



# SALDATRICE MANUALE PORTATILE LASER FIBRA FCA1500

## TUTTI I VANTAGGI DELLA NOSTRA SALDATRICE



### ALTA QUALITA'

Saldatura omogenea e di qualità, riduzione dei tempi di finitura e deformazione minima del pezzo.



### VELOCITA'

Saldatura molto più veloce della tradizionale, alta penetrazione e basso apporto di calore.



### CONVENIENZA

Minor utilizzo di materiali, manutenzione ridotta e consumabili di lunga durata.



### FACILITA'

Facile da utilizzare, tempi ridotti di formazione del personale.



### SOSTENIBILITA'

Bassi consumi e minori emissioni ambientali rispetto ai saldatori tradizionali.



### PRECISIONE

Massima riduzione dei difetti di saldatura quali incisioni marginali, colorazioni o inclusioni.



### LEGGEREZZA

Peso e ingombri contenuti, trasportabile anche con veicoli leggeri.



### SICUREZZA

Doppi dispositivi di blocco per la protezione dell'operatore e dei presenti.



# PANORAMICA E ACCESSORI

SISTEMA DI  
RAFFREDDAMENTO  
AD ARIA

DISPOSITIVI  
DI SICUREZZA

INGRESSO  
GAS INERTE

TORCIA A PISTOLA  
ROBUSTA, LEGGERA  
E MANEGGEVOLE

INTERRUTTORE  
GENERALE  
MAGNETOTERMICO

RUOTE  
CON FRENO

SCHERMO LCD  
TOUCH SCREEN



OCCHIALI  
DI PROTEZIONE  
CERTIFICATI  
UNIVET



RULLINI PER  
TRAINAFILO  
ALLUMINIO

GUAINA IN GRAFITE  
PER ALLUMINIO



TRAINAFILO  
AUTOMATICO  
AGGIUNTIVO  
CON SCHERMO LCD



LENTI PROTETTIVE  
DI RICAMBIO





# LA RIVOLUZIONE NELLA RIVOLUZIONE

**LEGGERA**

**ROBUSTA**

**COMPATTA**

**TRASPORTABILE**



Il superiore contenuto tecnologico insieme ad un esclusivo ed innovativo sistema di raffreddamento a convezione forzata rendono la nostra macchina potente, leggera e trasportabile. L'alimentazione a 220 V la rende particolarmente versatile e utilizzabile in molteplici contesti lavorativi.

cm 67x28x71 h  
**55 KG**

**FINO A 10 VOLTE PIU' VELOCE  
RISPETTO AI SISTEMI TRADIZIONALI**

**SALDATURE PULITE SENZA SCORIE  
MINIMA DEFORMAZIONE TERMICA**

Le ottime prestazioni della macchina la rendono facile da utilizzare con ridotte tempistiche di formazione. La saldatura risulta molto veloce e pulita, annullando o riducendo la necessità di interventi di finitura dopo la lavorazione.

**SALDATURA LASER  
PULITA E NON DEFORMATA**

**LASER**

**TIG**

**SALDATURA TRADIZIONALE  
CON SCORIE E DEFORMATA**



# CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>SPECIFICHE OTTICHE</b>	Potenza in uscita (W)	$\geq 1500$
	Modalità operativa	CW
	Polarizzazione	random
	Scala di potenza (%)	10 ~ 100
	Lunghezza d'onda centrale (nm)	$1080 \pm 3$
	Instabilità di alimentazione (%)	< 3
	Massima Frequenza di modulazione (kHz)	20
	Potenza del laser rosso (mW)	> 0,5
	Diametro fibra in uscita ( $\mu\text{m}$ )	30
	Lunghezza Cavo Fibra (m)	Standard 5 m
<b>SPECIFICHE ELETTRICHE</b>	Tensione di esercizio (VAC)	AC 220V 50/60Hz
	Consumo energetico (W)	< 5000
<b>ALTRE SPECIFICHE</b>	Dimensioni w×h×d (mm)	279,5×712×666
	Peso (kg)	< 55
	Temperatura ambiente (°C)	5~40
	Umidità ambiente (%)	< 70
	Metodo di raffreddamento	Aria forzata
	Temperatura di stoccaggio (°C)	- 10 ~ 60
	Pressione del gas in ingresso	$\leq 0,7 \text{ MPa}$
<b>MATERIALI LAVORABILI</b>	Acciaio al carbonio, Acciaio Inox, Lamiera Zincata, Leghe di Alluminio, Titanio, Platino, Oro, Argento, Rame, Ottone, alcuni tipi di Plastiche	
<b>ACCESSORI COMPRESI</b>	Set di Ugelli (1 confezione) Lenti di protezione (5 pz.)	





# QUALITÀ E COMPETENZA AL TUO SERVIZIO

**ASSISTENZA IN REMOTO**

**TECNICO SICUREZZA LASER**

**FORMAZIONE E CONSULENZA**



Scopri la nostra innovativa linea di saldatrici laser, sviluppata grazie alla nostra pluriennale esperienza nel settore laser in collaborazione con uno dei maggiori produttori di sorgenti a livello mondiale. Il nostro team include un Tecnico Sicurezza Laser (TSL) e un professionista con più di 30 anni di esperienza nella saldatura, garantendo qualità e sicurezza eccezionali.

Il nostro servizio post vendita dedicato con chat WhatsApp Business è a tua disposizione per assicurarti il massimo supporto in tempi rapidi.

Siamo costantemente in prima linea nella ricerca e nello sviluppo del prodotto per assicurarti la migliore esperienza possibile.

Disponiamo inoltre di un magazzino ricambi e consumabili sempre fornito. Affidati alla nostra competenza per soluzioni di saldatura all'avanguardia.

## TABELLA COMPARATIVA TRA I PROCESSI

	TRADIZIONALE	LASER
<b>PENETRAZIONE</b>	bassa	alta
<b>VELOCITA'</b>	saldature lente	saldature molto veloci
<b>DISTORSIONE</b>	molta deformazione	deformazione minima
<b>ABILITA'</b>	saldatore con abilità	semplicità d'utilizzo
<b>EMISSIONE UV</b>	intensa	trascurabile
<b>ZTA (zona term. alterata)</b>	estesa	minima
<b>IMPATTO AMBIENTALE</b>	rilevante	trascurabile



## DD FULL CARE

Noi di DD Industrial siamo prima di tutto imprenditori e utilizzatori di macchine, per questo conosciamo bene i costi ed i problemi causati dei fermi macchina. Vi garantiamo la massima qualità del prodotto ma, in caso di problemi, vi garantiamo anche di non dover restare fermi ad aspettare la riparazione. La nostra formula di garanzia opzionale "DD Full Care" comprende una macchina sostitutiva nel caso la riparazione richiedesse tempi superiori ai tre giorni lavorativi. Inoltre, vi offriamo questo servizio gratuitamente per i primi 12 mesi, mentre potrete attivarlo in qualsiasi momento per gli anni successivi.



## CONTATTI

rivenditore/agente di zona

DD industrial - Str. del Drosso, 128/52 - 10135 Torino  
tel. 011 58 61 935 - mobile 347 68 34 159 - 329 21 81 432

[info@dd-industrial.com](mailto:info@dd-industrial.com)  
[www.dd-industrial.com](http://www.dd-industrial.com)