

**ORSI**

**MIX-ON**

**&  
TRIT-ON**

MISCELATORI E TRITURATORI INDUSTRIALI





## CONTENUTI

PAG 2 - CAMPI D'APPLICAZIONE

PAG 3 - MIX-ON

PAG 6 - TRIT-ON

PAG 9 - CARATTERISTICHE GENERALI

PAG 10 - OPTIONAL DISPONIBILI

**MIX-ON**  
**&**  
**TRIT-ON**



**MIX-ON & TRIT-ON**



**COMPOSTAGGIO "PREPARAZIONE MISCELA"**

apertura sacchetti contenenti organico  
e miscelazione con strutturante legnoso



**COMPOSTAGGIO**

miscelazione e triturazione di scarti mercatali, vegetali,  
zootecnici e alimentari con strutturante legnoso



**DIGESTIONE ANAEROBICA**

pre-trattamento

preparazione ingestato al digestore

post-trattamento

miscelazione del digestato con strutturante legnoso



**VIVAISTICA**

miscelazione terra, terricci, torbe e fertilizzanti



**TRATTAMENTO FANGHI**

miscelazione con matrici lignocellulosiche,  
polveri e minerali



#### INTERNO VASCA

**N°01** albero miscelatore a fondo vasca,  
con pale asimmetriche dotate di lame di taglio:  
esercita la funzione principale di miscelazione;  
grazie alle lame intercambiabili è in grado anche  
di tagliare/strappare parti grossolane e fibre rigide.

**N°02** coclee superiori:  
hanno il compito di rinviare verso il basso  
il materiale e di agevolarne il flusso  
verso la parte posteriore della macchina.

Una configurazione vincente in termini di qualità di miscelazione.  
Il materiale introdotto nella vasca viene infatti spostato in avanti,  
ma, allo stesso tempo, spinto verso l'alto,  
alleggerendone la pressione e riducendo di conseguenza l'effetto "spremitura".

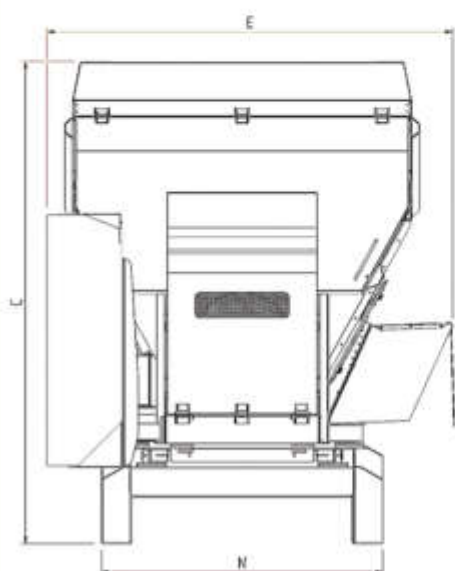
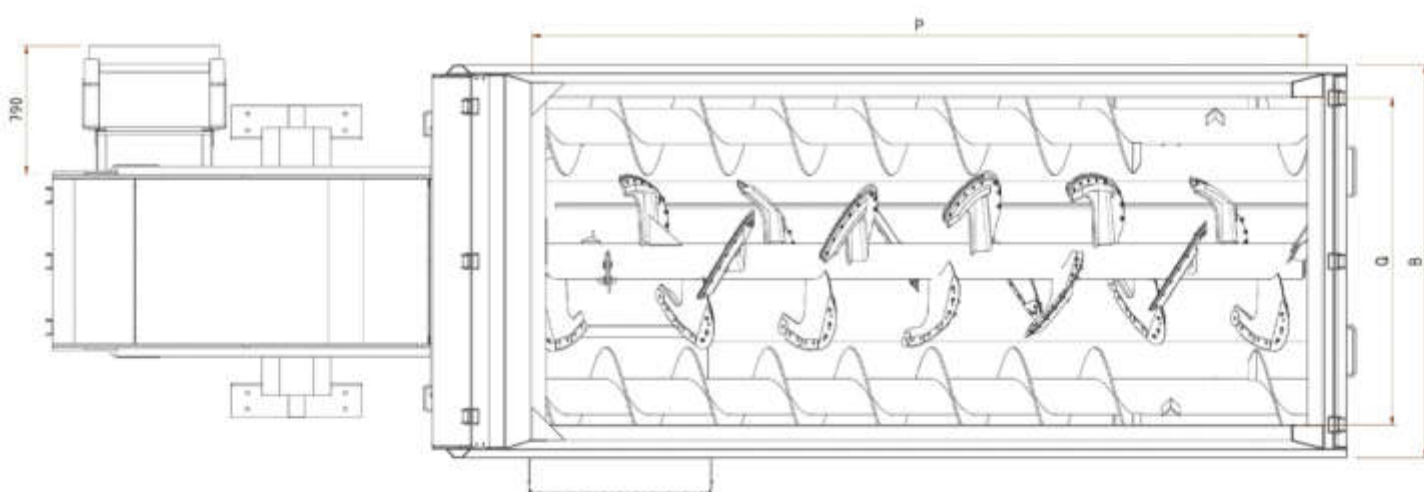
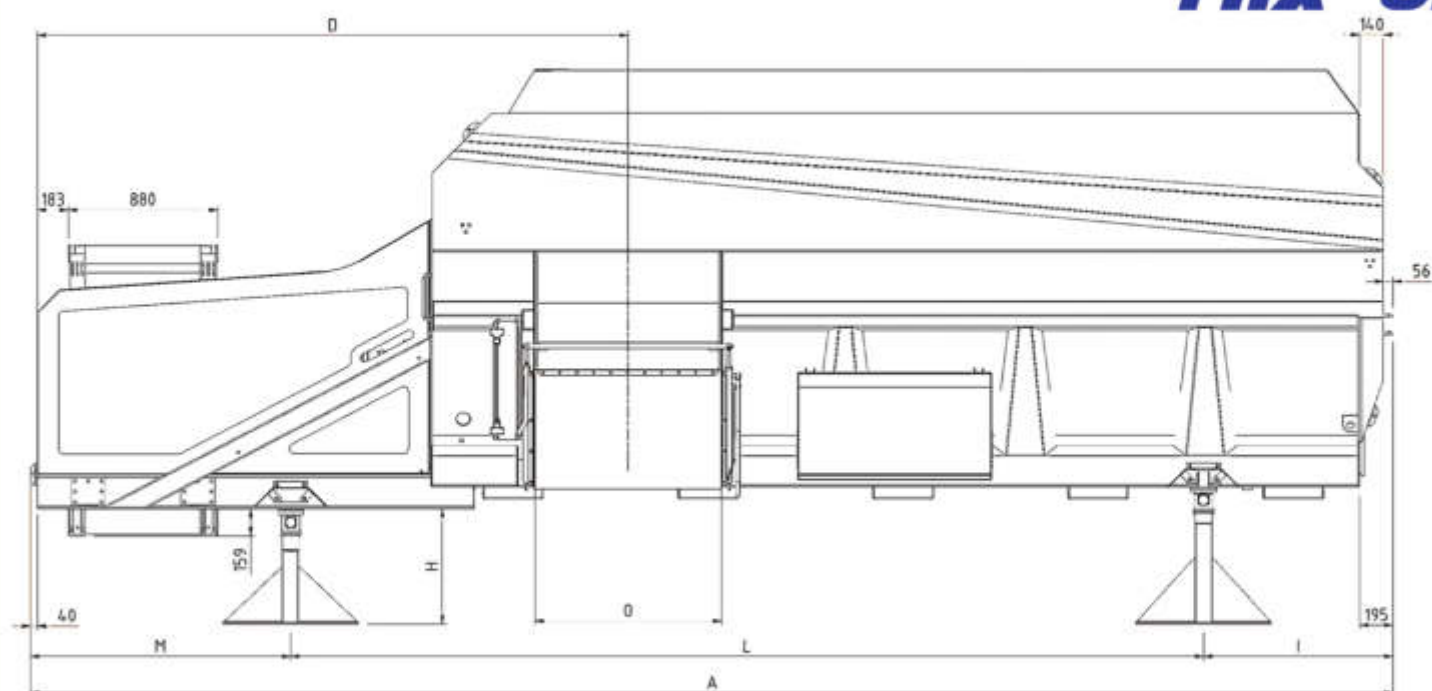
Il risultato è una miscela soffice, ottenuta in tempi di lavoro estremamente rapidi e con consumi energetici ridotti.



DISPONIBILE IN QUATTRO MODELLI DIFFERENTI, SULLA BASE DEL VOLUME DELLA VASCA DI MISCELAZIONE

MIX-ON	159	189	2111	2411
<b>Vasca</b>				
Volume (m <sup>3</sup> )	15	18	21	24
Diametro albero miscelatore (mm)	900	900	1.100	1.100
Diametro codee superiori (mm)	600	600	600	600
<b>Motorizzazione</b>				
Tipologia motore	elettrico	elettrico	elettrico	elettrico
Potenza (kW)	1x75	1x90	1x132	1x132
<b>Performance</b>				
Capacità (t/ora)	20-30	30-40	30-60	40-60
<b>Peso</b>				
Peso a vuoto (kg)	ca. 9.000	ca. 11.000	ca. 12.000	ca. 13.000

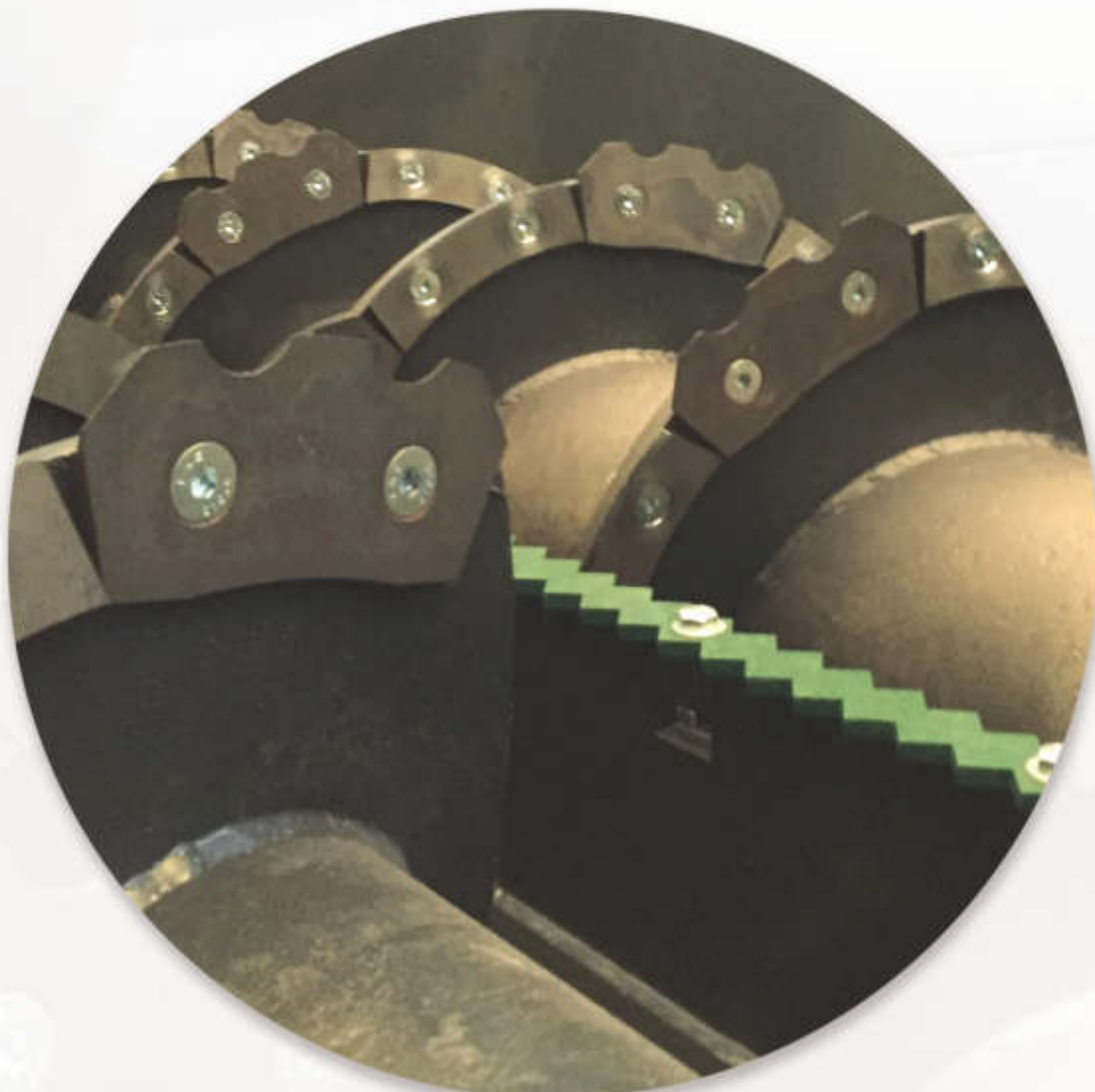
Le specifiche e i dati indicati possono essere soggetti a modifiche tecniche.  
I dati sono indicativi, le immagini sono a scopo puramente illustrativo e, così come le descrizioni, potrebbero anche includere opzioni che non sono incluse nell'equipaggiamento standard.



MIX-ON	159	189	2111	2411
--------	-----	-----	------	------

**Dimensioni in mm**

Lunghezza complessiva	6.700	7.200	8.030	8.530
Larghezza complessiva	2.530	2.530	2.750	2.750
Altezza complessiva	2.960	2.960	3.270	3.270
Lunghezza di carico	3.980	4.480	4.750	5.250
Larghezza di carico	1.796	1.796	2.006	2.006
Altezza piedi di supporto	807	807	807	807



**INTERNO VASCA**

**N°02 coclee spiralate poste a fondo vasca,**  
dotate di lame di taglio intervallate da piastre antiusura.  
Il numero e la tipologia di lame varia in relazione  
al materiale da tritare ed all'aggressività della lavorazione.  
Tra le due coclee è montata una doppia controlama centrale.

Il corretto dimensionamento della vasca, unito alla bassa velocità di rotazione delle coclee e al sistema di lavorazione a batch, permettono di ottenere ottime prestazioni in sicurezza.

I materiali, infatti, non vengono espulsi all'esterno della vasca, ma restano al suo interno, fino a quando non vengono scaricati sul nastro estrattore. Inoltre, la triturazione lenta riduce in modo notevole l'eventuale possibilità di incendio. La fase di triturazione può durare pochi minuti o decine di minuti, in relazione alla pezzatura richiesta.

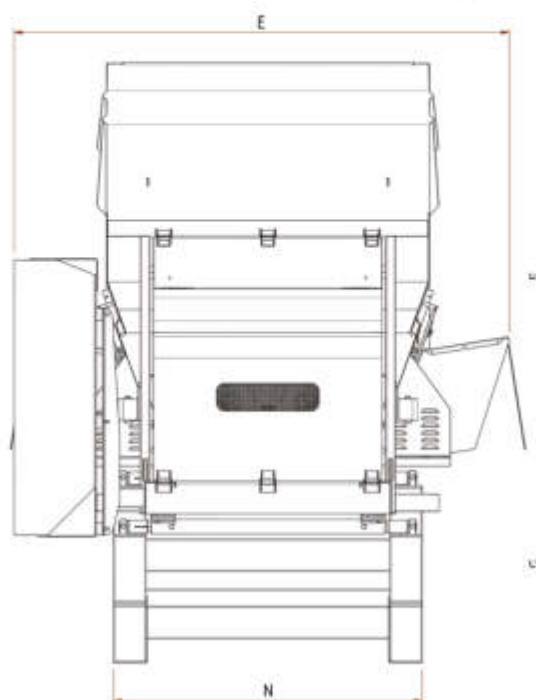
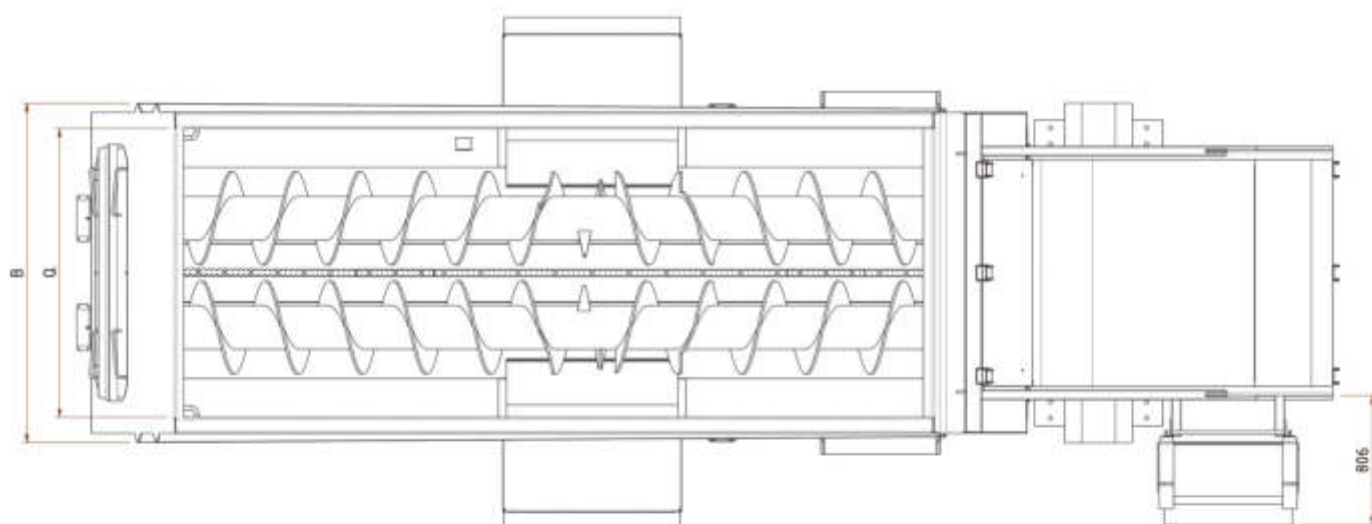
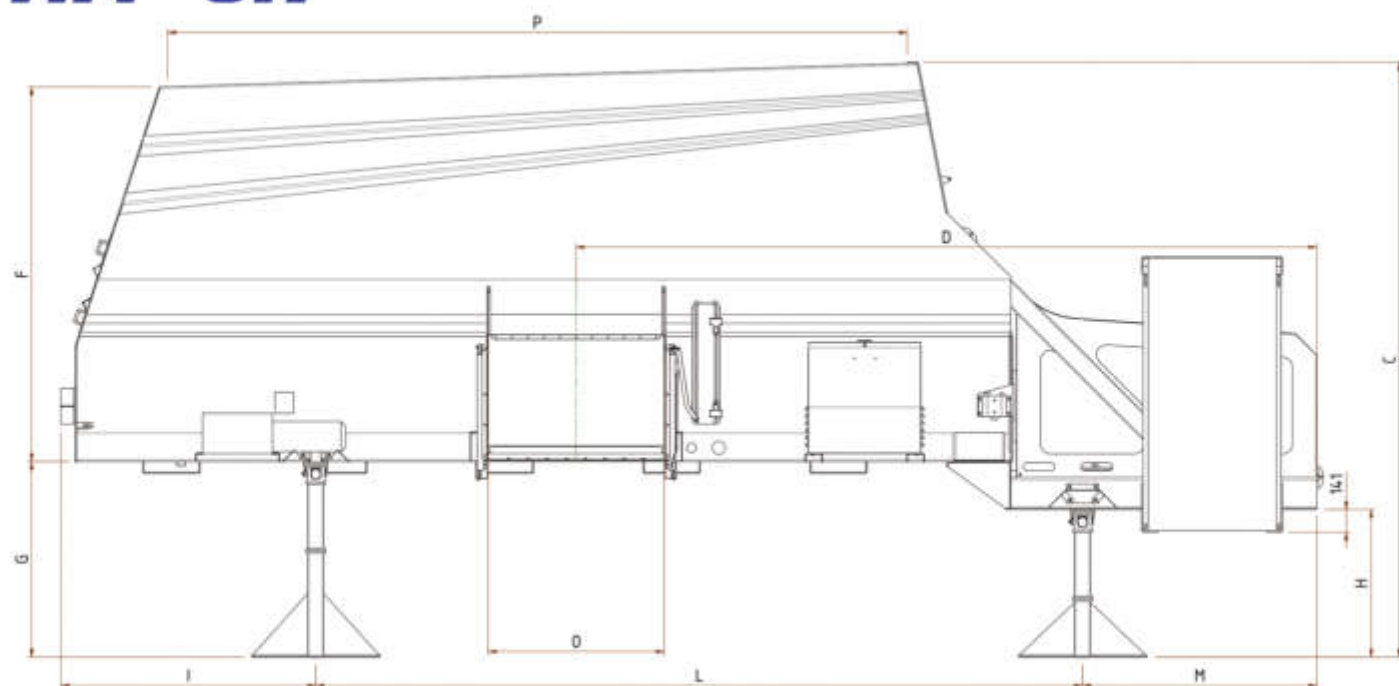


DISPONIBILE IN TRE MODELLI DIFFERENTI, SULLA BASE DEL VOLUME DELLA VASCA DI TRITOMISCELAZIONE

TRIT-ON	156	186	216
<b>Vasca</b>			
Volume (m <sup>3</sup> )	15	18	21
Diametro codee (mm)	600	600	600
<b>Motorizzazione</b>			
Tipologia motore	elettrico	elettrico	elettrico
Potenza (kW)	2x55	2x75	2x75
<b>Performance</b>			
Capacità (t/ora)	10-30	15-35	20-40
<b>Peso</b>			
Peso a vuoto (kg)	ca. 9.000	ca. 12.000	ca. 13.000

Le specifiche e i dati indicati possono essere soggetti a modifiche tecniche.  
I dati sono indicativi, le immagini sono a scopo puramente illustrativo e, così come le descrizioni, potrebbero anche includere opzioni che non sono incluse nell'equipaggiamento standard.





TRIT-ON	156	186	216
<b>Dimensioni in mm</b>			
Lunghezza complessiva	6.550	7.050	7.875
Larghezza complessiva	3.065	3.065	3.065
Altezza complessiva	3.000	3.000	3.300
Lunghezza di carico	3.420	3.920	4.615
Larghezza di carico	1.800	1.800	1.800
Altezza piedi di supporto	850	850	850

### MIX-ON & TRIT-ON



#### TRASMISSIONE MECCANICA

**MIX-ON:** trasmissione meccanica all'albero miscelatore con giunto elastico tra motore e riduttore; la trasmissione alle coclee superiori avviene tramite rinvio a catene

**TRIT-ON:** trasmissione meccanica alle coclee con giunti elastici tra motori e riduttori



#### SCARICO LATERALE

**MIX-ON:** scarico laterale del materiale tramite n°01 portella (destra o sinistra)

**TRIT-ON:** scarico laterale del materiale tramite n°02 portelle centrali (destra e sinistra)

Per entrambe le macchine:

- larghezza apertura di scarico portella/e: 1.100 mm
- azionamento portella/e: pistone/i idraulico/i



#### QUADRO ELETTRICO E RADIOCOMANDO

quadro elettrico IP55 a bordo macchina con PLC dotato di pulsantiera o touch screen.

Radiocomando per la gestione a distanza delle principali funzioni e una miglior ottimizzazione dei tempi di lavoro



#### IMPIANTO DI PESATURA ELETTRONICA

il peso del materiale introdotto nella vasca di miscelazione/triturazione, viene rilevato da n°04 celle di carico poste in prossimità dei quattro supporti; il dato viene quindi trasferito ad un display luminoso posto a bordo macchina

OPTIONAL DISPONIBILI

**ORSI**

## **MIX-ON & TRIT-ON**



### **SISTEMA DI LUBRIFICAZIONE AUTOMATICO CENTRALIZZATO**

pompa multiuscita con display touch screen  
per il corretto dosaggio e la giusta distribuzione  
del lubrificante ad intervalli regolari



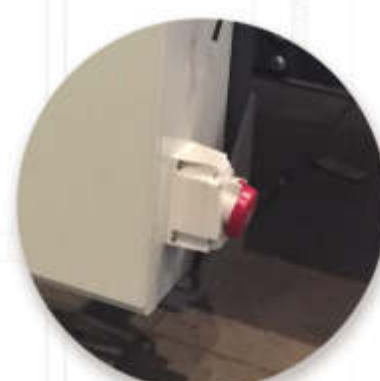
### **TRAMOGGIA MAGGIORATA**

su tre o quattro lati, con altezza 500 mm  
o 1.000 mm, per carico con carroponete (grandi volumi)



### **NASTRO DI SCARICO**

possibilità di scarico del materiale  
triturato o miscelato su apposito nastro;  
larghezza consigliata 1.200 mm,  
lunghezza, inclinazione e tipologia di nastro  
da definire su richiesta



### **ATTACCO RAPIDO NASTRO**

montato sul quadro elettrico  
per il collegamento del nastro di scarico

### **ALTRI OPTIONAL**

- fondo vasca in Hardox 450
- colore e ciclo di verniciatura personalizzati, fino ad uno spessore di 360 µm
- altezza sostegni vasca fino a 1.500 mm da terra
- scambio segnali con contatti puliti o Profibus/Profinet

**ORSI**

**MIX**



**TRIT**

Corso Alessandria 49 - 15057 Tortona (AL)  
Tel. 0131 861016 - [info@orsitortona.it](mailto:info@orsitortona.it) - [www.orsitortona.it](http://www.orsitortona.it)