

Analist Group

Analist for AutoCAD

Modulo PREGEO 8

Gestione dei rilievi topografici
in ambiente AutoCAD



Analist Group

ANALIST FOR AUTOCAD – MODULO PREGEO 8

ISBN 88-8207-148-0

EAN 9 788882 071486

MultiCompact 8, 3

Prima edizione: settembre 2004

Analist Group

Pregeo 8 : analist for AutoCAD / Analist Group. – Palermo : Grafill, 2004

(Multicompact ; 8.3)

ISBN 88-8207-148-0.

1. Disegno tecnico – Programmi per microelaboratori.
2. Microelaboratori elettronici – Programmi per AutoCAD

320.004202855369 CDD-20

CIP – Biblioteca centrale della Regione siciliana "Alberto Bombace"

© **GRAFILL S.r.l.**

Via Principe di Palagonia 87/91 – 90145 Palermo

Telefono 091/6823069 – Fax 091/6823313

Internet <http://www.grafill.it> – E-Mail grafill@grafill.it

Finito di stampare nel mese di settembre 2004

presso **Eurografica S.r.l.** Via Saladino, 1 – 90134 Palermo

Tutti i diritti di traduzione, di memorizzazione elettronica e di riproduzione sono riservati. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta in alcuna forma, compresi i microfilm e le copie fotostatiche, né memorizzata tramite alcun mezzo, senza il permesso scritto dell'Editore. Ogni riproduzione non autorizzata sarà perseguita a norma di legge. Nomi e marchi citati sono generalmente depositati o registrati dalle rispettive case produttrici.

Indice

Introduzione e procedura di installazione di “Analist for AutoCAD”	<i>p.</i>	5
▪ Richiesta della password utente	»	5
▪ Requisiti per l’installazione	»	5
▪ Procedura di installazione	»	6
Registrazione e avvio di “Analist for AutoCAD”	»	7
Importare un libretto PREGEO	»	9
Creare un nuovo libretto	»	11
Inserire un punto per Allineamento e Squadro	»	13
Inserire una Poligonale	»	15
Inserire un Contorno	»	16
Inserire un Commento	»	18
Inserire dei Punti Fiduciali	»	19
Avviare il programma Pregeo	»	21
<input type="checkbox"/> Licenza d’uso del software “Analist for AutoCAD”	»	23
<input type="checkbox"/> Scheda di registrazione per l’attribuzione della password del software “Analist for AutoCAD”	»	24

Introduzione e procedura di installazione di “Analist for AutoCAD”

Il CD-ROM allegato alla presente confezione contiene **Analist for AutoCAD – Modulo Pregeo 8**, sistema parametrico integrato per la gestione dei rilievi topografici in ambiente **AutoCAD**. L'applicativo presenta tutte le potenzialità di “Analist for Win” e le funzioni attive sono solamente quelle previste dal **Modulo Pregeo 8** che utilizza gli innumerevoli vantaggi derivanti dall'ambiente grafico di AutoCAD.

Il CD-ROM di installazione contiene, inoltre, le versioni dimostrative dei software **Successioni e Volture**, **Quanto Millesimi** e **SECOS ClimaFIRE**.

Di seguito verranno esposte le caratteristiche di **Analist for AutoCAD – Modulo Pregeo 8** tralasciando tutte le funzionalità riferite al software completo.

Per quanto concerne tutte le altre funzioni presenti nel **Modulo Pregeo 8**, queste seppur presenti, sono utilizzabili ai soli fini di valutazione.

Richiesta della password utente

Per registrare **Analist for AutoCAD** occorre richiedere alla **GRAFILL** una **password utente**, senza la quale il software è utilizzabile soltanto in *versione demo*.

RICHIEDERE LA PASSWORD UTENTE CON LA PROCEDURA DI SEGUITO INDICATA

1. Collegarsi all'indirizzo Internet:

<http://www.grafill.it/pass/regpregeo.php>

2. Inserire nei campi della sezione “*attribuzione password*” i codici “**A**” e “**B**” che sono riportati alla fine del presente manuale e confermare cliccando sul pulsante **[Invia dati]**;
3. Compilare la successiva maschera di registrazione anagrafica che richiederà un indirizzo di posta elettronica **indispensabile per la ricezione della password utente**;
4. La **password utente**, elaborata in tempo reale, Vi sarà inoltrata entro pochi minuti all'indirizzo e-mail comunicato in fase di registrazione.

Requisiti per l'installazione

Analist for AutoCAD – Modulo Pregeo 8 può essere utilizzato su qualunque PC su cui è installata una delle seguenti versioni di AutoCAD:

- AutoCAD 2002
- AutoCAD 2002 LT
- AutoCAD 2004
- AutoCAD 2004 LT

Procedura di installazione

Per installare **Analist for AutoCAD** inserire il CD-ROM allegato alla presente confezione nell'apposito drive del Vostro computer.

Se sul Vostro PC è abilitata la *"notifica di inserimento automatico"* del CD-ROM, si avvierà la procedura di installazione che mostrerà la seguente maschera di presentazione.



Cliccare sul pulsante **[Installa]** in corrispondenza di **Analist for AutoCAD** e seguire la procedura di installazione in ogni sua fase, confermando le relative richieste.

Se sul vostro computer non è abilitata la *"notifica di inserimento automatico"* del CD-ROM, seguire la procedura di seguito riportata:

1. Inserire il CD-ROM nell'apposito drive;
2. Cliccare il pulsante **[Avvio]** di Windows e dal menu a tendina selezionare **"Esegui"**;
4. Digitare nel campo **"Apri"** quanto segue:
 - Per l'utilizzo con AutoCAD 2002 **D:\Analist2002\Setup.exe**
 - Per l'utilizzo con AutoCAD 2002 LT **D:\Analist2002Lt\Setup.exe**
 - Per l'utilizzo con AutoCAD 2004 **D:\Analist2004\Setup.exe**
 - Per l'utilizzo con AutoCAD 2004 LT **D:\Analist2004Lt\Setup.exe**

N.B.: la lettera "D" identifica in genere l'unità destinata a CD-ROM, verificare altrimenti il nome della vostra unità CD-ROM tramite l'apertura del software Gestione Risorse.

5. Confermare con **[OK]** e partirà una installazione guidata.

Registrazione e avvio di “Analist for AutoCAD”

Terminata la procedura di installazione e dopo aver ricevuto, a mezzo e-mail, la password per la registrazione di **Analist for AutoCAD**, occorre procedere come indicato di seguito; così facendo saranno abilitate tutte le funzioni del software:

1. Avviare **Analist for AutoCAD** facendo doppio click sull'icona che compare sul desktop del vostro PC oppure dal seguente percorso di Windows:

[Avvio] → [Programmi] → [Analist Group] → [Analist for AutoCAD 2002]

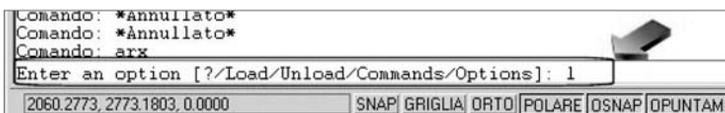
2. Comparirà a video la seguente maschera di registrazione del software:

nella quale occorre inserire: [COGNOME], [NOME], [CODICE “A”] e [PASSWORD];

3. Cliccare sul pulsante [OK] e, automaticamente, si avvierà **AutoCAD**;
4. Digitare **Analist2002** nella riga di comando e confermare con [Invio]; si visualizzerà il sistema integrato di **Analist for AutoCAD**. Se si possiede una versione di AutoCAD LT per avviare il programma occorrerà semplicemente fare doppio click sull'icona situata sul desktop.

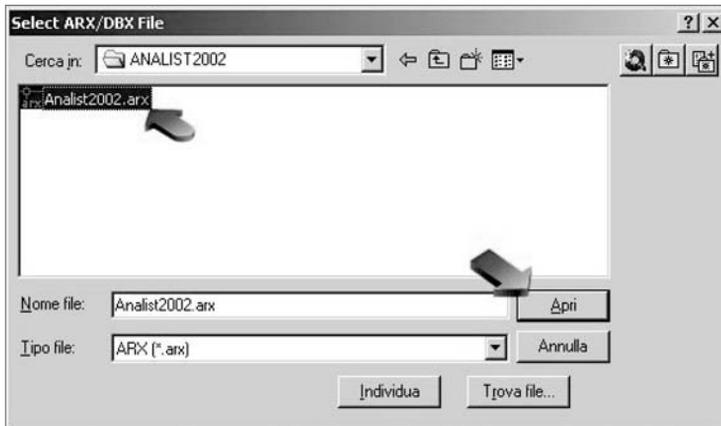
Se **Analist for AutoCAD** non dovesse attivarsi, procedere come descritto di seguito:

1. Avviare **AutoCAD** e digitare **ARX** nella riga di comando;
2. Apparirà la scritta **Enter an option...** quindi digitare la lettera **L** e confermare con [Invio].

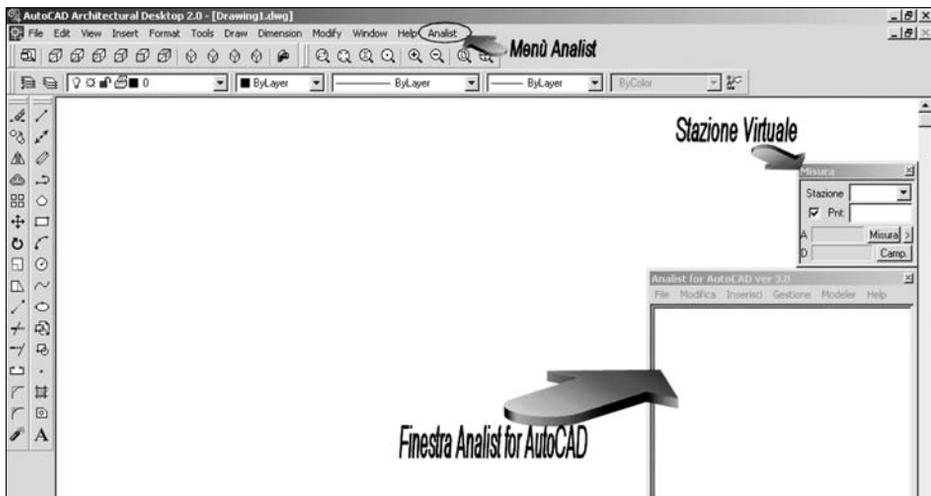


- Dalla successiva finestra di dialogo selezionare il file **Analist2002.arx** dal percorso di Windows sotto indicato e cliccare sul pulsante **[Apri]**

[Avvio] → [Programmi] → [Analist Group] → [Analist2002]

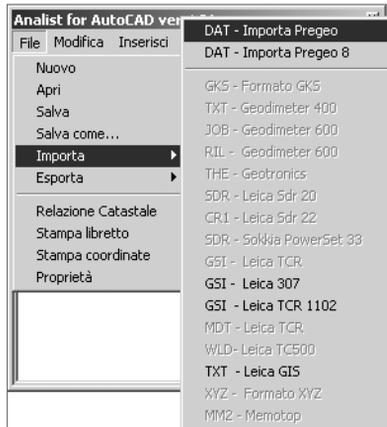


Si attiverà il sistema integrato di **Analist for AutoCAD** che mostrerà: il menu “Analist” nella barra menu di **AutoCAD**, la finestra di dialogo relativa all'applicativo **Analist for AutoCAD** e la finestra “Misura” relativa alla stazione virtuale.

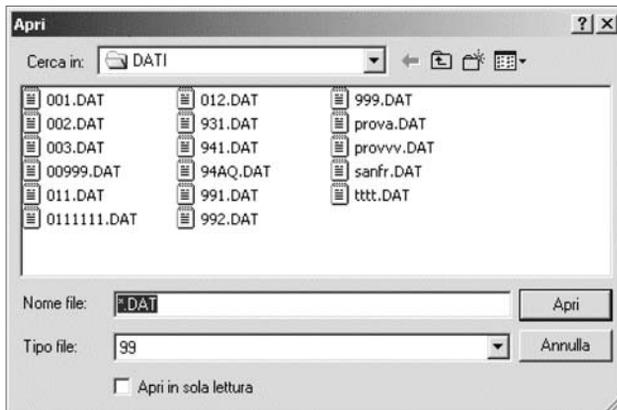


Importare un libretto PREGEO

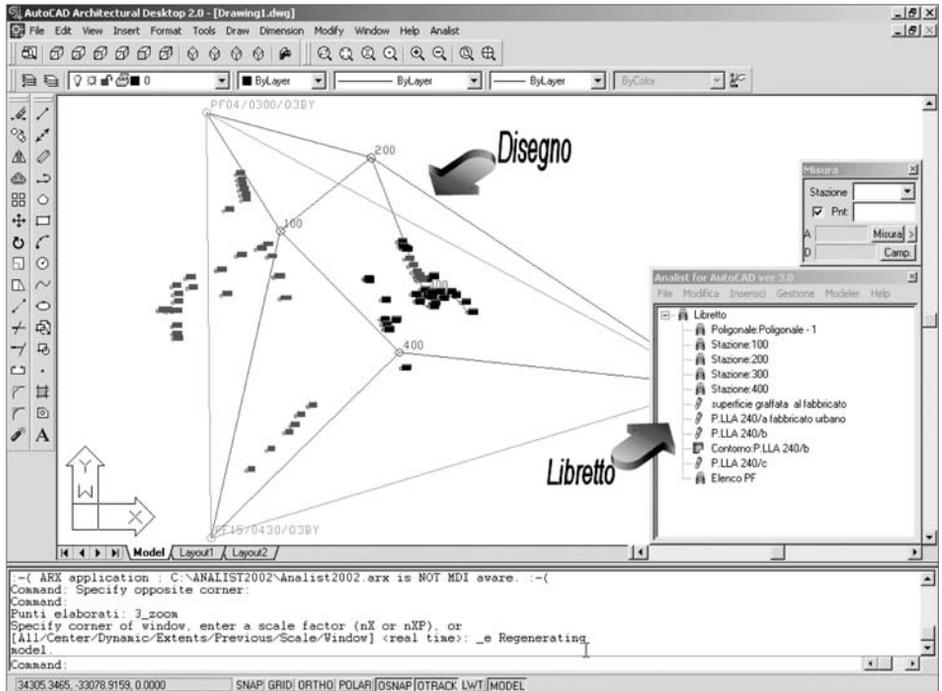
Per importare un libretto creato con PREGEO, selezionare la voce “Importa Pregeo” (oppure “Importa Pregeo8”) dal menu “File” della finestra **Analist for AutoCAD**.



Verrà visualizzata la finestra di dialogo “Apri”; selezionare il progetto che si desidera importare e cliccare sul pulsante **[Apri]**.



Il libretto inserito comparirà nella finestra di **Analist for AutoCAD** e il disegno verrà visualizzato nella finestra di **AutoCAD**, come mostrato nella figura seguente.

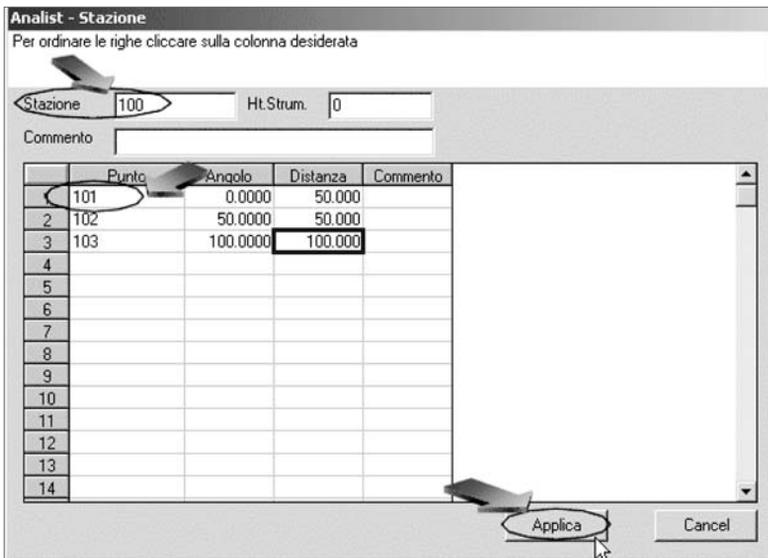


Creare un nuovo libretto

Per creare un nuovo libretto PREGEO, inserire una stazione selezionando la voce “Stazione” dal menu “Inserisci” della finestra **Analist for AutoCAD**.

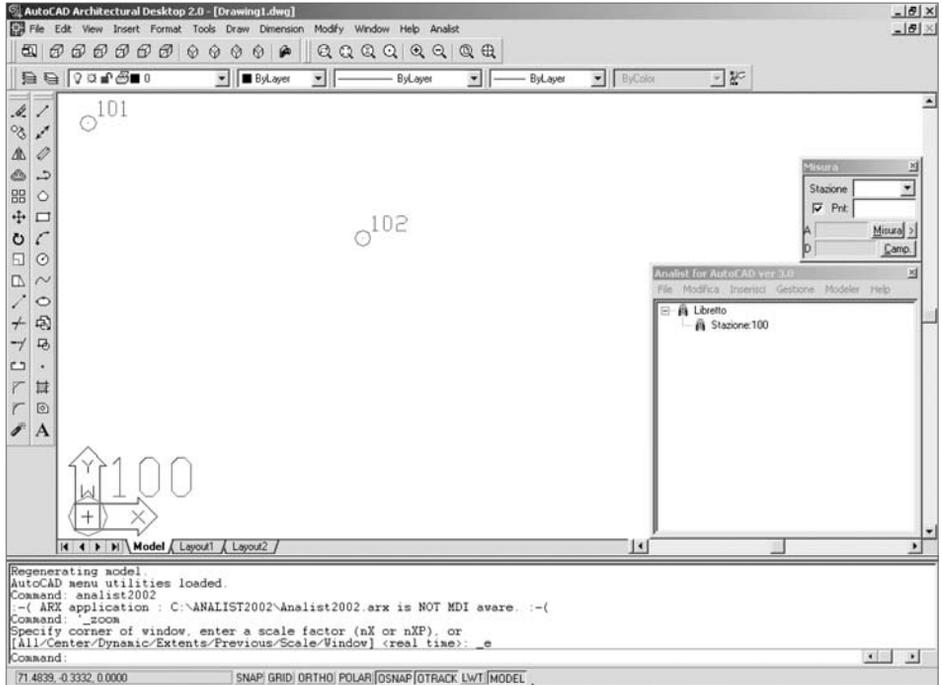


Si attiverà la finestra di dialogo “Stazione” rappresentata nella figura sotto riportata.



Compilare la finestra di dialogo definendo “Stazione”, “Punto”, “Angolo” e “Distanza” quindi confermare cliccando sul pulsante [Applica].

Nella finestra di **Analist for AutoCAD** comparirà il nuovo libretto con la relativa stazione e nella schermata di **AutoCAD** i punti attribuiti alla stazione.



Se nella finestra di **AutoCAD** non dovessero comparire i punti della stazione, per renderli visibili cliccare sull'icona  della barra menu di **AutoCAD**.

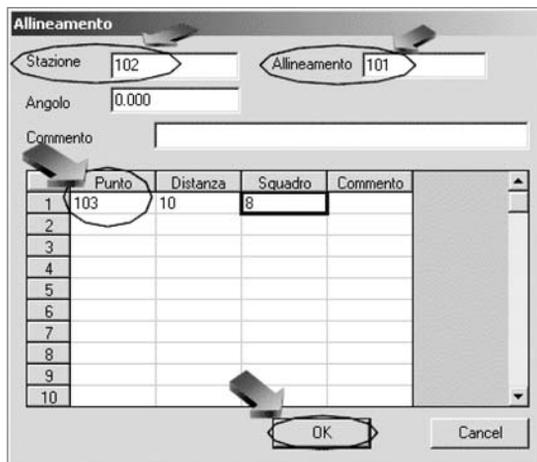
A questo punto, cliccare due volte sulla nuova stazione inserita nel libretto di **Analist for AutoCAD** e sarà visualizzata la finestra di dialogo per l'immissione dei punti a cui è stata aggiunta la colonna “Dislivello”.

Inserire un punto per Allineamento e Squadro

È una procedura semplicissima che parte selezionando la voce “Allineamento” dal menu “Inserisci” della finestra **Analist for AutoCAD**.

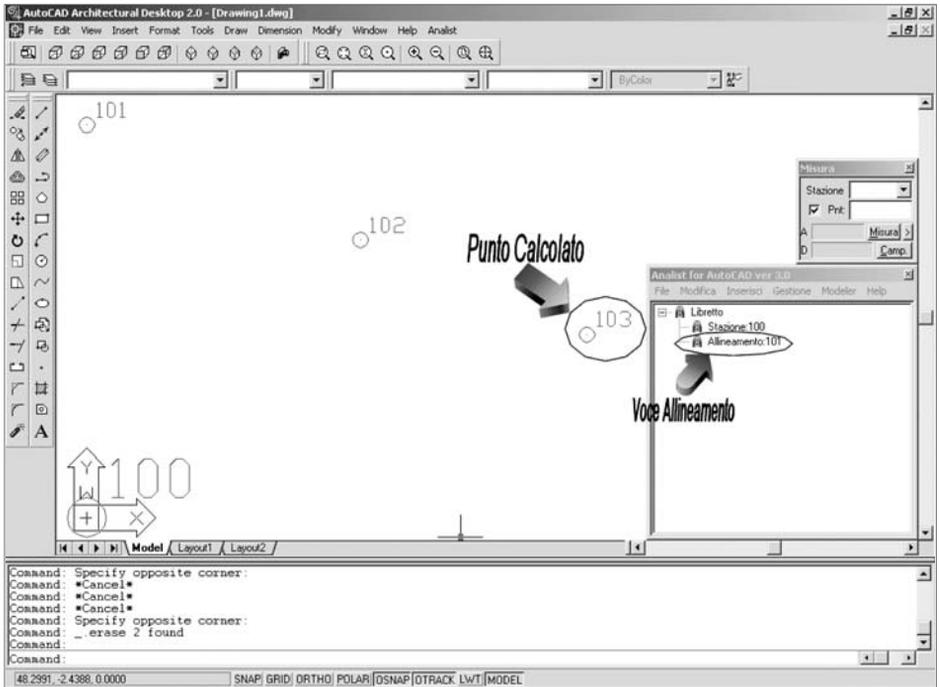


Si attiverà la finestra di dialogo “Allineamento” rappresentata nella figura sotto riportata.



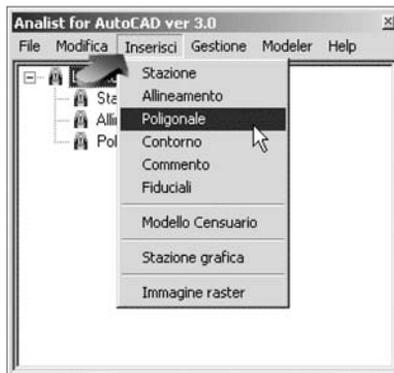
Compilare la finestra di dialogo “**Allineamento**” inserendo: nel campo “**Stazione**” la stazione di allineamento; nel campo “**Allineamento**” il punto di allineamento; nella colonna “**Punto**” il numero del punto che deve essere calcolato, quindi attribuire al nuovo punto la “**Distanza**” e lo “**Squadro**” inserendone i valori nelle rispettive colonne e confermare i dati inseriti cliccando sul pulsante [OK].

Come evidenzia la figura sottostante, nel libretto di **Analist for AutoCAD** comparirà la voce “**Allineamento**” e in **AutoCAD** comparirà il punto calcolato.

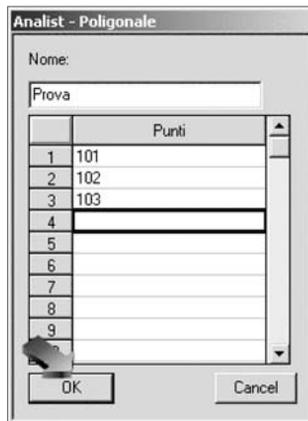


Inserire una Poligonale

L'inserimento di una poligonale è utile alla compatibilità con Pregeo.
Per eseguire questa operazione selezionare la voce "Poligonale" dal menu "Inserisci" della finestra *Analist for AutoCAD*.



Si attiverà la finestra "Poligonale" in cui inserire i dati; quindi confermare con il pulsante [OK].



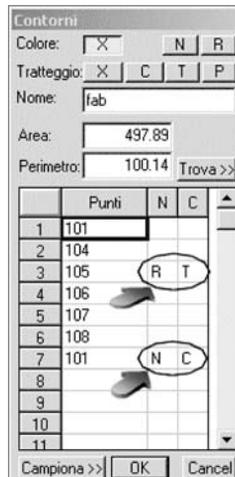
La voce relativa alla poligonale comparirà nel libretto di *Analist for AutoCAD*.

Inserire un Contorno

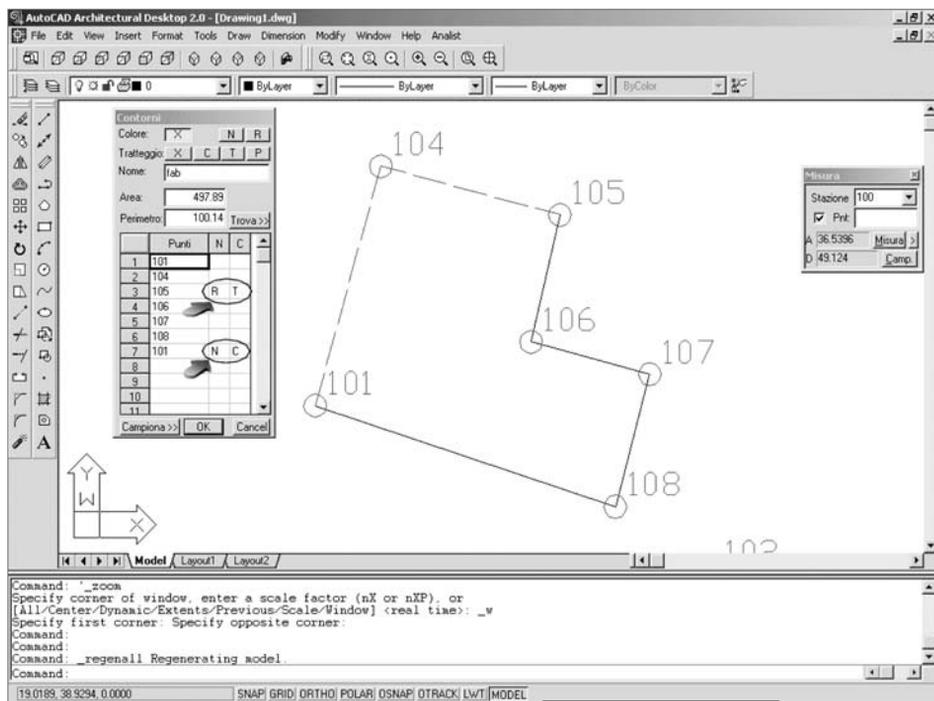
Per inserire un contorno, selezionare la voce “Contorno” dal menu “Inserisci” della finestra Analyst for AutoCAD.



Si attiverà la finestra di dialogo “Contorni” rappresentata nella figura sotto riportata.



Nella finestra di dialogo inserire i punti e definire la linea di contorno. Nella figura precedente, ad esempio, dal punto 101 al punto 105 è stata definita una linea di contorno di colore rosso (inserendo nell'apposito campo la lettera maiuscola "R") del tipo tratteggiato (inserendo nell'apposito campo la lettera maiuscola "T"); dal punto 105 al punto 101 è stata definita una linea di contorno di colore nero (inserendo nell'apposito campo la lettera maiuscola "N") del tipo continuo (inserendo nell'apposito campo la lettera maiuscola "C").

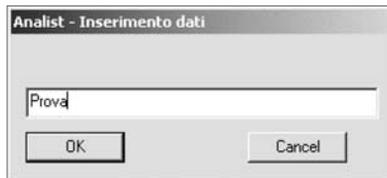


Inserire un Commento

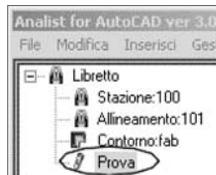
Questa funzione permette di inserire un commento nel libretto di **Analist for AutoCAD**. Attivare la funzione selezionando la voce **“Commento”** dal menu **“Inserisci”** della finestra **Analist for AutoCAD**.



Si visualizzerà la finestra di dialogo **“Inserimento dati”** in cui digitare un commento.

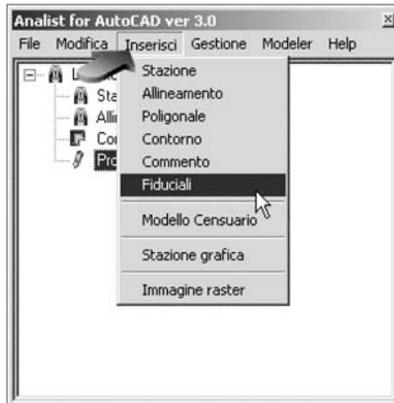


Confermare con **[OK]** e il commento verrà inserito nel libretto di **Analist for AutoCAD**.

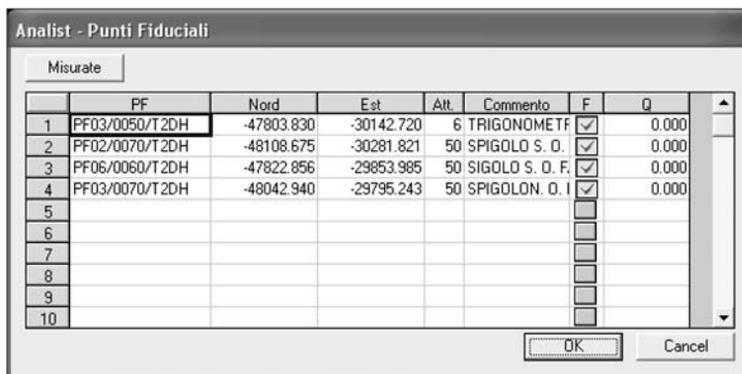


Inserire dei Punti Fiduciali

L'inserimento dei punti fiduciali si attiva dalla voce "Fiduciali" del menu "Inserisci" della finestra *Analist for AutoCAD*.



Si attiverà la finestra di dialogo "Punti Fiduciali" rappresentata nella figura sottostante.



Questa finestra di dialogo deve essere utilizzata per inserire i nomi e le coordinate relative ai punti fiduciali. È possibile indicare i punti fiduciali che partecipano alla rototraslazione del rilie-

vo selezionando il pulsante nella colonna “F”. Qualora non venisse eseguita questa operazione, il punto stesso non parteciperebbe al calcolo delle coordinate assolute.

La finestra di dialogo “Punti Fiduciali” contiene il pulsante [Misurate] cliccando il quale è possibile verificare la distanza misurata tra le coordinate dei punti fiduciali con quella misurata tra le coordinate calcolate.

Completata la compilazione della finestra “Punti Fiduciali” cliccare sul pulsante [OK] per visualizzare nella schermata di AutoCAD il nostro elaborato, mentre nel libretto di Analist for AutoCAD comparirà l'elenco dei punti fiduciali.

