

# STEP 120 monofase

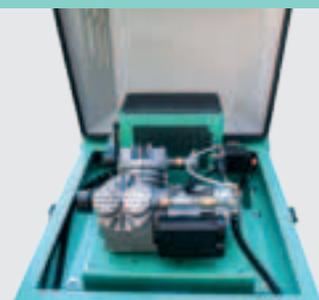
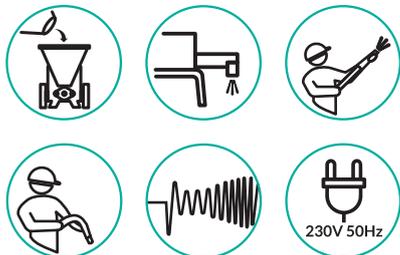
Pompa intonacatrice a vite eccentrica

Socio sostenitore

ASSO  
POSA

Step 120 230V/50Hz - 2,2 kW  
1106090

Mescolatore Planetario 230V/50Hz - 1,4 kW  
1107572



Compressore IM250 integrato nella macchina e protetto dalla cappotta, facilmente accessibile per la manutenzione dei filtri aria.



Albero agitatore di generose dimensioni posto all'interno della tramoggia. Permette di movimentare il materiale quando la macchina riprende a lavorare dopo una lunga sosta con il materiale all'interno, prevenendo la segregazione.

## Descrizione

La pompa intonacatrice Step 120 monofase è la giusta soluzione per la spruzzatura o il pompaggio di malte in cantieri di piccole o medie dimensioni. Dotata dell'esclusivo gruppo di pompaggio Imer IM25L, è capace di soddisfare la maggior parte delle esigenze di pompaggio e spruzzatura.

È adatta al pompaggio o alla spruzzatura di:

- Intonaci tradizionali calce/cemento (versione Standard)
- Intonaci premiscelati/predosati a base cemento/calce (anche colorati)
- Intonaci premiscelati/predosati strutturali
- Intonaci premiscelati/predosati risananti
- Intonaci isolanti base polistirene o sughero
- Malte per armatura con fibre metalliche/polipropilene/carbonio/vetro
- Malte da allettamento
- Leganti/malte per iniezioni di consolidamento
- Sottofondi autolivellanti base cemento/anidride
- Sottofondi alleggeriti base polistirene
- Malte per protezione strutture metalliche dal fuoco
- Malte refrattarie (solo per via umida)
- Malte per stuccatura su muratura di pietre
- Collanti per rivestimenti termoisolanti (solo per grandi superfici)
- Impermeabilizzanti (solo per grandi superfici)

La ridotta altezza di carico della tramoggia ne permette il riempimento da qualsiasi tipo di mescolatore esterno:

- Mescolatore planetario serie "MIX"
- Mescolatore continuo "SPIN 30"
- Betoniera serie "SYNTESI"

Per una maggiore compattezza e facilità di movimentazione è disponibile il mescolatore planetario da integrare nella macchina.

## Funzionamento

L'impasto preparato nel mescolatore viene versato direttamente nella tramoggia attraverso un vibrovaglio che filtra eventuali inerti di eccessiva dimensione. Il materiale viene aspirato dalla pompa a vite eccentrica e spinto nella tubazione fino a raggiungere l'estremità opposta dove si trova la lancia spruzzatrice.

Con l'aiuto dell'aria fornita dal compressore integrato di serie, il materiale viene proiettato per mezzo della lancia sull'area di applicazione.

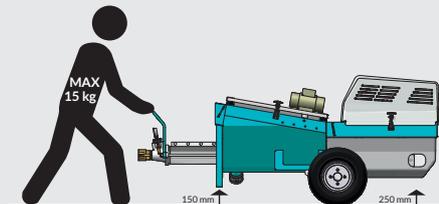
Alla tubazione possono essere collegati differenti accessori per la spruzzatura dei prodotti o dispositivi per effettuare le iniezioni a pressione controllata, oppure la macchina si può utilizzare semplicemente "a tubo aperto" per il getto di prodotti autolivellanti o da riempimento.

L'esclusivo inverter Imer R2 permette di impostare la velocità di pompaggio, adattando la macchina alle differenti esigenze di utilizzo. Step 120 è inoltre provvista di display diagnostico, in grado di segnalare in modo immediato eventuali anomalie in fase di utilizzo e relative modalità di intervento.

Grazie all'inverter Imer R2 la macchina può funzionare con generatori opportunamente dimensionati.



Sensore di sicurezza apertura tramoggia estremamente affidabile, con segnalazione luminosa nel quadro di comando quando la griglia viene rimossa.



Estremamente maneggevole e leggera. Di facile movimentazione nei cantieri grazie anche alla notevole altezza da terra in posizione di spostamento. 15 kg (con mescolatore a bordo) è il massimo del peso che raggiunge quando l'operatore la sposta in cantiere.

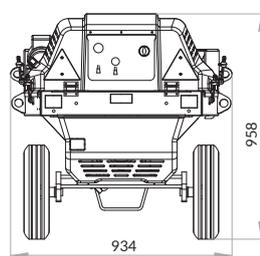
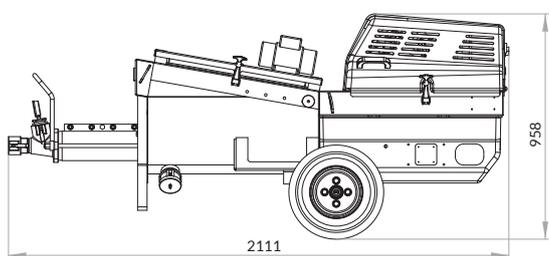
### Equipaggiamento di Serie (Cod. 1106090 230V/50Hz)

- ..... Quadro elettrico di comando con esclusivo inverter "Imer R2"
- ..... Statore e Rotore IM25L
- ..... Lancia per intonaco tradizionale/premiscelato DN35
- ..... Vibrovaglio passaggio 6 mm
- ..... Compressore 250 l/min.
- ..... Tubo portamateriale 30 m (20+10) Ø 35
- ..... Tubo aria 31 m Ø 13
- ..... Cassetta accessori
- ..... Accessorio per pulizia tubi portamateriale con aria o acqua
- ..... Cavo alimentazione 20 m
- ..... Predisposizione comando a distanza
- ..... Connessione tubo DN 50 (Adattatore DN35 nel tubo)

### Dati tecnici

		Step 120 230V/50Hz	
		con mescolatore	senza mescolatore
Versione	-	con mescolatore	senza mescolatore
Potenza motore	kW	2,2	2,2
Potenza motore mescolatore	kW	1,4	-
Compressore elettrico	-	0,75 kW - 250 l/min	0,75 kW - 250 l/min
Granulometria (IM 25L)	mm	8	8
Portata*	l/min	da 4 a 20	da 4 a 20
Massima distanza pompaggio*	m	40	40
Massima altezza pompaggio*	m	20	20
Capacità tramoggia	l	120	120
Altezza di carico tramoggia	mm	-	626
Capacità mescolatore	l	120	-
Altezza di carico mescolatore	mm	1230	-
Dimensioni larg./lung./h	mm	934/2111/1273	934/2111/958
Peso macchina	kg	404	280
Dimensioni imballo macchina larg./lung./h	mm	1000/2000/1600	1000/2000/1100
Peso macchina imballata	kg	460	340

(\* ) 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.



# Accessori opzionali per allestimenti personalizzati **STEP 120** monofase

Per la miscelazione di tutti i prodotti pompabili con la Step 120 monofase

1107572



Mescolatore monofase  
230V 50Hz 1,4 kW

Particolarmente adatte per la miscelazione di:

- Collanti per rivestimenti termoisolanti
- Impermeabilizzanti (solo per grandi superfici)
- Malte per la protezione strutture metalliche dal fuoco
- Leganti/malte per iniezioni di consolidamento

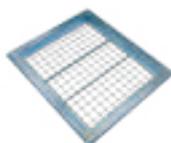
1107618



Pale gomma mescolatore

Da utilizzare con tutti i prodotti predosati o premiscelati. Indispensabile nel caso di prodotti fibro rinforzati

1107569



Griglia premiscelati

Per getti a tubo libero o iniezioni a pressione controllata

1107544



Prolunga comando a distanza 37 m

Leganti/malte per iniezioni a pressione controllata automaticamente da 0,5 a 5 bar

1107594



Kit dispositivo iniezioni 230V/400V

- Gruppo misuratore pressione + pressostato
- Lancia Spruzzatrice
- 1 deflettore con portagomma Ø 16
- 5 m tubo portamateriale Ø 25 con attacchi a camme
- 1 pulitore ugello
- 1 spugna di lavaggio per tubo Ø 25
- Tubo portamateriale (m 5) con attacchi Ø 25 Ø 35
- Comando elettrico a distanza con 16 m di cavo
- Prolunga comando a distanza (m 15)

# Allestimenti per applicazioni specifiche **STEP 120** monofase



- Collanti per rivestimenti termoisolanti
- Impermeabilizzanti e rasanti (solo per grandi superfici)
- Malte per stuccatura muratura di pietra (spruzzatura in profondità con aria)

**1107074** Tubo pt DN 25 L5m M35M25 (Adattatore Lancia DN25)

**1107574** Comando remoto On/Off L 37m

**1107011** Lancia rasanti fughe

**1107604** Kit deflettori per rasanti

**1107569** Griglia Premiscelati (usare solo per prodotti premiscelati o predosati)

**1107519** Kit 10 pezzi spugna per pulizia tubo DN 25



- Malte per stuccatura su muratura di pietre

**1107074** Tubo pt DN 25 L5m M35M25 (Adattatore Lancia DN25)

**1107574** Comando remoto On/Off L 37m

**1107499** Lancia fughe conica

**1107519** Kit 10 pezzi spugna per pulizia tubo DN 25



- Betoncini di riempimento (Sistema di riempimento su muro di blocchi)

**1107074** Tubo pt DN 25 L5m M35M25 (Adattatore Lancia DN25)

**1107574** Comando remoto On/Off L 37m

**1107570** Boccaglio ricurvo Ø 25

**1107519** Kit 10 pezzi spugna per pulizia tubo DN 25



- Intonaci premiscelati/predosati a base cemento/calce

**1107074** Tubo pt DN 25 L5m M35M25 (Adattatore Lancia DN25)

**1107530** Tubo Aria L5m DN 13 mm

**1107540** Lancia DN25

**1107569** Griglia Premiscelati (usare solo per prodotti premiscelati o predosati)

**1107519** Kit 10 pezzi spugna per pulizia tubo DN 25



- Intonaci premiscelati/predosati a base cemento/calce/ Intonaco colorato

**1107074** Tubo pt DN 25 L5m M35M25 (Adattatore Lancia DN25)

**1107530** Tubo Aria L5m DN 13 mm

**1107568** Lancia spruzzatrice Ø 25F con valvola antispiandimento e regolatore flusso aria per creare effetti "bucciato" particolari

**1107569** Griglia Premiscelati (usare solo per prodotti premiscelati o predosati)

**1107519** Kit 10 pezzi spugna per pulizia tubo DN 25



- Malte per la protezione strutture metalliche dal fuoco
- Intonaci premiscelati/predosati a base cemento/calce

**1107074** Tubo pt DN 25 L5m M35M25 (Adattatore Lancia DN25)

**1107530** Tubo Aria L5m DN 13 mm

**1107549** Lancia allungata DN25 1,43 m con valvola antispiandimento e controllo del flusso dell'aria

**1107569** Griglia Premiscelati (usare solo per prodotti premiscelati o predosati)

**1107519** Kit 10 pezzi spugna per pulizia tubo DN 25

## Statori e Rotori

### IM 25L Azzurro

➔ Consigliato per:

- Intonaci tradizionali calce/cemento
- Intonaci premiscelati/predosati a base cemento/calce/Intonaco colorato
- Intonaci premiscelati/predosati strutturali
- Intonaci premiscelati/predosati risananti
- Intonaci isolanti base polistirene o sughero
- Malte per armatura fibrorinforzate
- Malte da allettamento
- Leganti/malte per iniezioni di consolidamento
- Betoncini di riempimento anche con fibre metalliche/polipropilene/carbonio/vetro
- Calcestruzzo anche fibrorinforzato (Granulometria Max 8 mm)
- Sottofondi autolivellanti base cemento/anidride
- Sottofondi alleggeriti base polistirene
- Malte per la protezione strutture metalliche dal fuoco
- Malte refrattarie (solo per via umida)
- Sottofondi Autolivellanti con portata massima 2.1 mc/h (Step trifase)
- Applicazione Spritz Beton con portata massima 2.1 mc/h (Step trifase)

1107110



Statore IM 25L  
CLAMP

1107111



Rotore IM 25L

### Step 120 Trifase

**Pressione 15 bar**

**Granulometria massima 8 mm**

**Portata 17 - 35 l/min**

### Step 120 Monofase

**Pressione 15 bar**

**Granulometria massima 8 mm**

**Portata 4 - 20 l/min**

### 2L-6 Giallo

➔ Consigliato per il pompaggio con lance ed accessori DN 35 e DN 25 di:

- Leganti/malte per iniezioni di consolidamento (bassa portata alta pressione)
- Intonaci premiscelati/predosati a base cemento/calce/ Intonaco colorato
- Intonaci premiscelati/predosati strutturali
- Intonaci premiscelati/predosati risananti
- Malte per armatura fibrorinforzate (per il pompaggio a distanze elevate)

1107077



Statore 2L-6

1107078



Rotore 2L-6

### Step 120 Trifase

**Pressione 30 bar**

**Granulometria massima 6 mm**

**Portata 13 - 27 l/min**

### 1.5 L7 Bianco

➔ Consigliato per il pompaggio a tubo libero:

- Betoncini di riempimento granulometria max 12 mm
- Betoncini di riempimento con fibre metalliche/polipropilene/carbonio/vetro
- Sottofondi autolivellanti base cemento/anidride
- Sottofondi alleggeriti base polistirene

1107219



Statore 1.5 L7  
CLAMP

1107218



Rotore 1.5 L7

### Step 120 Trifase

**Pressione 15 bar**

**Granulometria massima 12 mm**

**Portata 70 l/min (Utilizzabile solo in prima velocità)**

### 60.12 / 2L74 Giallo

➔ Consigliato per il pompaggio a tubo libero.

- Sottofondi autolivellanti base cemento/anidride
- Sottofondi alleggeriti base polistirene

### Step 120 Trifase

**Pressione 20 bar**

**Granulometria massima 8-10 mm**

**Portata 38 - 75 l/min**

### Step 120 A

**Pressione 20 bar**

**Granulometria massima 8-10 mm**

**Portata 117 l/min**

1107081



Statore 60.12  
CLAMP

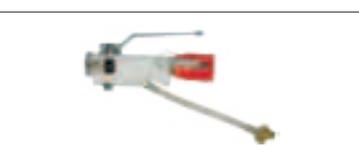
1107083



Rotore 60.12

# Accessori comuni **STEP 120** monofase/trifase

## Lance e boccali

1107568		<p>Lancia spruzzatrice Ø 25F con valvola antispiandimento e regolatore flusso aria</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intonaci premiscelati/predosati base cemento/calce/ Intonaco colorato (Monokote)</li> <li>• Malte per la protezione strutture metalliche dal fuoco</li> </ul>
1107577		<p>Lancia per intonaci tradizionali/premiscelati Ø 35M</p> <p>➔ Consigliato per spruzzatura di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intonaci isolanti base polistirene o sughero</li> <li>• Malte per armatura fibrorinforzate</li> <li>• Intonaci premiscelati/predosati strutturali</li> <li>• Intonaci premiscelati/predosati risananti</li> <li>• Intonaci tradizionali calce/cemento</li> </ul>
1107549		<p>Lancia allungata DN25 1,43 m con valvola antispiandimento controllo flusso aria</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intonaci premiscelati/predosati base cemento/calce/intonaco colorato (Monokote)</li> <li>• Malte per la protezione strutture metalliche dal fuoco</li> </ul>
1106250		<p>Lancia Spritz Beton DN 50 mm</p> <p>➔ Consigliato l'utilizzo del gruppo di pompaggio 1.5 L7 e tubazioni DN 50</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Applicazione Spritz Beton</li> </ul>
1107011		<p>Lancia per rasanti / fughe / iniezioni senza deflettori</p> <p>➔ Consigliato per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Finitura per rivestimenti termoisolanti</li> <li>• Impermeabilizzanti (solo per grandi superfici)</li> <li>• Collanti per rivestimenti termoisolanti</li> </ul>
1107604		<p>Kit deflettori 5-6-8-12-16 acciaio temprato</p>
1107499		<p>Lancia per fughe conica</p> <p>➔ Consigliato per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Malte per stuccatura su muratura di pietre</li> </ul>
1107570		<p>Boccalgio ricurvo Ø 25</p> <p>➔ Consigliato per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Betoncini di riempimento (Sistema di riempimento su muro di blocchi)</li> </ul>

## Deflettori

1107551	Kit 10 pz Deflettori Ø 10 (Duse) in poliuretano per intonaco premiscelato	1107557	Kit 5 Deflettori Ø 10 in poliuretano per intonaco tradizionale e premiscelato
1107552	 Kit 10 pz Deflettori Ø 12 (Duse) in poliuretano per intonaco premiscelato	1107558	 Kit 5 Deflettori Ø 12 in poliuretano per intonaco tradizionale e premiscelato
1107553	 Kit 10 pz Deflettori Ø 14 (Duse) in poliuretano per intonaco premiscelato	1107559	 Kit 5 Deflettori Ø 14 in poliuretano per intonaco tradizionale e premiscelato
1107554	Kit 10 pz Deflettori Ø 16 (Duse) in poliuretano per intonaco premiscelato	1107560	Kit 5 Deflettori Ø 16 in poliuretano per intonaco tradizionale e premiscelato
1107561	Kit 3 Deflettori Ø 5 acciaio temprato per pittura, rasanti, fughe	1106251	 Kit duse e fascetta per lancia Spritz Beton 2 vie
1107562	 Kit 3 Deflettori Ø 6 acciaio temprato per pittura, rasanti, fughe		
1107563	 Kit 3 Deflettori Ø 8 acciaio temprato per rasanti		
1107564	Kit 3 Deflettori Ø 12 acciaio temprato per fughe profonde con ausilio compressore		

**1107574**  Comando elettrico a distanza 37 m

**1107544**  Prolunga comando a distanza 15 m

**1107515**  Gruppo controllo pressione con pressostato

## Prolunghe tubo portamateriale

**1107528**  Tubo portamateriale Ø 35 - 10 m

**1107533**  Tubo portamateriale 10 m Ø 50 con attacco camme

**1107534**  Tubo portamateriale 20 m Ø 50 con attacco camme

## Prolunghe tubo con riduzione e adattatori

**1107074**  Tubo portamateriale Ø 25 M35/M25 - 5 m con attacchi a camme

**1107075**  Tubo portamateriale Ø 35 M50/F35 - 20 m con attacchi a camme

**1106178**  Riduzione conica attacco a camme Ø 35 F - Ø 50 M

## Prolunghe tubi per aria

**1107530**  Tubo aria Ø 13 - 5 m con attacchi Geka

**1107531**  Tubo aria Ø 13 - 10 m con attacchi Geka

**1107532**  Tubo aria Ø 13 - 16 m con attacchi Geka

**1107076**  Tubo aria Ø 13 - 20 m con attacchi Geka

## Accessori per lavaggio tubazioni

**1107104**  Kit lavaggio tubi Ø 50 accessorio per lavaggio tubi DN 50 (con aria / acqua)

**1107087**  Kit lavaggio tubi Ø 35 accessorio per Lavaggio tubi DN 35 (con aria / acqua)

**1107103**  Kit lavaggio tubi Ø 25 accessorio per Lavaggio tubo DN 25 (con aria / acqua)

**1107521**  KIT 10 pezzi spugna per pulizia tubo Ø 50

**1107520**  KIT 10 pezzi spugna per pulizia tubo Ø 35

**1107519**  KIT 10 pezzi spugna per pulizia tubo Ø 25