

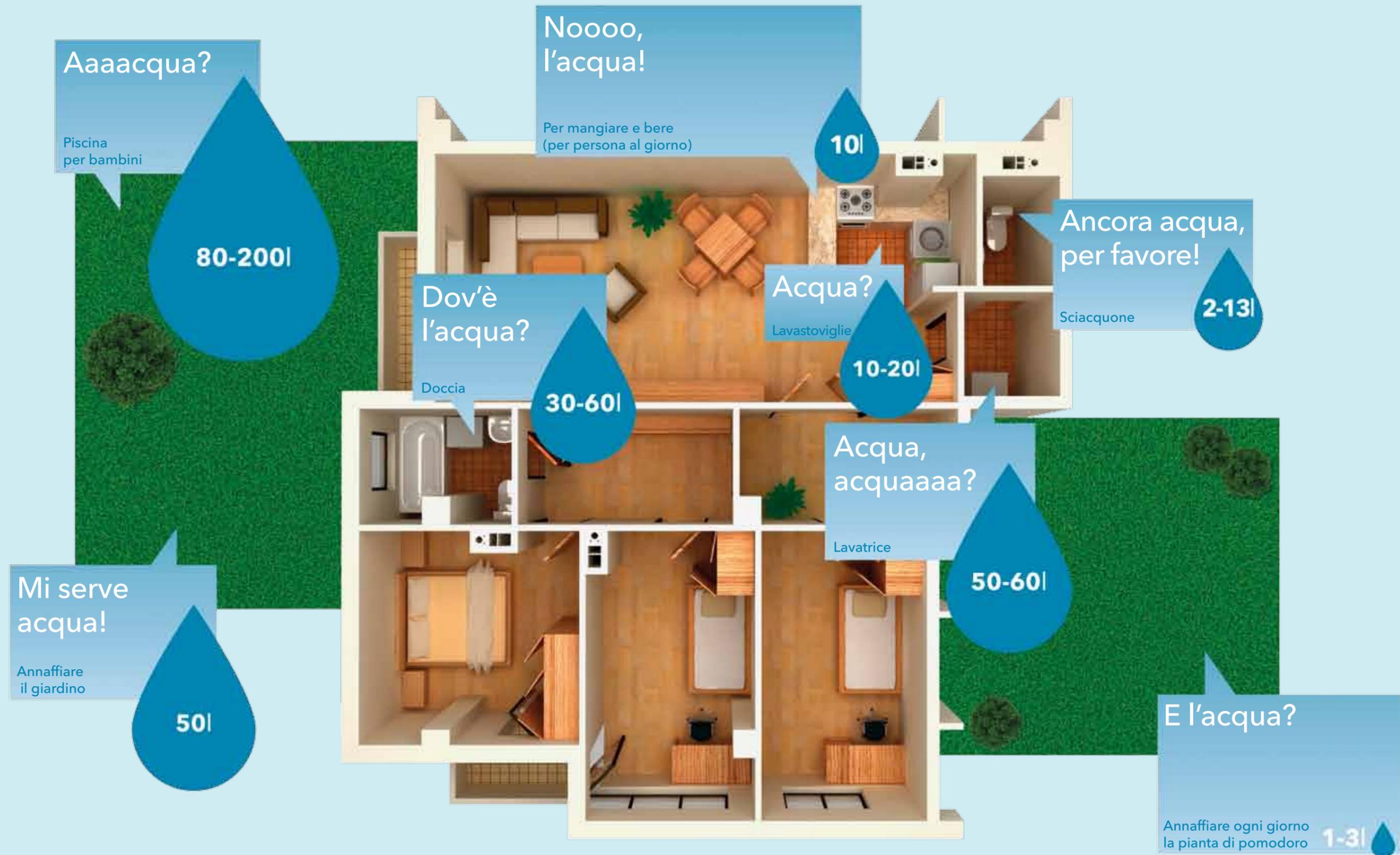


# e-HM™

UNA NUOVA GAMMA PIÙ AMPIA, PIÙ EFFICIENTE E PIÙ COMPLETA

 **LOWARA**  
a xylem brand

# A casa tutti chiedono "acqua". E l'acqua?



# Ecco l'acqua.



Un' ampia offerta.  
Le soluzioni migliori per ogni tipologia di edificio: dalla casa unifamiliare al condominio di 10 piani.



e-HM™ è studiata per soddisfare le tue esigenze.  
e-HM compatta

e-HM con pressostato e serbatoio a pressione

e-HM con Genyo

e-HM con Teknospeed

Gruppo di pressione residenziale (2 pompe)



La bolletta è più bassa.  
Il miglior rendimento della categoria, un'idraulica all'avanguardia e i motori IE3 garantiscono minimi costi di esercizio.



Progettata per durare.  
Il nuovo corpo pompa, i cuscinetti di alta qualità e l'uso dell'acciaio inox garantiscono una lunga durata.

Silenziosa in ogni condizione, anche durante i picchi di funzionamento.

L'idraulica e il motore ad alto rendimento, combinati con il nuovo corpo pompa, riducono il rumore al minimo. La pompa è ancora più silenziosa durante il funzionamento a velocità variabile.



# Ecco la soluzione e-HM™.

- SILENZIOSITÀ.** L'elevata efficienza e il nuovo corpo pompa riducono il rumore generato dall'acqua che circola all'interno dell'idraulica. Grazie al funzionamento a velocità variabile è possibile ridurre ulteriormente la rumorosità; infatti la pompa lavora al massimo della sua potenza solo quando realmente richiesto dal sistema.
- ASSENZA DI COLPI D'ARIETE.** Il colpo d'ariete è il rumore che si può udire nei tubi quando una pompa si ferma all'improvviso. Una pompa a velocità variabile si ferma lentamente, eliminando così tale inconveniente allungando la vita dell'impianto.
- TEMPERATURA STABILE.** In un impianto on/off l'acqua viene immagazzinata in un serbatoio e lentamente raggiunge la temperatura ambiente. Negli impianti a pressione costante la pompa immette acqua fresca nella tubazione non appena si apre un rubinetto mantenendo la temperatura dell'acqua al valore desiderato.
- RISPARMIO ENERGETICO.** Il consumo energetico di una pompa è legato alla sua velocità di funzionamento: più alta è la velocità, maggiore sarà il consumo. Il rapporto tra velocità, prevalenza, portata e consumo energetico è chiamato legge di affinità. Ad una riduzione della velocità del 50% corrisponde una diminuzione del consumo energetico del 82,5%! Dato che la pompa funziona alla massima velocità solo quando la richiesta è massima il risparmio energetico è sempre assicurato rispetto ad una pompa a velocità fissa.

## Impianto On - Off

### POMPA COMPATTA



Grazie alla nuova e-HM i vostri impianti avranno una maggiore efficienza energetica e rispetteranno le più avanzate richieste del mercato.

### PRESSOSTATO E SERBATOIO A PRESSIONE



Costo di investimento contenuto, soluzione più voluminosa.

- SOLUZIONE COMPATTA.** Gli impianti on/off utilizzano serbatoi a pressione per impedire che la pompa si avvii e si fermi continuamente. Negli impianti a pressione costante la pompa a velocità variabile si adatta automaticamente alla richiesta d'acqua ovviando alla necessità del serbatoio.
- MAGGIORE DURATA.** La nuova e-HM ha un design innovativo ed è dotata di giranti bilanciate che consentono di ridurre la spinta assiale sul cuscinetto del motore allungando così la durata della pompa. La pompa a velocità variabile ha una durata ancora maggiore: molto raramente funziona alla massima velocità riducendo le sollecitazioni meccaniche sui componenti.

## Impianto a pressione controllata

### GENYO



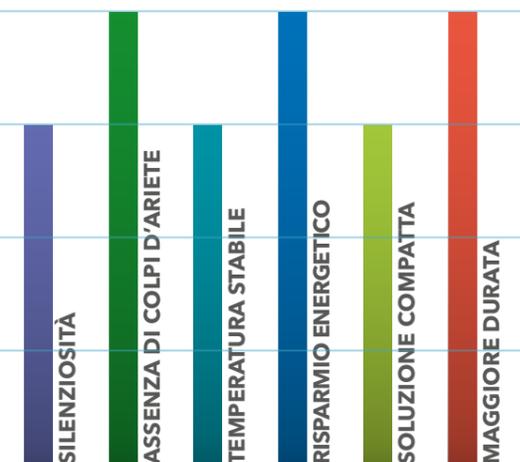
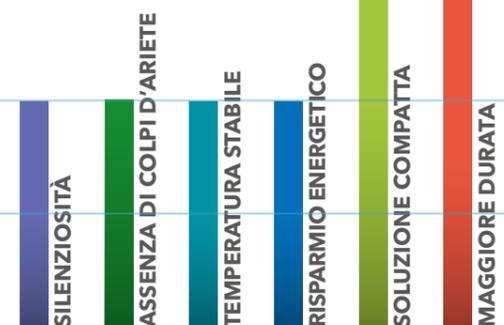
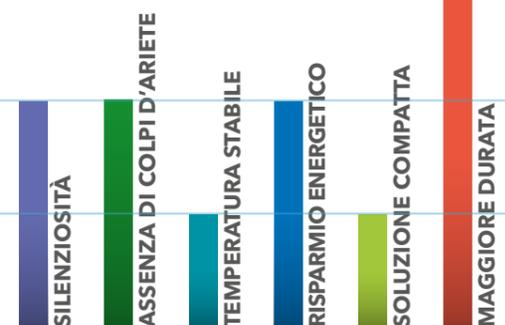
Pompa a velocità fissa con comando elettronico. Una soluzione compatta e confortevole al giusto prezzo.

## Impianto a pressione costante con pompa a velocità variabile

### TEKNOSPEED



Massimo comfort e minimo consumo energetico, con un piccolo serbatoio di riserva se necessario.



## Serie HM..P Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz, 2 poli

POMPA TIPO HM..P	P <sub>N</sub> kW	ELETTROPOMPA			Q = PORTATA								POMPA COMPATTA	PRESSOSTATO E SERBATOIO A PRESSIONE	GENYO	TEKNOSPEED
		* P <sub>1</sub> kW	* I 220-240 V A	I/min 0	11,7	16,0	21,0	26,0	31,0	36,0	40,0					
					m <sup>3</sup> /h 0	0,7	1,0	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4				
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																
1HM03	0,50	0,56	2,62	33,6	30,3	28,8	26,7	24,3	21,5	18,5	15,9	●	●	●	●	
1HM04	0,50	0,65	2,90	44,0	39,3	37,2	34,4	31,1	27,4	23,3	19,9	●	●	●	●	
1HM05	0,50	0,74	3,22	54,0	47,8	45,1	41,4	37,2	32,4	27,3	23,1	●	●	●	●	
1HM06	0,75	0,94	4,33	67,1	60,1	57,0	52,8	48,0	42,4	36,3	31,1	●	●	●	●	

POMPA TIPO HM..P	P <sub>N</sub> kW	ELETTROPOMPA			Q = PORTATA								POMPA COMPATTA	PRESSOSTATO E SERBATOIO A PRESSIONE	GENYO	TEKNOSPEED
		* P <sub>1</sub> kW	* I 220-240 V A	I/min 0	20,0	28,0	36,0	44,0	52,0	60,0	70,0					
					m <sup>3</sup> /h 0	1,2	1,7	2,2	2,6	3,1	3,6	4,2				
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																
3HM02	0,50	0,53	2,55	23,6	21,5	20,4	18,9	17,1	15,1	12,9	9,9	●	●	●	●	
3HM03	0,50	0,65	2,90	34,8	31,2	29,3	27,0	24,3	21,2	17,9	13,4	●	●	●	●	
3HM04	0,50	0,77	3,34	45,5	40,3	37,5	34,2	30,3	26,2	21,8	15,9	●	●	●	●	
3HM05	0,75	1,01	4,56	58,4	52,5	49,4	45,5	40,9	35,8	30,3	22,8	●	●	●	●	
3HM06	0,95	1,20	5,29	70,2	63,0	59,2	54,4	48,9	42,8	36,2	27,2	●	●	●	●	

POMPA TIPO HM..P	P <sub>N</sub> kW	ELETTROPOMPA			Q = PORTATA								POMPA COMPATTA	PRESSOSTATO E SERBATOIO A PRESSIONE	GENYO	TEKNOSPEED
		* P <sub>1</sub> kW	* I 220-240 V A	I/min 0	40,0	53,0	66,0	79,0	92,0	105	120					
					m <sup>3</sup> /h 0	2,4	3,2	4,0	4,7	5,5	6,3	7,2				
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																
5HM02	0,50	0,62	2,79	23,8	20,1	18,7	17,2	15,5	13,4	10,7	7,0	●	●	●	●	
5HM03	0,50	0,78	3,38	35,0	28,6	26,3	23,8	21,1	17,8	13,8	8,3	●	●	●	●	
5HM04	0,75	1,07	4,79	47,6	39,7	36,8	33,7	30,2	25,9	20,6	13,2	●	●	●	●	
5HM05	0,95	1,31	5,69	59,4	49,3	45,6	41,7	37,3	31,9	25,2	16,0	●	●	●	●	
5HM06	1,1	1,53	6,84	72,0	60,4	56,1	51,5	46,2	39,8	31,9	20,8	●	●	●	●	

POMPA TIPO HM..P	P <sub>N</sub> kW	ELETTROPOMPA			Q = PORTATA								POMPA COMPATTA	PRESSOSTATO E SERBATOIO A PRESSIONE	GENYO	TEKNOSPEED
		* P <sub>1</sub> kW	* I 220-240 V A	I/min 0	83,3	108	133	158	183	208	233					
					m <sup>3</sup> /h 0	5,0	6,5	8,0	9,5	11,0	12,5	14,0				
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																
10HM02	1,1	1,33	6,06	30,6	26,9	25,2	23,4	21,4	19,1	16,2	12,6	●	●	●	○	
10HM03	1,5	1,88	8,29	45,6	39,7	37,2	34,7	31,9	28,4	24,0	18,8	●	●	●	—	
10HM04	2,2	2,40	10,83	60,6	54,4	51,3	48,1	44,5	40,2	34,9	28,5	●	●	●	—	
10HM05	2,2	2,87	12,84	75,3	66,7	62,7	58,5	53,8	48,3	41,5	33,5	●	○	●	—	

Prestazioni idrauliche conformi ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

1-10hm-p-2p50\_a\_th

\* Valori massimi nel campo di funzionamento: P<sub>1</sub> = potenza assorbita; I = corrente assorbita.

- disponibile
- disponibile su richiesta
- non disponibile

## ACCESSORI

MODELLO	RIF.	CODICE	DESCRIZIONE
Valvola a sfera			
	1"	002676438	1" FF PN38 CON SFIATO LATERALE, OTTONE NICHELATO
	1"	002679402	1" FF PN30, OTTONE NICHELATO
	1" 1/4	R02661422	1"1/4 FF PN30, OTTONE NICHELATO
	1" 1/2	R02661427	1"1/2 FF PN30, OTTONE NICHELATO
	2"	002675190	2" FF PN25, OTTONE NICHELATO
	1"	002675155	1" MF PN40, OTTONE NICHELATO
	1" 1/4	R02661318	1"1/4 MF PN30, OTTONE NICHELATO
	1" 1/2	002675369	1"1/2 MF PN25, OTTONE NICHELATO
	2"	002679408	2" MF PN25, OTTONE NICHELATO
	1"	002679403	1" MF CON BOCCHETTONE, OTTONE NICHELATO
	1" 1/4	002679404	1"1/4 MF CON BOCCHETTONE, OTTONE NICHELATO
	1" 1/2	002676452	1"1/2 MF CON BOCCHETTONE, OTTONE NICHELATO
	2"	NO CODE	2" MF CON BOCCHETTONE, OTTONE NICHELATO
Valvola di non ritorno			
	1"	002675029	1" MF ASPIRAZIONE M, PN 25, OTTONE
	1" 1/4	002675036	1"1/4 MF ASPIRAZIONE M, PN 25, OTTONE
	1" 1/2	002675043	1"1/2 MF ASPIRAZIONE M, PN 25, OTTONE
	2"	002675032	2" MF ASPIRAZIONE M, PN 40, OTTONE
	1"	002675300	1" MF ASPIRAZIONE M, PN16, AISI304
	1" 1/4	002675301	1"1/4 MF ASPIRAZIONE M, PN16, AISI304
	1" 1/2	002675302	1"1/2 MF ASPIRAZIONE M, PN16, AISI304
	2"	002675303	2" MF ASPIRAZIONE M, PN16, AISI304
	1"	002675295	1" FF PN32, AISI316
	1" 1/4	002675296	1"1/4 FF PN28, AISI316
	1" 1/2	002675297	1"1/2 FF PN28, AISI316
	2"	002675298	2" FF PN23, AISI316
	Bocchettone MF		
1"		R02671048	1" MF, ACCIAIO ZINCATO
1" 1/4		R02671050	1"1/4 MF, ACCIAIO ZINCATO
1" 1/2		R02671052	1"1/2 MF, ACCIAIO ZINCATO
2"		R02671054	2" MF, ACCIAIO ZINCATO
1"		002672655	1" MF, AISI 316
1" 1/4		002672656	1"1/4 MF, AISI 316
1" 1/2		002672657	1"1/2 MF, AISI 316
2"		002672658	2" MF, AISI 316
Raccordo 5 vie			
1"	167320240	R1", OTTONE	

Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito [www.lowara.it](http://www.lowara.it)

MODELLO	RIF.	CODICE	DESCRIZIONE	
GENYO		1"	109120160	GENYO 8A/F12
			109120161	GENYO 8A/F12, CON CAVO
			109120170	GENYO 8A/F15
			109120171	GENYO 8A/F15 CON CAVO
			109120180	GENYO 8A/F22
			109120181	GENYO 8A/F22 CON CAVO
			109120210	GENYO 16A/R15-30
			109120211	GENYO 16A/R15-30 CON CAVO
			Idrotuba	
24 lt	106110560	24 LITRI-8 BAR, ATTACCO 1", FLANGIA IN ACCIAIO ZINCATO		
24 lt	106111180	24 LITRI-10 BAR, ATTACCO 1", FLANGIA IN ACCIAIO ZINCATO		
24 lt	106111190	24 LITRI-16 BAR, ATTACCO 1", FLANGIA IN ACCIAIO ZINCATO		
18 lt	106227110	18 LITRI-10 BAR, ATTACCO 1", FLANGIA IN AISI304		
24 lt	106110660	24 LITRI-10 BAR, ATTACCO 1", FLANGIA IN AISI304		
24 lt	106110630	24 LITRI-16 BAR, ATTACCO 1", FLANGIA IN AISI304		
Pressostato		1/4"	002161101	SQUARE-D FSG2(1,4-4,6), ATTACCO RP1/4" ACCIAIO ZINCATO
			002161200	SQUARE-D FYG22(2,8-7), ATTACCO RP1/4" ACCIAIO ZINCATO
			002161201	SQUARE-D FYG32(5,6-10,5), ATTACCO RP1/4" ACCIAIO ZINCATO
			002161336	ITALTECNICA PM/5(1-5), ATTACCO RP1/4" ACCIAIO ZINCATO
			002161337	ITALTECNICA PM/12(2,5-12), ATTACCO RP1/4" ACCIAIO ZINCATO
			002161338	ITALTECNICA PM/12S(1-8,5), ATTACCO RP1/4" ACCIAIO ZINCATO
			Manometro con attacco radiale	
002110242	0-10 BAR CASSA IN PLASTICA A SECCO 1/4" OTTONE, D=63MM			
002110243	0-16 BAR CASSA IN PLASTICA A SECCO 1/4" OTTONE D=63MM			
002110251	0-10 BAR CASSA IN ACCIAIO AISI304 A SECCO 1/4" AISI316 D=63MM			
002110252	0-16 BAR CASSA IN ACCIAIO AISI304 A SECCO 1/4" AISI316 D=63MM			
Nipplo MM		1"		
		1" 1/4	002671856	1"1/4, ACCIAIO ZINCATO
		1" 1/2	002671857	1"1/2, ACCIAIO ZINCATO
		2"	002671858	2", ACCIAIO ZINCATO
		1"	002671820	1", AISI 316
		1" 1/4	002671821	1"1/4, AISI316
		1" 1/2	002671822	1"1/2, AISI316
		2"	002671823	2", AISI 316

MODELLO	RIF.	CODICE	DESCRIZIONE		
Curva 90°		1"	002670655	1" MF, ACCIAIO ZINCATO	
		1" 1/4	002670656	1"1/4 MF, ACCIAIO ZINCATO	
		1" 1/2	002670657	1"1/2 MF, ACCIAIO ZINCATO	
		2"	002670658	2" MF, ACCIAIO ZINCATO	
		1"	002670505	1" FF, ACCIAIO ZINCATO	
		1" 1/4	R02671434	1"1/4 FF, ACCIAIO ZINCATO	
		1" 1/2	002670557	1"1/2 FF, ACCIAIO ZINCATO	
		2"	002670558	2" FF, ACCIAIO ZINCATO	
		1"	002670633	1" MF, AISI 316	
		1" 1/4	002670634	1"1/4 MF, AISI 316	
		1" 1/2	002670635	1"1/2 MF, AISI 316	
		2"	002670636	2" MF, AISI 316	
		1"	002670594	1" FF, AISI 316	
		1" 1/4	002670595	1"1/4 FF, AISI 316	
1" 1/2	002670596	1"1/2 FF, AISI 316			
2"	002670597	2" FF, AISI 316			
Raccorderia varia		1/4"	R02671244	CROCE 1/4" 3F1M, OTTONE NICHELATO	
			002670881	CROCE 1/4" 4F, AISI 316	
			R02671020	GOMITO 90° 1/4" FF, OTTONE NICHELATO	
			R02671018	GOMITO 90° 1/4" MF, OTTONE NICHELATO	
			002670590	GOMITO 90° 1/4" FF, AISI 316	
			002670629	GOMITO 90° 1/4" MF, AISI 316	
			002670777	TI 1/4" FFF, AISI 316	
			R02672030	TI 1/4" FFF, OTTONE NICHELATO	
			002679216	TI 1/4" FFM, OTTONE NICHELATO	
			002679215	TI 1/4" FMF, OTTONE NICHELATO	
			002679225	TI 1/4" MFM, OTTONE NICHELATO	
			002679221	TI 1/4" MMF, OTTONE NICHELATO	
			002679217	TI 1/4" MMM, OTTONE NICHELATO	
			R02661811	VALVOLA SFERA MINI 1/4" FF PN15, OTTONE NICHELATO	
			002675311	VALVOLA SFERA MINI 1/4" FF PN60, AISI 316	
			002675345	VALVOLA SFERA MINI 1/4" MF PN15, OTTONE NICHELATO	
			002675351	VALVOLA SFERA MINI 1/4" MF PN63, AISI 316	
			1/2"	002679264	CROCE 1/2" 4F, OTTONE NICHELATO
				002670883	CROCE 1/2" 4F, AISI 316
		R02671420		GOMITO 90° 1/2" FF, ACCIAIO ZINCATO	
		002670592		GOMITO 90° 1/2" FF, AISI 316	
		002670631		GOMITO 90° 1/2" MF, AISI 316	
		002670779		TI 1/2" FFF, AISI 316	
		R02672034		TI 1/2" FFF, OTTONE NICHELATO	
		002679222		TI 1/2" MMF, OTTONE NICHELATO	
		002679223		TI 1/2" MMM, OTTONE NICHELATO	
		002679226		TI 1/2" MFM, OTTONE NICHELATO	
		002679230		TI 1/2" FFM, OTTONE NICHELATO	
		002675313		VALVOLA SFERA MINI 1/2" FF PN60, AISI 316	
		R02661820		VALVOLA SFERA MINI 1/2" MF PN15, OTTONE NICHELATO	
		002675352		VALVOLA SFERA MINI 1/2" MF PN63, AISI 316	
		002675327	VALVOLA SFERA MINI 1/2" FF PN15, OTTONE NICHELATO		
		1"	002670755	TI 1" FFF, ACCIAIO ZINCATO	
			002670781	TI 1" FFF, AISI 316	

# Xylem |'zìlèm|

1) Tessuto delle piante che porta l'acqua dalle radici verso l'alto;

2) azienda globale leader nelle tecnologie idriche.

Siamo circa 12.700 persone unite in nome di un unico obiettivo: dare vita a soluzioni innovative per soddisfare le esigenze idriche del pianeta. Il fulcro del nostro lavoro è lo sviluppo di nuove tecnologie in grado di migliorare le modalità di utilizzo, conservazione e riutilizzo dell'acqua in futuro. Movimentiamo, trattiamo, analizziamo e reimmettiamo l'acqua nell'ambiente e aiutiamo le persone a utilizzarla in modo più efficiente nelle proprie abitazioni, edifici, fabbriche e attività agricole. Abbiamo stretto relazioni solide e durature con clienti distribuiti in oltre 150 paesi, che ci conoscono per la nostra eccezionale combinazione di marchi di prodotti leader ed esperienza applicativa, supportata da una tradizione di innovazione.

**Per ottenere maggiori informazioni su come usufruire dell'aiuto di Xylem, visitate [xylem.com](http://xylem.com).**



## Organizzazione di vendita

### Area Nord Ovest - Filiali

#### Torino - Genova

10151 Torino - Via Sansovino, 217  
Tel. 011730592 - 011730859  
Fax 011732517  
filiale.torino@xylem.com  
Tel. 010384177  
filiale.genova@xylem.com

#### Milano

20020 Lainate - Via G. Rossini, 1/A  
Tel. 0290358500 - Fax 0290358420  
filiale.milano@xylem.com  
Tel. 0290394188  
lowara.milano@xylem.com  
Tel. 035310401  
filiale.bergamo@xylem.com  
filiale.brescia@xylem.com

### Area Nord Est - Filiali e Agenzie

#### Padova - Verona

35020 Saonara - Via E. Romagna, 23  
Tel. 0498176201 - Fax 0498176222  
filiale.padova@xylem.com  
Tel. 0456402584  
filiale.verona@xylem.com

#### Udine

33100 Udine - Via F. Dormisch, 1  
Tel. 043246254 - Fax 0432479325  
filiale.udine@xylem.com

### Agenzia - Trento

U.R.I. SpA  
38015 Lavis - Via G. Di Vittorio, 60  
Tel. 0461242085  
Fax 0461249666  
uri@uri.it

### Agenzia - Bassano del Grappa

Elettrotecnica Industriale srl  
36061 Bassano del Grappa  
Via Pigafetta, 6  
Tel. 0424566776 (R.A.)  
Fax 0424 566773  
lowara.bassano@xylem.com

### Area Centro - Filiali

#### Firenze

50127 Firenze - Via Panciatichi, 92  
Tel. 0554221604  
0554220820  
Fax 0554224074  
filiale.firenze@xylem.com

#### Roma

00040 Pomezia - Via Tito Speri 27/29  
Tel. 065593394 - 065581392 -  
069121527  
Fax 065581810  
filiale.roma@xylem.com  
Tel. 067235890  
lowara.roma@xylem.com

### Pesaro - Bologna - Pescara

61100 Pesaro  
Centro Direzionale Benelli  
Via Mameli, 42 int. 110 - 111  
Tel. 072121927 - Fax 072121307  
filiale.pesaro@xylem.com  
Tel. 0516415666  
lowara.bologna@xylem.com

### Area Sud-Isole - Filiali e Agenzie

#### Napoli

80143 Napoli - Centro Direzionale  
V.le della Costituzione Is A3  
sc. A - Int. 502 - 503  
Tel. 0815625600 - Fax 0815625169  
filiale.napoli@xylem.com

#### Bari

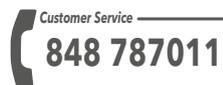
70125 Bari - Via Nicola Tridente, 22  
Tel. 0805042895 - Fax 0805043553  
filiale.bari@xylem.com

#### Cagliari

09030 Elmas - Piazza Ruggeri, 3  
Tel. 070243533 - Fax 070216662  
filiale.cagliari@xylem.com

#### Catania - Cosenza

95126 Catania - Via Acì Castello, 15/D  
Tel. 095493310 - Fax 0957122677  
filiale.catania@xylem.com



Numero a tariffazione speciale da rete fissa.  
Orario ufficio (Lunedì - Venerdì).  
Da rete mobile utilizzare gli altri numeri indicati.

### Agenzia - Catania

Rapel di Pulvirenti Leonilde sas  
95027 S. Gregorio - Via XX  
Settembre, 75  
Tel. 0957123226 - 0957123987  
Fax 095498902  
lowara.catania@xylem.com

### Agenzia - Cagliari

LWR di Floris e Steri snc  
09122 Cagliari - Via Dolcetta, 3  
Tel. 070287762 - 070292192  
Fax 0444 707179  
lowara.cagliari@xylem.com

**xylem**  
Let's Solve Water

Xylem Water Solutions Italia Srl

Via Gioacchino Rossini 1/A

20020 - Lainate (MI), Italia

Tel. (+39) 02 90358.1

Fax (+39) 02 9019990

[www.lowara.it](http://www.lowara.it)

[www.xylemwatersolutions.com/it](http://www.xylemwatersolutions.com/it)

Xylem Water Solutions Italia Srl si riserva il diritto di apportare modifiche senza l'obbligo di preavviso  
Flygt, Godwin, Leopold, Lowara, Sanitaire, Vogel Pumpen, Wedeco, Xylem sono marchi registrati  
di Xylem Inc. o di una sua società controllata.  
© 2013 Xylem, Inc.

cod. 191003930 - P06/13