

---

# SOKKIA

technical support – Geom. Marco Burbello – marco.burbello@sokkia.it

---

## *“Come si effettua un rilievo topografico con una Stazione Totale SET30R?”*

### Descrizione della funzionalità dei tasti esposti:

- “on” accende lo strumento
- “lampadina” premuto una sola volta accende e spegne la retroilluminazione del display e del reticolo interno al cannocchiale; tenendolo premuto 3”, attiva il puntatore laser.
- “esc” permette di tornare alla schermata precedente e di annullare le impostazioni appena inserite.
- “bs” permette di cancellare le impostazioni appena inserite per poi ridigitarle
- “sft” permette di passare in ogni momento, dalla modalità con prisma, alla modalità target, a quella senza prisma.
- “func” permette di andare ad interagire sull’ultima linea del display, quella che definisce le icone relative ai tasti funzione (f1, f2, f3, f4).

### Come effettuare un rilievo topografico.

Accendere lo strumento con il tasto “on”.

Premere “esc” fino ad arrivare alla schermata in cui vengono descritte le generalità dello strumento (modello, marca, serial number, data di creazione, versione del software e lavoro).

Giunti in questa schermata, premere il tasto corrispondente all’icona del “floppy”.

Nella pagina successiva spostarsi con i tasti freccia sulla prima riga (lavori) e confermare con enter.

Confermare ancora su seleziona lavori e nella pagina subito seguente, definire il file nel quale vogliamo andare ad archiviare le informazioni.

Definire lo stesso lavoro, sia sopra che sotto, a meno che non si vogliano collegare più rilievi insieme; per selezionare il file premere il tasto lista o spostarsi a destra e sinistra con i tasti freccia, una volta definiti i lavori sia sopra che sotto, confermare con il tasto “enter”.

Posizionarsi ora sulla seconda riga di questa schermata ( edita lavoro) e confermare con “enter”.

Qui andiamo a cambiare il nome del lavoro, per scrivere, spostare le lettere con il tasto “func”, premendolo una sola volta, si procede in avanti, tenendolo premuto più di 3” si va indietro.

Una volta completato il nuovo nome del lavoro, confermare con “enter” e premere “esc” fino a ritornare nella pagina con la scritta sokkia in alto a destra.

A questo punto, premere il tasto corrispondente all’icona, con raffigurato strumento e prisma.

In questo modo abbiamo definito il libretto.

La seconda cosa da fare è definire l'orientamento, fare scorrere il menù con il tasto "func", fino a trovare l'icona con "0set".

Premendolo una volta, questo lampeggia, con la seconda viene azzerato l'angolo orizzontale.

Il terzo ed ultimo step è quello di entrare nella modalità "registrazione".

fare scorrere il menù con il tasto "func" fino ad ottenere a display l'icona "rec" per poi premerla.

A questo punto bisogna evidenziare la prima riga, quella riguardante l'impostazione della stazione, poi premere "enter"

Una volta impostati tutti i dati della stazione e dopo averli confermati, posizionarsi alla terza riga del menù registrazione (dati distanza) e premere "enter".

A questo punto, possiamo iniziare a battere fisicamente i punti.

Per fare questa operazione, possiamo agire in due modi:

- premendo il tasto "triangolo" si batte il punto e poi con il tasto corrispondente all' "f4", possiamo andare a modificare i dati del punto come: altezza del prisma, codifica, nome del punto, ecc...

- premendo invece il tasto corrispondente all'icona "auto" misura il punto, si registra e si archivia; tutto senza poter andare a modificare nulla.

### Cambio di stazione.

Da un'ipotetica stazione 100, dopo aver battuto i punti di dettaglio interessati, battiamo quella che sarà la stazione 200.

Per farlo, occorre puntare la nuova stazione e premere l'icona posta sul tasto "f2" "triangolo" e subito dopo il tasto posto sull'"f4" "floppy e !" per modificare le impostazioni del punto.

Modificare il campo "pt" in 200, successivamente premere il tasto "f1" posto sull'icona "ok".

Spegnere lo strumento e spostarsi sulla stazione 200.

Accendere lo strumento, orientarsi sulla stazione precedente (100) e premere 2 volte l'icona "0set" posta sul tasto "f3" per azzerare l'angolo.

Successivamente premere più volte il tasto "func" fino a fare comparire l'icona "rec" posta sul tasto "f3" e premerlo.

Controllare che nella schermata in alto ci sia il nome del lavoro corretto.

Evidenziare il campo "dati stazione" e premere "enter".

Impostare le coordinate della stazione 200 come: e 0.000, n 0.000, z 0.000.

Modificare il campo "pt" in 200 e premere l'icona "ok" posta sul tasto "f1".

evidenziare il campo "dati dist" e premere "enter".

A questo punto, bisogna ribattere la stazione "100" per dare continuità al rilievo, quindi bisogna puntarla e premere l'icona "triangolo", posta sul tasto "f2"; poi premere l'icona floppy e !" posta sul tasto "f4" e andare a modificare le informazioni del punto.

Muovendosi con le frecce, andare sul campo "pt", posto in seconda pagina, modificare il nome del punto in "100" e premere l'icona "ok" posta sul tasto "f1".

Comparirà una schermata visualizzante le coordinate del punto "100" e la domanda "sovra scrivo?".

A questa domanda bisogna sempre rispondere "aggiungi" con l'icona "add" posta sul tasto "f1".

Il prossimo punto andrà battuto normalmente con l'icona "triangolo" per modificare il campo "pt" da "101" a "201" ed il rilievo continua normalmente.