

# DESTA

## Definizione Cicli di Lavorazione e Tempi Standard

**DESTA** è un software applicativo per la definizione dei **Cicli di Lavorazione** e dei **Tempi Standard**.

Il sistema, semplice e guidato, flessibile e parametrico, definisce metodi e di tempi:

- di set up,
- di run,
- di flusso,
- di insaturazione.

Si articola in tre aree funzionali:

### 1. Banca dati

Contiene le informazioni:

**Sintesi:** insieme di attività elementari necessarie per compiere una operazione, suddivise in :

- sintesi di preparazione unitaria (es: tempi di setup per singolo pezzo);
- sintesi di preparazioni globali (es: preparazione attrezzi);
- sintesi di run unitaria (es: tempi di foratura per millimetro di spessore).

**Formule:** insieme di più sintesi legate logicamente, che consentono lo svolgimento completo (preparazione, esecuzione, pulizia) di una attività; ad ogni formula devono essere associate

- le variabili di un sistema (materiale, tipologia, attrezzature, vincoli, ecc);
- le variabili esterne (frequenza, spessore, superficie, ecc);
- le tabelle che collegano le possibili sintesi interessate alla formula;
- modello di calcolo.

### 2. Definizione Standard

Le informazioni della banca dati, sintesi e formule, consentono quindi di ottenere la definizione del ciclo, sia in termini di metodo che di tempo. Ciò avviene semplicemente richiamando le formule nell'ordine in cui devono essere eseguite e fornendo le variabili esterne richieste.

In funzione di tali parametri, **DESTA** sceglie il percorso ottimale per l'esecuzione delle operazioni determinando conseguentemente:

- tempi di setup,
- tempi di run,
- tempi di flusso,
- tempi di insaturazione,
- descrizione del metodo.

### 3. Simulazioni

**DESTA** consente di eseguire simulazioni sui cicli, agendo sui seguenti parametri:

- spostare la sequenza delle operazioni sia nell'ambito della fase, che tra fasi successive,
- introdurre, annullare o modificare le milestones di fase,
- modificare il numero di addetti,

ottenendo quindi il nuovo bilanciamento con confronto tra nuovi e vecchi tempi.