

# STEP 120 trifase

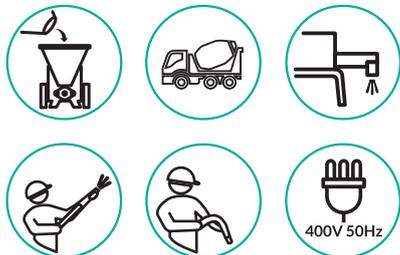
Pompa intonacatrice a vite eccentrica

Socio sostenitore



**Step 120** 400V/50Hz a 2 velocità - 3,6/4,8 kW  
1106091

**Mescolatore Planetario** 400V/50Hz - 1,1 kW  
1107573



Compressore a pistoni C400 (400V/50Hz - 2,2 kW), integrato e protetto sotto la cappotta. Escludibile elettricamente tramite pulsante On/Off, quando non necessario.



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 trifase è la soluzione ideale per un utilizzo flessibile grazie alle sue molteplici applicazioni.

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 fibrorinforzate
- Malte da allettamento
- Leganti/malte per iniezioni di consolidamento
- Betoncini di riempimento con fibre metalliche/polipropilene/carbonio/vetro
- Calcestruzzo fibrorinforzato (granulometria max. 10 mm)
- Sottofondi autolivellanti base cemento/anidride
- Sottofondi alleggeriti base polistirene
- Malte per la protezione strutture metalliche dal fuoco
- Malte refrattarie (solo per applicazione umida)
- Betoncini di riempimento (granulometria max. 12 mm)
- Calcestruzzo fibrorinforzato (granulometria max. 12 mm)
- Sottofondi autolivellanti con portata massima 6 mc/h
- Spritz Beton

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 come accessorio 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.

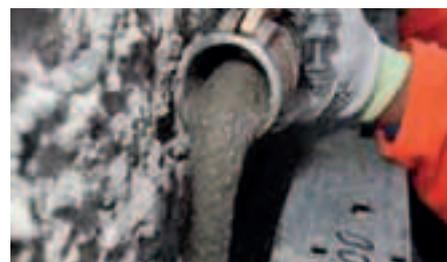
Con l'aiuto dell'aria fornita dal compressore integrato di serie, il materiale viene proiettato per mezzo della lancia sull'area di applicazione. La macchina può essere avviata ed arrestata direttamente tramite il rubinetto dell'aria posto sulla lancia spruzzatrice.

Nel caso di malte/betoncini di riempimento o di sottofondi autolivellanti si utilizza "a tubo aperto". Per queste applicazioni è disponibile come accessorio opzionale il comando remoto a filo On/Off.

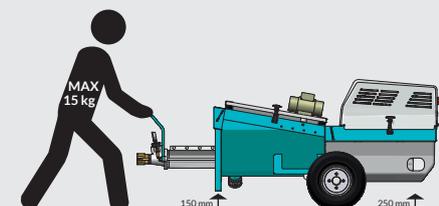
Dotata di gruppo di pompaggio esclusivo Imer IM25L capace di soddisfare la maggior parte delle necessità di pompaggio e spruzzatura, può essere ulteriormente ottimizzata per esigenze specifiche, grazie alla disponibilità di una vasta gamma di accessori opzionali.

Step 120 trifase permette di scegliere tra due velocità di pompaggio per adattare la pompa alle differenti applicazioni.

In alcune applicazioni dove le quantità di materiale da pompare sono rilevanti, la macchina può essere dotata di gruppo di pompaggio ad alte prestazioni e caricata direttamente da autobetoniera o dumper.



Quadro elettrico essenziale con selettore manuale del senso di marcia, selettore doppia velocità della vite eccentrica e luce di avviso griglia mancante e presenza linea alimentazione.



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.

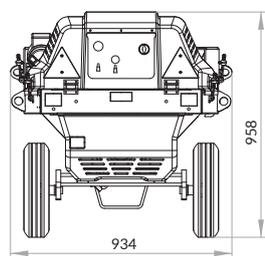
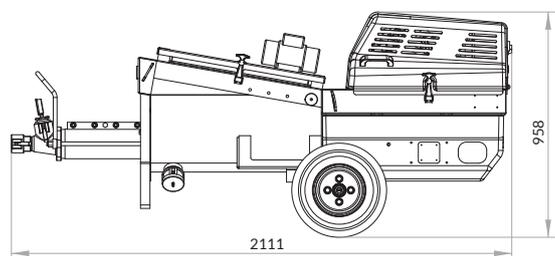
### Equipaggiamento di Serie (Cod. 1106091 400V/50Hz)

Quadro elettrico di alimentazione
Statore e Rotore IM25L
Lancia per intonaco tradizionale/premiscelato
Vibrovaglio
Compressore 310 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 400V/50Hz	
		con mescolatore	senza mescolatore
Versione	-	con mescolatore	senza mescolatore
Potenza motore	kW	3,6 a 1 vel. / 4,8 a 2 vel.	3,6 a 1 vel. / 4,8 a 2 vel.
Potenza motore mescolatore	kW	1,1	-
Compressore elettrico	-	2,2 kW - 310 l/min	2,2 kW - 310 l/min
Granulometria (IM 25L)*	mm	8	8
Portata*	l/min	17/35	17/35
Massima distanza pompaggio*	m	60	60
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** trifase

**Particolarmente adatto per per la miscelazione di tutti i prodotti pompabili con la Step 120 Trifase.**

**1107573**



Mescolatore trifase  
400V/50Hz 1,1 kW

**Particolarmente adatte per la miscelazione di:**

- Malte per la protezione strutture metalliche dal fuoco
- Leganti/malte per iniezioni di consolidamento
- Impermeabilizzanti

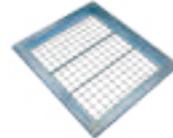
**1107618**



Pale gomma mescolatore

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

**1107569**



Griglia premiscelati

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



- Intonaci premiscelati/predosati a base cemento/calce

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

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

**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

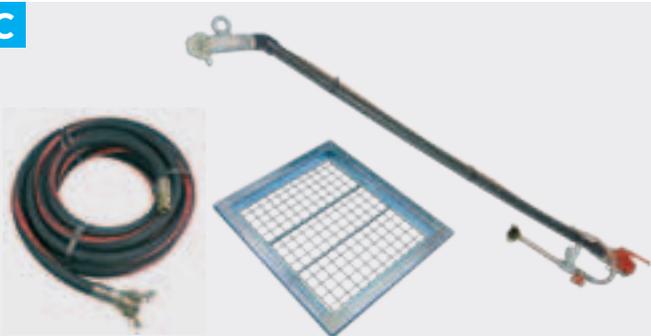
**1107074** Tubo pt DN 25 L5m M35M25 (Adattatore Lancia DN25)

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

**1107568** Lancia spruzzatrice Ø 25F con valvola antispiandimento e regolatore flusso aria

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

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

**C**

- 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)

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

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

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

**D**

➔ Consigliato per il pompaggio a distanze superiori ai 40 m con lance ed accessori DN 35 in dotazione oppure DN 25.

Portata 0,8-1,6 mc/h, pressione 30 bar, granulometria massima 6 mm.

- 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)

**1107088** Kit pompa 2L6

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

**E**

➔ Consigliato per il pompaggio a tubo libero.

Portata elevate 2,2-4,5 mc/h, pressione 20 bar, granulometria massima 10 mm

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

**1107090** Kit pompa 60.12

**1107533** Tubo portamateriale 10 m DN 50 con attacco a camme

**1107534** Tubo portamateriale 20 m DN 50 con attacco a camme

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

**1107521** Kit 10 spugne per lavaggio tubo DN50

**F**

➔ Consigliato per il pompaggio a tubo libero.

Portate elevate 4,2 mc/h (si utilizza solo in prima velocità), pressione 15 bar, Granulometria 12 mm, albero agitatore incluso.

- 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

**1107660** Kit pompaggio 1.5 L7

**1107533** Tubo portamateriale 10 m DN 50 con attacco a camme

**1107534** Tubo portamateriale 20 m DN 50 con attacco a camme

**1107569** Griglia per materiali premiscelati

**1107521** Kit 10 spugne per lavaggio tubo DN50

**G**

➔ Consigliato per la Spruzzatura di Spritz Beton, con l'ausilio di compressore addizionale esterno Min. 4500 l/min. Portata 4,2 mc/h (si utilizza solo in prima velocità), pressione 15 bar, Granulometria 10 mm.

Kit pompaggio 1.5 L7

- Statore 1.5 L7
- Rotore 1.5 L7

**1107660** • Albero agitatore completo di giunti e perni  
• Flangia uscita materiale completa di tiranti e flangia di supporto  
• Giunto Victaulic con guarnizione  
• Cono di riduzione con misuratore di pressione racc. camlock DN50

**1107533** Tubo portamateriale 10 m DN 50 con attacco a camme

**1107534** Tubo portamateriale 20 m DN 50 con attacco a camme

**1106250** Lancia Spritz Beton DN 50-2 vie

**1107569** Griglia per materiali premiscelati

**1107521** Kit 10 spugne per lavaggio tubo DN50

## 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

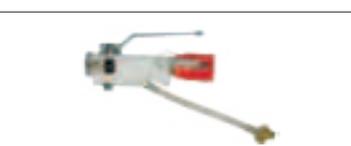
1107083



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