



**Elettropompe sommerse in microfusione di acciaio inox AISI 316**  
*AISI 316 casted stainless steel electric borehole pumps*

**Una gamma completa di soluzioni per i vostri sistemi di pompaggio**  
*A complete range of solutions for your pumping systems*

**rovatti pompe**

# 8ERCX

Elettropompe sommerse  
radiali incamiciate da 8"  
in acciaio inox AISI 316

**EXTREME**

8" radial encapsulated electric borehole pumps  
in AISI 316 stainless steel

## Dati generali - General data

	Portata max. [m³/h] Discharge water flow max. [m³/h]		Prevalenza max. [m] Head max. [m]		Potenza max. [kW] Power max. [kW]	
	50 HZ	60 HZ	50 HZ	60 HZ	50 HZ	60 HZ
<b>8ERCX1</b>	48	54	605	540	75	75
<b>8ERCX2</b>	60	72	685	595	75	75
<b>8ERCX3</b>	72	84	465	380	75	75

### Progettate per applicazioni estreme

Progettata per trattare in piena efficienza una vasta tipologia di liquidi aggressivi, la serie radiale di elettropompe 8ERCX EXTREME soddisfa la necessità di elevata prevalenza

### Massima resistenza alla corrosione e all'usura

L'assenza di punti di saldatura e lo spessore di tutti i componenti idraulici in microfusione di acciaio inox AISI 316 conferiscono alle elettropompe 8ERCX EXTREME la massima resistenza alla corrosione e all'usura

### Consumi energetici ridotti

L'alta efficienza di tutte le elettropompe 8ERCX EXTREME si traduce in un notevole risparmio energetico

### Designed for extreme applications

Designed for efficient and reliable pumping of aggressive fluids, the radial 8ERCX EXTREME range meets high pressure requirements

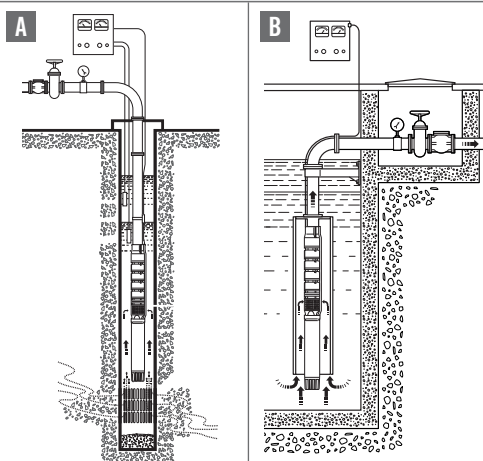
### Maximum corrosion and wear proof

The seamless construction and the thickness of all AISI 316 casted stainless steel hydraulic components grant a maximum resistance to wear and corrosion to all electric pumps in the 8ERCX EXTREME range

### Reduced energy consumption

The high efficiency of all electric pumps in the 8ERCX EXTREME range results in low power consumption

## Installazioni tipiche - Typical installations



**A** Installazione in pozzo  
Well installation

**B** Installazione in vasca  
Tank installation

Corpo premente / AISI 316  
Delivery bowl / AISI 316

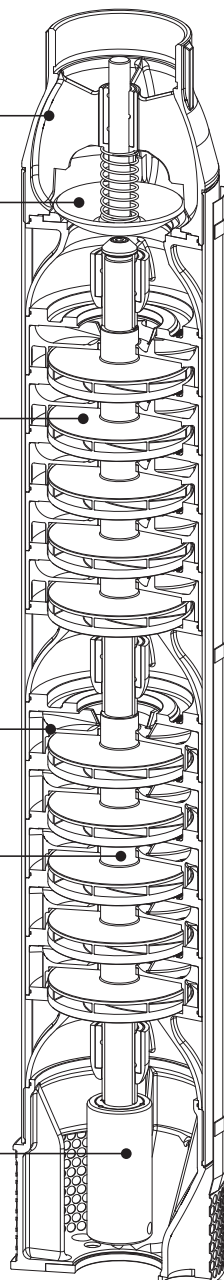
Valvola di ritegno / AISI 316  
Non return valve / AISI 316

Girante / AISI 316  
Impeller / AISI 316

Diffusore / AISI 316  
Diffuser / AISI 316

Albero / DUPLEX AISI 329  
Shaft / DUPLEX AISI 329

Manicotto / DUPLEX AISI 329  
Coupling / DUPLEX AISI 329



### Settori tipici di impiego

- Acquedottistica
- Applicazioni marine
- Impianti ad osmosi inversa
- Impianti di pressurizzazione
- Prelievo dal sottosuolo
- Trattamento acque

### Typical applications

- Municipal water supply
- Seawater applications
- Reverse osmosis systems
- Pressure boosting
- Groundwater supply
- Water treatment



# 8EX

## Elettropompe sommerse semiassiali da 8" in acciaio inox AISI 316

**EXTREME**

*8" mixed-flow electric borehole pumps in AISI 316 stainless steel*

### Dati generali - General data

	Portata max. [m³/h] Discharge water flow max. [m³/h]		Prevalenza max. [m] Head max. [m]		Potenza max. [kW] Power max. [kW]	
	50 HZ	60 HZ	50 HZ	60 HZ	50 HZ	60 HZ
<b>8EX1</b>	90	114	465	440	75	92
<b>8EX2</b>	114	138	465	450	92	92
<b>8EX3</b>	138	168	445	405	110	110
<b>8EX4</b>	192	204	335	275	110	110
<b>8EX-110</b>	156	180	375	300	110	110
<b>8EX-140</b>	192	216	340	290	110	110

### Progettate per applicazioni estreme

Progettata per trattare in piena efficienza una vasta tipologia di liquidi aggressivi, la serie semiassiale di elettropompe 8EX EXTREME soddisfa necessità di lavoro tra 50 e 170 m³/h

### Massima resistenza alla corrosione e all'usura

L'assenza di punti di saldatura e lo spessore di tutti i componenti idraulici in microfusione di acciaio inox AISI 316 conferiscono alle elettropompe 8EX EXTREME la massima resistenza alla corrosione e all'usura

### Consumi energetici ridotti

L'alta efficienza di tutte le elettropompe 8EX EXTREME si traduce in un notevole risparmio energetico

### Designed for extreme applications

Designed for efficient and reliable pumping of aggressive fluids, the mixed-flow 8EX EXTREME range meets flow requirements between 50 and 170 m³/h

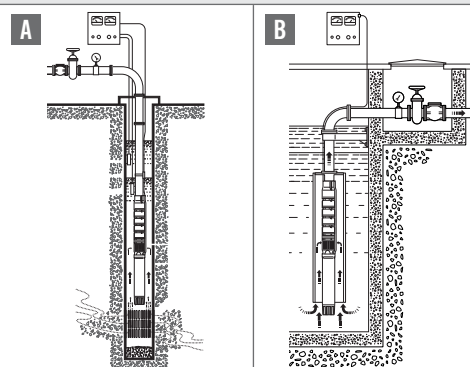
### Maximum corrosion and wear proof

The seamless construction and the thickness of all AISI 316 casted stainless steel hydraulic components grant a maximum resistance to wear and corrosion to all electric pumps in the 8EX EXTREME range

### Reduced energy consumption

The high efficiency of all electric pumps in the 8EX EXTREME range results in low power consumption

### Installazioni tipiche - Typical installations



**A** Installazione in pozzo  
Well installation

**B** Installazione in vasca  
Tank installation

Corpo premente / AISI 316  
Delivery bowl / AISI 316

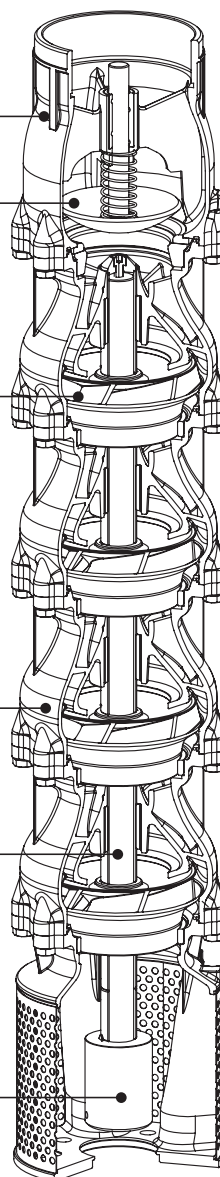
Valvola di ritegno / AISI 316  
Non return valve / AISI 316

Girante / AISI 316  
Impeller / AISI 316

Diffusore / AISI 316  
Diffuser / AISI 316

Albero / DUPLEX AISI 329  
Shaft / DUPLEX AISI 329

Manicotto / DUPLEX AISI 329  
Coupling / DUPLEX AISI 329



### Settori tipici di impiego

- Acquedottistica
- Applicazioni marine
- Impianti ad osmosi inversa
- Impianti di pressurizzazione
- Prelievo dal sottosuolo
- Trattamento acque

### Typical applications

- Municipal water supply
- Seawater applications
- Reverse osmosis systems
- Pressure boosting
- Groundwater supply
- Water treatment

# 10EX

## Elettropompe sommerse semiassiali da 10" in acciaio inox AISI 316

**EXTREME**

*10" mixed-flow electric borehole pumps in AISI 316 stainless steel*

### Dati generali - General data

	Portata max. [m³/h] Discharge water flow max. [m³/h]		Prevalenza max. [m] Head max. [m]		Potenza max. [kW] Power max. [kW]	
	50 HZ	60 HZ	50 HZ	60 HZ	50 HZ	60 HZ
<b>10EX1</b>	240	252	435	350	185	185
<b>10EX2</b>	276	300	485	415	185	185
<b>10EX3</b>	390	390	350	270	185	185
<b>10EX-300</b>	420	456	250	215	185	185

### Progettate per applicazioni estreme

Progettata per trattare in piena efficienza una vasta tipologia di liquidi aggressivi, la serie semiassiale di elettropompe 10EX EXTREME soddisfa necessità di lavoro tra 120 e 330 m³/h

### Massima resistenza alla corrosione e all'usura

L'assenza di punti di saldatura e lo spessore di tutti i componenti idraulici in microfusione di acciaio inox AISI 316 conferiscono alle elettropompe 10EX EXTREME la massima resistenza alla corrosione e all'usura

### Consumi energetici ridotti

L'alta efficienza di tutte le elettropompe 10EX EXTREME si traduce in un notevole risparmio energetico

### Designed for extreme applications

Designed for efficient and reliable pumping of aggressive fluids, the mixed-flow 10EX EXTREME range meets flow requirements between 120 and 330 m³/h

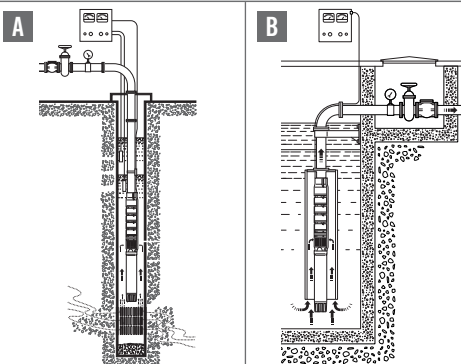
### Maximum corrosion and wear proof

The seamless construction and the thickness of all AISI 316 casted stainless steel hydraulic components grant a maximum resistance to wear and corrosion to all electric pumps in the 10EX EXTREME range

### Reduced energy consumption

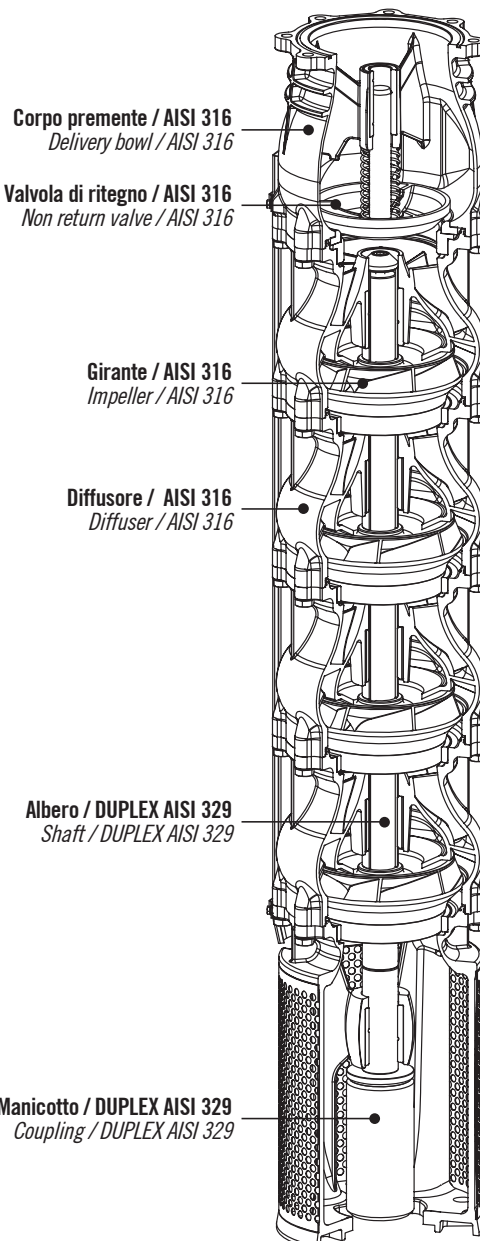
The high efficiency of all electric pumps in the 10EX EXTREME range results in low power consumption

### Installazioni tipiche - Typical installations



**A** Installazione in pozzo  
Well installation

**B** Installazione in vasca  
Tank installation



### Settori tipici di impiego

- Acquedottistica
- Applicazioni marine
- Impianti ad osmosi inversa
- Impianti di pressurizzazione
- Prelievo dal sottosuolo
- Trattamento acque

### Typical applications

- Municipal water supply
- Seawater applications
- Reverse osmosis systems
- Pressure boosting
- Groundwater supply
- Water treatment

# 12EX

## Elettropompe sommerse semiassiali da 12" in acciaio inox AISI 316

**EXTREME**

*12" mixed-flow electric borehole pumps in AISI 316 stainless steel*

### Dati generali - General data

	Portata max. [m³/h] Discharge water flow max. [m³/h]		Prevalenza max. [m] Head max. [m]		Potenza max. [kW] Power max. [kW]	
	50 HZ	60 HZ	50 HZ	60 HZ	50 HZ	60 HZ
12EX3	450	540	320	260	250	250
12EX4	540	660	260	220	250	250

### Progettate per applicazioni estreme

Progettata per trattare in piena efficienza una vasta tipologia di liquidi aggressivi, la serie semiassiale di elettropompe 12EX EXTREME soddisfa necessità di lavoro tra 250 e 500 m³/h

### Massima resistenza alla corrosione e all'usura

L'assenza di punti di saldatura e lo spessore di tutti i componenti idraulici in microfusione di acciaio inox AISI 316 conferiscono alle elettropompe 12EX EXTREME la massima resistenza alla corrosione e all'usura

### Consumi energetici ridotti

L'alta efficienza di tutte le elettropompe 12EX EXTREME si traduce in un notevole risparmio energetico

### Designed for extreme applications

Designed for efficient and reliable pumping of aggressive fluids, the mixed-flow 12EX EXTREME range meets flow requirements between 250 and 500 m³/h

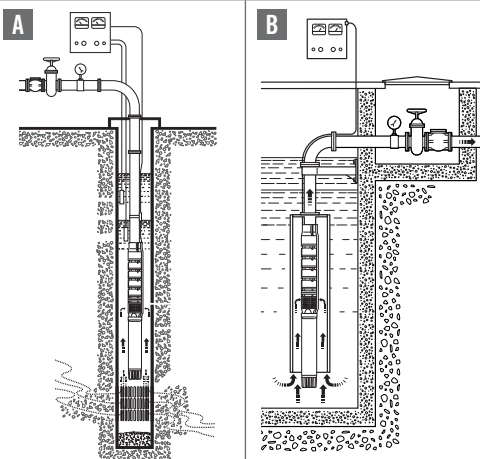
### Maximum corrosion and wear proof

The seamless construction and the thickness of all AISI 316 casted stainless steel hydraulic components grant a maximum resistance to wear and corrosion to all electric pumps in the 12EX EXTREME range

### Reduced energy consumption

The high efficiency of all electric pumps in the 12EX EXTREME range results in low power consumption

### Installazioni tipiche - Typical installations



**A** Installazione in pozzo  
Well installation

**B** Installazione in vasca  
Tank installation

Corpo premente / AISI 316  
Delivery bowl / AISI 316

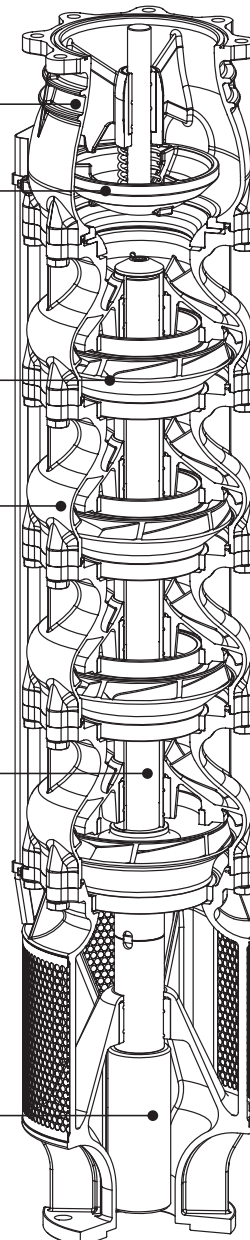
Valvola di ritegno / AISI 316  
Non return valve / AISI 316

Girante / AISI 316  
Impeller / AISI 316

Diffusore / AISI 316  
Diffuser / AISI 316

Albero / DUPLEX AISI 329  
Shaft / DUPLEX AISI 329

Manicotto / DUPLEX AISI 329  
Coupling / DUPLEX AISI 329



### Settori tipici di impiego

- Acquedottistica
- Applicazioni marine
- Impianti ad osmosi inversa
- Impianti di pressurizzazione
- Prelievo dal sottosuolo
- Trattamento acque

### Typical applications

- Municipal water supply
- Seawater applications
- Reverse osmosis systems
- Pressure boosting
- Groundwater supply
- Water treatment



# 14EX

## Elettropompe sommerse semiassiali da 14" in acciaio inox AISI 316

**EXTREME**

*14" mixed-flow electric borehole pumps in AISI 316 stainless steel*

### Dati generali - General data

	Portata max. [m³/h] Discharge water flow max. [m³/h]		Prevalenza max. [m] Head max. [m]		Potenza max. [kW] Power max. [kW]	
	50 HZ	60 HZ	50 HZ	60 HZ	50 HZ	60 HZ
<b>14EX-650</b>	810	840	195	175	300	300

### Progettate per applicazioni estreme

Progettata per trattare in piena efficienza una vasta tipologia di liquidi aggressivi, la serie semiassiale di elettropompe 14EX-650 EXTREME soddisfa necessità di lavoro tra 400 e 750 m³/h

### Massima resistenza alla corrosione e all'usura

L'assenza di punti di saldatura e lo spessore di tutti i componenti idraulici in microfusione di acciaio inox AISI 316 conferiscono alle elettropompe 14EX-650 EXTREME la massima resistenza alla corrosione e all'usura

### Consumi energetici ridotti

L'alta efficienza di tutte le elettropompe 14EX-650 EXTREME si traduce in un notevole risparmio energetico

### Designed for extreme applications

Designed for efficient and reliable pumping of aggressive fluids, the mixed-flow 14EX-650 EXTREME range meets flow requirements between 400 and 750 m³/h

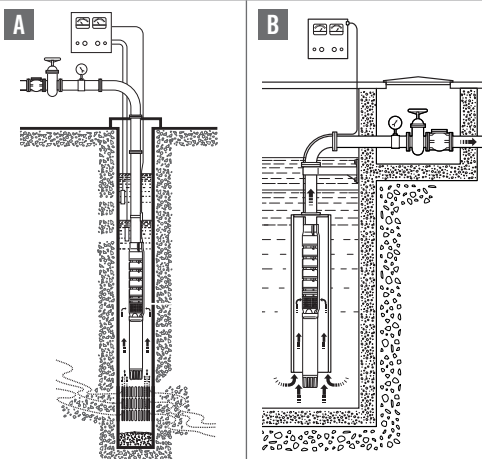
### Maximum corrosion and wear proof

The seamless construction and the thickness of all AISI 316 casted stainless steel hydraulic components grant a maximum resistance to wear and corrosion to all electric pumps in the 14EX-650 EXTREME range

### Reduced energy consumption

The high efficiency of all electric pumps in the 14EX-650 EXTREME range results in low power consumption

### Installazioni tipiche - Typical installations



**A** Installazione in pozzo  
Well installation

**B** Installazione in vasca  
Tank installation

Corpo premente / AISI 316  
Delivery bowl / AISI 316

Valvola di ritegno / AISI 316  
Non return valve / AISI 316

Girante / AISI 316  
Impeller / AISI 316

Diffusore / AISI 316  
Diffuser / AISI 316

Albero / DUPLEX AISI 329  
Shaft / DUPLEX AISI 329

Manicotto / DUPLEX AISI 329  
Coupling / DUPLEX AISI 329



### Settori tipici di impiego

- Acquedottistica
- Applicazioni marine
- Impianti ad osmosi inversa
- Impianti di pressurizzazione
- Prelievo dal sottosuolo
- Trattamento acque

### Typical applications

- Municipal water supply
- Seawater applications
- Reverse osmosis systems
- Pressure boosting
- Groundwater supply
- Water treatment

# 16EX

## Elettropompe sommerse semiassiali da 16" in acciaio inox AISI 316

**EXTREME**

*16" mixed-flow electric borehole pumps in AISI 316 stainless steel*

### Dati generali - General data

	Portata max. [m³/h] Discharge water flow max. [m³/h]		Prevalenza max. [m] Head max. [m]		Potenza max. [kW] Power max. [kW]	
	50 HZ	60 HZ	50 HZ	60 HZ	50 HZ	60 HZ
<b>16EX-1000</b>	1200	-	170	-	400	-

### Progettate per applicazioni estreme

Progettata per trattare in piena efficienza una vasta tipologia di liquidi aggressivi, la serie semiassiale di elettropompe 16EX-1000 EXTREME soddisfa necessità di lavoro tra 600 e 1100 m³/h

### Massima resistenza alla corrosione e all'usura

L'assenza di punti di saldatura e lo spessore di tutti i componenti idraulici in microfusione di acciaio inox AISI 316 conferiscono alle elettropompe 16EX-1000 EXTREME la massima resistenza alla corrosione e all'usura

### Consumi energetici ridotti

L'alta efficienza di tutte le elettropompe 16EX-1000 EXTREME si traduce in un notevole risparmio energetico

### Designed for extreme applications

Designed for efficient and reliable pumping of aggressive fluids, the mixed-flow 16EX-1000 EXTREME range meets flow requirements between 600 and 1100 m³/h

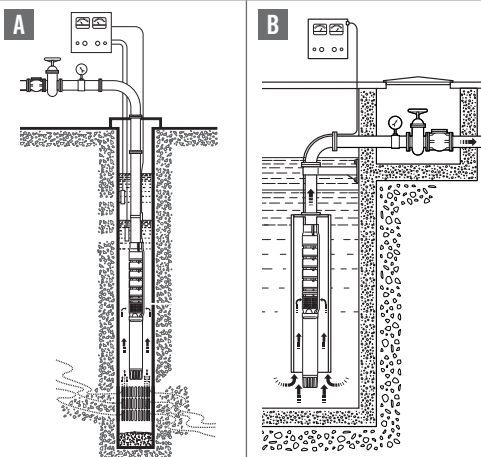
### Maximum corrosion and wear proof

The seamless construction and the thickness of all AISI 316 casted stainless steel hydraulic components grant a maximum resistance to wear and corrosion to all electric pumps in the 16EX-1000 EXTREME range

### Reduced energy consumption

The high efficiency of all electric pumps in the 16EX-1000 EXTREME range results in low power consumption

### Installazioni tipiche - Typical installations



**A** Installazione in pozzo  
Well installation

**B** Installazione in vasca  
Tank installation

Corpo premente / AISI 316  
Delivery bowl / AISI 316

Valvola di ritegno / AISI 316  
Non return valve / AISI 316

Girante / AISI 316  
Impeller / AISI 316

Diffusore / AISI 316  
Diffuser / AISI 316

Albero / DUPLEX AISI 329  
Shaft / DUPLEX AISI 329

Manicotto / DUPLEX AISI 329  
Coupling / DUPLEX AISI 329



### Settori tipici di impiego

- Acquedottistica
- Applicazioni marine
- Impianti ad osmosi inversa
- Impianti di pressurizzazione
- Prelievo dal sottosuolo
- Trattamento acque

### Typical applications

- Municipal water supply
- Seawater applications
- Reverse osmosis systems
- Pressure boosting
- Groundwater supply
- Water treatment





**HEADQUARTERS:**  
42042 FABBRICO (REGGIO EMILIA) - ITALY  
Tel +39 0522 66 50 00  
Fax +39 0522 66 50 20  
info@rovatti.it  
www.rovatti.it

**2000 DIVISION:**  
42047 ROLO (REGGIO EMILIA) - ITALY  
Tel +39 0522 66 72 17 / 0522 66 72 25  
Fax +39 0522 66 09 79  
info@rovatti.it  
www.rovatti.it

**IPERSOM DIVISION:**  
42042 FABBRICO (REGGIO EMILIA) - ITALY  
Tel +39 0522 66 08 15  
Fax +39 0522 66 02 70  
info@rovatti.it  
www.rovatti.it

BEX14IGRO



**rovatti pompe**