





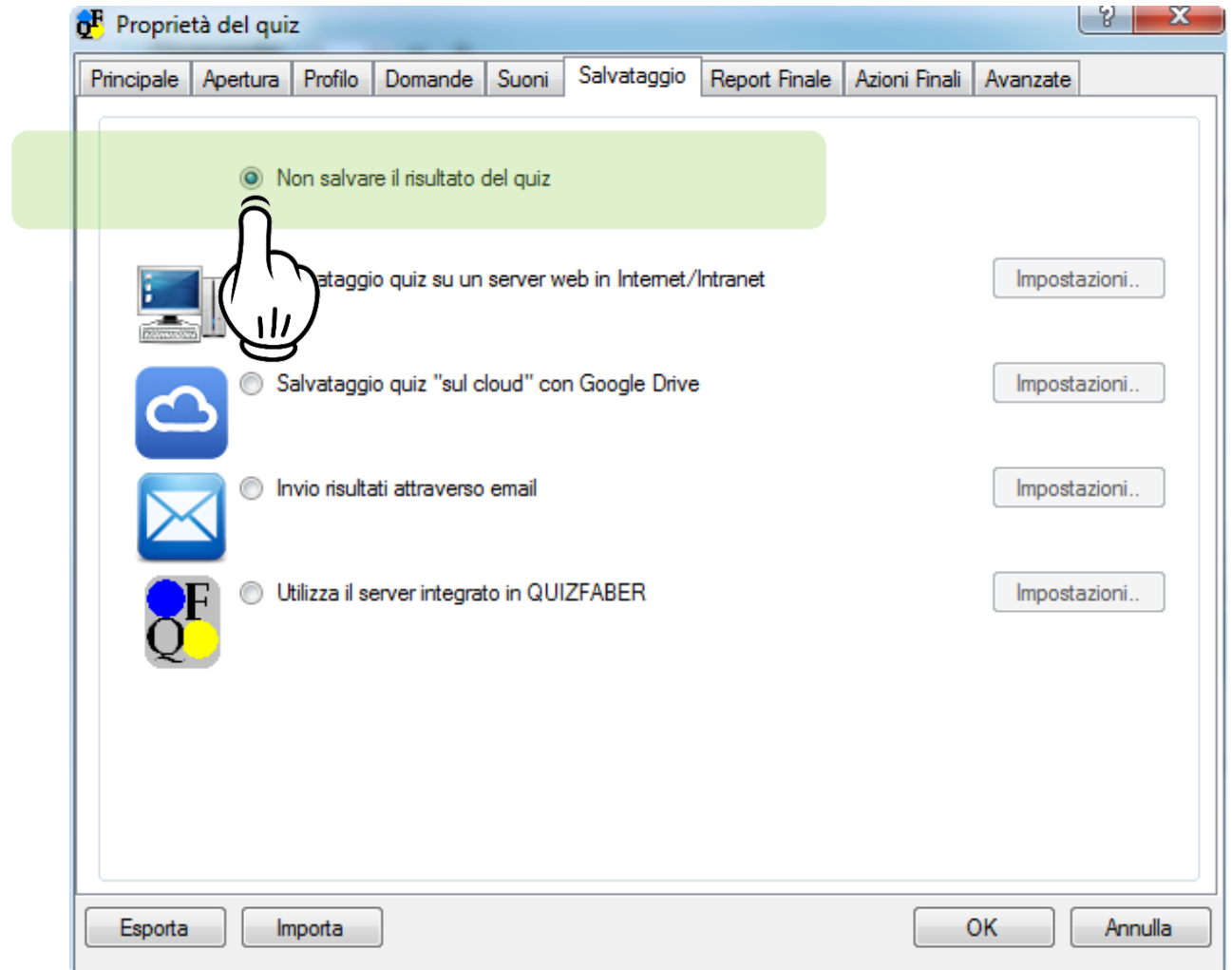
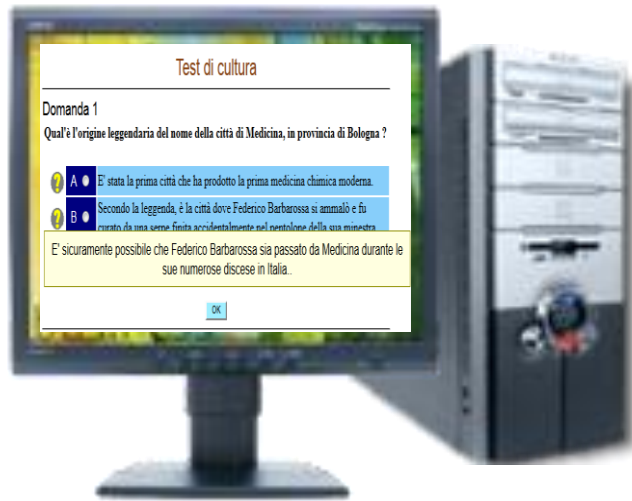


# QuizFaber

Salvare i risultati

-  [Su PC utente senza salvare il risultato](#)
-  [Salvataggio col server interno di QuizFaber: scenario 1](#)
-  [Salvataggio col server interno di QuizFaber: scenario 2](#)
-  [Salvataggio col server interno di QuizFaber: scenario 3](#)

# Su PC utente senza salvare il risultato



# Su PC utente senza salvare il risultato



Non è possibile recuperare il risultato una volta chiuso il browser o la pagina del risultato di QF



Qualsiasi malfunzionamento (PC, corrente elettrica, ecc..) comporta la perdita dei dati



In questa situazione si consiglia l'uso di un foglio predisposto per la registrazione a mano dei voti

## REGISTRO VERIFICA DI INFORMATICA

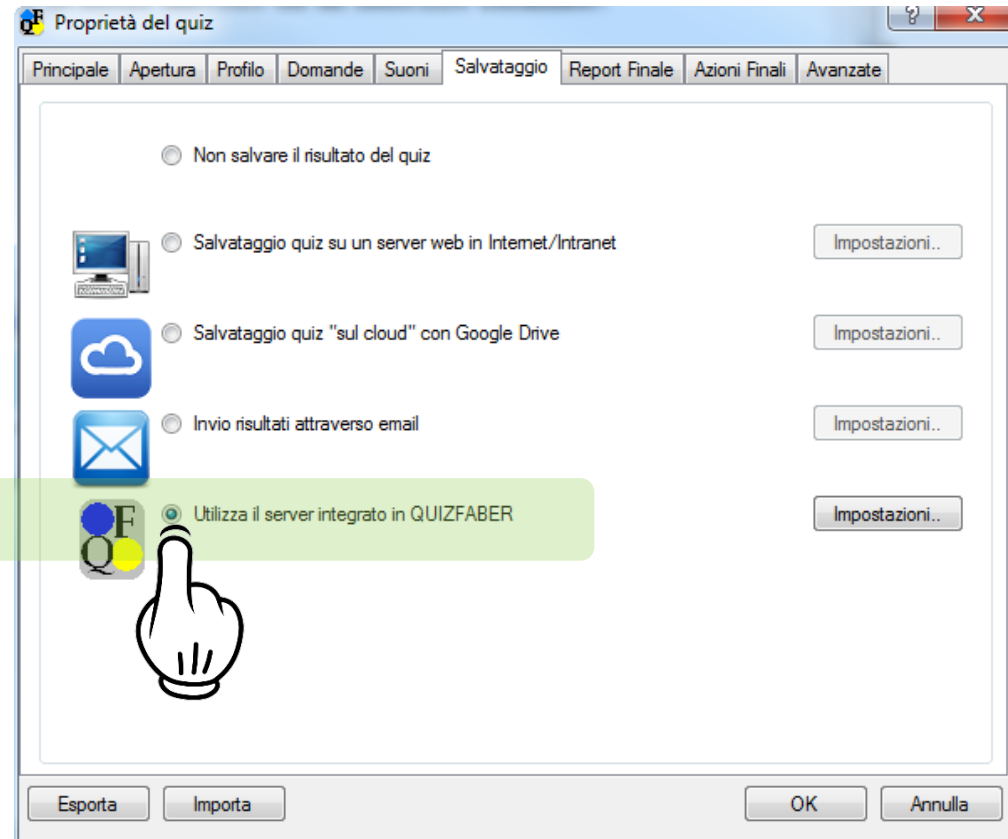
Classe <b>3W</b>	<b>A.S. 2014/2015</b>	Data			
	Alunno	Voto/10	Firma	Verifica Ritirata	Data Recupero
1	BONOLAS SARA				
2	CONFORU MATTEA				
3	CONTU MICHELE				
4	CORRA MARTINA				

# Salvataggio col server interno di QuizFaber

## Scenario

1

- Laboratorio/Aula con PC NON connessi in rete locale
- Nessun collegamento ad Internet

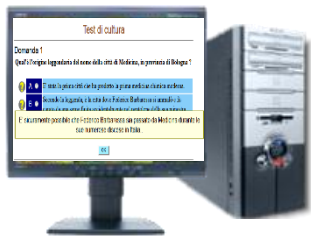


# Salvataggio col server interno di QuizFaber

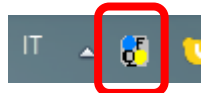
Per creare un quiz che, al termine della prova, conservi i risultati in locale, è necessario specificare nelle [proprietà del quiz](#) (scheda "Salvataggio") la modalità di salvataggio: "**Utilizza il server integrato in QuizFaber**". Salvare e generare il quiz con questa impostazione.

## Situazione:

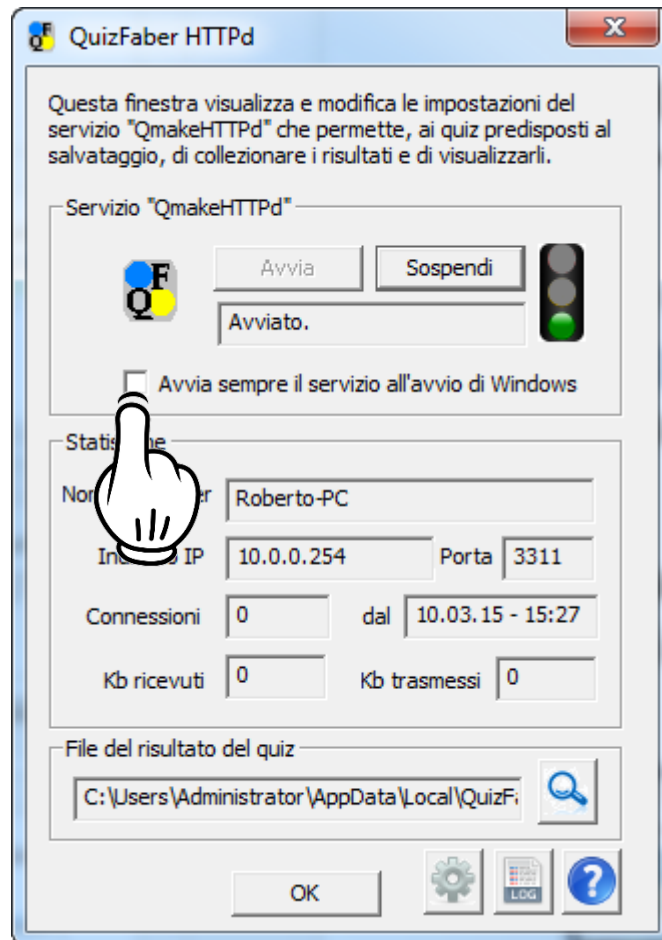
I Pc in laboratorio/aula non sono in rete locale e non sono protetti



- Andare nella cartella di installazione di QF (es: C:\Users\Administrator\AppData\Local\QuizFaber v3)
- Cercare ed eseguire QmakeHttpd (.exe): comparirà nella System Tray l'icona di QF
- Tasto destro del mouse su l'icona QF e selezionare proprietà



# Salvataggio col server interno di QuizFaber

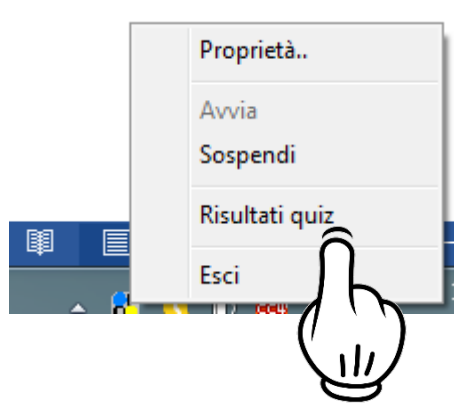


Selezionare l'opzione «Avvia sempre il servizio all'avvio di windows»

In questo modo il PC conserverà in automatico (nello stesso PC) il risultato dei quiz creati con QF

Questa operazione va ripetuta una sola volta per ogni PC all'interno del laboratorio/aula

# Salvataggio col server interno di QuizFaber



- Per vedere i risultati dei quiz effettuati salvati nel singolo PC, tasto destro del mouse su l'icona QF nella Sistem Tray e selezionare «Risultati quiz»

La finestra seguente che verrà attivata in una pagina del browser, vi inviterà ad individuare quale opzione utilizzare per individuare quanto vi serve.

Risultati del quiz	
Nome file di archivio	quizResult.log
Titolo quiz	<input type="text"/> <input type="checkbox"/> Corrispondenza esatta
Nome esaminando	<input type="text"/> <input type="checkbox"/> Corrispondenza esatta
Autore del quiz	<input type="text"/> <input type="checkbox"/> Corrispondenza esatta
Argomento del quiz	<input type="text"/> <input type="checkbox"/> Corrispondenza esatta
Dalla data	1 1 2015
Alla data	31 12 2015
Visualizza al massimo record:	100
Password	<input type="password"/>
<input type="checkbox"/> Abilita statistiche globali (tempo, voto) <input type="checkbox"/> Report sintetico	
<input type="button" value="Ricerca"/> <input type="button" value="Chiudi"/>	



# Salvataggio col server interno di QuizFaber

Risultati del quiz	
Nome file di archivio	quizResult.log
Titolo quiz	<input type="text"/> <input type="button" value="v"/> <input type="checkbox"/> Corrispondenza esatta
Nome esaminando	<input type="text"/> <input type="button" value="v"/> <input type="checkbox"/> Corrispondenza esatta
Autore del quiz	<input type="text"/> <input type="button" value="v"/> <input type="checkbox"/> Corrispondenza esatta
Argomento del quiz	<input type="text"/> <input type="checkbox"/> Corrispondenza esatta
Dalla data	<input type="button" value="1"/> <input type="button" value="1"/> 2015
Alla data	<input type="button" value="31"/> <input type="button" value="12"/> 2015
Visualizza al massimo record:	<input type="text" value="100"/>
Password	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Abilita statistiche globali (tempo, voto) <input type="checkbox"/> Report sintetico	
<input type="button" value="Ricerca"/> <input type="button" value="Chiudi"/>	

E' possibile cercare il quiz effettuato attraverso:

• Un titolo

Titolo quiz	<input type="text" value="Test di Informatica"/> <input type="button" value="Test di Informatica"/> <input type="button" value="v"/> <input type="checkbox"/> Corrispondenza esatta
-------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

• Il nome dell'esaminando

Nome esaminando	<input type="text" value="anonimo"/> <input type="button" value="anonimo"/> <input type="button" value="v"/> <input type="checkbox"/> Corrispondenza esatta
-----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

• L'autore del quiz


Autore del quiz	<input type="text" value="Prof. Roberto Atzori"/> <input type="button" value="Prof. Roberto Atzori"/> <input type="button" value="v"/> <input type="checkbox"/> Corrispondenza esatta
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

• L'argomento del quiz

• Impostazione di un filtro data

# Salvataggio col server interno di QuizFaber

Ogni opzione può essere attivata singolarmente (filtro semplice) oppure insieme ad altre opzioni (filtro complesso)

 Risultati del quiz	
Nome file di archivio	quizResult.log
Titolo quiz	<input type="text" value="Test di Informatica"/> <input type="text" value="Test di Informatica"/> ▼ <input type="checkbox"/> Corrispondenza esatta
Nome esaminando	<input type="text" value="anonimo"/> <input type="text" value="anonimo"/> ▼ <input type="checkbox"/> Corrispondenza esatta
Autore del quiz	<input type="text" value="Prof. Roberto Atzori"/> <input type="text" value="Prof. Roberto Atzori"/> ▼ <input type="checkbox"/> Corrispondenza esatta
Argomento del quiz	<input type="text"/> <input type="checkbox"/> Corrispondenza esatta
Dalla data	<input type="text" value="1"/> ▼ <input type="text" value="1"/> ▼ <input type="text" value="2015"/>
Alla data	<input type="text" value="31"/> ▼ <input type="text" value="12"/> ▼ <input type="text" value="2015"/>
Visualizza al massimo record:	<input type="text" value="100"/>
Password	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Abilita statistiche globali (tempo, voto) <input type="checkbox"/> Report sintetico	
<input type="button" value="Ricerca"/> <input type="button" value="Chiudi"/>	

E' possibile inoltre attivare l'opzione di visualizzazione delle statistiche e/o di un report sintetico

Password	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Abilita statistiche globali (tempo, voto) <input type="checkbox"/> Report sintetico	
<input type="button" value="Ricerca"/> <input type="button" value="Chiudi"/>	

# Salvataggio col server interno di QuizFaber

Abilitare le statistiche comporta avere un quadro completo del quiz appena svolto per ogni singolo PC con le specifiche di ogni singola domanda.

Quest'ultima parte non si vedrà abilitando l'opzione «Report sintetico»

Test1

15-02-2015 20:48:44

Test di Informatica

Autore = Prof. Roberto Atzori  
Argomento =  
Numero di domande = 2  
Durata massima del quiz = 00:20 ore:min

a a a a

Cognome=a  
Nome=a  
Classe=a  
Sezione=a

voto = 1 / 10

risposte esatte = 0, errate = 2

tempo impiegato = 00:00:04

Lista delle risposte

Domanda	Peso	Risposte	Risposte corrette
1	1		3 su 4
2	1		4 su 5

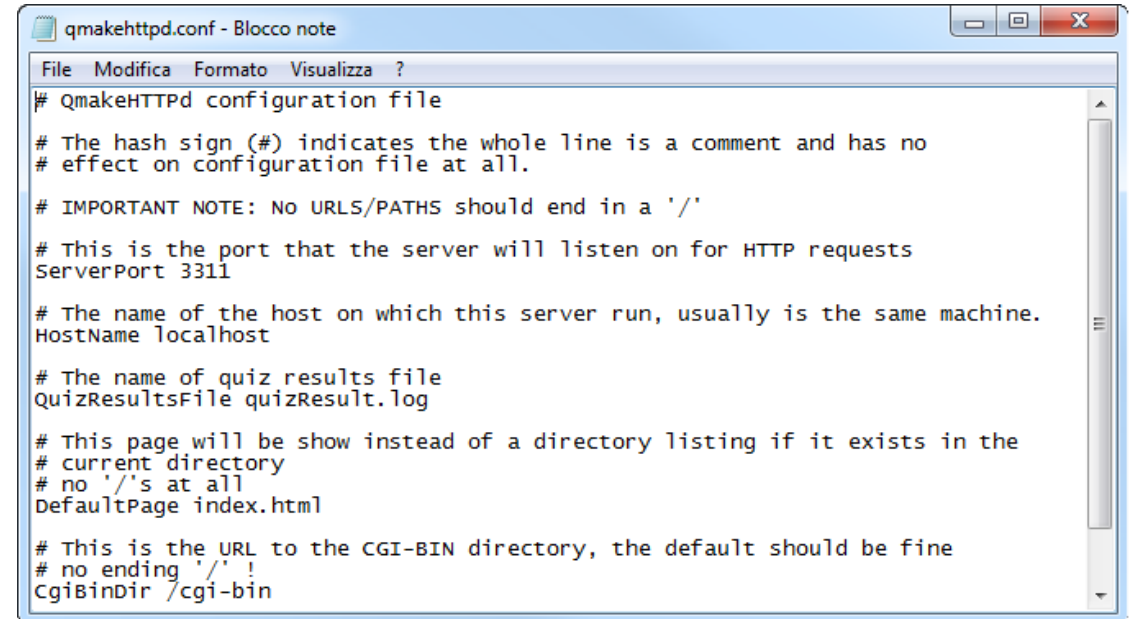
Statistiche globali			
	voto (riportato a base 10)	tempo (ore:min:sec)	tempo (%)
Valore medio	1	00:00:04	0.33
Valore massimo	1	00:00:04	0.33
Valore minimo	1	00:00:04	0.33
Deviazione standard	0	00:00:00	0

# Salvataggio col server interno di QuizFaber

Se è necessario, è possibile modificare il file di configurazione del server QmakeHttpd. Questo file (QmakeHttpd.conf) ha sede nella stessa cartella di QmakeHttpd e può essere modificato con un normale editor (es: Blocco note).



E' assolutamente sconsigliata la modifica a chi non ha competenze adeguate pena il malfunzionamento del server stesso e quindi la mancata registrazione dei risultati dei quiz

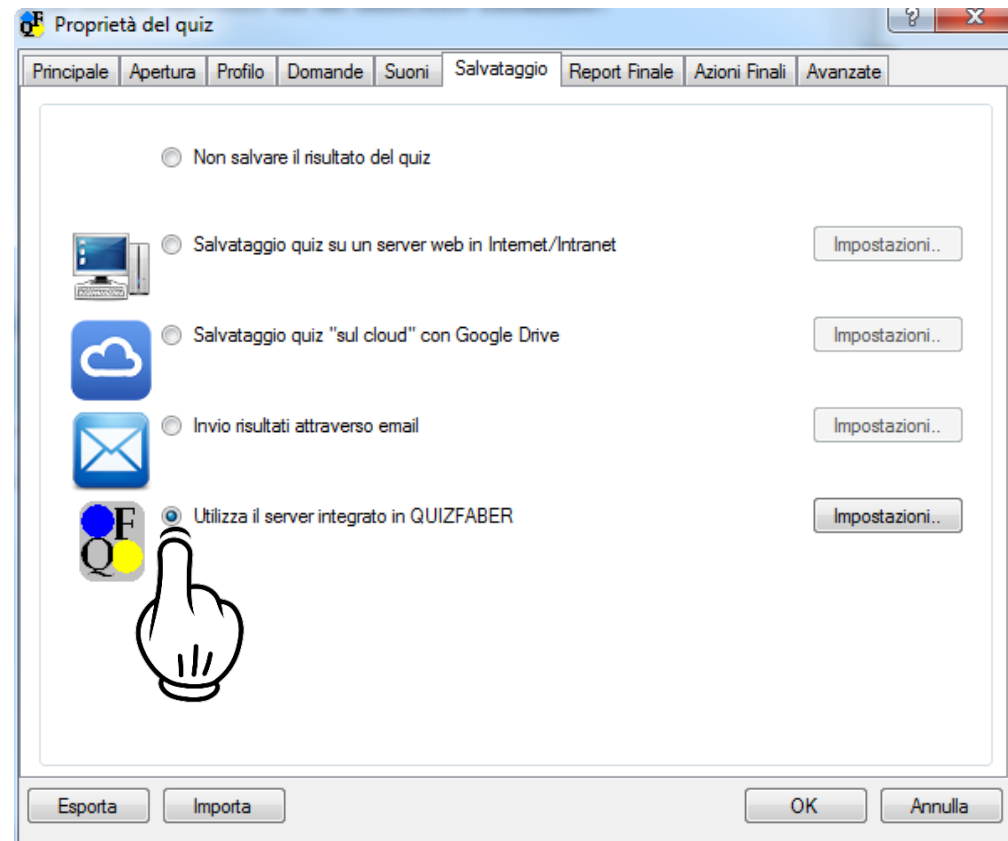


```
qmakehttpd.conf - Blocco note
File Modifica Formato Visualizza ?
# QmakeHTTPd configuration file
# The hash sign (#) indicates the whole line is a comment and has no
# effect on configuration file at all.
# IMPORTANT NOTE: No URLs/PATHS should end in a '/'
# This is the port that the server will listen on for HTTP requests
ServerPort 3311
# The name of the host on which this server run, usually is the same machine.
HostName localhost
# The name of quiz results file
QuizResultsFile quizResult.log
# This page will be show instead of a directory listing if it exists in the
# current directory
# no '/'s at all
DefaultPage index.html
# This is the URL to the CGI-BIN directory, the default should be fine
# no ending '/' !
CgiBinDir /cgi-bin
```

# Salvataggio col server interno di QuizFaber

## Scenario 2

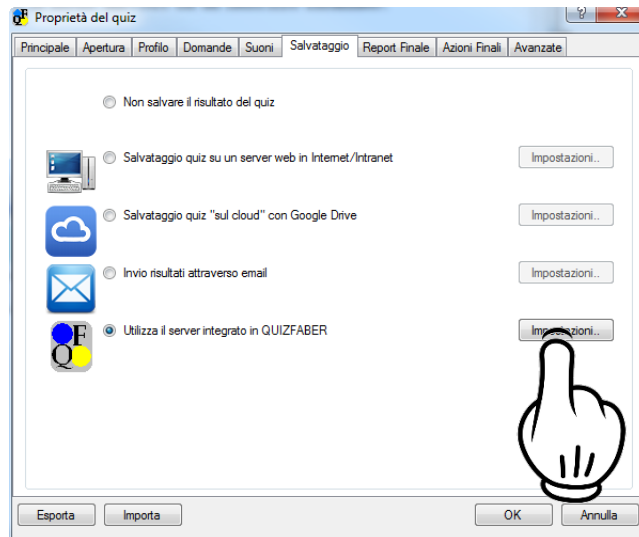
- Laboratorio/Aula con PC connessi in rete locale
- Nessun collegamento ad Internet
- Nessun PC server presente



# Salvataggio col server interno di QuizFaber

Per creare un quiz che, al termine della prova, conservi i risultati in un altro PC (server locale), è necessario specificare nelle [proprietà del quiz](#) (scheda "Salvataggio") la modalità di salvataggio: **"Utilizza il server integrato in QuizFaber"**.

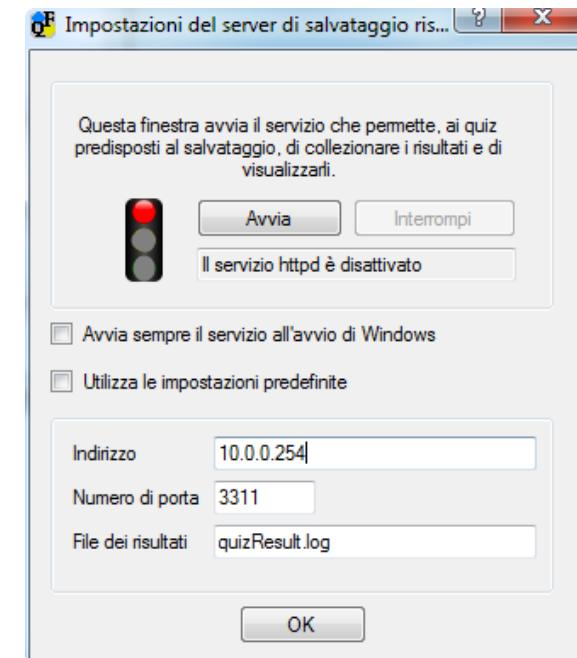
Cliccare poi su impostazioni.



Disattivare l'opzione «Utilizza le impostazioni predefinite».

In questo modo i campi sottostanti vengono abilitati alla digitazione.

Inserire in corrispondenza della voce «Indirizzo» l'indirizzo IP del PC workstation (server virtuale) in cui si trova il server di QuizFaber



Salvare e generare il quiz (o batteria di quiz) con questa impostazione.

# Salvataggio col server interno di QuizFaber

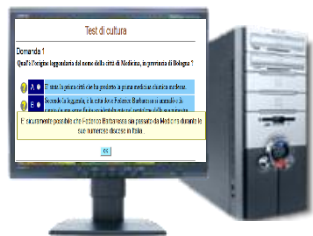
**Soluzione 1:** L'idea per questo scenario è quella di utilizzare un semplice PC e farlo diventare sul momento un PC server virtuale. Vediamo come.

Prima di tutto dobbiamo però ricordare che un semplice PC (workstation) NON è un server vero e proprio. Infatti a differenza di un VERO PC server, al PC workstation possono accedere al massimo 10 utenti contemporaneamente.

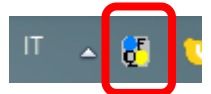
Per superare questa limitazione è possibile utilizzare il software HFS - Http File Server  
<http://www.rejetto.com/hfs/>



Inoltre:

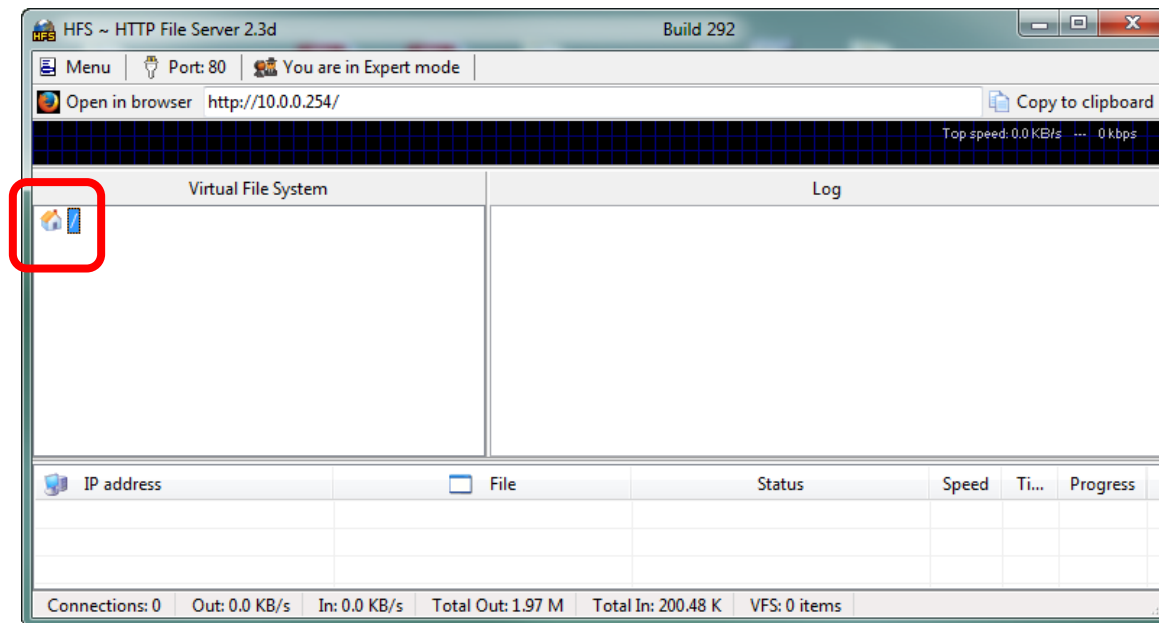


- Andare nella cartella di installazione di QF (es: C:\Users\Administrator\AppData\Local\QuizFaber v3)
- Cercare ed eseguire QmakeHttpd (.exe): comparirà nella System Tray l'icona di QF

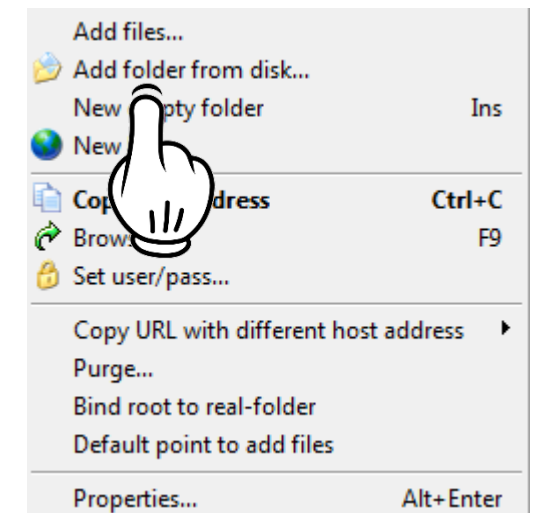


# Salvataggio col server interno di QuizFaber

Attivando l'HFS avremo:



Cliccando col tasto destro del mouse nel punto cerchiato in rosso attiviamo il seguente menù



Clicchiamo su l'opzione «Add folder from disk» e selezionare la cartella «reale» all'interno della quale si trovano i quiz generati (anche come batteria di quiz).



# Salvataggio col server interno di QuizFaber

Da questo momento è possibile raggiungere il PC server virtuale da qualunque workstation in laboratorio/aula tramite un qualsiasi browser, indicando nella barra degli indirizzi di quest'ultimo l'indirizzo IP del PC server virtuale.



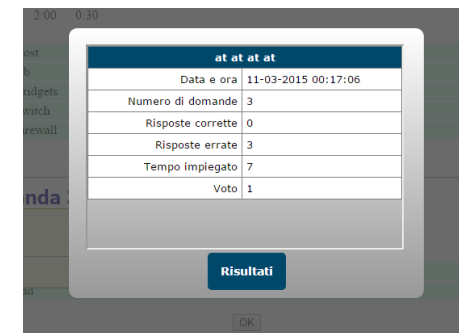
L'esaminando dovrà cliccare sulla cartella presente e eseguire il file HTML corretto per iniziare il quiz.

Il risultato verrà automaticamente salvato nel file log del PC server virtuale.

E questa sarà la conferma della corretta registrazione del risultato del quiz nel nostro server virtuale:

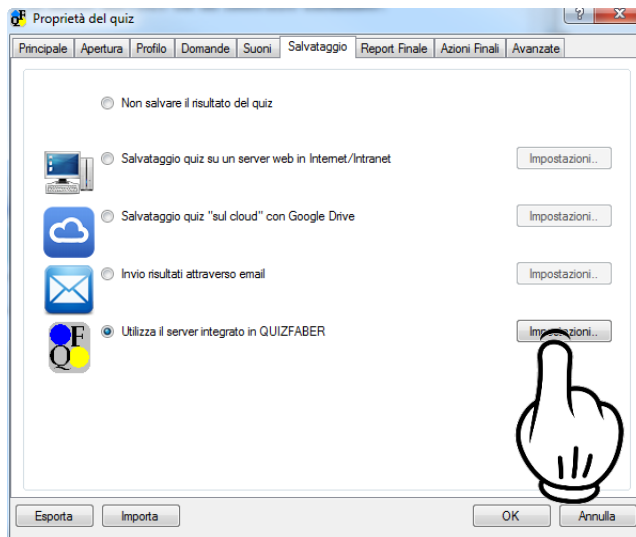


L'utilizzo di HFS dà la possibilità di eseguire il test direttamente dal PC server virtuale evitando, quindi, di copiare il quiz nel PC dell'esaminando (metodo consigliato in presenza di batteria di quiz con domande e risposte mescolate da assegnare).

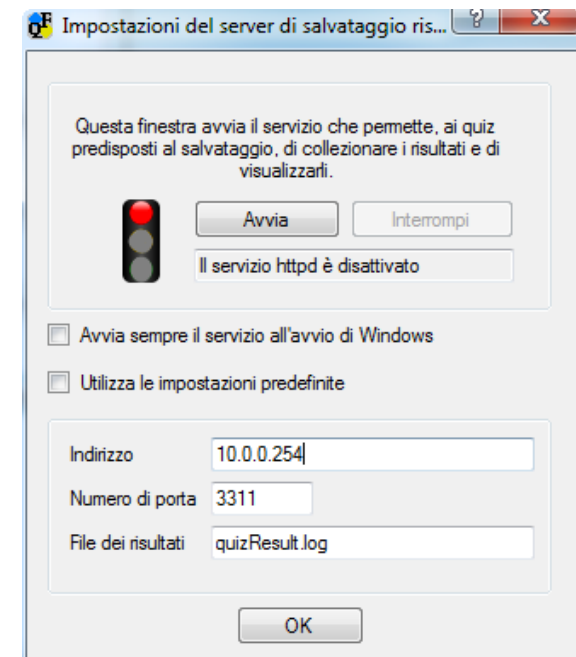
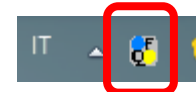


# Salvataggio col server interno di QuizFaber

**Soluzione 2:** L'idea per questo scenario è quella di utilizzare un semplice PC e farlo diventare sul momento un PC server col software QmakeHttpd (.exe) e il PC dell'esaminando diventa client. Vediamo come. Per creare un quiz che, al termine della prova, conservi i risultati in un altro PC (server locale), è necessario specificare nelle [proprietà del quiz](#) (scheda "Salvataggio") la modalità di salvataggio: **"Utilizza il server integrato in QuizFaber"**.  
Cliccare poi su impostazioni.

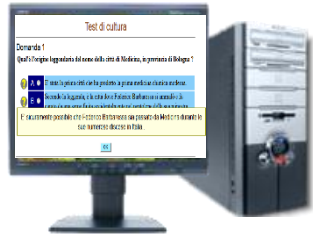


Disattivare l'opzione «Utilizza le impostazioni predefinite».  
In questo modo i campi sottostanti vengono abilitati alla digitazione.  
Inserire in corrispondenza della voce «Indirizzo» l'indirizzo IP del PC workstation (server virtuale) in cui si trova il server di QuizFaber

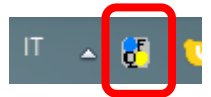


Salvare e generare il quiz (o batteria di quiz) con questa impostazione.

# Salvataggio col server interno di QuizFaber



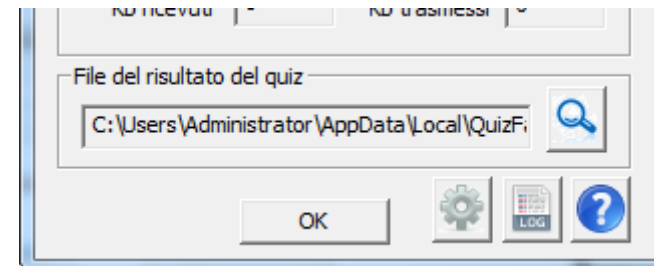
- Andare nella cartella di installazione di QF (es: C:\Users\Administrator\AppData\Local\QuizFaber v3)
- Cercare ed eseguire QmakeHttpd (.exe): comparirà nella System Tray l'icona di QF



E' necessario copiare la cartella contenente il quiz nel PC di ogni esaminando.

Nel caso di batteria di quiz con domande e risposte mescolate diventa un lavoro oneroso copiare il relativo quiz in maniera opportuna per ogni PC di ogni singolo esaminando.

I risultati dei quiz vengono salvati in un file log il cui percorso è individuato nel campo «File del risultato del quiz» (voce proprietà del server interno QmakeHTTPd)



# Salvataggio col server interno di QuizFaber

## Scenario

### 3

- Laboratorio/Aula con utilizzo del pc riservato del docente e smartphone degli alunni
- Nessun collegamento ad Internet

Con questa modalità alternativa si cerca di utilizzare il software QuizFaber indipendentemente dalla presenza o meno di una rete informatica. Non solo, ma vengono utilizzati come client gli smartphone degli studenti che devono essere esaminati.

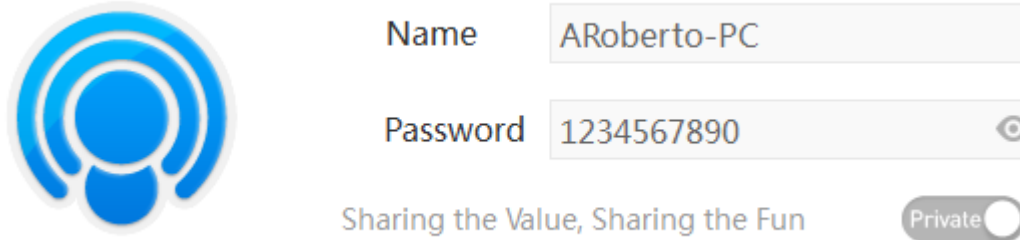
Occorrente:

- 1 netbook o netpc appartenente al docente stesso (io utilizzo un netPC con Windows 8.1)
- Il software MyWiFiRouter scaricabile da <http://www.mywifirouter.me/download/> )
- I due file QmakeHttpd (.exe) e QmakeHttpd.conf presenti nella cartella di installazione di QuizFaber
- Il software HFS - Http File Server <http://www.rejetto.com/hfs/>

# Salvataggio col server interno di QuizFaber

L'idea consiste nell'utilizzare il netPc o Notebook privato del docente e farlo diventare un Virtual WIFI Router. In tal maniera si sfrutta il WIFI del netPC per condividere ciò che si vuole con altri dispositivi, nel nostro caso con i dispositivi smartphone degli stessi studenti, creando così una rete virtuale on the fly.

- Dopo averlo scaricato, installare il software MyWiFiRouter.
- Di default verrà impostata una rete virtuale avente un nome (SSID) e una password.
- Cliccate sul pulsante «Activate Free WiFi»
- Il vostro netPc è diventato ora un Virtual Wifi Router.
- Invitare gli studenti ad utilizzare il loro smartphone (utilizzeremo come esempio uno smartphone con Android), andare su Impostazioni -> WiFi e collegarsi alla rete con nome mostrato dal software MyWiFiRouter



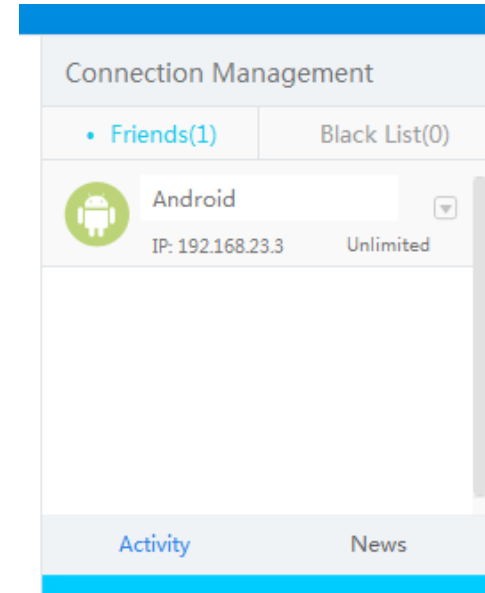
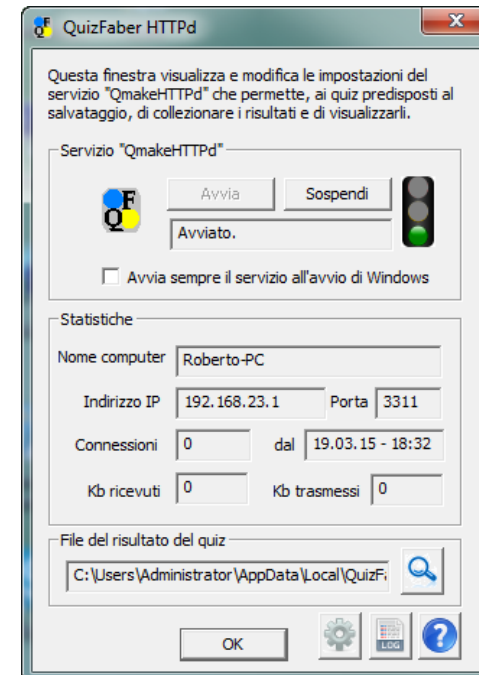
# Salvataggio col server interno di QuizFaber

Man mano che i ragazzi si collegheranno alla rete WiFi virtuale nella parte destra della pagina software MyWiFiRouter compariranno le connessioni stabilite.

Il software MyWiFiRouter imposterà un router virtuale WiFi avente indirizzo IP 192.168.23.1

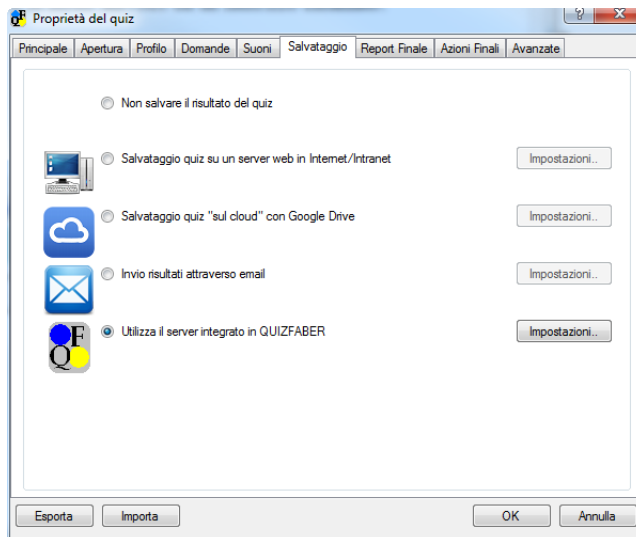
Eseguendo ora il programma QmakeHttpd (.exe) di QuizFaber otteniamo:

L'indirizzo IP DEVE essere lo stesso del router virtuale!!

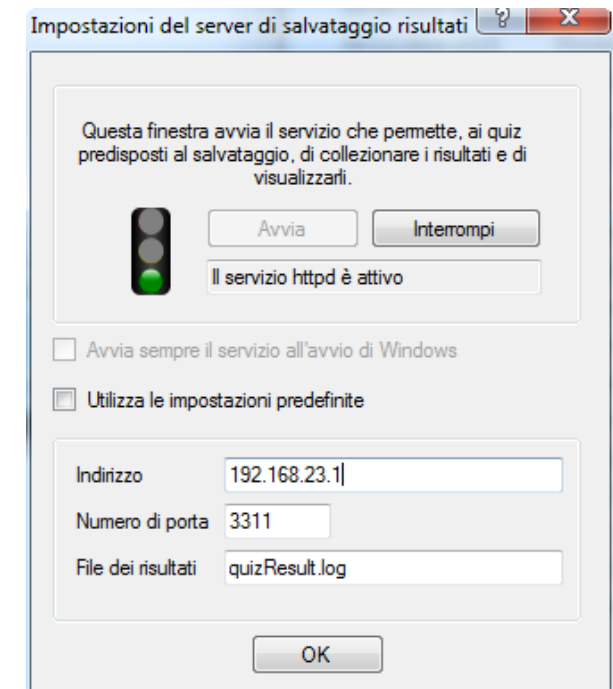


# Salvataggio col server interno di QuizFaber

Altra cosa importante che è necessario fare è la generazione del quiz tenendo presente del nuovo indirizzo IP. Per creare un quiz che, al termine della prova, conservi i risultati è necessario specificare nelle [proprietà del quiz](#) (scheda "Salvataggio") la modalità di salvataggio: **"Utilizza il server integrato in QuizFaber"**. Cliccare poi su impostazioni.



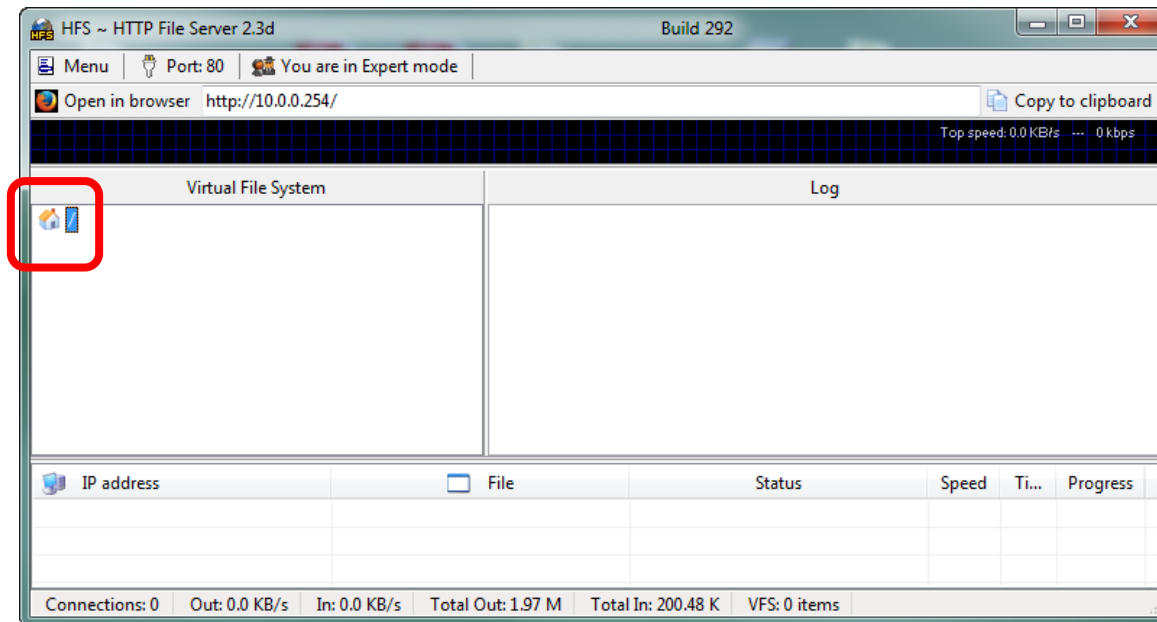
Disattivare l'opzione «Utilizza le impostazioni predefinite». In questo modo i campi sottostanti vengono abilitati alla digitazione. Inserire in corrispondenza della voce «Indirizzo» l'indirizzo IP router virtuale 192.168.23.1



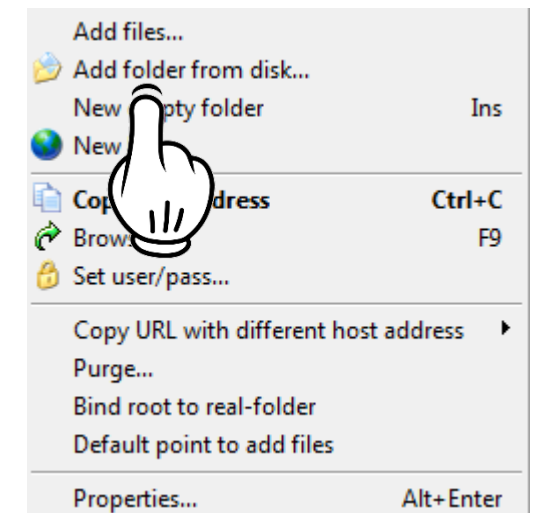
Salvare e generare il quiz (o batteria di quiz) con questa impostazione.

# Salvataggio col server interno di QuizFaber

Attiviamo quindi l'HFS e avremo:



Cliccando col tasto destro del mouse nel punto cerchiato in rosso attiviamo il seguente menù



Clicchiamo su l'opzione «Add folder from disk» e selezionare la cartella «reale» («Real Folder») all'interno della quale si trovano i quiz generati (anche come batteria di quiz).



# Salvataggio col server interno di QuizFaber

Da questo momento è possibile raggiungere il PC server virtuale da qualunque smartphone tramite un qualsiasi browser, indicando nella barra degli indirizzi di quest'ultimo l'indirizzo IP del router virtuale 192.168.23.1.



L'esaminando dovrà cliccare sulla cartella presente e eseguire il file HTML corretto per iniziare il quiz.

Il risultato verrà automaticamente salvato nel file log.

E questa sarà la conferma della corretta registrazione del risultato del quiz nel nostro server virtuale:

