

Il modulo **ADK (Application Designer Kit)** è un kit di programmazione multi-linguaggio che consente lo sviluppo rapido di **regole, layout e mini-programmi applicativi**.

Composto da uno specifico “framework” di strumenti per l’estensione e la personalizzazione del sistema ERP, ADK è **utilizzabile anche senza competenze di programmazione (quindi direttamente dai consulenti applicativi o dai clienti)**.

Il responsabile aziendale può così decidere, per ogni **utente, ruolo o contesto**, di ottimizzare il flusso delle specifiche procedure per aumentare la produttività individuale e la sicurezza dei processi.

Oltre ad aumentare la produttività e a ridurre tempi e costi delle personalizzazioni, ADK può anche essere utilizzato come sistema di **“generazione Workflow” e “Validazione dati”** per campi e controlli obbligatori, elementi indispensabili soprattutto nei casi in cui i processi aziendali sono soggetti a **certificazioni** o norme specifiche.

La struttura del modulo ADK è molto semplice:

- un **ambiente di personalizzazione (o Form Designer)** che consente di modificare layout e operatività di base (è un sistema avanzato per la personalizzazione delle finestre che utilizza il metodo WYSIWYG [What You See Is What You Get, ossia “ciò che vedi è ciò che ottieni”] nonché strumenti di supporto come la palette dei controlli, il properties inspector e l’event inspector).
- un **Editor di Scripting** che attiva le facility per tradurre più velocemente ciò che si desidera ottenere nello scripting del linguaggio preferito (*Pascal Script, VB Script, C Script*);
- una **Macchina Virtuale** che esegue le applicazioni realizzate.
- un **“Sistema di protezione”** delle applicazioni con un **Gestore della Sicurezza** che consente di attivare una specifica applicazione solo per una certa categoria di utenti.

Un apposito **Wizard** consente inoltre di abilitare e disabilitare le applicazioni sulle diverse finestre, impostare quelle predefinite, creare delle copie, cancellarle, rinominarle, avviarle in modo estemporaneo, nonché esportare e importare pacchetti di applicazioni (confezionando in un unico file criptato con estensione **.adk** tutte le personalizzazioni selezionate).

*N.B. Il SETUP di installazione provvede a tutto: **ADKCore.DLL** (macchina virtuale + ambiente di sviluppo e compilatore di scripting) & **ADKData** (Cartella di modelli e strutture necessarie a ADK).*

