

DP2026

Il CAD topografico costruito intorno al Punto

DP2026 è il CAD topografico e catastale di nuova generazione nato da oltre quarant'anni di esperienza nello sviluppo di software per la topografia.

Veloce, autonomo e orientato al lavoro reale del tecnico, DP2026 mette al centro ciò che nella topografia rappresenta l'elemento fondamentale del rilievo:

il Punto Topografico.

Non è semplicemente un CAD grafico al quale sono state aggiunte funzioni topografiche.

È un ambiente di lavoro progettato fin dall'origine per **gestire, elaborare e trasformare i punti**, integrandoli con il disegno, con le informazioni del rilievo e con le esigenze della pratica catastale.

Tutta la potenza del CAD. La semplicità della topografia.

DP2026 permette di lavorare con le principali entità grafiche:

Punti · Linee · Polilinee · Archi · Cerchi · Testi · Entità tridimensionali

ma la sua vera peculiarità è rappresentata dall'insieme di strumenti dedicati alla gestione dei **Punti Topografici**.

Operazioni che in un CAD prevalentemente grafico possono richiedere numerosi passaggi diventano in DP2026 comandi specifici, progettati per lavorare direttamente sui punti e sulle loro informazioni.

Il risultato è un ambiente nel quale **il disegno non è soltanto una rappresentazione grafica**, ma diventa parte integrante del processo di elaborazione del rilievo.

Dal rilievo al Catasto, senza cambiare filosofia di lavoro

Una delle caratteristiche distintive di DP2026 è la sua **predisposizione nativa alla gestione catastale**.

Grazie all'integrazione con **OK_GeoMappa**, DP2026 può dialogare in modo trasparente con **Pregeo**, consentendo di gestire direttamente numerose operazioni legate alla predisposizione e all'elaborazione della documentazione catastale.

Il tecnico può quindi lavorare sui dati topografici mantenendo strettamente collegati:

Punti → Disegno → Dati catastali → Libretto delle Misure → Pregeo

Questa integrazione riduce la necessità di trasferimenti manuali e rende più semplice mantenere coerenti le diverse rappresentazioni dello stesso rilievo.

Il "Libretto da disegno"

Una delle caratteristiche più originali di DP2026

Normalmente, nei software topografici, il **Libretto delle Misure** rappresenta una struttura centrale dalla quale deriva o alla quale deve essere ricondotto il disegno.

DP2026 propone un approccio differente.

Il Libretto può nascere direttamente dal disegno.

Attraverso la parte dinamica del programma è possibile associare al disegno le informazioni necessarie alla successiva formazione del Libretto delle Misure catastale.

Si può quindi partire anche da una semplice **semina di punti**, costruire ed elaborare il rilievo nell'ambiente grafico e, una volta completate le impostazioni necessarie, ottenere il Libretto in modo estremamente rapido.

Abbiamo chiamato questa modalità operativa:

Libretto da disegno

Il concetto è semplice, ma le conseguenze sul flusso di lavoro sono importanti.

Il disegno diventa una sorgente informativa del Libretto.

Le modifiche effettuate nel rilievo possono essere gestite direttamente nell'ambiente di lavoro, evitando di dover ricostruire manualmente informazioni già presenti nel disegno.

Un CAD che parla Pregeo

L'integrazione con Pregeo rappresenta uno dei punti di forza dell'intero sistema.

DP2026 permette di:

- importare libretti elaborati con Pregeo;
- gestire il **Libretto delle Misure**;
- modificare e integrare i dati del libretto;
- inserire punti e vettori;
- importare coordinate;
- importare il disegno proveniente da Pregeo;
- generare automaticamente il Libretto;
- importare libretti compilati in Pregeo;
- trasferire nuovamente il Libretto elaborato verso Pregeo;
- lavorare con dati provenienti da diversi strumenti e formati.

L'obiettivo non è sostituire Pregeo, ma **affiancarlo**, rendendo più semplice e naturale la preparazione e la gestione dei dati che devono arrivare a Pregeo.

Importa. Elabora. Esporta.

DP2026 è progettato per dialogare con numerosi formati e strumenti utilizzati nel lavoro topografico.

Importazione

CXF · TAF · CSV · GPS · coordinate · disegni Pregeo · libretti Pregeo · formati personalizzati

Esportazione

CSV · DXF · dati per Pregeo e altri formati previsti dal sistema

La possibilità di utilizzare **formati definiti dall'utente** permette inoltre di adattare il programma a esigenze operative specifiche.

Comandi nati dall'esperienza sul campo

DP2026 dispone di un grande numero di comandi sviluppati specificamente per la topografia e per le esigenze emerse nel lavoro quotidiano dei tecnici.

Molti di questi strumenti sono il risultato di anni di esperienza e di richieste provenienti dagli utenti.

Il punto non è avere semplicemente "più comandi".

Il punto è avere **il comando giusto per l'operazione che il tecnico deve realmente eseguire**.

La gestione dei punti, le trasformazioni, le elaborazioni geometriche, la costruzione del disegno e le operazioni catastali sono state sviluppate con questa filosofia.

Non un CAD generalista. Un CAD specializzato.

DP2026 può essere utilizzato anche per attività diverse dalla topografia e dal Catasto.

Ma non è questo il suo obiettivo.

DP2026 è stato progettato per fare bene il lavoro del topografo.

Per questo non vuole competere con i grandi CAD generalisti sul loro terreno.

Al contrario, può essere utilizzato insieme ad essi come **strumento specializzato per la gestione del rilievo, dei punti e delle problematiche topografiche e catastali**.

Un CAD generalista disegna.

DP2026, oltre a disegnare, conosce il Punto Topografico.

È questa la differenza.

Un ambiente quasi WYSIWYG

DP2026 non è un sistema WYSIWYG (*What You See Is What You Get*) in senso assoluto.

Ma ci si avvicina molto.

Il motivo è semplice: **quello che si vede nel disegno può contenere informazioni che non sono soltanto grafiche.**

Il punto può essere parte del rilievo, del disegno e del futuro Libretto.

Le impostazioni catastali possono essere associate direttamente all'ambiente grafico.

Il disegno può quindi diventare contemporaneamente:

rappresentazione → elaborazione → sorgente dei dati catastali

Una filosofia che rende il lavoro più immediato e riduce la separazione tra dati e rappresentazione grafica.

Dentro OK_GeoMappa

DP2026 è oggi parte integrante della suite **OK_GeoMappa**.

L'integrazione permette di sfruttare numerosi moduli e funzionalità comuni, creando un ambiente più ampio nel quale Dioptra rappresenta il componente dedicato alla gestione topografica e catastale.

Il risultato è un sistema nel quale le diverse funzioni non sono semplicemente affiancate, ma possono interagire tra loro.

DP2026 + OK_GeoMappa + Pregeo

formano così un ecosistema orientato alla gestione completa del dato topografico e catastale.

Per le caratteristiche dettagliate di OK_GeoMappa si rimanda alla relativa documentazione.

Oltre 40 anni di sviluppo

DP2026 non nasce oggi.

Le prime righe del programma risalgono al **1984-1986**, quando il progetto venne sviluppato su **Commodore PET/CBM** e successivamente su **Commodore 64**.

Nel 1986 il codice venne trasferito su **PC Compaq**.

Da allora il programma ha attraversato generazioni di hardware, sistemi operativi e linguaggi di programmazione:

Commodore → MS-DOS → Turbo Basic → PowerBASIC → Visual Basic 6 → Visual Basic .NET

A partire dal 2000 circa il programma è stato progressivamente riscritto in Visual Basic 6.

Dal 2020 numerose funzionalità sono state ulteriormente sviluppate attraverso moduli esterni in Visual Basic .NET.

DP2026 è quindi il risultato di una **evoluzione continua del codice**, non di una semplice successione di versioni.

Quarant'anni di sviluppo significano soprattutto una cosa:

quarant'anni di esperienza trasformata in strumenti di lavoro.

Per chi è pensato DP2026?

DP2026 è pensato principalmente per chi lavora con:

- rilievi topografici;
- punti e coordinate;
- elaborazioni catastali;
- Libretti delle Misure;
- pratiche Pregeo;
- restituzione e modifica di rilievi;
- elaborazioni planimetriche e tridimensionali;
- gestione integrata di dati topografici e catastali.

È particolarmente indicato per chi cerca un ambiente nel quale **disegno e dato topografico non siano due realtà separate**.

La filosofia di DP2026

Non promettiamo di sostituire tutti gli altri CAD.

Non è questo l'obiettivo.

Vogliamo invece mettere a disposizione del tecnico uno strumento **veloce, potente, autonomo e specializzato**, capace di semplificare quelle operazioni che appartengono realmente al mondo della topografia e del Catasto.

Perché dopo oltre quarant'anni di sviluppo abbiamo imparato una cosa:

un buon software non deve fare tutto.

Deve fare bene ciò che serve.

DP2026

Il CAD topografico costruito intorno al Punto.

Topografia · Catasto · Pregeo · 2D · 3D · Libretti delle Misure

DP2026 è parte integrante di OK_GeoMappa.

Buon lavoro.

Geom. Udino Ranzato