

## Pianificazione delle attività con il comando SHTASKS

Il comando **SHTASKS** (*schedule tasks*) consente di pianificare le attività specificando una data o un tempo preciso, oppure una frequenza (giornaliera, settimanale, mensile, ecc.).

Per eseguire il comando occorre possedere i permessi di amministratore.

La pianificazione può essere creata e poi successivamente anche modificata o eliminata.

La sintassi generale del comando è la seguente:

```
SHTASKS /parametri argomenti
```

I parametri sono:

**/Create** Crea una nuova attività pianificata.

**/Delete** Elimina le attività pianificate.

**/Query** Visualizza tutte le attività pianificate.

**/Change** Modifica le proprietà dell'attività pianificata.

**/Run** Esegue immediatamente l'attività pianificata.

**/End** Interrompe l'attività pianificata attualmente in esecuzione.

Le informazioni dettagliate sulla sintassi e sui parametri da usare si ottengono dall'help in linea; per esempio:

```
SHTASKS /Create /?
```

Le impostazioni dell'attività pianificata vengono introdotte nel comando attraverso i parametri di specificazione.

I principali parametri sono:

**/sc** *TipoPianificazione*

specifica il tipo di pianificazione: **MINUTE**, **HOURLY**, **DAILY**, **WEEKLY**, **MONTHLY** per eseguire secondo una frequenza temporale, **ONCE** per eseguire una sola volta, **ONSTART** per eseguire ad ogni avvio del sistema, **ONLOGON** per eseguire ad ogni accesso di un utente, **ONIDLE** per eseguire ogni volta che il sistema rimane inattivo per un certo periodo.

**/tn** *NomeOperazione*

ogni operazione deve avere un nome univoco che identifica l'attività.

**/tr** *Programma*

specifica il programma o il comando che deve essere eseguito dall'operazione (un file eseguibile oppure uno *script* o un file *batch*).

**/mo** *Modificatore*

un numero che specifica la frequenza per le pianificazioni di tipo **MINUTE**, **HOURLY**, **DAILY**, **WEEKLY** e **MONTHLY**, cioè ogni quanti minuti, ore, giorni, settimane, mesi deve essere eseguita l'operazione. Il valore predefinito è 1.

Per le pianificazioni di tipo **MONTHLY** si può usare anche il modificatore **LASTDAY** per indicare l'ultimo giorno del mese.

## Esempi

```
SCHTASKS /Create /tn Riepilogo /tr c:\Programmi\Riep.exe  
/sc monthly /mo lastday /m *
```

pianifica l'esecuzione del programma *Riep.exe* l'ultimo giorno (*lastday*) di ogni mese (*monthly*). Vengono utilizzati il parametro **/mo** per specificare l'ultimo giorno e il parametro **/m** con il carattere jolly **\*** per indicare che il programma deve essere eseguito ogni mese. In alternativa accanto al parametro **/m** vanno specificati i singoli mesi nella forma Jan, Feb, ecc. separati da virgola.

```
SCHTASKS /Create /tn Copia /tr c:\Utility\copiasett.bat  
/sc weekly /d FRI
```

esegue ogni venerdì (FRI per *Friday*) il file batch *copiasett.bat*. Il parametro **/d** specifica il giorno della settimana.

```
SCHTASKS /Create /tn AggiornaAV /tr c:\Programmi\antivirus.exe  
/sc daily /st 18:00
```

esegue il programma *antivirus.exe* ogni giorno alle 18. L'ora è specificata dal parametro **/st**.