



**MIX S.r.l.**

MIXING SYSTEMS AND  
COMPONENTS FOR PLANTS

[www.mixitaly.com](http://www.mixitaly.com)

# Division de Filtration

Filtres centralisés



GAMME ATEX DISPONIBLE

# Qualité et Innovation

## **POLLUTION DE L'AIR**

La pollution de l'air modifie la salubrité de l'air et elle causant un dommage direct et indirect aux personnes et aux biens.

## **ENGAGEMENT SOCIAL**

Progrès technologique et protection de l'environnement, travail et santé, économie et écologie représentent un binôme inséparable, une nécessité pour le présent et un engagement pour le futur immédiat.

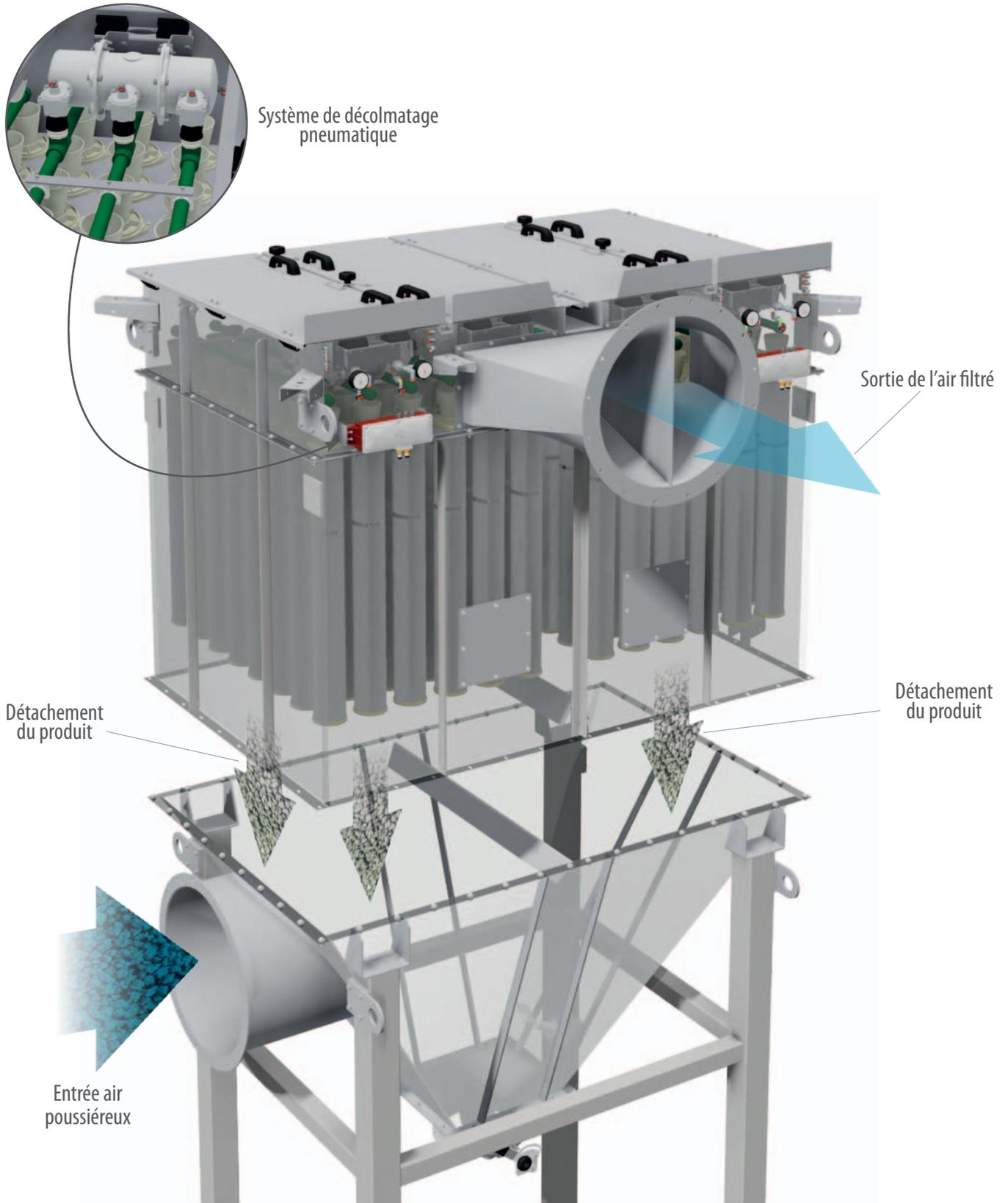
## **PRODUITS ET SOLUTIONS MIX**

La société MIX S.r.l a mis au point une série complète de filtres de dépoussiérage modulaires à section rectangulaire type SRD, à cartouches et SRL, à manches. a conception novatrice du dépoussiéreur permet l'utilisation dans différents secteurs de production.



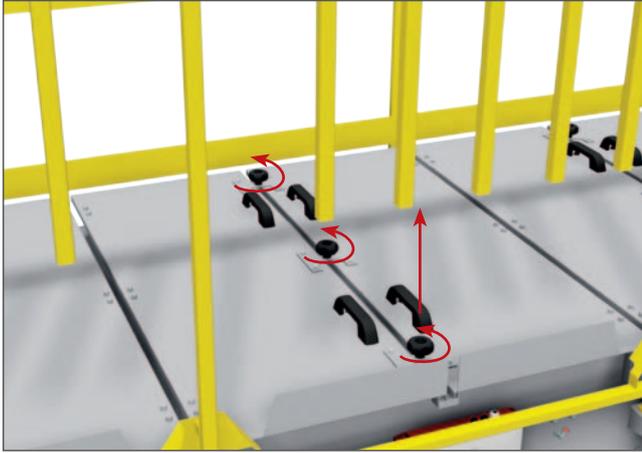
# Fonctionnalité

L'objectif du filtre est de séparer les poussières transportées par un flux d'air pulvérulent. Les poussières sont retenues à l'extérieur de l'élément filtrant, tandis que le fluide passe à l'intérieur et devient dépoussiéré. Les poussières retenues à l'intérieur du filtre tombent dans le récipient situé en dessous par décolmatage pneumatique, tandis que l'air propre est relâché dans l'atmosphère. La séparation des poussières de l'air n'est jamais absolue : le filtre permet de diminuer le pourcentage et ramener la concentration des poussières aux niveaux conformes aux normes en vigueur.

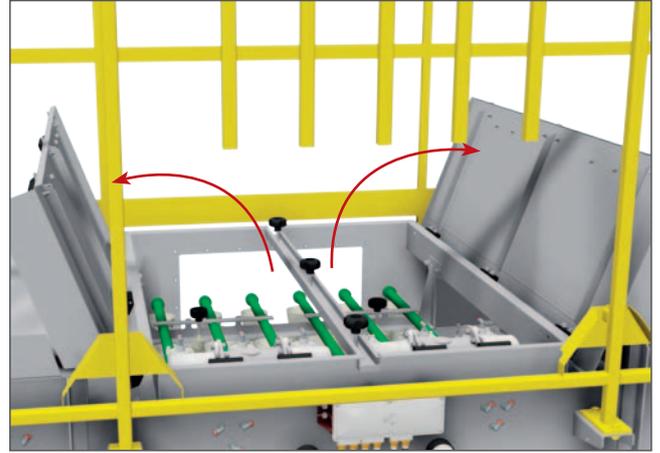


# Entretien Éléments filtrants

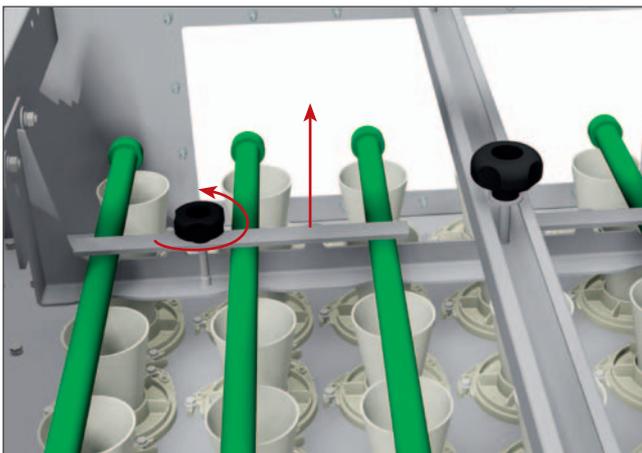
Les filtres SR. incluent un système de démontage rapide des éléments filtrants, (cartouche ou manche), qui simplifie considérablement l'entretien.



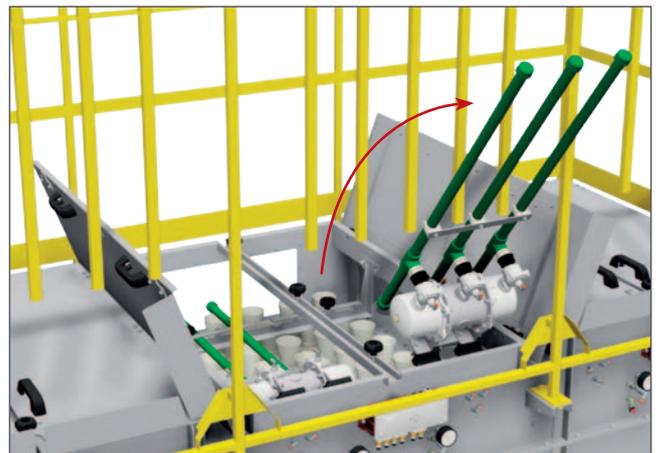
Dévisser les trois boutons de verrouillage



Soulever les portes



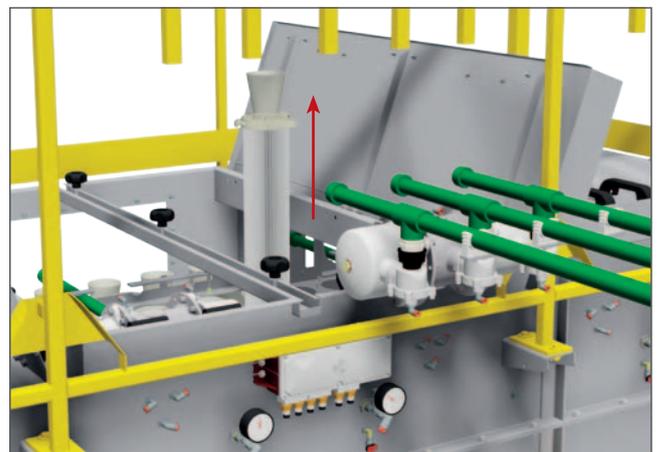
Dévissez le bouton et soulevez le support de verrouillage



Soulever le système de décolmatage à 180°



Desserrez les vis de blocage et faites tourner l'élément filtrant jusqu'à ce qu'il soit libéré



Extraire l'élément filtrant

# Tissu des éléments filtrants

## POLYESTER PREMIUM



### MATÉRIAU TNT THERMOLIÉ

- Emissions  $< 1 \text{ mg/Nm}^3$   
NB: Obtenable après analyse de l'application (granulométrie minimale du produit / vitesse de filtration / vitesse ascensionnelle)
- Traitement antistatique disponible
- Durée de vie: jusqu'à 20.000 heures de fonctionnement
- Nettoyable par lavage à l'eau
- Classification du tissu: **M** selon le test BGIA
- Grammage:  $260 \text{ g/m}^2$
- Perméabilité à l'air:  $280 \text{ m}^3/\text{m}^2 \text{ h}$  (200Pa)
- Faible perte de charge:  $< 700 \text{ Pa}$  (70 mmH<sub>2</sub>O)
- Fibres synthétiques thermoliées à bas point de fusion (Fig.1)
- Surface homogène (Fig.2) qui augmente les caractéristiques de résistance mécanique  
NB: Les cartouches du commerce sur le marché sont fabriquées avec des tissus soudés par point (Fig.3-4) qui réduisent la surface filtrante réelle jusqu'à 35% (Fig.5)

## POLYESTER SKYFILTER®



### MATÉRIAU TNT THERMOLIÉ

- Émission  $< 20 \text{ mg/Nm}^3$
- Durée de vie: jusqu'à 30.000 heures de fonctionnement
- Nettoyable par lavage à l'eau
- Classification du tissu: **L** selon le test BGIA
- Grammage:  $250 \text{ g/m}^2$
- Perméabilité à l'air:  $3400 \text{ m}^3/\text{m}^2 \text{ h}$  (200Pa)
- Faible perte de charge:  $< 700 \text{ Pa}$  (70 mmH<sub>2</sub>O)
- Réduction des cycles de nettoyage
- Fibres synthétiques thermoliées à bas point de fusion (Fig.1)
- Surface homogène (Fig.2) qui augmente les caractéristiques de résistance mécanique  
NB: Les cartouches du commerce sur le marché sont fabriquées avec des tissus soudés par point (Fig.3-4) qui réduisent la surface filtrante réelle jusqu'à 35% (Fig.5)

## FEUTRE AIGUILLETÉ



### MATÉRIAU FEUTRE AIGUILLETÉ POLYESTER

- Émissions  $< 5 \text{ mg/Nm}^3$   
NB: Obtenable uniquement avec des types de tissus spécifiques et après analyse de l'application (granulométrie minimale du produit / vitesse de filtration / vitesse ascensionnelle)
- Différents traitements de surface disponibles (antistatique / téflon / membrane thermosoudée)
- Nettoyable par lavage à l'eau
- Classification du tissu: **L** ou **M** selon le test BGIA
- Grammage:  $450 \text{ g/m}^2$  ou plus
- Antistaticité obtenue avec des fibres en acier inoxydable (Fig.5)
- Peut être installée sur des paniers en acier au carbone galvanisé ou, sur demande, en acier inoxydable

## TNT UTILISÉ PAR MIX FABRIQUÉ PAR FREUDENBERG

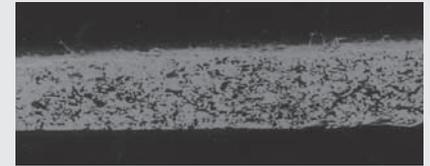
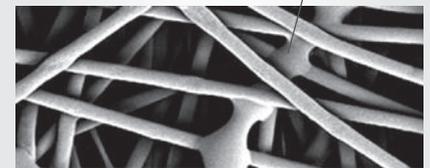


Fig.01 Standard 1.000  $\mu\text{m}$



Fig.02 (surface lisse)



Zoom soudure thermique

## TISSUS NON MIX

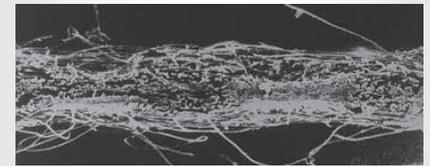
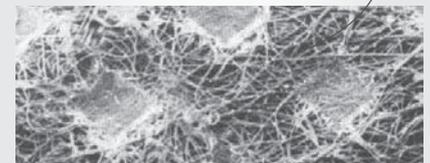


Fig.03 Standard 1.000  $\mu\text{m}$



Fig.04 (surface soudée par point)



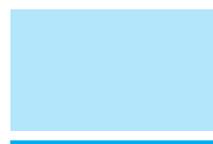
Zoom soudure par point

## TISSU ANTISTATIQUE



Fig.05

# Désignation



## Identification

/: Standard

A: Atex

## Type

D: Cartouches

L: Manches

## Type Sortie Air

D: Décharge cylindrique horizontale pour tuyau de canalisation

H: Décharge avec ventilateur

Cartouches		
	<b>084</b> = 84 m <sup>2</sup>	<b>230</b> = 230m <sup>2</sup>
	<b>105</b> = 105m <sup>2</sup>	<b>252</b> = 252m <sup>2</sup>
	<b>115</b> = 115m <sup>2</sup>	<b>290</b> = 290m <sup>2</sup>
	<b>145</b> = 145m <sup>2</sup>	<b>315</b> = 315m <sup>2</sup>
	<b>168</b> = 168m <sup>2</sup>	<b>345</b> = 345m <sup>2</sup>
	<b>210</b> = 210m <sup>2</sup>	<b>435</b> = 435m <sup>2</sup>

Manches		
	<b>027</b> = 27m <sup>2</sup>	<b>090</b> = 90m <sup>2</sup>
	<b>036</b> = 36m <sup>2</sup>	<b>108</b> = 108m <sup>2</sup>
	<b>045</b> = 45m <sup>2</sup>	<b>135</b> = 135m <sup>2</sup>
	<b>054</b> = 54m <sup>2</sup>	
	<b>072</b> = 72m <sup>2</sup>	
	<b>081</b> = 81m <sup>2</sup>	

## OPTIONAL



Passerelle

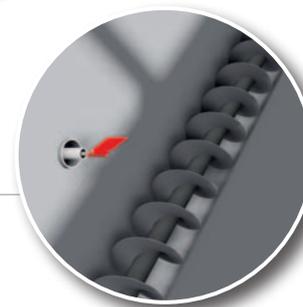
Solution avec  
ecluse rotative



Solution avec  
vanne papillon



Solution  
avec vis de  
convoiyage



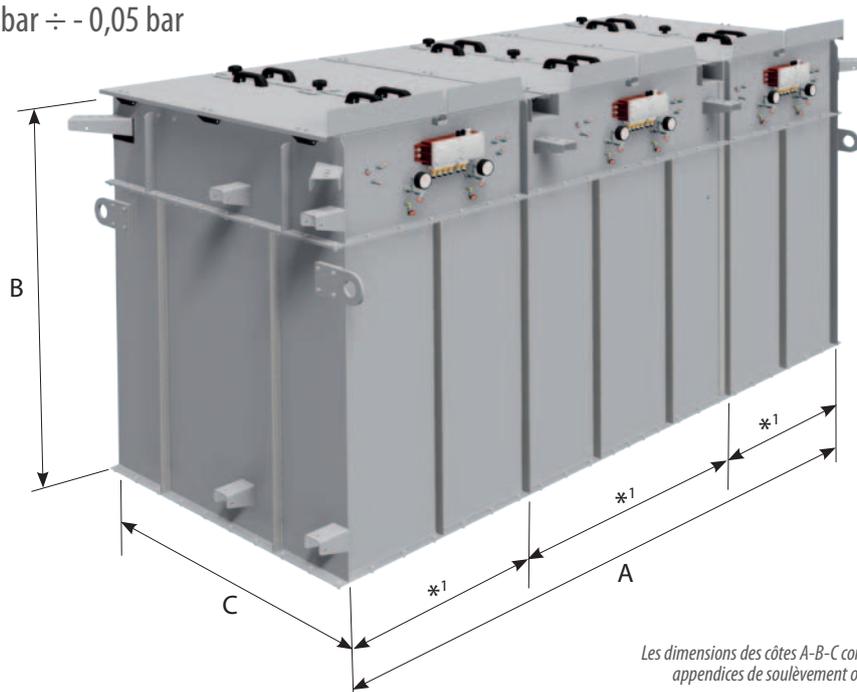
# Dimensionnel

## VERSION CARTOUCHE

TYPE SRD..	m <sup>2</sup>	Éléments filtrants	n° mod.*	A	B	C	Nm <sup>3</sup> /h *	bar *	kg
SRD.084	84	Standard	1	1070	1450	1400	5	5	450
SRD.105	105	Standard	1	1070	1700	1400	5	5	480
SRD.115	115	Skyfilter®	1	1070	1450	1400	2,1	4	450
SRD.145	145	Skyfilter®	1	1070	1700	1400	2,1	4	480
SRD.168	168	Standard	2	2150	1450	1400	10	5	900
SRD.210	210	Standard	2	2150	1700	1400	10	5	950
SRD.230	230	Skyfilter®	2	2150	1450	1400	4,2	4	900
SRD.252	252	Standard	3	3300	1450	1400	15	5	1360
SRD.290	290	Skyfilter®	2	2150	1700	1400	4,2	4	950
SRD.315	315	Standard	3	3300	1700	1400	15	5	1450
SRD.345	345	Skyfilter®	3	3300	1450	1400	6,3	4	1360
SRD.435	435	Skyfilter®	3	3300	1700	1400	6,3	4	1450

## RÉSISTANCE STRUCTURELLE

Pression relative: + 0,03 bar ÷ - 0,05 bar



*Les dimensions des côtes A-B-C correspondent à l'encombrement du corps de filtre, appendices de soulèvement ou parties proéminentes d'accessoires non inclus.*

## VERSION MANCHE

TYPE SRL..	m <sup>2</sup>	n° mod.*	A	B	C	Nm <sup>3</sup> /h *	bar *	kg
SRL.027	27	1	1070	2100	1400	6	6	500
SRL.036	36	1	1070	2600	1400	6	6	570
SRL.045	45	1	1070	3100	1400	6	6	650
SRL.054	54	2	2150	2100	1400	12	6	1000
SRL.072	72	2	2150	2600	1400	12	6	1140
SRL.081	81	3	3300	2100	1400	18	6	1520
SRL.090	90	2	2150	3100	1400	12	6	1300
SRL.108	108	3	3300	2600	1400	18	6	1740
SRL.135	135	3	3300	3100	1400	18	6	1970

\* Consommation moyenne d'air en Nm<sup>3</sup>/h pour l'utilisation à la pression indiquée

Entrée d'air 3/8" GAS ou tube 12x1

# FILTERING SYSTEMS AND COMPONENTS FOR PLANTS

QUALITY  
SERVICE  
TECHNOLOGY  
INNOVATION

[www.mixitaly.com](http://www.mixitaly.com)



**MIX S.p.A.** - 41032 CAVEZZO (MO) - Via Volturmo, 119/A - ITALY  
Tel. +39 0535.46577 - Fax +39 0535.46580 - [info@mixitaly.com](mailto:info@mixitaly.com)