

# HTA (HTML Applications)

di Paolo Latella

"I file HTA, chiamati anche HTML Applications, sono prodotti mediante un formato proprietario di Redmond, consentono di eseguire script all'interno del browser. Poiché sono considerate sicure, le HTML Applications possono accedere al file system e in pratica eseguire comandi in Windows."

Ed eccone una implementazione

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>Esempio</title>
<style type="text/css">
body{ margin: 0;
padding: 0;
}
</style>
<HTA:APPLICATION ID="mVSEAutorun"
APPLICATIONNAME="Titolo di Esempio"
BORDER="thick"
CAPTION="yes"
SYSTEMMENU="yes"
SCROLL="no"
ICON="Icona.ico"
WINDOWSTATE="maximize"
MINIMIZEBUTTON="no"
MAXIMIZEBUTTON="no"
>

</head>

<body bgcolor="black" onload="window.resizeTo(780,560);">
<IFRAME SRC="Pagina.htm" width="768" height="543" Application="YES" FRAMEBORDER="0"
marginheight="0" marginwidth="0" scroll="auto"></IFRAME>
</body>
</html>
```

Si possono lanciare negli autorun per far auto eseguire CD, DVD...

Il comando da usare è

open=autorun.exe nometuaapplicazione.hta nell'autorun.inf

E' semplice realizzare CD autoeseguibili in HTML senza che internet explorer crei problemi di visibilità ed script lato client disabilitati!

Per visualizzare HTA bisogna avere nel computer il file mshta.exe che si trova nella cartella C:\WINDOWS\system32 .

Il file mshta.exe dovrebbe essere installato con Microsoft Internet Explorer 5.0 o successivo.

CREARE UN FILE BATCH:

Aprirete blocco note, quindi scrivete questa sintassi:

```
@echo off
echo.
echo Apertura dell'HTA in corso.
echo Questa finestra si chiuderà automaticamente quando uscite dall'applicazione.
echo.
D:\mshta.exe "D:\nomehta.hta"
exit
```

Fate click su salva, selezionate il percorso, salvate il file come autorun.bat , ricordandosi di scegliere nel menu a tendina "Salva come" la voce "Tutti i file"; altrimenti verrà salvato come "autorun.bat.txt".

#### COME MODIFICARE IL FILE BATCH:

Nei comandi batch si usano funzioni chiave di MS-DOS con in più quelle speciali. Con la nascita di WindowsXP sono nate le estensioni di comando (command.com è diventato cmd.exe, con funzioni aggiuntive). Io faccio in modo che le estensioni non vengano richieste. In questo caso il file batch è compatibile con Windows 95-98-Me-NT-2000 ecc...

Traggo questa spiegazione da quella di windows, se volete leggerla sul vostro pc, andate su Start/Esegui/command.com (oppure su Windows XP anziché command.com potete mettere cmd.exe). Quando si aprirà la finestra del prompt digitate "echo /?" quindi premete INVIO.

“Echo” fa in modo di visualizzare messaggi o eliminare la ripetizione dei comandi. Provate ad andare su command.com o su cmd.exe e a scrivere 'echo Ciao', vedrete apparire questo:

```
ciao
```

ma se notate bene appare di sopra 'C:\DOCUME~\PC1> echo ciao'. Se non volete che appaia la scrittura di sopra dovete inserire all'inizio del file batch questa stringa:  
"@echo off".

Echo appunto visualizza messaggi. Per fare apparire un messaggio nel file batch scrivete la sintassi "echo + messaggio". Scrivendo echo in un'altra riga apparirà ugualmente il messaggio scelto ma a capo. Per lasciare righe di testo usate "echo." . Infine se si scrive echo senza parametri si visualizza lo stato. Per attivare la visualizzazione delle stringhe superiori, non scrivetele oppure inserite "@echo on".

#### CREARE IL FILE AUTORUN.INF :

Per chi non lo sapesse fare, andate su blocco note, quindi scrivete la seguente sintassi:

```
[AUTORUN]
open= autorun.bat
icon= icona.ico
```

Fate click su salva, selezionate il percorso, salvate il file come autorun.inf , ricordandosi di scegliere nel menu a tendina "Salva come" la voce "Tutti i file"; altrimenti verrà salvato come "autorun.inf.txt".

#### NOTA:

Nell'esempio batch e nell'esempio di autorun.inf faccio caso che il file hta si trova nella cartella

principale del CD. Dovete considerare che ciò che metto come nomehta è il nome della vostra html application.

Autorun.bat sarebbe il file batch salvato come autorun nella cartella principale del CD. icona.ico è il file di icona del cd che tranquillamente potete eliminare con la stessa stringa "icon=". La lettera D: è la lettera del drive, che non dovrebbe causare problemi.

Poi anche mshta.exe deve essere inserito nella home directory del CD.

Ecco un esempio da me creato:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.0 Transitional//IT">
<hta>
<Title>RPNSS Reader 1.0</TITLE>
<HTA:APPLICATION ICON="icon.ico" WINDOWSTATE = maximize NAVIGABLE = yes
CONTEXTMENU = no SCROLL = no >
```

Cos'è il tag <HTA:APPLICATION .... >? . Questo speciale tag, riservato solo alle HTA, contiene la sintassi di impostazione di una hta. Gli argomenti che uso di più (quelli che sono più utili) sono: ICON ; WINDOWSTATE ; NAVIGABLE ; CONTEXT MENU ; SCROLL .

Leggete anche questa pagina del sito Microsoft (in inglese) sui tag speciali:

<http://msdn.microsoft.com/library/default.asp?url=/workshop/author/hta/reference/objects/hta.asp>

ICON:

Specifica l'icona dell'HTA.

Esempio:

```
<HTA:APPLICATION ICON=icona.ico>
```

WINDOWSTATE:

Specifica lo status della finestra.

Esempio:

```
<HTA:APPLICATION WINDOWSTATE= maxmize>
```

NOTA: Eliminare questo argomento per le dimensioni normali.

NAVIGABLE:

Specifica se i link della pagina verranno aperti in un'altra finestra del browser.

Esempio:

```
<HTA:APPLICATION NAVIGABLE= yes>
```

NOTA: Specificare no per aprire una nuova finestra per ogni collegamento.

CONTEXT MENU:

Attiva/Disattiva il menu contestuale (del tasto destro del mouse).

Esempio:

```
<HTA:APPLICATION CONTEXT MENU=yes>
```

SCROLL:

Attiva/Disattiva le barre di scorrimento

Esempio:

```
<HTA:APPLICATION SCROLL=no>
```

#ESEMPIO 1=

Fate il copia&incolla (copy&paste) di questo codice in una hta vuota:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.0 Transitional//IT">
<hta>
<Title>Redirect my page!</TITLE>
<HTA:APPLICATION ICON="icon.ico" WINDOWSTATE = maximize NAVIGABLE = yes
CONTEXTMENU = no SCROLL = no VERSION=5 >
<!--! Imposto tipo, linguaggio, titolo, argomenti hta -->
<html><head>
<!--! Javascript per il redirect verso una pagina -->
<script type="text/javascript">
<!--
function doRedirect() { //funzione redirect
location.href = "pagina.htm"; //redirect che punta alla pagina "pagina.htm" nella stessa directory.
}
window.setTimeout("doRedirect()", 1000); //Redirect dopo tot millisecondi (1000 ms = 1s)
//-->
</script>
<!--! Fine Javascript -->
</head><body>Loading...</body></html>
<!--! Fine codice da copiare e incollare -->
```