

STORICO NOVITA' E MODIFICHE MERCURIO 2015

Aggiornamento 02 – 04/07/15

- Il programma è compatibile in lettura e scrittura con i file FW1 e FCE creati da Meridiana 2015 aggiornamento 02.
- E' stata introdotta la possibilità di impostare Temperatura e Pressione sulle stazioni totali Sokkia/Topcon.
- E' stato aggiunto il supporto (anche on board) per le nuove stazioni totali Topcon MS2, Topcon DS200i e Sokkia NET2.
- E' stato aggiunto il pieno supporto alla fotocamera interna nella versione on board della stazione totale Topcon DS200i.
- E' stato migliorato il funzionamento delle versioni on board delle stazioni totali che dispongono di una fotocamera interna (Topcon IS e DS200i): ora viene visualizzato anche il crocicchio che mostra il punto misurato.
- E' stato migliorato il protocollo di comunicazione con l'RC-3 per supportare anche il caso di bassa emissione di potenza e per rilevare la perdita di connessione con la stazione.
- E' stata corretta la connessione al LaserAce.
- E' ora possibile impostare una differenza di altezza per i vari prismi per tener conto in automatico di prismi non standard
- E' stato sistemato il protocollo di comunicazione con le Stazioni Leica TCR 1100
- Il salvataggio del mounting point nel profilo viene fatto su un profilo temporaneo per evitare che si salvino altre opzioni
- Viene ora calcolata correttamente la percentuale della batteria del Sokkia GCX2 Bullet
- Aggiornata la connessione a Google Maps che da inizio 2016 ha modificato URL e non era più utilizzabile su mercurio Mobile
- Riabilitata la scelta "Su Base 0,0,0" nella selezione della calibrazione durante la creazione del gruppo
- Corretto un errore che impediva la corretta individuazione del tipo di antenna nei file per il post processing.
- Per ogni punto GPS misurato vengono memorizzate al suo interno anche le coordinate della base da cui è stata ricevuta la correzione.
- Nelle note del gruppo GPS vengono memorizzate: il tipo di correzione utilizzato, eventualmente la rete ed il Mounting Point usato, e le coordinate ricevute dalla base.
- Nella modalità mono operatore per stazione totale, quando le misure vengono fatte in modo continuo, la vista di Misura è stata modificata:
 - il tasto "Misura" è ora inizialmente sostituito dal tasto "Congela"
 - premendo questo tasto le misure vengono interrotte, i dati sullo schermo sono mostrati in blu ed il tasto si modifica in "Misura"
 - in questa condizione è possibile verificare le misure oppure inserire/modificare i dati del punto prima di memorizzarli
 - la memorizzazione avverrà premendo il tasto "Conferma" che farà riprendere la misura in continuo
 - la misura in continuo potrà essere ripresa anche premendo il tasto "Misura" senza memorizzare il punto
- Nella prima videata per la scelta delle scansioni, è stata ripristinata l'icona che permette di modificare il tipo di prisma.
- E' stato aggiunto il profilo "Simulazione" alle possibilità di connessione con i ricevitori GPS

- E' stato evitato un errore che poteva avvenire alla chiusura della finestra che mostra la bolla della stazione totale.
- E' stata modificata la selezione dei tipi prismi in modo che, se la modifica non va a buon fine, venga mostrata la vecchia icona e non la nuova.
- E' stata modificata la selezione del puntatore laser in modo che, se la modifica non va a buon fine, venga mostrata la vecchia icona e non la nuova.
- E' stato corretto un errore che mostrava invertite le coordinate di un punto selezionato per nome durante la procedura di picchettamento per punto.
- E' stato corretto un errore che nascondeva i valori di distanza dal punto da picchettare durante la fase di picchettamento quando era stata selezionata una proiezione Verto.

Aggiornamento 00a – 21/09/15

- E' ora possibile utilizzare Mercurio anche sui nuovi S-GIS.
- E' stata aggiunta un'ulteriore opzione per l'operazione che il programma esegue quando si preme il bottone "Enter" o il pulsante "Fire" delle stazioni totali:
 - oltre alle opzioni "Misura con Conferma automatica" e "Solo Misura o Conferma se misura fatta"
 - è ora possibile scegliere "Solo Misura, mai Conferma"
- Il bottone "Enter" o il pulsante "Fire" sono ora attivi anche durante la misura "Dritto/Capovolto" e si comportano come nella vista "Misura"
- Non è più possibile cambiare il tipo di prisma mentre la stazione totale è nella modalità "Inseguimento"
- E' stato sistemato l'input dati opzionali per il picchettamento per polilinea: ora il programma divide correttamente la polilinea nel caso sia stato impostato un numero di intervalli in distanza

Novità generali

- E' stata introdotta la possibilità di picchettare una polilinea sia con la stazione totale che con il GPS:
 - la polilinea può essere individuata o graficamente o selezionando una serie di vertici a piacere dall'archivio;
 - nella pagina proprietà può essere modificata la quota dell'arco o la sua pendenza;
 - può essere creato un offset a destra o a sinistra, oppure in alto o in basso;
 - durante il picchettamento vengono date informazioni dall'inizio e dalla fine dell'intera polilinea o solo del segmento in cui ci si trova;
 - è possibile inserire una pendenza dalla linea (per simulare una scarpata) ed ottenere il dislivello rispetto al punto di misura.
- Il programma è compatibile in lettura e scrittura con i file FW1 e FCE creati da Meridiana 2015.
- E' possibile scaricare da Google una mappa circostante al punto Gps misurato. La mappa sarà presente in grafica fintanto che il file non verrà chiuso.
- I mounting point delle reti di stazioni GPS permanenti vengono ora memorizzati per ogni singolo profilo consentendo un rapido passaggio da una rete all'altra.