

# FLASH

## La soluzione ideale per la produzione di catene

La famiglia di saldatrici Flash offre una **gamma di sorgenti laser con fibra ottica, integrabili nei processi produttivi che richiedono un alto grado di velocità e automazione.**

Compatibili con tutte le macchine per la produzione di catena, garantiscono **uniformità e alta qualità della saldatura anche ad alte frequenze di sparo.**



### RAFFREDDAMENTO A LIQUIDO

**Sistema di raffreddamento a liquido** con doppio circuito ed elettronica raffreddata a liquido, per **cicli di lavoro continui.**



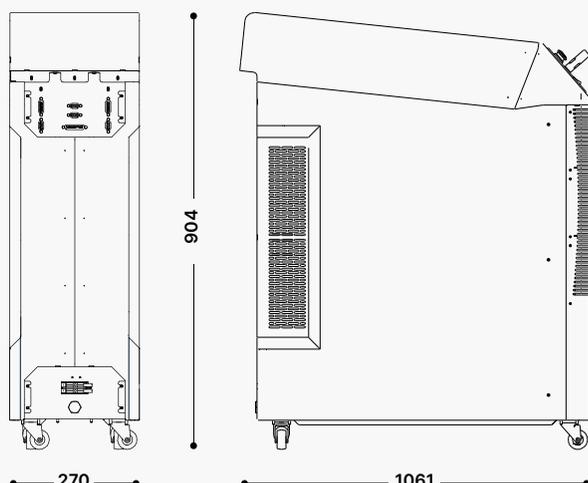
### PROGRAMMAZIONE SPARI

Possibilità di programmare **fino a 4 tipi di sparo diversi in sequenza.**



### POTENZA COSTANTE

**Sistema di autotest per il monitoraggio della potenza di sparo,** per un maggiore controllo sulla qualità della saldatura.



\*dimensioni espresse in mm

**Scopri tutte le nostre macchine, resta connesso!**



[f](#) [v](#) [@](#) [in](#)

**RICHIEDI UN PREVENTIVO**

[sales@orotig.com](mailto:sales@orotig.com)

maggiori informazioni su [orotig.com](http://orotig.com)

## Interfaccia intuitiva

Display touch screen da 5.7" a colori semplice da usare.

## Limitazione automatica

Limitazione automatica della potenza erogata in funzione della fibra impostata.

## Monitoraggio energia erogata

Sistema opzionale che consente il monitoraggio dell'energia erogata.



## Aggiornamenti in tempo reale

USB per aggiornamenti firmware e diagnosi delle criticità in tempo reale.

## Fibre ottiche

Fibre ottiche da 200 a 1000 micron.

## Fibra verticale

Fibre con connessione verticale per proteggere da polvere, olio e inquinanti.

## Accessori disponibili

Supporto micrometrico per focalizzatore; Focalizzatore da 50 o 70 mm (spot tondo/ovale, dritto/90°).

Le saldatrici della serie Flash permettono di gestire contemporaneamente 2 fibre di diversa sezione e lunghezza con un solo generatore laser e possono saldare catene di diverso spessore e forma.

## DATI TECNICI

	Flash 35	Flash 50	Flash 80	Flash 130
<b>TIPO CRISTALLO</b>		Nd:YAG @ 1064		Nd:YAG @ 1064 [x 2]
<b>ENERGIA IMPULSO MAX</b>	25 J	30 J	40 J	80 J
<b>DURATA IMPULSO</b>	0.5 - 25 ms	0.5 - 25 ms	0.5 - 25 ms	0.5 - 25 ms
<b>POTENZA PICCO</b>	3.6 kW	6.0 kW	7.5 kW	12.0 kW
<b>POTENZA MEDIA</b>	40 W	50 W	80 W	130 W
<b>FREQUENZA RIPETIZIONE</b>	0 - 20 Hz	0 - 20 Hz	0 - 20 Hz	0 - 40 Hz
<b>ALIMENTAZIONE</b>	230 VAC ± 10%, 1+N ph, 50/60 Hz, 1.8 kW (F 35) / 2.3 kW (F 50-F 80) / 3.8 kW (F 130)			
<b>DIAMETRO FIBRA (LUNGHEZZA 3 m)</b>	200 - 400 µm	400 - 600 µm	600 - 800 µm	800 - 1000 µm
<b>TIPO RAFFREDDAMENTO</b>	Aria forzata con doppio circuito, 8 l di liquido e doppio radiatore			
<b>PESO</b>	70 Kg	75 Kg	80 Kg	80 Kg
	<b>Flash 35 [DF]</b>	<b>Flash 50 [DF]</b>	<b>Flash 80 [DF]</b>	<b>Flash 300</b>
<b>TIPO CRISTALLO</b>		Nd:YAG @ 1064 [x 2]		
<b>ENERGIA IMPULSO MAX</b>	25 J	30 J	40 J	80 J
<b>DURATA IMPULSO</b>	0.5 - 25 ms	0.5 - 25 ms	0.5 - 25 ms	0.5 - 25 ms
<b>POTENZA PICCO</b>	3.6 kW	6.0 kW	7.5 kW	12.0 kW
<b>POTENZA MEDIA</b>	40 [+ 40 W]	50 [+ 50 W]	80 [+ 80 W]	300 W
<b>FREQUENZA RIPETIZIONE</b>	0 - 20 Hz	0 - 20 Hz	0 - 20 Hz	0 - 40 Hz
<b>ALIMENTAZIONE</b>	230 VAC ± 10%, 1+N ph, 50/60 Hz		400 VAC ± 10%, 3+N ph, 50/60 Hz	
<b>DIAMETRO FIBRA (LUNGHEZZA 3 m)</b>	200 - 400 µm	400 - 600 µm	600 - 800 µm	800 - 1000 µm
<b>TIPO RAFFREDDAMENTO</b>	Aria forzata con doppio circuito, 8 l di liquido e doppio radiatore			
<b>PESO</b>	80 Kg	80 Kg	80 Kg	80 Kg