

# STORICO NOVITA' E MODIFICHE MERCURIO 2017

## Aggiornamento 02a – 06/03/19

- E' ora possibile utilizzare il vecchio modo di configurare le radio interne dei ricevitori già presente nella versione 2016 del programma.
  - A questo scopo, durante la creazione di un profilo strumento, nella pagina per la selezione del tipo di radio da utilizzare, sono state aggiunte delle voci che terminano con "No Conf.", ad esempio "Digital/Topcon No Conf." o "Satel No Conf."
  - Scegliendo questo tipo di radio, il programma non mostrerà la pagina per la scelta dei veri parametri di impostazione della radio, né durante la creazione del profilo né durante la configurazione del ricevitore, ma effettuerà le stesse impostazioni fatte dalla versione 2016.

## Aggiornamento 01n – 04/08/18

- Viene mostrata la posizione del punto misurato anche quando viene selezionata la modalità di visualizzazione "Linea grafica"
- Viene evitato il blocco delle misure dopo essere usciti dalla finestra "Robot."
- Viene scritto correttamente "Grafica" nell'apposito bottone quando viene selezionato

## Aggiornamento 01m – 30/07/18

- E' stata corretta l'attribuzione automatica della porta virtuale ai Topcon Hiper II e ai Sokkia GRX1.

## Aggiornamento 01j – 05/07/18

- Questo aggiornamento evita che venga mostrato un solo punto al termine del calcolo dei punti GPS per triangolazione. Questa anomalia compariva con determinati allineamenti dei punti con il Nord
- Viene ora impostata correttamente la base dei vecchi ricevitori GNSS sui quali era presente una versione del firmware precedente alla 3.6 quando si seleziona l'RTCM 3.0.

## Aggiornamento 01i – 07/06/18

- Il programma è ora compatibile con le nuove modalità di scarico delle mappe da Google.

## Aggiornamento 01h – 26/04/18

- E' stata aggiornata la lista dei server NTRIP.
- E' stata corretta la lettura del file di descrizione punti personalizzato dall'utente.
- E' stata corretta l'individuazione automatica della porta virtuale sull'Hiper II / GRX1.

## **Aggiornamento 01d – 13/03/18**

- E' stato aggiunto il supporto all'inclinometro ed alla bussola interna ai ricevitori Hiper HR
- E' stata corretta la lettura di alcuni particolari file shape
- E' stata sistemata l'impostazione della radio su GR3 Satel e Hiper II / GRX1 satel
- E' stata sistemata la visualizzazione della clessidra durante la configurazione del ricevitore
- E' stata sistemata la visualizzazione dello stato della batteria sull'Hiper HR
- Sono stati modificati alcuni testi che non venivano visualizzati correttamente.

## **Prima versione – 10/12/17**

### **Novità**

- La versione per i tablet Windows mostra ora caratteri grandi senza intervenire sul sistema operativo
- E' stata migliorata l'interfaccia delle radio per i ricevitori Topcon e Sokkia:
  - E' ora possibile selezionare i canali per la connessione
  - E' possibile scegliere il protocollo ed i parametri di connessione
  - E' possibile connettersi alle nuove radio esterne via Bluetooth
- E' stata migliorata la gestione della barra delle informazioni GPS
- E' stato aggiunto il supporto per le nuove stazioni totali Topcon ES-65, Sokkia Sokkia iM e CX-LN, e Stonex con interfaccia Sokkia.

# STORICO NOVITA' E MODIFICHE MERCURIO 2016

## Aggiornamento 02c – 15/05/17

- E' stato aggiunto il supporto per i nuovi ricevitori Sokkia GCX3.
- E' stato aggiunto il supporto ai ricevitori Hiper HR in configurazione Radio interna.
- E' stato aggiunto il supporto alle costellazioni Galileo, Beidou, QZSS e SBAS (WAAS, ...)
- E' ora possibile selezionare la visualizzazione delle costellazioni ed il loro ordine
- La versione per tablet Windows mostra ora caratteri più grandi per i menu, le viste ad albero, ...
- E' stata modificata la lettura e l'ordinamento dei lavori sui palmari X7 per velocizzarne la visualizzazione.
- Modificati alcuni testi che venivano visualizzati in inglese.

## Aggiornamento 01g – 01/03/17

- E' stato migliorato il salvataggio dei file in modo da facilitarne l'eventuale recupero.
- Sono state aggiunte le immagini per il palmare T-GIS.

## Aggiornamento 01f – 06/12/16

- E' stato corretto un errore che in particolari condizioni non incrementava automaticamente il nome dei punti da memorizzare.
- Sono stati messi dei controlli affinché non sia possibile memorizzare punti con nome vuoto.
- Sono stati apportati miglioramenti alla memorizzazione dei file per il post processing.

## Aggiornamento 01e – 22/11/16

- E' stato corretto un errore nella scrittura del file FCE che in alcuni casi impediva la lettura su Meridiana 2016.
- E' stata ripristinata la lettura e scrittura dei profili strumenti nella cartella "MercurioCfg\profili\Utente".
- E' stato corretto un errore che impediva l'utilizzo dei grigliati Verto.
- Vengono ora scritte correttamente le note dei punti GPS calcolati per triangolazione.
- Sono state tradotte alcune scritte rimaste in inglese.

## **Prima versione – 14/11/16**

### **Novità**

- E' stato aggiunto il supporto (anche on board) per le nuove stazioni totali Topcon GT e Sokkia iX.
- E' stato aggiunto il supporto per i nuovi ricevitori Topcon Hiper HR.
- E' ora possibile memorizzare la correzione GPS ricevuta da una reti di stazioni permanenti quali la NetGeo:
  - il file che verrà salvato conterrà dati per il post processing relativi alla stazione virtuale creata dalla rete
  - con l'utilizzo di questo file sarà possibile effettuare il calcolo del post processing con Meridiana, senza scaricare il file dalla base nearest da Internet
- Il programma è compatibile in lettura e scrittura con i file FW1 e FCE creati da Meridiana 2016.

# STORICO NOVITA' E MODIFICHE MERCURIO 2015

## Aggiornamento 02 – 04/07/16

- 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

## Prima versione – 01/09/15

### 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.