

BORA-S

Breve Descrizione delle modifiche / aggiornamenti apportati nelle varie versioni.

ATTENZIONE:

le versioni 2v01-beta07 e successive del BORA-S, non sono compatibili con le versioni firmware del ECHO-S inferiori alla 2v01-beta04.

Se la versione del ECHO-S è inferiore alla 2v01-beta04, bisogna aggiornare lo strumento. Contattare la DIGITECH per ulteriori informazioni

ATTENZIONE:

le versioni 2v00-betaXX e successive del BORA-S, non sono compatibili con le versioni firmware del ECHO-S inferiori alla 2v00.

Se la versione del ECHO-S è inferiore alla 2v00, bisogna aggiornare lo strumento. Contattare la DIGITECH per ulteriori informazioni

ATTENZIONE: dalla versione 2v00-beta02, dopo ogni aggiornamento, viene cancellata la gara precedentemente memorizzata. Questo per evitare problemi in caso di modifiche alla tipologie di prove usate.

3v01-beta31 (ottobre 2022)

BUG load dati da eeprom dopo aggiornmaneto da versione molto vecchia

Migliorata la gestione in caso di errore di check-sum della eeprom.

Adesso viene segnalata la cosa e attivato un timer di 5 secondi. Se non viene visto nessun tasto premuto per mancato azionamento o per malfunzionamento della scansione dei tasti, quando scade il timer si passa oltre caricando in eeprom i valori default, visualizzando un testo informativo.

ATTENZIONE: bisogna rifare la ricalibrazione

3v01-beta 29b (ottobre 2021)

BUG menu gestione collegamento con AVE-S

Corretti alcuni passaggi in fase di impostazione che producevano visualizzazioni errate.

Aggiustati anche il valore di alcuni flag per compatibilità con BORA-S2

BUG versioni PCB

Corretta gestione versione pcb verificando i pin preposti.

La versione 7 era identificata da un insieme di pin errati

BUG Linee

Sempre relativo alle versioni pcb, si ha una gestione errata del bip prodotti dall'azionamento della linea.

Con versioni superiori alla 1v6 del pcb, viene invertita la generazione del suono

BUG Allenamento Training

Entrando in gara e poi uscendo per entrare in Allenamento Training Free, premendo FLAG, la macchina si spegne.

Problema dovuto alla mancanza di disabilitazione del tasto FLAG quando si entra in Allenamento e quindi alla sua pressione, il tutto si blocca perché non gestito.

Corretto

3v01-beta 27 (gennaio 2021)

MODIFICA accensione

Tolto il sistema di accensione immediata con spegnimento dopo 1 minuto

MODIFICA ingressi

migliorata la verifica di azionamento delle linee

3v01-beta 26 (dicembre 2020)

MODIFICA ingressi

Migliorata la gestione della temporizzazione dell'inibizione del ingresso dopo un rilevamento.

MODIFICA accensione

Per accendere lo strumento adesso non è più necessario tenere premuto il tasto ON per almeno 2 secondi, ma basta una semplice pressione.

Se dopo l'accensione non viene fatta nessuna scelta dal menu principale, lo strumento si spegne in automatico dopo 15 secondi.

3v01-beta 24f (settembre 2020)

MODIFICA countdown automatici

Corretti alcuni bug e migliorata la gestione dell'ingresso primario.

BUG modo EDIT

In modo EDIT, modificando l'inizio di un CO/PCT con valore attuale a "Prossimi 30sec", scegliendo la stessa voce "Inizio prossimi 30sec". il sistema si blocca.

Correzione, in caso di inizio attuale di tipo "prossimi 30sec", nel menu non compare la voce "prossimi 30sec"

MODIFICA

Adesso in menu informazioni "Info prove", gli errori vengono visualizzati al centesimo o millesimo a seconda della scelta fatta dall'utente.

Prima erano sempre al millesimo

BUG partenze automatiche

Migliorata e Corretta la gestione dei rilevamenti quando si è in modo automatico su "ingresso B" e si usa come primario "l'ingresso A"

3v01-beta 23 (gennaio 2020)

BUG Coach-Pro

Quando si inizia la prova, lo strumento sceglie sempre "In_B" come ingresso principale.

Corretto. Adesso rimane come principale, l'ingresso selezionato nelle impostazioni.

3v01-beta 22 (ottobre 2019)

BUG

Correzione di alcuni bug generici

3v01-beta 21 (ottobre 2019)

BUG salvataggio prove

Corretto un difetto di salvataggio delle prove quando si spegne lo strumento.

Qualche volta, alcune prove non venivano salvate.

Corretto

BUG menu Wireless

Nel menu "Wireless", venivano visualizzati caratteri strani se non si era collegati a nessun "Remote Device"

Corretto

3v01-beta 20 (maggio 2019)

BUG imposta orologio

In "Imposta Ora", quando si sincronizza mediante azionamento della linea esterna, si esce dal menu di impostazione.

Se si sincronizza invece usando il tasto [ENTER], si rimane nel menu di impostazione dell'ora.

Adesso, in entrambi i casi, quando si sincronizza l'orologio, lo strumento va in "test orologio".

BUG CD su IPC

Cancellando la gara, il valore del Countdown su IPC proposto, viene rimesso al valore di default, corrispondente al valore impostato per l'inizio dello scandisecondi acustico.

Corretto, adesso viene sempre proposto il valore programmato in precedenza.

3v01-beta 19 (aprile 2019)

MODIFICA

Se abilitata l'opzione "visualizza il nome e la durata prova successiva" (tasto [2]), nell'ultima prova di un gruppo concatenato, se la prova è scaduta, viene visualizzata la durata e l'errore della prova attuale al posto del nome e della durata della prova successiva.

MODIFICA

Allineate alcune librerie con quelle del firmware di BORA-S2 & BORINO-S

3v01-beta 18 (marzo 2019)

BUG

Nel menu Display, se impostata una lingua diversa da quella italiana, vengono visualizzati simboli incomprensibili dopo la voce "CD su IPC"

Corretto.

3v01-beta 15 (gennaio 2019)

BUG

Dopo aver impostato l'ora principale, abilitando lo scandisecondi in tutte quelle situazioni che visualizzano un orologio, si ottiene una generazione di un "beep" continuo.

Corretto.

3v01-beta 14b (dicembre 2018)

MODIFICA

Aggiunto nel menu "Info Errori", nella terza pagina, anche la somma delle penalità per singolo ingresso.

3v01-beta 14a (novembre 2018)

MODIFICA

Aggiunto nel menu "Display" la possibilità di regolare la retroilluminazione del display. Selezionando la voce "Backlight LCD", è possibile scegliere fra cinque valori. La selezione viene salvata nella memoria continua, in modo da essere disponibile alla prossima accensione.

3v01-beta 14 (novembre 2018)

BUG

Attivando lo scandisecondi acustico con il tasto 6, dopo lo scadere della prova, il suono viene agganciato al secondo dell'orologio principale e non rimane sincrono con il secondo della prova attuale.
Corretto.

3v01-beta 13 (ottobre 2018)

BUG

Collegamento con AVE.
Risolto il problema dell'azzeramento del contatore della distanza parziale quando si passa da una prova all'altra.

3v01-beta 12 (ottobre 2018)

BUG

Corretto il problema della mancata accensione del modulo GPS su schede versione 1v7.

3v01-beta 11 (settembre 2018)

BUG

Creando una "nuova gara" con poche programmazioni, cancellando una precedente con molti eventi, lo strumento, alla prossima accensione, carica la nuova gara programmata con di seguito gli eventi della precedente.
Corretto

3v01-beta 10 (agosto 2018)

BUG

Corretti alcuni bug relativi al salvataggio delle prove in memoria

MODIFICA

Aumentato il valore programmabile del "Delta Automatico" da 200mSec a 999mSec.

MODIFICA

Cambiato il nome delle prove a media, da "AVG" e "sAVG" a "PM" e "sPM" (solo in italiano)

MODIFICA

Scegliendo la voce "Imposta Ora" da Menu, lo strumento non entra in "Test Orologio", ma passa direttamente al Menu di programmazione.

Aggiunta la voce "Test Orologio" per entrare nella funzione di verifica orologio.

In questa funzione, il tasto {MENU} permette di abilitare o meno l'uscita e il tipo di out_sync.

MODIFICA

Quando si sceglie "Continua gara", dopo il caricamento delle prove, lo strumento visualizza la schermata di impostazione dell'orologio. Impostato l'ora oppure dopo la pressione del tasto [ESC], lo strumento passa alla prima prova in scadenza.

Avviene la stessa sequenza anche quando viene caricata una gara da un altro cronometro via wireless.

MODIFICA

Quando si sceglie "Nuova Gara", lo strumento, dopo aver cancellato la precedente programmazione, chiede l'impostazione dell'ora di START della gara.

Impostando l'ora, oppure uscendo dalla programmazione con [ESC], lo strumento passa in modo LIST.

MODIFICA

Scegliendo "Imposta Ora", entro nel menu di selezione del tipo di programmazione.

Il "Test" è una voce di menu.

In "Test" ho un menu per la selezione del tipo di out_sync dell'abilitazione ingresso C

3v01-beta 09 (giugno 2018)

MODIFICA

migliorata la comunicazione con il nostro Trip AVE-S tramite cavo.

MODIFICA

aggiunta la possibilità di entrare in aggiornamento firmware dal menu principale.

ATTENZIONE: questa opzione funziona solo usando la nuova applicazione DIGIUPDATE.exe (solo WINDOWS 10) che "manipola" i file di sia di tipo -HEX che di tipo .DIG. Questa applicazione è disponibile sul nostro sito

3v01-beta 06b (aprile 2018)

MODIFICA

aggiunta la possibilità di escludere il sistema di segnalazione acustico dell'errore di sdoppiata in anticipo entro in 40 mSec.

Nel menu "Suono", con la voce "Errore Anticipo", è possibile abilitare (Si) o disabilitare (No) questa funzione.

Da default viene messo in Si, in modo da mantenere l'attuale stato.

BUG

Cancellando il rilevamento di una IPC, se lo scandisecondi è in stato OFF, viene rimesso in stati AUTO.

Corretto

BUG

Segnalazione acustica di batteria non funziona se sono in modo countdown.

Corretto, adesso la segnalazione acustica viene attivata sempre, anche con countdown attivo. Viene inibita solo quando sono attive le cifre grandi oppure è attivo in modo continuo lo scandisecondi acustico.

3v01-beta 05 (marzo 2018)

MODIFICA

La scelta di visualizzare la *durata e l'errore della prova in scadenza*, oppure di visualizzare *il nome e la durata della prova successiva*, mediante il tasto [2], viene memorizzata in modo permanente. Questo permette, ad ogni successiva accensione dello strumento, di entrare in gara con la visualizzazione prescelta.

MODIFICA

Azionando il tasto [6] per attivare / disattivare lo scandisecondi acustico, viene abilitata la status_bar per tre secondi, rendendo possibile la visione dello stato attuale dello scandisecondi.

3v01-beta 04 (marzo 2018)

MODIFICA

Modificata struttura delle informazioni generate in "Informazioni/Info Prove".

Aggiunta una nuova pagina

Prima pagina: ora di inizio e di fine della prova.

Seconda pagina: durata imposta ed eventuale delta (se diverso da 0) della prova.

Terza pagina: durata effettiva ed errore della prova.

3v01-beta 02 (gennaio 2018)

MODIFICA wireless

Una volta effettuata correttamente la connessione con un altro cronometro, per copiare le prove, vengono salvati i parametri principali del altro dispositivo remoto.

Questo permette di usare la nuova funzione "*Copia da*" nel menu "*Wireless*", evitando la la ricerca di dispositivi remoti disponibili ed accelerando il trasferimento dei dati.

MODIFICA gara

Aggiunta l'opzione "DELTA Automatico" nel menu Gara.

Questa opzione, se abilitata, permette di modificare in modo automatico il DELTA della prova di tipo PC successiva al momento della sdoppiata con il valore del "Errore Medio" precedentemente preimpostato.

Quando si entra in gara questa opzione è disabilitata.

Per abilitarla, bisogna usare "Menu/Edit/Delta Automatic", oppure, se si è in modo RUN (tasto Bandiera) basta premere il tasto "0".

In entrambi i casi, se l'opzione non è abilitata, viene visualizzato un menu con le voci "Attiva" e "Disattiva".

Scegliendo la voce Attiva", lo strumento passa a visualizzare il valore del-"Errore Medio" precedente memorizzato, che può essere modificato con i tasti numerici.

Con il tasto Enter si conferma il valore impostato e si abilita l'opzione.

È sempre possibile modificare il valore del "Errore Medio" premendo il tasto "0" (se in modo RUN) oppure tramite menu.

Per disabilitare l'opzione, bisogna passare per il "Menu/Edit/Delta Automatico" e scegliere la voce "Disattiva".

L'attivazione di questa opzione viene segnalata nella barra di stato (tasto SHIFT) con la scritta "ΔAUTO" al posto della scritta "SHIFT", e nelle prove tipo IPC viene visualizzata la scritta "ΔAUTO" con sotto il valore del Delta preimpostato.

Con "Delta Automatico" abilitato, quando da una IPC o PC si passa, mediante azionamento del pulsante esterno, alla PC seguente concatenata, lo strumento modifica il Delta della nuova prova in scadenza.

Con un “**Errore Medio**” **negativo**, viene generato un Delta positivo, **allungando la durata della prova**.

Con un “**Errore Medio**” **positivo**, viene generato un Delta negativo, **riducendo la durata della prova**.

È sempre comunque possibile modificare il valore del Delta della prova in scadenza mediante i tasti TIME+ e TIME-.

3v00-beta 29 (dicembre 2017)

BUG

In fase di copia delle prove da un BORA-S ad un altro strumento, al termine del travaso, non veniva spento il modulo Bluetooth, mantenendo elevato il consumo di energia dalle batterie.

Corretto, adesso al termine del travaso viene spento il modulo Bluetooth.

MODIFICA

Ridotta dal 15% al 5% la percentuale di autonomia residua che abilita l'emissione della segnalazione acustica. Con questa autonomia, lo strumento può funzionare ancora per circa 30 minuti prima di spegnersi. Questa modifica permette di utilizzare lo strumento anche con batteria scarica senza il fastidio della segnalazione acustica.

Rimane inalterata la percentuale di autonomia residua che abilita l'indicazione visiva al 15%, permettendo ancora più di 2 ore di funzionamento dello strumento.

3v00-beta 27-28 (dicembre 2017)

BUG

Corretti alcuni problemi trovati nella versione precedente

3v00-beta 26 (novembre 2017)

MODIFICA aggiunta tipo prova

Per gestire partenze di prove teoriche al prossimo minuto intero, è stata aggiunta un nuovo tipo di prova: la **IPM** (Inizio Prossimo Minuto).

Inserendo una prova di tipo **PCT** o **CO**, è possibile scegliere come inizio il tipo “Minuto Intero”. In questo caso, lo strumento genera due prove, una **IPM** e una **PCT** (o **CO**) con inizio collegato alla fine teorica della **IPM**, appena creata.

In gara (modo RUN), entrando nella **IPM** non scaduta, lo strumento chiede di azionare il tasto [ENTER] oppure il pulsante esterno InPB.

Premendo [ENTER], lo strumento imposta come fine della **IPM**, l'orario del prossimo minuto intero e visualizza un countdown per arrivare allo 0.00 della prova.

Raggiunto lo 0.00, lo strumento fa partire automaticamente la successiva **PCT** (o **CO**) visualizzando il relativo countdown.

In caso di errata partenza, è possibile ritornare sulla **IPM** e premere nuovamente [ENTER] per riagganciarsi al prossimo minuto intero.

È possibile avere più prove teoriche che partono allo stesso prossimo minuto intero.

Dopo aver programmato una prima prova con inizio al “Minuto Intero”, basta agganciare l'inizio delle altre prove teoriche alla **IPM** appena generata.

ATTENZIONE: usando il ripetitore **ECHO-S** con versione 2v01_beta04, poiché la prova tipo **IPM** non è gestita, la visualizzazione in attesa di aggancio al prossimo minuto intero viene sostituita dalla definizione **IPR**.
Una volta agganciato, la definizione cambia in **PR**.

3v00-beta 24 (ottobre 2017)

MODIFICA aggiornamento

Tolta dal menu principale la voce "Aggiornamento". Per aggiornare lo strumento bisogna usare la precedente procedura.

BUG gestione memoria

Corrette alcune funzioni di accesso alla memoria, che in alcuni casi cancellavano dati a caso.

3v00-beta 23 (ottobre 2017)

MODIFICA spegnimento

Premendo il tasto [ON/OFF] per più di 2 secondi, lo strumento visualizza un messaggio di attenzione che invita a spegnere lo strumento tramite la voce di menu "Spegni Strumento"

Questo per evitare un eventuale spegnimento d'emergenza che potrebbe non salvare tutti i dati modificati ed entrare in Aggiornamento Firmware se premuti i tasti della riga in basso (BANDIERA / MENU ecc.).

MODIFICA

Aggiunta la voce "Aggiornamento" nel menu principale.

Confermando questa scelta, lo strumento entra in "Aggiornamento", mantenendo acceso il display, in modo da segnalare l'aggiornamento attivo.

Per uscire senza aggiornare, bisogna usare lo spegnimento di emergenza (tasto [ON/OFF] premuto per più di 10 secondi).

MODIFICA visualizzazione CD su IPC

Entrati in gara, se un una IPC si preme il tasto [6] per abilitare lo scandisecondi acustico, lo strumento chiede se abilitare o no la visualizzazione del Countdown. Abilitando la visualizzazione, lo strumento passa chiedere il valore del countdown da cui partire. Disabilitando la visualizzazione, lo strumento ritorna in IPC con il solo scandisecondi acustico.

Dopo la prima volta, ogni volta che si preme il tasto [6], lo strumento non chiede più se abilitare o no la visualizzazione, ma passa diretta mente alla richiesta del valore del CD oppure abilita lo scandisecondi acustico.

Per abilitare / disabilitare la visualizzazione in qualsiasi momento, è sempre disponibile la voce nel menu "Impostazioni / Display / CD su IPC".

3v00-beta 22 (ottobre 2017)

MODIFICA inserire serie di PC

Quando scelto di inserire una serie di PC, lo strumento chiede se le prove sono tutte collegate tra loro (Concatenate) oppure tutte separate (Singole).

Scegliendo "Singole" lo strumento genera automaticamente un numero di IPC pari al numero delle PC da inserire.

MODIFICA prove IPC

Nelle prove tipo IPC, azionando il tasto 6, oltre all'abilitazione dello scandisecondi acustico, è possibile abilitare la visualizzazione di un countdown decrescente, che parte dal valore impostato in "*Suono / Beep da*".

L'abilitazione del countdown viene fatta nel menu "*Impostazioni / Display*" alla voce "*CD su IPC*".

Se attivata la funzione "*Tutti CD Automatici*", quando il countdown raggiunge lo 0.00, lo strumento fa partire automaticamente la PC successiva, altrimenti rimane nella IPC, con lo scandisecondi attivo e il countdown in salire.

MODIFICA modifica rilevamento

In modo RUN, se l'inizio della prova, è un tempo inserito manualmente e non il rilevamento prodotto dal l'azionamento della linea, sul display viene visualizzato il tempo impostato con accanto l'indicazione "Man".

MODIFICA

Introdotta la possibilità di regolare la durata del Beep dello scandisecondi.

Nel menu "*Impostazioni / Suono*" è stata aggiunta la voce "*Durata Beep*", che permette di regolare la durata del Beep da un minimo di 4 ad un massimo di 20 centesimi.

La regolazione viene fatta mediante i tasti UP e DOWN e confermata con ENTER.

Questa regolazione modifica solamente la durata del suono dello scandisecondi al secondo intero e quello generato dall'azionamento del pulsante.

La durata dei suoni di frazionamento del secondo rimane inalterata.

BUG connessione con AVE-S

Collegando lo strumento ad un AVE-S, facendo partire una prova con programmata la distanza, viene abilitato il conteggio della distanza sul Trip, la totale in decremento e la parziale in incremento. Entrando ed uscendo da Menu, lo strumento invia per errore un comando che modifica i contatori della distanze del Trip.

Corretto.

BUG

Corretti alcuni problemi introdotti nella precedente versione.

3v00-beta 19 (agosto 2017)

BUG

Corretti alcuni problemi introdotti nella precedente versione.

MODIFICA

Nel menu relativo alla voce "*CO Automatici*", modificata la lista delle scelte possibili.

È possibile scegliere tra

"*Disattiva*", che inibisce il passaggio automatico alla prova successiva allo scadere del countdown.

"*Attiva CO/NT*" che abilita il passaggio automatico alla prova successiva solo nei Controlli orari CO e nelle neutralizzazioni NT.

"*Attiva CO/NT/PCT*" che abilita il passaggio automatico alla prova successiva anche per le prove cronometrate teoriche PCT.

Nella barra di stato, entrambi i tipi di disattivazione vengono segnalate dalla scritta "*COa*"

3v00-beta 18 (agosto 2017)

BUG

Corretti alcuni problemi relativi all'inserimento di una serie di **PCT**.

Con il nuovo tipo di inizio, si avevano errori di collegamento tra le prove.

MODIFICA

Nelle **PCT** con inizio al minuto intero, premendo il tasto [**BANDIERA**] per impostare l'ora di inizio della prova, lo strumento adesso visualizza un Countdown per arrivare all'ora appena imposta.

3v00-beta 17 (agosto 2017)

MODIFICA

Nelle prove di tipo **NT**, l'azionamento dei tasti [+TIME] e [-TIME] modificano la durata della stessa con incrementi o decrementi di un minuto intero. Mentre si modifica la durata, lo strumento visualizza l'ora di scadenza della NT.

ATTENZIONE: Una volta modificata la durata, non è più possibile ritornare la valore di partenza.

MODIFICA

Nelle **PCT**, introdotto un nuovo tipo di inizio: "*Minuto Intero*"

In questo caso, la **PCT** non ha un tempo "*imposto*" di partenza", ma si aspetta l'impostazione da parte del utente, nella fase di RUN.

In modalità RUN, quando lo strumento si porta sulla **PCT**, viene visualizzata la richiesta l'impostazione dell'ora di inizio (Start) mediante l'azionamento del tasto [**BANDIERA**].

A questo punto, tenendo premuto il tasto per 2 secondi, lo strumento imposta il prossimo minuto come ora d'inizio della **PCT** ed inizia il countdown per il termine della stessa.

Per annullare questa impostazione, basta premere il tasto [ESC] e, confermando la successiva richiesta, lo strumento ripropone la la precedente richiesta di impostazione del tempo di Start.

MODIFICA

Aggiunta nel menu "*Informazioni*" la voce "*Info Serie PC*".

Questa opzione permette di visualizzare, per ogni serie di PC programmata, la quantità di prove che lo compongono, le penalità raggiunte nella prima pagina, e la media degli errori in anticipo e in ritardo con la relativa quantità, e la quantità delle prova con errore 0.000 ("Zero") nella seconda pagina.

Per cambiare pagina visualizzata si usa il tasto [VISTE].

Per uscire, usare il tasto [ESC].

La visualizzazione dei blocchi inizia dalla attuale prova in scadenza a scendere.

Se non ci sono prove PC programmate o scadute, lo strumento segnala l'anomalia.

3v00-beta16 (giugno 2017)

BUG

Corretto, in "Informazioni - Allenamento" il metodo di calcolo della media degli errori fatti. Nelle versioni precedenti, mancava l'uso del valore "Delta" per il calcolo della "Durata" vera. Stesso problema nel calcolo dell'errore che viene visualizzato al posto dell'ora di ingresso, in basso.

Corretto.

MODIFICA

In "Informazioni – Info Errori", aggiunta una pagina in più, che riporta il numero complessivo delle PC effettuate e la somma assoluta delle penalità espressa in millisecondi.

3v00-beta15 (giugno 2017)

BUG

Rientrando in modo RUN, uscendo dalla programmazione del orologio premendo il tasto BANDIERA o il tasto VISTE, in alcuni casi, viene visualizzata, nella status-bar, la voce "OFF" al posto del valore del inizio dello scandisecondi.

Corretto

3v00-beta14 (giugno 2017)

BUG

Eliminato un fastidioso "click" prodotto dopo 100 mSec dalla generazione del suono allo scadere del secondo intero in fase di Countdown.

3v00-beta12b (giugno 2017)

BUG

Corretti alcuni bug generici

3v00-beta12 (giugno 2017)

MODIFICA

In modalità RUN, disabilitando l'emissione acustica mediante il tasto [1], l'azionamento del pulsante esterno produce comunque una segnalazione acustica.

Corretto, adesso l'azionamento del pulsante rimane silenzioso.

MODIFICA

migliorata la gestione del blocco / abilitazione dell'emissione acustica dello scandisecondi, azionando i tasti [1] e [6] in modalità RUN.

3v00-beta11 (maggio 2017)

BUG

Nello scarico dati a PC, il travaso si blocca quando si ha un numero di prove maggiore di 160. Corretto

BUG

Impossibile attivare una prova se seguita da altre prove già scadute. Corretto

BUG

Aggiustate alcune visualizzazioni relative alla durata della prova attuale e alla durata della prova seguente.

3v00-beta10 (maggio 2017)

MODIFICA

In modo RUN, ad ogni azionamento del tasto [2], viene commuta la visualizzazione della durata della prova in scadenza con la durata della prova successiva, se esiste.

Questo tipo di visualizzazione rimane fisso passando da una prova all'altra.

Quando si accende il cronometro, si inizia una nuova gara oppure si termina la gara in corso, viene selezionata la visualizzazione della durata della prova in scadenza.

BUG

Corretta la visualizzazione della lista delle prove a cui collegare l'inizio di una prova.

BUG

Corretti alcuni bug generici, che creavano problemi in alcune visualizzazioni.

3v00-beta09 (maggio 2017)

MODIFICA

Aggiornamento per funzionare con il modello di scheda "BORA-S_1v8", dove sono stati effettuate alcune modifiche hardware

BUG

Correzione di alcune visualizzazioni sul display in modalità RUN

3v00-beta08 (maggio 2017)

BUG

Entrando in TRAINING, vengono modificate nella memoria continua, le due prime prove della gara. In questo modo, quanto si ricarica la gara, le prove perdono la programmazione.
Corretto.

BUG

Corretto bug generazione suono anomalo al cambio prova quando in modo RUN.

3v00-beta07 (aprile 2017)

MODIFICA

In TRAINING tolta l'emissione sonora al momento dell'azionamento del ingresso In_B sia in cuffia che sul buzzer interno.

Aggiunto un nuovo modo di funzionamento, il modo "Free"

Di seguito una breve descrizione del funzionamento delle tre modalità

Modo Continue:

lo strumento memorizza l'ora di "azionamento" di ogni ingresso.

Se la differenza di tempo tra i due rilevamenti è minore di 2 secondi, gli accoppia ed effettua il calcolo dell'errore usando l'ingresso In_B come riferimento

(Errore = tempo In_B – tempo In_A).

Se l'evento In_A è in anticipo rispetto al evento In_B, viene messo il segno negativo.

Modo Lap:

lo strumento memorizza l'ora di "azionamento" di ogni ingresso e visualizza il tempo trascorso dal ultimo evento rilevato dal ingresso InPB :

$Lap_In_A = In_A_1 - In_A_0$

$Lap_In_B = In_B_1 - In_A_0$

Se la differenza di tempo tra i due Lap è minore di 2 secondi, lo strumento li accoppia e calcola l'errore usando il Lap_In_B come riferimento.

(Errore = Lap_In_B - Lap_In_A)

Se l'evento In_A è in anticipo rispetto al evento In_B, viene messo il segno negativo.

Modo Free

lo strumento memorizza l'ora di "azionamento" di ogni ingresso e visualizza il tempo trascorso dal ultimo evento rilevato sullo stesso ingresso

$Lap_In_A = In_A_1 - In_A_0$

$Lap_In_B = In_B_1 - In_B_0$

Se la differenza di tempo tra i due Lap è minore di 2 secondi, lo strumento li accoppia e calcola l'errore usando il Lap_In_B come riferimento.

(Errore = Lap_In_B - Lap_In_A)

Se l'evento In_A è in anticipo rispetto al evento In_B, viene messo il segno negativo.

MODIFICA

All'accensione, oppure quando si inizia una nuova gara, l'opzione "Tutti i CD automatici" viene messa a "No"

BUG

Corretto alcuni bug generici

3v00-beta06 (aprile 2017)

MODIFICA TRAINING

Fatti alcuni aggiustamenti.

In modo LAP, l'ingresso di re-sincronizzazione (quello che fa ripartire l'orologio da 0.000 e re-allinea l'emissione acustica) è l'ingresso pulsante.

L'errore viene calcolato rispetto all'ingresso AUX (ingresso pressostato). Se l'azionamento del pulsante arriva prima del passaggio sul pressostato, il tempo ha il segno "-", mentre se arriva dopo, ha il segno '+'.
Passaggi sul pressostato senza relativo azionamento del pulsante non vengono memorizzati.

MODIFICA Inserimento

In fase di conferma dell'impostazione di una singola prova, il relativo conta prove viene aggiornato con il valore della prova attuale incrementato di uno.

In questo modo, in caso di successivo inserimento di una prova della stessa tipologia, il valore proposto sarà sequenziale all'ultimo valore usato.

MODIFICA Menu Gara

Aggiunta la voce "Termina Gara" nel Menu Gara.

MODIFICA visualizzazione

In modo RUN, nella visualizzazione di un IPC, aggiunta la denominazione e la durata della PC successiva

MODIFICA modo RUN tasto [2]

Aggiunta funzione al tasto [2]. Se la prova attuale è concatenata alla prova seguente, e quest'ultima ha una durata, premendo il tasto [2], viene sostituita la visualizzazione della durata ed errore della prova attuale, con la denominazione e la durata della prova successiva. Questa visualizzazione rimane attiva fin tanto che il tasto è premuto.

Nota: questa opzione è valida solo per IPC, PC, CO, NT, PCT, per gli altri tipi di prova la funzione non è attiva.

MODIFICA visualizzazione countdown

Quando vengono visualizzate le cifre grandi del countdown, i tasti [4] (ora di scadenza del prossimo CO) e [5] (ore di fine prova) non funzionano. Questo per impedire problemi di interferenze di scrittura delle cifre grandi

3v00-beta05 (aprile 2017)

MODIFICA testi

Aggiustati alcuni testi nelle altre lingue.

3v00-beta04 (aprile 2017)

MODIFICA Spegnimento

Nel Menu Start, se l'orologio dello strumento è stato sincronizzato, scegliendo la voce "Spegni Strumento", il cronometro chiede conferma. Se lo strumento non è sincronizzato, si spegne senza nessuna richiesta.

MODIFICA modo RUN

Aggiunta una funzione al tasto [1] quando in modo RUN.

Premendo il tasto si imposta lo scandisecondi in modo automatico (inizio emissione sonora a meno XX secondi). Questo permette di abilitare velocemente questo modo di funzionamento senza passare per i menu.

MODIFICA Menu Start

Nel Menu Start iniziale, se l'orologio dello strumento è stato sincronizzato o manualmente o in automatico, scegliendo la voce "Spegni Strumento", il cronometro chiede conferma. Se invece lo strumento non è sincronizzato, si spegne senza nessuna richiesta.

BUG Gestione Menu

In alcuni Menu, i tasti [0] e [VISTE] sono attivi, se si scorre la lista in su o in giù, alla successiva pressione di [0] o di [VISTE] il cursore torna alla posizione iniziale.

Corretto, adesso il cursore rimane in posizione

BUG TRAINING

Se da Menu premo il tasto [VISTE], vado in modo Edit sullo START

Corretto

BUG TRAINING

Entrando nel Menu e vi rimanendovi per parecchi secondi, tornando alla vista principale, il clock visualizzato si incrementa velocemente fino a ad arrivare all'ora attuale.

Corretto.

MODIFICA TRAINING

Aggiunto nel Menu la voce "Impostazioni" per modificare il display e il suono.

BUG TRAINING

Rifatto l'algoritmo per il calcolo degli errori in relazione al utilizzo del ingresso primario che per default è l'ingresso B.

3v00-beta02 (marzo 2017)

BUG generici

correzione di alcuni bug di minima importanza.

MODIFICA aggiunto programma TRAINING

Si tratta di una specie di cronometro millesimale, sia di tipo "Continuo" oppure di tipo "Lap", che permette di vedere l'errore del ingresso A rispetto al ingresso B.

Viene automaticamente impostata la temporizzazione dell'ingresso B a 2 secondi, in modo da poter collegare, tramite un sistema radio, un pressostato.

MODIFICA ricezione ora da sistema GPS

Aggiunta, dopo la ricezione dell'ora GPS, la possibilità di impostare il tipo di orologio da usare. Si può scegliere il tipo UTC (l'ora rimane inalterata) oppure il tipo DCF77, dove viene corretta con -74mSec. Questa correzione viene evidenziata dal asterisco lampeggiante accanto all'ora che compare nella barra di stato.

MODIFICA batteria scarica

Quando la batteria è scarica (simbolo lampeggiante), ogni circa 30 secondi, viene emessa una segnalazione acustica.

Questa segnalazione viene inibita quando il countdown di una prova arriva sotto il minuto. Viene riabilitata subito dopo il passaggio dello zero.

MODIFICA blocco ingressi su serie di PC

Aggiunta la possibilità di inibire gli ingressi pulsante nelle sole PC se attivato il cambio prova automatico su tutti i CD "Tutti CD automatici (Si)". In modo RUN, premendo il "tasto 3" per 2 secondi, viene inibito il funzionamento degli ingressi solo nelle successiva serie di PC.

L'attivazione viene segnalata mediante una visualizzazione informativa, che viene attivata per 2 secondi al momento della pressione del "tasto 3", e nella visualizzazione del countdown, dal testo "No IN" che sostituisce i tempi di entrata della PC.

Per disattivare il blocco, bisogna premere nuovamente il "tasto 3", senza nessuna attesa.

Il blocco rimane attivo in tutta la serie di PC collegate tra loro.

Al termine della serie (nessuna altra prova collegata all'ultima della serie), il blocco viene tolto.

MODIFICA visualizzazione in modo RUN

In modo RUN, premendo il "tasto 4", viene visualizzata, al posto dell'indicazione dell'inizio della prova attuale, l'ora di scadenza del primo CO successivo.

Se non esiste un CO oppure il CO non ha un ora d'inizio (inizio effettivo) vengono visualizzati una serie di trattini.

MODIFICA programma COACH-PRO

Aggiunta la visualizzazione della differenza tra il rilevamento del ingresso B e il rilevamento del ingresso A.

Quando vengono visualizzati i due errori di passaggio rispetto all'ora teorica, viene calcolata la differenza tra rilevamento ingresso B e il rilevamento ingresso A evidenziando l'anticipo, se il rilevamento A è arrivato prima del B, oppure il ritardo se il rilevamento A è arrivato dopo il B.

2v02-beta10 (febbraio 2017)

MODIFICA scarico dati verso PC

Aggiustata la gestione della colonna "Input" dei vari record.

Prima, se la sorgente del rilevamento era diversa dall'ingresso A, veniva messo sempre l'indicazione "In B".

Adesso viene scritto "In B", "Man.", "Auto" e " " in funzione della sorgente che ha generato l'evento.

MODIFICA visualizzazione in modo RUN

In modo RUN, premendo il "tasto 5", viene visualizzata, al posto dell'indicazione dell'inizio, l'ora di arrivo calcolata della prova in scadenza .

MODIFICA verifica orologio

in "Verifica orologio", cambiato il tasto per scegliere il tipo di programmazione, bisogna premere il tasto [MENI] al posto di [INSERT].

Aggiunta nel menu di programmazione voce "Uscita_Syncro" che permette di scegliere il tipo di "funzionamento" dell'uscita "SYNC". È possibile scegliere tra

OFF: non viene generato nessun impulso di "sync"

1 Sec.: viene generato un impulso di "sync" all'inizio di ogni **secondo**

1 Min.: viene generato un'impulso di "sync" all'inizio di ogni **minuto**.

BUG prove NT

Con il funzionamento degli "Ingressi" impostato in modo "Attesa, in una prova di tipo NT, il primo evento fa passare immediatamente lo strumento alla prova successiva, senza aspettare l'evento sull'altro ingresso oppure lo scadere del timer di "window".

Corretto, adesso lo strumento attende.

BUG collegamento con AVE.

Quando una prova scade e il conteggio, passando per lo 0.000 si incrementa, il BORA S invia al AVE, un comando che riprogramma la lunghezza misurata ai valori iniziali, quelli inviati all'inizio della prova. Questo ovviamente sballa la distanza misurata. Corretto, adesso, allo scadere della prova, non viene inviato nulla.

2v02-beta09 (gennaio 2017)

MODIFICA impostazione variabile tipo tempo

I fase di programmazione di una variabile di tempo, è possibile incrementare e decrementare il gruppo di cifre che lampeggia, usando i tasti UP e DOWN.

MODIFICA gestione List

In modalità LIST, quando viene eliminata una PC collegata ad un IPC, se quest'ultimo non è l'inizio di nessuna altra prova, viene eliminato automaticamente.

MODIFICA scarico dati da PC

Alla richiesta via seriale dei dati di una prova di tipo PCT, al posto del rilevamento d'ingresso effettivo, viene messa l'ora teorica di partenza.

MODIFICA automatismo "CO automatici"

Quando viene abilitata la funzione "CO automatici", le prove tipo NT vengono equiparate ai CO. Al loro scadere, lo strumento passa in automatico alla prova successiva.

Modificato anche la scritta "CO automatici" che diventa "CO/NT automatici".

BUG Orologio

L'orologio della status-bar non è sincrono con quello visualizzato sul display principale. Problema dovuto al ritardo del refresh della status-bar.

Corretto, adesso, quando viene aggiornato il clock principale, viene aggiornata anche la status-bar

BUG gestione PCT

In caso di una PCT, l'errore relativo al singolo ingresso (tasto "9") non viene calcolato usando l' effettivo rilevamento precedente ma il teorico di ingresso della prova.

Adesso il calcolo viene fatto usando il tempo effettivo del rilevamento precedente su quello stesso ingresso.

2v02-beta02 (ottobre 2016)

MODIFICA programmazione

Tolta la programmazione delle lunghezze dalle prove tipo CO e COT

BUG CO con ora imposta

impostando un CO ad ora imposta, seguito da una NT e PCT con inizio teorico collegate tra loro, abilitando i "CO automatici", quando scade il CO programmato, il BORA-S passa alla prova NT ma si blocca completamente, rendendo necessario resettare il sistema con lo spegnimento di emergenza.

Corretto, lo strumento non si blocca più

BUG prova tipo NT

In caso della scadenza di prova tipo NT con funzionamento degli ingressi in modalità attesa, quando arriva il primo rilevamento, la macchina passa subito alla prova successiva. senza attesa.

Corretto; adesso il BORA-S attende il secondo rilevamento oppure lo scadere del tempo di window.

2v02-beta01 (agosto 2016)

MODIFICA collegamento AVE-S

- Aggiunta la possibilità di telecomandare il nostro trip **AVE-S** via cavo **CV JK/JK**. Abilitando l'apposita opzione, è possibile inviare al trip, al momento di iniziare in una prova cronometrata tipo PC, la lunghezza ed eventualmente la media imposta. Di conseguenza il trip visualizza la distanza che manca alla fine della prova e l'eventuale errore rispetto alla media imposta.
- Una prova tipo PC con media impostata diventa una prova tipo AVG (Average). inserendo una prova tipo AVG non concatenata, viene creato automaticamente una prova tipo sAVG (start AVG).

MODIFICA verifica versione firmware

In caso di collegamento con un altro **BORA-S** oppure **ECHO-S**, viene fatta la verifica delle versioni firmware. Se non compatibili, viene segnalato il problema ed eliminata la connessione.

Vedere il manuale versione 1v8 per ulteriori informazioni

MODIFICA impostazioni

Migliorata la gestione d'impostazione di una variabile. Adesso, premendo una prima volta il tasto ESC non si esce ma si azzerà il valore eventualmente impostato.

Ripremendo una seconda volta, si esce senza modifica.

2v01-beta02 (luglio 2016)

BUG suono

senza cuffia collegata, con un tempo di scandisecondi maggiore della durata, entrando in prova solo con pulsante esterno, si ottiene un fastidioso doppio beep iniziale.

Entrando con tasto da tastiera, nessun problema.

Corretto

BUG connessione ECHO-S

Problema con il tempo in caso di prova di tipo START. Una volta fatto partire il tempo, quando si torna sullo START i tempi tra BORA-S ed ECHO-S sono diversi.

Il problema dipende sia BORA-S che da ECHO -S

Corretto su entrambi (ECHO-S_2v00-beta04).

2v01-beta01 (giugno 2016)

MODIFICA gestione scheda

Modificata l'inizializzazione dello strumento in modo da funzionare con le due versioni di scheda usata, 1v6 oppure 1v7.

BUG gestione ECHO-S

Con funzione "Vista Remota = Vista CD" in impostazioni Wireless, in caso di sdoppiata accidentale, tornando indietro con il tasto [UP] e cancellando il rilevamento fatto, il

BORA-S non informa l'**ECHO-S** della modifica e quindi continua a visualizzare il countdown della prova successiva.

Corretto.

2v00-beta12 (maggio 2016)

MODIFICA gestione display2v00-beta12 (maggio 2016)

Modificata procedura di comando display per poter funzionare con i nuovi moduli LCD

BUG connessione con ECHO-S

Manca la gestione delle viste del ECHO-S. Il ripetitore segue sempre il display del BORA-S e non rimane sulla prova in scadenza quando selezionata l'opzione

"Wireless / Vista Remota / CD View". Corretto, adesso l' ECHO-S rimane sulla prova in scadenza.

MODIFICA out nota

Abilitata l'emissione del segnale acustico di linea azionata quando, abilitata la gestione delle prove in automatico, il countdown arriva a 0.000. L'emissione avviene solo sul uscita relativa all'ingresso abilitato come automatico.

2v00-beta10 (maggio 2016)

MODIFICA copia prove

Inibita la copia della gara da e per un altro cronometro con versione inferiore alla 2v00 beta 10 .

Questo per evitare i grossi problemi derivati dalla diversità dei record nelle due versioni .

2v00-beta8 (maggio 2016)

MODIFICA menu principale

Aggiunte nel "Main Menu" la voce "Valori default". Permette di reimpostare tutti i parametri operativi dello strumento ai valori di fabbrica, inoltre viene formattata e verificata l'intera memoria di programmazione della gara.

2v00-beta6 (maggio 2016)

MODIFICA suono

È possibile che disturbi radioelettrici modifichino il valore del volume programmato nell'amplificatore delle cuffie, riducendolo a 0 con relativa mancata emissione acustica. Per risolvere questo problema, adesso, prima di ogni emissione acustica, il volume viene ripristinato al valore programmato. Questo permette di avere l'emissione acustica anche se il volume è stato messo a 0 da qualche disturbo.

2v00-beta04 (aprile 2016)

MODIFICA modo RUN

Resa possibile la rapida modifica dell'orario d'inizio di una **PCT** con ingresso imposto, premendo i tasti **[SHIFT]** seguito da **[INSERT]**.

BUG menu insert

Tolta la voce "PR" dalla scelta della tipologia di prove da inserire.
Per inserire le PR (prove ripetute) bisogna scegliere la voce "Serie di ...".

MODIFICA suono

Tolta la possibilità di disabilitare l'emissione del Beep mediante il tasto AP.
Adesso, azionando il tasto, si passa da "ON" a "- xx Sec" in modo toggle.
Per spegnere il suono, bisogna andare in "Menu / Impostazioni / Suono" e scegliere la voce "Spegni Beep".
ATTENZIONE: al momento di creare una nuova gara, di continuare la gara precedente oppure di cancellare tutti i rilevamenti della gara attuale, viene impostata l'opzione "- xx Sec".

BUG

Corretti alcuni bug inerenti all'inserimento di NT e alla modifica di PCT.

2v00-beta03 (aprile 2016)

MODIFICA imposta orologio

Modificati alcuni testi per rendere più comprensibili i tasti da utilizzare.

BUG prove

Corretti alcuni bug introdotti nella versione precedente

2v00-beta02 (aprile 2016)

MODIFICA prove

Aggiunta nuova tipologia di prova:

in un circuito circuito, il primo giro serve per appendere il tempo di percorrenza che viene imposto nei giri successivi.

Abbiamo tre tipi di prove:

IPR: inizio prova di apprendimento

PRA: prova di apprendimento

PR: prova ripetuta con tempo della prova di apprendimento (PRA)

La cosa funziona così:

In modo List:

dal menu "Insert / Serie di ...". scelgo la voce (PR prove ripetute),

IL BORA-S chiede quante prove inserire e il numero della prima prova

Messo il numero della prima prova, lo strumento crea una IPR ed una PRA con lo stesso numero. E poi crea la sequenza di PR pari a quello impostato.

In gara:

Attendo in IPR l'inizio del giro

Una volta partito, passo alla PRA(apprendimento) con un conteggio in positivo

Al momento del transito sul fine giro, si sdoppia ed il cronometro imposta automaticamente il valore misurato nella durata delle PR successive e passando alla visualizzazione del countdown della prima PR in scadenza. Ad ogni ulteriore sdoppiamento, si passa alla prova successiva, fino alla fine della serie.

MODIFICA Ingressi

Aggiunta la possibilità di scegliere se abilitare o entrambi gli ingressi pulsanti, o uno solo singolo oppure nessuno, a produrre l'impulso sull'uscita "Out_Sync" del cronometro.

La selezione avviene in "*Menu / impostazioni / Ingressi / Out Sync*":

"Non abilitata": nessun ingresso produce l'impulso

"In A": solo l'ingresso A produce l'impulso

"In B": solo l'ingresso B produce l'impulso

"In A + In B": entrambi gli ingressi producono l'impulso.

Utile per evitare un doppio comandando ad un dispositivo esterno al cambio prova usando il sistema "Dual In"

MODIFICA Ingressi

Aggiunta la possibilità di modificare la tempo di inibizione del ingresso B, scegliendo tra il modo Gara e il modo Allenamento

La selezione avviene in "*Menu / Impostazioni / Ingressi / In B per*":

- "Gara": la temporizzazione è di 0.5 Sec. in modo da eliminare eventuali rimbalzi del pulsante ma anche di avere la possibilità di rilevamenti veloci

- "Allenamento": la temporizzazione è di 2 Sec.

Utile quando si collega un pressostato oppure un sistema via radio con pressostato al ingresso B. L'aumento della temporizzazione permette di avere il solo rilevamento delle ruote anteriori e non il rilevamento di quelle posteriori.

BUG x PCT

Risolti alcuni problemi riguardanti l'inizio delle PCT per il calcolo dell'errore.

MODIFICA accensione

Aggiunta la verifica della versione del programma

Se la versione principale o la beta sono diverse dalla precedente, viene cancellata la gara. In questo modo si eliminano possibili problemi derivanti da modifiche fatte sui campi delle prove, come visualizzazioni o calcoli errati.

2v00-beta01 (aprile 2016)

MODIFICA modo RUN

Aggiunta la scritta "Auto" sotto il countdown, quando sono attivi "Tutti CD_automatici" oppure "CO automatici"

MODIFICA modo RUN

Introdotta la possibilità² di selezionare l'ingresso sul quale viene generato l'automatismo del cambio prova.

Abilitando la voce "CO automatici" o "Tutti CD automatici", viene richiesto su quale ingresso abilitare la funzione .

MODIFICA ingressi

Se abilitata l'opzione "CO automatici" oppure l'opzione "Tutti CD automatici", nel "Menu / Impostazioni / Ingressi", compare la voce "Automatismo su" che permette di cambiare l'ingresso sul quale immettere l'ora teorica di passaggio allo scadere del countdown..

MODIFICA menu INSERT prove

Introdotta la voce "Serie di ..." che contiene un altro menu con le tre voci **PC**, **CO**, **PCT**

MODIFICA prove

Aggiunta un nuovo tipo di prova: Neutralizzazione "**NT**" per gare tipo Regolarità Sport.

MODIFICA modo LIST

Modificata in meglio la visualizzazione delle prove in formato albero .

MODIFICA modo RUN

Resa possibile la rapida modifica della "Durata" di una **PC**, **PCT**, **NT**, "**CO** agganciato" oppure "L'ora imposta" di un "**CO** in scadenza", premendo il tasto [**INSERT**].

MODIFICA modo EDIT

Modificando l'inizio di una PC, da "inizio effettivo" o "inizio teorico" a "Non concatenato", viene automaticamente genero un IPC con il numero della PC in modifica.

1v08-beta10 (aprile 2016)

BUG x ECHO-S

Impostando il tempo calcolato di una prova oppure agendo sullo SWAP, l'ECHO-S non si aggiorna.
Corretto.

MODIFICA prova PCT

Modificato il tipo PCT, adesso è possibile collegare l'inizio della prova alla fine effettivo o teorica di una prova precedente oltre che ad un ora imposta.

Questo per compatibilità con la programmazione del vecchio BORA 4

1v08-beta09 (febbraio 2016)

BUG Tolto il funzionamento del tasto 8

introdotto nella versione precedente . Per errore tolto il funzionamento del tasto 8 che visualizza il tempo di uscita della prova al posto del tempo d'ingresso.

Ripristinato il funzionamento.

1v08-beta08 (febbraio 2016)

BUG Scarico prove su PC

In fase di estrazione dei dati delle prove via PC, in caso di prova collegata alla precedente, nel record generato, i tempi degli ingressi A e B sono i rilevamenti della prova precedente.

Corretto, adesso i tempi sono quelli della prova in esame.

ATTENZIONE:

con questa release firmware, bisogna usare l'ultima versione "Bora_To_File_1v0-beta07" del programma "Scarica Prove" che si trova su "Digitechtiming.com".

Con versioni precedenti si ottiene un errore che chiude il programma.

1v08-beta07 (gennaio 2016)

BUG Generale

Corretti alcuni bug trovati fra i vari menu

BUG Status_Bar

I punti intercifre soprascrivo le cifre rendendo la visualizzazione non leggibile.

Rifatta formattazione del orologio.

MODIFICA x ECHO-S

Migliorata la gestione del collegamento con il ripetitore di display ECHO-S

Introdotta la scelta del tipo di visualizzazione del ripetitore:

Agganciata alla prova in scadenza

Agganciata alla visualizzazione del BORA-S

1v08-beta04 (dicembre 2015)

BUG GPS

Se dal modo gara si entra in ricezione dell'ora GPS, dopo la conferma della sincronizzazione, tornando alla gestione della gara, non funzionano più le linee di ingresso.

Problema dovuto al blocco delle linee che viene abilitato quando si riceve il segnale GPS

Corretto, adesso uscendo dalla ricezione GPS, il blocco viene tolto.

1v08-beta01 (dicembre 2015)

MODIFICA GPS

Per attenersi alle direttive GPS, allungato il tempo di ricezione dell'intero almanacco a 15 minuti.

Adesso, al cambio anno, al passaggio da Giugno a Luglio e in caso di mancanza delle batterie per parecchio tempo, una volta ricevuto il fix 3D, lo strumento aspetta 15 minuti prima di passare alla sincronizzazione dell'orologio, questo per aspettare la ricezione di tutto l'almanacco che contiene la correzione dei secondi GPS-->UTC

In aggiunta è stata introdotta la possibilità di abilitare questa ricezione completa premendo il tasto [MENU] quando lo strumento è in fase di ricezione dei satelliti o del fix.

BUG INFO

Problema in "Info Allenamento", con visualizzazione CO, si blocca

Corretto

1v07-beta04 (dicembre 2015)

AGGIUNTA

In "Informazioni", aggiunta la voce "Info Allenamento" che fornisce la media degli anticipi, dei ritardi e la media totale relative ai due singoli ingressi in modo separato. Sono disponibili due finestre, una per prove tipo PC e una per prove tipo CO. Utile in caso di allenamento con sistema Radio dove un ingresso viene collegato al pulsante di chi sdoppia in macchina e l'altro al ricevitore che rileva il passaggio sul pressostato.

1v07-beta01 (dicembre 2015)

AGGIUNTA

Implementato il funzionamento con il ripetitore ECHO-S
Una volta connesso, nel "Menu Wireless" compare la voce "Viste Remote", che permette di agganciare la visualizzazione del'**ECHO-S** alla visualizzazione del **BORA-S**, oppure di mantenerla sulla prova in scadenza.
Con la voce "Loock" scelgo di agganciare l'**ECHO-S**:
quando cambio prova sul **BORA-S** con i tasti [UP] e [DOWN], anche l'**ECHO-S** visualizza la nuova prova.
Con la voce "UnLoock" scelgo di sganciare l'**ECHO-S**:
anche cambiando prova sul BORA-S, l'ECHO-S rimane sempre sulla prova in scadenza.

1v06-beta15 (novembre 2015)

MODIFICA

Introdotta la possibilità di impostare l'ora d'inizio di una prova tipo START o RESTART in modo più diretto e semplice.
Quando, premendo il tasto [FLAG], lo strumento si posiziona su una prova tipo START, o RESTART, premendo il tasto INSERT, è possibile impostare/modificare l'ora teorica della prova.

MODIFICA COACH-PRO

Adesso la visualizzazione dello split avviene sulla stessa riga ma con il tempo dell'ingresso A allineato sinistra e del ingresso B allineato a destra.
A causa dell'uso del font medio, visualizzo lo SPLIT a partire da secondi.
Se il valore supera i 59 secondi, cambia il font per visualizzare comunque il tempo completo.

BUG

Risolti alcuni problemi del "**COACH-PRO**"

BUG

Risolti alcuni piccoli bug, in funzioni non usate, introdotti nelle versioni precedenti

1v06-beta09 (ottobre 2015)

BUG

- Corretto il seguente problema:

Programmando:

- Una serie di PC con ingresso libero
- Doppio ingresso con finestra da 3 secondi
- Ingresso principale A
- Modo attendi (aspetta altra ingresso o scadenza timer window)

Azionando l'ingresso primario A nella IPC1, lo strumento passa alla PC1 correttamente, ma dopo 3 secondi (valore della finestra di window) passa automaticamente alla prova PC2 con relativi problemi.

Problema risolto con piccola modifica.

Adesso, con i parametri precedenti, quando sdoppio sul canale secondario B alla IPC1, passo correttamente alla PC1, invece di rimanere in attesa della sdoppiata sul canale primario..

Se entro il tempo di window, sdoppio sul canale primario A, il conteggio della PC1 riparte dall'inizio, altrimenti la prova continua dalla sdoppiata del ingresso secondario.

1v06-beta08

MODIFICA

- Aggiunta la gestione combinata dei moduli GPS attualmente disponibili.

Per l'utente non cambia nulla, solo un piccolo ritardo a causa della verifica del tipo di modulo installato.

- Fatte alcune correzioni dei testi.
- Corretti alcuni bug non rilevanti per il corretto funzionamento.

1v06-beta05

MODIFICA

Aggiunta la possibilità di scegliere il tipo di funzionamento dello strumento quando si sdoppia con l'ingresso "non primario".

Modo IMMEDIATO:

quello attuale, quando si sdoppia, indifferentemente quale ingresso, si passa alla prova successiva.

Modo ATTESA:

se si sdoppia l'ingresso "primario", si passa alla prova successiva

Se si sdoppia l'ingresso "non primario", si rimane nella prova attuale fino alla sdoppiata del ingresso "primario" o allo scadere del tempo impostato nella finestra

1v06-beta04

MODIFICA

Aggiunta l'applicazione COACH-PRO per allenamento

MODIFICA

Nella scheda "fino errori" delle prove, introdotta una nuova pagina con gli errori relativi ai singoli ingressi A e B. Le pagine sono numerate in modo da rendere più semplice la compilazione del manuale.

Anche nella scheda "Info AVG Errori", sostituite le due frecce che indicano quale vista attiva con le scritte "1/2" e "2/2"

1v05-beta22 giugno 2015

MODIFICA

Fatte alcuni aggiustamenti per migliorare il funzionamento

1v05-beta21 maggio 2015

BUG

Aggiustata scheda visualizzazione "info errori"

MODIFICA

In EDIT, messa la visualizzazione dell'errore sui CO e migliorato il calcolo dell'ora di uscita in caso di scadenza automatica.

Anche se cambio l'ora di ingresso, il calcolo non cambia.

BUG

In modo RUN, con visualizzazione dell'errore al posto dell'ora d'ingresso della prova, modificando l'ingresso da usare con SWAP, alle volte non viene visualizzato l'errore corretto

Problema dovuto a mancata mascheratura del tipo di prova

Corretto

1v05-beta20 maggio 2015

BUG

Non funziona l'accensione del backlight a 5 Secondi. Rimane sempre acceso.

Nelle precedenti versioni, è stato bloccato il timer che determinava lo spegnimento. Ripristinato.

1v05-beta19 maggio 2015

BUG

Dopo l'accensione, caricando la gara in memoria, non viene abilitato il flag di "scarica dati".

In questo modo, quando il programma su PC richiede di scaricare i dati, il BORA-S risponde con "nessuna gara in memoria".

Adesso, dopo il caricamento, il flag viene correttamente impostato e il travaso dati funziona correttamente.

MODIFICA

Introdotta la ricerca della prova in scadenza partendo dalla fine della gara.

Viene cercata la prima prova non scaduta partendo dalla fine della gara, questo permette di non abilitare entrare nelle prove non scadute (senza rilevamento) che si trovano in mezzo a prove scadute (che hanno un rilevamento)

1v05-beta18 maggio 2015

BUG

Nella precedente versione, introdotto un bug che elimina l'emissione del primo secondo dello scandisecondi acustico.

Se imposto a -10 Sec l'inizio dello scandisecondi, il suono inizia a -9 Sec.

Corretto

1v05-beta17 maggio 2015

BUG

Ogni tanto, al cambio di prova, con durate inferiori al inizio countdown sonoro viene eliminato un beep.

Aggiustate alcune funzione nella gestione dello scandisecondi al fine di migliorare l'emissione acustica. Il problema dovrebbe essere risolto

MODIFICA

Nelle richieste di cancellazione gara e cancellazione rilevamenti modificato il tasto di conferma da "Enter" a "Insert"

Questo per evitare errate conferme in caso di rimbalzo del tasto

BUG

Con Countdown con cifre grandi, viene cancellato l'indicatore di recordi precedenti i successivi.

Corretto

BUG

Se dopo l'accensione, agisco sul tasto "VIEW", lo strumento passa a visualizzare la prime due prove della gara in memoria, che sono state caricate per capire se esiste una gara in memoria (in caso di richiesta nuova gara).

Per eliminare questo problema, ho inibito il tasto "VIEW" fino tanto che non carico o creo una nuova gara.

Corretto.

MODIFICA

Adesso genero il record per il formato .XLS senza gli zeri iniziali

Migliora la comprensione

Fatto

MODIFICA

In caso di batteria scarica, viene diminuito il valore del backlight display e tastiera, in modo da diminuire il consumo.

1v05-beta16 aprile 2015

BUG:

quando abilito lo scandisecondi in una IPC, il suono prodotto non è sincrono con il clock principale. Problema dovuto alla non sincronizzazione con l'orologio principale dello scandisecondi quando entro in IPC.

Adesso, quando entro in IPC oppure se sono in IPC e abilito la scansione acustica risincronizzo lo scandisecondi.

Corretto.

1v05-beta15 aprile 2015

MODIFICA

Nella preparazione della stringa regolarità, richiesta da PC formato i tempi con gli appositi intercifre adatti al formato Excel

1v05-beta14 aprile 2015

AGGIUNTA

Aggiunta la possibilità di scaricare le prove su un PC in formato -txt adatto per essere convertito in formato -xls.

BUG

Corretto il testo della versione. Fino a adesso la cifra "1" della versione era una "I"

1v05-beta13 marzo 2015

BUG

in modalità EDIT, anche cambiando prova, viene visualizzato sempre lo stesso l'inizio. Viene visualizzata la prima prova della serie.

Problema dovuto al mancato reload dei dati della prova a cui si fa riferimento
Corretto

BUG

Attiva prova non funziona. Se da LIST scelgo un prova da attivare, mi viene proposto una prova diversa, di solito l'ultima.

Se attivo un IPC, non succede nulla.

Problema dovuto ad un errata mascheratura dei flag delle prove per verificare la fine della gara.
Corretto

1v05-beta12 marzo 2015

AGGIUNTA

gestione connessione bluetooth con ECHO

MODIFICA

Uso nuova libreria: Lib1v2

Solo per la gestione bluetooth uso una libreria vecchia: BlueTooth_1v1

Per l'ECHO invece uso la libreria BlueTooth_1v2

MODIFICHE

Corretta la gestione della lista dei device bluetooth

Il cursore saltava l'ultima prova

Ho tolto il prefisso "DIGI " in modo da leggere solo "BORA-S

Nella lista metto solo device che hanno il nome che inizia per "B" di BORA

1v05-beta11a febbraio 2015

BUG

Il calcolo dell'errore in modo RUN è sbagliato. Viene sempre fatto dall'inizio vero della prova e non dal rilevamento dello stesso ingresso. Problema dovuto ad una inizializzazione fissa del calcolo del errore.

Corretto

1v05-beta11 febbraio 2015

BUG

se su IPC scaduta, cancello il rilevamento, dopo non funziona il tasto MENU
Non vado più n menu.
Se premo FLAG, torna a funzionare correttamente.
Problema dovuto all'inibizione della chiamata Menu quando apro il form di richiesta cancellazione.
Corretto.

BUG

sul primo IPC, se sdoppio solo ingresso non primario, sull'altro ingresso, quello primario, viene messo al posto delle xx-xx la freccia nera di Intesso primario.
Secondo Alberto, Lo fa solo sul primo IPC, sui successivi no
Per me la fa sempre comunque.
Credo sbaglio il posizionamento della freccia..
Corretto

AGGIUNTA

In tutte le prove, mediante il tasto numerico 6, abilito l'emissione dello scandisecondi in modo continuo.
Una volta che sdoppio per iniziare, oppure premo 6, rimetto il funzionamento come programmato
Fatto

MODIFICA

L'errore visualizzato in modo RUN, adesso viene riferito allo stesso ingresso. In parole povere, mostro l'errore rispetto allo stesso ingresso e non all'ingresso usato come vero inizio prova.

1v05-beta10 febbraio 2015

MODIFICA

Rese comuni le librerie del BORS-S e del ECHO-S
Adesso uso "Lib_1v02"

1v05-beta09 febbraio 2015

BUG

in caso di arrivo contemporaneo o molto ravvicinato degli azionamenti delle linee, se non ho programmato la finestra degli input, i due tempi vengo assegnati alla stessa prova e non a prove successive.
Problema dovuto ad una comparazione di solo maggiore e non maggiore uguale
Corretto. Adesso se ho due impulsi ravvicinati faccio scadere la prova attuale e quella successiva ovviamente con grande casino per quelli che non sanno.

BUG -->SCANDISECONDI:

Per risolvere almeno in parte il problema della generazione del suono speciale quando aziono la linea prima dello scandisecondi, quando cambio prova, non cancello il vecchio valore dello scandisecondi. In questo modo, se non sono troppo veloce a calcolare il nuovo scandisecondi quando cambio prova, ottengo che il sistema generi il suono speciale.
La cosa deve rimanere in predicato perché non so gli effetti collaterali della mancata inibizione dello scandisecondi quando cambio prova.

BUG

In mostra statistiche, alcune scritte cancellavano l'ultima cifra del testo precedente a sinistra

Inverto il modo di disegnare. Prima da Sinistra a Destra, adesso da destra verso sinistra

In release, il segno dell'errore non viene disegnato vicino alla prima cifra ma staccato

Problema di una mancata inizializzazione a 0 di un indice

1v05-beta08 gennaio 2015

BUG

per qualche motivo ignoto, in fase di formattazione e test della eeprom non metto a 1 il numero di prova dello START. Questo, in qualche occasione, provoca una visualizzazione a display del LIST con caratteri "cinesi"

Corretto.

AGGIUNTA

In Calibrazione visualizzo i valori accanto alle voci del menu.

BUG

In Calibrazione, uscendo da tara xtal, si entra direttamente nel menu Gara, saltando le altre impostazioni.

Corretto. Adesso rimango in calibrazione. Quando salvo & esco, la macchina si spegne.

AGGIUNTA

Abilitare la possibilità di scegliere un valore per l'illuminazione della tastiera

L'attuale valore fisso è troppo elevato in caso di uso notturno.

AGGIUNTA

In modo RUN, con il tasto 9, toglio la visualizzazione dell'errore e del tempo di entrata prova senza passare da menu.

1v05-beta07d gennaio 2015

MODIFICA

introdotta la possibilità, in modalità RUN, di scegliere se visualizzare per ogni ingresso, l'ora di entrata della prova corrente (SPLIT) oppure l'errore della prova precedente (se esiste).

La scelta viene fatta nel Menu Impostazioni-Input-Visualizza.

Scegliendo SPLIT si ottiene la visualizzazione dell'ora d'ingresso

Scegliendo ERRORE, si ottiene la visualizzazione dell'errore.

Fatto, sembra funzionare

MODIFICA

limitato a 9.999 i valori visualizzati nel form INFO per quanto riguarda le varie medie

Fatto

BUG

Non calcolo l'errore sui CO con tempo imposto

Corretto

BUG

Con doppio ingresso abilitato, con una finestra ampia (> 5Sec), se il secondo impulso arriva dopo 1 secondo dall'altro, non viene memorizzato in eeprom.

Questo perché manca il salvataggio del record. Se mi due impulsi sono ravvicinati invece vengono salvati entrambi poiché il sistema di verifica dei record da scrivere in eeprom arriva dopo e quindi li salva entrambi.

Corretto.

BUG

In msgbox è abilitato il tasto menu.

Questo genera qualche casino in qui msgbox generati da una voce del menu, che viene richiamato, penso mangiando lo stack

Corretto

BUG

Se all'accensione non ho una gara in memoria, quando entro in gara e programmo qualcosa, scegliendo "nuova gara", non riesco a cancellare nulla.

Corretto.

1v05-beta07c gennaio 2015

BUG

In menu "Suono", la scritta relativa all'abilitazione suono tasti, non si aggiorna quando la cambio.

Corretto

MODIFICA

Modificate alcune scritte del sotto-menu "impostazioni". Alcuni titoli non avevano la traduzione.

1v05-beta07b gennaio 2015

BUG

Corretto l'uso dei pointer quando gestisco i dati INFO

Prima usavo mk_rac per scorrere la lista creando qualche problema al momento di premere il tasto FLAG. mk_rec andava per la tangente.

Adesso sembra funzioni meglio

AGGIUNTA

Messo l'automatismo che riduce il volume in cuffia quando aziono i tasti

MODIFICA

Rimesso 4msec e 3mSec la durata rispettivamente del beep intero e del beep intermezzo

NOTA hardware

in uscita cuffia ho messo un condensatore da 470uF. Filtro passa alto troppo largo

Per migliorare il suono bisogna mettere un condensatore compreso tra i 10uF e i 47uF

Il segnale è leggermente ridotto, ma si migliora la resa sui beep del scandisecondi.

MODIFICA

Nel form info statistiche, ho cambiato le scritte "A:" e "B:" con rispettivamente con "AVG" e "+/-" (in simbolo e non in carattere.

1v05-beta07 dicembre 2014

MODIFICA

Aggiustati i vari file per essere compilato anche sotto LINUX.

In questo caso viene aggiunta una 'L' alla versione del firmware.

Nota: sotto LINUX, il compilato risulta più compatto. Sembra che la nuovo GCC sia migliore.

1v05-beta06b dicembre 2014

BUG

Corretto un problema nella generazione dello scandisecondi
Nella versione precedente, la gestione stava nel itr1000. Questo creare qualche problema poiché l'itr arriva prima della preparazione dei vari valori e quindi ho qualche generazione spuria.

Rimesso nel Main, sembra che il problema si rivolva.

MODIFICA

In gest_scandisec, salto la gestione se scandisec disabilitato.

1v05-beta05 dicembre 2014

AGGIUNTA

Messe alcune verifiche per le chiamate indicizzate, per evitare di andare in trap, almeno spero.

AGGIUNTA

Aggiunta in informazioni la pagina che informa sulla media dei rilevamenti in anticipo e in ritardo

1v05-beta04 dicembre 2014

AGGIUNTA

Nella status_bar, ho messo il set del fonr normal quando disegno la barra del volume e contrasto.

Sembra che ogni tanto il font diventasse doppio.

MODIFICA

Ho messo la gestione dei timer delle linee nel task del test presenza cuffia eliminando un task

Si tratta solo di un decremento

MODIFICA

Ho allungato il tempo di attesa allo spegnimento per consentire il salvataggio dei record pendenti

Prima si interrompeva dopo 3 secondi con molti record pendenti

MODIFICA

Messo nel itr_1000 la gestione dello scandisecondi che deve essere fatta al millesimo. prima stava nel main, chiamata ad ogni giro con la possibilità di saltare qualche millisecondo

Con l'attuale clock, l'itr non si allunga di tanto.

Sembra che funzioni

1v05-beta03 dicembre 2014

BUG

Ho serie di PC con inizio libero.

Se in START sdoppio, passo al IPC1 e chiedo di sdoppiare per iniziare.

Mi servono due sdoppiate per iniziare la PC

Sembra che la prima sdoppiata abiliti l'IPC

Problema dovuto all'attesa dell'impulso dall'altra linea

Corretto

BUG

Ogni tanto si blocca con schermo bianco

Forse problema di frequenza del clock troppo alta per il pilotaggio del display e della flash

Aumentare i tempi

Ho messo tre cicli di wait negli accessi della flash.

Ho messo la chiamata a reset nella itr HardFault_Handler, almeno sblocco la macchina, se funziona

Corretto

BUG

nel calcolo della media ponderata dei CO, uso i dati della media delle PC per fare il calcolo

Corretto

MODIFICA

Ho portato a 5 mSec il beep intero e a 4mSec il beep frazioni.

Ho modificato anche la frequenza di entrambi

1v05-beta02 novembre 2014

AGGIUNTA

messe alcune verifiche dei timer nella gestione dell'emissione nota, sia nella procedura del itr1000 che nella procedura della gestione della nota classica.

In pratica verifico i timer, se maggiori del massimo, metto un valore default.

Nella procedura nel itr1000, se non devo emettere, disabilito il PWM e abilito l'out del timer che fa la nota classica.

BUG

Dopo l'accensione, anche se non ho nessuna gara in eeprom, scegliendo "nuova Gara", chiedo se devo cancellare la gara in memoria.

Errore dovuto ad una errata verifica dei primi due record.

Corretto

1v05-beta01 novembre 2014

ATTENZIONE:

da questa versione, non gestisco più la scheda 1v3 di Daniela, al fine di evitare casini

MODIFICA

Ho abilitato il PLL0 in modo da andare al doppio della velocità.

Consumo circa 5mA in più, ma ho maggiori margini di manovra per eseguire il codice
Ad esempio in Itr1000, la generazione delle note scandisecondi e linea viene fatta per entrambe le due uscite cuffia. Prima la cosa era dimezzata, cioè prima cuffia_A e nel millisec dopo cuffia_B con grandi problemi di generazione. Con questa nuova velocità, invece, funziona molto bene

WIRELEE

in caso di copia da un crono che non ha una gara caricata in memoria, segnalo la cosa e poi ricarico la gara dalla eeprom.

MODIFICA

Aumentata la frequenza del clock del display. Adesso low e high durano 100nS invece di 200nS

BUG

Risolto il problema del mancato beep al cambio prova

MODIFICA

in fase di accensione carico i primo due record e determino se ho una gara in memoria settando un flag. Dopo cancello i primo record.

Il flag moi serve quando voglio iniziare una nuova gara, e quindi chiedere di cancellare la memoria

La cancellazione dei serve in caso di copia gara via wireless, per evitare di avere due record corretti e tutto il resto no.

MODIFICA

Modificata la procedura di generazione dei momenti per generare lo scandisecondi sia per l'intero che per le frazioni

MODIFICA

Modificata la procedura in itr che genera i bepp di linea e di scandisecondi

Ho generato una procedura uguale per le due uscite audio

Uso strutture diverse a seconda di quale cuffia gestisco.

Ho aggiunto anche lo stop dei beep intermedi al secondo quando genero il beep della linea

Questo mi risolve un problema di mitraglietta sonoro che si produce azionando la linea. Semba che funzioni.

BUG

Aggiustato l'inizio della emissione sonora sia dei beep intero secondo che delle frazioni

BUG

In copia wireless, verifico il massimo numero di record con valore sbagliato

Adesso copio solo il massimo di prove disponibili.

BUG

Se sono in modo RUN, usando il tasto prossima prova, quando sono all'ultima, la procedura di incremento del pointer, incrementa e verifica se finita gara. Se finita esce con errore ma non rimette a posto il pointer, cioè non lo decrementa. Questo produce l'effetto di avere dopo l'ultima prova, un clone della stessa al posto di fine gara.

Corretto.

BUG

Se modifico l'inizio emissione del beep, non modifico il valore di inizio beep intermedi. Questo genera l'emissione del beep ad ogni secondo.

Adesso, se il valore di inizio del beep è minore del inizio beep intermedi, metto questo valore allo stesso del beep inizio.

Corretto

MODIFICA-BUG:

Se ho attiva la finestra ingressi, in caso di impulsi sequenziali su un unico ingresso, quelli successivi al primo modificano il campo evento del record mantenendo il campo rileva sempre del primo

Questo comporta una non uguaglianza tra evento e rileva. Inoltre non posso avere un cambio di prova se il rilevamento non arriva dopo lo scadere del timer finestra.

Adesso invece al primo rilevamento, salvo la linea che lo ha generato. Se il secondo evento proviene dalla stessa linea, passo alla prova successiva usando l'ultimo rilevamento come primo evento.

Un po incasinato ma funziona. Credo

Fatto

MODIFICA

introdotta la possibilità di scegliere il tipo di LCD tra Batron e data_modul
Mettendo a massa il pin PIO_1_27, si pilota in modo BATRON
Scalcinando libero il pin (pull-up interno) si usa il display DATA_MODUL
La piazzola usata per collegare a massa il pin e quella OUT_CLOCK.
In futuro si può pensare di usare un jumper.

BUG:

il volume della cuffia non viene impostato all'accensione.
Leggo il valore da eeprom ma non imposto l'ampli
Corretto

BUG:

Alla prima accensione, metto a "0" il valore di numero di prova dello start.
Il generatore di albero si aspetta di trovare il valore "1" per preparare correttamente il disegno. Se non lo trova, lascia la memoria invariata con porcherie che si riflettono a display
Adesso metto il valore 1 del primo start dopo ogni accensione, caricamento e cancellazione gara.
Corretto

1v04-beta09 --> enable wireless
novembre 2014

MODIFICA

modificata la media ponderata.
Nuovo metodo di calcolo.
Vedi codice.

1v04-beta08 --> enable wireless
novembre 2014

BUG:

in vista riepilogo, la durata risulta senza l'eventuale delta impostato dall'utente.
Manca la somma in fase di visualizzazione.
Se ho solo due prove, il marker si trova dopo l'ultima prova
Corretto.

BUG

in caso di modifica del delta, non salvo subito in file_rec la variazione, ma rimane solo in rec_temp.
Se seleziono menu o aziono bandiera, ricarico i dati da file_rec e quindi non ho il delta.
Adesso salvo subito in file_rec e quindi anche in eeprom.
In questo modo, quando ricarico rec_trmp, ho tutti i dati
Corretto

1v04-beta07 --> enable wireless
novembre 2014

MODIFICA:

per il calcolo della media "aritmetica" uso valori assoluti, tolgo il segno quindi sommo tutto e poi divido per il numero di prove.

Per la media ponderata, il valore ottenuto dalla sottrazione dei ritardi meno gli anticipi oppure viceversa, lo divido non più per il numero totale di prove ma bensì per la somma degli anticipi e dei ritardi. Escludo gli errori Zero.

Mi sembra di avere una migliore indicazione della tendenza dell'errore.

1v04-beta06 --> enable wireless
novembre 2014

BUG:

il secondo rilevamento, quando si sdoppia su entrambe le linee, non viene salvato in eeprom. In questo modo, quando chiudo e riapro lo strumento, non ho questi rilevamenti.

Adesso salvo al momento dell'evento.

Corretto.

AGGIUNTA

Introdotta in "Informazioni" una finestra che visualizza l'errore medio delle prove.

Vedo la media aritmetica e ponderata degli errori di tutte le prove delle sole PC e CO.

La media aritmetica è la somma, con il segno, degli errori divisa per la loro quantità.

La media ponderata è la somma degli anticipi moltiplicata per la loro quantità sommata

alla somma di tutti i ritardi moltiplicata per la loro quantità. Se il valore degli anticipi

è maggiore dei ritardi, metto il segno anticipo "-" e sottraggo dagli anticipi i ritardi.

Se il valore dei ritardi è maggiore degli anticipi, metto il segno ritardo "+" e sottraggo dai ritardi gli anticipi.

Il valore ottenuto dalla precedente operazione, diviso per la quantità totale degli errori, mi produce la media ponderata.

Fatto

MODIFICA-AGGIUNTA:

in "informazione" - Prove, ho cambiato il tasto che commuta le due finestre di visualizzazione: adesso uso il tasto "Finestre" al posto del tasto "Enter".

Il tasto "Enter" serve per abilitare la visualizzazione della media degli errori fino alla prova puntata dal marker della lista.

BUG:

introdotto nella precedente versione. Quando visualizzo la lista del riepilogo delle prove uso "rec_temp". Però questo record viene usato dalle procedure in fase di CD.

Quindi se visualizzo il riepilogo mentre ho una prova in scadenza, si cancella la cosa e rischio di perdere la prova.

Adesso uso un altro record per visualizzare le liste.

Funziona, per adesso

1v04-beta05 --> enable wireless
novembre 2014

BUG:

in vista lista con caratteri piccoli, ho un non allineamento del marker con l'effettivo record selezionato.

Manca un incremento nella posizione del marker

Corretto.

BUG

in edit di prove tipo start, la scritta "Sdopp." viene sormontata dal tempo dell'ingresso A

Corretto.

1v04-beta05 novembre 2014

AGGIUNTA:

in Info della gara, ho messo la lista delle prove con l'inizio, la fine, la durata programmata e l'errore delle prove in forma di lista.

Per problemi di display, ho due pagine che vengono selezionate con ENTER

1v04-beta04 novembre 2014

RICHIESTA:

Quando sono in IPC, deve fare beep ogni secondo quando abilito in modo continuo.

Fatto

AGGIUNTA.

Adesso genero un impulso in uscita quando aziono i pulsanti esterni e il tasto ENTER quando passo alla prova successiva. Se il CD sono automatici, al momento Zero, genero l'impulso (un ottimo generatore di impulsi).

1v04-beta03 ottobre 2014 --> enable wireless

BUG

impostando una serie di CO con durata diversa, finita la programmazione, la numerazione dei CO risulta incrementata di 1.

Corretto

BUG

il conta prove scaduta nel form di info, mostra un valore errato.

Corretto.

BUG

Aggiustata la gestione del copia gara via wireless

BUG

Corretti alcuni bug generici

1v04-beta01 settembre 2014

AGGIUNTA

dopo l'accensione, in caso di scelta "Nuova Gara", verifico se ho in memoria una gara e chiedo conferma.

Per fare questo, all'accensione leggo i primi due record dalla memoria in modo che si possa determinare se ho una programmazione o no.

Funziona.

MODIFICA

Corrette alcune scritte in spagnolo ed inglese (come nel manuale)

AGGIUNTA

reso possibile l'inserimento di prove tipo IPC
Utile per le concatenate.

1v03-beta10 agosto 2014

AGGIUNTA

in calibrazione ho l'out_sync che pulsa al secondo (per testare out).

1v03-beta09 agosto 2014

AGGIUNTA

nel menu Gara/Edit ho aggiunta la voce "Metti in scadenza".
Con questa selezione rendo tutte le prove precedenti alla prova selezionata in modo EDIT o LIST scadute e quelle successive libere. Dopo di che passo in modo RUN sulla prova in questione.
Per attivare una prova, non deve essere collegata a prove precedenti oppure se collegata, deve esistere il rilevamento.

1v03-beta09 agosto 2014

BUG

Se nel form cancella gara, premo Esc, torno al menu START, invece che in gara
Corretto

BUG

Se nel form cancella rilevamenti, premo Esc, la macchina si blocca, invece che tornare in gara
Corretto

BUG

In List, i simboli UP & DOWN sovrascrivono i simboli della lista
Corretto

BUG

cancella gara non funziona. Cancello in RAM ma non EEPROM
Corretto

BUG

crea START. In qualche caso viene creato un IPC
Corretto

BUG

Cancellando uno START, la macchina si blocca
Corretto

BUG

Con l'introduzione delle prove START e RESTART, la generazione dell'albero è diventata incasinata. Ho corretto le prove START, RESTART e CO in modo che funzionino.

1v03-beta08 agosto 2014

BUG

in qualche occasione compare lo START0 invece dello START1
Errore nella cancellazione della gara

Corretto

BUG

Ogni tanto, uscendo da Menu ed entrando in LIST, la macchina si blocca
Corretto

AGGIUNTA

nel menu bluetooth ho messo la voce abilita disabilita connessione con relata comparsa e scomparsa del simbolo sulla status bar.

1v03-beta07 agosto 2014

MODIFICA

Aggiustati alcuni testi in spagnolo nel Main e Gara menu.

AGGIUNTA

introdotta la possibilità di abilitare un automatismo che permette, allo scadere di Countdown, di passare alla prova successiva.

L'abilitazione può essere fatta solo con una gara caricata.

In Menu-Edit, alla voce "*Tutti CD automatici*".

Questa impostazione non viene memorizzata ed ad ogni accensione viene imposta in Disabilitata.

AGGIUNTA

nel "form Info", ho messo la quantità delle prove Start e Restart.

Inoltre se sono o meno abilitati, i "*CO automatici*" o "*Tutti CD automatici*" e il valore dello SwapToRun ("*--> to RUN*")

MODIFICA

ho introdotto, quando salvo un record, la verifica se il contenuto è uguale a quello memorizzato. Se uguale non faccio nulle. Questo mi elimina accessi inutili alla eeprom

AGGIUNTA

quando cancello un PC con ingresso libero ovvero con IPC, se quest'ultimo non altri link lo cancello.

Questo elimina il problema precedente di avere IPC liberi nella lista.

AGGIUNTA

in "*Test Clock*", sull'uscita out_sync ho un impulso (contatto che chiude) ogni minuto
Utile per sincronizzare crono esterni.

MODIFICA

cambiato il tasto che permette di mettere il tempo calcolato ad una prova

Dal tasto SHIFT+ENTER passo a PUNTO+ENTER. Premendo PUNTO compare una finestra di richiesta conferma o meno dell'operazione.

MODIFICA

Premendo il tasto 8, si visualizza al posto dei tempi d'ingresso della prova gli eventuali tempi delle sdoppiate della prova in corso

1v03-beta06 agosto 2014

AGGIUNTA

introdotte le Ripartenze numerate. da 1 a 999
Funzionano come lo Start.

MODIFICA

Sia per lo START che per la Ripartenza, quando il countdown relativo arriva a 0, passa in automatico alla prova successiva, senza nessuna sdoppiata.

MODIFICA

modificati i menu in modo da mettere le voci che si usano poco in sotto menu.

MODIFICA

risistemata la status_bar in modo da non avere testi che si scrivono sopra

MODIFICA

aggiunta la voce "Restart" nel form "Vai a .."

1v03-beta05 agosto 2014

AGGIUNTA

Possibilità di inserire delle prove tipo START per separare blocchi di gara (giorni)

Posso avere 9 Start: da 1 a 9 (dopo si ripetono).

Funzionano come lo Start attuale. se sono la prima prova non scaduta e non sono programmati, premendo "Bandiera" si passa alla prova successiva

AGGIUNTA

In "Vai a .." ho messo la voce "START"

AGGIUNTA

In fase di inserimento di una Prova, viene fatta la verifica se il numero assegnato non esiste già. Se "Si" genera un msgBox di segnalazione

AGGIUNTA

Nel menu principale ho messo la voce "Informazioni"

AGGIUNTA

introdotto l'automatismo che richiama il modo RUN quando si passa in modo LIST o EDIT.

Il valore del intervallo che passa prima di tornare in modo RUN, è programmabile nel Menu Gara Edit alla voce "→ *modo RUN*"

Impostando un valore == 0, si disabilita l'automatismo.

L'automatismo si abilita quando premo "Bandiera", vado in modo RUN

Si disabilita quando cancello i rilevamenti o cancella la gara.

Di fabbrica la funzione è disabilitata

MODIFICA

La funzione che si ottiene premendo il punto in modo RUN, viene spostata sul tasto "7"

BUG

Corretti alcuni testi in spagnolo e migliorate alcuni form che in qualche caso cancellavano alcuni pixel sui bordi.

MODIFICA

Gli zeri hanno la barra centrale per evidenziarli rispetto alla "O"

1v03-beta04 agosto 2014

BUG

Quando cancello la gara, non fermo lo scandisecondi.

Risolto, mancava un disabile_scandisecondi.

BUG

In ricezione GPS, l'operazione imposta offset non funziona correttamente. sommo sempre l'offset impostato anche se negativo.

Risolto

MODIFICA

Migliorata la gestione dei beep dello scandisecondi e della linea in modo che il tutto funzioni come il Bora vecchio.

BUG

se entro in una prova con attivo il CD grande subito dopo l'accensione lo scandisecondi acustico non funziona.

Corretto

1v03-beta03 luglio 2014

MODIFICA

Portata a -59 la programmazione dell'inizio del beep scandisecondi.

1v03-beta02 luglio 2014

AGGIUNTA

In menu iniziale, in Gara, ho messo la voce "Format & Test Records" che permette di formattare la eeprom anche da parte dell'utente.

MODIFICA

In cifre grandi del CD, visualizzo anche la durata della prova in corso

BUG

In caso di richiesta di azzeramento del delta durata in prove senza durata oppure con $\text{delta} == 0$, riscrivo una parte della status bar

Corretto, manca un disabile status bar.

1v03-beta01 luglio 2014

NOTA

Versione prodotta per la scheda BOARD_1v4

MODIFICA

In cifre grandi del CD, visualizzo il delta della durata.

BUG

azionando shift + time+ o time-, non azzero il delta

Corretto

1v02-beta06 luglio 2014

MODIFICA:

in EDIT, visualizzo la durata con la somma o la sottrazione del delta.

Se esiste il delta, metto il simbolo delta.

MODIFICA

Da vista LIST passo a vista RUN con il record di edit

Non so se funziona visivamente. Da provare non credo funzioni correttamente.

MODIFICA

In status bar tolta la scritta del tipo di finestra aperta sostituendolo con la scritta "SHIFT".

1v02-beta05 Luglio 2014

MODIFICA

Con i tasti [SHIFT]-[TINE+] o [TIME-], azzero il Delta.

Con il tasto [9] attivo la visualizzazione dell'errore della prova precedente.

La visualizzazione sostituisce i due tempi di ingresso della prova, nell'ultima riga

1v02-beta03 luglio 2014

MODIFICA

In modo RUN, tenendo premuto il tasto [.] visualizzo i tempi di sdoppiata della prova in corso al posto dell'ora di inizio della prova.

1v02-beta02 luglio 2014

BUG

Quando ho il CD con cifre grandi, spariscono i campi degli ingressi e quindi non si riesce a swappare.

Risolto

BUG:

quando son in Menu e premo Bandiera, vado in gara ma il tasto menu non funziona più
Stessa cosa se esco da meni con Finestra

Risolto

BUG

In qualche caso, in gara, uscendo da imposta ingresso default, la macchina si blocca
Risolto

BUG

Se sono in regola Volume o Contrasto, se premo un tasto diverso da Esc o Ent blocco la tastiera.

Risolto

1v2-beta01 giugno 2014

- Risolti alcuni problemi
- Introdotte alcune richieste

1v01 maggio 2014

prima versione pubblicata

1v00

primi tentativi