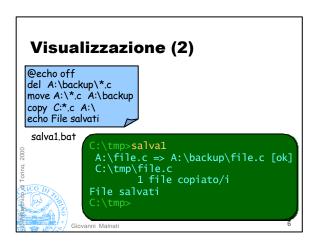
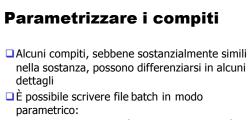


```
Visualizzazione

Il DOS visualizza le singole linee prima di eseguirle
Questo è molto utile per capire cosa sta succedendo ma può creare confusione sullo schermo
L'istruzione
@echo off
nasconde tutte le righe di comando successive
Per riabilitare la visualizzazione si usa il comando echo on
Il comando
echo messaggio
stampa sullo schermo il messaggio indicato
```



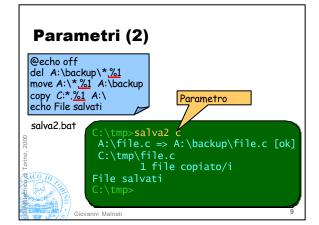


puando il file batch sarà eseguito, l'utente potrà specificare, sulla riga di comando, uno o più parametri (singole sequenze di caratteri prive di spazi) che il DOS utilizzerà per completare i dettagli mancanti

Giovanni Malnati

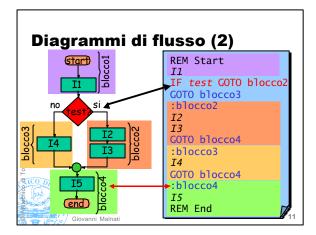
# Parametri (1)

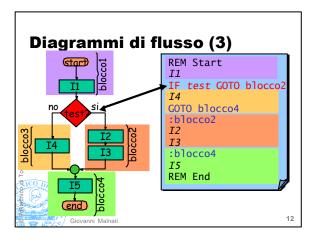
- □ All'interno del file batch, si fa riferimento al primo parametro mediante l'espressione %1, al secondo tramite %2 e così via
- □ %0 indica il nome del file batch
- ■I parametri possono essere utilizzati come nome di file, come estensioni, nomi di cartella o di unità disco, o per qualsiasi altro scopo possa risultare conveniente

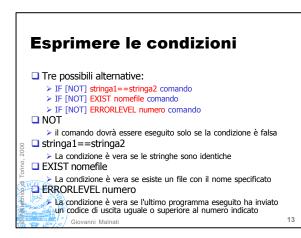


## Diagrammi di flusso (1)

- ☐ La sequenza con cui le singole istruzioni devono essere eseguite può non essere lineare
- ☐ Come si può ricondurre un diagramma di flusso generico ad una sequenza di linee?
  - Si identificano i "blocchi" del diagramma di flusso
  - > Ad ogni blocco si associa un nome (possibilmente significativo...)
  - Per indicare che l'esecuzione deve proseguire lungo un altro ramo si usa l'istruzione GOTO
  - L'istruzione IF ... consente di verificare una data condizione

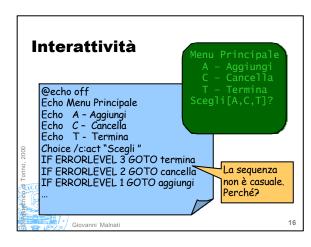


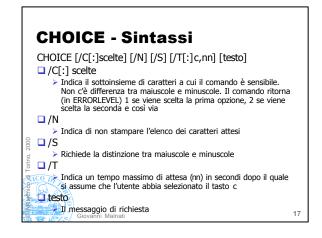














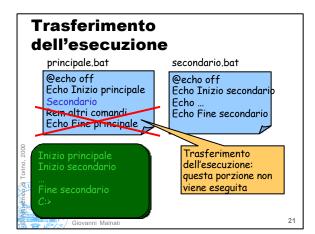


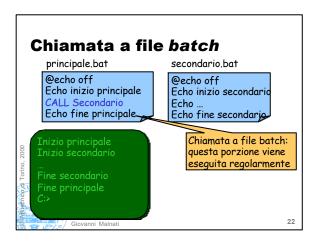
- Nell'insieme di valori specificato tra parentesi possono essere incluse espressioni contenenti caratteri jolly:
  - ➤ Il DOS provvede ad espandere i nomi dei singoli file corrispondenti all'espressione data
- □ Il costrutto FOR non consente di raggruppare più comandi all'interno del ciclo:
  - > È necessario trasformare il blocco da ripetere in un singolo file batch che sarà richiamato dal FOR

Giovanni Malnati

## File batch annidati

- ☐ Due modalità per invocare un file batch dall'interno di un altro file batch
  - ➤ Trasferimento dell'esecuzione in questo caso cessa l'esecuzione del file corrente, anche se non ancora terminato e inizia l'esecuzione di quello richiamato
  - Chiamata: l'esecuzione del file corrente viene sospesa temporaneamente, si esegue il file indicato ed, al suo termine, riprende l'esecuzione del file iniziale





#### Variabili di ambiente (1)

- Nell'ambito dell'esecuzione di un programma. può risultare necessario memorizzare temporaneamente un dato valore (nomi di file, cartelle, ...)
- ☐ Tali valori possono essere memorizzati all'interno di una variabile di ambiente
- ☐ Si assegna un valore ad un variabile mediante il comando SET
- Si accede al valore di una variabile racchiudendone il nome tra percentuali (%)

Giovanni Malnati

#### Variabili di ambiente (2)

- SET variabile=valore
  - ➤ Variabile: il nome della variabile a cui si vuole assegnare un valore; alcuni nomi (path, prompt) sono utilizzati dal sistema
  - Valore: la seqenza di caratteri che si vuole assegnare alla variabile
- SET variabile=
  - ➤ Elimina la variabile dall'ambiente
  - □ Il comando SET, senza parametri, elenca tutte le variabili di ambiente note al DOS, con il relativo valore

