

# KOINE 3.1

Pompa miscelatrice a ciclo continuo

**Koine 3.1** 230V/50Hz - 3,4 kW  
1106307

**Koine 3.1 Coat** 230V/50Hz - 4,9 kW  
1106308



Sensore di sicurezza per la griglia della tramoggia e per il ribaltamento del motore mescolatore.



- Compressore IM250 a membrane su Koine 3.1
- Compressore C400 su Koine 3.1 Coat

In entrambe le versioni il compressore è montato a bordo macchina e facilmente asportabile.

## Descrizione

La nuova Koine 3.1 è progettata per essere versatile e semplice da utilizzare anche dall'operatore meno esperto grazie al collaudato sistema Easy Start e al display interattivo. Koine 3.1 è dotata di protezioni di sicurezza che arrestano immediatamente i motori elettrici in caso di rimozione della griglia tramoggia o di apertura della camera di miscelazione.

Materiali premiscelati asciutti (modalità Dry)

- Malte per incollaggio e rasatura di pannelli termoisolanti
- Malte per il rinforzo strutturale armato base cemento/calce
- Malte risananti/deumidificanti per pareti in muratura
- Leganti/malte per iniezioni di consolidamento
- Intonaci base calce/cemento/gesso
- Rasanti base calce/cemento/gesso
- Intonaci isolanti base polistirene o sughero
- Sottofondi autolivellanti base cemento/anidride
- Malte per la protezione delle strutture dal calore

Materiali umidi (modalità Wet)

- Rivestimenti di finitura, rasanti minerali ai silicati o quarzite
- Impermeabilizzanti, anche fibrorinforzati
- Rasanti per finiture elastomeriche/idrofugate
- Malte cementizie per il rinforzo strutturale armato
- Leganti/malte per iniezioni di consolidamento
- Malte per stilitature/stuccature

Koine 3.1 si trasforma in una pompa per prodotti rasanti pronti all'uso in pasta, malte per iniezione e malte per la stuccatura, semplicemente girando un interruttore nel pannello di comando e regolando la portata di materiale a proprio piacimento. In particolare la versione "Coat" è dotata di compressore a pistoni da 400 l/min, ottimizzata per l'applicazione di prodotti rasanti ricchi di fibre o altamente viscosi.

## Funzionamento

### Modalità Dry

Il prodotto secco contenuto nei sacchi viene versato nella tramoggia, dove un albero agitatore accompagna il materiale verso la camera di miscelazione. L'acqua necessaria ad ottenere l'impasto viene iniettata nella camera di miscelazione da una pompa in acciaio inox. Il flusso dell'acqua è mantenuto costante da un particolare sistema di stabilizzazione e controllato da una valvola che avvia o interrompe il flusso all'occorrenza. La quantità d'acqua nell'impasto è visualizzabile nel misuratore di flusso e può essere regolata a seconda delle esigenze tramite una valvola micrometrica.

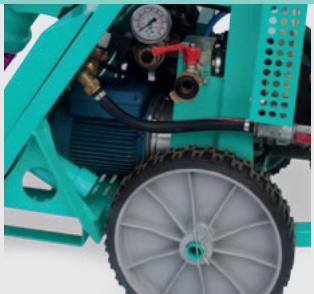
Il materiale viene miscelato con l'acqua ed immediatamente aspirato dalla pompa a vite eccentrica, per poi essere spinto nella tubazione fino a raggiungere l'estremità opposta. Le 6 velocità di pompaggio regolabili consentono di aumentare o diminuire la potenza assorbita dalla pompa adattandola alla potenza elettrica disponibile nell'abitazione.

### Modalità Wet

Il prodotto umido in vaso può essere versato direttamente nella tramoggia della Koine 3.1. Se è un prodotto secco contenuto nei sacchi, da mescolare con acqua, occorre prima mescolarlo con un miscelatore in un recipiente e poi versarlo nella tramoggia per essere pompato. L'impasto contenuto nella tramoggia viene aspirato dal sistema di pompaggio rotore-statore e spinto nella tubazione fino a raggiungere l'estremità opposta della tubazione. La velocità variabile in modo graduale consente di adattare la portata di materiale alle esigenze applicative.

Alla tubazione possono essere collegati differenti accessori per la spruzzatura dei prodotti o dispositivi per effettuare le iniezioni a pressione controllata.

La macchina può essere anche utilizzata semplicemente a tubo aperto per il getto di prodotti autolivellanti o da riempimento.



- Ruote di grandi dimensioni 300 mm
- Impianto idraulico ad elevata efficienza, con elettropompa Calpeda autoadescante di generose dimensioni, capace di 4,5 bar di pressione, con calotta in acciaio inox.



Pannello di comando con inverter e display interattivo. Di facile utilizzo anche per l'operatore meno esperto. Una serie di avvisi diagnostici visivi ed acustici rende ogni operazione più semplice da eseguire:  
H2O, BLOCC, STOP, ERR08, ecc...

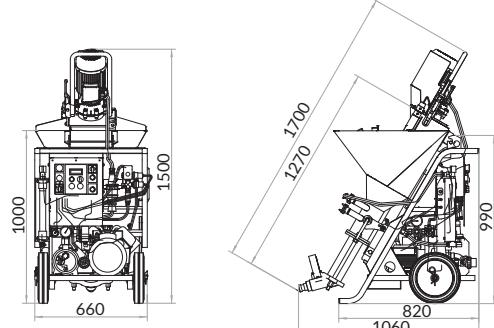
#### Equipaggiamento di Serie

Stator e Rotore D5-2.5 Monoflex (viola)
Connessione diretta per tubo porta materiale DN35 F.
Manometro manda materiaле
Quadro di comando con inverter IMER A1
Predisposizione comando a distanza
6 velocità selezionabili in Modalità Dry
Regolazione velocità di pompaggio progressiva in Modalità Wet
Display interattivo con codici alfanumerici
Compressore a membrane IM250 a bordo macchina (Koine 3.1)
Compressore a pistoni Fini VKM 402 a bordo macchina (Koine3.1 Coat)
Elettropompa autoadescante in acciaio inox Calpeda NGX2
Impianto acqua con flussimetro e drenaggio antigelo
Sistema di avviamento Easy start
20 m cavo elettrico con spina 16 A
20 m tubo acqua Ø 19 mm
16 m tubo aria Ø 13 mm
15 m tubo materiale Ø 25 mm
Lancia per premiscelati DN 25 con deflettori (Koine 3.1)
Lancia per rasanti con deflettori + Lancia DN 25 (Koine 3.1 Coat)

#### Dati tecnici

	Koine 3.1	Koine3.1 Coat
Alimentazione	-	230V/50Hz
Potenza max installata	kW	3,4
Potenza motore miscelatore	kW	2,2
Potenza motore elettropompa	kW	0,45
Compressore elettrico	kW/l/min	0,75 - 250
Portata materiale Dry mode*	l/min	7-17
Portata materiale Wet mode*	l/min	2,3-17
Distanza pompaggio servita*	m	25
Altezza servita*	m	15
Volume tramoggia	l	75
Altezza di carico	mm	1000
Livello pressione sonora	dB (A)	< 76
Dimensioni larg./lung./h	mm	660x1060x1500
Peso macchina completa	kg	159
Dimensione imballo larg./lung./h	kg	800/1600/1700
Peso macchina imballata	kg	230

(\* ) I valori indicati sono soggetti a variazioni in base alle caratteristiche dei materiali utilizzati, alla loro consistenza, al tipo di statore/rotore installato e alla dimensione della tubazione utilizzata.



# Allestimenti per applicazioni specifiche KOINE 3.1

A	Koine 3.1
	→ Accessori per termointonaco, sottofondo alleggerito e malte per la protezione dal fuoco
<b>1107030</b> Statore D 8-1.5 MONO CLAMP	
<b>1107029</b> Rotore D 8-1.5 con perno – OCRA	
<b>1107683</b> Miscelatore per materiali alleggeriti	
<b>1107517</b> Turbomiscelatore	

B	Koine 3.1
	→ Accessori per termointonaco, sottofondo alleggerito e malte per la protezione dal fuoco. Senza turbina
<b>1107030</b> Statore D 8-1.5 MONO CLAMP	
<b>1107031</b> Rotore D 8-1.5 MONO – verde	
<b>1107683</b> Miscelatore per materiali alleggeriti	

C	Koine 3.1
	→ Accessori per autolivellanti
<b>1107030</b> Statore D 8-1.5 MONO	
<b>1107031</b> Rotore D 8-1.5 MONO – VERDE	
<b>1108009</b> Prolunga comando a distanza 15 m per quadro A1	

D	Koine 3.1
	→ Allestimento consigliato per malte per stilitature/stuccature
<b>1107499</b> Lancia per fughe conica	
<b>1108008</b> Comando a distanza 16 m per quadro A1	
<b>1107032</b> Statore D 4-1/2 CLAMP	
<b>1107033</b> Rotore D 4-1/2 GIALLO LIMONE	

E	Koine 3.1
	→ Accessori per l'applicazione di: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Collanti per rivestimenti termoisolanti</li> <li>• Rasanti per intonaco</li> <li>• Rasanti per finitura decorativa con silicati o minerali</li> <li>• Impermeabilizzanti</li> <li>• Pitture senza solventi</li> <li>• Fughe profonde su rocce</li> <li>• Stilitature su pietre faccia a vista</li> </ul>
<b>Kit Rasanti e Fughe</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lancia spruzzatrice</li> <li>• 1 set deflettori Ø5-Ø6-Ø8-Ø12 mm allungato</li> </ul>
<b>1107010</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 deflettore con portagomma Ø16</li> <li>• 10+5 m tubo portamateriale Ø 25 con attacchi a camme</li> <li>• 16 m tubo aria Ø 13 con attacchi Geka</li> <li>• 1 pulitore ugello e 1 spugna Ø 30</li> </ul>

F	Koine 3.1
	→ Accessori per iniezioni di consolidamento a pressione controllata
<b>1108005</b> Kit iniezioni per quadro A1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gruppo controllo pressione con pressostato regolabile 0,5-5 bar</li> <li>• Lancia Small 50 con 1 deflettore portagomma Ø 16</li> <li>• 10 m tubo portamateriale Ø 25 con attacchi a camme</li> <li>• 5 m tubo portamateriale Ø 25 con attacchi a camme</li> <li>• 1 pulitore ugello e 1 spugna Ø 30</li> </ul>
<b>1108009</b>	Prolunga comando a distanza 15 m per quadro A1

# Statori e Rotori KOINE 3.1

## D5 - 2.5 Viola

→ Consigliato per:

- Intonaci base gesso/calce/cemento
- Intonaci strutturali anche fibrorinforzati
- Intonaci risananti
- Leganti/malte per iniezioni
- Malte per armatura
- Malte per la protezione dal fuoco

**Pressione (bar) 25**

**Granulometria massima (mm) 4**

**Portata (l/min) 17**



**1107038**

Statore D 5-2.5 MONO

**1107039**

Rotore D 5-2.5  
MONOFLEX



**1107084**

Statore D 5-2.5  
MONO CLAMP

**1107085**

Rotore D 5-2.5 MONO



**1107162**

Rotore D 5-2,5 MONO  
con perno



**1107031**

Rotore D 8-1.5 MONO



**1107029**

Rotore D 8-1.5  
con perno – OCRA



## D8 - 1.5 Verde

→ Consigliato per:

- Betoncini di riempimento
- Sottofondi autolivellanti base cemento
- Sottofondi autolivellanti base anidride
- Sottofondi termoisolanti sughero o polistirene
- Intonaci isolanti base polistirene o sughero

**Pressione (bar) 15**

**Granulometria massima (mm) 5**

**Portata (l/min) 26**



**1107030**

Statore D 8-1.5  
MONO CLAMP

**1107029**

Rotore D 8-1.5  
con perno – OCRA



**1107033**

Rotore D 4-1/2



## D4 - 1/2 Giallo Limone

→ Consigliato per:

- Colle per rivestimenti

**Pressione (bar) 25**

**Granulometria massima (mm) 3**

**Portata (l/min) 9**



**1107032**

Statore D 4-1/2 CLAMP

**1107033**

Rotore D 4-1/2



# Accessori per allestimenti personalizzati KOINE 3.1

**1107684**

Miscelatore standard

**1107683**

Miscelatore per  
materiali alleggeriti

**1107517**

Turbomiscelatore

**1107540**

Lancia per premiscelati / tradizionali con deflettore Ø 14

**1107549**

Lancia allungata  
DN25 1,43 m

**1107570**

Boccaglio ricurvo Ø 25

**1107011**

Lancia per rasanti /  
senza deflettori.  
Spruzzatura di colle per  
sistemi a cappotto.

**1107604**

Kit deflettori 5-6-8-  
12-16 acciaio inox  
temprato

**1107499**

Lancia per fughe conica

**1107568**

Consigliata solo per  
Koine 3.1 Coat  
Lancia spruzzatrice  
Ø 25F con valvola  
antisbandimento e  
regolatore flusso aria

**1108006**



Pistola per fughe  
quadro A1 con sensore  
di comando:  
On-Aperto/Off-Chiuso  
Presa 24V

# Accessori per allestimenti personalizzati KOINE 3.1

<b>1107551</b>	Kit 10 pz Deflettori Ø 10 (Duse) in poliuretano per intonaco premiscelato	<b>1107557</b>	Kit 5 Deflettori Ø 10 in poliuretano per intonaco tradizionale e premiscelato
<b>1107552</b>	Kit 10 pz Deflettori Ø 12 (Duse) in poliuretano per intonaco premiscelato	<b>1107558</b>	Kit 5 Deflettori Ø 12 in poliuretano per intonaco tradizionale e premiscelato
<b>1107553</b>	Kit 10 pz Deflettori Ø 14 (Duse) in poliuretano per intonaco premiscelato	<b>1107559</b>	Kit 5 Deflettori Ø 14 in poliuretano per intonaco tradizionale e premiscelato
<b>1107554</b>	Kit 10 pz Deflettori Ø 16 (Duse) in poliuretano per intonaco premiscelato	<b>1107560</b>	Kit 5 Deflettori Ø 16 in poliuretano per intonaco tradizionale e premiscelato
<b>1107690</b>	<p>Compressore a pistoni C400 230/50Hz 2,2 kW</p> <p>Consigliato per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Collanti per rivestimenti termoisolanti</li> <li>• Rasanti per intonaco</li> <li>• Rasanti per finitura decorativa con silicati o minerali</li> <li>• Impermeabilizzanti anche fibrorinforzati</li> <li>• Pitture senza solventi</li> </ul>	<b>1108007</b>	<p>Gruppo controllo pressione con pressostato regolabile 0,2-5 bar per quadro A1</p>
<b>1107691</b>	<p>Compressore a membrane IM250 230V /50Hz 0,75kW</p> <p>Consigliato per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Malte per il rinforzo strutturale armato base cemento / calce</li> <li>• Malte risananti/deumidificanti per pareti in muratura</li> <li>• Intonaci base calce/cemento/gesso</li> <li>• Intonaci isolanti base polistirene o sughero</li> <li>• Malte per la protezione delle strutture dal calore</li> </ul>	<b>1108008</b>	<p>Comando a distanza 16 m per quadro A1</p>
<b>1107525</b>	Tubo portamateriale Ø 25 - 15 m	<b>1107532</b>	Tubo aria Ø 13 - 16 m con attacchi Geka
<b>1107526</b>	Tubo portamateriale Ø 25 - 10 m	<b>1107531</b>	Tubo aria Ø 13 - 10 m con attacchi Geka
<b>1107527</b>	Tubo portamateriale Ø 25 - 5 m	<b>1107530</b>	Tubo aria Ø 13 - 5 m con attacchi Geka
<b>1107528</b>	Tubo portamateriale Ø 35 - 10 m	<b>1107565</b>	Kit riduzione attacco a camme Ø 35 F - Ø 25 M
<b>1107074</b>	Tubo portamateriale Ø 25 M35/M25 - 5 m con attacchi a camme	<b>1107520</b>	KIT 10 pezzi spugna per pulizia tubo Ø 25
<b>1107087</b>	Accessorio per lavaggio tubi Ø 35	<b>1107519</b>	KIT 10 pezzi spugna per pulizia tubo Ø 25
<b>1107103</b>	Accessorio per lavaggio tubi Ø 25	<b>1107520</b>	KIT 10 pezzi spugna per pulizia tubo Ø 35

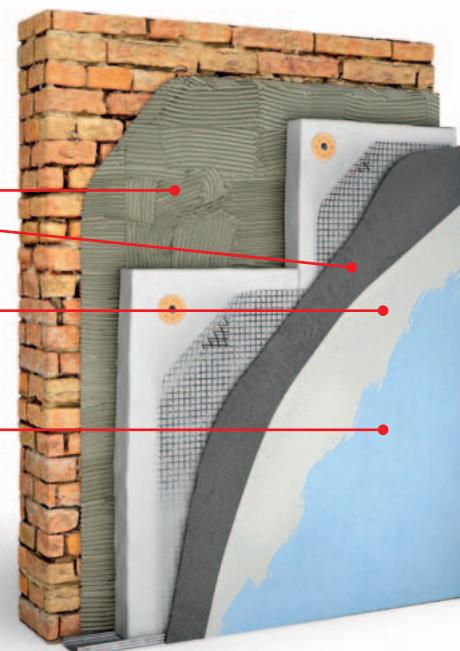
# Alcuni campi di applicazione per KOINE 3.1

## RIVESTIMENTI TERMOISOLANTI

Rasante premiscelato in sacco mescolato direttamente in macchina.

Rasante di fondo in vaso pronto all'uso da versare nella tramoggia.

Rivestimento di finitura silossanica o quarzo in vaso da versare nella tramoggia.

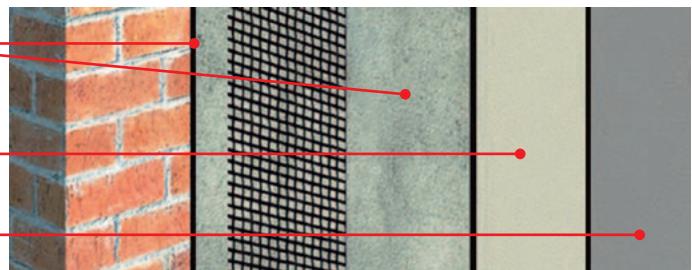


## RINFORZI STRUTTURALI A SPESSORE O A BASSO SPESSORE

Rasante premiscelato in sacco mescolato direttamente in macchina o prodotti bicomponente premescolati e versati nella tramoggia.

Rasante di fondo in vaso pronto all'uso da versare direttamente nella tramoggia.

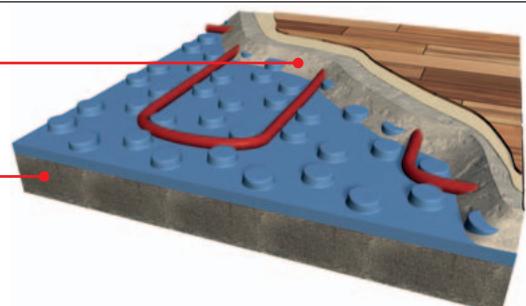
Rivestimento di finitura silossanico o quarzo in vaso da versare nella tramoggia.



## SOTTOFONDI PER PAVIMENTI TERMORISCALDATI

Sottofondo autolivellante premiscelato in sacco mescolato direttamente in macchina

Sottofondo termoisolante base polistirene premiscelato mescolato direttamente in macchina



## INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO

Boiacche o micro betoncini premescolati e versati in tramoggia (sistema consigliato per iniezioni di consolidamento pareti).

Boiacche o micro betoncini mescolati direttamente in tramoggia (sistema consigliato per ancoraggi o comunque dove le quantità di prodotto iniettato sono importanti).

