

In questa recensione ho cercato di sintetizzare e di dare un'idea delle notevoli potenzialità di questo prodotto.

A breve verrà attivato il portale di Grande Armeria Camuna in cui Martino Baisotti ed io, saremo disponibili per fornire ulteriori dettagli e approfondimenti, su questo ed altri articoli.

La nostra intenzione è quella di mettere a disposizione le nostre competenze, dando un supporto tecnico o un consiglio, sia al consolidato cliente GAC, sia a colui che abbia bisogno di un chiarimento.

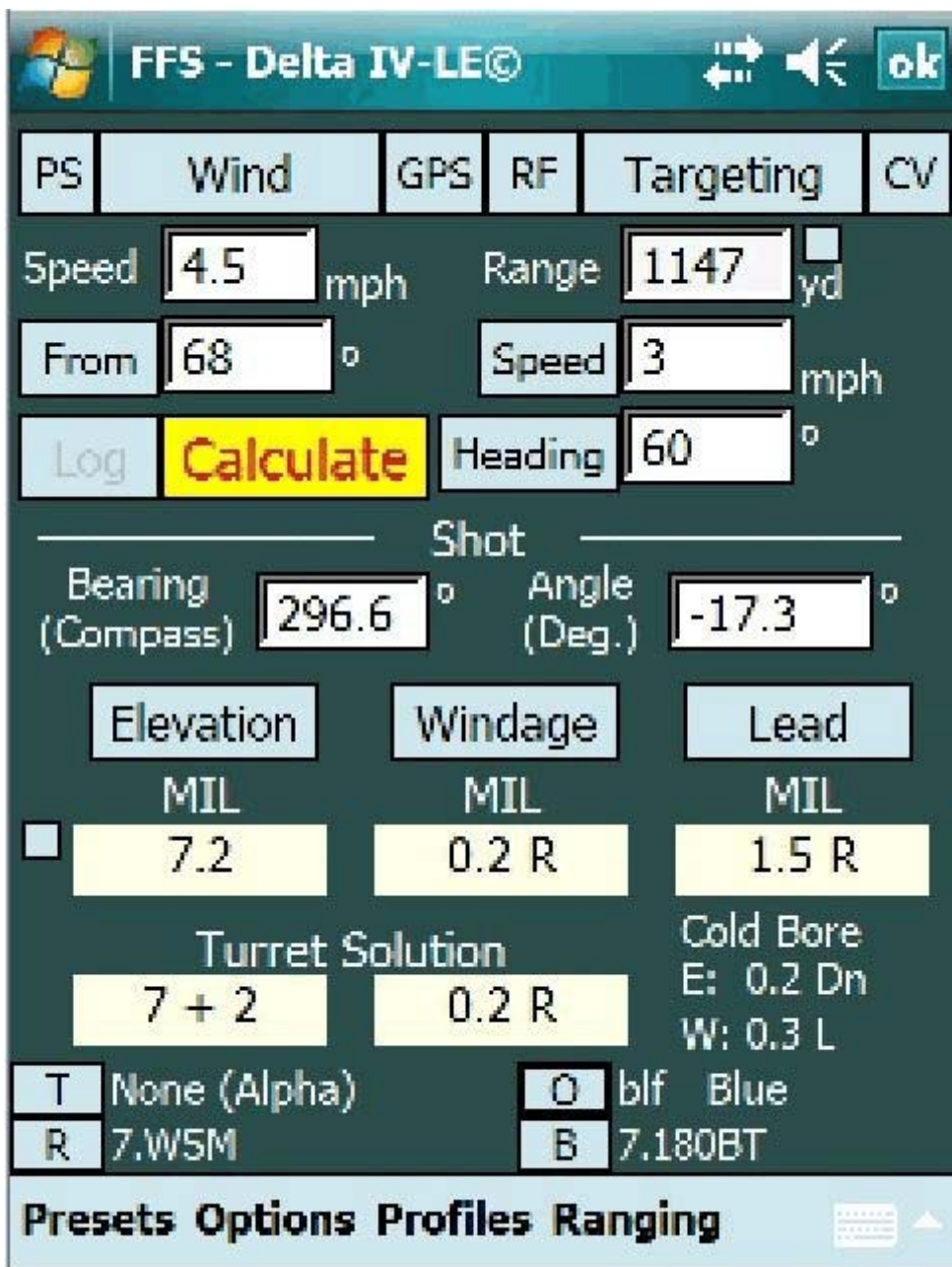
Gli argomenti che intendiamo prendere in esame saranno la ricarica di precisione, per ottenere il meglio dalla propria arma; balistica e software; carabine; equipaggiamenti; ottiche, e tutto ciò che ruota intorno al tiro di precisione.

La maggior parte dei prodotti vengono proposti al cliente in maniera “asettica “: l'articolo viene accompagnato solo dalla semplice descrizione tecnica della casa costruttrice, senza nessun valore aggiunto.

Per queste ragioni, è intenzione della Grande Armeria Camuna fornire questo prezioso ausilio; ovviamente, a monte è già stata fatta una scelta: trattare solo i migliori articoli presenti sul mercato, dalla produzione dell'arma, alla qualità degli accessori.

In aggiunta, ci sarà anche la prova del prodotto sul campo, con consulenza che origina dall'aver testato direttamente il prodotto, con prove estensive ed esaustive, dando così al cliente la possibilità di essere seguito al meglio.

Davide Pisenti, staff GAC



Recensione Field Firing Solutions

Riprendo in questa sede una recensione che avevo pubblicato tempo fa sul portale di MILSEC, è passato un po' di tempo e oltre alle cose scritte in passato ci sono state da parte del suo ideatore altre implementazioni che hanno aggiunto caratteristiche operative a questo ottimo software balistico.

In qualità di collaboratore della Grande Armeria Camuna, che importa e distribuisce il software in esclusiva, posso tranquillamente dire che questo tipo di applicativo è in grado di accontentare chiunque, dal semplice appassionato, ad enti militari.

Il mio rapporto con Blaine Field, ideatore e sviluppatore del software Field Firing Solutions, iniziò più di un anno fa: ero alla ricerca di un buon software balistico e decisi, tra gli altri, di provarlo. Mi

accorsi subito delle sue notevoli potenzialità e avviai con Blaine una fitta corrispondenza, per chiedere chiarimenti, per evidenziare i bugs riscontrati e per dare dei suggerimenti...

Sono disponibili più versioni, da quella basilare a quella più evoluta, versione III, versione IV, versione IV K, versione military e LE.

Ho avuto il privilegio di poter esaminare e provare le anteprime, per effettuare dei test approfonditi aiutando Blaine a rendere questo prodotto affidabile e completo.

Mi ha recentemente scritto questo messaggio e la cosa mi ha fatto molto piacere

" Thank you. You are becoming one of the few experts in the software. It does take a while, I realize that. But the few others that really know the software amaze me with the problems they solve by applying the software to a problem in a way I hadn't foreseen. "

Io ed altri abbiamo contribuito allo sviluppo di un ottimo prodotto, grazie anche ai nostri report e feed back, che sono una cosa molto importante per chiunque produca e voglia rendere affidabile un software.

Costantemente, Blaine mi inviava gli aggiornamenti che io testavo sul campo. Dopo un'attenta sperimentazione di altri software, simili per reperibilità sul mercato e per prezzo, **attualmente non esiste niente di più completo e soprattutto altamente configurabile alle esigenze del singolo utilizzatore.**

L'impiego è prevalentemente orientato al tiro di interdizione a lunga distanza, ed i vari moduli al suo interno consentono di interfacciare il tutto sia con l'anemometro Kestrel 4500, che con telemetri laser ad elevata prestazione (sia con quelli della serie PLRF 10/15 C prodotti dalla svizzera Vectronix che con quelli della serie Vector, ed altri ancora).

E' necessario un accurato studio del manuale, e la taratura di tutto ciò che dovrà fornire gli input al sistema, (come i dati tecnici della cartuccia che si vorrà usare). Più precisi saranno gli input, più gli output risulteranno corretti.

Naturalmente il software è configurato per essere utilizzato in brevissimo tempo e con facilità anche da persone poco esperte, fornendo una soluzione balistica precisa ed affidabile.

Esistono diverse possibilità per fornire input al programma e di avere la situazione sempre sotto controllo: il software consente di ricavare, attraverso un proprio protocollo, la corretta "muzzle velocity" di un proiettile, verificando i dati sul campo, ed adattando i valori, per ottenere un dato affidabile (come il coefficiente balistico che consenta poi di avere una traiettoria il più possibile vicino a quella che realmente farà il nostro proiettile, con il nostro fucile), al di là dei dati forniti dalle case costruttrici.

Il Kestrel 4500 invia tramite connessione bluetooth i dati di pressione, temperatura, umidità e vento (scomposto per direzione di provenienza e intensità). Considerando la direzione di tiro, il modulo GPS prenderà i valori della nostra posizione per calcolare l'effetto Coriolis e quello dovuto allo spostamento sull'asse verticale del proiettile in movimento, sottoposto all'azione del vento.

Il telemetro, oltre ad inviare la distanza fornirà anche la direzione del rilevamento e l'angolo di sito, ed indicherà la correzione utile per colpire un bersaglio in movimento, e le coordinate geografiche

del nostro bersaglio.

Il software prende tutti i dati e li converte, sia in clicks per regolare le torrette, che in hold off da mantenere, sia in sistema metrico che in quello inglese.

Sullo schermo del palmare si terrà costantemente sotto controllo la situazione, per un bersaglio o per più bersagli.

Queste sono le caratteristiche principali del programma, ma ce ne sono anche molte altre, come le la possibilità di avere nel database le principali ottiche e relative caratteristiche, con l'opportunità di correggere l'effettivo spostamento del reticolo in base ai movimenti delle torrette.

Quella che segue, è l'immagine della pagina in cui è possibile inserire il vento manualmente prendendo come riferimento 3 punti; l'ho utilizzato, con ottimi risultati, con diverse armi e su varie distanze.

Wind Vectors [Close] [Back] [OK]

1 2 3

Zone 1: FFP to 420 yd
Speed 2 mph From 270 deg.

Zone 2: 421 to 700 yd
Speed 3 mph From 195 deg.

Zone 3: 701 to 961 yd
Speed 4 mph From 125 deg.

Wind Speed Calculator

Range 961 yd MOA 10.0

Time 0.0 secs Speed [] mph

[Calculate] [Start] [Stop] [Reset]

Use calculated wind speed

Accept [Keyboard Icon] **Abort**

Example Multi-Rev ok

Model:

Notes:

Scope Click Values

	Nominal	Actual	
Elevation	<input type="text" value="0.25"/>	<input type="text" value="0.26"/>	MOA/click ▼
Windage	<input type="text" value="0.25"/>	<input type="text" value="0.25"/>	MOA/click ▼

Zero: yd Height: in

IFR Fixed Zero
 Multirev ▲ ▼ Zero Rev

Scale: Clicks:

 <<< Add Data Points >>>

Load File Upon Close 4.4.0.0

Open Save Close Clear Help HELP ▲

Pagina in cui sono visibili i dati che il Kestrel 4500 con connessione Bluetooth invia al software

The screenshot shows a software window titled "Weather Meter" with a standard Windows title bar. The main content area displays weather data from a "Kestrel® Series 4000 Meter" connected via "Serial Interface". The data is presented in a series of input fields with dropdown menus for units: Pressure (29.69 in. Hg.), Temperature (75.0 °F), Humidity (42.9 %), Wind (2.1 mph), and Compass heading (096 °). A checked checkbox indicates "Use meter data to compute solution". The "Device" is set to "COM8" and the mode is "Continuous". A "Request Data" button is visible next to the "Received Raw Data" label. The raw data log shows two lines of comma-separated values, with the second line highlighted in blue. The status bar at the bottom indicates "Connected to Port: COM8" and provides navigation buttons: "Close", "Start", "Stop", "Reset", "Clear", and "Help".

Weather Meter [Bluetooth icon] [Speaker icon] [ok]

Kestrel® Series 4000 Meter
Serial Interface

Pres: 29.69 in. Hg. ▾

Temp: 75.0 ° F ▾ Hum: 42.9 %

Wind: 2.1 mph ▾

From: 096 ° Compass ▾

Use meter data to compute solution

Device
Ports: COM8 ▾ Continuous ▾

Received Raw Data: **Request Data**

```
327340611,2.0,75.0,42.2,29.69,097  
327340623,2.1,75.0,42.9,29.69,096
```

Connected to Port: COM8

Close Start Stop Reset Clear Help [Menu icon] [Up arrow]

