



## **CHI SIAMO**

La *CSA s.r.l.* è un'azienda riminese che dal 1990 opera nei settori Nautico e del Composito, mediante la distribuzione di prodotti di consumo per la costruzione e la manutenzione di imbarcazioni in vetroresina, legno, metallo e la lavorazione dei materiali compositi , nonché per la produzione ed il ripristino degli arredamenti interni ed esterni. L'azienda si è sempre impegnata in modo costante e professionale, acquisendo una competenza tecnica e un know-how da mettere a disposizione della propria clientela, "affiancandosi" al cliente nelle varie fasi della produzione, ricercando quelle soluzioni più idonee ad aiutare a migliorarne il processo produttivo ove fosse necessario.

Grazie alla serietà e professionalità che hanno da sempre contraddistinto la *CSA s.r.l.*, aggiunte agli anni di esperienza sul campo, contribuiscono a fare di questa azienda riminese un punto di riferimento per la maggior parte dei cantieri nautici e loro indotto, che operano nelle regioni Emilia Romagna e Marche, con un magazzino di prodotti "specifici".

Da sempre la **CSA s.r.l.** è impegnata attivamente alla ricerca di tecnologie applicative e processi produttivi utili ai cantieri nautici e loro indotto, partecipando e promuovendo corsi e incontri tecnici con la collaborazione dei propri business partners, aderendo alle manifestazioni fieristiche del settore, tenendosi sempre aggiornata nelle materie che più le competono, la Nautica e i Compositi.

La nostra è un'azienda giovane e motivata, con l'obiettivo di essere collaboratori dei nostri clienti: non vogliamo limitarci a fornire "un prodotto" ma "IL PRODOTTO". Materiali specifici, qualificati e tecnologicamente all'avanguardia e derivati dalla nostra esperienza, con il miglior rapporto qualità/prezzo. Essendo la Nautica il nostro settore principale, probabilmente abbiamo già affrontato il problema che vi complica il lavoro.

Chiedetelo a noi.



# **DIFFUSORE DI FLUSSO PER ARIA/RESINA**

Per una diffusione omogenea della resina senza marcature sul laminato.

RESIN FLOW CHANNEL			
Materiale	Poliestere		
Colore	Neutro		
Larghezze disponibili	20mm. – 43mm. – 98mm.		
Lunghezza	25mt.		
Spessore	3,5mm.		
Max Temp. Es.	120°C		



#### **MEMBRANE INFUSIONE**

Spiralina con membrana permeabile all'aria ma non alla resina

MTI – MEMBRANE TUBE INFUSION			
Materiale LDPE + membrana permeabile + TNT			
Colore	Bianco		
Diametro EST.	12mm.		
Lunghezza	100mt.		
Spessore	15mm.		
Max Temp. Es.	120°C		



#### **SPIRALINA**

Per garantire il flusso di aria e resina. Altamente resistente allo schiacciamento.

SPIRALINA			
Materiale	LDPE		
Colore	Neutro		
Diametro ESxIN	14x11 mm.		
Lunghezza	100mt.		
Spessore	1,5mm.		
Max Temp. Es.	120°C		



Con Tubemesh per evitare che il sacco entri nelle spire. Alta resistenza allo schiacciamento.

SPIRALINA+TUBEMESH			
Materiale	LD/HDPE		
Colore	Neutro + Verde		
Diametro ESxIN	14x11 mm.		
Lunghezza	100mt.		
Spessore	2,2mm.		
Max Temp. Es.	120°C		
WIGH TCHIP. ES.	120 C		



#### **RESIN BRAKE LINE**

Tubazione corrugata con membrana Stop-Resin per aspirazione perimetrale.

rabazione corragata con memorana stop nesin per aspirazione perimetrale.			
RESIN BRAKE TUBELINE			
Materiale Tubazione corrugata rivestita da membrana			
Colore	Bianco/Azzurro		
Misura	14mm.		
Lunghezza	100mt.		
Spessore	3,5mm.		





#### **RESIN BRAKE FILM**

Membrana Stop-Resin per aree di difficile bagnabilità della resina e flange perimetrali

RESIN BRAKE FILM			
Materiale	Membrana Stop-Resin		
Colore	Bianco/Rosso		
Larghezza	10cm. – 30cm.		
Lunghezza	100mt.		



#### **FLANGIA STOP RESIN**

Come prolungamento di una flangia dello stampo ridotta o insufficiente.

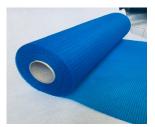
FLANGIA STOP RESIN + TUBE			
Materiale TNT + rete poliestere + liner adesivo			
Colore	Bianco		
Misura	11cm.		
Lunghezza	25mt.		
Spessore	3,5mm.		
Max Temp. Es.	120°C		



# **RETI PER INFUSIONE**

Rete superficiale tridimensionale per garantire il flusso di aria e resina. Molto flessibile.

RETE SUPERFICIALE			
Materiale	HDPE		
Colore	Blu o Verde		
Altezza	145cm.		
Lunghezza	100mt.		
Peso	140gr/mq		
Max Temp. Es.	120°C		



Accoppiato rete+microforato utilizzato nei processi di infusione. Due prodotti in uno.

RETE + FILM MICROFORATO				
	RETE FILM MICROFORATO			
Materiale	HDPE	HDPE		
Colore	Blu	Rosso		
Peso	140 gr/mq	25 gr/mq (26 mic.)		
Altezza	145cm.			
Lunghezza	100mt.			
Max Temp. Es.	120°C			



Accoppiato rete+microforato utilizzato nei processi di infusione. Due prodotti in uno.

BILAYER INFUMESH				
	RETE FILM MICROFORAT			
Materiale	HDPE	HDPE		
Colore	Verde	Rosso		
Peso	140 gr/mq	28 gr/mq (30mic.)		
Altezza	145cm.			
Lunghezza	100mt.			
Max Temp. Es.	120°C			





Triaccoppiato rete+microforato+peelply per unica posa di tre prodotti.

RETE + FILM MICROFORATO + PEEL PLY			
	RETE	FILM MF	PEELPLY
Materiale	HDPE	HDPE	Nylon
Colore	Blu	Rosso	Bianco riga rossa
Peso	140 gr/mq	25 gr/mq P31	80 gr/mq
Altezza	152cm.		
Lunghezza	100mt.		
Max Temp. Es.	120°C		



Triaccoppiato rete+microforato+peelply per unica posa di tre prodotti.

TRILAYER INFUMESH			
	RETE	FILM MF	PEELPLY
Materiale	HDPE	HDPE	Nylon PA6
Colore	Verde	Rosso	Bianco riga rossa
Peso	140 gr/mq	28 gr/mq (30mic.)	85 gr/mq
Altezza	150cm.		
Lunghezza	100mt.		
Max Temp. Es.	120°C		



Nastro di rete leggera come rete tubemesh.

NASTRO RETE POLIESTERE	
Materiale	HDPE
Colore	Neutro
Peso	100gr/mq
Altezza	10cm.
Lunghezza	100mt.
Max Temp. Es.	120°C



#### PEEL PLY

Tessuto distaccante in Nylon che lascia la superfice pulita, pronta per stucchi, adesivi, resine.

NYLON PEEL PLY	
Materiale	Nylon PA6
Colore	Bianco a righe rosse
Altezze disponibili	5-10-15-25-80-160 cm.
Peso	85gr/mq
Lunghezza	200mt.
Max Temp. Es.	170°C



### **FILM MICROFORATO**

Film distaccante microforato, consente il passaggio della resina/aria nei processi sottovuoto.

FILM DISTACCANTE MICROFORATO	
Materiale	PEHD
Colore	Rosso
Altezza	145cm.
Peso	25gr/mq (26 mic.) Foratura P31
Lunghezza	300mt.
Max Temp. Es.	120°C





## **SACCHI VUOTO E INFUSIONE**

Film in triplo strato utilizzato nei processi sottovuoto e infusione. Buona elasticità .

FILM PER SACCO A VUOTO E INFUSIONE	
Materiale	Nylon poliolefyn
Colore	Verde chiaro
Misure disponibili	1,5x200mt. – 6x125mt. – 8x75mt. – 10x75mt. – 12x60mt. – 16x70mt.
Spessore	75mic.
Piegatura	V-sheet
Max Temp. Es.	120°C



#### **AERATORI TRASPIRANTI TNT**

Traspirante TNT usato nei cicli sottovuoto per il flusso di aria e contenere resina in eccesso.

TESSUTO AERATORE	
Materiale	TNT poliestere
Colore	Bianco
Altezza	150cm.
Lunghezza	100mt.
Peso	150gr/mq
Max Temp. Es.	180°C



Traspirante TNT accoppiato a Film microforato P3

TESSUTO TRASPIRANTE + FILM MICROFORATO P3		
	AERATORE	FILM MICROFORATO P3
Materiale	TNT	HDPE
Colore	Bianco	Giallo
Peso	300 gr/mq	25 gr/mq (26 mic.)
Altezza	150cm.	
Lunghezza	50mt.	
Max Temp. Es.	165°C	



### TUBAZIONI

Tubi in polietilene per il passaggio di aria o resina durante l' infusione.

TUBO PER ARIA / RESINA	
Materiale	PELD/HD
Colore	Neutro
Diametri ESxIN	12x10 mm 15x12,5 mm 18x15 mm.
Lunghezza	200mt. (100mt. per tubo 15x18)
Durezza	Shore 50
Max Temp. Es.	120°C



#### **RACCORDI**

Raccordi a resca per la connessione di tubazioni. Elevata tenuta del vuoto.

RACCORDI A "T"		
Materiale	PPL/Ace	
Colore	Nero/Bianco	
Diametri disponibili	12mm 14mm 16mm. – 17mm.	
Max Temp. Es.	120°C	





## RUBINETTI

Rubinetti a resca con valvola per gestire il flusso della resina durante l'infusione.

RUBINETTO VALVOLA ON/OFF	
Materiale	PPL/Ace
Colore	Nero/Bianco
Diametri disponibili	12mm 14mm 16mm. – 17mm.
Max Temp. Es.	120°C



#### CONNETTORI

Per la connessione del tubo di ingresso con la spiralina di flusso. Si posiziona sotto il sacco.

CONNETTORE INFUSION BLOCK ARIA/RESINA	
Materiale	PLT
Variabili Foro	13mm.(Giallo) - 15mm.(Arancio) - 18mm.(Verde)
Altezza	40mm.
Dimensione	35x60 mm.
Tunnel	12x19 mm.



#### **SCHIACCIATUBI**

Per gestire il flusso della resina nel tubo durante l'infusione. Non pizzica il tubo.

	l .	
SQUEEZER LINE CLAMP		
Materiale Fe/Alu		
Misure	Medium ( per tubi fino a 15mm. ) Large ( per tubi fino a 25mm. )	



## MODELLERIA

Plastilina modellabile per riempimento di fori, cordoli. Non macchia, non secca,

PLASTILINA GIOTTO FILA	
Materiale	Pasta a base vegetale modellabile
Colore	Bianco
Confezione	350gr.
Residuo secco	100%



## **ADESIVI SPRAY**

Adesivi in aerosoi per il rissaggio temporaneo a secco di tessuti e consumabili per il rusione , k i w.		
SPRAY TACK		
Materiale	elastomero sintetico in solvente	
Colori	Neutro	Colorato: Verde petrolio
Confezione	600ml.	
Residuo secco	49%	



3M 77		
Materiale	elastomero sintetico in solvente	
Colore	Neutro paglierino.	
Confezione	500ml.	
Residuo secco	47%	





## **NASTRI ADESIVI**

Nastri speciali per il fissaggio di tessuti e consumabili nei processi di infusione VIP RTM, autoclave.

BIADESIVO IN FIBRA DI VETRO		
Materiale	Vetro 0/90° con adesivo acrilico	DISPONIBILITA' LIMITATA
Colore	Bianco	
Altezza	25mm.	
Lunghezza	90mt.	
Spessore	0,8mm.	



H.T. FLASHTAPE		
Materiale	Poliestere con adesivo siliconico	
Colore	Blu	
Altezze disponibili	25mm. – 50mm.	
Lunghezza	66mt.	
Spessore	0,015	



# SIGILLANTI BUTILICI

Butilici preformati per sigillature di stampi o film per sacchi a vuoto.

batillet preformati per signiature di stampi o ilim per saccin a vaoto.			
PREFORMATO BUTILICO			
	NERO GIALLO		
Materiale	Gomma butilica		
Max temp.es.	130°C	180°C	
Lunghezza	15mt.		
Larghezza	10mm.		
Spessore	3mm.		



BUTILICO ALLUMINIZZATO		
Materiale	Gomma butilica + film alluminio ( con liner )	
Colore	Nero/Alluminio	
Altezza	50mm.	
Lunghezza	10mt.	
Spessore	0,8mm.	



## **STRUMENTAZIONE**

RISERVA DEL VUOTO RESIN TRAP		
Materiale	Fe / doppia saldatura , verniciatura a po	lvere
Capacità	24lt.	
Dimensioni	30x32cm.	
Ricambi	Coperchio plexiglass 35cm sp.25mm.	Guarnizione EPDM diam.32cm
Uscite	3 da ½"	



ACCUTRAK A ULTRASUONI		
Modello	VPE Basic	
Alimentazione	1 batteria 9v	
Confezione	Accutrak VPE + cuffia + batteria	





INFICON A ULTRASUONI		
Modello	Whisper con puntatore laser	
Alimentazione	2 batterie "D"	
Confezione	Inficon Whisper + cuffia + 2 batterie	



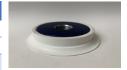
VAC-CHECKER VACUOMETRO DIGITALE		
Modello	Vac Checker	
Alimentazione	2 batterie alcaline tipo AA	
Confezione	Vac Checker + 3 adattatori per tubi + 2 batterie AA	



VALVOLA ASPIRAZIONE VUOTO		
Materiale	Alluminio e silicone	
Diametro	60mm.	
Attacco	1/4"	



VALVOLA ASPIRAZIONE VUOTO IN SILICONE		
Materiale	Alluminio e silicone DISPONIBILITA' LIMITATA	
Diametro	85mm.	
Attacco	1/2"	



## **FISSAGGIO**

	1.00/10010	
GRAFFATRICE OMER 81P PNEUMATICA		
Articolo	Omer 81P	
Alimentazione	Pneumatica	
Capacità	90 punti	
Peso	0,9kg.	
Pressione	4-6kg/cm3	



PUNTI IN POLIMERO RAPTOR	
Materiale	Polimero
Larghezza	12,5mm.
Altezze disponibili	6mm 10mm 14mm.
Confezione	5.040 punti / box



GIUNTI IN POLIMERO PER PVC E BALSA	
Materiale	Polimero
Misure disponibili	25mm. (High Density) - 30mm. (Low Density)
Confezione	350 giunti / box



## **ATTREZZATURA**

	FORBICI PER TESSUTI A DOPPIA DENTATURA
Materiale	Acciaio con manico verniciato a polvere
Misura	25cm.
Lame	Doppia dentatura
Variante	Disponibile anche per mancini





PREMIGIUNTI METALLICI A SFERA	
Materiale	Metallo nichelato
Dimensioni sfere	6<10mm 12<15mm 20<25mm.



RULLO PER NASTRO BUTILICO	
Materiale	Acetato
Larghezza	35mm.
Diametro	40mm.
Manico	25cm.



RULLO PREMIGIUNTO PER ANGOLI	
Materiale	Acetato
Larghezza	15mm.
Diametro	40mm.
Manico	25cm.



RULLO FRANGIBOLLE SPRING ROLLER FLESSIBILE	
Materiale	Acciaio
Misure disponibili	90x26mm 130x40mm.
Struttura	a spirale
Manico	30cm.



RULLO FRANGIBOLLE BARREL ROLLER PER CURVE	
Materiale	Alluminio
Misure disponibili	25x16mm. Larghezza 50mm.
Struttura	a lamelle
Manico	25cm.



	RULLO FRANGIBOLLE BRISTLE BRUSH ROLLER
Materiale	Setola naturale
Larghezza	50mm 100mm 150mm.
Diametro	22mm.
Struttura	a spirale



RULLO FRANGIBOLLE A LAMELLE IN METALLO	
Materiale	Ferro
Misure disponibili	50X6mm 70x12mm 100x15mm 140x20mm.
Struttura	a lamelle
Manico	26cm 34cm 38cm.



	RULLO FRANGIBOLLE IN METALLO PER ANGOLI
Materiale	Alluminio
Larghezza	8mm.
Diametro	40mm.
Manico	33cm.





DOSIMETRO PER CATALIZZATORI			
Materiale	PEHD		
Colore	Neutro		
Formati disponibili	1000ml. (camera 80ml.) - 500ml. (camera 15ml.)		



# LINEA SURFASOLVE

SURFASOLVE TOOL CLEANER PULITORE ATTREZZI AEROGRAFI ESTRUSORI			
Caratteristiche	Non infiammabile, bassissimo VOC, 100% biodegradabile		
Colore	Neutro		
Flash Point	94°C		
Peso specifico	0,95		
Biodegradabilità	100%		
Formati disponibili	20kg. – 200kg.		



SURFASOLVE PRO CLEANER SGRASSANTE PULITORE STAMPI DECERANTE			
Caratteristiche	Non infiammabile, bassissimo VOC, 100% biodegradabile		
Colore	Neutro		
Flash Point	94°C		
Peso specifico	0,95		
Biodegradabilità	100%		
Formati disponibili	20kg. – 200kg.		



Altri prodotti sul nostro sito: www.csarimini.com

# NOTE







CSA s.r.l.
Via del Frumento,28 - 47822
Santarcangelo di Romagna (RN)
+39 0541 680 444
info@csarimini.com
www.csarimini.com

