



# Catalogo noleggio 2020

Sistemi di trattamento, pompe sommergibili,  
pompe autoadescanti e accessori

xylem

**rental**  
solutions

# Il noleggio Xylem, per risolvere ogni problema.

## Le soluzioni di Xylem per il pompaggio e il trattamento delle acque

Con Xylem è possibile noleggiare le migliori attrezzature disponibili sul mercato in ambito di movimentazione e trattamento delle acque. Inoltre si può fare affidamento su supporto e assistenza di tecnici altamente qualificati per garantire continuità operativa e piena efficienza degli impianti.

Questo documento si prefigge lo scopo di supportare le attività degli addetti ai lavori, fornendo una panoramica generale di tutti i servizi di Xylem disponibili a noleggio.

### Perché scegliere il servizio di noleggio Xylem?

1. Perché la formula noleggio consente al cliente di concentrarsi sul suo core business.
2. Perché questa formula consente di **eliminare tutti i costi legati alla manutenzione** e allo stoccaggio delle attrezzature di proprietà
3. Perché si ha l'opportunità di **potenziare il parco macchine** senza immobilizzare capitali
4. Perché vuol dire **pagare solo le attrezzature e i servizi che servono** nel momento del bisogno
5. Perché vuol dire utilizzare **le più recenti e tecnologiche** macchine e attrezzature
6. Perché con Xylem si hanno a disposizione prodotti Flygt, Godwin e Wedeco. Il "**NON PLUS ULTRA**" in ambito di pompaggio e trattamento delle acque.
7. **Perché hai l'opportunità di provare un prodotto e capire se fa al caso tuo!**



## Gestire l'acqua nel mondo.

### Xylem Watermark migliora l'accesso all'acqua e la formazione sulla sua gestione

Impegnati nella nostra missione. Xylem Watermark, il nostro programma di solidarietà aziendale e investimento sociale ha due missioni: fornire risorse d'acqua sicure per le comunità bisognose ed educare le persone sulle problematiche legate all'acqua. In un mondo in cui vi sono oltre 844 milioni di persone senza accesso ad acqua potabile, mentre 2,3 miliardi non hanno accesso a impianti igienici di base\*, utilizziamo la nostra esperienza e le nostre tecnologie per fare la differenza.

#### Concentrandoci su bisogni urgenti, lavoriamo per raggiungere risultati misurabili in tre aree principali:



Progetti scolastici e comunitari, fornire formazione su acqua potabile, sanità e igiene (WASH) a studenti, insegnanti e famiglie



Risposta a disastri, fornendo acqua in caso di emergenze



Riduzione dei rischi di disastri, assicurando la disponibilità di acqua in aree vulnerabili

Per saperne di più su Watermark, visitate [xylemwatermark.com](http://xylemwatermark.com)

\*Fonte: UNICEF/WHO

# Indice

Contatti Xylem Rental	4
La nostra flotta: una panoramica generale	5
<i>Sistemi di pompaggio a noleggio</i>	
<hr/>	
<b>Drenaggio</b>	7
<b>Liquami</b>	17
<b>Fluidi corrosivi</b>	21
<b>Acque reflue (serie 3000)</b>	25
<b>Acque cariche, abrasive</b>	33
<b>Pompe autoadescanti</b>	37
<b>I nostri accessori</b>	47
<b>Raccomandazioni tecniche</b>	52
<i>Sistemi di trattamento a noleggio</i>	
<hr/>	
<b>Sistemi di trattamento UV e Ozono</b>	58

# Contatti Xylem Rental

## Milano

Via Rossini, 1/A

20045 Lainate

Tel.: 0290358262

service.milano@xyleminc.com

Tel.: 0290358230

dewatering.italia@xyleminc.com

## Padova

Via Emilia Romagna, 23

35020 Saonara

Tel.: 0498176241

service.padova@xyleminc.com

Tel.: 0498176231

dewatering.italia@xyleminc.com

## Rimini

Via G. Pastore, 47

47811 Zona art. Viserba Monte

Tel.: 0541733950

service.rimini@xyleminc.com

Tel.: 0541733950

dewatering.italia@xyleminc.com

## Pomezia

Via Tito Speri 27/29

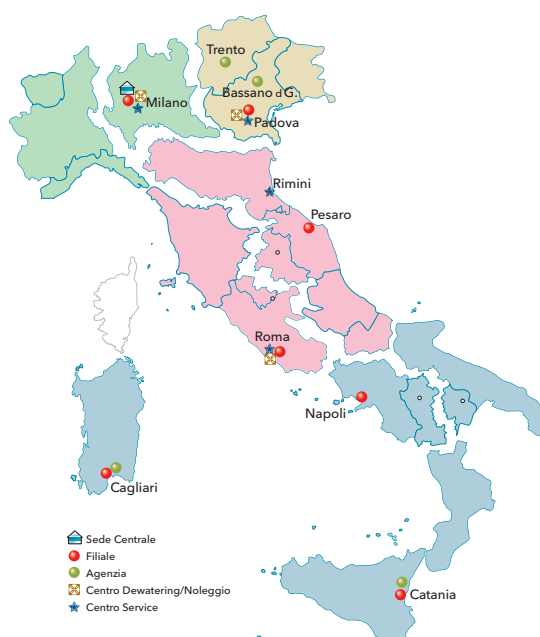
00040 Pomezia

Tel.: 0691601661

service.pomezia@xyleminc.com

Tel.: 069124245

dewatering.italia@xyleminc.com



[www.xylem.com/it-it](http://www.xylem.com/it-it)

**xylem**  
Let's Solve Water

# La nostra flotta: una panoramica generale

Xylem Rental Solutions possiede una flotta di attrezzature molto ampia e in continua espansione. Dalle essenziali attività di drenaggio delle acque dei cantieri, alle specifiche progettazioni chiavi in mano, offriamo soluzioni di noleggio complete, inclusive di capacità di misurazione, analisi e monitoraggio remoto. Le nostre attrezzature più avanzate possono inoltre essere personalizzate per requisiti specifici.



## Pompe autoadescanti automatiche

La colonna portante dell'offerta di Xylem Rental Solutions, le nostre pompe autoadescanti automatiche permettono l'adescamento da asciutto a 28 piedi (8,5 metri) senza bisogno di assistenza dell'operatore o controllo con valvola a pedale.

**Marchi:** Godwin

**Attrezzature:** Serie CD; Serie HL; Serie NC

**Settori & Applicazioni:** dal drenaggio a complessi bypass delle fognature

## Pompe ad aspirazione assiale

Motopompe portatili di drenaggio per il pompaggio di acque contenenti particelle leggermente abrasive e solide di piccole dimensioni

**Marchi:** Godwin

**Attrezzature:** Pompe adescanti per liquidi

**Settori & Applicazioni:** semi-trash, drenaggio settore edilizio e industriale, paesaggistico e irrigazione, utenze, chiusini, drenaggio volte



## Pompe Sommerse

La nostra gamma di pompe sommerse rappresenta una soluzione affidabile ed efficiente per il pompaggio di acque di qualsiasi tipo: da acque pulite ad acque con alti contenuti di fluidi abrasivi. Xylem Rental Solutions possiede la più ampia flotta di pompe sommerse.

**Marchi:** Flygt; Godwin; Goulds Water Technology

**Attrezzature:** Serie 2000; Serie 3000; Serie 5000; Serie 7000; Serie Heidra

**Settori & Applicazioni:** industriale, municipale, edifici commerciali, agricoltura

## Sistemi Compatti d'Ossidazione con l'Ozono e Disinfezione

Xylem ha progettato sistemi compatti all'ozono per applicazioni ossidative di trattamento delle acque. Queste soluzioni complete chiavi in mano sono in grado di gestire le richieste di sistemi di ossidazione completi. La struttura compatta permette l'implementazione del processo con richieste minime di spazio e manutenzioni facili.

**Marchi:** Wedeco

**Attrezzature:** PDOevo, SMOevo

**Settori & Applicazioni:** Trattamento acque torri di raffreddamento, carta, municipale, prodotti alimentari e bevande, produzione di energia



## Sistemi Compatti di Disinfezione UV

La nostra gamma di sistemi compatti di disinfezione UV è stata progettata per garantire capacità plug-and-play nelle applicazioni di disinfezione. Che si tratti di dover fare fronte a emergenze, o per noleggi a lungo termine, i sistemi UV chiavi in mano di WEDECO sono versatili, richiedono spazi limitati e garantiscono una disinfezione affidabile per un'ampia gamma di applicazioni industriali e municipali.



**Marchi:** Wedeco

**Attrezzature:** Spektron 650e/900e, Spektron 4000e/6000e, LBX400/850, Quadron 1200

**Settori & Applicazioni:** Piscine, impianti di trattamento delle acque, carta, farmaceutico, prodotti alimentari e bevande, trattamento acque di zavorra



## Apparecchi di Miscelazione

Xylem Rental Solutions offre un'ampia gamma di miscelatori con le caratteristiche tecnologiche più innovative. La nostra flotta include i nostri unici miscelatori adattivi, che permettono di adeguare l'output di miscelazione alle precise necessità di processo delle diverse forme, dimensioni e condizioni operative dei serbatoi.

**Marchi:** Flygt

**Attrezzature:** Miscelatori Adattivi; Miscelatori a Velocità Singola

**Settori & Applicazioni:** sistemi di trattamento delle acque municipali, agricoltura e altre applicazioni industriali

## Monitoraggio e controllo

Grazie al nostro approccio integrato alla gestione delle acque, i nostri sistemi di monitoraggio e controllo sono disponibili per quasi tutto quello che noleggiamo: dalle pompe basilari alle configurazioni più complesse. Le nostre soluzioni remote permettono monitoraggio, controllo e ottimizzazione di tutte le vostre applicazioni relative ad acque, acque di scarico e fluidi in genere, in qualsiasi momento e da qualsiasi dispositivo.

**Marchi:** Godwin; MJK; YSI

**Attrezzature:** VFD; Field Smart Technology (FST);

**Settori & Applicazioni:** industriale, utenze acque, edifici commerciali, agricoltura



## Accessori

Da collari a valvole, tubi e attacchi, Xylem Rental Solutions possiede un ampio inventario di raccordi, adattatori e servizi di fusione utili per la completa installazione dell'impianto.



# Drenaggio





# Ready 4 e 8

Elettropompa sommergibile per piccoli lavori di drenaggio



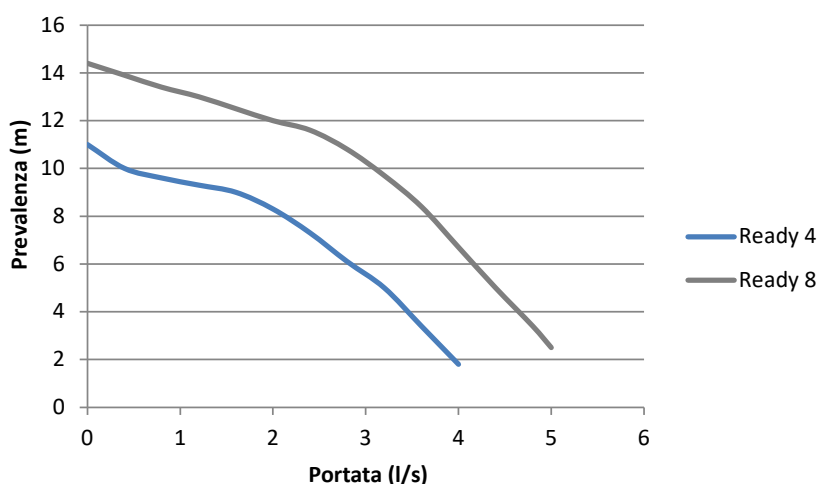
Le pompe sommergibili Ready 4 e 8 pesano rispettivamente 10 e 12,5 kg, e sono apparecchiature compatte e altamente affidabili progettate per drenaggi nei cantieri edili, per la gestione delle esondazioni, per il drenaggio di pozzetti e applicazioni simili. Possono pompare liquidi abrasivi e corrosivi nel range di pH 3-9 e con particelle fino a circa 5mm di dimensione.

### Tre kit di ricambi disponibili:

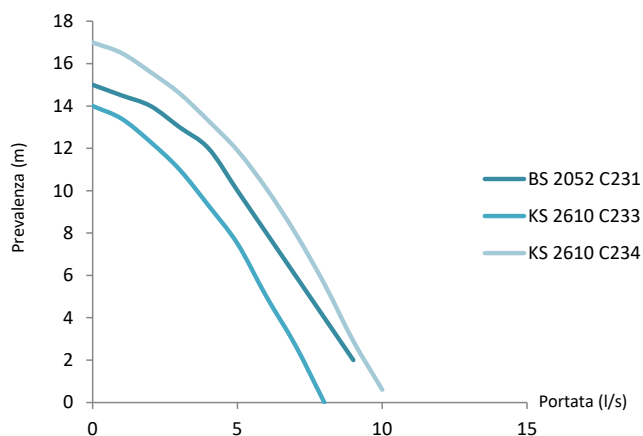
- Kit girante
- Kit tenuta esterna
- Kit diffusore
- Apertura del filtro 6x18 mm

Caratteristiche	Ready 4	Ready 8
PN del motore (kW):	0,4	0,75
Tensione (V/fasi)	230, 1 fase	230, 1 fase
Corrente nominale IN (Amp):	2,7	4,2
Lunghezza cavo (m) :	20	20
Dispositivo di avviamento del motore:	Inc	Inc
Mandata:	50 mm	50 mm
Peso kg:	12	14,5
A (mm) x D (mm)	438 x 184	438 x 184
Passaggio di solidi (mm)	5	5
Range pH	3-9	3-9

# Ready 4 y 8

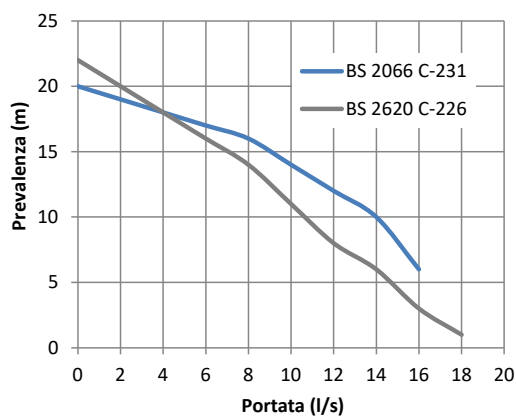


## BS 2052, KS 2610



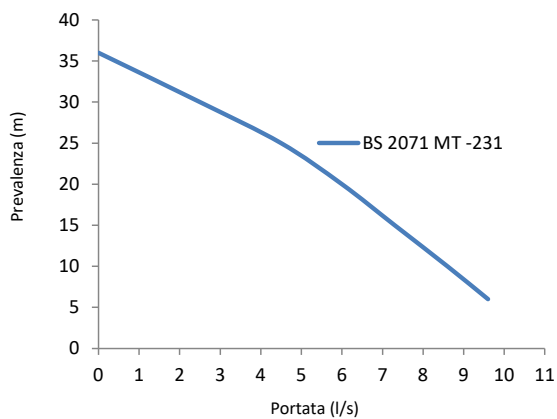
Caratteristiche	BS 2052 C231	KS 2610 C233	KS 2610 C234
PN del motore (kW):	1	0,85	1,2
Tensione (V/fasi)	400, 3	230, 1	400, 3
Corrente nominale IN (Amp):	2,4	5,1	2,7
Mandata:	50 mm	50 mm	50 mm
Peso kg:	18	21,5	21,5
A (mm) x D (mm)	530 x 195	571 x 200	601 x 200
Passaggio di solidi (mm)	6x18	7,5	7,5
Range pH	5 - 8	5 - 8	5 - 8

## BS 2066, BS 2620



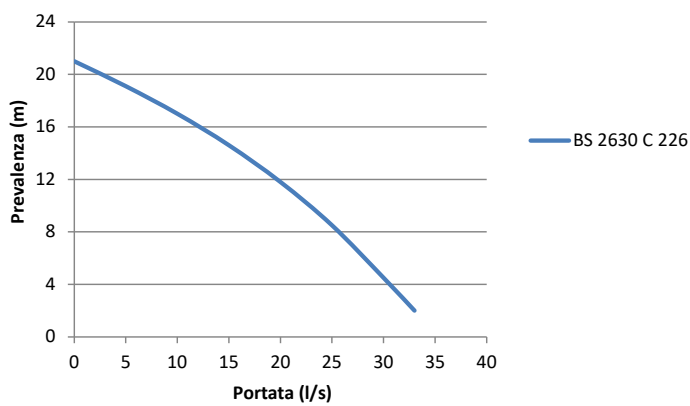
Caratteristiche	BS 2066 C-231	BS 2620 C-226
PN del motore (kW):	2,2	2,2
Tensione (V/fasi)	380, 3	400, 3
Corrente nominale IN (Amp):	4,5	4,7
Lunghezza cavo (m) :	20	20
Dispositivo di avviamento motore:	Incluso	Incluso
Mandata:	75 mm	75 mm
Peso kg:	30	28
A (mm) x D (mm)	520 x 255	617 x 240
Passaggio solidi (mm)	7 x 21	9
Range pH	5 - 8	5 - 8

## BS 2071



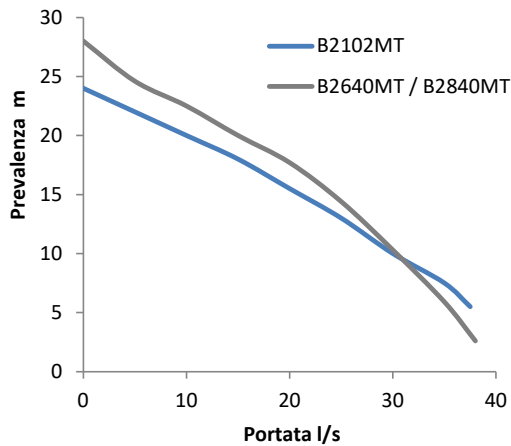
Caratteristiche	BS 2071 MT 231
PN del motore (kW):	3
Tensione (V/fasi)	400 V, 3
Corrente nominale IN (Amp):	6,2
Mandata:	75 mm
Peso kg:	28
A (mm) x D (mm)	690 x 185
Passaggio solidi (mm)	8 x 50
Range pH	5 - 8

## BS 2630



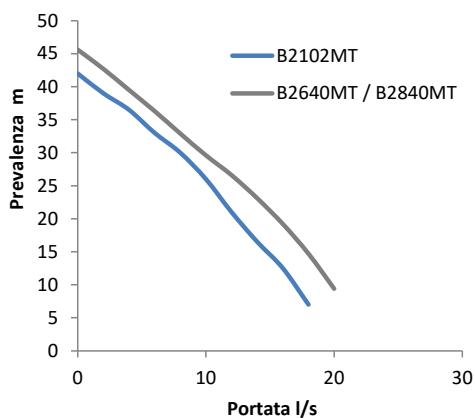
Caratteristiche	BS 2630 C 226
PN del motore (kW):	3,7
Tensione (V/fasi)	400, 3
Corrente nominale IN (Amp):	7,3
Mandata:	100 mm
Peso kg:	48
A (mm) x D (mm)	725 x 286
Passaggio solidi (mm)	10
Range pH	5 - 8

## BS 2102MT/ BS2640MT/ BS2840 MT



Caratteristiche	BS 2102MT C-231	BS 2640MT C-226	BS 2840MT C-226
PN del motore (kW):	5,2	5,6	5,6
Tensione (V/fases)	380, 3	400, 3	400, 3
Corrente nominale IN (Amp):	11	11	11
Mandata:	100 mm	100 mm	100 mm
Peso kg:	50	50	56
A (mm) x D (mm)	531 x 430	729 x 286	762 x 367
Passaggio solidi (mm)	7 x 40	10	10
Range pH	5 -8	5 -8	5 -8

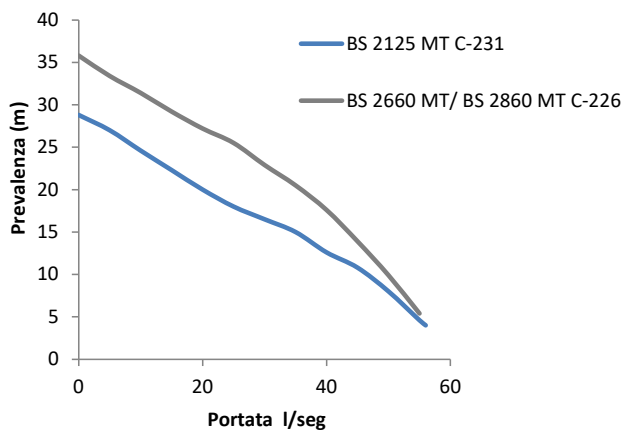
## BS 2102 HT/BS 2640 HT/ BS 2840 HT



Caratteristiche	BS 2102 C-233	BS 2640 C-251	BS 2840 C-251
PN del motore (kW):	5,2	5,6	5,6
Tensione (V/fasi)	380, 3	400, 3	400, 3
Corrente nominale IN (Amp):	11	11	11
Mandata:	75 mm	75 mm	75 mm
Peso kg:	48	50	56
A (mm) x D (mm)	655 x 390	725 x 286	762 x 367
Passaggio solidi (mm)	7 x 40	10	10
Range pH	5 -8	5 -8	5 -8

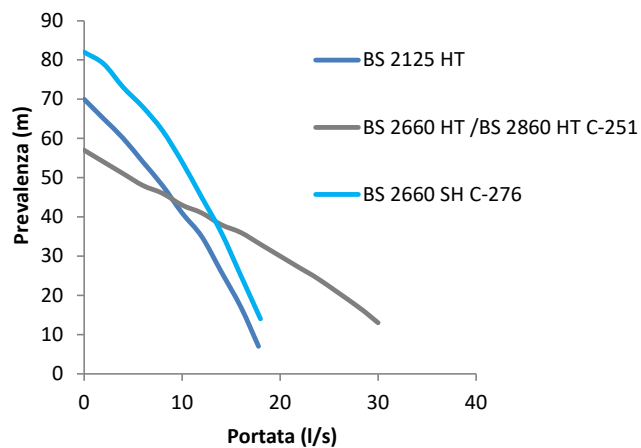
# BS 2125 - BS 2660 - BS 2860

## Versione MT



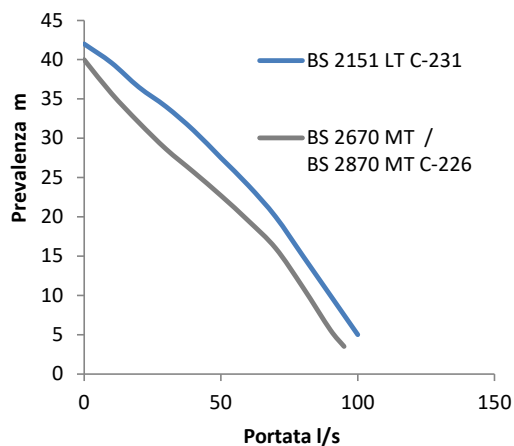
Caratteristiche	BS 2125 MT C-231	BS 2660 MT C-226	BS 2860 MT C-226
PN del motore (kW):	8,0	10,0	10,0
Tensione (V/fasi)	380, 3	400, 3	400, 3
Corrente nominale IN (Amp):	16,0	19,0	19,0
Mandata:	150 mm Ø	150 mm Ø	150 mm Ø
Peso kg:	80	78	91
A (mm) x D (mm)	850 x 535	803 x 346	889 x 425
Passaggio solidi (mm)	6 x 50	10	10
Range pH	5 - 8	5 - 8	5 - 8

# BS 2125 / BS 2660 / BS 2860 HT



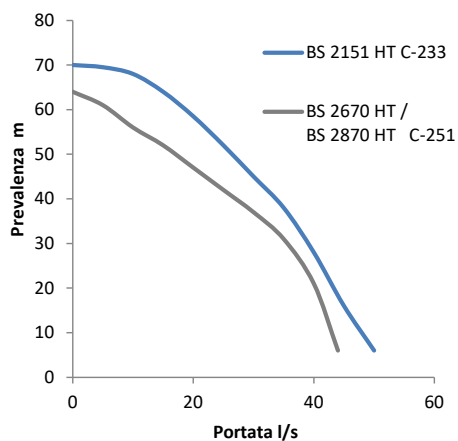
Caratteristiche	BS 2125 HT	BS 2660 HT C-251	BS 2860 HT C-251	BS 2660 SH C-276
PN del motore (kW):	8,0	10,0	10,0	10,0
Tensione (V/fasi)	380, 3	400, 3	400, 3	400, 3
Corrente nominale IN (Amp):	16,0	19,0	19,0	19,0
Mandata:	75 mm	75/100	75/100	75
Peso kg:	82	78	91	96
A (mm) x D (mm)	850 x 465	803 x 346	889 x 425	890 x 346
Passaggio solidi (mm)	6 x 50 mm	10	10	10
Range pH	5 - 8	5 - 8	5 - 8	5 - 8

## BS 2151 LT / BS 2670 MT / BS 2870 MT



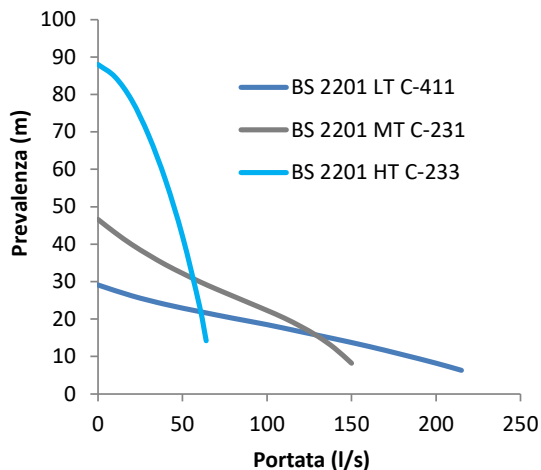
Caratteristiche	BS 2151 LT C-231	BS 2670 MT	BS 2870 MT C-226
PN del motore (kW):	20,0	18,0	18,0
Tensione (V/fasi)	380, 3	400, 3	400, 3
Corrente nominale IN (Amp):	36	32	32
Mandata:	150 mm	150 mm	150 mm
Peso kg:	165	141	141
A (mm) x D (mm)	930 x 640	955 x 395	991 x 500
Passaggio solidi (mm)	10 x 42	10	10
Range pH	5 - 8	5 - 8	5 - 8

## BS 2151 / BS2670 / BS 2870 HT



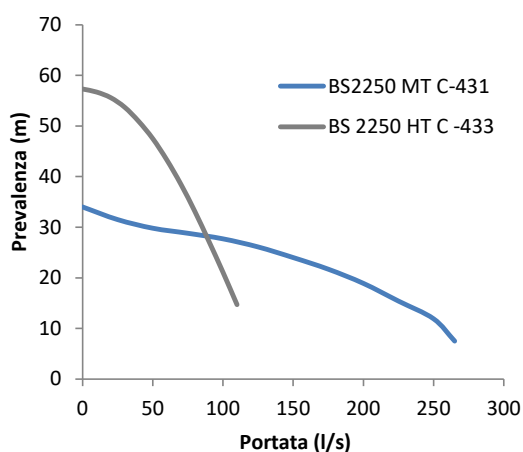
Caratteristiche	BS 2151 HT C-233	BS 2670 HT C-251	BS 2870 HT C-251
PN del motore (kW):	20,0	18,0	18,0
Tensione (V/fases)	380, 3	400, 3	400, 3
Corrente nominale IN (Amp):	36	32	32
Mandata:	150 mm	150 mm	150 mm
Peso kg:	165	141	141
A (mm) x D (mm)	930 x 640	955 x 395	991 x 500
Passaggio solido (mm)	10 x 42	10	10
Range pH	5 - 8	5 - 8	5 - 8

## BS 2201



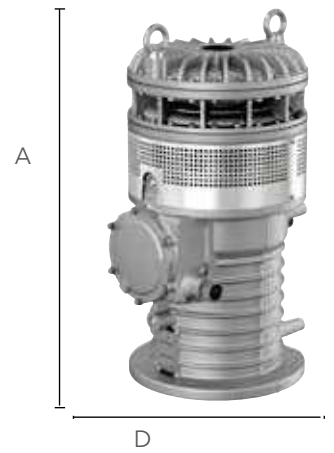
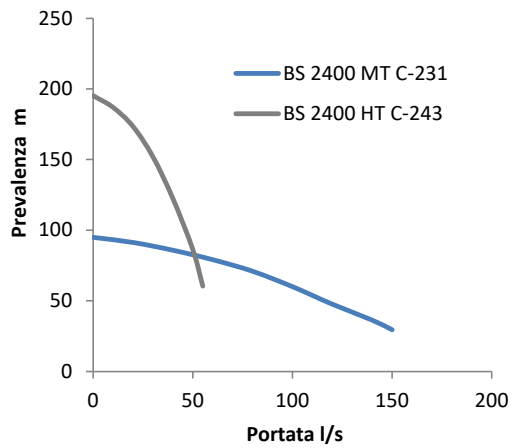
Caratteristiche	BS 2201 LT C-411	BS 2201 MT C-231	BS 2201 HT C-233
PN del motore (kW):	30,0	37,0	37,0
Tensione (V/fasi)	380, 3	380, 3	380, 3
Corrente nominale IN (Amp):	68	65	65
Mandata:	200 mm	200 mm	100 mm
Peso kg:	280	280	240
A (mm) x D (mm)	1302 x 500	1302 x 500	1050 x 430
Passaggio solidi (mm)	10	10	10
Range pH	5 - 9	5 - 9	5 - 9

## BS 2250



Caratteristiche	BS2250 MT C-431	BS 2250 HT C-433
PN del motore (kW):	54,0	54,0
Tensione (V/fasi)	380, 3	380, 3
Corrente nominale IN (Amp):	105	105
Mandata:	200/250	150
Peso kg:	540	540
A (mm) x D (mm)	1144 x 915	1260 x 838
Passaggio solidi (mm)	15 x 15	15 x 15
Range pH	5 - 9	5 - 9

# BS 2400



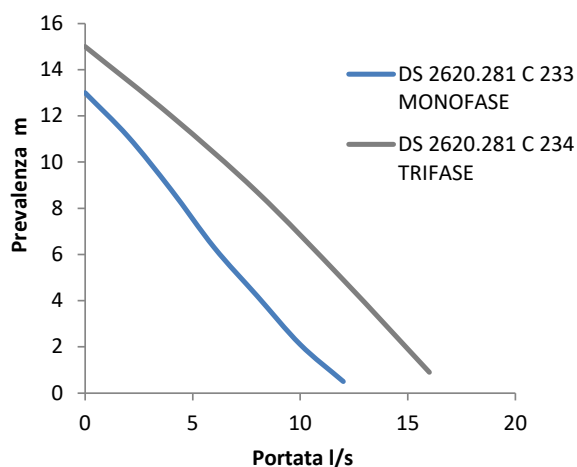
Caratteristiche	BS 2400 MT C-231	BS 2400 HT C-243
PN del motore (kW):	90,0	90,0
Tensione (V/fasi)	380, 3	380, 3
Corrente nominale IN (Amp):	148	148
Mandata:	150 mm	150 mm
Peso kg:	900	985
A (mm) x D (mm)	770 x 1180	1245 x 680
Passaggio solidi (mm)	10 x 10	10 x 10
Range pH	5,5 - 12	5,5 - 12

# Liquami



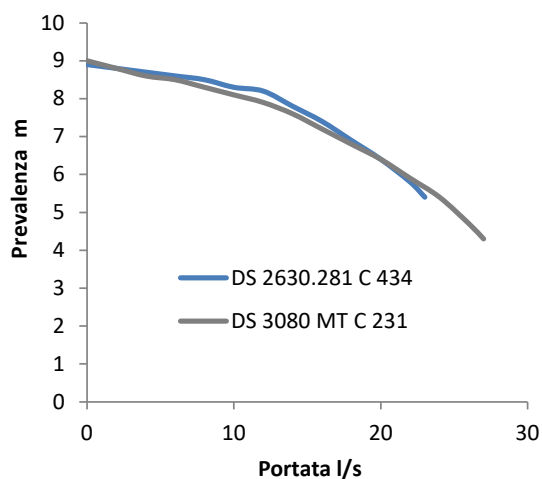


## BIBO DS 2620



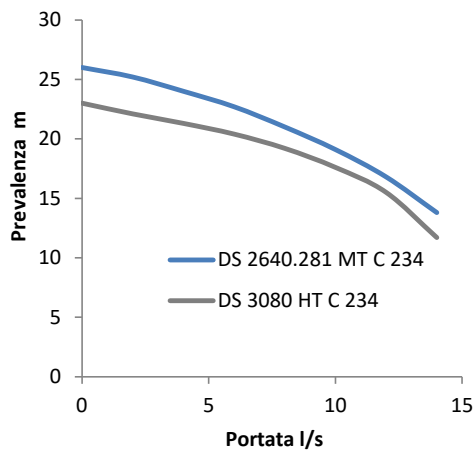
Caratteristiche	DS 2620.281 C 233 MONO	DS 2620.281 C 234 TRIFASE
PN del motore (kW):	1,5	2,2
Tensione (V/fasi)	230 , 1	400 , 3
Corrente nominale IN (Amp):	8,4	4,7
Mandata:	75 mm (3")	75 mm (3")
Peso kg:	34	34
A (mm) x D (mm)	722 x 410	722 x 410
Passaggio di solidi (mm)	50	50
Range pH	5 - 9	5 - 9

## BIBO DS 2630 / DS 3080 MT



Caratteristiche	DS 2630.281 C 434	DS 3080 MT C 231
PN del motore (kW):	4,1	4
Tensione (V/fasi)	400, 3	400, 3
Corrente nominale IN (Amp):	7,6	9
Mandata:	100 mm (4")	100 mm (4")
Peso kg:	54	62
A (mm) x D (mm)	815 X 465	697 X 460
Passaggio di solidi (mm)	80	100
Range pH	5 - 9	5 - 9

# BIBO DS 2640 / DS 3080 HT



Caratteristiche	DS 2640.281 MT C 234	DS 3080 HT C 234
PN del motore (kW):	5,6	5,6
Tensione (V/fasi)	400, 3	400, 3
Corrente nominale IN (Amp):	11	11
Mandata:	76 mm (3")	76 mm (3")
Peso kg:	56	62
A (mm) x D (mm)	865 X 452	697 X 460
Passaggio solidi (mm)	46	80
Range pH	5 - 9	5 - 9

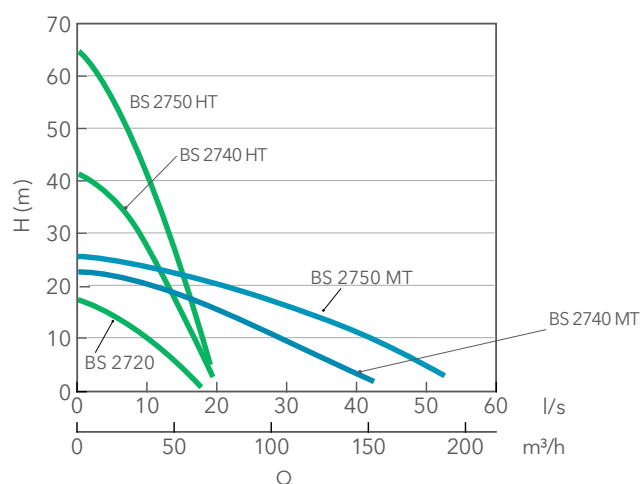
# Fluidi corrosivi





# BIBO B 2720, 2740, 2750

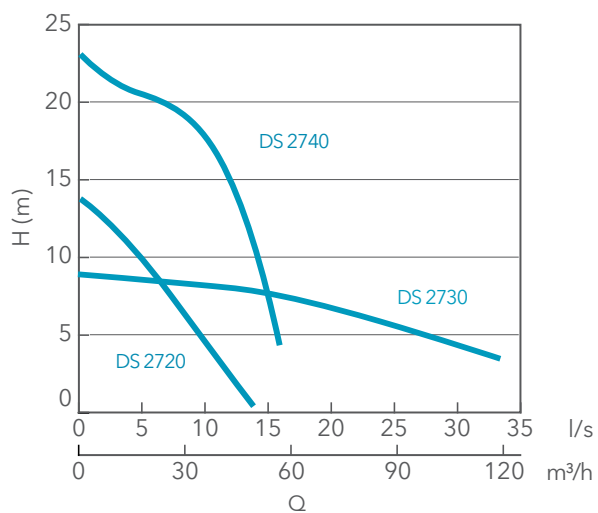
Pompa sommergibile per il pompaggio di liquidi gravosi a basso/medio tenore di contaminazione (edilizia, cantiere, miniere).



Caratteristiche	BS 2720	BS 2740 MT / HT	BS 2750 MT / HT
Potenza del motore (kw)	2	6,3	8
Tensione (V/fasi)	400 , 3	400 , 3	400 , 3
Corrente nominale IN (Amp):	4,4	12	15
Mandata:	76 mm (3")	4" / 3 "	4" / 3"
Peso kg:	44	75	90
A (mm) x D (mm)	600 x 235	725 x 280	780 x 280
Passaggio solidi (mm)	25 x 7	25 x 7	25 x 7
Range pH	2 - 10	2-10	2 - 10

# BIBO D 2720, 2730, 2740

Pompa sommersibile per ambienti acidi o alcalini



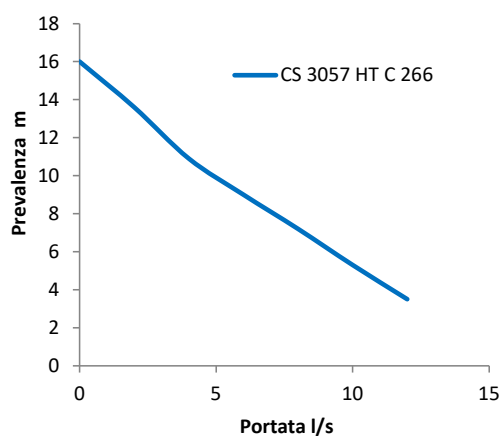
Caratteristiche	DS 2720 MT	DS 2730 MT	DS 2740 HT
Potenza del motore (kw)	2	4,1	6,3
Tensione (V/fasi)	400 , 3	400 , 3	400 , 3
Corrente nominale IN (Amp):	4,4	8,8	12
Mandata:	76 mm (3")	4" / 3 "	4" / 3"
Peso kg:	48	83	85
A (mm) x D (mm)	715 X 420	845 X 440	845 X 440
Passaggio solidi (mm)	50	75/80	46
Range pH	2 - 10	2-10	2 - 10



Acque reflue  
(Serie 3000)

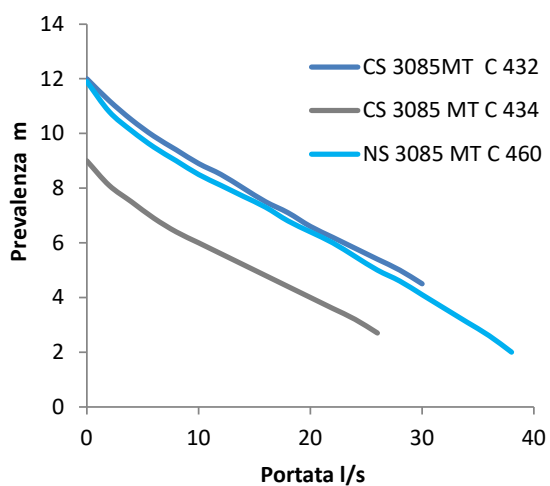


## CS 3057 HT



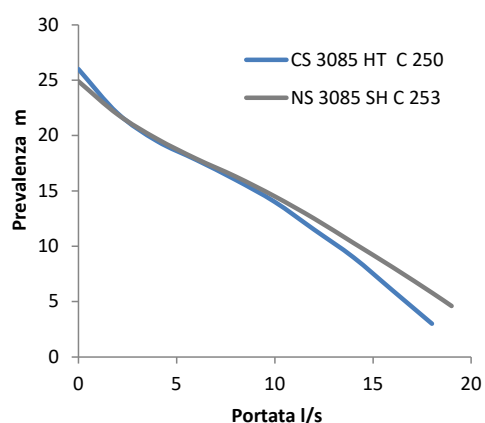
Caratteristiche	CS 3057 HT C 266
PN del motore (kW):	1,7
Tensione (V/fasi)	400, 3
Corrente nominale IN (Amp):	3,8
Mandata:	50 mm (2")
Peso kg:	34
A (mm) x D (mm)	540 x 305
Passaggio solidi (mm)	48
Range pH	5 - 12

## CS/ NS 3085 MT



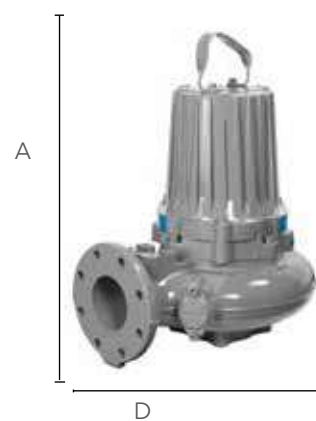
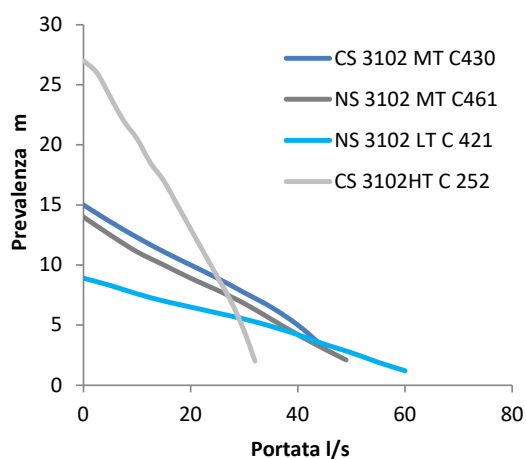
Caratteristiche	CS 3085MT C 432	CS 3085 MT C 434	NS 3085 MT C 460
PN del motore (kW):	2	2	2
Tensione (V/fasi)	380, 3	380, 3	400, 3
Corrente nominale IN (Amp):	4	4	5,2
Mandata:	75 mm (3")	75 mm (3")	75 mm (3")
Peso kg:	71	71	71
A (mm) x D (mm)	610 x 445	610 x 445	610 x 445
Passaggio solidi (mm)	76	76	100
Range pH	5 - 12	5 - 12	5 - 12

## CS/ NS 3085 HT



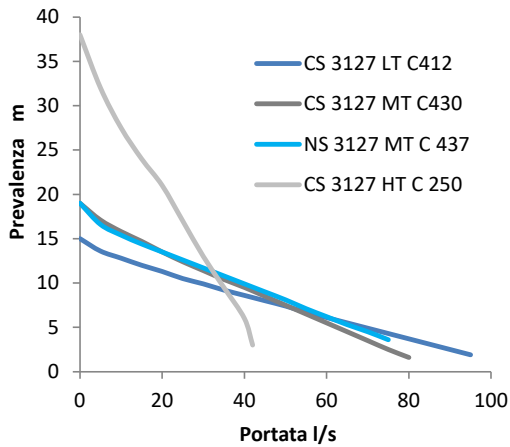
Caratteristiche	CS 3085 HT C 250	NS 3085 SH C 253
PN del motore (kW):	2,4	2,4
Tensione (V/fases)	380, 3	400, 3
Corrente nominale IN (Amp):	4,9	4,8
Mandata:	75 mm (3")	75 mm (3")
Peso kg:	71	71
A (mm) x D (mm)	610 x 445	600 x 465
Passaggio solidi (mm)	40	80
Range pH	5 - 12	5 - 12

## CS/ NS 3102



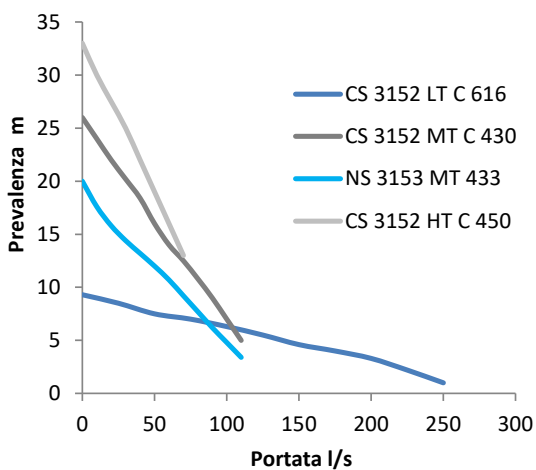
Caratteristiche	CS 3102 MT C430	NS 3102 MT C461	NS 3102 LT C 421	CS 3102HT C 252
PN del motore (kW):	3,1	3,1	3,1	4,2
Tensione (V/fasi)	380, 3	400, 3	400, 3	380, 3
Corrente nominale IN (Amp):	7,1	6,8	6,8	8,5
Mandata:	100 mm (4")	100 mm (4")	150 mm (6")	75 mm (3")
Peso kg:	116	116	138	109
A (mm) x D (mm)	705 x 610	705 x 610	720 x 685	695 x 605
Passaggio solidi (mm)	76	76	76	52
Range pH	5 - 12	5 - 12	5 - 12	5 - 12

## CS/NS 3127



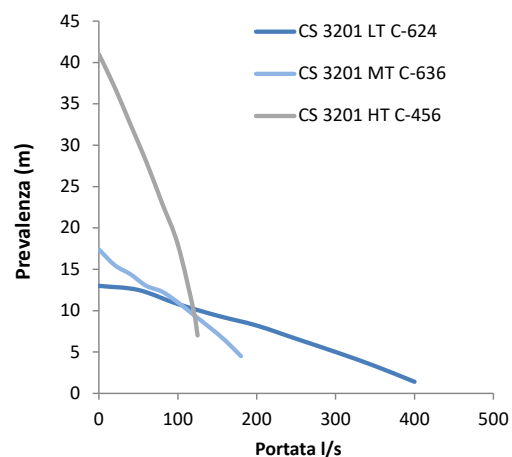
Caratteristiche	CS 3127 LT C412	CS 3127 MT C430	NS 3127 MT C 437	CS 3127 HT C 250
PN del motore (kW):	5,9	5,9	5,9	7,4
Tensione (V/fasi)	380, 3	400, 3	400, 3	380, 3
Corrente nominale IN (Amp):	12	12	12	15
Mandata:	200 / 150 mm	150 mm (6")	150 mm (6")	75 mm (3")
Peso kg:	181	158	158	142
A (mm) x D (mm)	780 x 795	765 x 705	765 x 705	715 x 630
Passaggio solidi (mm)	76	100	100	58
Range pH	5 - 12	5 - 12	5 - 12	5 - 12

## CS 3152 / NS 3153



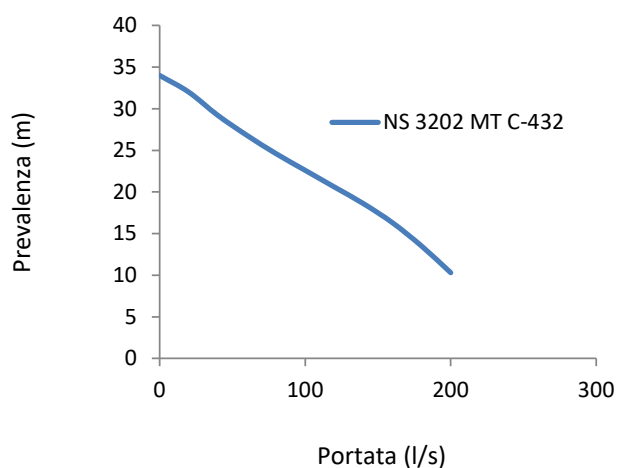
Caratteristiche	CS 3152 LT C 616	CS 3152 MT C 430	NS 3153 MT 433	CS 3152 HT C 450
PN del motore (kW):	8,8	13,5	9	9 / 13,5
Tensione (V/fasi)	380, 3	380, 3	400, 3	380, 3
Corrente nominale IN (Amp):	19	28	19	19 / 27
Mandata:	250 mm (10")	150 mm (6")	150 mm (6")	100 / 150 mm (4 / 6")
Peso kg:	350	323	252	238
A (mm) x D (mm)	1225 x 1065	1130 x 885	1068 x 834	1090 x 835
Passaggio solidi (mm)	102 x 102	100 x 115	150	76
Range pH	5 - 12	5 - 12	5 - 12	5 - 12

## CS 3201 LT C-624 2



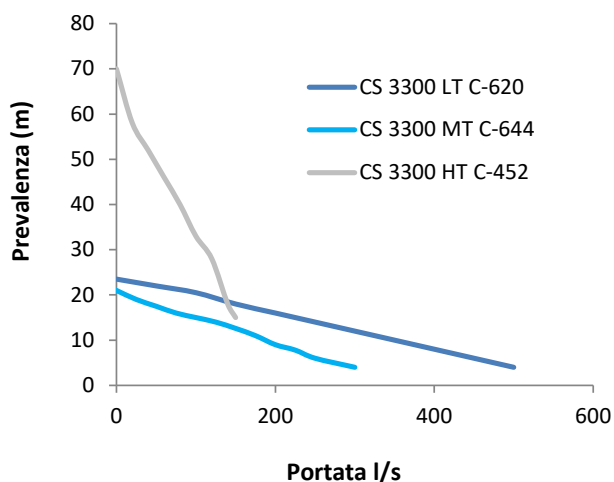
Caratteristiche	CS 3201 LT C-624	CS 3201 MT C-636	CS 3201 HT C-456
PN del motore (kW):	22	22	30
Tensione (V/fasi)	380, 3	380, 3	380, 3
Corrente nominale IN (Amp):	45	45	59
Mandata:	250 mm	200 mm	150 mm
Peso kg:	640	590	540
A (mm) x D (mm)	1420 x 1600	1055 x 1445	955 x 1455
Passaggio solidi (mm)	102 x 102	144 x 120	100
Range pH	5 - 12	5 - 12	5 - 12

## NS 3202



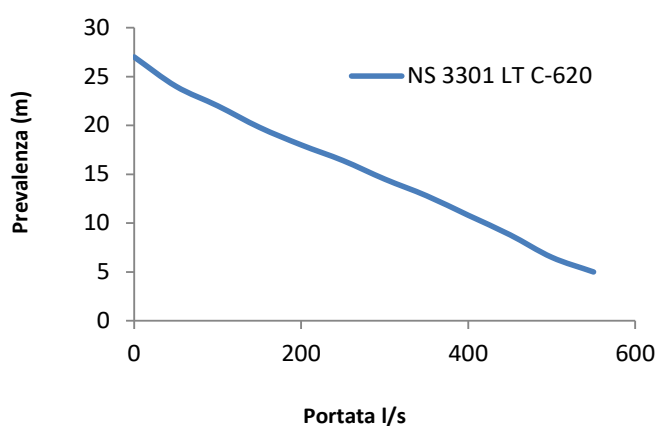
Caratteristiche	NS 3202 MT C-432
Potenza del motore (kW)	37
Tensione (V/fasi)	400, 3
Corrente nominale IN (Amp):	65
Mandata:	200 mm
Peso kg:	564
A (mm) x D (mm)	1055 x 1445
Passaggio solidi (mm)	200
Range pH	5 - 12

## CS 3300



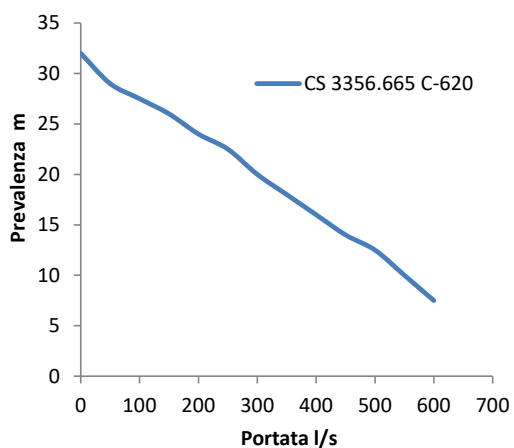
Caratteristiche	CS 3300 LT C-620	CS 3300 MT C-644	CS 3300 HT C-452
PN del motore (kW):	44	34	54
Tensione (V/fasi)	380, 3	400, 3	380, 3
Corrente nominale IN (Amp):	83	67	105
Mandata:	250 mm	200 mm	150 mm
Peso kg:	1045	1176	1003
A (mm) x D (mm)	1440 x 1920	1410 x 1915	1280 x 1825
Passaggio solidi (mm)	102 x 102	190	100
Range pH	5 - 12	5 - 12	5 - 12

## NS 3301



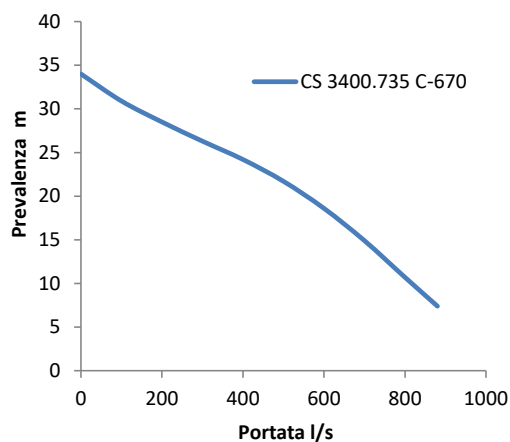
Caratteristiche	NS 3301 LT C-620
Potencia del motore (kW)	55
Tensione (V/fasi)	400, 3
Corrente nominale IN (Amp):	113
Lunghezza cavo (m) :	20
Mandata:	200/250 mm
Peso kg:	1100
A (mm) x D (mm)	1130 x 1705
Passaggio solidi (mm)	200
Range pH	5 - 12

## CS 3356



Caratteristiche	CS 3356.665 C-620
PN del motore (kW):	90
Tensione (V/fasi)	380, 3
Corrente nominale IN (Amp):	185
Mandata:	250 mm
Peso kg:	1900
A (mm) x D (mm)	2000 X 2000
Passaggio solido (mm)	102 x 102
Range pH	5 - 12

## CS 3400



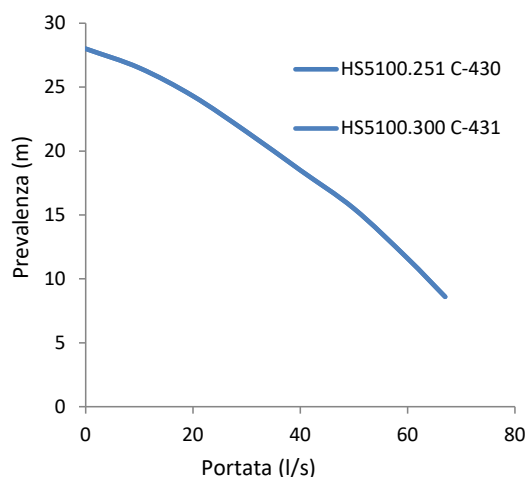
Caratteristiche	CS 3400.735 C-670
PN del motore (kW):	140
Tensione (V/fasi)	400, 3
Corrente nominale IN (Amp):	268
Dispositivo di avviamento:	su richiesta
Mandata:	400 mm
Peso kg:	3.950
A (mm) x D (mm)	2200 x 3100
Passaggio solidi (mm)	110
Range pH	5 - 12



Acque cariche,  
abrasive

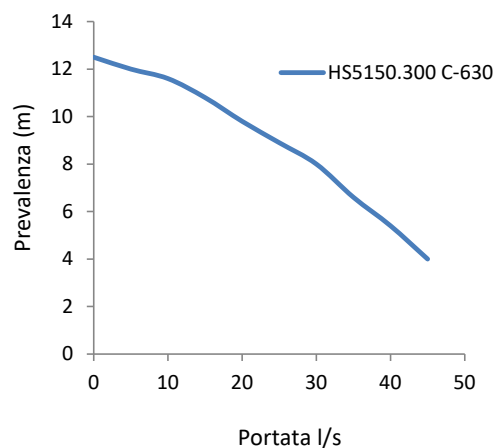


# 5100



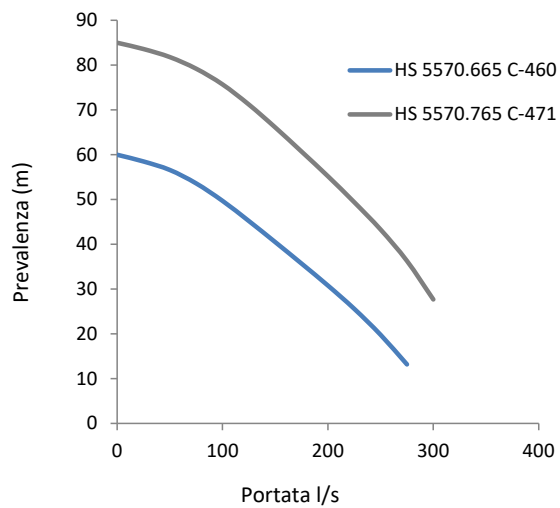
Caratteristiche	HS5100.251 C-430	HS5100.300 C-431
Potenza del motore (kW)	22	37
Tensione (V/fasi)	400 V, 3	400 V, 3
Corrente nominale IN (Amp):	41	66
Dispositivo avviamento motore:	Incluso	Incluso
Mandata:	4" , 100 mm	4" , 100 mm
Peso kg:	322	585
A (mm) x D (mm)	1273 x 595	1466 x 587
Passaggio solidi (mm)	40 mm	40 mm
Range pH	5 - 12	5 - 12

# 5150



Caratteristiche	HS5150.300 C-630
Potenza del motore (kW)	22
Tensione (V/fasi)	380 V, 3
Corrente nominale IN (Amp):	43
Mandata:	6" , 150 mm
Peso kg:	655
A (mm) x D (mm)	1273 x 595
Passaggio solidi (mm)	40 mm
Rango pH	5 - 12
Dispositivo avviamento:	richiesta

# 5570



Caratteristiche	HS 5570.665 C-460	HS 5570.765 C-471
Potenza del motore (kW)	105	215
Tensione (V/fasi)	400 V, 3	400 V, 3
Corrente nominale IN (Amp):	200	395
Mandata:	8" , 200 mm	8" , 200 mm
Peso kg:	1300	1900
A (mm) x D (mm)	2038 x 1496	2282 X 1496
Passaggio solidi (mm)	60 mm	60 mm
Range pH	5 - 12	5-12



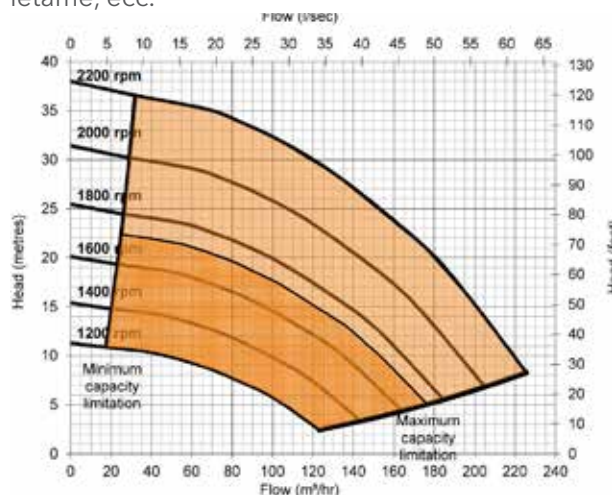
godwin 

# Pompe autoadescanti



# GODWIN CD 100 M (Perkins 404D)

Motopompe con motore diesel, idonee al pompaggio di acque gravose, con passaggio corpi solidi fino a 80mm, ideali per il pompaggio di acque fangose, bentonite, polimeri, cemento, letame, ecc.

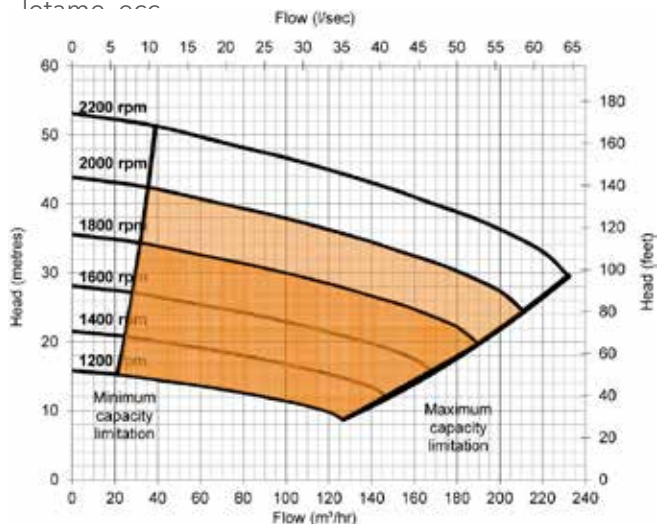


Caratteristiche	Godwin CD 100
Avviamento:	Elettrico
Motore:	Diesel
Temperatura massima:	80°C
Velocità di rotazione	Massimo: 2.200 rpm
PN del motore (kW):	27,0 KW
Consumo a max giri:	6,0 l/h
Capacità serbatoio combustibile:	145 l
Peso:	950 kg
Sistema di raffreddamento:	Aria
Densità massima del liquido:	1.100 Kg/m <sup>3</sup>
PH del liquido:	5,5 - 9,0
Dimensioni:	Lunghezza: 1,30 m Larghezza: 0,68 m Altezza: 1,90 m
Diametro della girante:	230 mm
Passo della girante:	45 mm
Diametro aspirazione:	100 mm
Diametro mandata:	100 mm

Altezza geodetica di aspirazione (m)	Altezza geodetica di scarico				
	3	9	12	16	19
	Portata (m <sup>3</sup> /h)				
3,0	200	172	156	133	108
4,6	189	161	144	122	89
6,1	139	131	122	106	78
7,6	89	83	78	67	44

# GODWIN CD 103 M (Perkins 404D-22T)

Motopompe con motore diesel, idonee al pompaggio di acque gravose, con passaggio corpi solidi fino a 80mm, ideali per il pompaggio di acque fangose, bentonite, polimeri, cemento, latame, ecc.

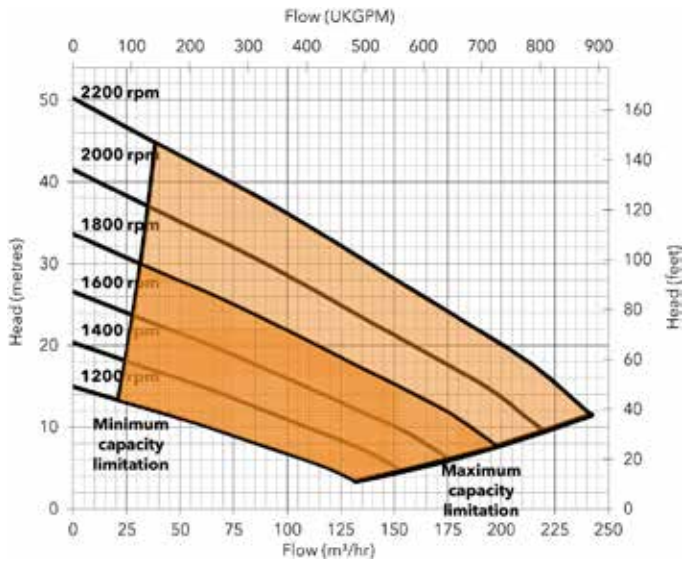


Caratteristiche	CD103M
Avviamento:	Elettrico
Motore:	Diesel
Temperatura massima:	80°C
Velocità di rotazione	Massimo: 2.000 rpm
PN del motore (kW):	31,0 kW
Consumo a max giri	8,0 l/h
Capacità serbatoio combustibile	162 l
Peso:	1400 kg
Sistema di raffreddamento:	Aria
Densità massima del liquido:	1.100 Kg/m <sup>3</sup>
PH del liquido:	5,5 - 9,0
Dimensioni:	Lunghezza 2,19 m Larghezza: 1,05 m Altezza: 1,90 m
Diametro della girante:	256 mm
Passo della girante:	75 mm
Diametro aspirazione:	100 mm
Diametro mandata:	100 mm

Altezza geodetica di Aspirazione (m)	Altezza geodetica di mandata (m)				
	19	25	32	38	44
	Portata (m <sup>3</sup> /h)				
3,0	211	189	133	72	-
4,6	206	172	111	44	-
6,1	183	156	89	-	-
7,6	167	133	56	-	-

# NC100

Pompe auto adescanti studiate per il pompaggio di acque reflue, con girante N anti-intasamento

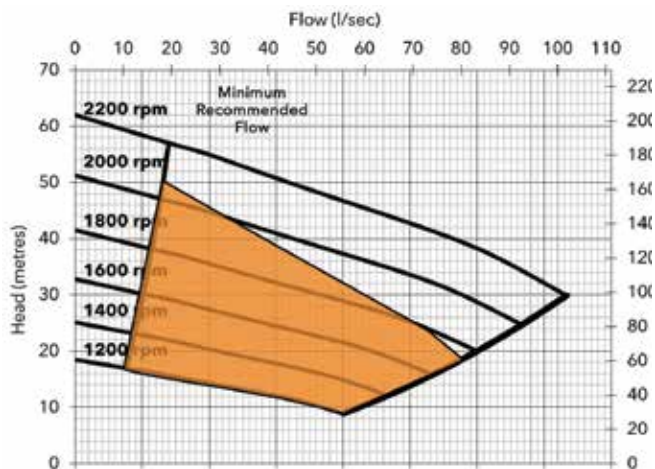


Caratteristiche	Godwin NC100
Avviamento:	Gestito da variatore di frequenza
Motore:	Elettrico
Temperatura massima:	80°C
Velocità di rotazione:	Max: 2.200 rpm
PN del motore (kW):	30 Kw, TRIFASE 400V
Consumo a max giri:	54 A
Peso:	695 kg
Sistema di raffreddamento:	Aria
Densità max del liquido:	1.100 Kg/m <sup>3</sup>
PH del liquido:	5,5 - 9,0
Dimensioni:	Lunghezza: 1,80 m Larghezza: 0,90 m Altezza: 1,25 m
Diametro della girante:	286 mm
Passo girante:	100 mm
Diametro di aspirazione:	100 mm
Diametro di mandata:	100 mm

Altezza geodetica di Aspirazione (m)	Altezza geodetica di mandata (m)				
	10	20	30	40	45
	Portata (m <sup>3</sup> /h)				
3,0	230	189	120	20	-
4,6	210	170	110	15	-
6,1	185	160	100	-	-
7,6	142	136	90	-	-

# NC150

Pompe auto adescanti studiate per il pompaggio di acque reflue, con girante N anti-intasamento

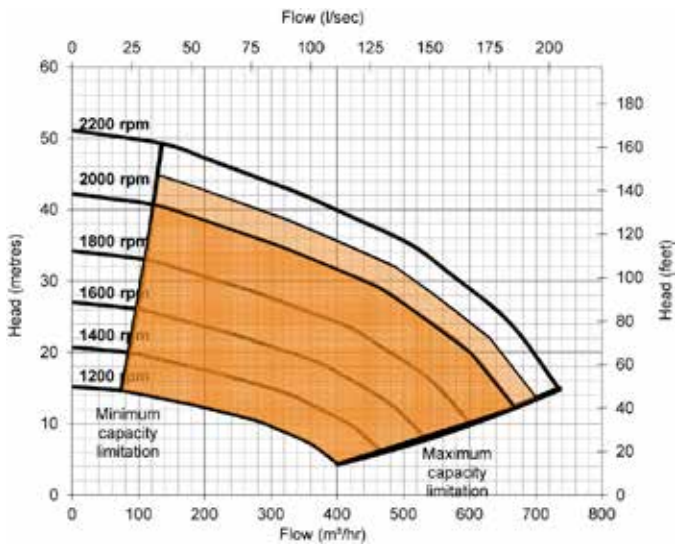


Caratteristiche	GODWIN NC150 404D-22 HUSHPAC	GODWIN NC150 1104D-44TA HUSHPAC	GODWIN NC150 ELETTRICA
Avviamento:	Elettrico	Elettrico	Gestito da variatore di frequenza
Motore:	Diesel	Diesel	Elettrico
Temperatura massima:	80°C	80°C	80°C
Velocità di rotazione:	Max: 1.800 rpm	Max: 2.100 rpm	Max: 2.200 rpm
PN del motore (kW):	28,8	64 kW	75 kW,
Consumo a max giri:	7,0 l/h	13,0 l/h	139 A
Capacità serbatoio combustibile:	162 L	262 L	
Peso:	1.400 Kg	1.600 Kg	1.278 kg
Sistema di raffreddamento:	Aire	Aire	Aire
Densità massima del liquido:	1.100 Kg/m <sup>3</sup>	1.100 Kg/m <sup>3</sup>	1.100 Kg/m <sup>3</sup>
PH del liquido:	5,5 - 9.0	5,5 - 9.0	5,5 - 9.0
Dimensioni:	L: 2,19 m Largh: 1,05 m Alt: 1,90 m	L: 2,89 m Largh: 1,30 m Alt: 2,1 m	L: 1,90 m Largh: 0,80 m Alt: 1,25 m
Diametro della girante:	265 mm	286 mm	286 mm
Passo della girante:	150 mm	150 mm	150 mm
Diametro di aspirazione:	150 mm	150 mm	150 mm
Diametro di mandata:	150 mm	150 mm	150 mm

Altezza geodetica di aspirazione (m)	Altezza geodetica di mandata:				
	16	29	38	42	47
	Portata (m <sup>3</sup> /h)				
3,0	325	250	120	75	10
4,6	270	230	110	50	-
6,1	225	200	70	-	-
7,6	175	140	50	-	-

# CD225M

Pompe auto adescanti studiate per il pompaggio di acque reflue, acque fangose, acqua piovana

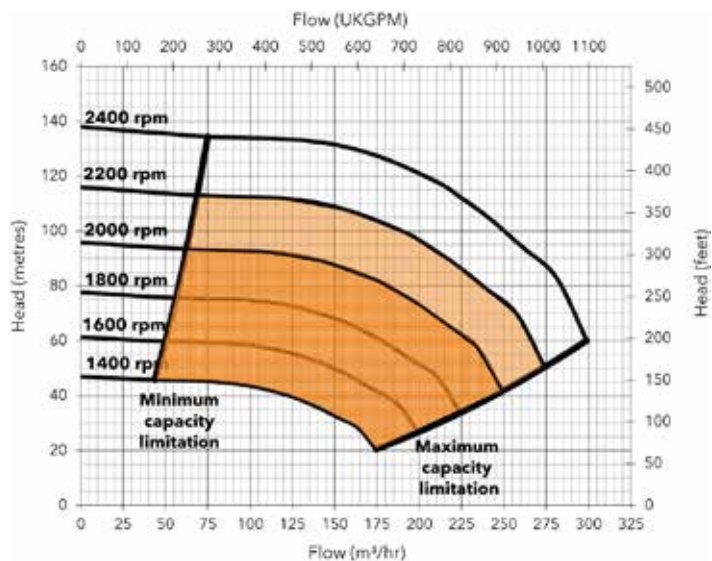


Caratteristiche	CD225M
Avviamento:	Elettrico
Motore:	Diesel
Temperatura massima:	80°C
Velocità di rotazione:	Max: 2.000 rpm
PN del motore (kW):	74,1 kW
Consumo a max giri:	18 l/h
Capacità serbatoio carburante:	262 L
Peso:	2.460 Kg
Sistema di raffreddamento:	Aria
Densità massima del liquido:	1.100 Kg/m <sup>3</sup>
PH del liquido:	5,5 - 9.0
Dimensioni:	Lunghezza: 2,89 m Larghezza: 1,30 m Altezza: 2,10 m
Diametro della girante:	290 mm
Passo della girante:	75 mm
Diametro aspirazione:	200 mm
Diametro mandata:	200 mm

Altezza geodetica di aspirazione (m)	Altezza geodetica di mandata (m)				
	14	20	27	34	37
	Portata (m <sup>3</sup> /h)				
3,0	710	628	505	321	246
4,6	670	600	470	285	210
6,1	620	556	430	245	165
7,6	560	500	390	205	120

# HL125 M

Pompe auto adescanti studiate per il pompaggio di acque reflue, acque fangose, acqua piovana

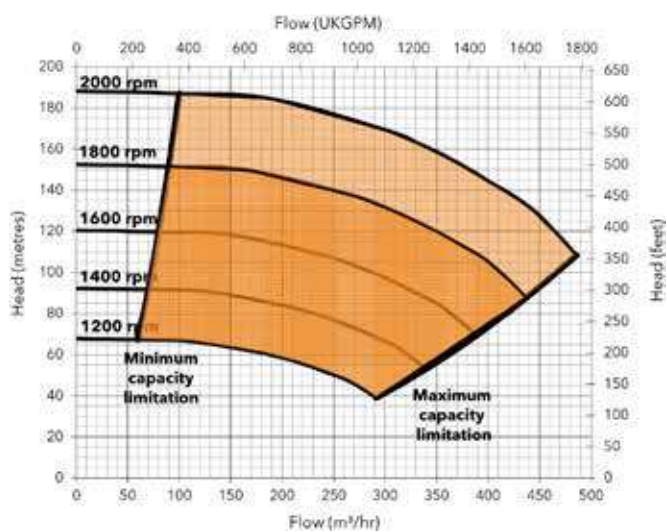


Caratteristiche	HL 125 M
Avviamento:	Elettrico
Motore:	Diesel
Temperatura massima:	80°C
Velocità di rotazione	Max: 2.200 rpm
PN del motore (kW):	103 kW
Consumo a max giri:	26 l/h
Capacità serbatoio carburante:	262 L
Peso:	3.200 Kg
Sistema di raffreddamento:	Aria
Densità max del liquido:	1.100 Kg/m³
PH del liquido:	5,5 - 9,0
Dimensioni:	Lunghezza: 3,35 m Larghezza: 1,30 m Altezza: 1,90 m
Diametro della girante:	370 mm
Passo girante:	35 mm
Diametro aspirazione:	150 mm
Diametro mandata:	100 mm

Altezza geodetica di aspirazione (m)	Altezza totale di mandata (m)				
	43	61	79	91	103
	Portata (m³/h)				
3,0	275	264	237	204	165
4,6	275	264	231	198	154
6,1	216	198	165	143	121
7,6	158	149	132	110	66

# HL160M

Pompe auto adescanti studiate per il pompaggio di acque reflue, acque fangose, acqua piovana

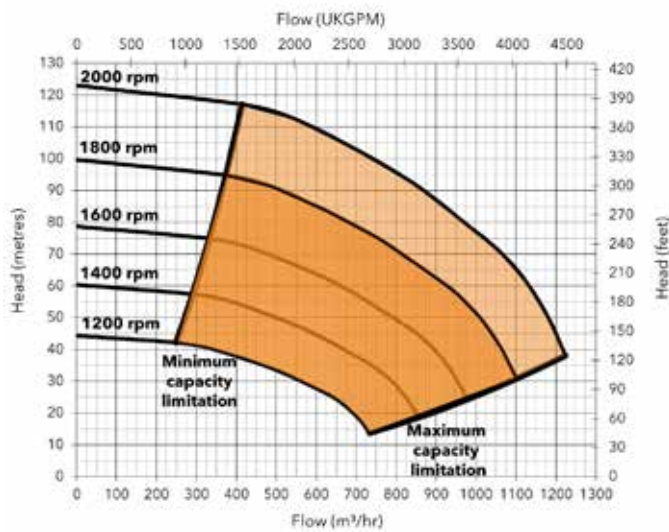


Caratteristiche	HL 160 M
Avviamento:	Eléctrico
Motore:	Diesel
Temperatura massima:	80°C
Velocità di rotazione:	Max: 2.000 rpm
PN del motore (kW):	315
Consumo a max giri:	68 l/h
Capacità serbatoio combustibile:	993 L
Peso:	7.050 Kg
Sistema di raffreddamento:	Aire
Densità massima del liquido:	1.100 Kg/m³
PH del liquido:	5,5 - 9.0
Dimensioni:	Lunghezza: 4,00 m Larghezza: 1,95 m Altezza: 2,35 m
Diametro della girante:	508 mm
Passo della girante:	35 mm
Diametro di aspirazione:	200 mm
Diametro di mandata:	150 mm

Altezza geodetica di aspirazione (m)	Altezza geodetica di mandata (m)				
	110	140	160	170	180
	Portata (m³/h)				
3,0	486	406	345	240	185
4,6	475	405	334	230	170
6,1	415	398	320	198	162
7,6	325	315	290	200	-

# HL250M

Pompe auto adescanti studiate per il pompaggio di acque reflue, acque fangose, acqua piovana



Caratteristiche	HL250M
Avviamento:	Elettrico
Motore:	Diesel
Temperatura massima:	80°C
Velocità variabile:	Max: 2.000 rpm
PN del motore (kW):	315
Consumo a max giri:	77 l/h
Capacità serbatoio combustibile:	993 L
Peso:	7.050 Kg
Sistema di raffreddamento:	Aria
Densità massima del liquido:	1.100 Kg/m³
PH del liquido:	5,5 - 9,0
Dimensioni:	Lunghezza: 4,00 m Larghezza: 1,95 m Altezza: 2,35 m
Diametro della girante:	440 mm
Passo della girante:	65 mm
Diametro di aspirazione:	300 mm
Diametro di mandata:	250 mm

Altezza geodetica di aspirazione (m)	Altezza geodetica di mandata (m)				
	38	53	76	96	114
	Portata (m³/h)				
3,0	1215	1150	975	760	450
4,6	1200	1142	950	750	375
6,1	1100	1050	952	720	330
7,6	875	850	800	683	-



# I nostri accessori



# Accessori

## Tubi, cavi e avviatori.

**A completare la nostra gamma di pompe Godwin, un'ampia varietà di accessori per ottimizzare l'installazione e il funzionamento delle macchine.**



Tubazioni di mandata



Tubi di aspirazione con filtro integrato

**A completare la nostra gamma di pompe Flygt, un'ampia varietà di accessori per ottimizzare l'installazione e il funzionamento delle macchine.**



### Flygt Softstarter

Riduce lo spunto di avviamento, accelerando delicatamente il motore (rampa di accelerazione) proteggendo il motore.



### Tipologie di mandata

Permette un pratico accoppiamento con tubi flessibili o raccordi per il pompaggio verticale e orizzontale



### Tubazioni di mandata/scarico

Ampia gamma di diametri e lunghezze



### Flygt SUBCAB®

Per un'alimentazione affidabile

## TUBI IN GOMMA

Disponiamo di un gran numero di tubazioni per le applicazioni Flygt. Le tubazioni Flygt sono rinforzate con quattro strati di tessuto. L'alta qualità del prodotto garantisce un'ottima resistenza all'usura. Possono essere piegate, sono facili da maneggiare e sono consigliate per qualsiasi applicazione con pompe portatili Flygt.

Oltre alle normali tubazioni flessibili a due e quattro strati, è disponibile anche una versione per pressioni elevate. A seconda delle dimensioni, le tubazioni di quest'ultimo tipo sono realizzati con due o quattro strati di materiale speciale e, nonostante le pareti più sottili rispetto alla corrispondenti dimensioni delle tubazioni standard, sono in grado di lavorare a alte pressioni di esercizio.

Temperatura di lavoro: da -30°C a + 70°C  
 Lunghezze standard: 10, 20 e 40 m. 4, 6, 8 e 10 pollici.  
 Disponibili anche le lunghezze di 5 m.



Standard Flygt

Strati	Diametro interno		Spessore delle pareti mm	Pressione di esercizio Kp/cm <sup>3</sup>		Pressione di rottura		Peso Kg/100r
	mm	Pollici		Kp/cm <sup>3</sup>	Psi			
2	50	2	2.2	5	71	16	228	42
2	76	3	2.2	5	71	16	228	63
2	100	4	2.2	5	71	16	228	82
2	152	6	3.0	3	43	10	112	164
2	204	8	3.0	3	43	10	112	219

Flygt, per carichi pesanti

4	100	4	8,0	8	114	26	370	309
4	152	6	8,0	6	85	20	285	455
4	204	8	8,0	6	85	20	285	602
4	254	10	8,0	4	57	13	185	743

Flygt, per alte pressioni

2	76	3	4.0	10	142	30	427	118
2	100	4	4.0	10	142	30	427	156
2	152	6	4.0	10	142	30	427	228
4	204	8	6.0	10	142	30	427	447
4	254	10	6.0	10	142	30	427	553

**Per scegliere correttamente la tubazione, consultare i nostri tecnici.**

## Moduli galleggianti Flygt

### Il prodotto

La nostra gamma di moduli galleggianti per pompe è un'alternativa economica ai tradizionali supporti in acciaio. I galleggianti sono prefabbricati in GRP (polimero rinforzato con fibra di vetro) leggero e riempito di schiuma, disponibili in 4 dimensioni.

### Applicazioni



Possono essere associati a pompe di drenaggio di acque reflue, liquidi gravosi e acque fangose.

Le applicazioni includono:

- Industria mineraria
- Bacini e dighe
- Cantieri
- Industria delle costruzioni
- Controllo inondazioni

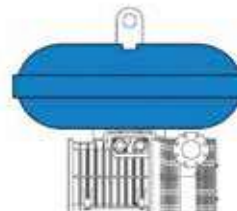
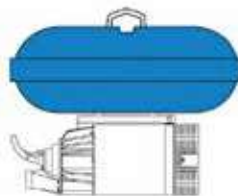
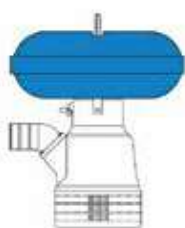
### Installazione

La pompa e il modulo integrato possono essere facilmente installati con un dispositivo di sollevamento centrale. Una volta posizionato in acqua, il modulo può essere trainato da una barca e fissato in posizione con ancore. Il modulo galleggiante rimane ben visibile sulla superficie dell'acqua, il che facilita il recupero.

### Caratteristiche

- Compatto e leggero
- Parti metalliche in acciaio inossidabile
- Installazione semplice
- Facilmente trasportabile
- Versatile

Mantenendo la pompa vicino alla superficie dell'acqua ne si prolunga la vita utile, poiché non lavora in ambiente ad alto contenuto di solidi.



PFM 50
2066/2620
2102/2630/2640
3068 *
*su richiesta
966x397x380 mm
15 kg
<b>Peso massimo</b>
50 kg

PFM 200
2125/2660
2140
2151
2770 *
3085 *
3102 *
3127 *
*Su richiesta
1000x1000x375mm
45 kg
<b>Peso massimo</b>
200 kg

PFM 55
2201
3152/3153 *
3170/3171 *
5100 (<52kW) *
5150 (<52kW) *
*Su richiesta
1400x1400x540mm
120 kg
<b>Peso massimo</b>
550 kg

PFM 1155
2250
2400
3201/3202 *
3300/3301 *
5100 (>55kW) *
5150 (>55kW) *
*Su richiesta
1800x1800x675mm
220 kg
<b>Peso massimo</b>
1150 kg

## Accessori elettrici

**Accessori per automatizzare le operazioni di pompaggio, ridurre i costi energetici e l'usura delle pompe.**

### SDP

Il nuovo sistema intelligente di Flygt integra un'unità di monitoraggio e consente di accedere ai dati di funzionamento e allo storico attraverso App su cellulare, computer o sistema Scada.



### Misuratore/Regolatore di livello



### Avviatori pompe Flygt (manuali e automatici)

Proteggono dal sovraccarico termico/magnetico, monitorano gli interruttori termici e indicano la sequenza delle fasi.



# Raccomandazioni tecniche



# Raccomandazioni tecniche

## Noleggio e acquisto

Pompaggio liquami, drenaggio, abbassamento del livello di falda, miscelazione e omogeneizzazione dei reflui, movimentazione di acque cariche e abrasive. Queste tra le principali applicazioni delle macchine Xylem, possibili non solo grazie alla tecnologia Flygt e Godwin ma anche dalla comprovata esperienza acquisita in oltre 60 anni di lavoro e installazioni.

### Materiali resistenti:

Le apparecchiature di Xylem sono progettate e realizzate sulla base dell'esperienza e delle necessità dei clienti. Vengono utilizzati materiali di altissima finitura, qualità, resistenza e durabilità.

I nostri esperti forniscono assistenza H24, dando supporto ingegneristico e tecnico. Gestire un impianto non è mai stato così semplice.

In Xylem Italia mettiamo a disposizione la nostra esperienza e offriamo una vasta gamma di attrezzature

### Noleggio

Noleggio di macchine, attrezzature e accessori giornaliero, settimanale, bisettimanale, mensile o per un tempo ritagliato su misura in funzione del progetto:

- Pompe sommergibili di drenaggio
  - Miscelatori sommergibili
  - Eiettori e aeratori sommergibili
  - Sistemi di drenaggio galleggianti
  - Tubi flessibili e attrezzature ausiliarie
- Pompe ad alimentazione diesel, progettate per il pompaggio di solidi fino a 80mm, ideali per la lavorazione dei fanghi, bentonite, polimeri, cemento, letame, ecc.

### Acquisto

In qualsiasi momento il cliente può fare un'opzione d'acquisto per l'apparecchiatura. Faremo un'offerta basata sull'ammortamento accumulato.



# Selezione della pompa adeguata

## Che fluido viene pompato?

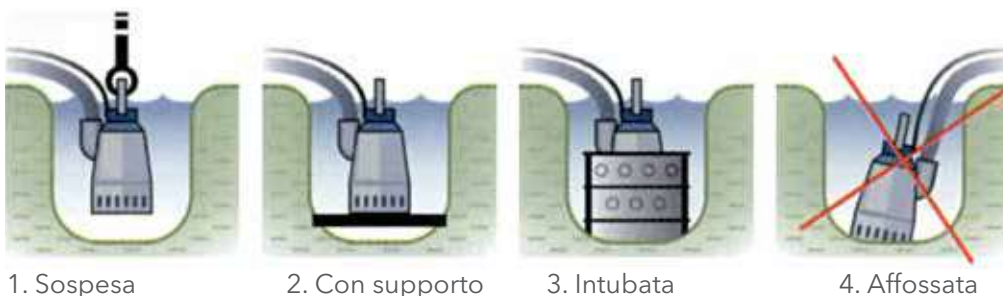
La selezione della pompa giusta garantisce un funzionamento affidabile per portare a termine il lavoro. La scelta di una pompa sbagliata può causare guasti alla pompa, interventi di manutenzione alterati e costose riparazioni o sostituzioni. In linea generale, scegliete una Godwin quando non c'è corrente elettrica.

Fluido pompato	Applicazioni	Pompe raccomandate	
		Flygt	Godwin
<b>Acqua pulita o sporca</b> Gamma pH 5-8	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Industria mineraria</li> <li>• Costruzioni</li> <li>• Pubbliche utilità</li> </ul>	Serie 2600 Serie 2000 Ready Serie 2800 Serie 3000	Dri-Prime Wellpoint
<b>Liquami/fanghi</b> Gamma pH 5-8	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Costruzioni</li> <li>• Pubbliche utilità</li> <li>• Industria</li> </ul>	Serie 2600	Dri-Prime Wellpoint
<b>pH estremi (corrosivi)</b> Gamma pH 2-10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Industria mineraria</li> <li>• Industria</li> </ul>	Serie 2700	Dri-Prime
<b>Fanghi/liquidi pastosi (Abrasivi)</b> gamma pH 5-9	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Industria</li> <li>• Pubbliche utilità</li> </ul>	Serie 5000	

## Posizionamento dell'impianto di pompaggio

Per effettuare un buon pompaggio è essenziale che l'apparecchiatura sia installata correttamente. Vedi alcuni esempi:

### Pompe sommergibili:



1. Sospesa

2. Con supporto

3. Intubata

4. Affossata

# Uso dell'attrezzatura

Per ottenere il meglio dal vostro noleggio, vi preghiamo di seguire queste istruzioni:

### TENSIONE

- Quando si stipula un contratto di locazione, specificare il voltaggio che si ha sul proprio sito. La pompa che verrà inviata sarà direttamente idonea
- Quando si riceve la pompa, controllarne l'etichetta della macchina e verificarne la compatibilità.

### SENSO DI ROTAZIONE

- Controllare il senso di rotazione della pompa all'avviamento (in senso antiorario). Un senso di rotazione errato riduce notevolmente la portata della pompa e sovraccarica inutilmente il motore. Se questa anomalia viene rilevata, è necessario scambiare due fasi nell'impianto elettrico.

### PRESA DI TERRA

- Collegare il conduttore di terra della pompa, impedendo che qualsiasi derivazione in essa presente influisca sul personale operativo. L'impianto deve avere il differenziale corrispondente.

### AVVIO

- All'avvio la corrente assorbita può essere da 5 a 6 volte la corrente nominale. Le linee devono essere protette da un fusibile o da un interruttore automatico

### CAVO ELETTRICO

- Non tenere mai la pompa per il cavo elettrico, è estremamente pericoloso. Non tirare il cavo in nessun caso

### ADESCAMENTO

- Controllare che il tubo di azionamento sia installato correttamente e dritto, che non ci siano curve strette o coassiali.

### AUTOMAZIONE

- Assicurarsi che la pompa sia installata nel punto più basso del sito ed evitare di pompare molta sabbia con bassa portata. Questo per fare in modo che la girante e il diffusore della pompa non siano soggetti a usura. Se il drenaggio o il pompaggio durano a lungo, è preferibile automatizzare l'installazione



### POMPAGGIO DI FANGHI E LIQUAMI

- Se si pompano fanghi, non spingere la pompa nella fanghiglia. Il rischio è che la pompa si blocchi e non funzioni. Calare la pompa lentamente e spostarla lungo la lunghezza e la larghezza della pozza/stagno. In questo modo si otterrà il risultato desiderato.

### SFORZARE L'ATTREZZATURA

- In ogni caso di drenaggio o di pompaggio fanghi, non forzare mai la pompa al di là delle proprie prestazioni o possibilità. In caso di problemi, chiamate il servizio Flygt più vicino per una immediata assistenza

# Calcolare la potenza necessaria all'installazione

Con un gruppo elettrogeno le pompe possono funzionare anche in assenza di collegamento alla rete

## POTENZA DEL GRUPPO ELETTROGENO

POMPE BS	POTENZA DEL GRUPPO ELETTROGENO	POMPE CS	POTENZA DEL GRUPPO ELETTROGENO	POMPE MUDDY=DS	POTENZA
BS 2051, BS 2052	8 kVA	CS 3057, CS 3067	10 kVA	BIBO-2620-280	10 kVA
BS 2066, BS 2620	10 kVA	CS 3085	10 kVA	BIBO 2630-280	15 kVA
BS 2071	15 kVA	CS 3102 MT	20 kVA	BIBO-2640-280	20 kVA
BS 2075	15 kVA	CS 3102 HT	20 kVA	OS-3080 MT	20 kVA
BS 2102, BS 2640	20 kVA	CS 3127 MT	30 kVA	DS-3080-HT	20 kVA
BS 2125, BS 2660	30 kVA	CS 3127 HT	30 kVA	DS-3080-ST	30 kVA
BS 2140	60 kVA	CS 3152 MT	50 kVA	Muddy-100	40 kVA
BS 2151, BS 2670	70 kVA	CS 3170 MT	90 kVA		
BS 2201	125 kVA	CS 3201 MT	90 kVA		
BS 2250	170 kVA	CS 3300 MT	170 kVA		
BS 2400	350 kVA	CS 3356 MT	140 kVA		
		CS 3400 MT	310 kVA		
		CS 3501 MT	275 kVA		
		CS 3602 MT	460 kVA		
		CS 3800 MT	560 kVA		

La potenza richiesta sulla rete all'avviamento diretto deve essere superiore del 20% rispetto alla potenza nominale: moltiplicata per 1,20 - la potenza del motore espressa in kW

### AVVIAMENTO STELLA-TRIANGOLO

Le potenze indicate nella tabella sono quelle consigliate per l'avviamento diretto. Per il collegamento stella-triangolo, la potenza del gruppo elettrogeno può essere ridotta del 25%, cioè i valori indicati saranno moltiplicati per 0,75.

### DUE POMPE

Quando due pompe Flygt identiche sono collegate allo stesso gruppo elettrogeno, si raccomanda di moltiplicare i valori della tabella per 1,5. Non avviare mai due pompe contemporaneamente, né fermarle contemporaneamente. Svolgere queste azioni in fasi distinte.



## Cavo e dimensionamento

Xylem Italia raccomanda di consultare la tabella sottostante per determinare la sezione del cavo e la lunghezza massima corrispondente, a seconda della potenza della pompa (kW) e della sua corrente nominale (A).

Potenza in kW	Corrente in A	Sezione in mm <sup>2</sup>														
		1.5	2.5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
2.5	5	190	325	510	745											
3	6	160	270	420	620											
3.5	7	135	230	365	540	895										
4	8	120	200	320	470	785										
4.5	9	105	180	285	420	700										
5	10	96	165	255	375	630	970									
6	12	79	135	210	315	525	810									
7	14	68	115	180	270	455	700									
8	16	60	105	160	240	400	610	940								
9	18	51	92	145	215	355	550	850								
10	19		84	130	190	320	500	780								
12	23		69	110	160	265	415	640	880							
14	27			94	140	230	355	550	750							
16	31			81	120	200	315	485	655	860						
18	35				110	180	280	430	580	770						
20	38				98	160	255	390	520	690						
25	48					130	205	315	420	555	760					
30	57						170	260	355	465	640	840				
35	67						145	225	300	400	550	730				
40	76							195	260	350	480	640	745			
45	86							175	235	310	430	565	670	745		
50	95							160	215	285	385	510	600	695		
60	114								180	235	320	420	500	580	680	
70	133									200	275	365	430	495	580	
80	152										240	315	375	430	510	600
90	171										215	280	335	385	445	535
100	190											250	300	350	405	480
120	228												250	290	340	400
140	266													250	290	345
160	304														255	300
180	342															265

**LUNGHEZZE DI CAVO ELETTRICO**

**LIMITE DI RISCALDAMENTO**

Lunghezze massime di collegamento, in metri, compatibili con una caduta di tensione del 5%, 380 Volt - trifase, Cosφ = 0,8.

La sezione del cavo nei motori monofase è calcolata con la formula:

$$S = \frac{2 \cdot L \cdot P}{C} = \frac{2 \cdot L \cdot I \cdot \cos \varphi}{C}$$

S = Superficie in mm<sup>2</sup> (sezione).

L = Lunghezza in metri

I = Assorbimento dalla rete.

P = Potenza assorbita dalla rete in kW.

C = Conduttività del materiale conduttore il cui valore è:

56 Siemens m/mm<sup>2</sup> per il rame.

35 Siemens m/mm<sup>2</sup> per l'alluminio.

Per i motori trifase: 
$$S = \frac{L \cdot P}{C} = \frac{\sqrt{3} \cdot L \cdot I \cdot \cos \varphi}{C}$$

Nei motori di piccole e medie dimensioni (0,5-10 kW), un valore approssimativo della sezione può essere calcolato rapidamente, se si considera una media di 5 Amp/mm<sup>2</sup>.





**Sistemi di trattamento  
UV e Ozono**

# Sistemi di disinfezione UV

Il ricorso alla radiazione UV è una opportunità economicamente molto competitiva, che permette di riportare le acque entro i limiti sempre più severi stabiliti dalle legislazioni degli stati senza l'ausilio di prodotti chimici disinfettanti.

I raggi UV distruggono i microrganismi patogeni, senza effetti collaterali nocivi in quanto tale tecnologia si ispira all'azione naturale della luce solare. Dell'intero spettro della radiazione emessa dal sole, gli UV, hanno la capacità di bloccare la replicazione dei microrganismi, sterilizzandone la patogenicità. L'uso della radiazione di una certa lunghezza d'onda viene usato quindi per la disinfezione dell'acqua, rendendola idonea sia alla reimmissione nell'ecosistema sia, con altri parametri, al suo utilizzo diretto da parte dell'uomo. Con la tecnologia Wedeco si elimina in acqua più del 99,99% dei patogeni con un costante controllo dei risultati.



# Sistemi di disinfezione UV



## Spektron

### Applicazioni

Acqua potabile, distribuzione tramite rete idrica, impianti industriali, industria alimentare.

Portata massima: 4100 m<sup>3</sup>/h

### Caratteristiche

Reattore multi-lampada in acciaio inox con lampade UV parallele al flusso d'acqua. Ottimizzazione continua del flusso idraulico con sistema Cross Mix



## BX

### Applicazioni

Acqua potabile, distribuzione tramite rete idrica, impianti industriali, industria alimentare.

Portata massima: 530 m<sup>3</sup>/h

### Caratteristiche

Reattore multi-lampada in acciaio inox con lampade UV parallele al flusso d'acqua.



## LBX

### Applicazioni

Acque reflue, depurazione civile e industriale, acque di processo, industria alimentare.

Portata massima: 2120 m<sup>3</sup>/h

### Caratteristiche

Reattore multi-lampada in acciaio inox con lampade UV ad alta intensità disposte parallelamente al flusso d'acqua.



## Quadron

### Applicazioni

Grandi impianti per acqua potabile, distribuzione tramite rete idrica nazionale con limitazione di spazio, Navi e itticultura.

Portata oltre a 4100 m<sup>3</sup>/h

### Caratteristiche

Reattore ultracompatto con 3, 4 o 5 lampade a media pressione, ideale per acquedotti con poco spazio disponibile.

# Impianti a Ozono

L'Ozono ha la capacità di ossidare sostanze organiche, metalli e metalloidi come lo zolfo. Non avendo residuo chimico, l'ozono è un gas totalmente ecologico e conveniente. Con l'utilizzo di questa sostanza si possono ottenere molteplici risultati nei processi di trattamento:

- Migliore coagulazione
- Ossidazione di metalli e composti inorganici (meno solubilità di ioni metallici quali piombo, ferro, manganese, zinco, radio, nichel e di alcuni ioni inorganici come il cianuro, tiocianato, nitrito, solfito, bromuro, ioduro e solfuro, ma non bario o calcio)
- Controllo del sapore, dell'odore e rimozione del colore
- Ossidazione di materiale organico, microinquinanti, sostanze persistenti e rimozione alghe
- Disinfezione che inattiva e distrugge i microrganismi (lisi cellulare)
- Niente sottoprodotti tossici

Per l'**applicazione** si distingue:

1. **Pre-ossidazione** con  $O_3$  e ozonizzazione intermedia per ossidare Mn e Fe, controllo di sapore e odore, più rimozione dei sospesi, ossidazione di contaminanti, rimozione del colore, controllo della formazione di alghe, ossidazione dei precursori di THM, rimozione di pesticidi
2. **Post-ozonizzazione** per disinfezione (di batteri, virus e spore), ossidazione di composti organici prima della filtrazione su carboni attivi (GAC).



# Impianti a Ozono



Per saperne di più sul noleggio delle attrezzature a ozono e sulle caratteristiche e il range di questi prodotti, è necessario contattare il commerciale di riferimento oppure i numeri e le mail dei nostri centri Rental, indicati in questa brochure a pagina 3.

## NOTE

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

# Xylem |'zīb m|

- 1) Tessuto delle piante che porta l'acqua dalle radici verso l'alto;
- 2) azienda globale leader nelle tecnologie idriche.

Siamo un team globale unito da un obiettivo comune: realizzare soluzioni tecnologiche innovative al servizio delle sfide idriche nel mondo. La nostra attività si concentra sullo sviluppo di nuove tecnologie destinate a migliorare le modalità in cui l'acqua viene utilizzata, conservata e riutilizzata in futuro. Impiegati nei settori della municipalità, dell'industria, dell'edilizia residenziale e commerciale, i nostri prodotti rappresentano una soluzione nella movimentazione, nel trattamento, nell'analisi, nel monitoraggio e, infine, nella reintroduzione dell'acqua nell'ambiente. Xylem fornisce inoltre un portafoglio sofisticato di sistemi per la misurazione intelligente, tecnologie di rete e analisi avanzata finalizzati alla gestione di acqua, energia elettrica e gas. Disponiamo di solide relazioni commerciali in oltre 150 Paesi e i nostri clienti ci riconoscono un'influente capacità di combinare marchi di prodotti leader nel mercato a competenze applicative con una spiccata propensione allo sviluppo di soluzioni olistiche ed ecosostenibili.

**Per maggiori informazioni sulle soluzioni offerte da Xylem, visitare [xylem.com](http://xylem.com)**



Xylem Water Solutions Italia Srl

Via Gioacchino Rossini 1/A  
20045 - Lainate (MI), Italia  
Tel. (+39) 02 90358.1 - Fax (+39) 02 9019990  
[www.xylem.com/it-it](http://www.xylem.com/it-it)

