

## CAPTIVE PORTAL AUTO DISCONNECTION

Di seguito sono descritte le impostazioni per eseguire la disconnessione automatica dal CAPTIVE PORTAL (eliminazione della regola di granting sul firewall del NAT) per le postazioni windows con accesso interattivo di tipo guest.

La procedura, eseguita in modalita' utente al logoff della sessione interattiva, invia al CAPTIVE PORTAL sottorichestre http(s) per:

- determinare i parametri di login e di autorizzazione all'accesso alla rete esterna;
- richiedere la disconnessione dalla rete pubblica/esterna.

Installando preventivamente WinExit, la piattaforma puo' essere configurata per il logoff automatico di sessione e di conseguenza per l'auto disconnect dallo stesso CAPTIVE PORTAL.

### Procedure di setup-configurazione

1. Eseguire il login come utente amministratore
2. Copiare in %windir% (es: c:\Windows) i file: TinoLogout.exe e TinoLogout.ini
3. Installare nelle Autorita' di Certificazioni Attendibili del computer il certificato dell'INFN CA
  - o eseguire il download del certificato (con I.Explorer) dal sito <https://security.fi.infn.it> cliccando sul pulsante 'Scarica Certificato' e salvando temporaneamente il file .cer sul desktop

#### **Istruzioni**

- Per l'installazione nel browser:
  - o premete il bottone "Scarica Certificato"
  - o salvate il certificato su disco usando il nome proposto per il download
  - o cliccate due volte sul file salvato e in base al sistema operativo impiegato apparirà una finestra di dialogo per l'installazione

In Internet Explorer/Windows seguite le istruzioni del gestore dei certificati scegliendo, quando proposto, l'opzione 'Seleziona automaticamente l'archivio'.

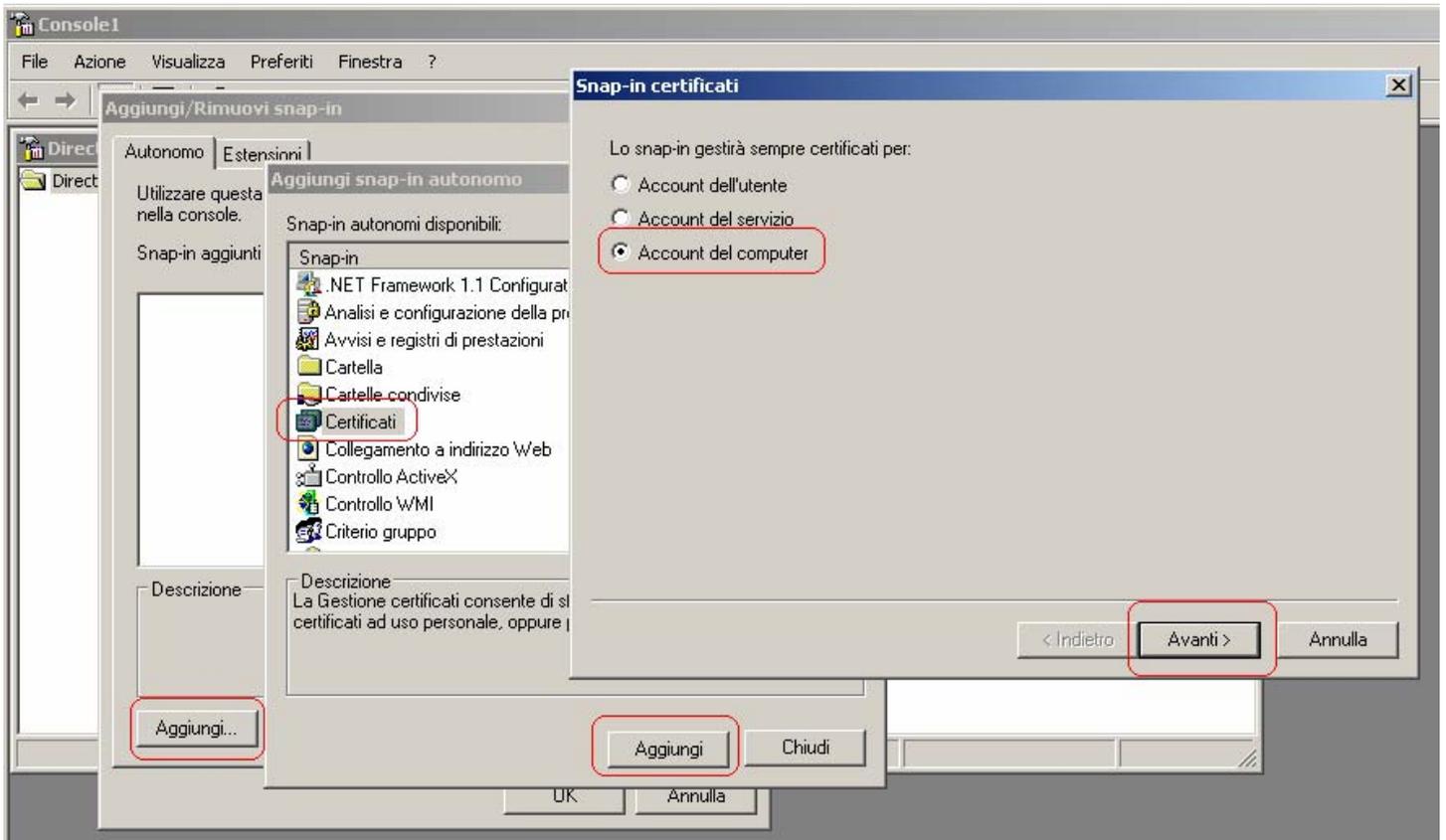
In Safari/Mac OS usando il gestore dei certificati "Keychain Access" aggiungete il certificato nel keychain "X509 Anchors"

- In alternativa il certificato è disponibile anche in formato PEM.

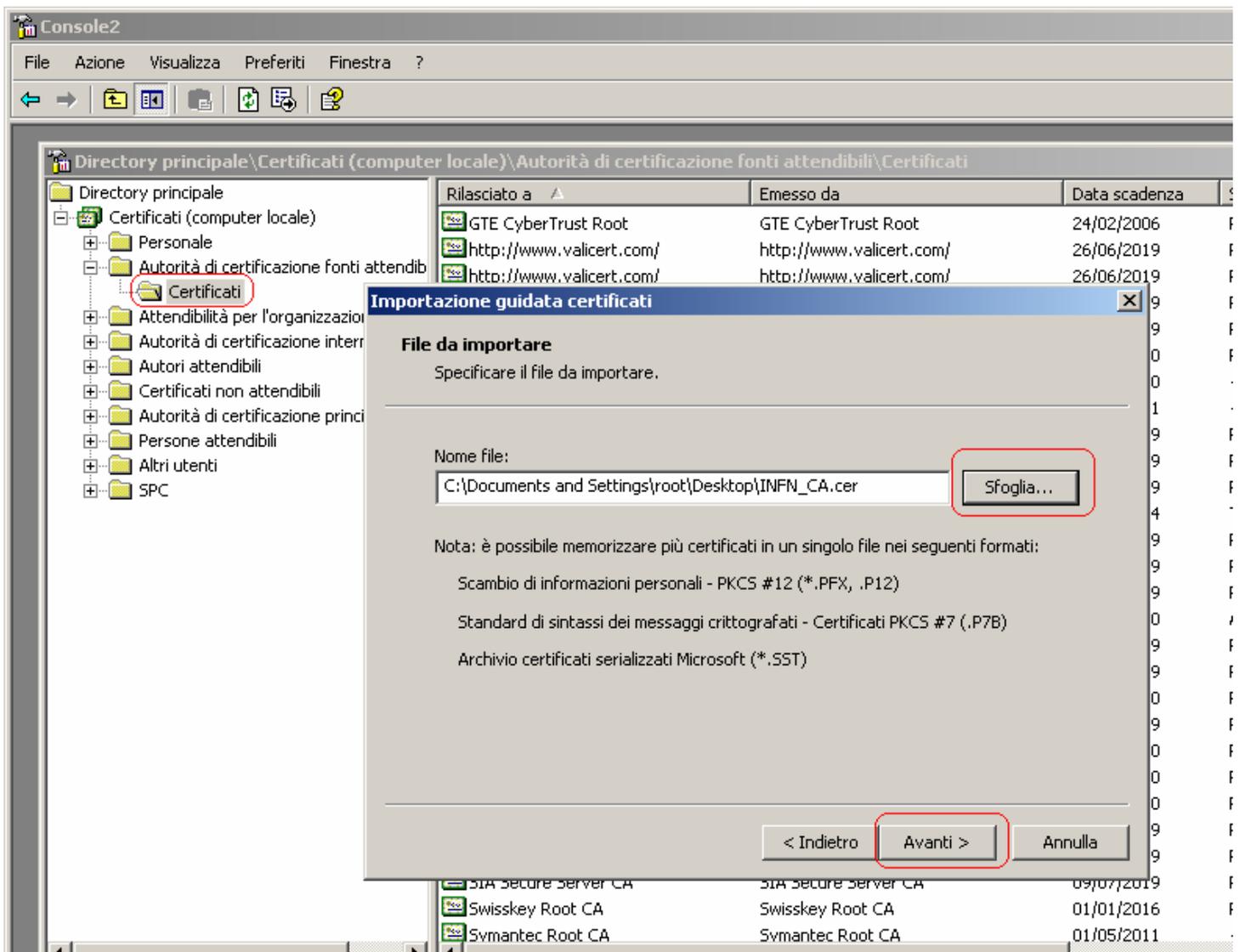


Scarica Certificato

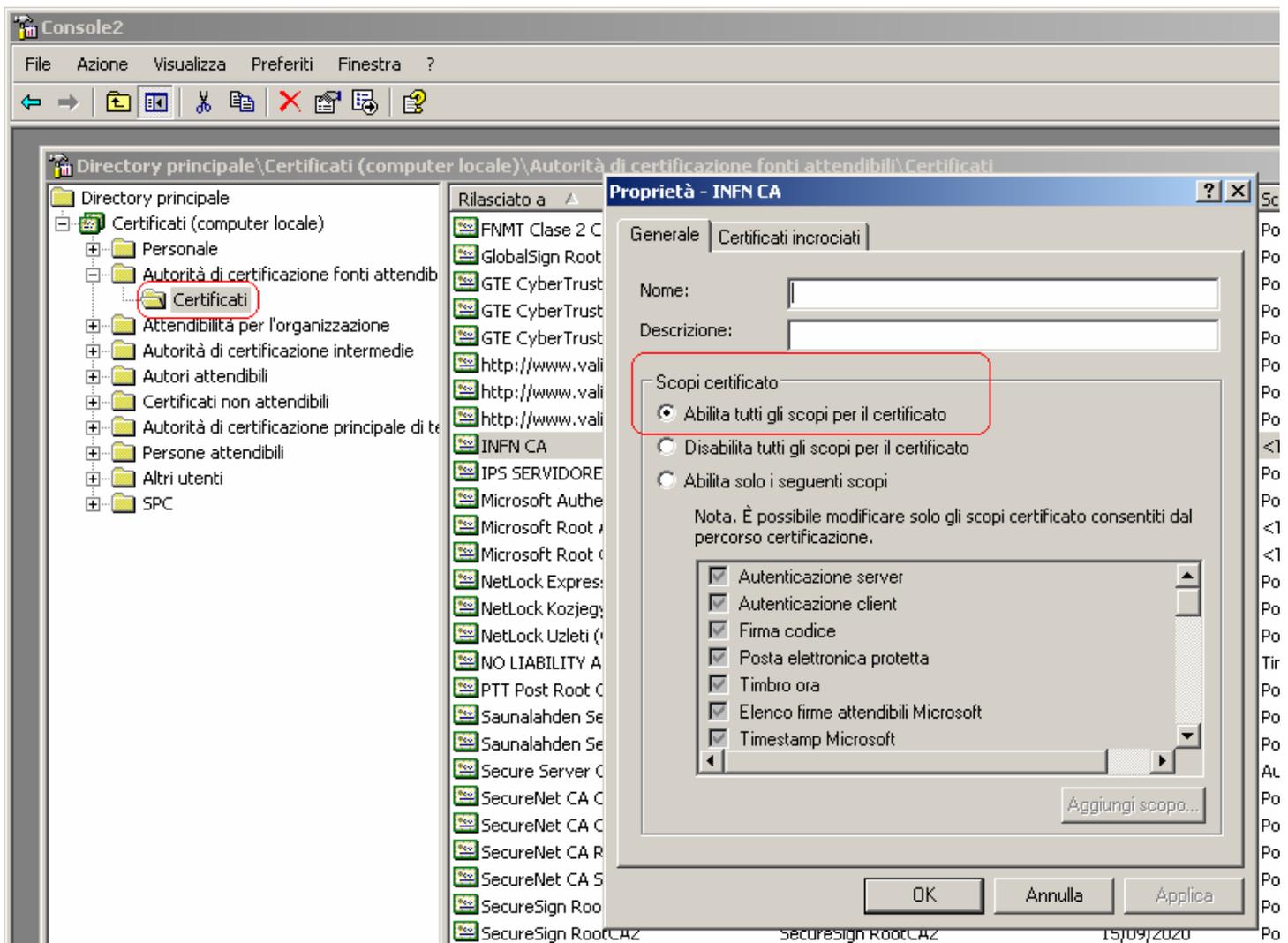
- o aprire la console di management di windows tramite start/run: mmc.exe + INVIO
- o eseguire il comando File/Aggiungi – Rimuovi snap in
- o premere il pulsante 'Aggiungi' nella relativa finestra di dialogo
- o selezionare certificati e premere 'Aggiungi' nella seconda finestra di dialogo
- o selezionare 'Account del computer'



- cliccare su 'Avanti' e, lasciando selezionato il computer locale, cliccare su 'Fine'
- confermare cliccando rispettivamente su 'Chiudi' e quindi su 'OK'
- tramite tasto destro del mouse scegliere 'Importa' cliccando sui certificati delle autorità attendibili
- selezionare il file del certificato preventivamente scaricato e cliccare su 'Avanti'

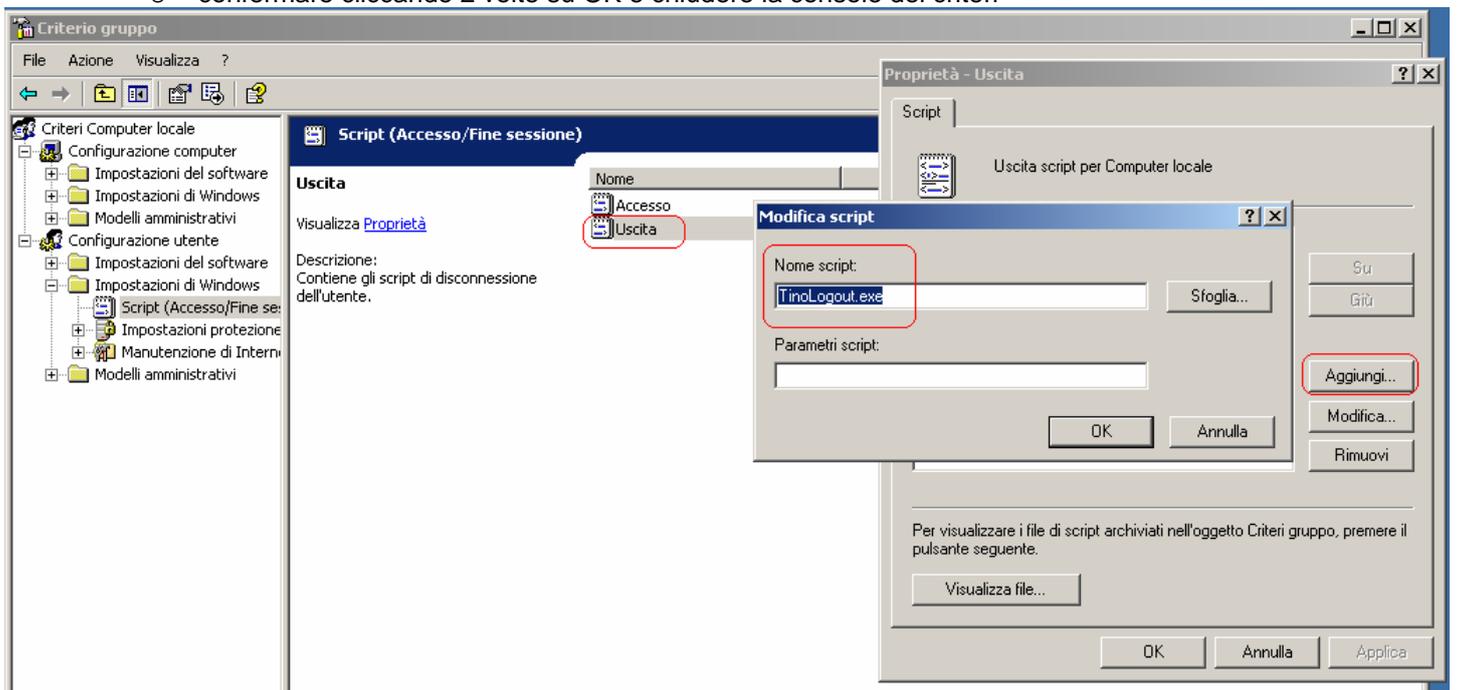


- o cliccare di nuovo su 'Avanti' e poi su 'Fine'
- o verificare che il certificato sia stato importato e che nelle sue proprietà siano abilitati tutti gli scopi



#### 4. Impostazioni per l'esecuzione automatica al logoff della sessione interattiva

- o da start/run digitare gpedit.msc + INVIO
- o doppio click su Configurazione utente/Impostazioni di windows/script accesso-fine sessione/uscita
- o nella finestra di definizione del criterio cliccare su 'Aggiungi'
- o digitare il nome dello script: TinoLogout.exe (il path non e' necessario se lo script e' installato in %systemroot%)
- o confermare cliccando 2 volte su OK e chiudere la console dei criteri



## File di configurazione

Nella stesso folder dell'applicazione deve risiedere il file TinoLogout.ini.

Il file definisce i seguenti 4 parametri:

- LogoutURL: url relativa alla sottorichiesta http(s) per la disconnessione del client dal NAT
- StatusURL: url relativa alla sottorichiesta http(s) per determinare lo stato corrente di connessione
- UserFieldMask: segnaposto per individuare la username di connessione nella pagina html di risposta alla richiesta di stato: deve assumere la forma <TAG>x</TAG> assumendo che vi sia al più una sola occorrenza di <TAG> nella pagina
- StatusToDo: se impostato a yes l'applicazione esegue il controllo dello stato di connessione eseguendo la sottorichiesta alla url definita da StatusURL.

I parametri sono dichiarati, ciascuno in una riga dedicata, nella forma nomeparametro = valore

Per i commenti occorre anteporre il carattere ';'.

## Logging

TinoLogout genera eventi di sistema nel Registro Applicazione su tre livelli di severità (informazione, avviso, errore).

A ciascun evento è associato uno specifico ID determinato come segue:

- ID = 1000: l'esecuzione è interrotta a causa di un errore di inizializzazione ovvero di I/O del file di configurazione
- ID <> 1000: sono utilizzati 4 bit per la determinazione del codice di evento secondo la seguente tabella

Bit	Valori	Peso	Descrizione evento	Note
0	0	0	Il client è riuscito ad inviare la richiesta https per la disconnessione del client	Non viene eseguito riscontro sull'esito della richiesta di disconnessione
	1	1	Il client non è riuscito a contattare il CAPTIVE PORTAL per inviare la richiesta di disconnessione	-
1	0	0	Le impostazioni di configurazione non richiedono di tracciare i parametri di connessione	I successivi bit sono posti a zero
	1	2	Prima della disconnessione viene verificato lo stato e i parametri di connessione	L'esito della richiesta è fornito dai successivi bit
2	0	0	Il client è riuscito ad inviare la richiesta per ottenere lo stato corrente di connessione	Ottiene la pagina che contiene eventualmente la username dell'utente autorizzato all'accesso oltre il NAT L'esito della richiesta è determinato dal bit successivo
	1	4	Il client non è riuscito a contattare il CAPTIVE PORTAL per ottenere lo stato di connessione	Il bit successivo è zero
3	0	0	È stato individuata con successo la username autorizzata sul NAT	-
	1	8	Non è stato possibile determinare la username autorizzata dal NAT	Nessun utente era connesso al momento dell'esecuzione dello script ovvero si è verificato un errore/inconsistenza nel flusso di risposta secondo i meta forniti nel file di configurazione

Sono tracciati i seguenti parametri di connessione:

- nome netbios della piattaforma – machine name
- indirizzi IP assegnati a tutte le interfacce con stack TCP/IP abilitato
- username@domain dell'utente che esegue la sessione di login interattivo
- username dell'utente connesso/autorizzato ad uscire sulla rete pubblica tramite CAPTIVE PORTAL