

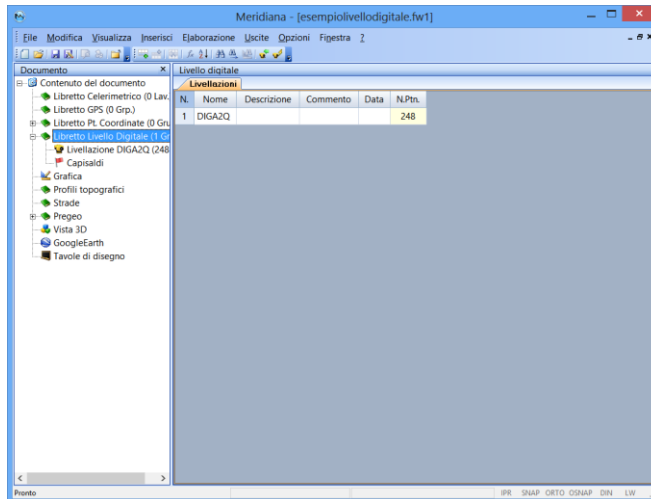
# Livello Digitale

## INDICE

Vista Libretto Livello Digitale	2
Importazione di dati da strumento	3
File Importa Vari formati	5
Compensazione Quote	5
Uscite	6
File Esporta Livellazioni (.CSV)	6

## Capitolo V – Livello Digitale

### Paragrafo I – Vista Libretto Livello Digitale



Per vista Libretto Livello Digitale si intende la visualizzazione delle informazioni raccolte per mezzo di un Livello Digitale.

In questa parte del documento è possibile archiviare una o più Livellazioni, le quali a loro volta contengono dati relativi ad un certo numero di misure effettuate. E' inoltre sempre presente il nodo "Capisaldi" nel quale vanno inserite le informazioni per l'elaborazione dei dati misurati.

Selezionando il nodo "Libretto Livello Digitale" si apre la vista che mostra le Livellazioni; per ognuna di esse viene riportato il nome, il commento, la data e il

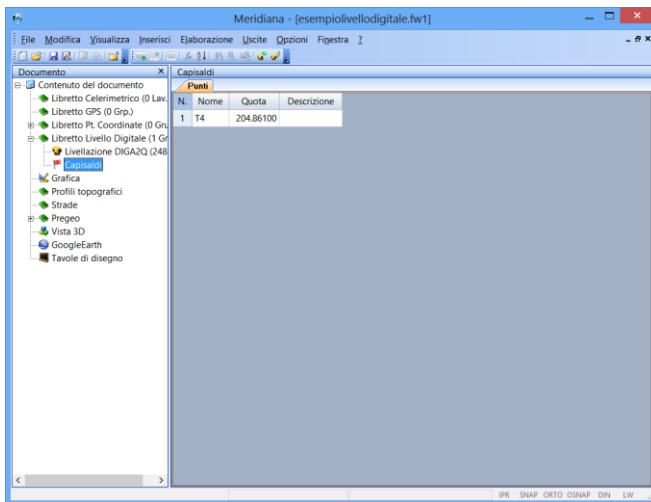
numero di punti presenti.

Una volta espanso il nodo "Libretto Livello Digitale" nella vista ad albero verrà visualizzato l'elenco delle livellazioni; tali livellazioni sono selezionabili e ciò comporta l'apertura della vista corrispondente dove troviamo rappresentati i punti misurati tramite una griglia.

Ad ogni punto vengono associate una serie di informazioni che variano a seconda del tipo di misura che viene effettuata e che possono essere:

- Numero, Indietro, Avanti, Distanza, Quote, N. misura, SQM e Nota;
- Numero, Misura, Distanza, Quota, Numero della misura e Nota.

N.	Numero	Indietro	Intermedio	Avanti	Distanza	Quota	N'Misure	SQM	Note
1	T4	0.12195			13.11400				
2	T4	0.12199			13.11400				
3	1-1			1.65271	13.31500	203.33024			
4	1-1			1.65269	13.32200	203.33030			
5	1-1	1.68752			21.92600				
6	1-1	1.68746			21.92800				
7	1A-1		0.75214		22.06700	204.26562			
8	1A-1		0.75207		22.06700	204.26569			
9	1A-1	1.45537			22.03300				
10	1A-1	1.45538			22.03100				
11	1B-1		1.34788		21.97200	204.37311			
12	1B-1		1.34789		21.97500	204.37318			
13	1B-1	1.24444			22.01000				
14	1B-1	1.24434			22.01600				
15	2-1		1.31212		21.99700	204.30543			
16	2-1		1.31216		21.99000	204.30536			
17	2-1	1.31820			24.78600				
18	2-1	1.31812			24.78300				
19	2A-1		1.27727		25.04200	204.34636			
20	2A-1		1.27723		25.03700	204.34625			
21	2A-1	1.36643			24.98800				
22	2A-1	1.36641			25.00300				



1 Selezionando il nodo “**Capisaldi**” viene mostrata la vista corrispondente dove tramite una griglia sono visualizzati i punti misurati con i rispettivi dati (Nome, Quota e Descrizione).

## Paragrafo II – Importazione di dati da strumento

Tramite il comando menu “Inserisci|Dati Strumento...” l’utente può importare nel Libretto Livello Digitale i dati misurati dallo strumento.

Il programma mette a disposizione dell’utente una procedura guidata per l’immissione di tutte quelle informazioni necessarie alla trasmissione dei dati.

Strumento e impostazioni potranno essere memorizzate in un profilo, per evitare di ripetere la procedura completa ad ogni importazione dati da strumento.



La procedura all’avvio mostra una finestra dove si possono effettuare le seguenti operazioni:

- 1) creare un profilo nuovo selezionando l’icona “Nuovo” e premendo “Avanti” fino a concludere la procedura: ad un certo punto si arriverà ad una finestra dove si potrà salvare il profilo e, quindi, tutte le scelte fatte nelle finestre precedenti.
- 2) utilizzare un profilo, senza avviare la procedura, selezionandolo e premendo il bottone “Importa”.
- 3) eliminare o rinominare un profilo tramite un menu che si attiva cliccando il tasto destro del mouse.

mouse.

L’elenco dei profili può essere visualizzato anche in dettaglio tramite il bottone “Dettagli”; per ripristinare la visualizzazione di default si deve premere il bottone “Icane Grandi”.

Infine il profilo può essere impostato anche come predefinito tramite il bottone “Predefinito”; il profilo predefinito è quello che verrà proposto all’avvio della procedura.

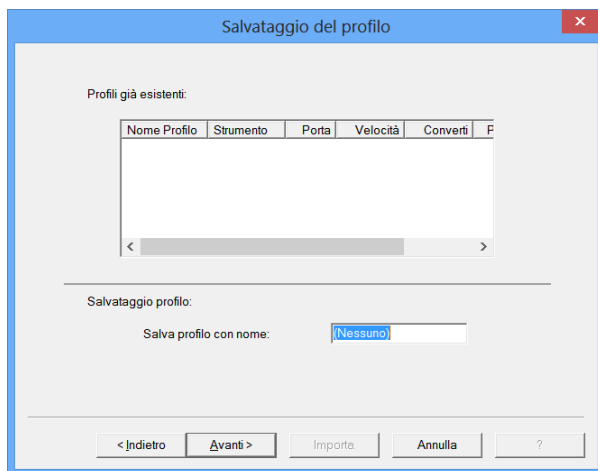
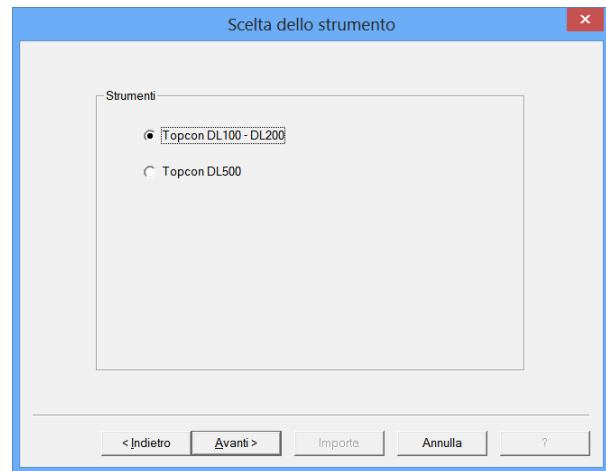
Premendo “Avanti” la finestra che segue visualizza un elenco di strumenti che il programma mette a disposizione degli utenti.

Per poter andare avanti è necessario selezionare lo strumento (al momento sono disponibili gli strumenti Topcon DL-100 e DL-200; Topcon DL500).

Premendo il bottone “Avanti” il programma propone una finestra dove sarà possibile impostare i settaggi relativi per il trasferimento dei dati.

Una volta controllata la loro correttezza premendo “Avanti” verrà visualizzata una finestra dove sarà possibile scegliere il tipo di conversione: Converti, Non Convertire, Chiedi all'utente se convertire.

Queste opzioni permettono di decidere se inserire automaticamente o meno nel libretto i dati importati dallo strumento o se far comparire una finestra per la scelta.



Una volta scelto il tipo di conversione viene mostrata la finestra “Salvataggio del Profilo” che elenca i profili esistenti e consente il salvataggio del profilo appena creato.

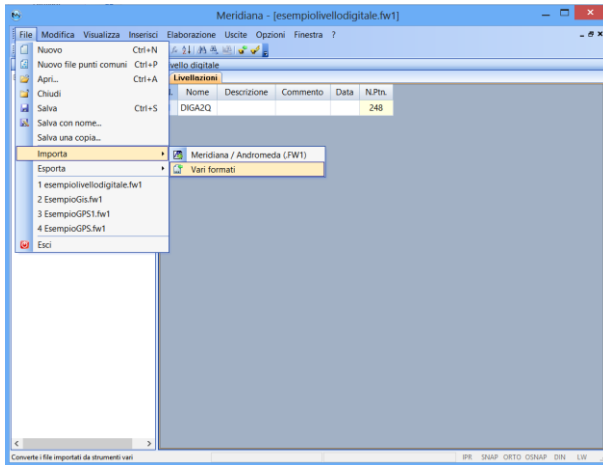
Salvato il profilo, sarà possibile ritornare alle pagine precedenti per modificare le impostazioni del profilo, ma non si potrà ritornare alla scelta dello strumento.

Le finestre successive riportano i passi da seguire per il settaggio dello strumento per poter eseguire l'importazione dei dati.

L'ultima finestra mostra l'esito della trasmissione; se l'importazione non è andata a buon fine è possibile riprovare premendo il tasto "Riprova".



### Paragrafo III – File|Importa|Vari formati



Tale comando consente la conversione dei seguenti tipi di file:

1. File DL-100 (\*.DL1);
2. File Leica (\*.WLD).

L'esecuzione del comando comporta l'apertura di una finestra per la selezione del file che si desidera importare.

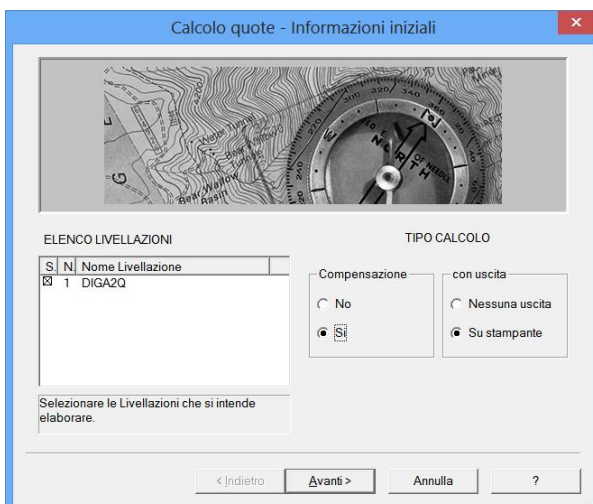
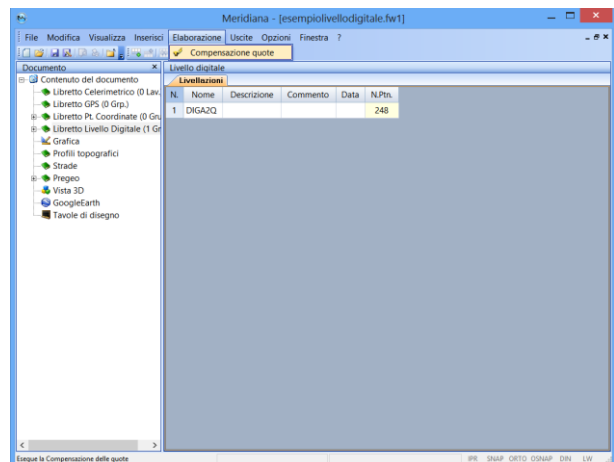
Il file scelto sarà riproposto nelle successive esecuzioni del comando.

Una volta selezionato il nome la conversione verrà immediatamente eseguita, creando un gruppo nel Libretto Livello Digitale nel file attualmente aperto.

### Paragrafo IV – Compensazione quote

Tale comando consente di effettuare il Calcolo della Compensazione delle Quote sui dati archiviati nella sezione Livello Digitale del documento aperto.

L'esecuzione del comando determina l'avvio di una procedura guidata dove nella prima finestra l'utente ha la facoltà di scegliere quali Livellazioni devono essere considerate nel calcolo ed, inoltre, fare delle scelte per impostare il tipo di calcolo da applicare ed il tipo di uscita che si desidera avere.



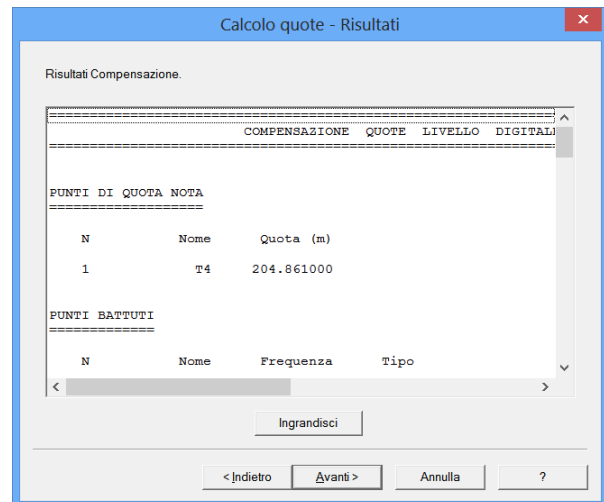
Selezionando “Si” nella sezione “Compensazione” il calcolo sarà eseguito più accuratamente in quanto sarà utilizzato il meccanismo della compensazione rigorosa. Selezionando “Su stampante” nella sezione “con uscita” si specifica al programma che si desidera stampare i risultati prodotti.

Premendo il bottone “Avanti” viene mostrata la finestra con i risultati della compensazione.

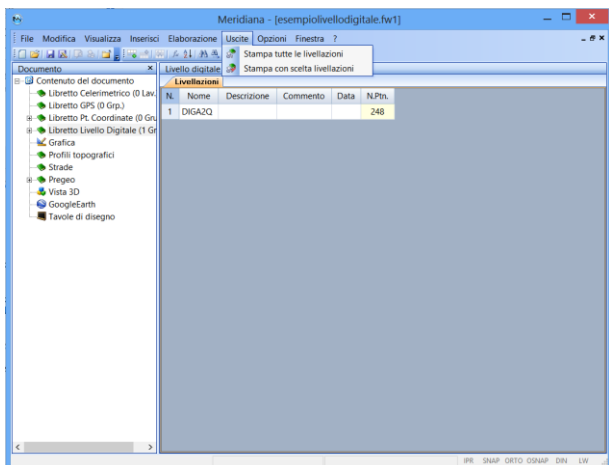
Con il bottone “Ingrandisci” è possibile vedere i risultati in una finestra più grande.

Premendo sempre il bottone “Avanti” si arriva alla finestra finale dove l’utente per trasferire i risultati del calcolo deve premere il bottone “Completa”.

Se è stato scelto di avere l’uscita su stampante il programma avvierà anche l’anteprima di stampa.



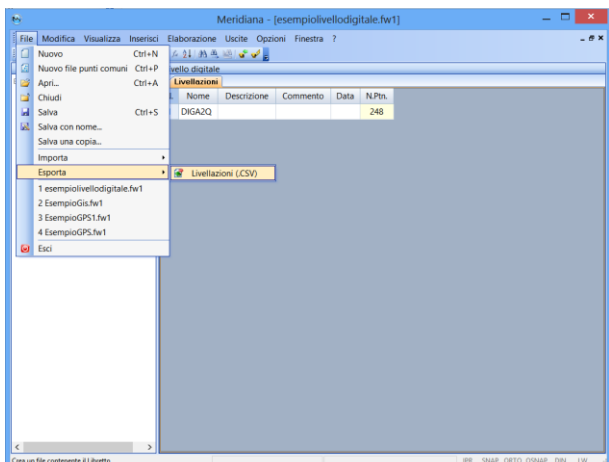
## Paragrafo V – Uscite



Il menu Uscite del Libretto Livello Digitale comprende due comandi:

1. Stampa tutte le Livellazioni: con questo comando si avvia la stampa di tutte le livellazioni;
2. Stampa con scelta Livellazioni: in questo caso l’utente può indicare al programma quali livellazioni desidera stampare tramite una finestra di selezione.

## Paragrafo IV- File Esporta|Livellazioni (.CSV)



Su File Esporta|Livellazioni (.CSV): questa funzione serve per creare un file con estensione CSV di tipo ASCII. L’esecuzione del comando determina l’apertura di una finestra dove l’utente può inserire il percorso di salvataggio ed il nome del file; il file prodotto può essere importato facilmente in Excel.