



YELLOW&YELLOW

Abmark[®]

MARCATORI LASER
INDUSTRIALI



INDICE

03 __ YELLOW&YELLOW

04 __ ABMARK

05 __ AB-X

06 __ AB-C

07 __ AB-F

08 __ AB-D

09 __ ABMARK ADVICE

MARCA DI QUALITÀ LA TUA PRODUZIONE

Yellow & Yellow si occupa di **sistemi per la tracciabilità**, produce e commercializza **sistemi di codifica e marcatura industriale** (getto d'inchiostro, trasferimento termico), sistemi di etichettatura, sistemi di controllo a telecamera, materiali di consumo.

Operiamo sul territorio nazionale con un **team** collaudato di **professionisti** commerciali e tecnici, offrendo un servizio a 360 gradi, dalla ricerca del macchinario, all'installazione, alla soddisfazione totale del cliente. Vantiamo un **ottimo servizio di assistenza tecnica**, in azienda ed a distanza: sempre disponibili a conoscere le esigenze dei clienti per trovare la soluzione ottimale per ogni linea di produzione, andando così ad ottimizzare tempi e costi di processo.

FOCUS

- Integrazione delle soluzioni offerte nuove ed esistenti
- Progettazione di soluzioni personalizzate
- Assistenza tecnica pre-post vendita
- Ricambistica e consumabili in pronta consegna

I NOSTRI NUMERI



2

Sedi operative



3

Reti vendita



25+

Anni di esperienza



30+

Dipendenti



17+

Settori di applicazione



6,000+

Sistemi in uso



4,000+

Clienti soddisfatti

TECNOLOGIA LASER INDUSTRIALE, PRECISA E AFFIDABILE

Le soluzioni laser di **Abmark** rappresentano una **scelta strategica per le aziende** che necessitano di sistemi di marcatura industriale precisi, versatili e affidabili. Con oltre **25 anni di esperienza nel settore**, Abmark offre una delle **gamme più ampie di laser industriali a livello globale**, coprendo una vasta varietà di materiali e applicazioni.

La gamma di prodotti Abmark comprende laser a fibra ideali per produzioni in piccoli lotti e per la marcatura di materiali come metalli, plastiche e alluminio.

Le soluzioni Abmark sono progettate per garantire

marcature permanenti, ad alta precisione e senza l'uso di consumabili, contribuendo a ridurre i costi operativi e l'impatto ambientale.

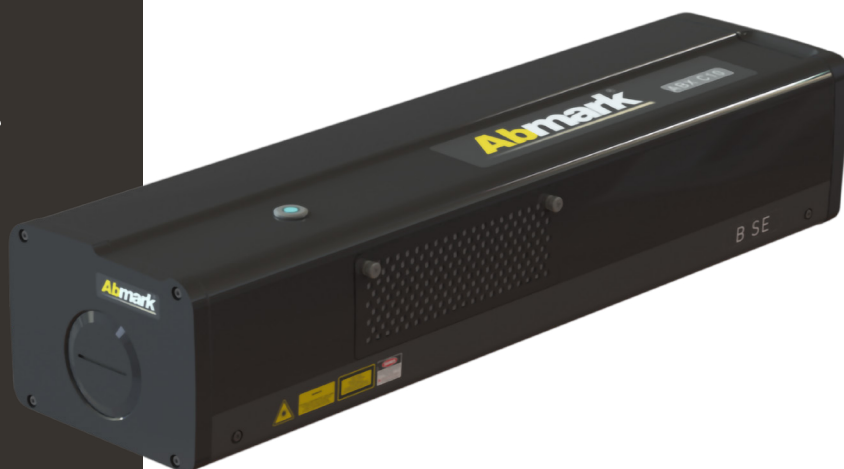
Yellow & Yellow ha scelto Abmark per offrire ai propri clienti soluzioni di marcatura laser industriale che coniugano qualità, efficienza e sostenibilità.

La selezione di Abmark come partner testimonia l'impegno di Yellow & Yellow nel **fornire tecnologie all'avanguardia**, affidabili e adatte a soddisfare le diverse esigenze del mercato.



AB-X

**LASER CO2
SISTEMA COMPATTO
E VERSATILE**



LA SOLUZIONE ENTRY-LEVEL PER MARCATURE INDUSTRIALI

AB-X è la versione economica della tecnologia CO2 di ABMARK, ideale per codifica di testi, loghi e codici su plastica, cartone, vetro e legno.

Grazie al design integrato e alla semplicità "plug & play", **si installa rapidamente ed è subito operativo**, senza necessità di controller esterni.

È la scelta sostenibile per sostituire i sistemi a inchiostro, con costi ridotti e manutenzione minima. Rispetto alla serie AB-C, AB-X **si concentra su codifica veloce e affidabile, senza funzioni di taglio o incisione profonda.**



SUBSTRATO	TECNOLOGIA	LUNGHEZZA D'ONDA	VELOCITÀ E POTENZA		AMBIENTE
Legno, carta e cartone su prodotti (frutta e verdura) Vetro e ceramica Plastica stampata/rivestita Metalli rivestiti Pellicole di plastica (trasparenti)	CO2	10.6 µm	SPARK <1000 10000-30000	10W 40W	Ambiente standard

AB-C

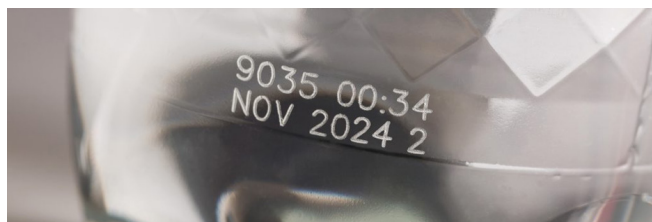
SISTEMI CO2 MODULARI PER MARCATURA E LAVORAZIONE

PRESTAZIONI ELEVATE PER MARCATURA, INCISIONE E TAGLIO

La serie AB-C comprende laser CO2 professionali da 10 a 100W per marcatura su materiali organici, plastici e compositi. I modelli disponibili offrono **configurazioni ottiche e potenze diversificate** per soddisfare un'ampia gamma di applicazioni. Compatti, affidabili e facilmente integrabili, i sistemi AB-C garantiscono **marcature precise e durature**, controllo via software dedicato e **compatibilità con ambienti Industry 4.0**.



AB-STATION



SUBSTRATO	TECNOLOGIA	LUNGHEZZA D'ONDA	VELOCITÀ E POTENZA		AMBIENTE
Legno, carta e cartone su prodotti (frutta e verdura) Vetro e ceramica Plastica stampata/rivestita Metalli rivestiti Pellicole di plastica (trasparenti)	CO2	10.6 µm	<5000 5000-30000 30000-50000	10W 30W 60W	Ambiente standard Ambiente polveroso Ambiente lavabile
Plastica		9.3 µm	50000-75000 =125000	80W 100W	
Lamina		10.2 µm			

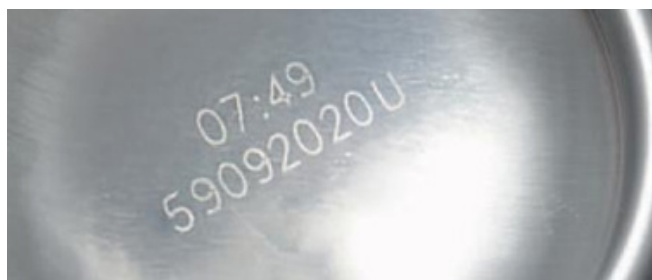
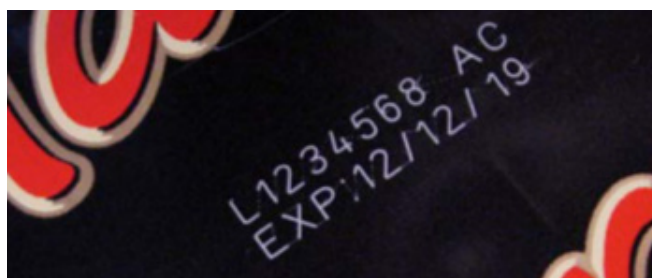
AB-F

LASER A FIBRA PER MARCATURA INDUSTRIALE DI METALLI



MASSIMA AFFIDABILITÀ E ALTA PRECISIONE

La serie AB-F include laser a fibra Q-switched e MOPA per marcature su metalli ad alta definizione, ideali per acciaio, alluminio e leghe. I modelli Q-switched offrono una soluzione efficace e conveniente per marcature standard, mentre i MOPA garantiscono massima flessibilità su superfici delicate o complesse. Affidabili, versatili e facili da integrare, i sistemi AB-F assicurano risultati nitidi e permanenti anche su geometrie complesse, rispondendo alle richieste produttive più esigenti.



SUBSTRATO	TECNOLOGIA	LUNGHEZZA D'ONDA	VELOCITÀ E POTENZA		AMBIENTE
Metalli	FIBER	1064 nm	<2000 20000-30000 30000-50000 50000-75000 ≈125000	20W 30W 50W 100W 200W	Ambiente standard Ambiente polveroso Ambiente lavabile
Pellicola stampata	FIBER FILM		<3000 3000-5000 50000-75000 ≈125000	20W 50W 100W 200W	Ambiente polveroso Ambiente lavabile

AB-D

LASER INDUSTRIALI DPSS PER MARCATURE DI PRECISIONE



MASSIMA QUALITÀ SU MATERIALI DELICATI

La serie AB-D offre laser DPSS ideali per marcature su materiali sensibili e rivestiti, dove è richiesto un controllo termico accurato. **Disponibili in versione UV, Green e IR** (AB-D UV, GREEN PS, GREEN, 06, 10, 20), garantiscono marcature nitide, pulite e permanenti. Sono particolarmente **adatti a settori come elettronica, medicale e automotive**, dove precisione e qualità del segno sono essenziali.



SUBSTRATO		TECNOLOGIA	LUNGHEZZA D'ONDA	VELOCITÀ E POTENZA		AMBIENTE
Plastica	ABS, Poliammide Policarbonato, Polietilene, Polipropilene, Polistirene	DPSS	1064 nm	<5000 5000-15000 >20000	6W 10W 20W	Ambiente standard
Polipropilene (PP) Polietilene ad alta densità (HDPE)			532 nm (Verde)	<5000 5000-15000 >20000	5W 10W 15W	Ambiente polveroso Ambiente lavabile
Polietilene a bassa densità (LDPE) Polistirolo (PS:GPPS e HIPS)			355 nm (UV)			

ABMARK ADVICE

MATERIALE		TECNOLOGIA						
FAMIGLIA	SUBSTRATO	CO2			FIBER	YAG	GREEN	UV
LUNGHEZZA D'ONDA		10.6 µm	10.2 µm	9.6 µm	1064nm	1064nm	537nm	355nm
Legno; Carta e cartone	Legno	●	●	●	●	●	●	●
	Etichetta termica	●	●	●	●	●	●	●
	Carta	●	●	●	●	●	●	●
	Cartone	●	●	●	●	●	●	●
	Pannello metallizzato	●	●	●	●	●	●	●
Alimentare	Frutta e verdura	●	●	●	●	●	●	●
Vetro	Vetro	●	●	●	●	●	●	●
	Fibra di vetro	●	●	●	●	●	●	●
Ceramica	Ceramica	●	●	●	●	●	●	●
Plastica	Polipropilene (PP)	●	●	●	●	●	●	●
	Polietilene a bassa densità (LDPE)	●	●	●	●	●	●	●
	Polietilene ad alta densità (HDPE)	●	●	●	●	●	●	●
	Polistirolo (PS: GPPS e HIPS)	●	●	●	●	●	●	●
	ABS	●	●	●	●	●	●	●
	Poliacetale (POM: poliossimetilene)	●	●	●	●	●	●	●
	Poliammide (PA)	●	●	●	●	●	●	●
	Policarbonato (PC)	●	●	●	●	●	●	●
	Polietilene tereftalato (PET)	●	●	●	●	●	●	●



YELLOW&YELLOW

Via Germania, 24 - 35010 Peraga di Vigonza (PD)
Filiale: Via Bice Bugatti, 1 - 20834 Nova Milanese (MB)
info@yellowandyellow.it - www.yellowandyellow.it

