

HEROLASER

PRODUCT CATALOG



Pag. 1 | 17

GAMAS S.r.l.

Gruppo Sapiro Produzione Idrogeno Ossigeno Srl

Sede legale e operativa: Via Puglia, 2 – 46051 SAN GIORGIO BIGARELLO (MN) Tel. +39 0376.45656 – Fax +39 0376.45493

Seconda unita' operativa: Via Marzabotto, 9 – 46023 PALIDANO DI GONZAGA (MN) Tel. +39 0376.525643 – Fax +39 0376.530686

C.F. - P. IVA e Nr. R.I. di Mantova n. 01692160201 – C.C.I.A.A. Mantova n.° 175206 – Reg. Soc. Trib. Mantova N.° 17127

Capitale Sociale Euro 17.371,55 i.v.

HEROLASER

Modello MINI

HEROLASER

1.000 – 1.500 – 2.000W



SALDATRICE LASER A FIBRA

www.herolaser.net
Maggiore velocità • Maggiore precisione • Maggiore intelligenza

P a g . 2 | 17

GAMAS S.r.l.

Gruppo Sapiro Produzione Idrogeno Ossigeno Srl

Sede legale e operativa: Via Puglia, 2 – 46051 SAN GIORGIO BIGARELLO (MN) Tel. +39 0376.45656 – Fax +39 0376.45493

Seconda unita' operativa: Via Marzabotto, 9 – 46023 PALIDANO DI GONZAGA (MN) Tel. +39 0376.525643 – Fax +39 0376.530686

C.F. - P. IVA e Nr. R.I. di Mantova n. 01692160201 – C.C.I.A.A. Mantova n.° 175206 – Reg. Soc. Trib. Mantova N.° 17127

Capitale Sociale Euro 17.371,55 i.v.

HEROLASER

SALDATRICE PORTATILE LASER A FIBRA

Potenza laser: 1000 W ~ 3000W



Green technology



Efficiency increased
by 2-10 times



Easy to operate



Labor saving



GAMAS S.r.l.

Gruppo Sapio Produzione Idrogeno Ossigeno Srl

Sede legale e operativa: Via Puglia, 2 – 46051 SAN GIORGIO BIGARELLO (MN) Tel. +39 0376.45656 – Fax +39 0376.45493

Seconda unita' operativa: Via Marzabotto, 9 – 46023 PALIDANO DI GONZAGA (MN) Tel. +39 0376.525643 – Fax +39 0376.530686

C.F. - P. IVA e Nr. R.I. di Mantova n. 01692160201 – C.C.I.A.A. Mantova n.° 175206 – Reg. Soc. Trib. Mantova N.° 17127

Capitale Sociale Euro 17.371,55 i.v.

HEROLASER

Caratteristica della saldatrice

Il risparmio è ottenuto aumentando la velocità, riducendo i requisiti di abilità manuali e riducendo i processi di rettifica.

- A. La velocità di saldatura è 3-5 volte superiore rispetto alla saldatura tradizionale e la stessa resa richiede un minor numero di operatori.
- B. Rispetto dell'ambiente: la saldatura tradizionale genera una grande quantità di fumo, è abbagliante e genera gas nocivi. Mentre la saldatrice Herolaser non presenta questi svantaggi.
- C. Meno materiali di consumo e lunga durata: la saldatura a piastra sottile può essere eseguita senza materiali di riempimento.
- D. Flessibile estensibilità: può essere collegato a un manipolatore e applicato a macchine utensili CNC per soddisfare varie esigenze.
- E. Piccola zona interessata dal calore: calore di saldatura concentrato in un punto o luogo particolare, nessuna deformazione del pezzo, nessuna cicatrice di saldatura e saldare saldamente.



Metodo di saldatura



Saldatura di testa



Saldatura d'angolo



Silich Saldatura

Applicazione Scenario



GAMAS S.r.l.

Gruppo Sapio Produzione Idrogeno Ossigeno Srl

Sede legale e operativa: Via Puglia, 2 – 46051 SAN GIORGIO BIGARELLO (MN) Tel. +39 0376.45656 – Fax +39 0376.45493

Seconda unità operativa: Via Marzabotto, 9 – 46023 PALIDANO DI GONZAGA (MN) Tel. +39 0376.525643 – Fax +39 0376.530686

C.F. - P. IVA e Nr. R.I. di Mantova n. 01692160201 – C.C.I.A.A. Mantova n.° 175206 – Reg. Soc. Trib. Mantova N.° 17127

Capitale Sociale Euro 17.371,55 i.v.

HEROLASER

Parametri di saldatura

No.	Items	Parameters
1	Name	Handheld laser welding machine
2	Output power	1kw, 1.5kw, 2kw, 3kw
3	Laser wavelength	1070NM
4	Out fiber length	Standard 10m (15m maximum)
5	Work mode	Continuous/Moculation
6	Speed range	0-120mm/s
7	Cooling System	Water cooling
8	Working temperature	15-35°C
9	Working humidity	<70% No condensation
10	Welding thickness	0.5-3mm
11	Weld gap	≤0.5mm
12	Working voltage	AC220V / AC380V
13	Dimension	710mm*1030mm*1200mm
14	Weight	240kg

Riferimento di penetrazione

No.	Potenza	Acciaio Inox	Acciaio - Carbonio	Zincato	Alluminio
1	1000w	0.5-1.5mm	0.5-1.5mm	0.5-1.5mm	0.5-1.5mm
2	1500w	0.5-3.0mm	0.5-3.0mm	0.5-3.0mm	0.5-2.5mm
3	2000w	0.5-5.0mm	0.5-5.0mm	0.5-5.0mm	0.5-4.0mm
4	3000w	0.5-6.0mm	0.5-6.0mm	0.5-6.0mm	0.5-5.0mm

Comparazione con sistemi di saldatura tradizionali

No.	Metodo saldatura	Velocità saldatura	Difficoltà	Qualità saldatura	Impatto ambientale
1	saldatura laser	molto veloce	facile	ottima	nessuno
2	TIG arco saldatura	normale	difficile	normale	alto
3	YAG saldatura	normale	facile	buona	basso

Applicazione industriale



Costruzioni civili ed industriali



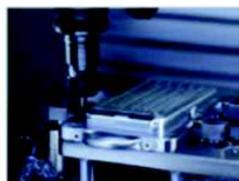
Automobile



Forniture industriali



Settore sanitario



Processi industriali



Pubblicità



Industria elettronica



Industria

GAMAS S.r.l.

Gruppo Sapiro Produzione Idrogeno Ossigeno Srl

Sede legale e operativa: Via Puglia, 2 – 46051 SAN GIORGIO BIGARELLO (MN) Tel. +39 0376.45656 – Fax +39 0376.45493

Seconda unità operativa: Via Marzabotto, 9 – 46023 PALIDANO DI GONZAGA (MN) Tel. +39 0376.525643 – Fax +39 0376.530686

C.F. - P. IVA e Nr. R.I. di Mantova n. 01692160201 – C.C.I.A.A. Mantova n.° 175206 – Reg. Soc. Trib. Mantova N.° 17127

Capitale Sociale Euro 17.371,55 i.v.

HEROLASER

HEROLASER



**QF-LD SERIES
MACCHINA PER LA PULIZIA LASER**

www.herolaser.net
Maggiore velocità • Maggiore precisione • Maggiore intelligenza

P a g . 6 | 17

GAMAS S.r.l.

Gruppo Sapiro Produzione Idrogeno Ossigeno Srl

Sede legale e operativa: Via Puglia, 2 – 46051 SAN GIORGIO BIGARELLO (MN) Tel. +39 0376.45656 – Fax +39 0376.45493

Seconda unita' operativa: Via Marzabotto, 9 – 46023 PALIDANO DI GONZAGA (MN) Tel. +39 0376.525643 – Fax +39 0376.530686
C.F. - P. IVA e Nr. R.I. di Mantova n. 01692160201 – C.C.I.A.A. Mantova n.° 175206 – Reg. Soc. Trib. Mantova N.° 17127

Capitale Sociale Euro 17.371,55 i.v.

HEROLASER

MACCHINA PER
LA PULIZIA LASER



GAMAS S.r.l.

Gruppo Sapiro Produzione Idrogeno Ossigeno Srl

Sede legale e operativa: Via Puglia, 2 – 46051 SAN GIORGIO BIGARELLO (MN) Tel. +39 0376.45656 – Fax +39 0376.45493

Seconda unita' operativa: Via Marzabotto, 9 – 46023 PALIDANO DI GONZAGA (MN) Tel. +39 0376.525643 – Fax +39 0376.530686

C.F. - P. IVA e Nr. R.I. di Mantova n. 01692160201 – C.C.I.A.A. Mantova n.° 175206 – Reg. Soc. Trib. Mantova N.° 17127

Capitale Sociale Euro 17.371,55 i.v.

HEROLASER

Caratteristiche del prodotto

1. **Pulizia senza contatto**, a 360°, messa a fuoco automatica, può essere applicata alla superficie piana, curva e ed in angoli complessi.
2. **Ampia gamma di usi per la pulizia, nessun danno al substrato**: può essere utilizzato per pulire la polvere, la ruggine, la pittura, sporozia, ecc. L'impatto termico e il carico meccanico sul pezzo sono minimi e non danneggiano il metallo base.
3. **Pulizia efficiente e nessun inquinamento**: la pulizia laser ad alta potenza. Rapida nessun inquinamento ambientale utilizzando questo sistema.
4. **Utilizzo facile da apprendere**: Puoi facilmente padroneggiare le abilità operative entro 1 ora. Quando pulisce, devi solo mirare alla parte che deve essere pulita con la testina di pulizia.
5. **Manutenzione semplice e di lunga durata**: nessun materiale di consumo, la manutenzione ordinaria può essere completata in 5 minuti. Durata del laser fino a 100000 ore, qualità stabile e ottima affidabilità.
6. **Raffreddamento ad acqua in un cabinet più piccolo**: l'apparecchiatura adotta la doppia temperatura / indipendente. Controlla la temperatura nel radiatore dell'acqua e funziona in modo più stabile.



Operazione semplice

Dall'avvio all'uso, semplice e conveniente



Avviare la macchina ed accedere all'interfaccia delle impostazioni.



Immettere le impostazioni e regolare i parametri.



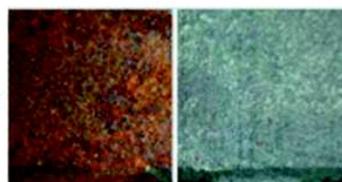
Accendi il laser e inizia a pulire.

Effetto pulente

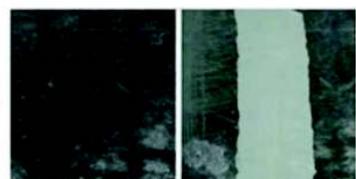
Pulizia da olii



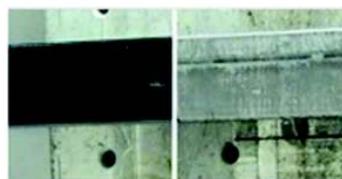
Pulizia da ruggine



Pulizia di tutti i metalli



Pulizia di superfici verniciate



GAMAS S.r.l.

Gruppo Sapio Produzione Idrogeno Ossigeno Srl

Sede legale e operativa: Via Puglia, 2 – 46051 SAN GIORGIO BIGARELLO (MN) Tel. +39 0376.45656 – Fax +39 0376.45493

Seconda unità operativa: Via Marzabotto, 9 – 46023 PALIDANO DI GONZAGA (MN) Tel. +39 0376.525643 – Fax +39 0376.530686

C.F. - P. IVA e Nr. R.I. di Mantova n. 01692160201 – C.C.I.A.A. Mantova n.° 175206 – Reg. Soc. Trib. Mantova N.° 17127

Capitale Sociale Euro 17.371,55 i.v.

HEROLASER

Sistema di Saldatura Robotizzato



Sistema Automatico di Saldatura



Sistema di Saldatura 6 assi



Sistema di Saldatura Customizzato



GAMAS S.r.l.

Gruppo Sapiro Produzione Idrogeno Ossigeno Srl

Sede legale e operativa: Via Puglia, 2 – 46051 SAN GIORGIO BIGARELLO (MN) Tel. +39 0376.45656 – Fax +39 0376.45493

Seconda unita' operativa: Via Marzabotto, 9 – 46023 PALIDANO DI GONZAGA (MN) Tel. +39 0376.525643 – Fax +39 0376.530686

C.F. - P. IVA e Nr. R.I. di Mantova n. 01692160201 – C.C.I.A.A. Mantova n.° 175206 – Reg. Soc. Trib. Mantova N.° 17127

Capitale Sociale Euro 17.371,55 i.v.

HEROLASER

Sistemi automatici customizzati dai 500 W fino ai 12.000 W per le più svariate esigenze di saldatura



GAMAS S.r.l.

Gruppo Sapiro Produzione Idrogeno Ossigeno Srl

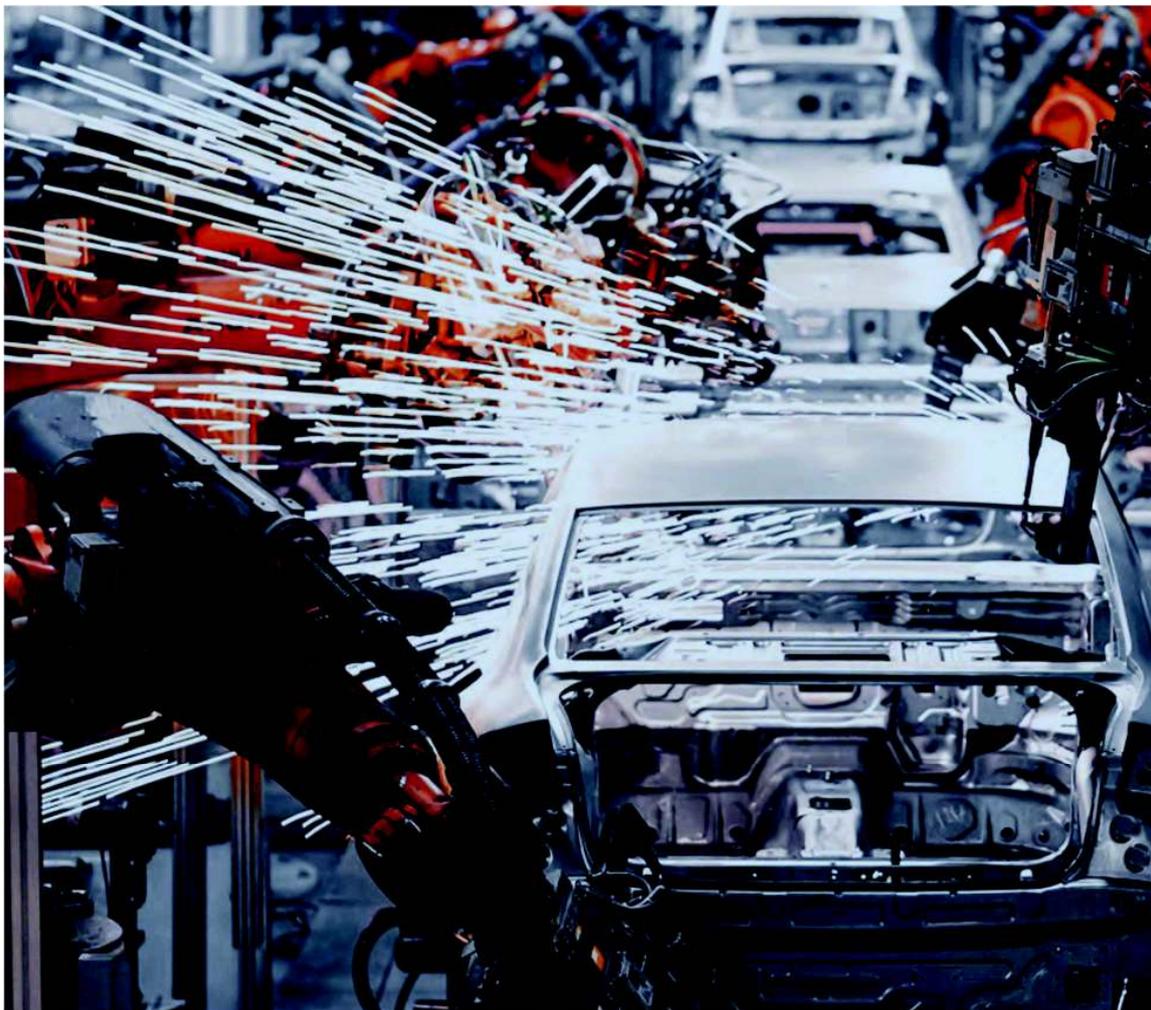
Sede legale e operativa: Via Puglia, 2 – 46051 SAN GIORGIO BIGARELLO (MN) Tel. +39 0376.45656 – Fax +39 0376.45493

Seconda unita' operativa: Via Marzabotto, 9 – 46023 PALIDANO DI GONZAGA (MN) Tel. +39 0376.525643 – Fax +39 0376.530686

C.F. - P. IVA e Nr. R.I. di Mantova n. 01692160201 – C.C.I.A.A. Mantova n.° 175206 – Reg. Soc. Trib. Mantova N.° 17127

Capitale Sociale Euro 17.371,55 i.v.

HEROLASER



GAMAS S.r.l.

Gruppo Sapiro Produzione Idrogeno Ossigeno Srl

Sede legale e operativa: Via Puglia, 2 – 46051 SAN GIORGIO BIGARELLO (MN) Tel. +39 0376.45656 – Fax +39 0376.45493

Seconda unita' operativa: Via Marzabotto, 9 – 46023 PALIDANO DI GONZAGA (MN) Tel. +39 0376.525643 – Fax +39 0376.530686

C.F. - P. IVA e Nr. R.I. di Mantova n. 01692160201 – C.C.I.A.A. Mantova n.° 175206 – Reg. Soc. Trib. Mantova N.° 17127

Capitale Sociale Euro 17.371,55 i.v.

HEROLASER

Saldatrice MINI raffreddata ad aria: 1.000W – 1.500W – 2.000W



Pistola nuovo modello Herolaser



GAMAS S.r.l.

Gruppo Sapiro Produzione Idrogeno Ossigeno Srl

Sede legale e operativa: Via Puglia, 2 – 46051 SAN GIORGIO BIGARELLO (MN) Tel. +39 0376.45656 – Fax +39 0376.45493

Seconda unita' operativa: Via Marzabotto, 9 – 46023 PALIDANO DI GONZAGA (MN) Tel. +39 0376.525643 – Fax +39 0376.530686

C.F. - P. IVA e Nr. R.I. di Mantova n. 01692160201 – C.C.I.A.A. Mantova n.° 175206 – Reg. Soc. Trib. Mantova N.° 17127

Capitale Sociale Euro 17.371,55 i.v.

HEROLASER

Marcatrice Laser a CO₂



Marcatrice Laser Fibra



Marcatrice Portatile



Marcatrice Laser Chiusa



Vari Modelli di Saldatrici Laser



HEROLASER

Macchine piccole di Taglio Laser



GAMAS S.r.l.

Gruppo Sapio Produzione Idrogeno Ossigeno Srl

Sede legale e operativa: Via Puglia, 2 – 46051 SAN GIORGIO BIGARELLO (MN) Tel. +39 0376.45656 – Fax +39 0376.45493

Seconda unita' operativa: Via Marzabotto, 9 – 46023 PALIDANO DI GONZAGA (MN) Tel. +39 0376.525643 – Fax +39 0376.530686

C.F. - P. IVA e Nr. R.I. di Mantova n. 01692160201 – C.C.I.A.A. Mantova n.° 175206 – Reg. Soc. Trib. Mantova N.° 17127

Capitale Sociale Euro 17.371,55 i.v.

HEROLASER

Macchina Laser per taglio tubi



Macchina Laser per taglio lamiere



GAMAS S.r.l.

Gruppo Sapiro Produzione Idrogeno Ossigeno Srl

Sede legale e operativa: Via Puglia, 2 – 46051 SAN GIORGIO BIGARELLO (MN) Tel. +39 0376.45656 – Fax +39 0376.45493

Seconda unita' operativa: Via Marzabotto, 9 – 46023 PALIDANO DI GONZAGA (MN) Tel. +39 0376.525643 – Fax +39 0376.530686

C.F. - P. IVA e Nr. R.I. di Mantova n. 01692160201 – C.C.I.A.A. Mantova n.° 175206 – Reg. Soc. Trib. Mantova N.° 17127

Capitale Sociale Euro 17.371,55 i.v.

HEROLASER

Taglio Laser di Precisione



Esempi di taglio



Pag. 16 | 17

GAMAS S.r.l.

Gruppo Sapiro Produzione Idrogeno Ossigeno Srl

Sede legale e operativa: Via Puglia, 2 – 46051 SAN GIORGIO BIGARELLO (MN) Tel. +39 0376.45656 – Fax +39 0376.45493

Seconda unita' operativa: Via Marzabotto, 9 – 46023 PALIDANO DI GONZAGA (MN) Tel. +39 0376.525643 – Fax +39 0376.530686

C.F. - P. IVA e Nr. R.I. di Mantova n. 01692160201 – C.C.I.A.A. Mantova n.° 175206 – Reg. Soc. Trib. Mantova N.° 17127

Capitale Sociale Euro 17.371,55 i.v.

HEROLASER

Macchine di pulitura portatili e carrellate



Pag. 17 | 17

GAMAS S.r.l.

Gruppo Sapia Produzione Idrogeno Ossigeno Srl

Sede legale e operativa: Via Puglia, 2 – 46051 SAN GIORGIO BIGARELLO (MN) Tel. +39 0376.45656 – Fax +39 0376.45493

Seconda unita' operativa: Via Marzabotto, 9 – 46023 PALIDANO DI GONZAGA (MN) Tel. +39 0376.525643 – Fax +39 0376.530686

C.F. - P. IVA e Nr. R.I. di Mantova n. 01692160201 – C.C.I.A.A. Mantova n.° 175206 – Reg. Soc. Trib. Mantova N.° 17127

Capitale Sociale Euro 17.371,55 i.v.