

Creazione di un file batch per la disinstallazione delle activity

Questo tutorial si prefigge lo scopo di illustrare, ai creatori di activity per Train Simulator ed agli utenti che le utilizzeranno, un file batch che riesca con la sua esecuzione ad eliminare tutti i files che vengono automaticamente installati insieme ad un'activity con i files di tipo .apk.

Infatti spesso capita di installare delle activity (che sono in fondo lo scopo finale della simulazione con Train Simulator in quanto esse sono un compendio di utilizzo dei rotabili, scenari ed oggetti creati per tale gioco) che poi, per vari motivi, devono essere disinstallate: allo stato attuale tale operazione risulta piuttosto complessa, specialmente per i principianti che non hanno dimestichezza con i files necessari per un corretto funzionamento delle activity che, come detto sopra, vengono automaticamente installati allo compattamento dell'.apk.

Esaminiamo velocemente i files suddetti di un'activity:

“.act”: Il file principale di ogni activity, richiama il file **.srv** del PlayerService, e il file **.trf**, per i Services incrociati

“.trf”: Il file che richiama tutti i file **.srv** incrocianti il Player Services.

“.srv”: Il file che richiama il **.pat** e **.con**.

“.pat”: Il file che designa il percorso dei convoglio, stabilendo ogni scambio.

“.con”: Il file che riporta la composizione del convoglio.

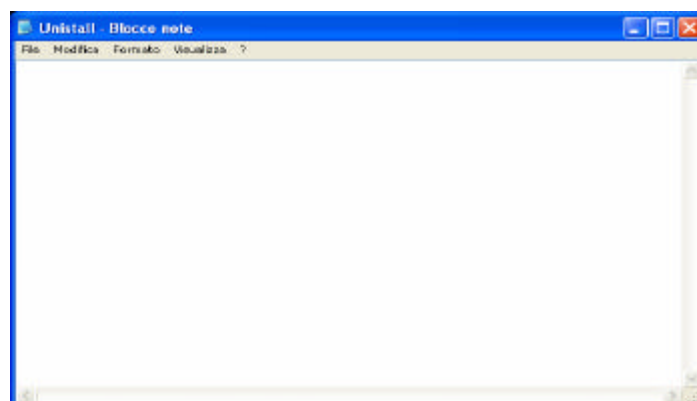
Questi files vengono posizionati in varie directory della route e se l'operazione di installazione risulta abbastanza semplice, quella di disinstallazione non lo è affatto: infatti bisogna ricercare tutti i files ed eliminarli manualmente, con il rischio di eliminare qualche file non voluto.

Per ovviare a questo ho cercato di escogitare un modo semplice e rapido per creare un file che automaticamente disinstalli una o più activity in pochi secondi, in modo tale che i creatori di activity lo possano creare ed inserire all'interno dei loro files in modo da semplificare la vita all'utente finale.

Il funzionamento è semplice ed alla portata di tutti, infatti si tratta di un semplice file batch che elimina i file che gli elenchiamo.

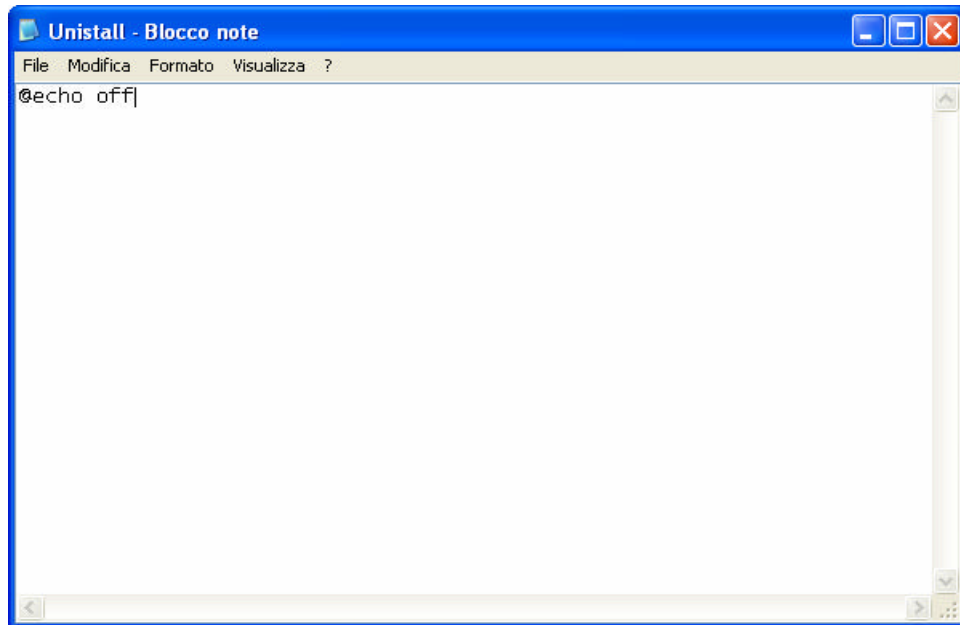
Prendiamo in considerazione il file batch che ho utilizzato per il “Roma Napoli Viaggiatori Pack V2.0”

Innanzitutto per creare il nostro file batch bisogna aprire il Notepad (Blocco Note) e salvare la pagina bianca con nome di **“uninstall.bat”**, nella cartella **“activities”** della ruote in cui abbiamo installato l'activity che si vuole disinstallare, nel caso preso in considerazione il file è stato nominato **naro_ant_uninstall.bat**, nel pieno rispetto degli standard **T.C.Q.**



*Una volta creato il file .bat bisogna modificarlo, per fare ciò occorre fare un click con il tasto destro del mouse sull'icona del file appena creato, e scegliere tra le opzioni che compaiono dal menu a tendina l'opzione **modifica**.*

A questo punto ci troveremo di nuovo nel notepad, per far sì che il file funzioni bisogna inserire questo comando all'inizio del file:



Possiamo ora passare al comando che elimini il file “.act”, ovvero il file principale della nostra activity; il comando è questo:

del xxxx.act


dove xxxx è il nome del file, quindi nel nostro caso:



Si può passare poi ad eliminare il file nel quale sono contenute tutte le informazioni sui treni che si incrociano durante le activity, detti anche traffic ed installato nella omonima cartella della route; bisogna dunque stavolta anche indicare il percorso dove è installato il file “.trf”; il comando sarà quindi:

del ..\Traffic\xxxx.tfr

dove xxxx è il nome del file e pertanto, nel caso in questione:

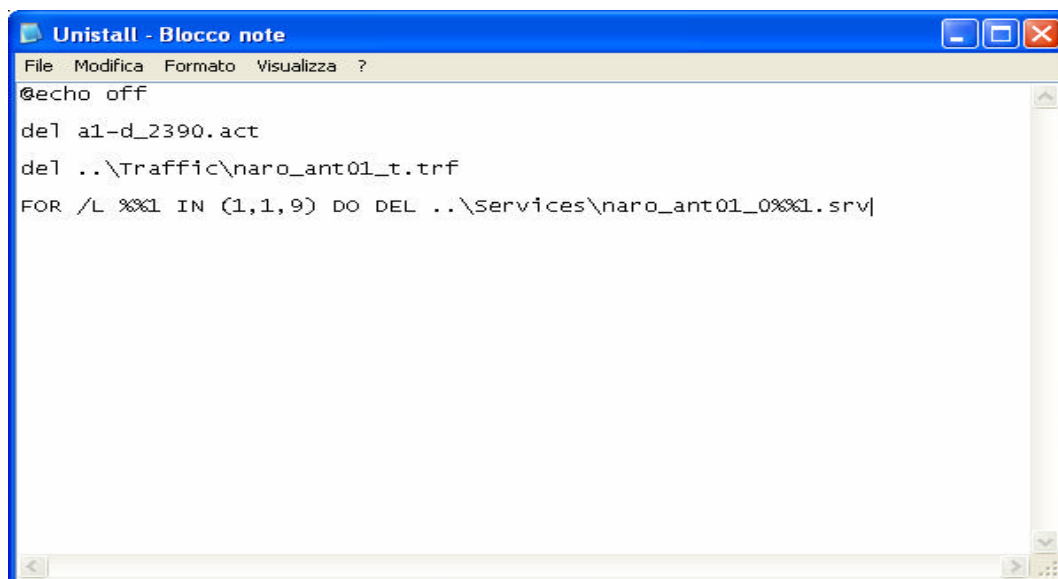


```
Uninstall - Blocco note
File  Modifica  Formato  Visualizza  ?
@echo off
del a1-d_2390.act
del ..\Traffic\hano_ant01_t.trf
```

È necessario a tal punto eliminare i files dell’activity riportanti le informazioni dei singoli treni incrocianti del traffic: essi sono contenuti nella cartella services.

Trattandosi di files che, come alcuni di quelli sopra menzionati devono avere una denominazione particolare e conforme agli standard TCQ , introduciamo dei nuovi comandi, utilizzando delle variabili anche perché i files che dobbiamo eliminare sono nominati, seguendo in ordine crescente e quindi sarebbe inutile creare una riga di comando per ogni file da eliminare.

Il comando da aggiungere al file è ovviamente l’ultimo riportato di sotto:



```
Uninstall - Blocco note
File  Modifica  Formato  Visualizza  ?
@echo off
del a1-d_2390.act
del ..\Traffic\hano_ant01_t.trf
FOR /L %%1 IN (1,1,9) DO DEL ..\Services\hano_ant01_0%%1.srv
```

Nel particolare abbiamo che:

FOR/L è un comando per le variabili
%%1 è il comando della variabile, nominata **1**
IN introduce il gruppo
(1,1,9) è il gruppo, cioè la sequenza di numeri da inizio **(1,1,9)** a fine **(1,1,9)**
con differenza **(1,1,9)**
DO introduce il comando
DEL è il comando, cioè delete (cancella)
..\Services è il percorso del file
naro_ant01_0 è il nome del file
%%1 è il campo d'azione della variabile utilizzando i numeri del gruppo.
.srv è l'estensione del file

*Con questo comando eliminiamo in un colpo i 9 files, installati nella cartella **Services**, che nel caso del pack in esame sono nominati:*

***naro_ant01_01.srv**
naro_ant01_02.srv
naro_ant01_03.srv
naro_ant01_04.srv
naro_ant01_05.srv
naro_ant01_06.srv
naro_ant01_07.srv
naro_ant01_08.srv
naro_ant01_09.srv*

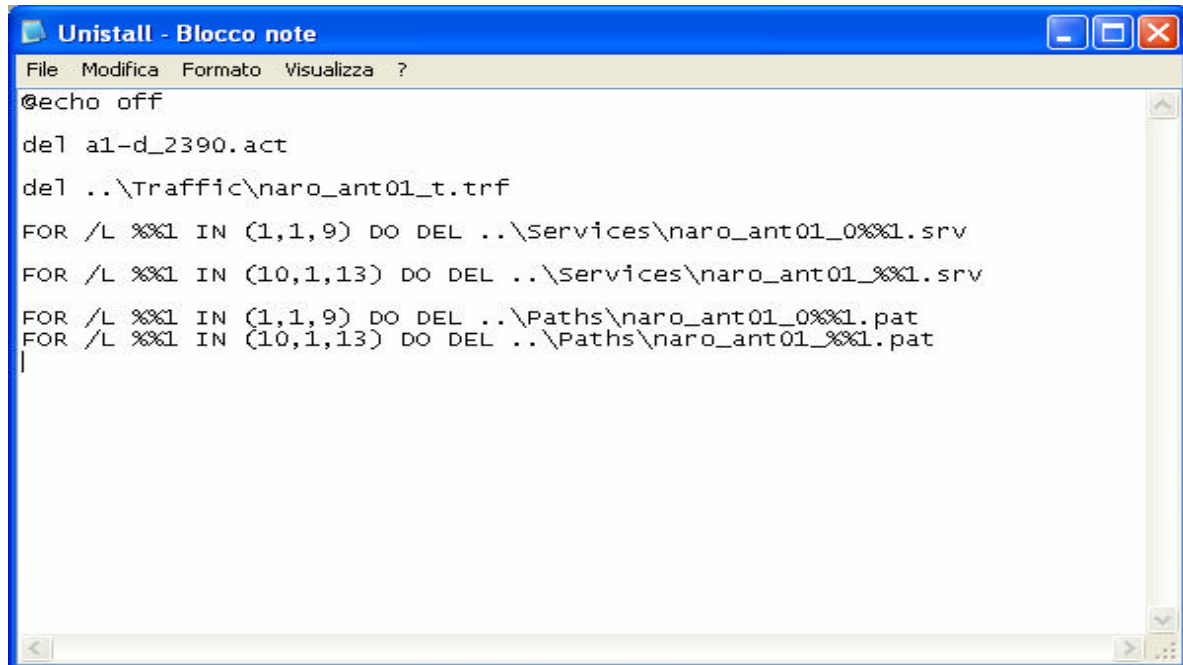
*Per eliminare i file che hanno una numerazione superiore a 09, bisogna inserire una nuova riga di comando, modificando le variabili e il nome del file (eliminando lo 0 prima della variabile)
Ammettiamo, quindi, di dover eliminare anche i file che vanno da 10 a 13:*



```
@echo off
del a1-d_2390.act
del ..\Traffic\naro_ant01_t.trf
FOR /L %%1 IN (1,1,9) DO DEL ..\Services\naro_ant01_0%%1.srv
FOR /L %%1 IN (10,1,13) DO DEL ..\Services\naro_ant01_%%1.srv
```

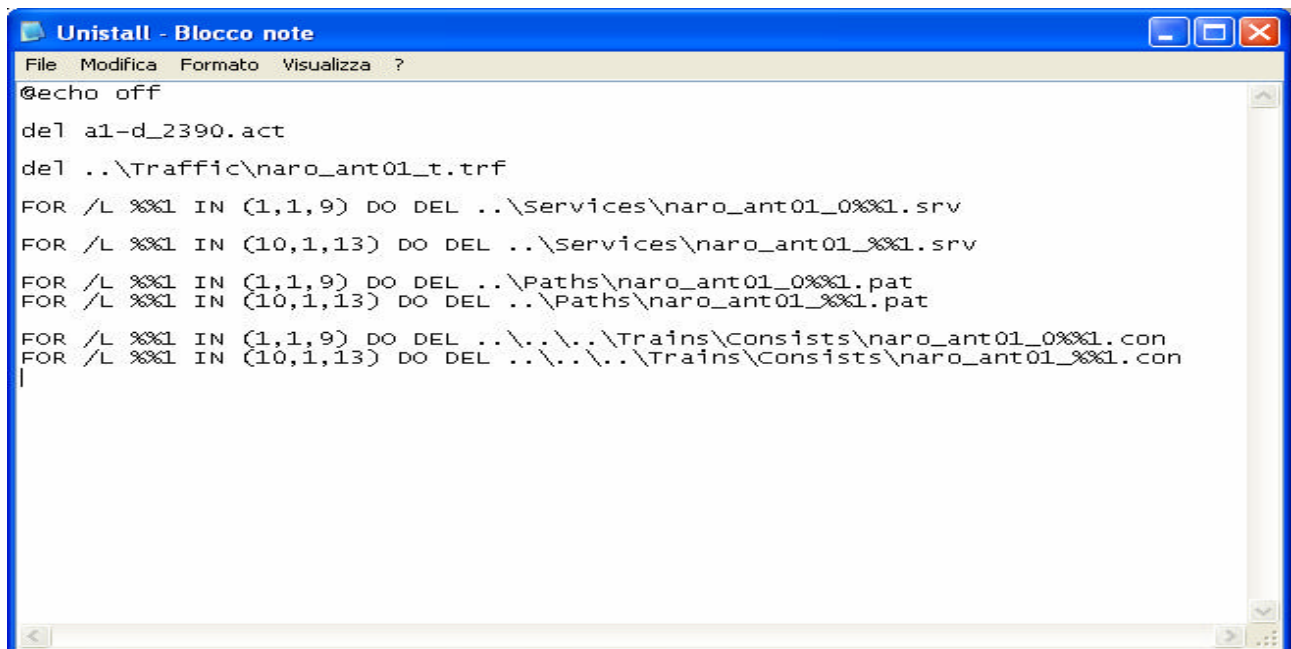
Queste due righe di comando possono ora essere adattate tutti gli altri files che hanno denominazione secondo lo Standard, facendo attenzione di cambiare la cartella del percorso e l'estensione del file.

In particolare, per i files che definiscono i percorsi che ciascun treno deve seguire, con estensione “.pat” e che sono contenuti nella cartella **Paths**:



```
Uninstall - Blocco note
File  Modifica  Formato  Visualizza  ?
@echo off
del a1-d_2390.act
del ..\Traffic\naro_ant01_t.trf
FOR /L %%1 IN (1,1,9) DO DEL ..\Services\naro_ant01_0%%1.srv
FOR /L %%1 IN (10,1,13) DO DEL ..\Services\naro_ant01_%%1.srv
FOR /L %%1 IN (1,1,9) DO DEL ..\Paths\naro_ant01_0%%1.pat
FOR /L %%1 IN (10,1,13) DO DEL ..\Paths\naro_ant01_%%1.pat
|
```

Per i files consist, ovvero quelli contenenti le informazioni sulla composizione di ciascun treno, bisogna modificare in modo diverso il percorso poiché la cartella dove essi sono memorizzati non è presente all'interno della cartella della Route, ma nella cartella **Trains**; si ha dunque:



```
Uninstall - Blocco note
File  Modifica  Formato  Visualizza  ?
@echo off
del a1-d_2390.act
del ..\Traffic\naro_ant01_t.trf
FOR /L %%1 IN (1,1,9) DO DEL ..\Services\naro_ant01_0%%1.srv
FOR /L %%1 IN (10,1,13) DO DEL ..\Services\naro_ant01_%%1.srv
FOR /L %%1 IN (1,1,9) DO DEL ..\Paths\naro_ant01_0%%1.pat
FOR /L %%1 IN (10,1,13) DO DEL ..\Paths\naro_ant01_%%1.pat
FOR /L %%1 IN (1,1,9) DO DEL ..\..\..\Trains\Consists\naro_ant01_0%%1.con
FOR /L %%1 IN (10,1,13) DO DEL ..\..\..\Trains\Consists\naro_ant01_%%1.con
|
```

*Se avete eseguito meticolosamente tutte le operazioni elencate, avvalendovi anche dell'ausilio degli screen inseriti dove sono riportati i comandi in modo sequenziale aggiungendo ogni volta la stringa necessaria, avrete il vostro file **uninstall.bat**, in grado di disinstallare una o più activity in breve tempo, in modo da facilitare e velocizzare il vostro lavoro e quello degli utilizzatori delle vostre creazioni.*

*Dato che i comandi presi in considerazione sono stati eseguiti partendo dalla cartella **Activity** è necessario per il corretto funzionamento che il file venga installato in questa cartella per far sì che funzioni.*

*A questo punto non vi resta altro che creare le vostre activity seguendo scrupolosamente la guida di [Etr500](#), e creare il vostro file **disinstallante**. Buon lavoro!*

Redatto da :

Antimo

antimo86@inwind.it

<http://members.xoom.virgilio.it/antimoweb>

Con la collaborazione di:

Etr500