

STORICO NOVITA' E MODIFICHE MERCURIO 2012

Aggiornamento 02b – 11/02/13

- E' stata modificata la modalità di accesso alla rete internet in modo da ridurre i tempi di riconnessione in caso di caduta della linea telefonica.
- E' stata corretta la visualizzazione delle distanze in alcune finestre della procedura di picchettamento con il GPS: vengono ora visualizzate tutte le cifre a sinistra della virgola eventualmente a discapito di quelle decimali.
- E' stata sistemata la visualizzazione della vista CAD dopo il picchettamento di una linea orizzontale: ora non viene fatto più uno zoom esageratamente esteso, ma viene riproposta la videata precedente.
- E' stato escluso il controllo sul firmware sul ricevitore GPS AGI-3

Aggiornamento 02 – 07/01/13

- E' stato introdotto il supporto per il ricevitore GPS Hiper SR sia in configurazione VRS che in configurazione Long Link.
- Sono stati risolti alcuni problemi che si presentavano durante la scansione per sezione e per area sulle stazioni totali Topcon 9000 e QS.
- E' stata corretta la creazione di un nuovo strato grafico sulle stazioni totali di tipo Sokkia: a volte la finestra non si chiudeva e il programma si bloccava.
- E' stato risolto un problema di calcolo della quota nel sistema ERTF2000 di Verto.
- E' ora possibile indicare il server Ntrip anche per dominio e non solo per indirizzo IP.

Aggiornamento 01q – 20/09/12

- E' stato corretto un errore che talvolta impediva la chiusura della finestra di conferma che appare durante il picchettamento con stazione totale.
- E' stato corretto un errore dovuto alla creazione di un file in versione Mercurio2011 agg. 03 con Meridiana 2012: il programma si bloccava al momento del salvataggio del file.
- E' stata modificata la modalità di configurazione del ricevitore GPS Hiper II in modo da consentire anche la connessione ad una radio o a un GSM esterno sia come base che come rover.
- E' stata modificata l'apertura dei file in modo tale da non modificarli nel caso fossero stati creati con una versione più recente del programma.
- E' stata modificata la riapertura dei file dopo una chiusura non standard del programma: questi file non vengono più cancellati ma salvati come xxx_F01.bak, xxx_\$01.bak o xxx_B01.bak a seconda che si tratti rispettivamente dei file fce, f\$\$ o bak.
- Il salvataggio temporaneo delle informazioni GIS durante l'acquisizione delle misure è ora più efficace.

Aggiornamento 01m – 31/08/12

- Sono state modificate le modalità di connessione alle reti GPS a causa di alcune difficoltà incontrate dopo l'aggiornamento 01k con i ricevitori HiperII e GR5.

Aggiornamento 01k – 06/08/12

- E' ora possibile copiare e cancellare file contenenti lavori all'interno di Mercurio stesso. Per utilizzare le nuove funzionalità occorre:
 - premere il bottone "Opzioni" della prima videata del programma;
 - nella nuova videata scegliere la voce "Gestione lavori".
- E' ora possibile utilizzare la fotocamera interna del GRS1 per leggere i codici a barre.
- Viene ora inviato correttamente il messaggio NMEA alle reti di stazioni permanenti GPS anche quando si entra in picchettamento.
- La gestione degli RC2 e RC3 è stata perfezionata.
- Sono state ripristinate le modalità di connessione "Radio esterna" e "GMS esterno" per i ricevitori dotati di firmware 3.6.
- E' stato corretto un errore che bloccava il programma dopo un uso ripetuto del tastierino interno. Il problema si presentava soprattutto dopo l'acquisizione di un numero elevato di punti GPS per calcolo.

Aggiornamento 01i – 16/07/12

- Il programma è ora compatibile anche con le stazioni totali:
 - Topcon IS 300
 - Topcon PS
 - Sokkia SX
- Sono state migliorate alcune funzionalità per l'utilizzo di stazioni totali motorizzate. Fra le altre si segnalano:
 - viene ora segnalato se l'operazione "Collima" è stata completata con successo oppure no;
 - nel caso che la stazione totale sia in modalità "Inseguimento" e si attivi la misura di punti speciali, la modalità "Inseguimento" viene sospesa e ripresa al termine della misura dei punti.
- E' stata modificata la gestione della fotocamera presente sui palmari al fine di poter trattare immagini ad alta risoluzione.
- E' stato corretto un errore che talvolta impediva la chiusura di una finestra durante il picchettamento delle modine.
- E' stato corretto un errore di posizionamento delle toolbar in CAD che si verificava sul palmare Fc200 in modalità "Visualizzazione".

Aggiornamento 01e – 18/06/12

- La procedura ricarica dei ricevitori è ora possibile con tutti i ricevitori supportati.
- E' ora possibile modificare il nome, la descrizione e l'altezza prisma nella vista "Misure" dell'acquisizione con stazione totale.
- E' ora possibile chiudere normalmente la finestra per la connessione al GSM del GR3/GR5.

- E' stato corretto un errore che bloccava la partenza del programma quando la cartella di memorizzazione dei lavori risultava non valida.
- E' stato corretto un errore che impediva la lettura solo in angoli sui vecchi modelli di stazioni totali Sokkia.
- Al termine della misura per allineamento punti su alcune stazioni totali, fra i quali la Sokkia FX, il distanziometro dello strumento entrava in misura continua.

Aggiornamento 01c – 21/05/12

- E' ora possibile effettuare misure GPS anche nei profili misti.
- E' ora possibile misurare correttamente gli angoli da stazioni totali Topcon con connessione APL1 anche se gli angoli sono impostati in sessadecimali.
- E' stato corretto un errore nella misura dati su alcune stazioni totali (in particolare FX e OS) che portava a memorizzare solo gli angoli quando si effettuava l'operazione "Misura+Conferma"
- E' ora possibile picchettare correttamente anche i profili ortogonali creati con Meridiana.
- E' stato aggiornato l'elenco dei server ntrip con i nuovi indirizzi IP della rete NETGEO.
- Sono stati aggiornati i vari profili predefiniti utilizzati per la VRS ed aggiunti quelli per i ricevitori Sokkia
- E' stato corretto un errore che impediva l'uscita automatica della finestra per l'input dei dati dopo aver memorizzato i due punti per la misura per allineamento in GPS.
- Sono state corrette le funzioni associate ad alcune icone del CAD. Sono state inoltre modificate alcune scritte nei menu per uniformarsi a Meridiana.

Aggiornamento 01 – 20/04/12

- E' stato messo a punto il protocollo di comunicazione per la stazione totale Sokkia CX e Topcon ES
- Sono state introdotti nuove variabili e funzioni per gestire il fuori bolla nelle stazioni totali:
 - per alcune stazioni viene ora controllato e segnalato il fuori bolla
 - nella barra di stato viene ora segnato in rosso se si è in fuori bolla e nella finestra misure non vengono visualizzati i dati
- E' stata personalizzata la scelta del tipo prisma per i Sokkia
- E' stata aggiunta la possibilità di scattare la foto premendo il tasto "Enter" del GRS1

Prima versione – 02/04/12

Novità generali

- E' stata modificata la videata iniziale in modo da mostrare lo stato di avanzamento nell'avvio del programma.
- La prima finestra, per la scelta del file da aprire e del profilo strumento da utilizzare, è stata razionalizzata e semplificata.
- Le modalità operative per l'utilizzo della Stazione Totale ed il GPS sono state quanto più possibile unificate:
 - la barra di stato che nella versione precedente era presente solo nelle videate GPS è ora presente anche in quelle per l'utilizzo della Stazione Totale;

- queste barre di stato sono visibili non solo nelle finestre di acquisizione e picchettamento ma anche nelle viste principali;
- le procedure di acquisizione e picchettamento per sono state modificate in modo da presentare i comandi in modo più razionale ed uniforme;
- i pulsanti per l'acquisizione e la conferma dei punti memorizzati sono stati ingranditi in modo da essere facilmente utilizzati anche con le dita senza dover ricorrere all'uso di un pennino.
- E' stato aggiunto il picchettamento per arco.
- Il picchettamento con il GPS ha subito svariate modifiche, fra queste:
 - la posizione viene ora calcolata ed aggiornata a frequenze superiori ad 1 Hz;
 - è stata aggiunta una videata che indica le operazioni da compiere per avvicinarsi al punto da picchettare come se si trattasse di una bolla.
- E' possibile attivare e disattivare i vari satelliti direttamente dalla vista "Sky plot".
- Le icone presenti nella vista CAD possono essere personalizzate.