

# STORICO NOVITA' E MODIFICHE MERCURIO 2017

## 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 rete 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.