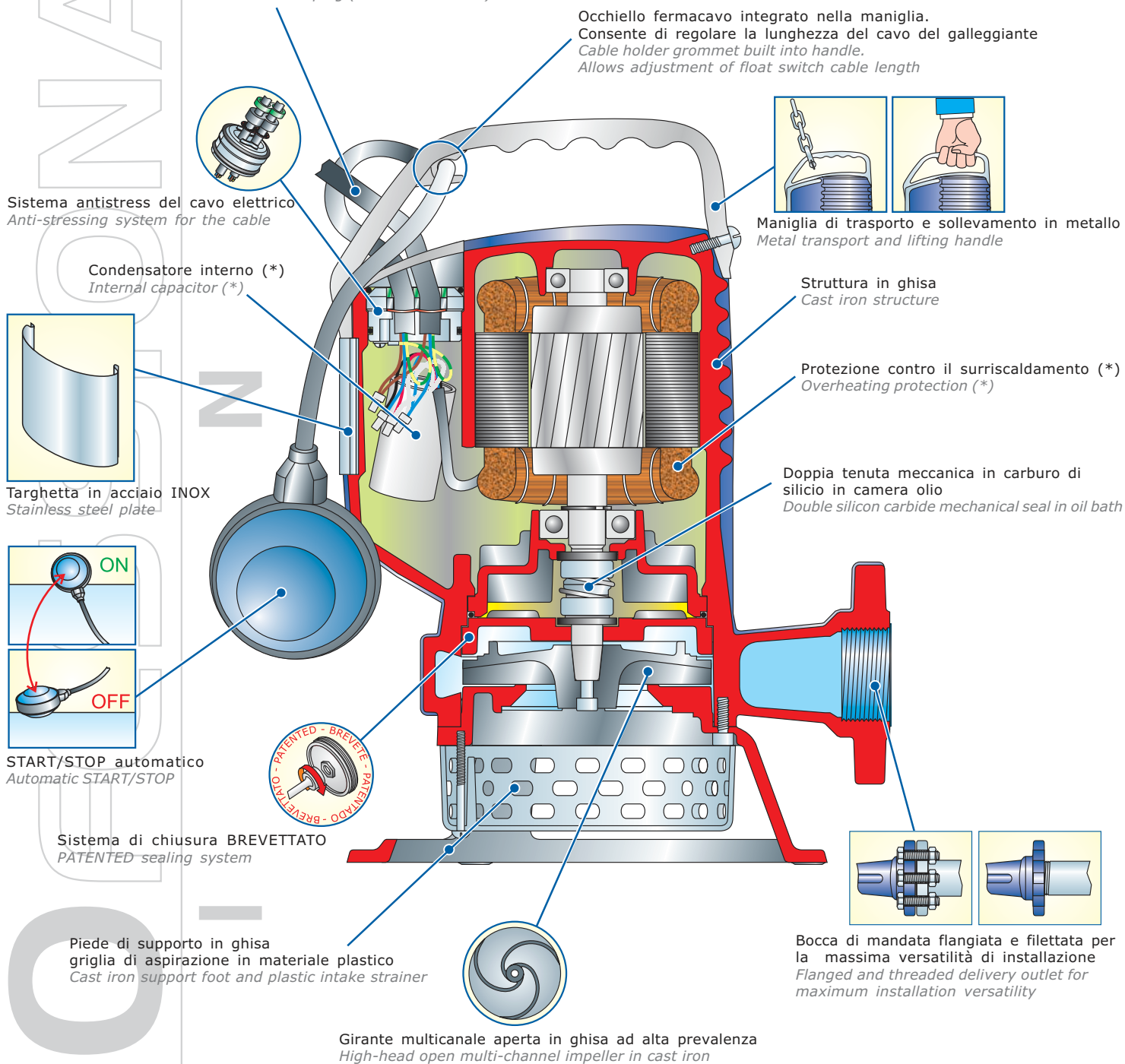




Cavo standard tipo H07RN-F lunghezza 5 m con spina schuko (OPTIONAL: 10 mt)  
Standard H07RN-F 5 m cable with schuko plug (OPTIONAL: 10 mt)



(\*) Solo modelli monofase  
(\*) single-phase models only

Passaggio libero  
Free passage

MAX 7 mm

Può essere utilizzata nel trattamento di acque poco cariche con corpi solidi di piccole dimensioni.  
La griglia in aspirazione consente un passaggio libero fino a 7 mm.

It can be used in treatment of slightly soiled waters with small solid bodies.  
The intake strainer allows free passage up to 7 mm.



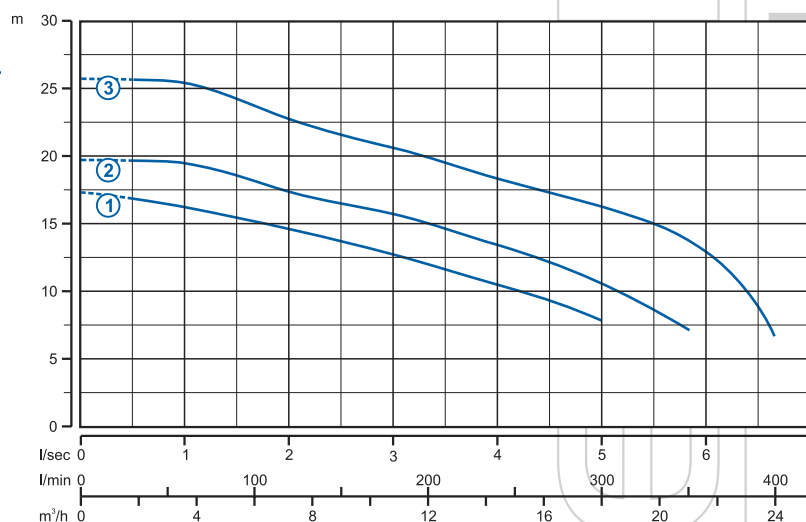
Codice Code	Modello Model	Potenza Power			Corrente Current	giri/min rpm	Mandata orizz. Horizontal outlet (Ø mm)	Pass. Libero Free passage (mm)
		V	kW	HP				
① 1110	<b>AP BluePRO 100/2/G40H M</b>	220/240~	0.74	1.0	5.5	2900	1 1/2"	7
① 1111	<b>AP BluePRO 100/2/G40H T</b>	380/400~	0.74	1.0	2.7	2900	1 1/2"	7
② 1112	<b>AP BluePRO 150/2/G40H M</b>	220/240~	1.1	1.5	7.5	2900	1 1/2"	7
② 1113	<b>AP BluePRO 150/2/G40H T</b>	380/400~	1.1	1.5	3.2	2900	1 1/2"	7
③ 1114	<b>AP BluePRO 200/2/G40H M</b>	220/240~	1.5	2.0	10	2900	1 1/2"	7
③ 1115	<b>AP BluePRO 200/2/G40H T</b>	380/400~	1.5	2.0	4.3	2900	1 1/2"	7



Versione monofase corredata di protezione contro il surriscaldamento, condensatore e galleggiante  
 Versione trifase corredata di relé e galleggiante  
 Cavo lunghezza 5 m per uso all'interno **Optional:** Cavo lunghezza 10 metri per uso all'esterno

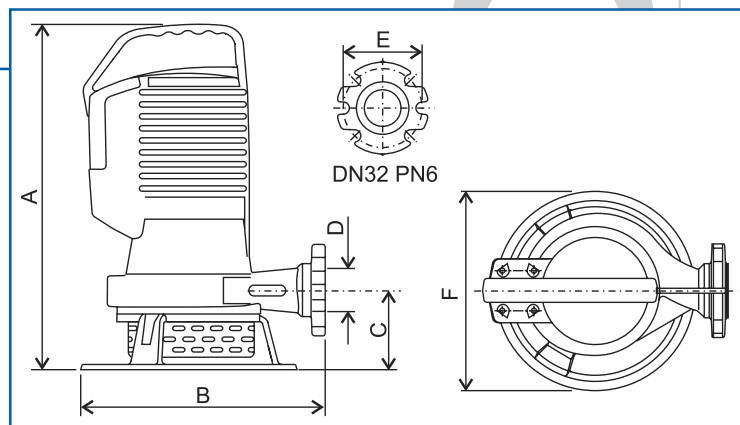
*The single-phase version is equipped with a overheating protection, capacitor and float switch  
 The three-phase version is equipped with a relay and float switch  
 5 m cable with Schuko plug for indoor use **Option:** 10 m cable for outdoor use*

## Prestazioni idrauliche Hydraulic performance



	I/s	0	1	2	3	4	5	6
	<b>l/min</b>	0	60	120	180	240	300	360
	<b>m³/h</b>	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6
①	<b>AP BluePRO 100/2/G32H M(T)</b>	17.2	16.1	14.4	12.8	10.5	7.9	
②	<b>AP BluePRO 150/2/G50H M(T)</b>	19.8	19.5	17.1	15.6	13.3	10.9	
③	<b>AP BluePRO 200/2/G50H M(T)</b>	25.7	25.5	22.9	20.6	18.3	16.2	12.8

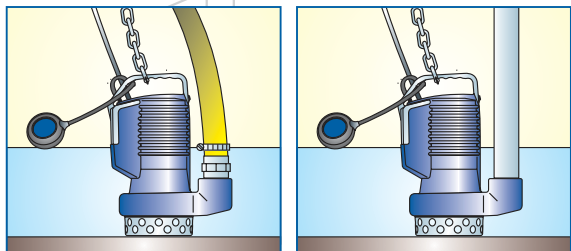
## Dimensioni Dimensions



	A	B	C	D	E	F	Kg
<b>AP BluePRO 100/2/G32H M(T)</b>	364	255	95	1 1/2"	90	220	18
<b>AP BluePRO 150/2/G50H M(T)</b>	410	285	97	1 1/2"	90	230	23
<b>AP BluePRO 200/2/G50H M(T)</b>	410	285	97	1 1/2"	90	230	24

### Modelli a mandata VERTICALE

#### Models with VERTICAL delivery

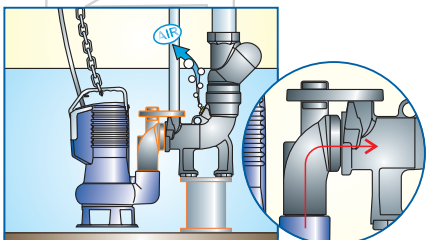


#### Installazione LIBERA

Le elettropompe Serie Blue PROFESSIONAL LINE possono essere utilizzate appoggiandole direttamente sul fondo della vasca. Per il collegamento idraulico è possibile impiegare un tubo metallico rigido oppure un tubo in gomma (i modelli DRENO hanno il raccordo portagomma in dotazione).

#### FREE installation

The Blue Series PROFESSIONAL LINE electric pumps can be used by resting them directly on the bottom of the tank. A rigid metal pipe or a flexible rubber hose can be used for the hydraulic connection (the DRENO models come with a hose union).



#### Installazione con dispositivo di accoppiamento

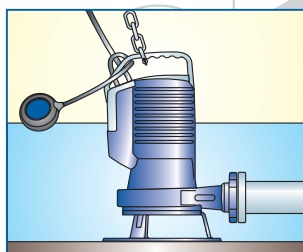
I modelli della Serie Blue PROFESSIONAL LINE a mandata verticale possono essere installati con il dispositivo di accoppiamento impiegando uno speciale kit di accessori.

#### Installation with coupling device

The Blue Series PROFESSIONAL LINE models with vertical outlet can be installed with the coupling device using a special accessory kit.

### Modelli a mandata ORIZZONTALE

#### Models with HORIZONTAL delivery

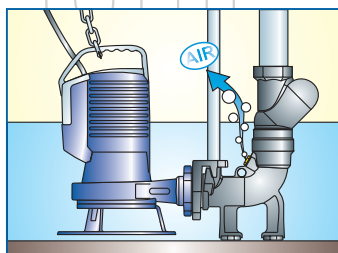


#### Installazione LIBERA

Nel caso di installazione libera per i modelli Serie Blue PROFESSIONAL LINE a mandata orizzontale, si raccomanda l'impiego di un tubo rigido corredato di flangia unificata DN32 PN6 oppure di filetto 2"GAS.

#### FREE installation

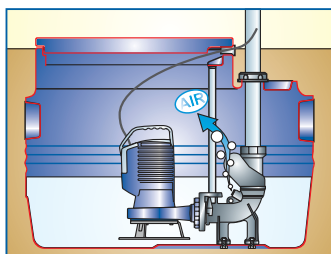
In the case of free installation of the Blue Series PROFESSIONAL LINE models with horizontal delivery, we recommend you use a rigid pipe with standard DN32 PN6 flange or 2" GAS thread.



#### Installazione con dispositivo di accoppiamento

Tutti i modelli Serie Blue PROFESSIONAL LINE a mandata orizzontale possono essere installati con un nuovo dispositivo di accoppiamento a cui è possibile applicare una valvola a palla direttamente alla bocca di uscita. Il dispositivo di accoppiamento presenta, inoltre, una innovativa valvola di sfogo che permette la fuoriuscita dell'aria eventualmente presente nell'impianto.

Questa installazione è particolarmente indicata in abbinamento alle vasche in polietilene **BlueBOX**.



#### Installation with coupling device

All the Blue Series PROFESSIONAL LINE models with horizontal delivery can be installed with a new coupling device on which a ball valve can be fitted directly at the outlet.

The coupling device also has an innovative bleed valve which allows any air present in the system to escape.

This installation is particularly suitable in combination with **BlueBOX** polyethylene tanks.

## Materiali di costruzione

### Construction materials

**Complesso meccanico**  
**Albero**  
**O-Ring**  
**Girante**  
**Viterie**  
**Verniciatura**  
**Tenute meccaniche**

EN-GJL-250  
 Acciaio X30Cr13 (AISI420)  
 Gomma NBR-SBR  
 Ghisa EN-GJL-250  
 Acciaio INOX A2  
 Epossivinilica  
 Carburo di silicio

**Mechanical assembly**  
**Shaft**  
**O-Ring**  
**Impeller**  
**Screws and bolts**  
**Paintwork**  
**Mechanical seals**

EN-GJL-250 cast iron  
 X30Cr13 steel (AISI420)  
 NBR-SBR rubber  
 EN-GJL-250 cast iron  
 INOX A2 stainless steel  
 Epoxy vinyl  
 Silicon carbide

#### Normative di riferimento:

DPR 459/96 - DIRETTIVA MACCHINE 98/37/CE - DIRETTIVA BASSA TENSIONE 2006/95/CE - DIRETTIVA COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA 89/336/CEE

#### Norme applicate:

EN ISO 12100-1; EN ISO 12100-2; UNI EN 414; EN 60529; EN 60034-1; EN 60034-2; EN 60335-1; EN 60335-2-41; UNI EN 9906; EN 60204; UNI EN 1561; UNI EN 1563; UNI EN 614; EN 292-1; EN 292-2.

Procedure previste dal Sistema Qualità Certificato UNI EN 9001:2000, certificato DNV n° CERT 00660-95-AQ-BOL-SINCERT

#### Reference legislation:

Presidential Decree 459 dated 1996; MACHINE DIRECTIVE 98/37/CE; LOW VOLTAGE DIRECTIVE 2006/95/CE; DIRECTIVE ON ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY 89/336/CEE

#### Applicable standards:

EN ISO 12100-1; EN ISO 12100-2; UNI EN 414; EN 60529; EN 60034-1; EN 60034-2; EN 60335-1; EN 60335-2-41 UNI EN 9906; EN 60204; UNI EN 1561; UNI EN 1563; UNI EN 614; EN 292-1; EN 292-2.

Procedures required by Quality System certificate UNI EN 9001:2000, DNV certificate no. CERT 00660-95-AQ-BOL-SINCERT