

**BFS**

**S 20**



**SEQUENCER**



**BREENA FIRING SYSTEMS**

[WWW.BREENAFIREWORKS.IT](http://WWW.BREENAFIREWORKS.IT)

# S 20

## SEQUENCER UNIVERSALE CON 20 LINEE DI SPARO E TRIGGER ESTERNO

  
MADE IN ITALY



BSF S 20 è un sequencer / stepper progettato e realizzato in Italia da Brenea Fireworks, con materiali resistenti e componenti elettronici di massima qualità.

Il sequencer S 20 è attivato con impulso esterno e può eseguire sequenziali accelerati, decelerati e costanti, con la possibilità di salvare al suo interno fino a 10 diversi programmi e di attivarli singolarmente, ciascuno ad ogni impulso, nell'ordine desiderato.

Il sequencer S 20 funziona anche in modalità STEP, nella quale ad ogni impulso in arrivo, il sequencer spara una singola linea, partendo dalla prima.

La programmazione si realizza sul sequencer, utilizzando la tastiera posizionata sulla parte frontale; dalla tastiera è possibile eseguire i test degli accenditori collegati e la simulazione dei programmi salvati, nell'ordine esatto impostato per lo sparo.

Il sequencer è rilevabile da qualsiasi sistema di sparo come se si trattasse di un accenditore, anche da spento, consentendo così un rapido controllo del collegamento dei trigger.

Uno speciale clock interno, consente di ritardare l'avvio dei programmi, o di realizzarli contemporaneamente all'arrivo di un singolo impulso; ciò consente di attivare 2 o più programmi in sequenza, solo con un singolo impulso.

Uno schermo LCD fornisce rapidamente tutte le informazioni necessarie, rendendo così veramente semplice l'utilizzo del sequencer in tutte le sue funzioni.

La modalità MASTER / SLAVE consente di unire fino a 4 sequencer, per creare un unico modulo da 80 linee.



## FUNZIONI

- Sequenziali accelerati
- Sequenziali decelerati
- Sequenziali costanti
- Multisequenziali ( fino a 10 contemporaneamente )
- Modalità STEP
- Modalità Semi-Automatica



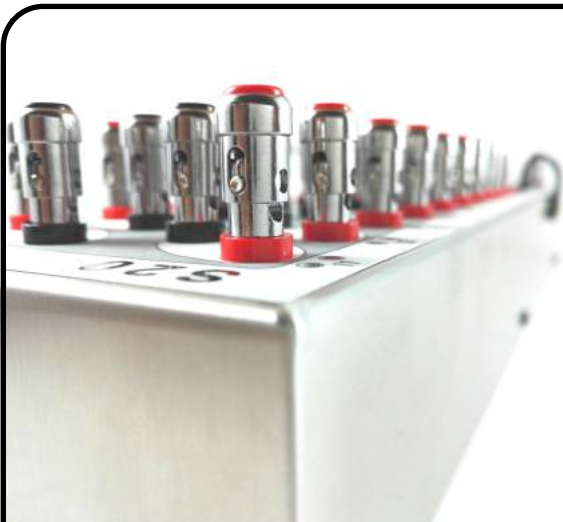
## CARATTERISTICHE

- 20 linee di sparo
- Modalità Master / Slave
- Fino a 10 programmi
- Fino a 20 linee/secondo
- Clock interno per ritardi
- Trigger esterno
- Batterie estraibili



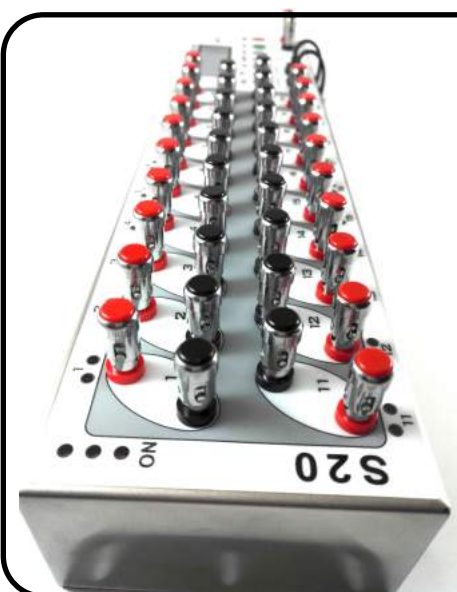
## CONTROLLI E TEST

- Test delle linee ( continuità )
- Controllo remoto del Trigger
- Led bicolori per TEST linee
- Indicatori ON e ARM con Led
- TASTO " ARM " con Timing
- Tasto SIM per simulazione



## TENSIONI

- Linee di sparo: 24V 1,5A
- Potenza in uscita: 36W
- Tensioni di soglia del Trigger: 9V
- Tensione Trigger Max: 80V
- Esposizione: 0.3 sec



## MATERIALI E COSTRUZIONE

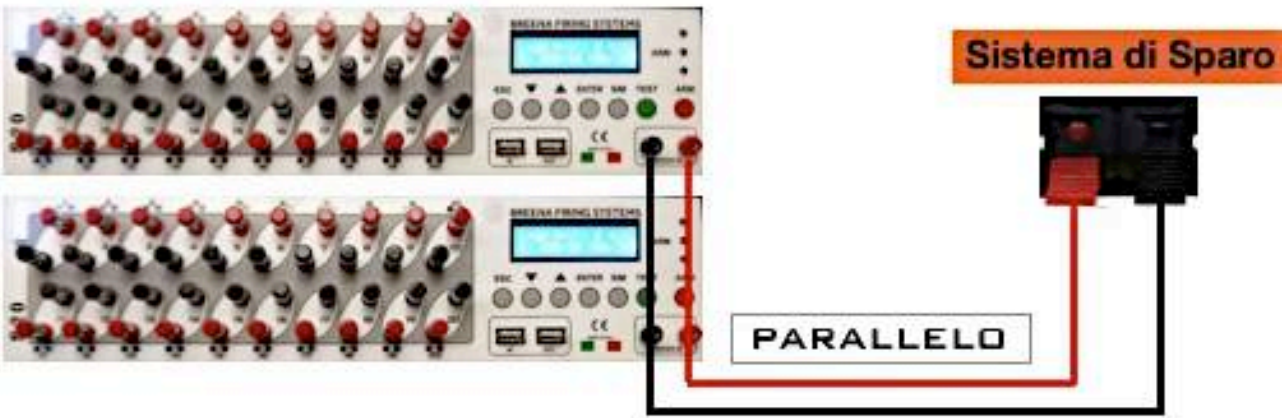
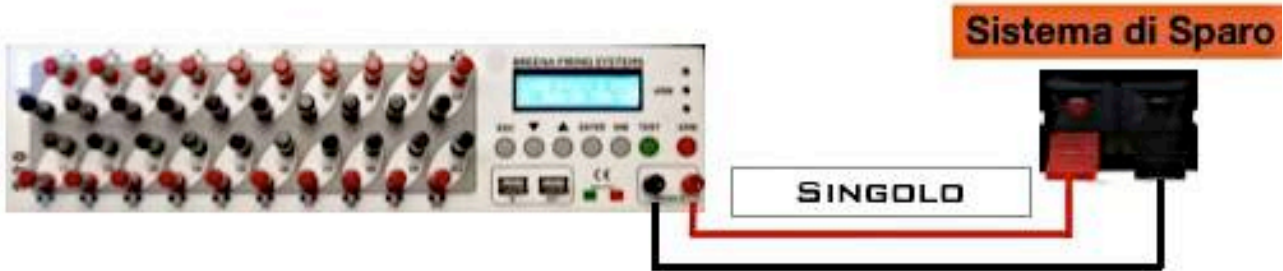
- 100% Made in Italy
- Struttura in Acciaio
- Terminali in Rame e Zinco
- Maschera frontale in Lexan
- Schede trattate contro umidità
- Speciale custodia ignifuga e impermeabile



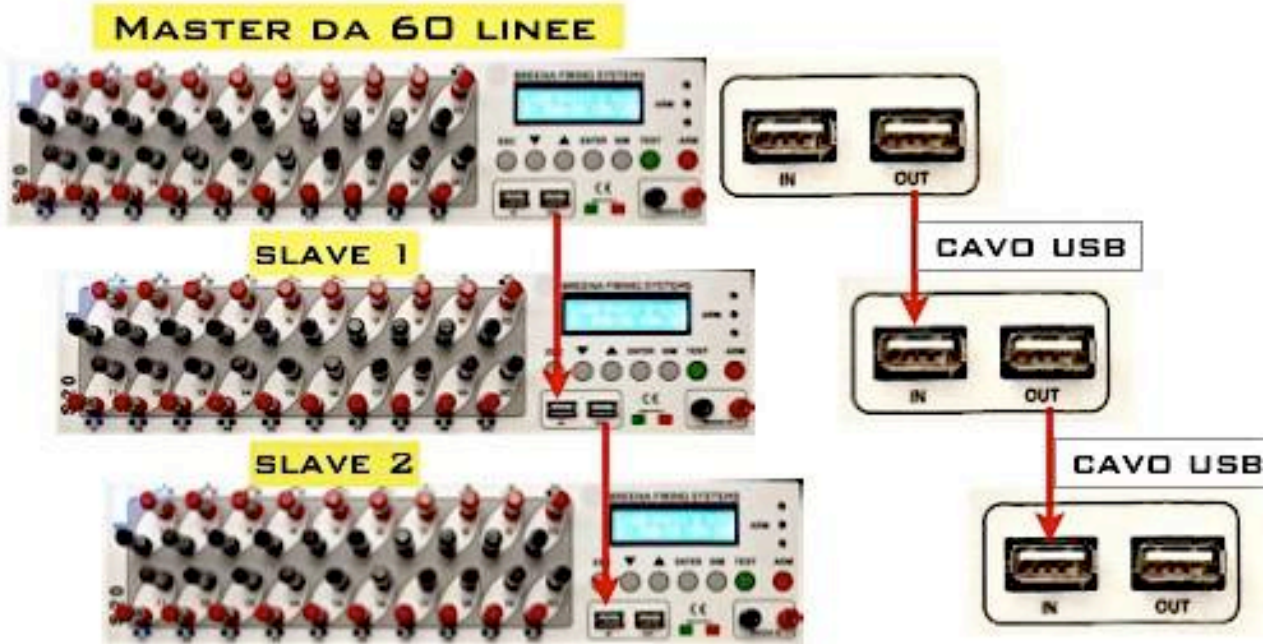
## ALIMENTAZIONE

- 1 batteria ricaricabile da 12V e 4800mah, agli Ioni di Litio
- Batteria estraibile
- Alimentazione esterna da 12V

# COLLEGAMENTI



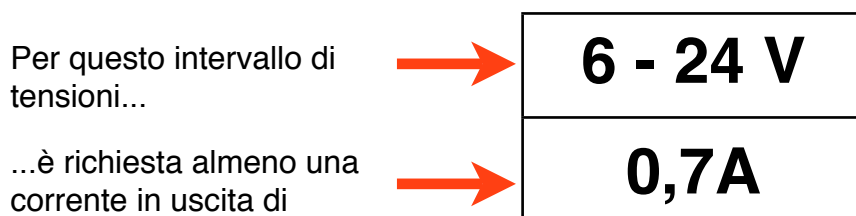
# MASTER / SLAVE



# TABELLA COMPATIBILITA' S20

Controlla se il Sequencer S 20 è compatibile con il tuo sistema di sparo; confronta i valori di tensione e di corrente in uscita delle linee della tua centralina, con quelle richieste dal S 20. Se almeno un intervallo combacia, allora il Sequencer S 20 è compatibile!

ESEMPIO:



Se il tuo sistema di sparo ha una tensione in uscita compresa tra quelle indicate in almeno uno dei 4 intervalli, e la corrispondente corrente è **maggiore o uguale** a quella indicata per ogni intervallo, allora il sequencer S 20 è compatibile con il vostro sistema di sparo.

## TENSIONE / CORRENTE MINIMA

<b>6 - 24 V</b>	<b>24 - 40 V</b>	<b>40- 60 V</b>	<b>60 - 80 V</b>
<b>0,8 A</b>	<b>1,7 A</b>	<b>2,5 A</b>	<b>5 A</b>

Se i valori di tensione e di corrente del vostro sistema di sparo non combaciano con gli intervalli mostrati nella tabella, è possibile utilizzare settaggi intermendi; contattateci per conoscere quello migliore per il vostro sistema.



### DIMENSIONI E PESO

- Lunghezza: 36,5 cm
- Altezza: 5,2 cm
- Larghezza: 8,7 cm
- Altezza con terminali: 7,2 cm
- Larghezza con ancoraggi: 42,0 cm
- Peso: 1790gr
- Peso batteria: 80gr

### CERTIFICAZIONI: CE, RoHs

## ASSISTENZA TECNICA E GARANZIA

Breena Fireworks è proprietario del Marchio Breena Firing Systems e dei prodotti ad esso correlati.

Il sequencer BFS S 20 è un prodotto disegnato, progettato e realizzato da Breena Fireworks, nel rispetto dei più alti standard qualitativi.

Breena Fireworks fornisce un servizio di assistenza completo ed altamente professionale, nonché un servizio tecnico per aggiornamenti e riparazioni.

Breena Fireworks fornisce una garanzia internazionale di 2 anni su tutti i suoi prodotti.

Per informazioni e richieste: [breenafireworks@gmail.com](mailto:breenafireworks@gmail.com)

339 1572365 Mirco

[www.breenafireworks.it](http://www.breenafireworks.it) 339 1572365 [breenafireworks@gmail.com](mailto:breenafireworks@gmail.com)



# BREENA FIREWORKS