

CADPak

... UN UNICO APPLICATIVO PER TANTE ESIGENZE
... OLTRE 2500 PROFESSIONISTI LO HANNO GIÀ SCELTO

IMMAGINI
E RASTER

TOPOGRAFIA
E CATASTO

EDILIZIA
ARCHITETTURA

Compatibile con
AutoCAD LT,
BricsCAD e
ZwCAD

CADPak è un software sviluppato inizialmente per la piattaforma AutoCAD e AutoCAD LT ma oggi disponibile anche per le piattaforme ARX e DWG compatibili di BricsCAD e ZwCAD.

Soluzione ideale per l'Ufficio Tecnico dove, in un unico ambiente, mette a disposizione contemporaneamente funzionalità finalizzate ad attività di tipo diverso, quali: architettoniche, ingegneristiche, impiantistiche, topografiche e catastali.

CADPak fornisce più di 1.000 funzionalità mirate a potenziare e agevolare la produttività dell'operatore CAD offrendo una ricca libreria di oltre 3000 blocchi per tutte le esigenze, incrementabile dall'utente.

CHE COSA FA

CADPak implementa, in modo totalmente trasparente dalla piattaforma che lo ospita e senza nessun vincolo, numerosi comandi aggiuntivi. Aumenta la potenza del CAD e ne semplifica enormemente l'uso, riduce i tempi di apprendimento ed aumenta la produttività. Le funzionalità disponibili rispondono alle reali esigenze dell'utente medio e fanno ciò che l'utente si aspetta da un applicativo CAD.

A CHI SI RIVOLGE

CADPak si rivolge a tutti quegli Uffici Tecnici Privati e/o Pubblici e Studi di Liberi Professionisti che operano contemporaneamente in settori diversi con necessità di intercambiabilità ed integrazione e che quindi, per soddisfare le proprie esigenze di disegno e progettazione, necessiterebbero di funzionalità ottenibili solo acquistando e utilizzando più applicativi contemporaneamente.

SI DIFFERENZIA

CADPak si differenzia dagli altri applicativi di settore soprattutto per la sua filosofia multi-settoriale che gli permette di soddisfare, in un unico ambiente operativo integrato ed in modo semplice e razionale, la quasi totalità delle esigenze di disegno legate alla progettazione nel settore Civile Edile.

L'APPRENDIMENTO

I criteri e le modalità di approccio al disegno proposte da CADPak sono così semplici, immediate ed intuitive che l'apprendimento ed il raggiungimento di un buon livello di produttività comporta tempi molto ridotti, anche per chi non sapesse nulla di Windows e fosse alle prime esperienze con AutoCAD.

L'ASSISTENZA

CADPak viene continuamente aggiornato alle nuove versioni dei prodotti a cui si appoggia e fruisce di migliorie derivate dalle richieste degli utenti. Un servizio di assistenza telefonico ed Email garantisce l'operatività ed il supporto anche per situazioni più imprevedute.



CADPAK BASE

Utilità generali

- gestione dei testi e tratteggi in mm stampati
- gestione facilitata dei testi, cambi scala, importazione file di testo ecc.
- comandi avanzati per il disegno e la modifica degli oggetti
- gestione user-friendly di Layer e Layout
- gestione potenziata di librerie di blocchi e blocchi di vario tipo
- tratteggi e tipi di linea personalizzati
- calcolo semplificato di superfici, sviluppi e lunghezze
- conteggio delle entità tramite "Sommario"



CADPAK IMAGE

Gestione Cartografie

- caricamento immagini georeferenziate (tif, tfw, ecw, jpg)
- deformazione elastica delle immagini
- rototraslazione rigida o con deformazione conforme
- quadro d'unione automatico di immagini georeferenziate
- georeferenziazione di immagini scannerizzate
- funzioni avanzate di digitalizzazione

Gestione immagini

- caricamento immagini su tutte le piattaforme AutoCAD
- raddrizzamento immagini con eliminazione dell'effetto prospettico
- ritaglio e fusione di due o più immagini



CADPAK EDILIZIA

Edilizia e Catasto Urbano

- disegno semi-automatico di murature con nicchie e sporgenze
- disegno di porte e finestre con molteplici tipologie
- dettaglio dei fori in funzione della scala di stampa
- passaggio automatico alla tipologia catastale
- comandi di quotatura automatica
- misure veloci di linee e distanze tra punti
- elaborazione e calcolo dei volumi urbanistici
- utilità generali ad uso catasto urbano DOCFA

Computo Metrico

- calcolo tabelle millesimali
- estrazioni di tabelle di computo metrico
- collegamento con alcuni programmi di computo metrico

LA DIFFUSIONE

Esistono attualmente più di 2.000 installazioni distribuite nelle diverse regioni d'Italia con utenti piccoli (1 o 2 licenze, singolo professionista), medi (4 – 5 licenze, studi d'associati) e grandi (20 -30 licenze, Enti).

IL FUTURO E L'EVOLUZIONE

CADPak è e resterà un prodotto 2D rivolto a quei tecnici ed ambienti dove non serve un prodotto 3D che offre sicuramente prestazioni e prospettive diverse ma che richiede anche alta specializzazione nel disegnare, formazione specifica e vincoli precisi.

Potenziando le CADUtility con funzionalità dedicate, sono state rese disponibili delle applicazioni specializzate per realizzare attività più mirate come:

- **GeoREF** per la rilevazione sul campo di dati di tipo GIS;
- **GISPak** per la gestione dei dati di tipo GIS georeferenziati;
- **MapBrowser** per l'utilizzo facilitato di cartografia disponibile su Geoportali Nazionali;
- **ProFM** per la gestione di informazioni contenute nei disegni architettonici a supporto dell'Asset e Facility Management.

POLITICHE DI DISTRIBUZIONE

CADPak è protetto con chiave hardware o chiave software a tempo. Una versione DEMO è scaricabile dal sito di I&S. I comandi (non i manuali) sono disponibili anche in Tedesco ed Inglese.



CADPAK TOPOGRAFIA

Rilievo topografico strumentale

- acquisizione dati da stazioni totali
- calcolo di poligoni con compensazione empirica e rigorosa
- disegno piani quotati da file di testo
- piani quotati per punti o per blocchi
- restituzione rilievi laser scanner
- esportazione di piani quotati da AutoCAD a file di testo per il tracciamento
- modelli a falde triangolari (TIN)
- modelli a maglia quadrata (DTM)
- calcolo differenze tra modelli
- curve di livello a rette raccordate
- profili del terreno su curve di livello, triangoli, punti battuti
- sezioni di progetto trasversali multiple
- recupero punti, triangoli e curve di livello da vecchi DWG, anche 2D
- ricostruzione profili da CTR Raster

Catasto Terreni

- importazione ed esportazione del file PREGEO
- inserimento stazioni, punti celerimetrici, allineamenti e squadri
- importazione in DWG da NTF, CXF, SHP, ASCII e TXT
- collegamento dei dati a Database esterni in formato MDB, DBF, SQL ecc.

MODULI	VERSIONE									
	BASE	EDILIZIA	IMAGE	TOPOGRAFIA			PROFESSIONAL	FULL	GEOREF	MAPBROWSER
				BASIC	PREMIUM	ULTIMATE				
Utilità generali	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Architettura 2D		X					X	X		
Gestione raster			X				X	X	X	X
Topografia (500 punti)				X	X	X	X	X		
Topografia (1500 punti)					X	X		X		
Topografia (infiniti punti)						X		X		
Cave				X	X	X	X	X		
Cave Plus						X		X		
NTF				X	X	X	X	X		
CXF				X	X	X	X	X		
Pregeo				X	X	X	X	X		
*Raddrizzamento immagini			X				X	X		
Georeferenziazione & GPS									X	X
*MapDBASE									X	

* Non disponibile su BricsCAD e ZWCAD

(1) CADPak Base è compreso in tutte le configurazioni al di fuori di AutoPAN e MapBrowser

(2) Prezzi più IVA di legge