

Microsoft Windows 98/2000/NT



Autocad Registered Application

QUASAR X

Programma
geotopografico



A C CAD

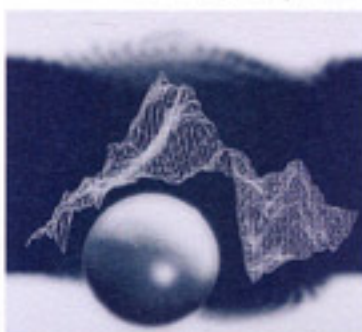
Autodesk Developer Network Member

QUASARX

Nato per soddisfare esigenze catastali, QuasarX è diventato col tempo il miglior strumento per potenza e semplicità di lavoro. Basato su Autocad 2000/LT, permette la gestione contemporanea

di più progetti, possiede Help in linea su tutti i comandi e consente lo svolgimento dell'intero iter di lavoro in ambiente grafico coesistendo con le più disparate configurazioni hardware.

REQUISITI PER IL SISTEMA:
QUASARX è applicativo di Autocad, il programma non necessita di hardware particolare. Unico requisito, l'installazione di Autocad 2000/LT.



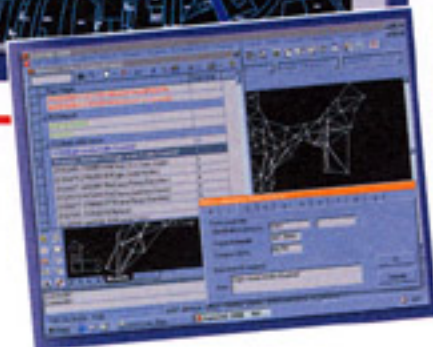
QUASARXLT

La completa gestione dei dati (libretto di campagna) con uno specifico Editor per la gestione delle poligonali che si presenta estremamente utile in elaborazioni particolari con orientamenti e vincoli non sempre semplici da verificare in campagna.

QuasarX LT
per la gestione completa dei libretti ricevuti dagli strumenti topografici

pregeo

La gestione catastale è totalmente integrata con **PREGEO** e rispetta pienamente la normativa. L'interfaccia con **PREGEO** comprende la generazione del file .DAT e la lettura del file binario .OUT



QUASARX

catasto

curve di livello

Le curve di livello create con polilinee, godono di un algoritmo di calcolo di assoluta potenza che automaticamente riduce la pesantezza del disegno da 8 a 10 volte di un elaborato creato con spline o polilinee a steep costante.



La quotatura automatica intelligente viene creata in corrispondenza dell'intersezione fra le tracce di quotatura e le curve di livello. L'operatore può scegliere dove inserire le tracce di quotatura, risolvendo i classici problemi delle quotature automatiche a distanze prefissate.

DTM

Il modello matematico si ottiene con triangolazioni automatiche tenendo conto naturalmente delle linee di discontinuità. In aggiunta alla realizzazione del modello automatico è possibile operare manualmente su di esso (gira falde-attiva/disattiva falde-evidenzia - congela) per un miglior controllo e rappresentazione tecnico-grafica.

Quotatura Automatica
Intelligente

l'Algoritmo di Calcolo
riduce la pesantezza di
calcolo da 8 a 10 volte

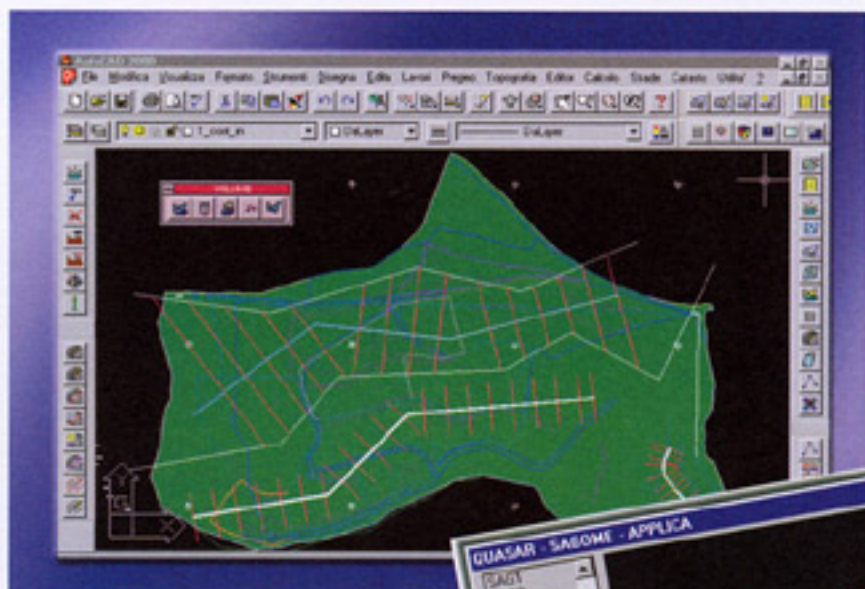
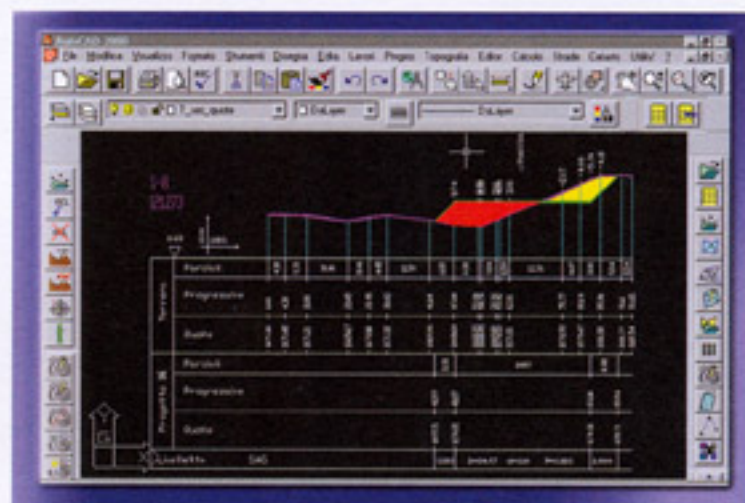
QUASARX 3D

profili e sezioni

profilo
Il profilo di terreno viene estratto in maniera automatica dal modello digitale del terreno (DTM) rappresentando l'andamento altimetrico del terreno lungo una spezzata. È comunque possibile ricavare un profilo solo da punti del rilievo. La quotatura del profilo è totalmente automatizzata e personalizzabile.

sezioni
Le sezioni così come i profili possono essere create singolarmente o in serie, simmetriche, assimetriche o definite fra due polilinee. Comandi personalizzati permettono di agire singolarmente su ogni sezione con il montaggio delle sagome di progetto della libreria parametrica.

Facili maschere di colloquio aiutano l'operatore nella personalizzazione o applicazione delle sagome di progetto con l'impostazione di parametri per i ricordi automatici al terreno.



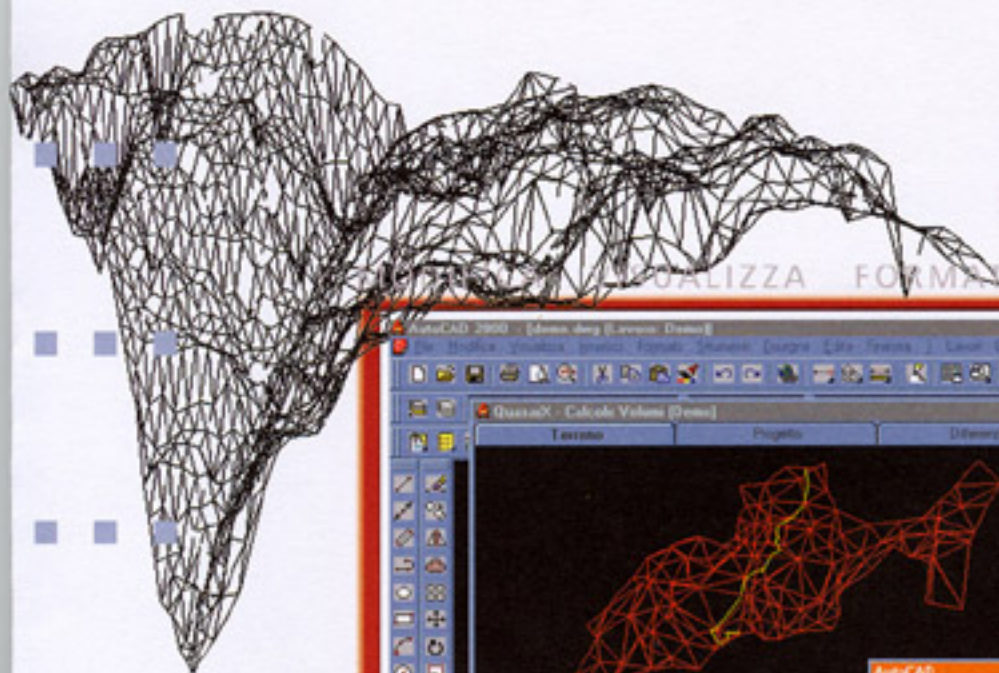
Nessun limite
al numero dei punti

movimenti terra

Il calcolo dei volumi viene eseguito sia per sezioni raggugliate sia per prismoidi.

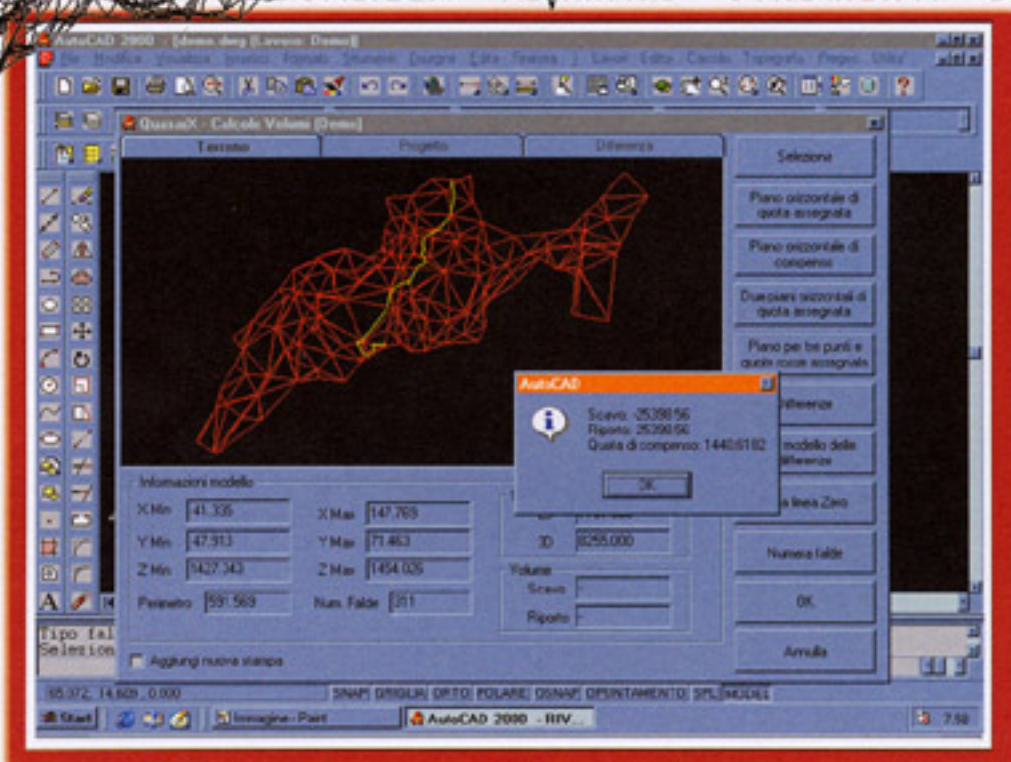
Per quanto riguarda le modalità con cui i modelli matematici del terreno a falde triangolari sono previsti due sistemi di elaborazione: modello singolo e confronto di due modelli.

Griglie tridimensionali
per la creazione
immediata di modelli in 3D



3D

REALIZZA FORMATO STRUMENTI DISEGNA



MODELLI 3D

QUASARX

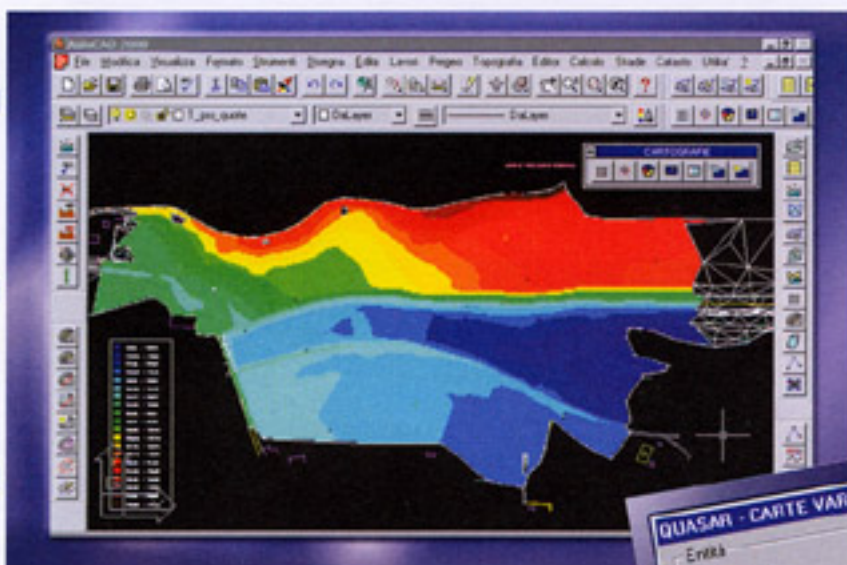
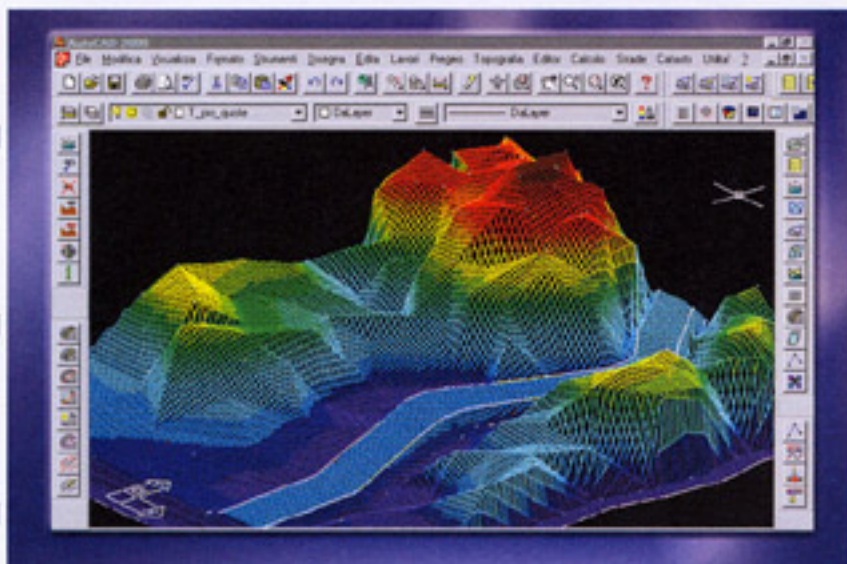
Topografia avanzata carte tematiche

Le carte tematiche si basano sulla suddivisione del territorio in celle. Oltre alla normale griglia esistono due tipi di cartografia:

tre Modi unici
per rappresentare le carte
delle pendenze e delle altimetrie

Altimetrica, dove ogni cella assume un colore differente in funzione della fascia media a cui appartiene. Si ha quindi la possibilità di decidere quante fasce altimetriche differenti considerare, il colore da attribuire e l'ampiezza di ogni fascia.

Pendenze, dove ogni cella assume un colore differente in funzione della sua pendenza media, potendo decidere quante categorie di pendenza differenti considerare, il colore da attribuire e l'ampiezza di ogni categoria.



Intervallo	Valore Min.	Valore Max.	Intervallo	Valore Min.	Valore Max.
1	0.00	10.00	11	100.00	110.00
2	10.00	20.00	12	110.00	120.00
3	20.00	30.00	13	120.00	130.00
4	30.00	40.00	14	130.00	140.00
5	40.00	50.00	15	140.00	150.00
6	50.00	60.00	16	150.00	160.00
7	60.00	70.00	17	160.00	170.00
8	70.00	80.00	18	170.00	180.00
9	80.00	90.00	19	180.00	190.00
10	90.00	100.00	20	190.00	200.00

QUASARX - CARTE VARIE

Ente:

3DFACE Gomma

SOLID

PFACE

Passo X: 10.00 Passo Y: 10.00

Area: 2

OK Annulla

AC CAD

via Renato Lunelli, 27

38100 TRENTO

tel. 0461 827987

fax 0461 829322

Assistenza Tecnica

0461 827064

e-mail: info@ac-cad.it

www.ac-cad.it

www.autocadlt.it

