



INDICE

INTRODUZIONE.....	3
CREAZIONE DI UN NUOVO LAVORO	4
INIZIO DI UNA NUOVA LIVELLAZIONE.....	5
IL SETTAGGIO STRUMENTO	7
PER LO SCARICO DATI	7
TRASFERIMENTO DATI	8

Manuale rapido di riferimento

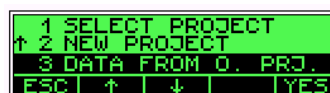
DINI12-12T-22

INTRODUZIONE

Questo manuale, è un piccolo aiuto che l'EUROTEC fornisce al tecnico per l'esecuzione di una livellazione e nelle operazioni di configurazione dello strumento per il trasferimento dati dai livelli digitali Zeiss della serie Dini.

Questa procedura non deve per forza essere presa come unica metodologia per eseguire questo tipo di operazione.

CREAZIONE DI UN NUOVO LAVORO

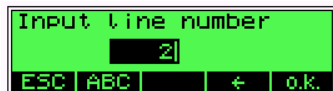


Dopo aver acceso il livello premiamo il tasto **6(EDIT)** e selezioniamo **PRJ** con il tasto funzione sottostante.

Premendo **2** entriamo direttamente nella creazione di un **NUOVO LAVORO** e con **SI** selezioniamo **INPUT NUOVO LAVORO**. A questo punto digitiamo il nome del lavoro utilizzando il tastierino numerico di destra che assumerà le impostazioni riportate nel lato destro del display e che per cambiare useremo i tasti freccia **✓(DIST)** e **△(MEAS)**. Confermiamo il nome da noi imputato e ritorniamo alla pagina principale con **ESC**.

N.B. prima di iniziare un lavoro, controllare che il formato di lettura sulla stadia sia impostato "**RMR**" e per farlo premere **MENU 5 1 3** ed eventualmente **MOD** così da poter registrare di ogni punto della livellazione anche la quota. Se fosse necessario, con il tasto **1(RPT)**, possiamo modificare anche il numero di letture da eseguire per ogni misurazione ed eventualmente lo scarto tra di esse.

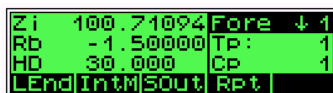
INIZIO DI UNA NUOVA LIVELLAZIONE



Selezioniamo, tramite i tasti funzione sottostanti il display, **Line**, **new Line** e digitiamo il numero della nuova linea di livellazione (all'interno di un lavoro possiamo eseguire diverse linee di livellazione), scegliamo e confermiamo con **OK** la metodologia di

lettura (indietro-avanti, indietro-avanti-avanti-indietro, ecc.), digitiamo e confermiamo l'eventuale quota, il numero ed il codice del caposaldo di partenza. A questo punto, dopo aver collimato e messo a fuoco la stadia misuriamo con il tasto **Δ(MEAS)** il nostro punto **indietro**.

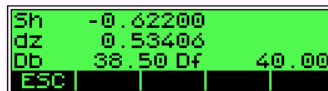
Sul display compariranno la **quota**, il **dislivello**, la **distanza** e nella



parte destra verranno mostrati i dati inerenti la lettura successiva (Avanti), che potremmo cambiare con

i tasti **4(PNr)** e **5(REM)**. Nel caso in cui la lettura dovesse essere

ripetuta perché ritenuta non valida basta premere il tasto funzione **RiP**. Possiamo anche eseguire delle letture intermedie senza influire sulla nostra livellazione premendo **IntM** eseguendo tutte le misurazioni che mi servono e ritornare alla mia livellazione premendo **ESC**. Alla fine della mia livellazione eseguirò **Lfin** ed utilizzando l'opzione **chiusura su di un caposaldo** potrò inserire la **quota**, il **numero** ed il **codice** del punto di arrivo in modo da ottenere, oltre alla **quota** di arrivo e la lunghezza totale della mia livellazione, anche lo scarto di chiusura.



IL SETTAGGIO STRUMENTO PER LO SCARICO DATI

Dopo aver acceso il livello premiamo in sequenza i tasti **MENU 4 1 3** e con i tasti funzione (quelli posti sotto il display) ci sposteremo e modificheremo le varie voci come segue:

1 FORMATO	REC_E (formato consigliato)
2 PROTOC.	XON-XOFF
3 BAUDRATE	9600
4 PARITA'	NONE
5 STOP-BITS	1
6 TIME-OUT	10s
7 LINEFEED	SI
8 NOME	MODEM

A questo punto uscire con il tasto **ESC**.

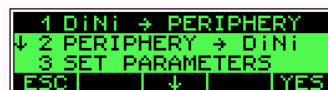
Una volta eseguito questo settaggio non sarà più necessario ripeterlo ogni qualvolta dobbiamo effettuare uno scarico dati.

TRASFERIMENTO DATI

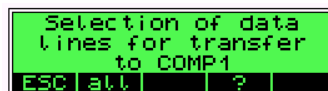
Dopo aver copiato sul disco fisso e lanciato il file di configurazione HiperTerminal presente sul dischetto in dotazione, selezionare la voce **Acquisisci testo** dal menù **Trasferimento** e cliccare su Avvia dopo aver assegnato una directory ed un nome al file nel quale vogliamo scaricare i nostri dati.

A questo punto colleghiamo lo strumento al PC con il cavo in dotazione, accendiamo il livello, premiamo in sequenza i tasti

MENU 4 1 1



e poi i tasti funzione **tut** e **SI**.



Se tutto e funziona regolarmente vedremo scorrere sul monitor i dati registrati in precedenza nello strumento.

Al termine del trasferimento possiamo chiudere salvando e successivamente editare il file scaricato con estensione TXT con un qualsiasi editor di testo.

Nel caso in cui la porta a cui è stato collegato lo strumento non fosse la **COM1** eseguire **Disconnetti** dal menù **Chiama** poi **Proprietà** dal menù **File** e modificare la voce **Connetti** con la **COM** corretta.

