

Grafica tecnica a tutto campo

Ziegler Informatics annuncia CADdy 10

Lo sforzo congiunto di 150 persone nella sola sede tedesca e le diverse software house di appoggio per le applicazioni specializzate ha consentito la puntuale presentazione della nuova versione del software

di Massimo Truscelli

Torino, 1 giugno 1995. La Ziegler Informatics italiana è attiva dal gennaio 1992 e la sua attività commerciale è tesa a ripetere il successo che in Germania la casa madre riscuote con la linea di prodotti per la progettazione assistita da calcolatore denominata CADdy.

Nel corso di una conferenza stampa svoltasi nella sede di Ziegler Informatics, Giorgio Devoti, presidente della società, ha illustrato le strategie riguardanti la filiale italiana, mentre per ciò che riguarda la strategia della casa madre, nel corso della medesima conferenza, è intervenuto Norbert Urmetzer, general manager della Ziegler GmbH.

A conclusione della presentazione, Michele Epifani, direttore tecnico della filiale italiana, ha illustrato, con una sessione dimostrativa di approfondimento, le caratteristiche peculiari della linea di prodotti CADdy.

La famiglia di prodotti CADdy può essere suddivisa in due sezioni principali: una dedicata al mondo industriale, l'altra sviluppata in funzione dell'ingegneria civile e delle costruzioni; ognuna basata sul modulo base di CADdy.

Nel primo gruppo rientrano applicativi per la meccanica, l'elettrotecnica, l'elettronica ed il piping; pur offrendo l'uniformità dell'interfaccia utente e della struttura dei dati, CADdy è in grado di trasformarsi adattandosi alle esigenze di ogni specifico ambito progettuale.

I progettisti meccanici possono ad esempio disporre di aiuti specifici per il

disegno e la verifica di alberi meccanici, di librerie normalizzate, di strumenti per il disegno parametrico e di funzioni per il drafting.

Sempre nella linea di moduli per la meccanica rientra il software CADdy Illustrazioni Tecniche studiato appositamente per gli illustratori che hanno la necessità di produrre assonometrie e

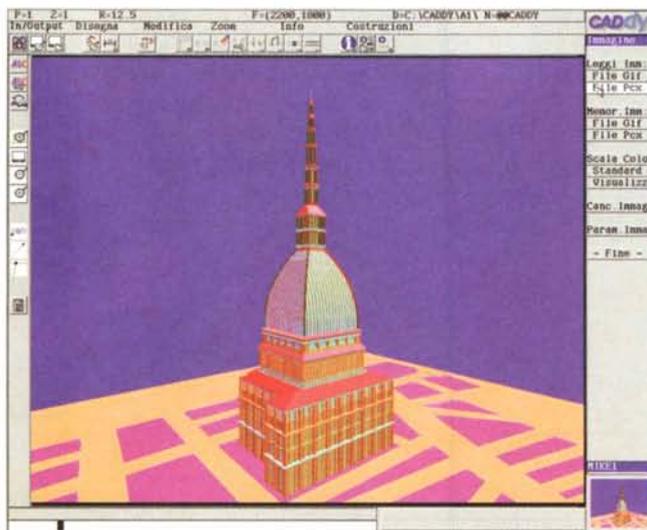
prospettive senza dover ricorrere alla definizione di un modello 3D dell'oggetto. In tal modo è possibile produrre facilmente, e con le modalità del disegno bidimensionale, illustrazioni per cataloghi, libretti di manutenzione, materiale promozionale.

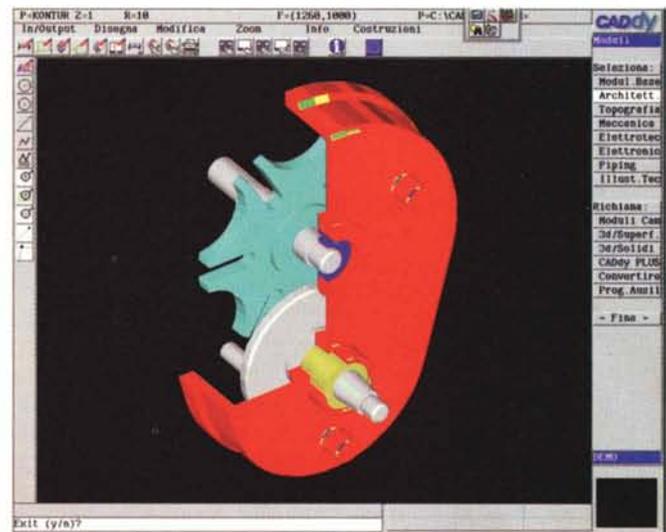
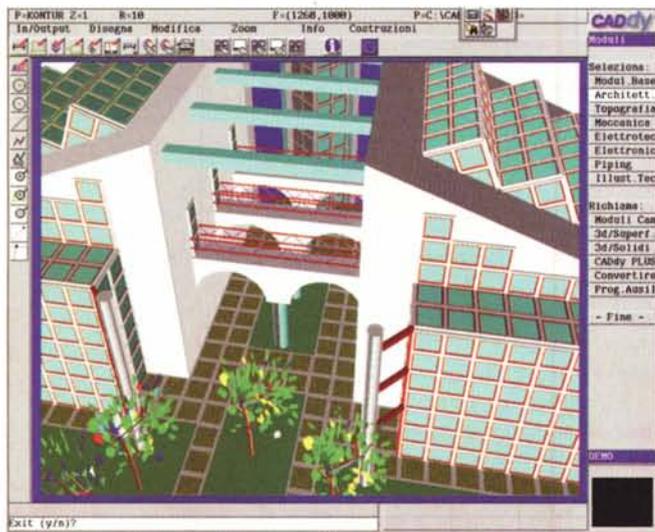
Altre specializzazioni dell'ambiente riguardano il lavoro del progettista elettrotecnico, per il quale esistono possibilità di gestione automatica del cross referencing, la numerazione automatica dei fili, la generazione di morsettiere, oltre alla possibilità di poter calcolare anche i costi del progetto in maniera rapida. Esistono in proposito tre diversi moduli specifici: uno per il disegno controllato dello schema; un secondo modulo per l'elaborazione dell'elenco dei componenti; un terzo modulo per la produzione del layout di armadi e quadri elettrici. La presenza di un convertitore VNS permette lo scambio dei progetti con altri software.

Un ulteriore modulo per l'elettronica costituisce un ambiente integrato di progettazione che permette funzionalità diverse: esse si estendono dal disegno dello schema fino allo sbroglio automatico delle

piste con in più una caratteristica, difficilmente riscontrabile in prodotti analoghi, consistente nel tenere costantemente ed automaticamente aggiornati schema e layout in tempo reale.

Tra le soluzioni offerte da CADdy ve ne sono anche per la migliore organizzazione dell'ufficio tecnico, come ad esempio un programma per la gestione del-





l'archivio disegni, capace di proteggere l'accesso al database delle informazioni legate ai disegni secondo vari livelli basati sull'impiego di password.

CADdy 10.0

Tutti i moduli software, come già detto, condividono le risorse messe a disposizione dal "Modulo Base" di CADdy, che nella sua versione 10.0 richiede 16 Mbyte di RAM ed offre una nutrita schiera di driver software per l'impiego di schede grafiche (anche con la possibilità del doppio monitor), plotter, stampanti e dispositivi di puntamento come mouse, tavolette o digitizer di grande formato. La nuova versione estende tutti i suoi automatismi a progetti comprendenti 9999 fogli, ma la caratteristica più eclatante della versione 10.0 riguarda l'interfaccia utente, ora rinnovata e dotata di menu pull-down ed icone, completamente personalizzabili, utilizzabili anche per impartire i comandi ai moduli applicativi specializzati.

Tra le nuove funzioni offerte ne esiste una relativa al ricalco di immagini raster caricate come sfondo; inoltre, nel modulo base sono ora presenti menu per la gestione dei progetti che facilitano la ricerca e l'archiviazione dei file (non solo di disegno) corrispondenti all'insieme di informazioni relative ad un progetto o ad una commessa.

Nel corso della conferenza stampa di presentazione ampio spazio è stato dato alla completa personalizzabilità del

prodotto, caratteristica che lo rende adatto all'impiego da parte di studi di progettazione anche medio-piccoli oltre che da parte di strutture di maggiore grandezza. Una specifica linea di prodotti è stata approntata per l'impiego in settori come l'Architettura, la Cartografia e la Topografia. Mediante questi moduli è possibile seguire il percorso progettuale continuo senza alcuna interruzione di flusso: dal rilievo del terreno, alla visualizzazione del suo modello digitale, alla progettazione dei manufatti ed all'impatto che essi produrranno sull'ambiente. Una serie di convertitori consente di trattare dati vettoriali in formato DXF o IGES, ma anche in formato Bitmap come GIF e PCX. Un'ulteriore caratteristica offerta dalla nuova versione è rappresentata da CADdy Plus, un linguaggio di programmazione C-like con il quale è possibile indirizzare ulteriormente il campo di applicazioni del software. Vale la pena citare le utility già rese disponibili dalla Ziegler Informatics italiana riguardanti l'interfacciamento dei moduli cartografici con il sistema standard nazionale PREGEO.

La linea dei prodotti CADdy è comunque molto vasta e si può adattare anche ad applicazioni di minore impegno grazie all'offerta di CADdy Junior, l'unica limitazione del quale consiste esclusivamente nel numero massimo di primitive grafiche presenti in un disegno fissato a 1500.

I prodotti Rasterex

Per completare l'offerta, Ziegler Informatics ha reso disponibile anche la famiglia di prodotti della norvegese Rasterex rivolti alla gestione elettronica dei documenti. Un sistema di database (RxIndex), un software di visualizzazione (RxHighLight), un pixel editor (RxSpotLight) ed un vettorializzatore (RxVectory), costituiscono un completo insieme di software per la memorizzazione, la visualizzazione (completa di possibilità per l'aggiunta di annotazioni e commenti), l'edit di immagini bitmap e vettoriali, al fine di costituire un archivio, facilmente interfacciabile con altre applicazioni, grazie alla presenza del formato dBase offerto dal modulo RxIndex, in grado di diminuire drasticamente la quantità di documenti cartacei ed assicurare un più facile aggiornamento oltre che una maggiore tempestività e aderenza nell'allineamento delle versioni di qualsiasi documento.



Ziegler Informatics Italiana
Via Filadelfia, 232/12,
101137 Torino,
Tel. 011/35.50.09