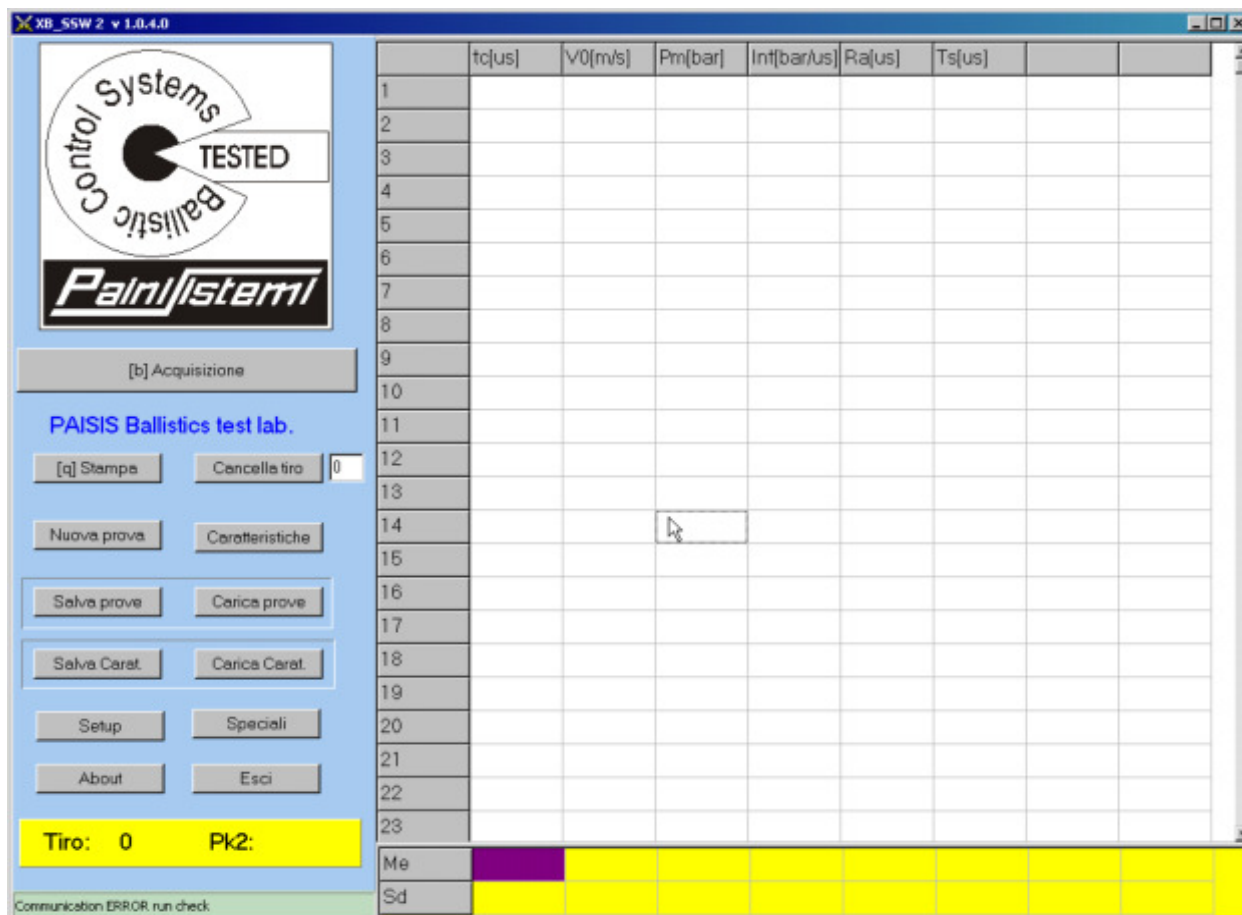


Software per misure balistiche XB_SSW© 2.0**Acquisire****Visualizzare****Memorizzare**

Un software specifico per il collaudo delle cartucce da caccia e tiro di uso estremamente facile, immediato e a prova di errore.

Il software XB_SSW (XBAL Shot Shells Windows) è stato sviluppato per aggiornare la versione DOS XBAL 2.9x con una interfaccia grafica di ultima generazione piu` intuitiva e facile da usare. Il risultato e` un programma conforme a quanto richiesto dalla normativa C.I.P. in vigore per il collaudo delle cartucce da caccia e tiro estremamente facile da usare anche per coloro i quali sono esperti di informatica. **XB_SSW e` molto intuitivo, rapido e facile da utilizzare perche` tutti i risultati vengono visualizzati immediatamente nella finestra principale tiro dopo tiro e la statistica della prova e` disponibile automaticamente nella parte inferiore dello schermo** Tutti i dati e le funzioni principali sono raggruppati in due finestre: quella principale e quelle di inserimento delle caratteristiche di caricamento. Un Help in linea fornisce suggerimenti e avvertimenti in caso di problemi

Il software e` disponibile nelle versioni STANDARD e LITE, quest' ultima senza la visualizzazione delle curve di pressione e della pressione alla bocca.

Le caratteristiche di acquisizione principali di XB_SSW2 sono:

- ✓ Numero massimo di colpi per serie: 100;
- ✓ Numero massimo di grandezze rilevate per colpo:8;
- ✓ Numero massimo di sensori indipendenti per il rilevamento delle velocità utilizzabili contemporaneamente: 7;
- ✓ Numero massimo di canali analogici: 1;
- ✓ Start anche da posizione remota del sistema attraverso controller proprietario o tastierino USB

- ✓ Le limitate risorse richieste al sistema ed l'estesa compatibilità con una ampia gamma di sistemi operativi ne permette l'uso anche con PC non di ultima generazione e/o portatili

Rapido & Facile da usare

- Pronto per l'uso all'accensione, nessuna operazione preliminare da compiere.
- Tutti i comandi sono disponibili nella finestra principale del programma e sono accessibili con comode selezioni direttamente con il mouse. I comandi di uso comune sono accessibili anche tramite tastiera un solo comando.
- Protezione dei set up del sistema, in caso di errate manovre basta uscire dal programma e riavviare per reimpostare automaticamente il tutto;
- Ampia gamma di funzioni di misura : tempi e velocità, momento, pressione massima, integrale della pressione, tempi misurati sulla curva di pressione(ritardo di accensione, tempo di salita tempo, di discesa etc), pressione alla bocca (non disponibile nella versione LITE), in una combinazione di un massimo di 8 risultati per tiro.
- Possibilità di aggiungere tiri / continuare una prova salvata.
- Funzioni statistiche: media, deviazione standard, Pressione massima statistica a norme C.I.P.
- I risultati dei primi 23 colpi e la statistica sono visualizzati direttamente all'interno della finestra principale e sono aggiornati dopo ogni tiro. I risultati seguenti, fino al 100° colpo possono essere visualizzati facendo scorrere la pagina. I tiri non validi possono essere cancellati anche a fine prova.
- Possibilità di memorizzare un numero praticamente illimitato (in funzione della capacità di memorizzazione del sistema) di caratteristiche di caricamento e risultati di prove. I risultati delle prove sono automaticamente compressi per salvare spazio su disco.
- Le funzioni di uso sporadico (verifica manuale sistema, cambio stampante, programmazione data logger) sono racchiuse all'interno di un menu` Setup indipendente.
- Unità di misura metriche o imperiali, completa programmabilità dei valori di taratura dei trasduttori e delle basi di misura delle velocità.
- Autotest del Data Logger
- Tutte le operazioni che possono essere compiute sui dati appena rilevati possono essere eseguite anche sui dati memorizzati.
- Manualistica esauriente e dettagliata, training utente esaustivo, supporto remoto efficiente e gratuito, Help in linea, autotest delle funzioni e degli strumenti collegati al sistema,

Principali nuove caratteristiche introdotte nella versione 2

- ✚ Gestione di un numero illimitato di file di configurazione;
- ✚ Supporto del tasto Esc key e della rotellina del mouse per gestione veloce della visualizzazione delle curve di pressione (non presente nelle versione LITE)
- ✚ Le intestazioni delle colonne dei risultati possono essere modificate direttamente dal form principale
- ✚ Driver del data logger integrato per un più veloce trasferimento dati;
- ✚ E tanto altro ancora ...

Set Up del sistema.

In caso di necessità la configurazione del sistema di acquisizione dati pu' essere modificata in modo intuitivo e rapido

The screenshot shows the 'BW04 Set Up' window with the following configuration details:

BARR.	Level [mV]	Thres [0=H->L, 1=L->H]	Enable	Value
B1:	Fix	0	☒	0.00
B2:	Fixor = Fo1	0	☒	0.00
B3:	Fixor = Fo2	0	☐	0.00
B4:	100	0	☒	1.85
B5:	500	0	☐	0.00
Fo1:	500	0	☒	0.00
Fo2:	500	0	☐	0.00
Tr_Int	0	Mode[3post trig 0=ante]		0

At the bottom, it displays: Charge Ampl: 0.3868 mV/pC - Piezo Transd. Sens.: 2.898 pC/bar, block mask 54. A 'Save' button is located at the bottom right.

FORM Caratteristiche di caricamento

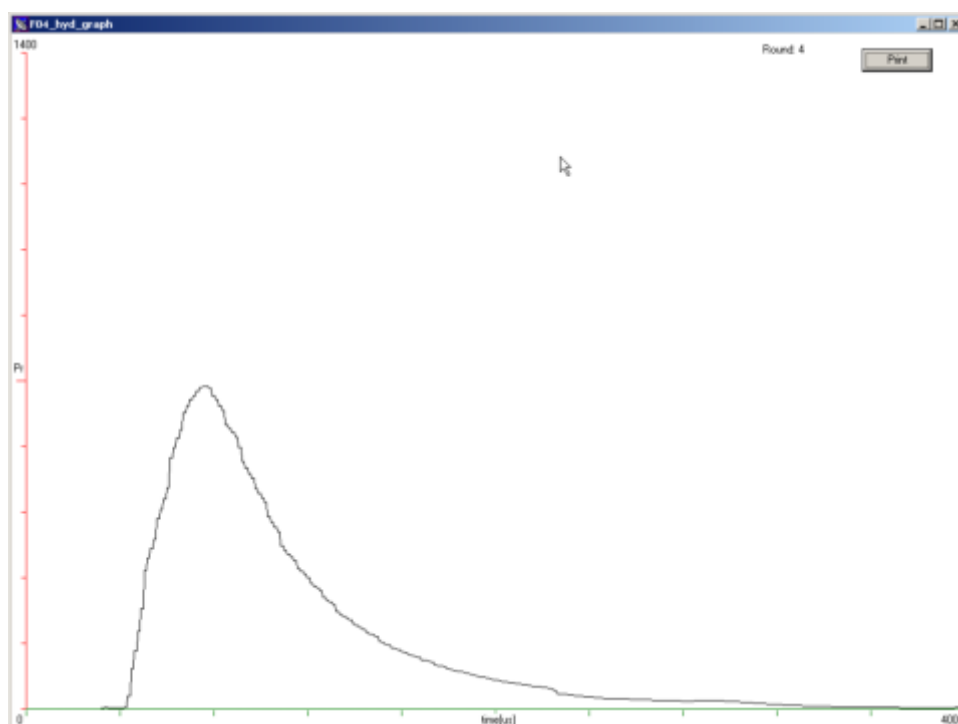
Selezionando il tasto CARATTERISTICHE si accede al Form presentato a lato all'interno del quale inserire le informazioni relative la struttura di caricamento della cartuccia in prova.

I dati inseriti verranno stampati sul certificato di collaudo e potranno essere inoltre salvati separatamente dallo stesso e quindi richiamati per un uso successivo su altri lotti di cartucce.

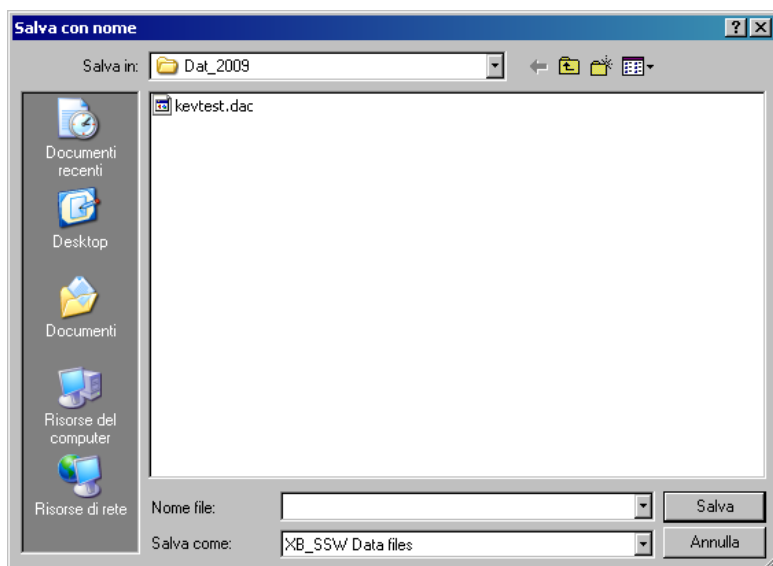
Visualizzazione delle curve di pressione (non presente nella versione LITE)

Selezionando il tasto [g] la curva di pressione relativa all' ultimo tiro verra` visualizzata . La curva visualizzata potra` essere stampata direttamente dal form, la stampa includera` anche il riferimento al tiro e alla prova

Il doppio click del mouse sulla linea dei risultati di un tiro, permettera` di visualizzare la curva della prova selezionata nel form principale mentre l' uso della rotellina di scroll, nel form di visualizzazione della pressione, permettera` di fare scorrere tutte le curve memorizzate.



Operazioni sui files , Salva, Carica etc..



La finestra standard di dialogo per il salvataggio e/o caricamento dei risultati delle prove e/o delle caratteristiche della cartuccia e' quella standard di Windows©

=====

Le misure indicate in questo foglio caratteristiche possono essere effettuate solo se l'hardware a disposizione ne permette l'acquisizione e se tali misure sono rilevabili nel tipo di test che si intende effettuare.

Computer minimo richiesto : elaboratore e periferiche compatibili con Linux o WINDOWS© XP -> Windows 10. Elaboratore con almeno 256 Mbytes di RAM e 500 Mbytes di spazio libero sul disco. (per programmi e dati). Schermo con risoluzione 1024x768 pixels o superiore. Il

Data Logger compatibili: BW04 - BW15

Dati soggetti a variazioni senza preavviso.

Doc. No: 2168

Titolo: XBSSW 2.0 presentazione software

Data : Febbraio 2016

WINDOWS© è un marchio registrato da Microsoft Corporation.

© 2006 - 2016 Painsi Sistemi Italcaccia srl

PAINI SISTEMI ITALCACCIA s.r.l.

Divisione Elettronica & Sistemi

tel. +39 0524 332150 e-mail: info1@painsi-esd.it

URL : www.painsi-esd.it

