

-  Acque chiare
-  Uso domestico
-  Uso civile



### CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **300 l/min** (18 m<sup>3</sup>/h)
- Prevalenza fino a **20 m**

### LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua fino a **10 m** (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Temperatura del liquido fino a **+50 °C** (Temperatura del liquido fino a +90 °C per servizio intermittente massimo di 3 minuti)
- Passaggio corpi solidi in sospensione fino a **Ø 10 mm**
- Livello di svuotamento:
  - fino a **14 mm** dal fondo per RX 1-2-3
  - fino a **25 mm** dal fondo per RX 4-5
- Servizio continuo **S1**

### ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

Le elettropompe sono complete di:

- cavo di alimentazione di lunghezza **5 m** RX 1-2-3
- cavo di alimentazione di lunghezza **10 m** RX 4-5
- interruttore a galleggiante esterno per versioni monofase

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



### CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV  
ISO 9001: QUALITÀ  
ISO 14001: AMBIENTE



### UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le pompe **RX** sono adatte per drenaggio di **acque chiare** senza particelle abrasive. Le soluzioni costruttive impiegate garantiscono semplicità d'uso e sicurezza di funzionamento grazie al raffreddamento totale del motore e alla doppia tenuta sull'albero. Sono consigliate per installazioni fisse, prosciugamento di emergenza di piccoli ambienti allagati (locali, scantinati, box), smaltimento di acque domestiche usate da lavastoviglie e lavatrici, svuotamento di pozzetti di raccolta.

### BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Patent n° IT0001390742 (RX 4-5)
- Modello comunitario registrato n° 342159-0013 (RX 1-2-3)

### ESECUZIONI A RICHIESTA

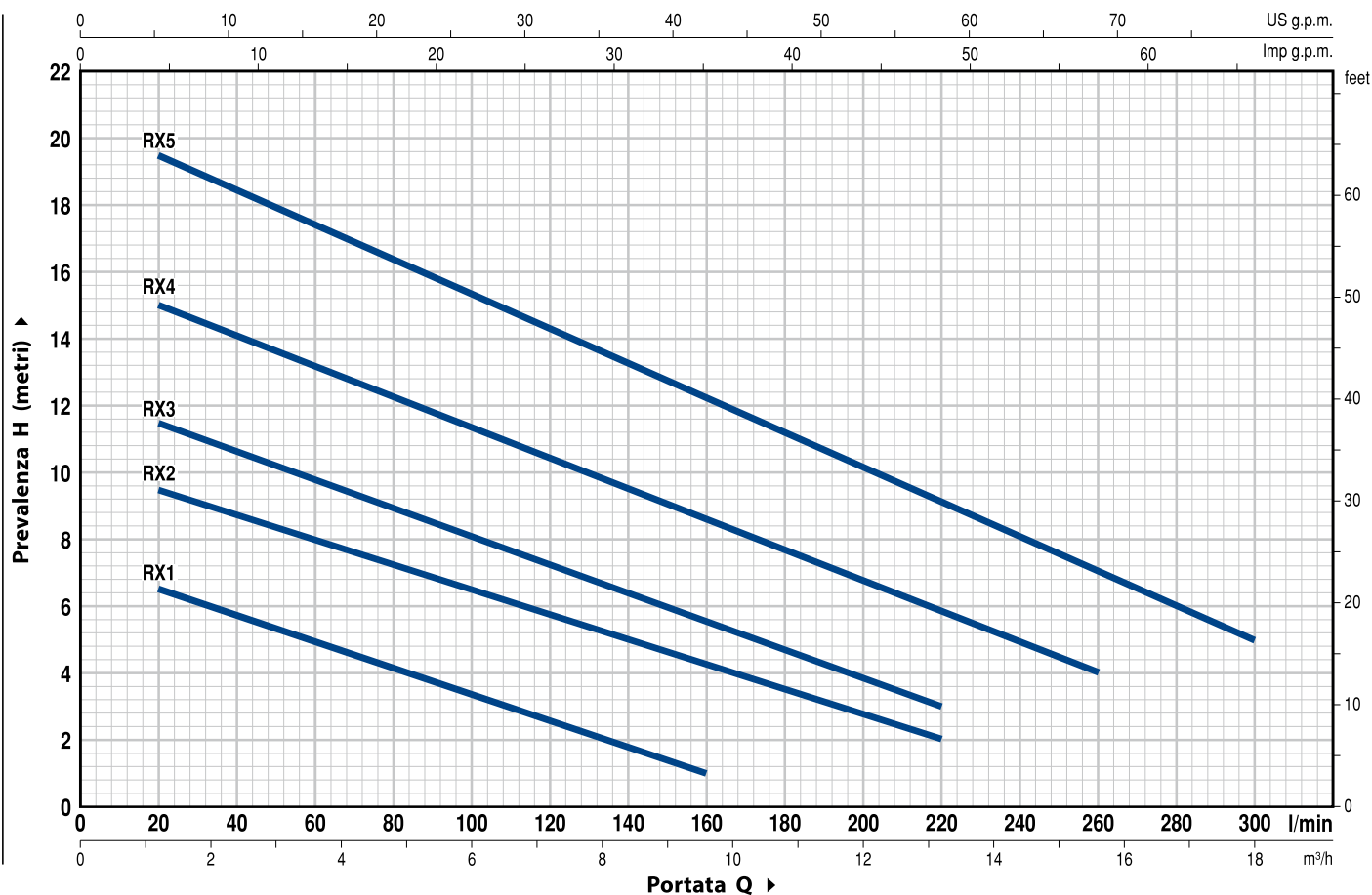
- Elettropompe con galleggiante a funzionamento verticale "**RX-GM**" (indicate per pozzetti con dimensioni ridotte)
- Tenuta meccanica speciale
- Elettropompe RX 1-2-3 con cavo di alimentazione da **10 m**.
  - ➔ N.B.: il cavo di alimentazione da 10 m è obbligatorio per l'uso all'esterno secondo la normativa EN 60335-2-41
- Elettropompe monofase senza l'interruttore a galleggiante
- Altre tensioni o frequenza 60 Hz

### GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

## CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 rpm



TIPO		POTENZA (P <sub>2</sub> )		Q	H metri													
Monofase	Trifase	kW	HP		m³/h	0	1.2	3.6	6.0	8.4	9.6	12.0	13.2	15.6	18.0			
				l/min	0	20	60	100	140	160	200	220	260	300				
RXm 1	RX 1	0.25	0.33		7.5	6.5	5	3.5	2	1								
RXm 2	RX 2	0.37	0.50		10	9.5	8	6.5	5	4.5	2.5	2						
RXm 3	RX 3	0.55	0.75		12	11.5	9.5	8	6.5	5.5	3.5	3						
RXm 4	RX 4	0.75	1		16	15	13	11.5	9.5	8.5	6.5	5.5	4					
RXm 5	RX 5	1.1	1.5		20	19.5	17.5	15.5	13.5	12.5	10	9	7	5				

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

# RX 1-2-3

## POS. COMPONENTE

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	<b>CORPO POMPA</b>	Acciaio inox AISI 304, provvisto di bocca filettata ISO 228/1			
2	<b>GRIGLIA DI ASPIRAZIONE</b>	Acciaio inox AISI 304			
3	<b>DIFFUSORE</b>	Acciaio inox AISI 304			
4	<b>GIRANTE</b>	Acciaio inox AISI 304			
5	<b>PORTAMOTORE</b>	Acciaio inox AISI 304			
6	<b>COPERCHIO MOTORE</b>	Acciaio inox AISI 304			
7	<b>ALBERO MOTORE</b>	Acciaio inox EN 10088-3 - 1.4104			
8	<b>DOPPIA TENUTA SULL'ALBERO CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA</b>				
	<b>Tenuta</b>	<b>Albero</b>	<b>Materiali</b>		
	<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>
	STA-12R	Ø 12 mm	Ceramica	Grafite	NBR
9	<b>ANELLO DI TENUTA</b>	Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm			
10	<b>CUSCINETTI</b>	6201 ZZ / 6201 ZZ			

## 11 CONDENSATORE

<b>Elettropompa</b>	<b>Capacità</b>
<i>Monofase</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>
<b>RXm 1</b>	<b>10 µF 450 VL</b>
<b>RXm 2</b>	<b>10 µF 450 VL</b>
<b>RXm 3</b>	<b>14 µF 450 VL</b>

## 12 MOTORE ELETTRICO

**RXm:** monofase 230 V - 50 Hz  
con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento

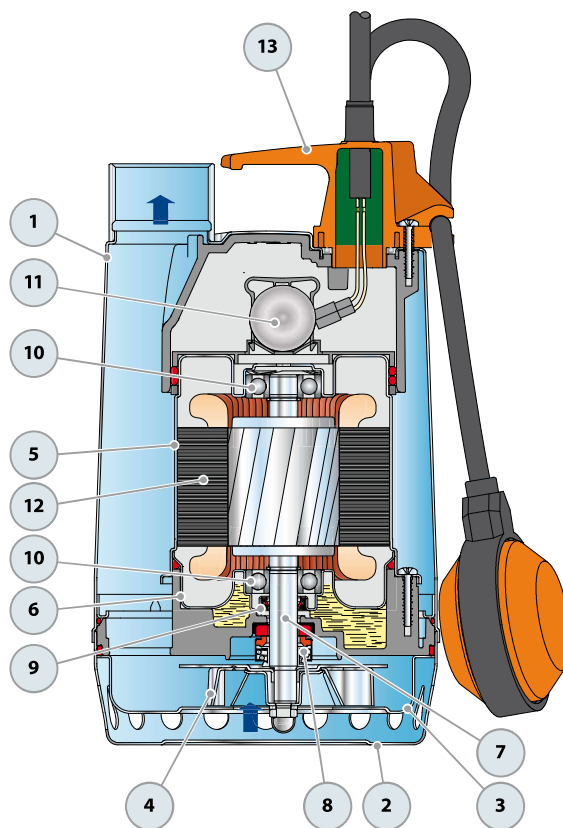
**RX:** trifase 400 V - 50 Hz

- Isolamento: classe F
- Protezione: IP X8

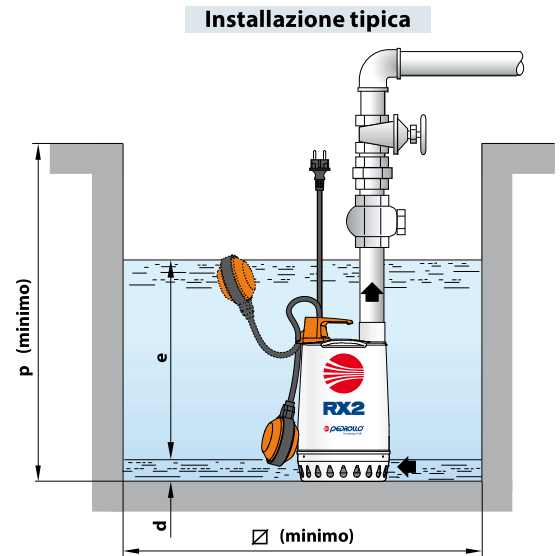
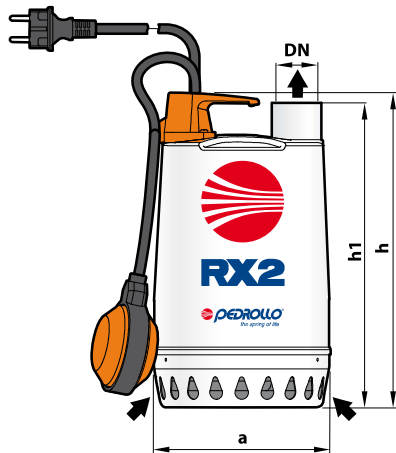
## 13 GRUPPO MANIGLIA (resinato in un unico blocco)

Completo di:

- Cavo di alimentazione da **5 metri** di tipo "H07 RN-F" con spina Schuko
- Interruttore a galleggiante esterno (Galleggiante a funzionamento verticale nelle versioni GM).

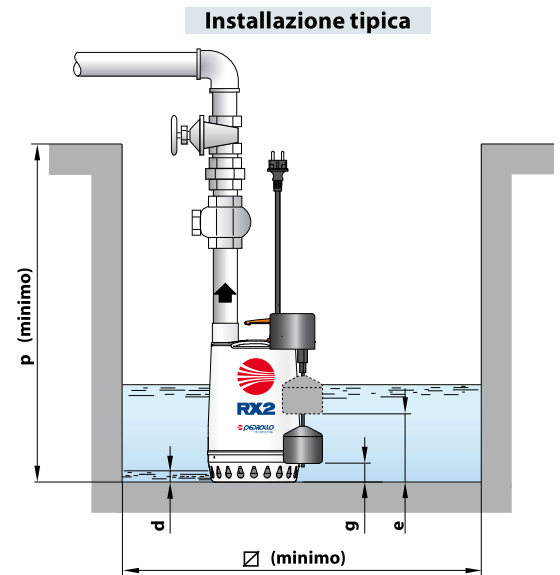
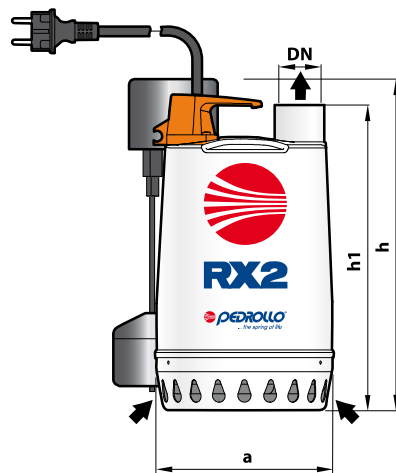


## DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCA	DIMENSIONI mm							kg		PALLETTIZZAZIONE
Monofase	Trifase	DN	a	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~	n° pompe
RXm 1	RX 1	1¼"	147	255	247	14	regolabile	350	350	5.8	5.5	96
RXm 2	RX 2			285	277					5.8	5.5	96
RXm 3	RX 3			285	277					7.2	7.2	96

### Versione con galleggiante a funzionamento verticale



TIPO	BOCCA	DIMENSIONI mm								kg	PALLETTIZZAZIONE
Monofase	DN	a	h	h1	d	e	g	p	Ø	1~	n° pompe
RXm 1-GM	1¼"	147	270	247	14	145	40	350	240	5.9	80
RXm 2-GM						175	45			5.9	80
RXm 3-GM						300	277			7.3	80

## ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
RXm 1	1.5 A	1.4 A
RXm 2	2.0 A	1.9 A
RXm 3	3.6 A	3.5 A

TIPO	TENSIONE			
	230 V	400 V	240 V	415 V
RX 1	1.6 A	0.9 A	1.5 A	0.85 A
RX 2	1.8 A	1.0 A	1.7 A	0.95 A
RX 3	2.8 A	1.6 A	2.7 A	1.55 A

# RX 4-5

## POS. COMPONENTE

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	<b>CORPO POMPA</b>	Acciaio inox AISI 304, provvisto di bocca filettata ISO 228/1
2	<b>GRIGLIA DI ASPIRAZIONE</b>	Acciaio inox AISI 304
3	<b>DIFFUSORE</b>	Acciaio inox AISI 304
4	<b>GIRANTE</b>	Acciaio inox AISI 304
5	<b>PORTAMOTORE</b>	Acciaio inox AISI 304
6	<b>COPERCHIO MOTORE</b>	Acciaio inox AISI 304
7	<b>ALBERO MOTORE</b>	Acciaio inox EN 10088-3 - 1.4104

### 8 DOPPIA TENUTA MECCANICA SULL'ALBERO CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA

<i>Tenuta</i> <i>Tipo</i>	<i>Albero</i> <i>Diametro</i>	<i>Posizione</i>	<i>Materiali</i>		
			<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>
<b>MG1-14D SIC</b>	<b>Ø 14 mm</b>	Lato motore	Carburo di silicio	Grafite	NBR
		Lato pompa	Carburo di silicio	Carburo di silicio	NBR

### 9 CUSCINETTI **6203 ZZ-C3E / 6203 ZZ-C3E**

### 10 CONDENSATORE

<i>Elettropompa</i> <i>Monofase</i>	<i>Capacità</i> <i>(230 V o 240 V)</i>
<b>RXm 4</b>	<b>20 µF 450 VL</b>
<b>RXm 5</b>	<b>25 µF 450 VL</b>

### 11 MOTORE ELETTRICO

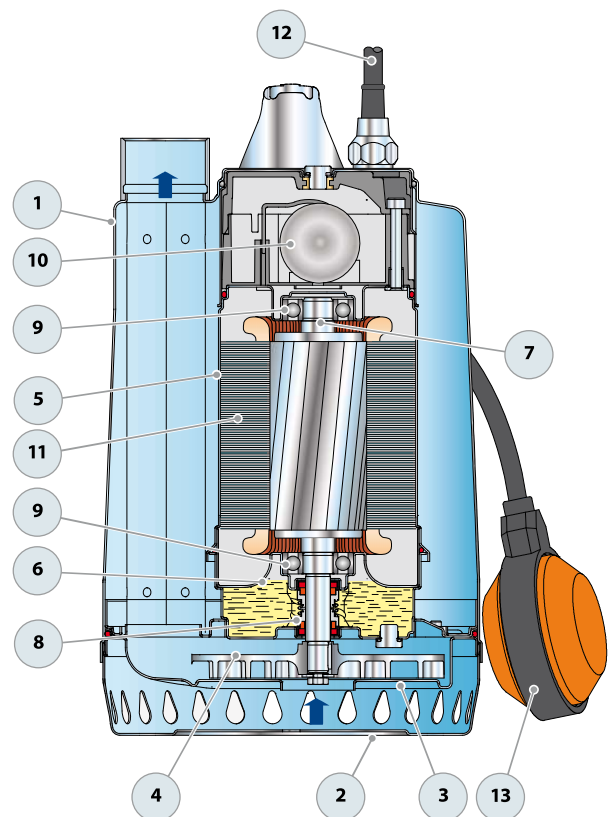
**RXm:** monofase 230 V - 50 Hz  
con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento  
**RX:** trifase 400 V - 50 Hz  
– Isolamento: classe F  
– Protezione: IP X8

### 12 CAVO DI ALIMENTAZIONE

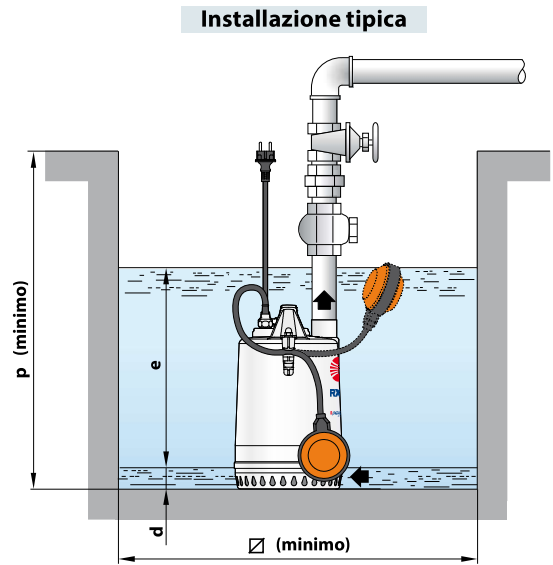
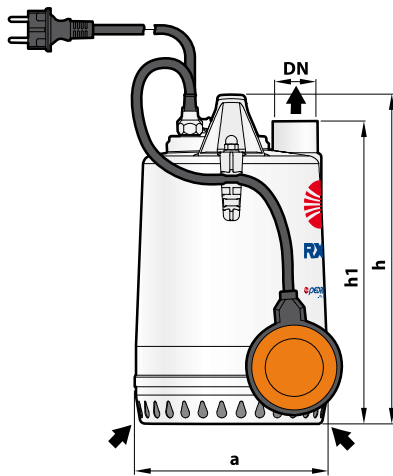
Di tipo "H07 RN-F"  
(con spina Schuko solo per versioni monofase)  
**Lunghezza standard 10 metri**

### 13 INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE ESTERNO

Solo per versioni monofase  
(Galleggiante a funzionamento verticale nelle versioni GM).

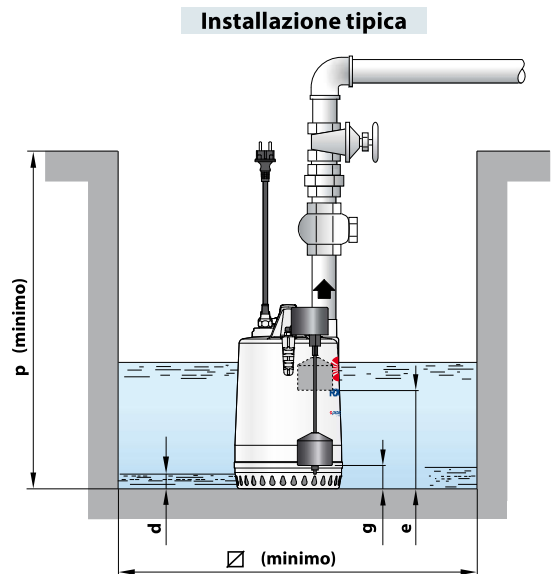
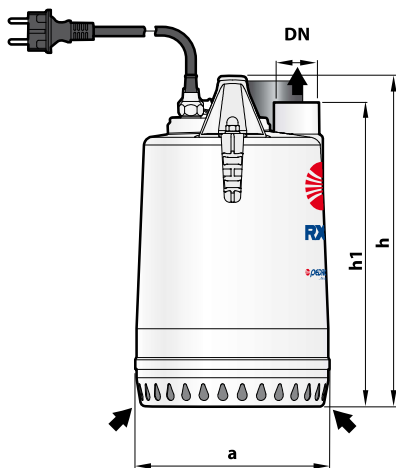


## DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCA	DIMENSIONI mm							kg		PALLETTIZZAZIONE
Monofase	Trifase	DN	a	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~	n° pompe
RXm 4	RX 4	1½"	220	367	336	25	regolabile	500	500	12.7	11.9	45
RXm 5	RX 5									13.7	12.7	45

### Versione con galleggiante a funzionamento verticale



TIPO	BOCCA	DIMENSIONI mm								kg	PALLETTIZZAZIONE
Monofase	DN	a	h	h1	d	e	g	p	Ø	1~	n° pompe
RXm 4 - GM	1½"	220	367	336	25	250	50	500	300	14.0	36
RXm 5 - GM										15.0	36

## ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	Monofase	230 V
RXm 4	5.4 A	5.3 A
RXm 5	7.5 A	7.4 A

TIPO	TENSIONE			
	Trifase	230 V	400 V	240 V
RX 4	3.6 A	2.1 A	3.5 A	2.0 A
RX 5	6.0 A	3.5 A	5.9 A	3.4 A