativa casella di testo la url:

http://www.unibo.it/proxyrisorse/chrome.pac

• chiudere facendo click sul tasto "**Ok**" e quindi sul tasto "**Ok**".

TLU					Opzioni		\sim
Posta Web M	Generale	5chede	Ricerca	Contenuti	Applicazioni	Privacy Sicurez	za Sync Avanzate
eDati Alm	Generale C	ondivision	e dati Rete	Aggiornam	enti Certificati		\sim
-\ cerca	Conness	sione					
	Imposta	azioni di	connessio	one		×	Impostazioni
oficurazione dei n	row per l'acce	asso a Inter	rnet				\sim
Nessun proxy	ioxy per racce		met				
Individua autom	aticamente le	impostazio	oni proxy per	r questa rete		lisco	<u>C</u> ancella adesso
Utilizza le impos	azioni proxy d	lel sistema	F3 F	1			
Configurazione <u>i</u>	<u>m</u> anuale dei pi	roxy:					
Proxy HTTP:				Porta	: 0		
	Utilizza lo s	stesso prox	oy per tutti i p	proto <u>c</u> olli		co	Cancella a <u>d</u> esso
Proxy SSL:				P <u>o</u> rta	: 0	to non in linea	Eccezioni
Proxy ETP:				Po <u>r</u> ta	: 0 ‡	non in linea:	
Host SOCKS:				Porta	: 0 ‡		20
i server server all	SOCKS v4	SOC	KS v5 □ [ONS remoto			
Nessun proxy pe	96						Rimuovi
localhost, 127.0	.0.1						
Feampio: .mozil	a.org, .net.nz,	192.168.1.0	0/24	-		-	0
Configurazione a	automatica de	i proxy (UF	RL):			(An	pulla 2
http://www.uni	bo.it/proxyriso	orse/chron	ne.pac	_	Ricarica		
No. of Concession, Name							

Per controllare il buon funzionamento del proxy visitare la pagina

http://www.biblioteche.unibo.it/portale/strumenti/proxy/verifica dopo essersi autenticati



PER DISATTIVARE IL PROXY

- selezionare il menu principale
- selezionare "Opzioni"
- selezionare "Avanzate"
- selezionare il tab "Rete"
- nella sezione "Connessione" fare click in "Impostazioni"
- spuntare "Nessun proxy"; chiudere cliccando sul tasto "Ok" e quindi sul tasto "Ok".

Per utilizzare il servizio è sufficiente attivare il proxy e inserire le credenziali di ateneo, una volta terminato, disattivare il proxy.

Al riavvio di Firefox riattivare il proxy per utilizzare il servizio.

2. Browser Firefox Portable

Per la versione Portable di Firefox bisogna scaricare il programma da <u>http://portableapps.com/apps/internet/firefox_portable/localization</u> scegliendo la lingua italiana ed installarlo.

Per la configurazione del proxy seguire le istruzione del paragrafo precedente "Browser Mozilla Firefox".

Per la home page delle biblioteche andare su http://biblioteche.unibo.it

3. Browser Chrome



figura 2.1: Web store - installazione Falcon Proxy

Collegarsi al sito https://chrome.google.com/webstore e cercare "falcon proxy".

Installare l'estensione "Falcon Proxy"

Configurazione:

- 1. Fare click sull'icona (in figura 2) per aprire la finestra delle configurazioni
- 2. Fare click su "Add ..."
- 3. nel campo Name inserire "Proxy sicuro Unibo"
- 4. fare click sul tasto "**Auto**" ed inserire nel campo URL

http://www.unibo.it/proxyrisorse/chrome.pac



figura 2.2: Abilitazione del proxy

5. Salvare cliccando sul tasto "Save".

Per utilizzare il servizio è sufficiente cliccare – nel menù dell'estensione - sul tasto "**OFF**" della label **Proxy** in modo che diventi "**ON**" (figura 3.2).

Controllare che il servizio proxy sia attivo visitando la pagina <u>http://www.biblioteche.unibo.it/portale/strumenti/proxy/verifica</u> dopo essersi autenticati.

Autore: CeSIA Data: 11/02/2015

Configurazione accesso proxy risorse per sistemi Microsoft Windows Pagina 6 di 15

4. Browser Internet Explorer

Per utilizzare il servizio Proxy Risorse con il browser Microsoft Internet Explorer è prima necessario installare il software Stunnel.

3.1 Stunnel per Microsoft Windows XP

- Scaricare l'ultima versione del software Stunnel dal sito <u>http://www.stunnel.org/downloads.html</u> scegliendo la versione per windows (esempio: stunnel-4.53.installer.exe) ed <u>installarlo seguendo la procedura</u> <u>guidata</u> che viene proposta.
- Selezionare dal menu di Sistema *Avvio* (o Start per la versione inglese) *Programmi* poi *Stunnel* e infine *Edit stunnel.conf.* Si aprirà l'editor di testo *Blocco note* con il file di configurazione del server Stunnel
- evidenziare tutto il testo e cancellarlo (dal menu *Modifica* poi *Seleziona tutto* e premere il tasto **canc o delete** della tastiera).
- Inserire il seguente testo senza spazi iniziali all'inizio di ogni riga come in figura 5.1.1:

client = yes
[proxyssl]
accept=127.0.0.1:8095
connect=proxyssl.unibo.it:443



figura 3.1.1: configurazione di Stunnel

- Uscire dal Blocco note salvando le modifiche effettuate.
- Eseguire il programma Stunnel dal menu Avvio, Programmi, Stunnel, Service install. Se compare il messaggio service installed allora il servizio è installato correttamente e ad ogni avvio del pc partirà automaticamente.

stunnel	4.52 on Win32 (not configured)	×
(į)	Service installed	
	ОК	

figura 3.1.2: stunnel installazione servizio

• Eseguire dal menu **Avvio, Programmi, stunnel, Service start** per non dover riavviare il computer.



figura 3.1.3: icona stunnel e menù tasto destro del mouse

In basso a destra comparirà l'icona di Stunnel

 Facendo click con il tasto destro del mouse compare il menu di stunnel. Controllare "Show Log Window" nel caso ci siano problemi.

3.2 Stunnel per Microsoft Window Vista o 7

- Scaricare l'ultima versione del software stunnel dal sito <u>http://www.stunnel.org/downloads.html</u> scegliendo la versione per windows (esempio: stunnel-4.53.installer.exe)
- Una volta scaricato, cliccare con il tasto destro del mouse sul programma scaricato e sezionare "Esegui come Amministratore"

🕮 stunnel-4		• II 05 /00 /0010 10 01	P.
Jest scanner 4		Apri	
	9	Esegui come amministratore	
		Risoluzione dei problemi relativi alla compatibilità	
		Condividi con	•
		Ripristina versioni precedenti	
		Invia a	۲
		Taglia	
		Copia	
		Crea collegamento	
		Elimina	
		Rinomina	
		Proprietà	

figura 3.2.1: stunnel installazione

Autore: CeSIA Data: 11/02/2015

- Seguire le istruzioni a video per proseguire l'installazione di Stunnel
- Dal menu di Sistema Avvio, Tutti i programmi, Accessori e poi Blocco Note cliccare con il tasto destro del mouse e selezionare la voce "Esegui come amministratore". Digitare la password di amministratore (se richiesta)



figura 3.2.2: blocco note da amministratore

- Dal menu "File" del "Blocco Note" selezionare "Apri ..."
- Selezionare in basso a destra "Tutti i file (*.*)"
- Selezionare ed aprire il file "stunnel.conf" in Computer poi Disco locale(C:) quindi Programmi e poi Stunnel

File Mod	ome - Blocco note lifica Formato Visualizza ?	Contract of the	11 1	A. 1.	L	
	Apri	▶ .>>> (C:) ▶ Programmi (x86) ▶	stunnel 🗸 49 C	erca stunnel	×) م	
	Organizza 🔻 Nuova cart	tella				
	📕 OEM 🔺	Nome	Ultima modifica	Tipo	Dimens 🔺	
	OpenOffice.c Pontinu5 Pontinu5 Pontinu5 Pontinu5 Pontinu5 Pontinu5 Pontinu5 Somoung in Scan Assistar Scan Assistar		05/01/2012 12:33 09/03/2012 18:47 05/01/2012 11:27 05/01/2012 12:36 05/01/2012 12:34 01/01/2012 22:48 01/01/2012 22:47 Tipo - File CNF Dimensione - 1,50 KB	Estensione dell'ap File MANIFEST Estensione dell'ap Applicazione Estensione dell'ap File CNF File CONF Applicazione Documento HTMI	1.03 63 31 20 12	
	Ji stunnel ≣	stunnel.pem	05/09/2012 18:26	File PEM		
	Trimeraji	💱 uninstall 🚳 zlib1.dll	05/09/2012 18:26 05/01/2012 11:28	Applicazione Estensione dell'ap	<u> </u>	
	🕌 Windows Def 🛫 🤞				•	
4	Nome f	ile: stunnel.conf Codifica	: ANSI 🗸	tti i file Apri 🔽 An	nulla	,

figura 3.2.3: apertura stunnel.conf

- Dal menu Modifica del Blocco note cliccare su "Seleziona tutto"
- Dallo stesso menu Modifica cliccare su Elimina
- il testo cancellato va sostituito (con un copia ed incolla) con il seguente eliminando gli spazi iniziali per ogni riga
- client = yes
 [proxyssl]
 accept=127.0.0.1:8095
 connect=proxyssl.unibo.it:443



figura 3.2.4: configurazione Stunnel

- Uscire dal Blocco note salvando le modifiche effettuate
- dal menu di Sistema Avvio, Tutti i Programmi, stunnel fare click con il tasto destro del mouse su "Services install" e cliccare poi su "Esegui come amministratore". Digitare la password di amministratore (se richiesta). Dovrebbe comparire il messaggio



figura 3.2.5: installazione servizio

 dal menu di Sistema Avvio, Tutti i Programmi, stunnel fare click con il tasto destro del mouse su "Services start" e cliccare poi su "Esegui come amministratore". Digitare la password di amministratore (se richiesta). Dovrebbe comparire il messaggio



figura 3.2.6: partenza servizio





figura 5.2.7: icona stunnel

Facendo click con il tasto destro del mouse compare il menu di Stunnel. Controllare "**Show Log Window**" nel caso ci siano problemi.

3.3 Configurazione Proxy Risorse su Internet Explorer con Stunnel funzionante

• Dal menu Strumenti selezionare Opzioni Internet



figura 3.3.1: Opzioni internet

 dalla cartella *Connessioni* cliccare su *Impostazioni LAN* se la connessione internet avviene tramite scheda di rete, fibra ottica (caso 2) oppure selezionare in *Impostazioni connessioni remote* la connessione modem che si vuole utilizzare e cliccare su *Impostazioni* (caso 1). <u>Utilizzare sempre il caso 1 se la</u> vostra connessione compare in *Impostazioni connessioni remote*.



figura 3.3.2: Configurazione connessioni

- In entrambi i casi proseguire spuntando Utilizza un server proxy ... e nel campo Indirizzo digitare 127.0.0.1 e in Porta inserire 8095 (vedere figg. 3.3.4 e 3.3.3)
- Per disabilitare il proxy deselezionare la casella Utilizza un server proxy ...

Impostazioni di	Connessione	remota		X
Configurazione a È possibile che a manuali vengani la configurazioni Rileva autom	automatica con la configurazio o ignorate. Per ut e automatica. naticamente impo: : di configurazione	ine automa ilizzare tali stazioni e automatio	atica le impo impostazio	ostazioni ni, disattivare
Indirizzo	-			
Server proxy				
r un se Ren verrann	erver proxy per qu o applicate ad alti	uesta conn re conness	iessione. Le ioni.	e impostazioni
Indirizzo	127.0.0.1	Porta:	8095	Avanzate
🗌 Ignora se	erver proxy per ir	ndirizzi loca	li	
-Impostazioni cor	nnessioni remote			
Nome utente:				Proprietà
Password:				Avanzate
Dominio:				
			OK	Annulla

figura 3.3.3: Impostazioni - caso 2

Impostazioni rete locale (LAN)	×			
Configurazione automatica È possibile che con la configurazione automatica le impostazioni manuali vengano ignorate. Per utilizzare tali impostazioni, disattivare la configurazione automatica.				
Rileva automaticamente impostazioni				
Utilizza script di configurazione automatica				
Indirizzo				
Server proxy				
cilizza un server proxy per le connessioni LAN. Queste				
Indirizzo: 127.0.0.1 Porta: 8095 Avanzate	ו			
Ignora server proxy per indirizzi locali				

figura 3.3.4: Impostazioni - caso 1

• Uscire da Opzioni internet e caricare una pagina web. Verrà richiesto di autenticarsi al servizio proxy (vedi figura 5.3.5)

Connetti a 127.0.	0.1 🤶 🔀				
	Ger				
Il server 127.0.0.1 all'indirizzo ProxySSL Unibo richiede un nome utente e una password. Avviso: il server ha richiesto che il nome utente e la password siano inviati senza protezione, ovvero mediante					
autenticazione di bas protetta.	e senza l'uso di una connessione				
Nome utente:	💈 nome.cognome@unibo.it 🛛 👻				
Password:	•••••				
	Memorizza password				

figura 3.3.5: Autenticazione con il proxy

5. Altri Browser

Per utilizzare altri browser è necessario installare stunnel come per Microsoft Internet Explorer ed impostare il proxy nella configurazione del browser con proxy ip su 127.0.0.1 e porta 8095 per i protocolli HTTP ed HTTPS.