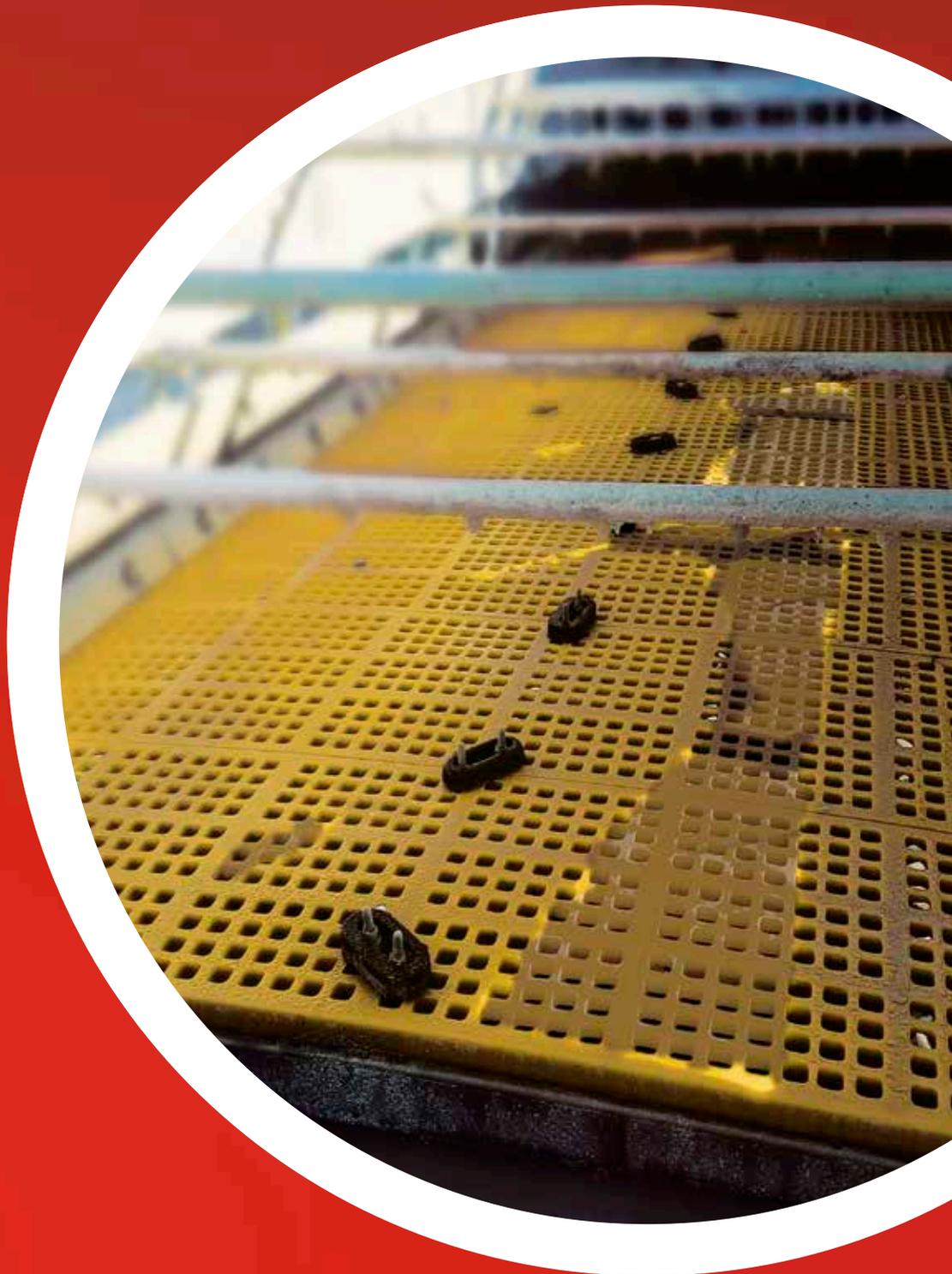


# UNISCREEN

**RETI VAGLIANTI**  
**SCREEN PANELS**





ABBIAMO INTRODOTTO NELLA NOSTRA  
GAMMA SATIBELT  
**LA NUOVA LINEA UNISCREEN**  
DEDICATA ALLE RETI VAGLIANTI,  
PER OFFRIRE LA SOLUZIONE DEFINITIVA  
PER QUALSIASI TIPO DI VAGLIO  
E APPLICAZIONE.

WE INTRODUCED IN OUR SATIBELT RANGE  
**THE NEW UNISCREEN LINE**  
IN ORDER TO OFFER THE BEST SOLUTION  
FOR EVERY TYPE OF SCREENING  
APPLICATION.

# UNISCREEN

## RETI VAGLIANTI SCREEN PANELS

La nostra nuova linea di reti vaglianti è progettata per garantire:

Our new line Uniscreen is designed to guarantee:



### RESISTENZA ALL'ABRASIONE

Offrono una durata superiore rispetto alle reti in filo e alle lamiere forate.

#### ABRASION RESISTANCE

It gives more lifetime in working-process compared with wire screens and perforated metal.



### IDONEITÀ AL TRATTAMENTO DI MATERIALI INERTI

Ideali per gestire materiali che tendono a intasare, grazie all'elasticità e la conicità dei fori che prevengono l'occlusione.

#### SUITABILITY FOR THE SCREENING OF AGGREGATES

In order to handle clogging materials, our screening panels prevent the occlusion thanks to their elasticity and conical holes.

### PERCHÉ SCEGLIERE UNA RETE VAGLIANTE? WHY CHOOSE A SCREENING PANEL?

**ECCEZIONALE  
RESISTENZA  
ALL'USURA  
E AL TAGLIO**

LONG TERM WEAR  
AND HIGH CUT  
RESISTANCE

**ELEVATA  
ELASTICITÀ  
E RESISTENZA  
ALLA FLESSIONE**

HIGH ELASTICITY  
AND DEFLECTION  
RESISTANCE

**NESSUN  
PROBLEMA DI  
INTASAMENTO**

ABSENCE  
OF CLOGGING

**RIDUZIONE  
SIGNIFICATIVA  
DEI RUMORI**

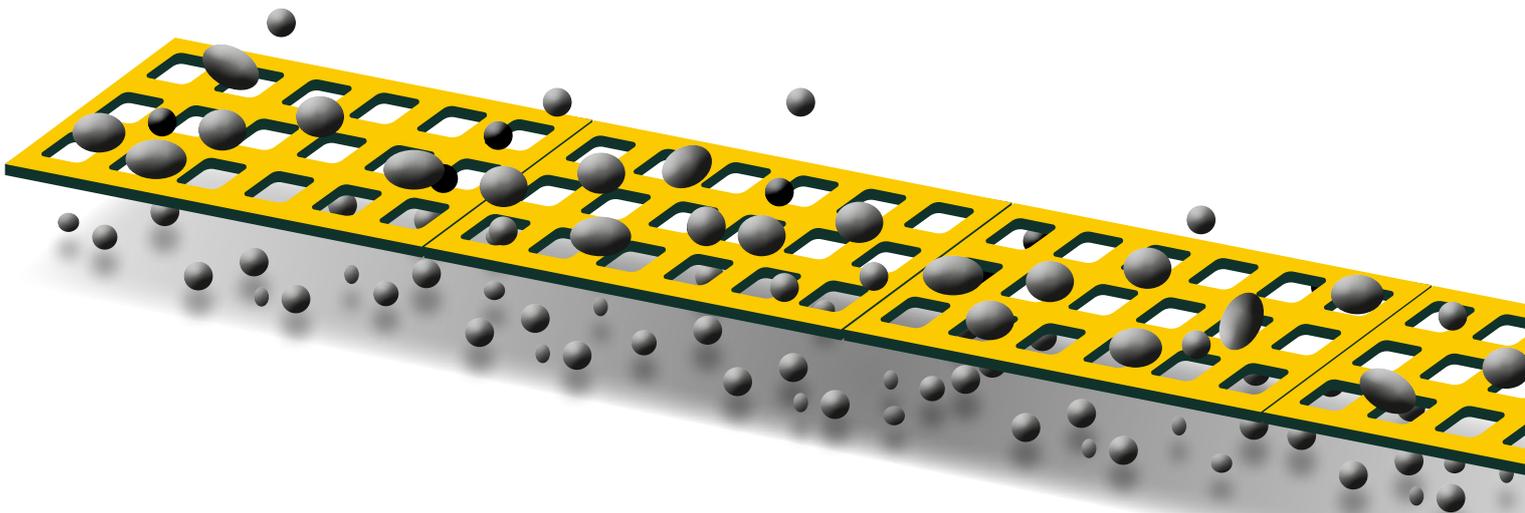
SIGNIFICANT  
NOISE REDUCTION

**RESISTENZA AL  
CALORE FINO A  
+75°C**

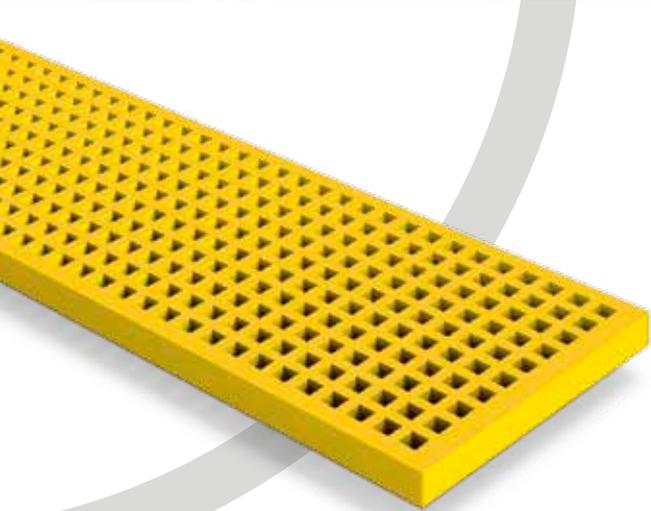
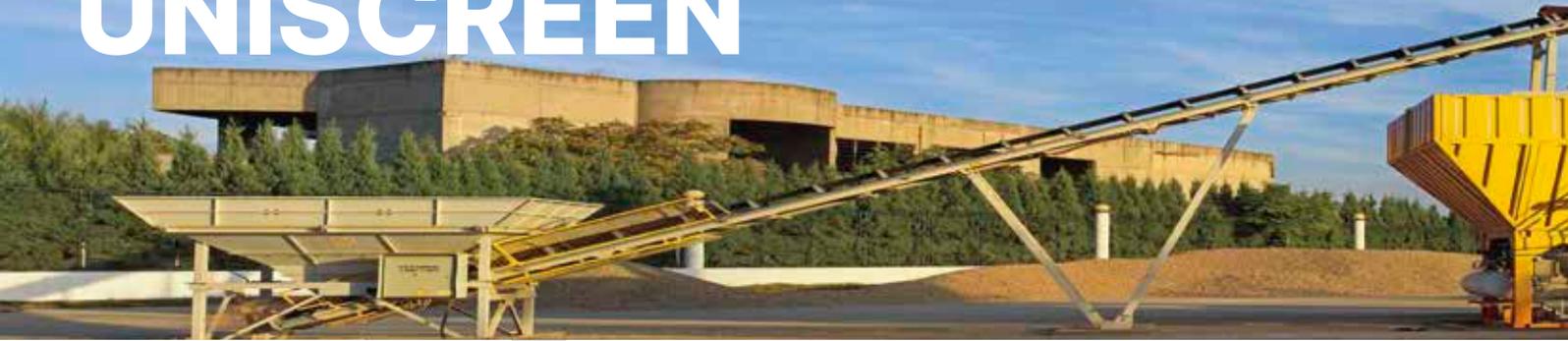
HEAT RESISTANCE  
UP TO +167°F

**OTTIMO  
RAPPORTO  
VUOTO/PIENO**

GOOD  
"FULL/EMPTY"  
BALANCE



# UNISCREEN



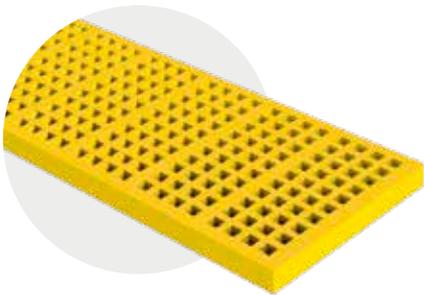
## RETI IN POLIURETANO POLYURETHANE SCREENS



- **ALTA QUALITÀ E DURATA DEL PRODOTTO**  
HIGH QUALITY AND DURABILITY
- **VASTA GAMMA DISPONIBILE**  
WIDE RANGE AVAILABLE
- **PRODUZIONI SU MISURA**  
TAILOR-MADE PRODUCTS

Le nostre reti in poliuretano sono la soluzione ideale per la selezione di inerti, perfette per l'uso con vagli vibranti e rotanti. Offriamo una produzione su misura, realizzando reti in base alle specifiche esigenze dei nostri clienti. A seconda del tipo di vagliatura e dell'applicazione, proponiamo una vasta gamma di reti in poliuretano disponibili con fori di dimensioni da 1,5 mm fino a 200 mm.

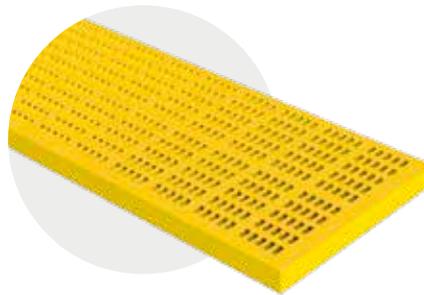
Our polyurethane screening panels are the perfect solution for the aggregates selection, suitable for the application on vibrating / rotating screening machines. Our UNISCREEN are produced and customized according to customer requests. Depending from the type of screening and application, we offer a wide range of polyurethane screens available with hole sizes from 1.5 mm to 200 mm.



### RETI CON TELAIO AUTOPORTANTE SELF-SUPPORTING SCREENS

Disponibili con una durezza compresa tra 50 e 90 shore, queste reti offrono resistenza e stabilità.

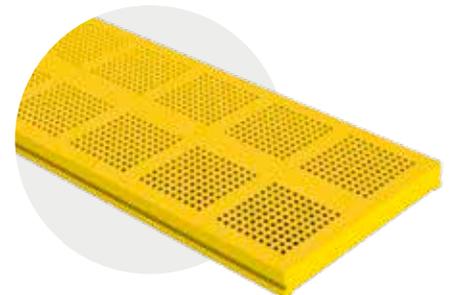
Available in an hardness range between 50 and 90 shore, these screening panels guarantee resistance and stability.



### RETI PER VIBROASCIUGATORI DEWATERERS SCREEN PANELS

Con foro tipicamente rettangolare, sono progettate per condizioni di asciugatura vibrante, con durezza variabile da 50 a 90 shore.

Typically with rectangular holes, they are designed for vibration drying conditions, with hardness range from 50 to 90 shore.



### RETI CON SISTEMA MODULARE AD INCASTRO MODULAR SCREEN BY INTERLOCKING

Presentano diverse tipologie di attacchi, permettendo un montaggio rapido e sicuro.

They have different types of fixing points, which allow a quick and safe assembly.



## LAMIERE FORATE GOMMATE STEEL RUBBER PERFORATED PLATES

Ogni nostra lamiera è realizzata con una base forata di adeguato spessore e può essere vulcanizzata con uno strato di gomma o poliuretano sulla superficie. Comunemente utilizzate per la vagliatura di materiali di grandi dimensioni e pezzature, le nostre lamiere forate gommate hanno numerosi vantaggi rispetto a quelle convenzionali.

Each of our plate is made by a perforated base of adequate thickness and can be vulcanized with a layer of rubber or polyurethane on the surface. Commonly used for the screening of large and small materials, our steel rubber perforated plates have many advantages than the conventional ones.



**AUMENTO DELLA DURATA DI VITA  
DELLA LAMIERA**  
LONGER LIFETIME OF THE PLATE



**SEMPLICITÀ DI MONTAGGIO**  
SIMPLE ASSEMBLY

La composizione modulare e la rigidità delle nostre lamiere permettono un'installazione facile senza necessità di modifiche al vaglio.

The modular composition and rigidity of our plates allow easy installation without the need to change the screen.



**RIDUZIONE DEL RUMORE**  
NOISE REDUCTION



**ELEVATE PROPRIETÀ AUTOPULENTI**  
HIGH SELF-CLEANING PROPERTIES

Le microvibrazioni e le proprietà antiadesive delle nostre lamiere esaltano l'autopulizia.

The micro-vibrations and non-stick properties of our panels increase the self-cleaning properties.



**RIDUZIONE DELL'INTASAMENTO**  
REDUCTION OF CLOGGING

Grazie alla particolare conicità dei fori e alla foratura maggiorata, anche il materiale di dimensioni al limite non causa intasamenti.

Thanks to the particular conical and, also the most difficult materials size doesn't cause clogging.



**PROTEZIONE DELLA STRUTTURA  
SOTTOSTANTE DEL VAGLIO**  
PROTECTION OF THE SCREEN  
SUBSTRUCTURE

È possibile posizionare i fori della lamiera in modo personalizzato per una protezione ottimale.

You can position the holes of the screen in a tailor made way for a better protection.

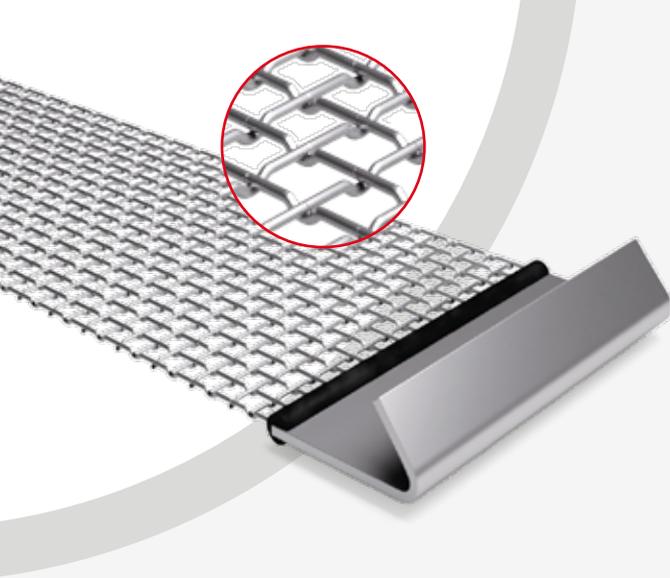


**3 MODELLI DISPONIBILI**  
AVAILABLE IN 3 MODELS

Sono disponibili 3 tipologie di foratura: tonda, quadrata e romboidale.

There are 3 types of holes: round, square and rhomboidal.

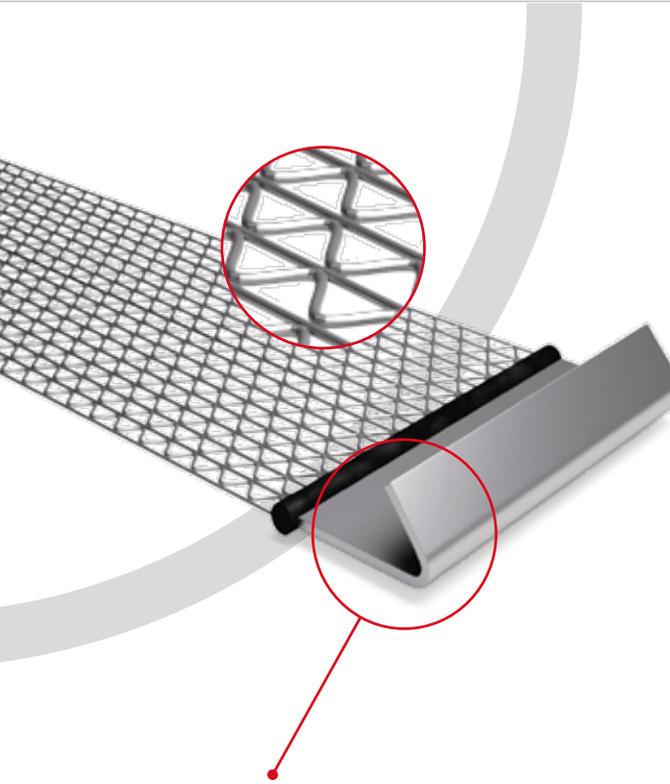
# UNISCREEN



## RETI IN FILO NORMALE STANDARD WIRE SCREENS

Disponibili in acciaio normale e acciaio INOX, a seconda della tipologia di materiale da vagliare e delle condizioni operative. Garantiscono resistenza e durabilità anche in ambienti difficili.

Available in normal steel and stainless steel, depending on the type of material to screen and operating conditions, providing strength and durability even in difficult environments.



## RETI IN FILO ANTINTASANTI SELF-CLEANING SCREENS

Le reti in filo anti-intasanti sono particolarmente efficaci nella vagliatura di materiali umidi o con tendenza all'intasamento.

The self-cleaning screens are recommended for screening wet materials with high level of clogging.

### DESIGN APPOSITAMENTE STUDIATO TAILOR MADE DESIGNED

Disponibili con diverse tipologie di disegno queste reti sono prodotte con l'aggiunta di fili longitudinali o combinazioni di fili longitudinali e orizzontali, disposti a una distanza prestabilita per ottimizzare la vagliatura.

Available in different types of drawing, these screening panels are produced by the addition of longitudinal wires or by a mix of longitudinal and horizontal wires, placed at a pre-defined distance to optimize screening.

### MOVIMENTI OSCILLATORI OSCILLATORY MOVEMENTS

I fili longitudinali creano movimenti oscillatori che riducono significativamente i problemi di intasamento, mantenendo il flusso di materiale costante e migliorando l'efficienza operativa.

Longitudinal wires create oscillating movements that significantly reduce clogging problems, keeping the material flow constant and improving their operational efficiency.

Offriamo la possibilità di fornire le reti con o senza ganci, disponibili in diverse tipologie, per adattarsi perfettamente al tipo di fissaggio del vaglio utilizzato.

We offer screens with or without hooks, available in different types, in order to adapt perfectly to the type of screens fastening system.

# ACCESSORI PER VAGLIATURA

## ACCESSORIES FOR SCREENING

### PROFILI DI PROTEZIONE

#### PROTECTION PROFILES



I nostri profili sono progettati per garantire la protezione ottimale delle traverse dei vagli. Disponibili in diverse tipologie, si distinguono per altezza, spessore e dimensioni della gola interna, adattandosi perfettamente a qualsiasi tipo di vaglio.

#### VERSATILITÀ

I nostri profili garantiscono una compatibilità universale, rendendoli ideali per diverse applicazioni.

#### RESISTENZA ALL'USURA

Progettati per fornire una protezione eccellente, i nostri profili aumentano la durata delle parti metalliche e della rete di vagliatura, riducendo la necessità di frequenti sostituzioni e manutenzioni.

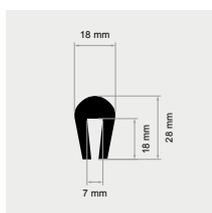
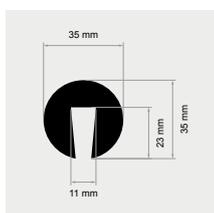
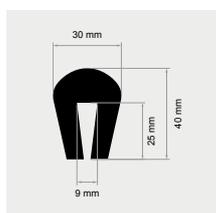
Our profiles are designed to guarantee optimal protection of the screening panels crossbars. Available in different types, they are different by height, thickness and size of the internal hole, perfectly adaptable to any type of screen.

#### VERSATILITY

Our profiles offer universal compatibility. Suitable for different applications.

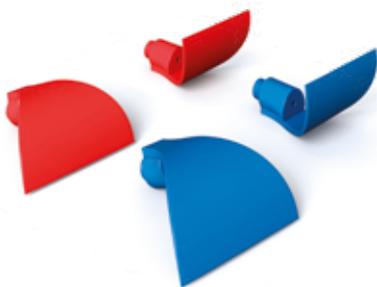
#### WEAR RESISTANCE

Designed to provide excellent protection, our profiles increase durability of the metal parts and screening, reducing the need for frequent replacements and service costs.



### UGELLI

#### NOZZLES



I nostri ugelli offrono prestazioni eccellenti e una lunga durata.

#### MATERIALI DI QUALITÀ

Gli ugelli sono principalmente in poliuretano, ma possono essere forniti anche in ottone per soddisfare diverse esigenze.

#### DESIGN A VENTAGLIO

La particolare forma a ventaglio garantisce un getto d'acqua uniforme e regolare, ideale per il lavaggio di qualsiasi tipo di materiale vagliato.

#### VERSATILITÀ DI CONFIGURAZIONE

Gli ugelli possono essere forniti con vari fori e sono compatibili con sistemi di aggancio da 1/2" e 3/4", permettendo una facile installazione e adattabilità a diverse attrezzature.

Our nozzles offer excellent performance and long life.

#### QUALITY MATERIALS

The nozzles are mainly made by polyurethane, but they can also be supplied in brass for different other materials.

#### FAN DESIGN

The particular shape of a fan ensures a uniform and regular water jet, ideal for washing any screened material.

#### VERSATILITY CONFIGURATION

Our nozzles can be supplied with various holes and they are suitable with 1/2" and 3/4" hosing systems, allowing easy installation and adaptability to different equipment.

### SISTEMI DI FISSAGGIO

#### FASTENING SYSTEMS



Offriamo una varietà di sistemi di fissaggio per reti, selezionati in base al tipo di rete utilizzata, alla tipologia della macchina e al materiale da vagliare. La nostra capacità di produzione ci consente di fornire soluzioni su misura per soddisfare ogni esigenza specifica.

#### VARIETÀ DI SOLUZIONI

Disponiamo di diversi sistemi di fissaggio, ideali per adattarsi a varie tipologie di reti e macchine di vagliatura.

#### PERSONALIZZAZIONE

Possiamo produrre qualsiasi tipo di sistema di fissaggio, assicurando che le esigenze particolari del tuo processo di vagliatura siano completamente soddisfatte.

#### SELEZIONE OTTIMALE

La scelta del sistema di fissaggio avviene in base alle specifiche della rete utilizzata, alla macchina impiegata e al tipo di materiale da vagliare, garantendo così un'installazione sicura ed efficiente.

We offer a variety of fastening systems for screening panels, selected according to the type of screen used, to the type of machine and material to be screened. We can offer customized solutions in according to customers requests.

#### VARIETY OF SOLUTIONS

We have different fastening systems, suitable to different types of screening machines.

#### CUSTOMIZATION

We can produce any type of fastening system, in order to satisfy particular requests of your screening process.

#### OPTIMAL SELECTION

The choice of fastening system depends by the type of the screen used, the machine and the type of material to be screened, to have a safe and efficient installation.



# UNISCREEN

## RETI VAGLIANTI SCREEN PANELS

Ciente Customer

Data Date

Contatto Contact Person

Offerta nr. Offer no.

Tel.

Ref. nr.

Referente

Sati Group Contact Person

E-mail

Tel.

### MATERIALE DI ALIMENTAZIONE FEED MATERIAL

TIPO DI MATERIALE  
MATERIAL TYPE

- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| <input type="radio"/> Natural Natural   | <input type="radio"/> Secco Dry |
| <input type="radio"/> Frantumato Broken | <input type="radio"/> Umido Wet |
| <input type="radio"/> Altro Other ..... |                                 |

PESO SPECIFICO  
SPECIFIC GRAVITY (N/m3)

PEZZATURA MASSIMA  
MAXIMUM SIZE (mm)

### INTELAIATURA DEL VAGLIO FRAME SCREEN

Larghezza interna vaglio  
Internal width screen

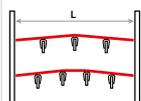
L (mm)

Piani nr.  
Floor no.

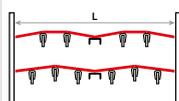
Traverse nr.  
Cross bars no.

Misure fissaggio centrale (mm)  
Central fixing size (mm)

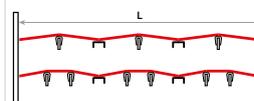
CURVATURA SEMPLICE  
SIMPLE BENDING



CURVATURA DOPPIA  
DOUBLE BENDING



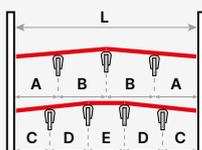
CURVATURA TRIPLA  
TRIPLE BENDING



DISEGNA QUI  
DRAW HERE

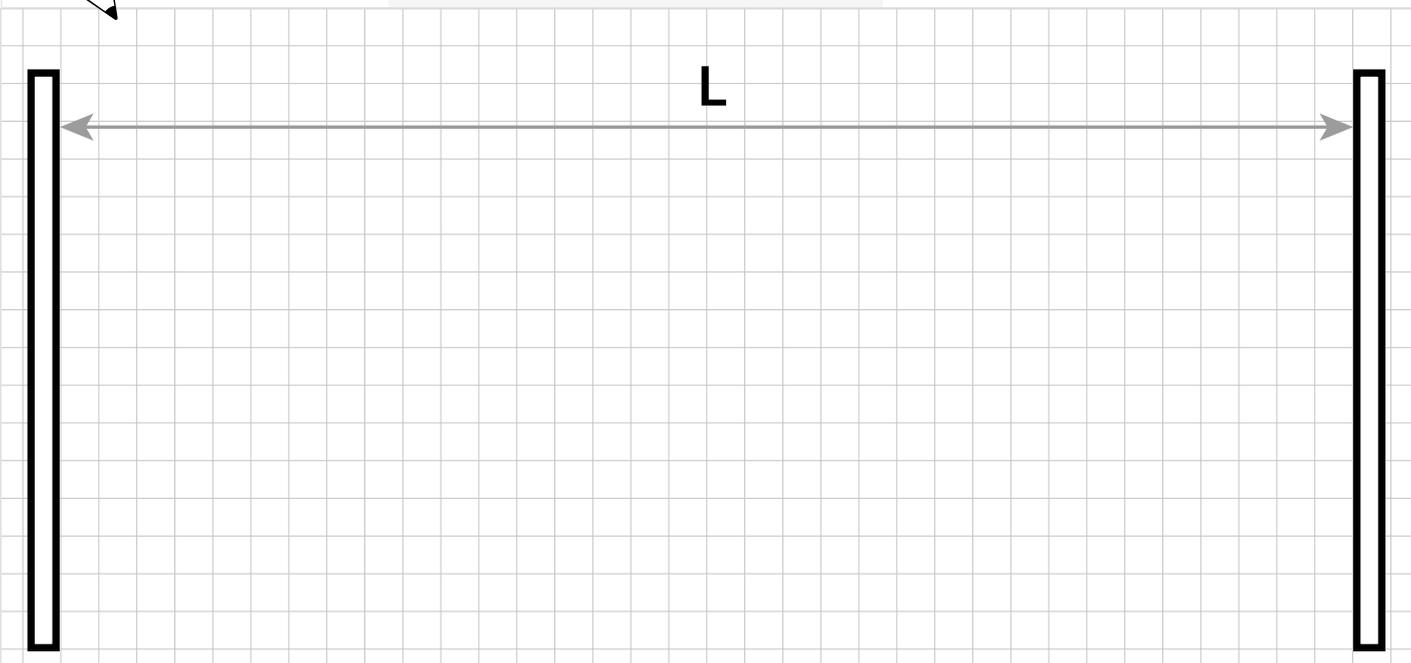


Esempio  
Example



A mm  
B mm  
C mm  
D mm

E mm  
F mm  
G mm  
H mm





# UNISCREEN

## RETI VAGLIANTI SCREEN PANELS

### FORATURA DEL SUPPORTO CENTRALE PUNCHING OF THE CENTRAL SUPPORT

<b>N</b>	Fori Holes	n°	
<b>D</b>	Distanza dal margine Edge distance	mm	
<b>P</b>	Passo Pitch	mm	

### RETI VAGLIANTI SCREEN PANELS

<b>Tipologia utilizzata attualmente</b> Currently used type	<input type="radio"/> Reti a filo Wire screen	<input type="radio"/> Metalliche perforate Perforated metal	<input type="radio"/> Reti in gomma Rubber screen	<input type="radio"/> Reti in poliuretano Polyurethane screens
<b>Durata media</b> Average lifetime	Settimane Weeks		e/o Tonnellate and/or Tons	
<b>Misure della rete attuale</b> Average lifetime	Lunghezza Length mm	Larghezza Width mm	Reti/piano nr. Grid/floor no.	

### SISTEMA DI FISSAGGIO DELLE RETI SCREEN FASTENING SYSTEMS

<input type="radio"/> Tensionamento trasversale (ganci A) Cross Tensioning (Hooks A)	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>A</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>B</b></p> </div> </div>	
<input type="radio"/> Tensionamento longitudinale (Ganci tipo B) Longitudinal Tensioning (Hooks B)		
<input type="radio"/> Fissaggio a cunei Wedge fastening		
<input type="radio"/> Fissaggio con bulloni Bolt fastening		
<b>Distanza interna tra i ganci</b> Internal distance between hooks	mm	

NOTE NOTES:

**CONDIZIONI COMMERCIALI**  
**BUSINESS CONDITIONS**

<b>PREZZO</b> Price €/mt	<b>TOT.</b>
<b>VALIDITÀ OFFERTA</b> Offer validity	<b>RESA</b> Retourn
<b>CONSEGNA</b> Delivery	<b>PAGAMENTO</b> Payment
<b>IMBALLO</b> Packaging	



### BELTS DIVISION

RUBBER CONVEYOR BELTS



 **SATIBELT**

 **SATIVERTICAL**

### SHEETS DIVISION

RUBBER SHEETS AND FOAM



 **SATISHEET**

 **SATIFOAM**

### HOSES DIVISION

RUBBER AND PVC HOSES



 **SATIHOSE**

 **SATIHOSE**

**MARINE**  
 **SATIBLOCK**



- **INTERA GAMMA PRODOTTI**  
FULL PRODUCT RANGE
- **SCHEDE TECNICHE**  
TECHNICAL DATA SHEETS
- **SOLUZIONI PER SETTORE**  
SECTORS SOLUTIONS
- **NOVITÀ**  
NEWS

VISIT OUR WEBSITE

**[www.satigroup.it](http://www.satigroup.it)**





**SATI GROUP S.P.A.**

Via Bonazzi, 24  
40013 Castel Maggiore  
Bologna - Italy  
T +39 051 700321  
[www.satigroup.it](http://www.satigroup.it)

Ufficio Vendite Italia  
[comercialenastri@satigroup.it](mailto:comercialenastri@satigroup.it)

Sales Export Department  
[export@satigroup.it](mailto:export@satigroup.it)

P. IVA 00672251204

Edizione 02 | 25