**COSTRUZIONE DI SCRIPT IN AMBIENTE DOS/WINDOWS**

**DOS/WINDOWS**

**Files Batch**

Programmazione imperativa. **Ancor oggi usati, ma obsoleti**.

**WINDOWS**

**VBScript**

Programmazione strutturata. Linguaggio derivato da Visual Basic. **Molto usato**.

**PowerShell**

Programmazione strutturata. Molto potente. **Molto usato**.

Utilizzando **VBScript**, costruiamo un semplice script che realizzi quanto segue:

**Versione base**

1. ottiene l'elenco di tutti i files con estensione .DOC e .DOCX (*file di Microsoft Word*) presenti sul **Desktop dell'utente**;
2. crea, se necessario, una sotto-cartella della cartella **Documenti** (sempre dell'utente) di nome **COPIA**;
3. copia tutti i documenti Word, di cui al punto 1, nella cartella **COPIA**.

**Versione evoluta**

* la cartella di salvataggio non si chiama più COPIA ma **COPIA\_yyyymmdd** (data "invertita", esempio: **COPIA\_20190207**)
* l'utente può decidere se cancellare (dal Desktop) i documenti copiati.

**Oggetti e funzioni necessarie (LA "LISTA DELLA SPESA")**

**Per versione base**

**WScript.Shell**

Oggetto che, tra le varie funzionalità, permette di individuare (nel file system) cartelle **speciali**.

**Scripting.FileSystemObject**

Oggetto che permette la gestione del File System.

**Per versione avanzata**

**Msgbox**

Funzione/Procedura che permette l'output di un messaggio e/o l'input di una scelta (tra quelle previste: [OK], [SI]/[NO], [SI]/[NO]/[Annulla]…).

**FormatDateTime**

Funzione che permette di "formattare" una data nel formato desiderato.