



CROSS-CUTTING

# SalvaPush\_2000

Enjoy the  
smart choice.



**Intro** 04

Technological evolution 04

Productivity and safety 06

**Salvapush\_2000** 10

Salvapush\_2000 10

Tilting Table 14

Length Selector 16

**Salvamac** 18

Made in Salvamac 18

# Technologische Entwicklung Technological evolution




**salvamac**

## Innovative Optimierungsskappsäge

Die automatische Optimierungssäge SalvaPush\_2000 ist das Ergebnis von mehr als zwanzig Jahren Erfahrung mit Holzoptimierungssägen.

Der Bediener muss lediglich die Qualität des Holzes und das Vorhandensein von Fehlern markieren, den Rest erledigt die Optimierungssäge.

Die Maschine schneidet die bestmögliche Kombination von Maßen, reduziert den Abfall auf ein Minimum und verbessert die Produktivität, und das alles bei absoluter Sicherheit.

## Innovative optimizing cross-cutting saw

The automatic optimizing saw SalvaPush\_2000 is born from over twenty years of experience in wood optimizing saws.

The operator has just to mark the quality of the wood and the presence of defects, the optimizing saw will do the rest.

The machine cuts the best possible combination of measures, reducing waste to a minimum and improving productivity, all in total safety.

# Produktivität und Sicherheit Productivity and safety

## Elektronisches Verwaltungssystem

SalvaPush\_2000 ist eine numerisch gesteuerte Optimierungssäge mit integriertem Computer und SALVA-OPTIM-Software für eine schnelle und einfache Kommunikation. Einige Abschnitte des Programms sind der Statistik und den Schnittergebnissen gewidmet, mit Aktualisierungen in Echtzeit und Diagnose.

Der Touchscreen mit USB- und Tele-Service-Anschluss erleichtert das Ablesen und Eingeben von Daten.

## Electronic management system

SalvaPush\_2000 is a numerically controlled optimizing saw with integrated computer and SALVA-OPTIM software to have a quick and easy communication. Some sections of the program are dedicated to statistic and cutting results, with updates in real time and diagnostic.

The touch screen, with USB and tele-service connections, facilitates data reading and typing.





## Schneideinheit

Die SalvaPush\_2000-Struktur ist aus hartem Stahl gefertigt, um Zuverlässigkeit und Langlebigkeit zu gewährleisten.

Die Schneideinheit hat eine schräge Ebene von 25 Grad und die intelligente Presshaube passt sich nach dem ersten Schnitt automatisch an die Dicke der Platte an.

Die Maschine ist mit zwei elektropneumatischen Seitenausrichtungsvorrichtungen ausgestattet, die sich beide innerhalb der Maschineneinheit befinden, eine vor und eine hinter dem Messer.

## Cutting group

The SalvaPush\_2000 structure is made of hard steel to guarantee reliability and long life.

The cutting unit has an inclined plane of 25 degrees and the smart pressing hood, after the first cut, automatically adapts to the thickness of the board.

The machine is completed with two electro-pneumatic side alignment devices, both inside the machine unit, one before and one after the blade.





# Salvapush\_2000

Innovativer Schiebervorschub mit vollständiger Optimierung zur Beseitigung von Holzfehlern.

Innovative Pusher feeding with full complete optimization elimination of the defects for wood.

## TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

Maximale Ladelänge Maximum loading length	6100 - 5100 - 4100 - 2500 mm
Maximale Geschwindigkeit des Schiebers Maximum speed of the pusher	60 - 200 mt/min
Mindestschnittdauer Minimum cutting time	0,1 sec
Druck der Druckluft Compressed air pressure	6 atm
Druckluftverbrauch Compressed air consumption	190 NI/min
Staubabsauggeschwindigkeit Dust extraction speed	30 mt/sec

## Optional

Die SalvaPush\_2000 ist eine Maschine, die mit verschiedenen Optionen ausgestattet werden kann, sowohl beim Be- als auch beim Entladen, um sie noch vollständiger und leistungsfähiger zu machen.

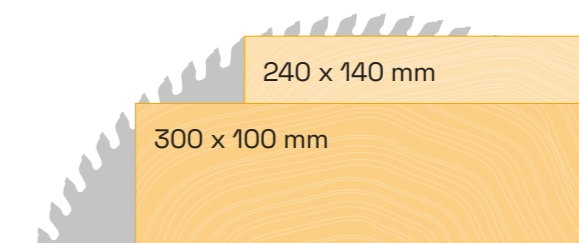
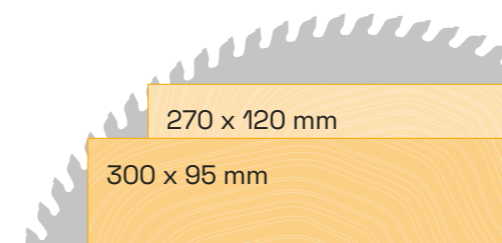
## The optional

The SalvaPush\_2000 is a machine that can be integrated with various options, both in loading and unloading, to make it even more complete and performing.

## SCHNITTBEREICH CUTTING SECTION

Standard Ø 500 mm

Optional Ø 550 mm



# Benutzer- freundlichkeit der Software

## Ease of use software



### Operatives elektronisches Verwaltungssystem SALVA-OPTIM

Das elektronische Verwaltungssystem besteht aus einer numerischen Steuerung und einem integrierten Computer der neuesten Generation, um die Geschwindigkeit der Kommunikation auf weniger als eine Millisekunde zu reduzieren.

SALVA-OPTIM Software Die Benutzerfreundlichkeit und Grafiken spiegeln die wichtigsten Systeme der intelligenten Elektronik. Einige Abschnitte des Programms sind der Statistik und den Schnittergebnissen gewidmet, mit Aktualisierungen in Echtzeit, Diagnose und Videonachrichten. Die Software ermöglicht die komplette Verwaltung von bis zu 5 Schnittqualitäten.

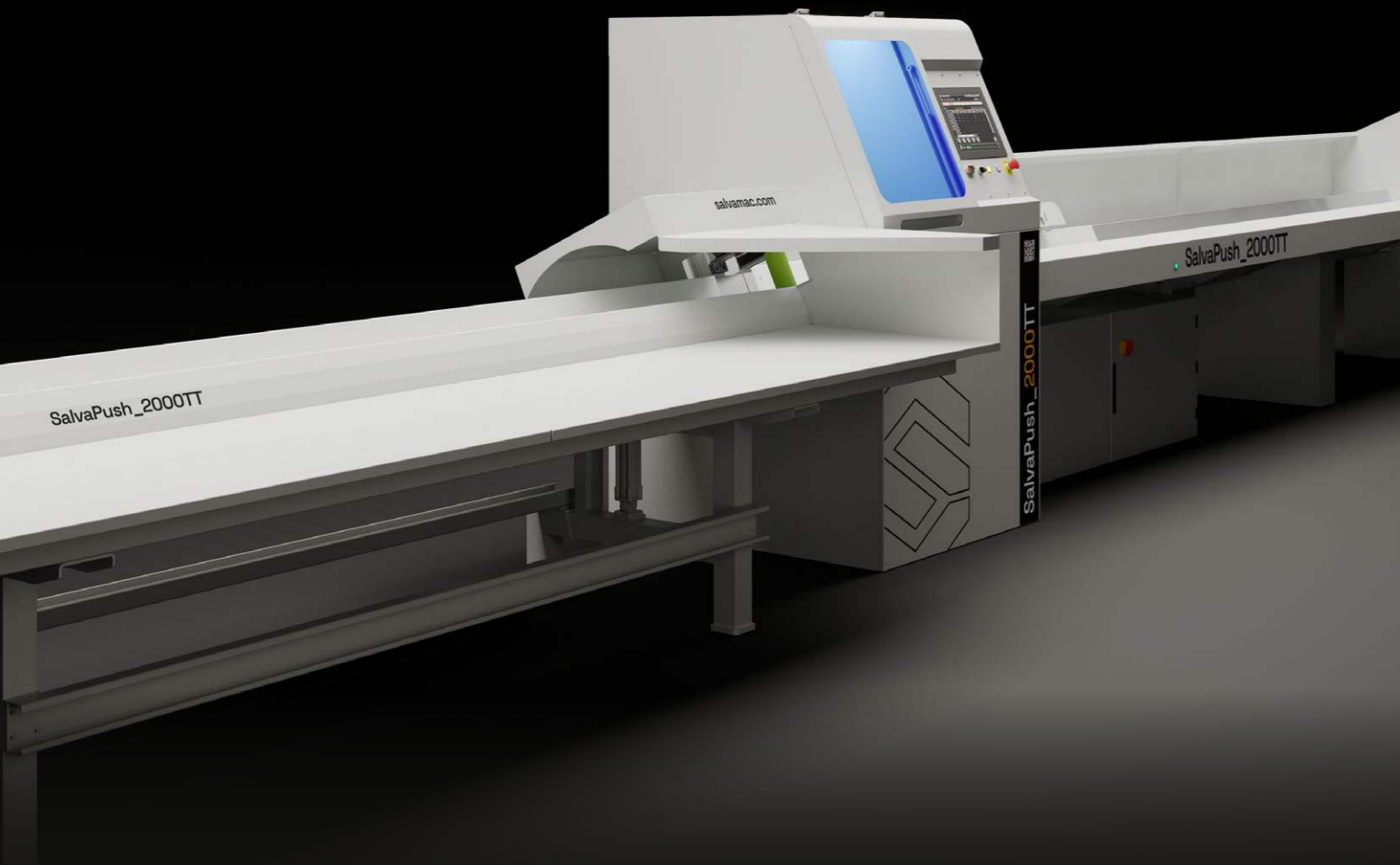
Der Touchscreen mit hoher Widerstandsfähigkeit ist so positioniert, dass er das Ablesen und die Digitalisierung der Daten erleichtert. Er verfügt über einen USB-Anschluss und eine gebrauchsfertige Tele-Service-Software über das Internet.

### Operational electronic Management System SALVA-OPTIM

The electronic management system consists of a numerical control and integrated computer of the latest generation to encourage the speed of communication up to less than one millisecond.

SALVA-OPTIM Software the ease of use and graphics reflect the main systems of smart electronics. Some sections of the program are dedicated to statistics and cutting results, with updates in real time, diagnostics and video messages. The software allows to have the complete management up to 5 cutting qualities.

The touch screen of high resistance is positioned to facilitate the reading and the digitation of the data and included a USB connection and a ready to use Tele-service Software via Internet.



# Tilting Table

## Auslauftisch mit Drehung

Auslauftisch mit Drehung, geneigt mit doppelter Achse zum Drehen und Entladen der gesamten geschnittenen Platte in einem Zyklus, während der Schieber ohne Zeitverlust zurückfährt

Er wirft die Schnittfolge in einem Zyklus durch Kippen und Auswerfen aus. Sammelfläche in massivem und hartem Stahl durch Flachstahl mit einer Breite von 700 mm.

Spezielle Rücksetzsoftware für den Fall einer Unterbrechung des Zyklus.

## Outfeed table with rotation

Outfeed table with rotation inclined with double axis for rotation and unloading of the entire cut board in a cycle while the pusher moves back without loss of time

It ejects the cutting sequence in one cycle by tilting and ejecting. Collecting plane in solid and hard steel by flat steel with width 700 mm.

Special reset software action in case of interruption of the cycle.



## Automatisierte Teilesammlung

Der Kipptisch, der am Ausgang der automatischen Schneide- und Optimierungsmaschine SalvaPush\_2000 installiert ist, ermöglicht eine automatische Sammlung der geschnittenen Teile, die als Entladepuffer dient.

Nachdem die Maschine den Schneidezyklus für das zuvor geladene Material beendet hat, dreht sich der Kipptisch, der das entladene Material aufgefangen hat, zunächst von der Neigung der Maschine auf die Höhe der Auffangebene des Bedieners und wirft dann die geschnittenen Stücke in einem einzigen und schnellen Arbeitsgang auf die entsprechende Sammelfläche aus.

Ideale Automatisierung sowohl für Einzelstücke als auch für Pakete.



## Automated pieces collection

The tilting table installed on the output of the SalvaPush\_2000 automatic cutting and optimizing machine allows a cut pieces collection automation that acts as an unloading buffer.

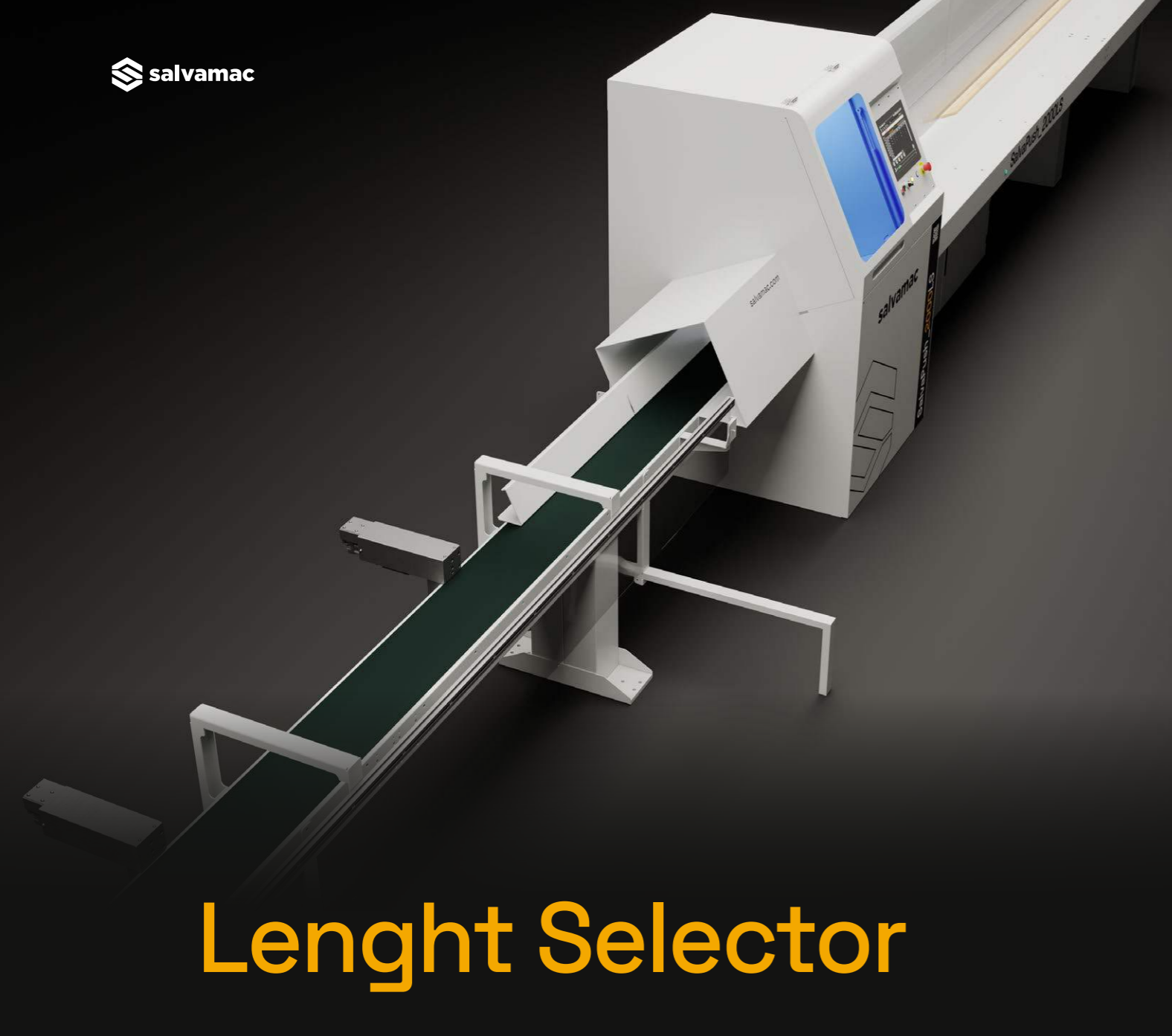
After the machine has finished the cutting cycle for the previously loaded material, the tilting table, which has collected the unloaded material, first rotates from the inclination of the machine to the height of the operator's collection level and then ejects the cut pieces in a single and fast operation on the relative collection plane.

Ideal automation for both single pieces and packages.



SalvaPush\_2000TT





# Length Selector

## Auslauflängensortierer

Sortierung der geschnittenen Stücke nach Maß, Qualität, Verwertung und Abfall. Der nicht verwertbare Abfall landet am Ende des Förderbandes. Der Riemen wird mittig über eine Trapezführung angetrieben.

Hochgeschwindigkeitsauswerfer. Jeweils drei Gleitführungen. Hochleistungsreihe. Variable Befestigung in der Länge des Transporters.

Möglichkeit zum gleichzeitigen Auswerfen mit 2 Auswerfern inklusive.

## Out-feed length selector

Division of the cut pieces for measure, quality, recovering and waste. The not useful waste goes to the end of the conveyor. The belt is driven centrally by a trapezoidal guide.

High speed ejectors. Three sliding guides each one. Heavy series. Variable fixing in the length of the transporter.

Possibility to eject with 2 ejectors in same time included.



## Auswahl und Aufteilung der entladenen Teilstücke

Der Längenselektor ist im Ausgang der automatischen Schneide- und Optimierungsmaschine SalvaPush\_2000 installiert und ermöglicht eine automatische Auswahl und Aufteilung der unbelasteten Stücke.

Das geschnittene Stück wird von der hochpräzisen Fotozelle erfasst und auf seine Länge hin verglichen. Anschließend wird es aus dem Auswerfer ausgestoßen, der direkt vom Computer der Maschine in der Mitte des geschnittenen Stücks programmiert wird. Die Auswahl erfolgt nach den verschiedenen Längen und Qualitäten der geschnittenen Stücke.

Ideale Automatisierung für Einzelstücke.



## Selection and division of the unloaded cuts

The length selector is installed in the output of the SalvaPush\_2000 automatic cutting and optimizing machine and allows an automatic selection and division of the unloaded cuts.

The piece, once cut, is detected and compared for its length by the high reading precision photocell. It is subsequently expelled from the ejector that is programmed directly by the machine's computer at the center of the cut piece. The selection takes place for the different lengths and qualities of the cut pieces.

Ideal automation for single pieces.



SalvaPush\_2000LS

# Made in Salvamac

Salvamac ist das Ergebnis von mehr als 25 Jahren Erfahrung der Gründungspartner Christian Salvador und Ziemowit Dolkowski, die ihre große Leidenschaft für den Sektor und ihre profunde Kenntnis der Marktanforderungen weiterhin in den Aufbau eines Netzwerks von Kontakten und Kompetenzen investieren und sich damit als idealer Partner für alle anbieten, die in diesem Bereich tätig sind. Weil Menschen an erster Stelle stehen.

Salvamac verlässt sich auf die Unterstützung von 4 Produktionseinheiten, die in 3 verschiedenen Ländern angesiedelt sind, um eine gewinnbringende Kombination aus italienischem Verstand und Herz mit der Dynamik, den Vorteilen und den Fähigkeiten sich schnell entwickelnder internationaler Unternehmen zu erzielen.

Salvamac is the result of over 25 years of experience of the founding partners, Christian Salvador and Ziemowit Dolkowski, who continue to invest their strong passion for the sector and their deep knowledge of the market requirements in order to create a network of contacts and skills, thus proposing themselves as an ideal partner for those working in this field. Because people come first.

Salvamac relies on the support of 4 production units located in 3 different countries in order to obtain a winning combination by mixing Italian brains and hearts with dynamism, advantages and skills of rapidly evolving international companies.

**3** LÄNDER  
COUNTRIES

**25** LANGJÄHRIGE ERFAHRUNG  
YEARS OF EXPERIENCE

**4** NIEDERLASSUNGEN  
ESTABLISHMENTS



## Cross-cutting

Unser Angebot an industriellen Kappsägen reicht von automatischen Sägen bis zu halbautomatischen Maschinen.

Our range of industrial cross-cutting saws ranges from automatic saws to semi-automatic machines.



## Air&Painting

Die idealen Lösungen für Absaugung und Anstrich. Ein komplettes Angebot an Systemen, die für jede Arbeitsumgebung geeignet sind.

The ideal solutions for aspiration and painting. A complete offer of systems suitable for any work environment.



## Selection

Wir wählen für Sie einige Produkte aus, die die Kultur und Philosophie unseres Unternehmens widerspiegeln, um Ihre Arbeit zu erleichtern und zu optimieren.

We select for you some products that marry the culture and philosophy of our company, with the aim of facilitating and optimizing your work.

# We're in Europe but our heart is worldwide.

---

Poland  
Ul. Pasjonatów 5  
62-069 Dąbrowa - Poznan

Italy  
Via XX Settembre 105  
31015 Conegliano TV

[info@salvamac.com](mailto:info@salvamac.com)

