

## APPLICAZIONI

Le elettropompe della serie SQ, grazie ai numerosi accorgimenti applicati, costituiscono la soluzione ai problemi di convogliamento di acque di pubblico esercizio, di liquidi provenienti da depuratori, da impianti fognari, da allevamenti zootecnici, da macelli e salumifici, da fonderie, dal settore agricolo e per l'irrigazione. Applicabili nell'industria ittica, cartaria, nell'impiantistica civile residenziale, a contatto con fanghi industriali di bassa o media densità.

Elettropompe con girante monocanale aperta che offre ampi passaggi liberi ed ottimi rendimenti.

## LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C  
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 50°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.  
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.  
(con cavo di adatta lunghezza)
- PH liquido da 4 a 10
- Servizio continuo a pompa completamente sommersa
- Densità liquido 1,2 Kg/dm<sup>3</sup>

## MOTORE

- Trifase 400V-50Hz (11÷15 kW)
- Trifase 400/690V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 4 poli ( $n = 1450 \text{ min}^{-1}$ )
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

## MATERIALI

- |                                               |                                          |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------|
| - Corpo motore                                | Ghisa                                    |
| - Corpo pompa                                 | Ghisa                                    |
| - Girante                                     | Ghisa                                    |
| - Albero motore                               | Acciaio Inox AISI 304                    |
| - Doppia tenuta meccanica<br>in camera d'olio | Silicio/Silicio<br>Silicio/Silicio/Viton |

## OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C  
(for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 50°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 10 mt.  
for home use according to EN 60335-2-41)
- Maximum immersion depth 20 mt.  
(with a cable of the appropriate length)
- Liquid PH from 4 to 10
- Continuous duty with completely submersed pump
- Liquid density 1,2 Kg/dm<sup>3</sup>

**MOTOR**

- Three-phase 400V-50Hz (11÷15 kW)
- Three-phase 400/690V-50Hz
- Four-Pole induction motor ( $n = 1450 \text{ min}^{-1}$ )
- Insulation Class F
- Protection IP 68

## MATERIALS

- |                                            |                                          |
|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| - Motor body                               | Cast iron                                |
| - Pump body                                | Cast iron                                |
| - Impeller                                 | Cast iron                                |
| - Shaft with rotor                         | Stainless steel AISI 304                 |
| - Double mechanical seal<br>in oil chamber | Silicon/Silicon<br>Silicon/Silicon/Viton |

## APPLICATION

*Thanks to their important features, SQ pumps are the ideal solution for the carriage of waters coming from cleaners, sewing systems, zootechnic farms, slaughter-houses, foundries and for irrigation in agricultural field. Applicable in fishing industry, paper mills and in civil and industrial plants. The pumps adopt open single-blade impeller which allows free passage of suspended parts and high performance.*

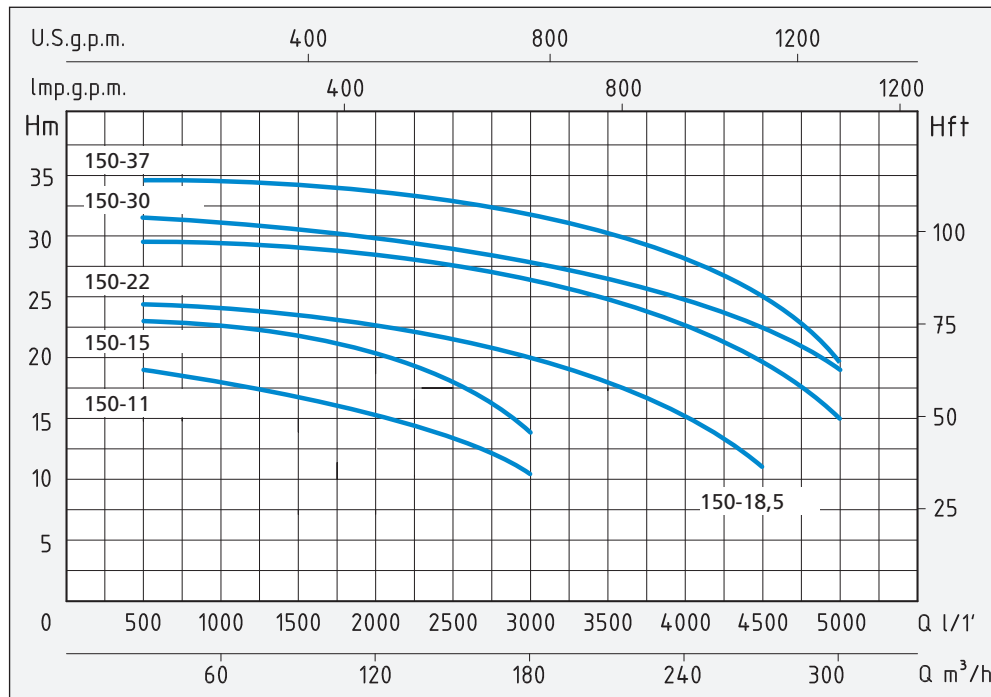


**ACCESSORIO**  
**ACCESSORY**  
(11 ÷ 22 kW)

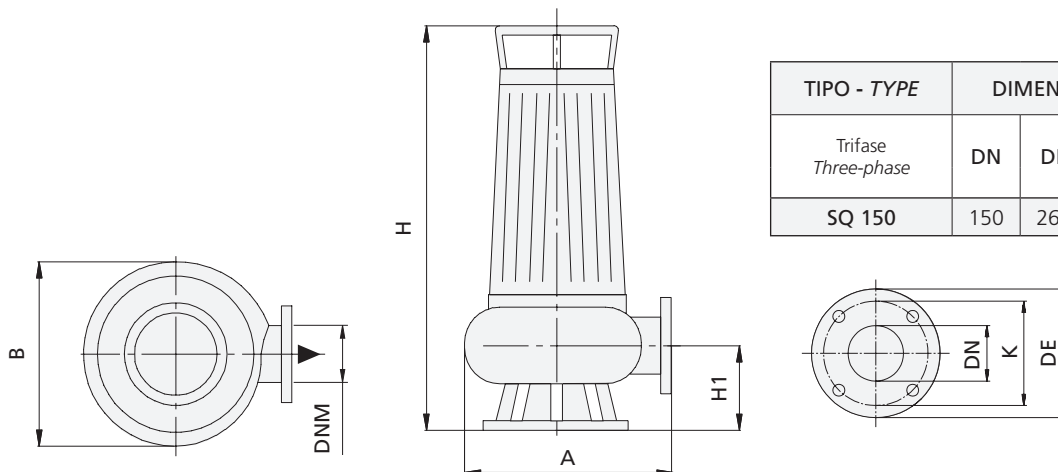
**VEDI SCHEMA**  
**SEE SCHEME** pag. 311



**GIRANTE - IMPELLER**



| TIPO<br>TYPE           | POTENZA<br>NOMINALE<br>NOMINAL<br>POWER                             |      | POTENZA<br>ASSORBITA<br>INPUT<br>POWER | AMPERE                 | Q = PORTATA - CAPACITY |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|------------------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                        | P2                                                                  |      | P1                                     |                        |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Trifase<br>Three-phase |                                                                     |      | kW                                     | Trifase<br>Three-phase | m³/h                   | 30   | 60   | 90   | 120  | 150  | 180  | 210  | 240  | 270  | 300  |
|                        | HP                                                                  | kW   |                                        |                        | lt/1'                  | 500  | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 |
|                        | Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c. |      |                                        |                        |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| SQ 150-11              | 15                                                                  | 11   | 13                                     | 25                     | H<br>(m)               | 18   | 17,5 | 17   | 15,5 | 13,5 | 10,5 |      |      |      |      |
| SQ 150-15              | 20                                                                  | 15   | 16                                     | 31                     |                        | 23,5 | 23   | 22,2 | 21   | 18,3 | 14   |      |      |      |      |
| SQ 150-18,5            | 25                                                                  | 18,5 | 22                                     | 43                     |                        | 24   | 23,8 | 23,5 | 22,6 | 20,5 | 20   | 17,9 | 15   | 11,5 |      |
| SQ 150-22              | 30                                                                  | 22   | 27                                     | 45                     |                        | 29,5 | 29,1 | 28,1 | 28,5 | 27,5 | 26,2 | 24,3 | 22   | 17,5 | 15   |
| SQ 150-30              | 40                                                                  | 30   | 37                                     | 56                     |                        | 31,8 | 31   | 30,5 | 29,5 | 28,5 | 27   | 25,5 | 23,4 | 20   | 17   |
| SQ 150-37              | 50                                                                  | 37   | 46                                     | 68                     |                        | 34,9 | 34,7 | 34,5 | 33,8 | 32,8 | 31,3 | 29,3 | 26,5 | 23,1 | 19   |



| TIPO - TYPE            | DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm |     |     |              |    |                   |
|------------------------|-------------------------------|-----|-----|--------------|----|-------------------|
| Trifase<br>Three-phase | DN                            | DE  | K   | Fori - Holes |    | Flange<br>Flanges |
|                        |                               |     |     | n°           | Ø  |                   |
| SQ 150                 | 150                           | 265 | 225 | 8            | 18 | 6"                |

| TIPO<br>TYPE          | DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm |     |      |     |              | DIMENSIONI<br>DIMENSIONS<br>mm |     |      | PESO<br>WEIGHT |
|-----------------------|-------------------------------|-----|------|-----|--------------|--------------------------------|-----|------|----------------|
| Trifase - Three-phase | A                             | B   | H    | H1  | CAVO - CABLE | P                              | L   | H    | Kg             |
| SQ 150-11             | 620                           | 450 | 1050 | 240 | 10 mt        | 500                            | 650 | 1145 | 258            |
| SQ 150-15             | 620                           | 462 | 1050 | 240 | 10 mt        | 500                            | 650 | 1145 | 282            |
| SQ 150-18,5           | 620                           | 550 | 1080 | 240 | 10 mt        | 600                            | 650 | 1345 | 332,5          |
| SQ 150-22             | 620                           | 565 | 1080 | 240 | 10 mt        | 600                            | 650 | 1345 | 346            |
| SQ 150-30             | 620                           | 565 | 1250 | 290 | 10 mt        | 600                            | 700 | 1400 | 488            |
| SQ 150-37             | 620                           | 565 | 1250 | 290 | 10 mt        | 600                            | 700 | 1400 | 546            |