

**del taglia**



# **LAGHETTI & GIOCHI D'ACQUA**



La decisione di realizzare un laghetto in giardino non è che il primo dei passi necessari: diverso per forma, dimensione e vegetazione ogni bacino è un ecosistema originale che richiede cura ma che può trasformarsi rapidamente in un angolo di paradiso alla portata di tutti.

A supporto nella scelta e definizione del modello desiderato si propongono una serie di kit composti da tutti gli elementi necessari alla realizzazione di un laghetto e alla sua gestione.

Per quanto sia limitato lo spazio a disposizione si potrà trovare nel catalogo il prodotto adeguato alle proprie esigenze: per ogni kit sono riportate illustrazioni, caratteristiche tecniche ed elenco materiali.

Per qualsiasi richiesta particolare è possibile contattare l'Ufficio Tecnico Del Taglia in modo da ottenere un'offerta personalizzata.

### Consigli per la consultazione

Nelle pagine iniziali è possibile vedere una panoramica completa delle possibili realizzazioni, diverse per tipologia e dimensioni. Nelle pagine successive ogni tipologia di Kit viene ampiamente descritta sia nelle caratteristiche tecniche che nei componenti essenziali alla realizzazione.

<b>FONTANE IN PIETRA</b>		<b>1</b>
<b>LAGHETTI TERMOFORMATI</b>		<b>2</b>
<b>LAGHETTI CON TELO</b>		<b>3</b>
<b>RUSCELLI IN KIT</b>		<b>4</b>
<b>LAME D'ACQUA</b>		<b>5</b>
<b>GIOCHI D'ACQUA</b>		<b>6</b>
<b>FONTANE GALLEGGIANTI</b>		<b>7</b>
<b>Fontane in pietra</b>	Caratteristiche tecniche	<b>8</b>
	Elenco materiali	<b>9</b>
<b>Vasche termoformate</b>	Caratteristiche tecniche	<b>10</b>
	Elenco materiali	<b>11</b>
<b>Laghetti con telo</b>	Caratteristiche tecniche	<b>12</b>
	Elenco materiali	<b>13</b>
<b>Ruscelli</b>	Caratteristiche tecniche	<b>14</b>
	Elenco materiali	<b>15</b>
<b>Lame d'acqua</b>	Caratteristiche tecniche	<b>16</b>
	Elenco materiali	<b>17</b>
<b>Giochi d'acqua</b>	Caratteristiche tecniche	<b>18</b>
	Elenco materiali	<b>19</b>
<b>Fontane galleggianti</b>	Caratteristiche tecniche	<b>20</b>
	Elenco materiali	<b>21</b>
<b>CONSIGLI PER L'INSTALLAZIONE</b>		<b>22</b>
<b>COME SI REALIZZA UN LAGHETTO</b>		<b>23</b>
<b>CONSIGLI PER LA MANUTENZIONE</b>		<b>24</b>

Nella composizione dei kit si è data priorità all'aspetto funzionale adottando accorgimenti che garantiscono la qualità dell'acqua. Una volta deciso il kit relativo al bacino si può procedere alla scelta del gioco d'acqua da utilizzare che avrà una pompa autonoma. Alla fine del catalogo è possibile trovare uno spazio per disegnare il proprio laghetto nelle forme desiderate.



▲ **KIT 6/7** - Colonne in pietra disponibili in due varianti di colore.

**P**er interni o per piccoli giardini esterni, le fontane decorative in pietra, sono la soluzione ideale, di semplice installazione e molto scenografiche.

▼ **KIT 1/2** - Macina in pietra disponibile in due varianti di colore.



▲ **KIT 10** - Pilastrini in marmo nero scanalati.



▶ **KIT 3/4**  
Sfere in pietra disponibili in due varianti di colore.

# LAGHETTI TERMOFORMATI



▲ **KIT 11** - Superficie 1,1 mq. con profondità massima 40 cm.



▲ **KIT 12** - Superficie 2 mq. con profondità massima 50 cm.



**KIT 13** ▶

Superficie 3 mq. con profondità massima 60 cm.

**R**ealizzati in polietilene hanno dimensioni comprese tra 1 e 3 mq. Di semplicissima installazione consentono l'inserimento di piccoli giochi d'acqua e di cascate.

Vedi pag. 10



▲ **KIT 18** - Superficie del lago 80 mq.



▲ **KIT 17** - Superficie del lago 40 mq.  
Gioco d'acqua non compreso (vedere kit fontane galleggianti)

Vera oasi di pace, il laghetto realizzato con teli in PVC può raggiungere anche notevoli dimensioni. Un adeguato sistema di filtraggio garantisce nel tempo la qualità dell'acqua e la bellezza del giardino.



Vedi pag. 12

**KIT 16** - Superficie del lago 20 mq. ▶



▲ **KIT 20** - Ruscello realizzato in telo PVC in opera. Lunghezza 2 mt - Dislivello 1 mt.

▶ **KIT 19** - Ruscello  
realizzato in telo PVC in opera  
Lunghezza 1 mt - Dislivello 50 cm



**L**o scorrere dell'acqua lungo un ruscello, sia questo realizzato con elementi modulari che con un telo in PVC, conferisce ad ogni laghetto una nota di allegria. Le pietre e gli elementi di arredo non sono compresi nei kit.

**Vedi pag. 14**

▶ **KIT 22**  
Ruscello composto da 3 elementi modulari.  
Lunghezza 1,5 mt - Dislivello 100 cm.



▲ **KIT 25** - Cascata naturale a sfioro sfrangiato.  
Larghezza 1 mt - Dislivello 1 mt.

**U**na lama d'acqua sia compatta che sfrangiata arricchisce l'acqua del laghetto di ossigeno e crea una piacevole scenografia. Le pietre e gli elementi di arredo non sono compresi nei kit.

▼ **KIT 24** - Cascata naturale a sfioro continuo.  
Larghezza 2 mt - Dislivello 30 cm.



◀ **KIT 28** - Doppia lama d'acqua artificiale.  
Larghezza 38 cm - Dislivello 60 cm

▼ **KIT 26** - Lama d'acqua artificiale.  
Larghezza 28 cm - Dislivello 40 cm





▲ **KIT 29** - Getto vario. Altezza 55 cm.

▼ **KIT 33** - Getto Vulcano 3 stadi. Altezza 3 mt



Qualsiasi laghetto acquisterà bellezza ed eleganza con l'introduzione di un gioco d'acqua. Disponibili in varie forme e misure, possono adattarsi a qualsiasi bacino e svolgeranno sempre l'importante funzione di ossigenazione dell'acqua.

▼ **KIT 31** - Getto schiumogeno. Altezza 220 cm.



# FONTANE GALLEGGIANTI

7



▼ **KIT 36** - Fontana galleggiante Instant Fountain con diffusore Phoenix



▲ **KIT 34** - Getto Vulcano 3 stadi per galleggiante Sylt

▼ **KIT 35** - Fontana galleggiante Aqua Series con diffusore AquaBlast



▲ **KIT 36** - Fontana galleggiante Instant Fountain con diffusore Sunburst

Quando si desiderano giochi d'acqua più scenografici, per altezza ed estensione, le fontane galleggianti, sono la soluzione ideale per bellezza, semplicità e funzionalità.



▲ **KIT 35** - Fontana galleggiante Aqua Series con diffusore AquaGem

Vedi pag. 20



MACINE



SFERE

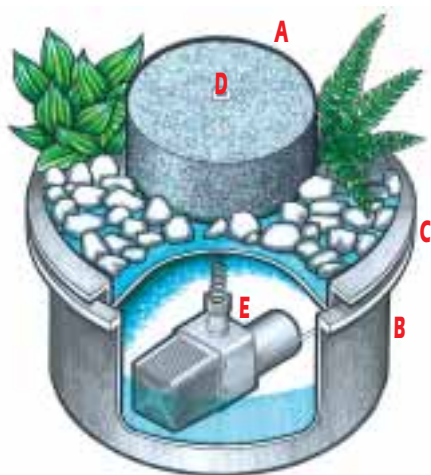
SFERE  
SCANALATE

COLONNE

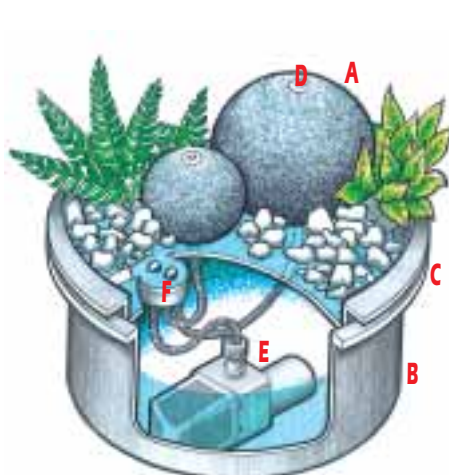
PILASTRI

PILASTRI  
SCANALATI

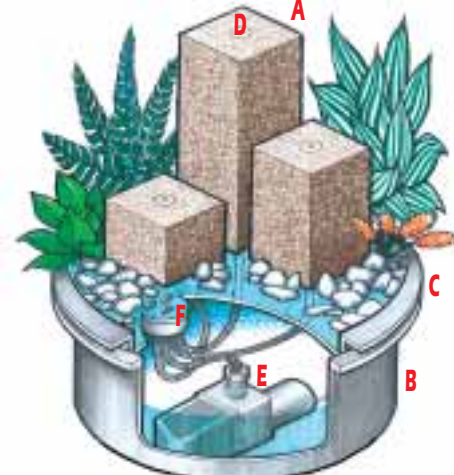
	MACINE		SFERE		SFERE SCANALATE	COLONNE	PILASTRI		PILASTRI SCANALATI	
	Kit 1	Kit 2	Kit 3	Kit 4	Kit 5	Kit 6	Kit 7	Kit 8	Kit 9	Kit 10
<b>Scultura materiale</b>	granito		granito		marmo	granito		granito		marmo
<b>colore</b>	grigio	rosa	grigio	rosa	nero	grigio	rosa	grigio	rosa	nero
<b>dimensione cm</b>	Ø 40 - alt. 12		Ø 20/30		Ø 22/28	Ø 15 - alt. 15/30/50		15x15 - alt. 15/30/50		15x15 - alt. 25/35/50
<b>peso kg</b>	42		47		47	60		60		57
<b>Vasca dimensione cm</b>	Ø 90 - alt. 32		Ø 90 - alt. 32		Ø 90 - alt. 32	Ø 90 - alt. 32		Ø 90 - alt. 32		Ø 90 - alt. 32
<b>volume lt</b>	170		170		170	170		170		170
<b>Pompa potenza W</b>	45		60		60	90		90		90
<b>Fari potenza W</b>	1 x 5		2 x 5		2 x 5	3 x 5		3 x 5		3 x 5



- A** Scultura in pietra naturale
- B** Vasca in polietilene 90 cm Ø, altezza 32 cm
- C** Coperchio in plastica rinforzato in fibra di vetro con fori predisposti per recupero acqua
- D** Set illuminazione composto da 1 lampada da 5 Watt con tubo trasparente 25 mm per foro 32 mm e trasformatore IP68, 220/12 Volts
- E** Pompa sommersa 45W di potenza con tubo di alimentazione preassemblato



- A** Sculture in pietra naturale
- B** Vasca in polietilene 90 cm Ø, altezza 32 cm
- C** Coperchio in plastica rinforzato in fibra di vetro con fori predisposti per recupero acqua
- D** Set illuminazione composto da 2 lampade da 5 Watt con tubo trasparente 25 mm per foro 32 mm e trasformatore IP68, 220/12 Volts
- E** Pompa sommersa 60W di potenza con tubo di alimentazione preassemblato
- F** Dispositivo di regolazione della portata alle singole sculture



- A** Sculture in pietra naturale
- B** Vasca in polietilene 90 cm Ø, altezza 32 cm
- C** Coperchio in plastica rinforzato in fibra di vetro con fori predisposti per recupero acqua
- D** Set illuminazione composto da 3 lampade da 5 Watt con tubo trasparente 25 mm per foro 32 mm e trasformatore IP68, 220/12 Volts
- E** Pompa sommersa 90W di potenza con tubo di alimentazione preassemblato
- F** Dispositivo di regolazione della portata alle singole sculture

Ogni kit è composto da 3 elementi necessari alla realizzazione della fontana: la vasca con la pompa di alimentazione, gli elementi in pietra e il set di illuminazione. Di semplice e rapida installazione il kit può essere montato sia in interno che in esterno purchè protetto in caso di gelate.

Non sono previsti rivestimenti della vasca ne' il materiale decorativo ad integrazione sul coperchio che dovranno essere acquistati a parte.

	<b>CODICE</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>Q.TA</b>
<b>Kit 1</b>	829103	<b>160/1961</b>	MACINA GRANITO GRIGIO	1
	829114	<b>160/1950</b>	TS1 TECNO SET	1
	829117	<b>ILL-S1</b>	KIT ILLUMINAZIONE	1
<b>Kit 2</b>	829102	<b>160/1960</b>	MACINA GRANITO ROSA	1
	829114	<b>160/1950</b>	TS1 TECNO SET	1
	829117	<b>ILL-S1</b>	KIT ILLUMINAZIONE	1
<b>Kit 3</b>	829108	<b>160/1991</b>	SFERE GRANITO GRIGIO	1
	829113	<b>160/1951</b>	TS2 TECNO SET	1
	829116	<b>ILL-S2</b>	KIT ILLUMINAZIONE	1
<b>Kit 4</b>	829108	<b>160/1990</b>	SFERE GRANITO ROSA	1
	829113	<b>160/1951</b>	TS2 TECNO SET	1
	829116	<b>ILL-S2</b>	KIT ILLUMINAZIONE	1
<b>Kit 5</b>	829109	<b>160/1992</b>	SFERE MARMO NERO	1
	829113	<b>160/1951</b>	TS2 TECNO SET	1
	829116	<b>ILL-S2</b>	KIT ILLUMINAZIONE	1
<b>Kit 6</b>	829105	<b>160/1971</b>	COLONNE GRANITO GRIGIO	1
	829114	<b>160/1952</b>	TS3 TECNO SET	1
	829117	<b>ILL-S3</b>	KIT ILLUMINAZIONE	1
<b>Kit 7</b>	829104	<b>160/1970</b>	COLONNE GRANITO ROSA	1
	829114	<b>160/1952</b>	TS3 TECNO SET	1
	829117	<b>ILL-S3</b>	KIT ILLUMINAZIONE	1
<b>Kit 8</b>	829107	<b>160/1981</b>	PILASTRI GRANITO GRIGIO	1
	829114	<b>160/1952</b>	TS3 TECNO SET	1
	829117	<b>ILL-S3</b>	KIT ILLUMINAZIONE	1
<b>Kit 9</b>	829106	<b>160/1980</b>	PILASTRI GRANITO ROSA	1
	829114	<b>160/1952</b>	TS3 TECNO SET	1
	829117	<b>ILL-S3</b>	KIT ILLUMINAZIONE	1
<b>Kit 10</b>	829110	<b>160/1982</b>	PILASTRI MARMO NERO	1
	829114	<b>160/1952</b>	TS3 TECNO SET	1
	829117	<b>ILL-S3</b>	KIT ILLUMINAZIONE	1



E



B



D



L 200

L 480

L 750

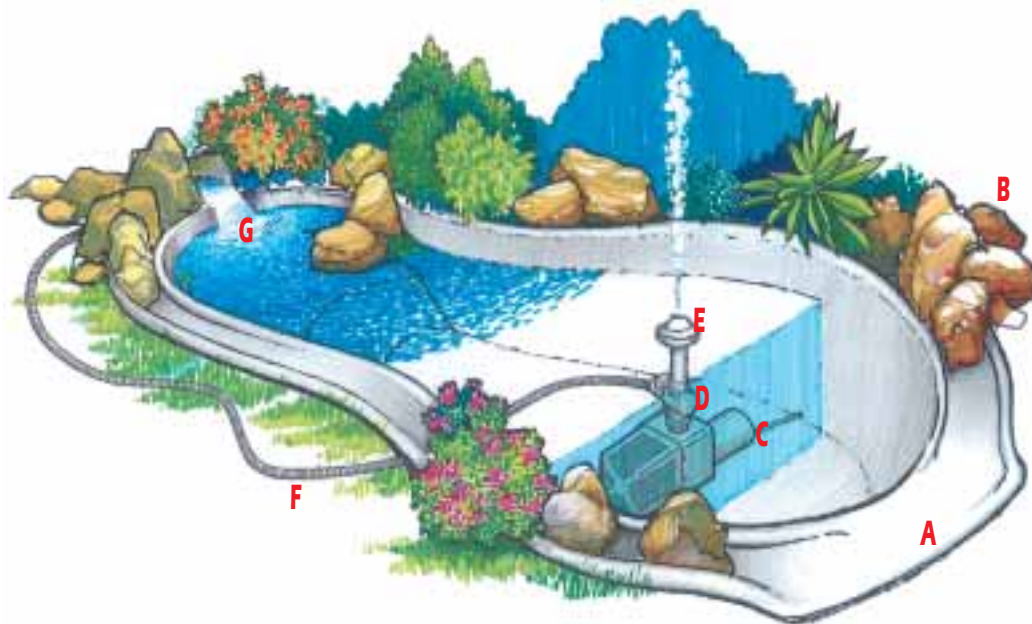


Kit 11

Kit 12

Kit 13

<b>Vasca</b>	<b>materiale</b>	polietilene	polietilene	polietilene
	<b>colore</b>	nero	nero	nero
	<b>dimensione cm</b>	140 x 88 - profondità 40	190 x 150 - profondità 50	205 x 156 - profondità 60
	<b>superficie mq</b>	1,1	2,2	3
	<b>volume litri</b>	200	480	750
<b>Pompa</b>	<b>potenza W</b>	15	20	25
	<b>portata l/h</b>	800	1200	1600
<b>Fari</b>	<b>numero</b>	1	2	2
	<b>potenza W</b>	1x20	2x20	2x20
<b>Ugello</b>	Vulcano 1/2 stadi - Campana		Vulcano 1/2 stadi - Campana	



- A** Vasca in polietilene di colore nero da posizionarsi in scavo compattato con sabbia fine
- B** Pietre e piante a mascheratura del bordo (non comprese)
- C** Pompa di alimentazione del getto posizionata sul fondo del laghetto
- D** Rubinetto deviatore, attacco ingresso uscita 1/2" con innesto a pressione 8-12 mm
- E** Ugello per gioco d'acqua, nel kit sono previsti 3 modelli diversi interscambiabili. Da installarsi su prolunga regolabile compresa nel kit.
- F** Tubazione Ø 12 mm collegata al rubinetto deviatore per alimentare una piccola cascata
- G** Cascata (opzionale)
- H** Faro 12 Volt / 20 Watt previsto di trasformatore e disco colorato girevole. (non indicato nel disegno)

## ELENCO MATERIALI

Le vasche termoformate sono la soluzione più rapida per realizzare laghetti di piccole dimensioni adatti a qualsiasi giardino. La lista materiali prevede la vasca, una pompa di ricircolo, un rubinetto deviatore, un getto e 1 o faretto di illuminazione.

Non è previsto il tubo per l'alimentazione di una cascatella nè il sistema di filtrazione che può essere aggiunto se ritenuto necessario.

In elenco sono indicati anche i getti già compresi nella fornitura della pompa perciò non sono riportati i codici.

### Kit 11

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	Q.TA
829400	<b>L200</b>	LAGHETTO 200 LITRI	1
829042	<b>SYSTEM M800</b>	POMPA 15 WATT	1
	<b>1060</b>	VULCANO 1 STADIO	1
	<b>1070</b>	VULCANO 2 STADI	1
	<b>1240</b>	CAMPANA	1
	<b>2830</b>	PROLUNGA	1
	<b>2550</b>	RUBINETTO DEVIATORE	1
829068	<b>2896</b>	FARO 20 WATT / 12 VOLT	1
827024	<b>1330</b>	DISCO GIREVOLE 1/2"	1

### Kit 12

829401	<b>L480</b>	LAGHETTO 480 LITRI	1
828061	<b>SYSTEM M1200</b>	POMPA 20 WATT	1
	<b>1060</b>	VULCANO 1 STADIO	1
	<b>1070</b>	VULCANO 2 STADI	1
	<b>1240</b>	CAMPANA	1
	<b>2830</b>	PROLUNGA	1
	<b>2550</b>	RUBINETTO DEVIATORE	1
829068	<b>2896</b>	FARO 20 WATT / 12 VOLT	2
827024	<b>1330</b>	DISCO GIREVOLE 1/2"	1

### Kit 13

829402	<b>L750</b>	LAGHETTO 750 LITRI	1
829043	<b>SYSTEM M1600</b>	POMPA 25 WATT	1
	<b>1060</b>	VULCANO 1 STADIO	1
	<b>1070</b>	VULCANO 2 STADI	1
	<b>1240</b>	CAMPANA	1
	<b>2830</b>	PROLUNGA	1
	<b>2550</b>	RUBINETTO DEVIATORE	1
829068	<b>2896</b>	FARO 20 WATT / 12 VOLT	2
827024	<b>1330</b>	DISCO GIREVOLE 1/2"	1



A



C



E



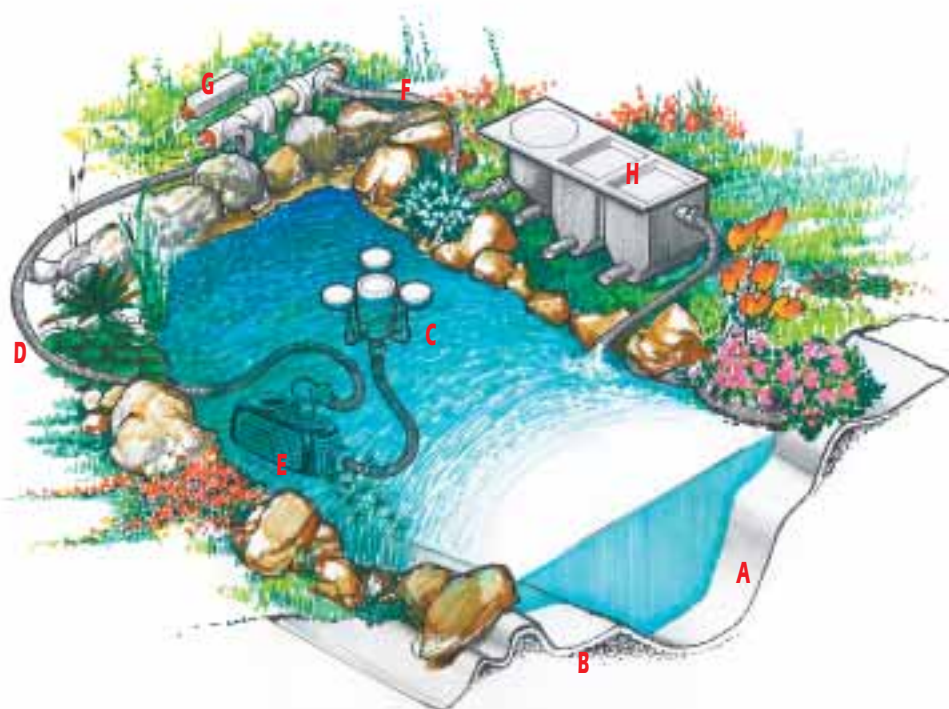
H



H



		5 MQ	10 MQ	20 MQ	40 MQ	80 MQ
<b>Vasca</b>	<b>Kit</b>	Kit 14	Kit 15	Kit 16	Kit 17	Kit 18
	<b>materiale</b>	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
	<b>spessore</b>	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm
	<b>colore</b>	verde/grigio	verde/grigio	verde/grigio	verde/grigio	verde/grigio
	<b>dimensione max</b>	3 x 2 m	4 x 3 m	5 x 4 m	5 x 8 m	6 x 12 m
	<b>profond. max</b>	50 cm	90 cm	90 cm	90 cm	90 cm
<b>Pompa</b>	<b>portata l/h</b>	2100	3600	7500	12600	15000
	<b>potenza W</b>	44	65	85	140	190
<b>Tempo di ricircolo</b>		90'	120'	90'	110'	130'
<b>Dispositivo disinfezione</b>		ultravioletti	ultravioletti	ultravioletti	ultravioletti	ultravioletti
	<b>potenza W</b>	9	11	25	55	75
<b>Filtro</b>	<b>tipo</b>	TFS 5000	TFS 10000	DELTA 12000	DELTA 24000	DELTA 36000
	<b>modello</b>	multicamera	multicamera	multicamera	multicamera	multicamera



**A** Telo in PVC di colore verde spessore 1 mm  
**B** Strato di protezione in tessuto-non-tessuto pesantezza 200 gr/mq

**C** Skimmer di aspirazione per la pulizia superficiale del bacino  
**D** Tubazione di mandata alla pompa  
**E** Pompa di ricircolo di potenza adeguata al volume del bacino

**F** Tubazione di mandata al filtro, dislivello massimo 1 m  
**G** Dispositivo raggi UV incluso nel filtro per i kit 14 e 15  
**H** Filtro a due o tre camere

Realizzare laghetti con il telo in PVC è la soluzione più semplice e versatile per adattarsi a qualsiasi dimensione. Per l'installazione dei kit è necessario seguire le indicazioni riportate in "Consigli per l'Installazione" soprattutto in relazione alla massima profondità.

Nei kit sono compresi: il telo, la pompa di ricircolo, gli skimmers (se previsti) il filtro e il dispositivo battericida a raggi UV.

Verificare i raccordi previsti che potrebbero variare in relazione alle modalità di assemblaggio dei componenti.

	<b>CODICE</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>Q.TA</b>
<b>Kit 14</b>	829453	<b>TEL-20</b>	TELO IN PVC 20 mq - 5x4m - SPESS. 1mm	1
	829460	<b>TNT-200</b>	TESSUTO PROTETTIVO 200gr/mq 2x10m	20 mq
	829160	<b>TFS 5000</b>	FILTRO CON DISPOSITIVO RAGGI UV-C	1
	827112	<b>TUB-32-SP</b>	TUBO FLESSIBILE SPIRALATO	1
	827132	<b>RAC-32-SP</b>	RACCORDO PER TUBO SPIRALATO	2
<b>Kit 15</b>	829450	<b>TEL-1/8</b>	TELO IN PVC SPESS. 1mm 8x5m	40 mq
	829460	<b>TNT-200</b>	TESSUTO PROTETTIVO 200gr/mq 2x20m	40 mq
	829161	<b>TFS 10000</b>	FILTRO CON DISPOSITIVO RAGGI UV-C	1
	827120	<b>TUB-40</b>	TUBO FLESSIBILE LISCIO	1
	827019	<b>RAC-40</b>	RACCORDO PER TUBO LISCIO	2
<b>Kit 16</b>	829450	<b>TEL-1/8</b>	TELO IN PVC SPESS. 1mm 8x6,5m	52 mq
	829460	<b>TNT-200</b>	TESSUTO PROTETTIVO 200gr/mq 2x26m	52 mq
	828102	<b>ECO-X 7260</b>	POMPA 85W	1
	829095	<b>DELTA 12000</b>	FILTRO MULTICAMERA	1
	828116	<b>UCV-36-PL</b>	DISPOSITIVO RAGGI UV-C 36W	1
	829120	<b>DS-600</b>	REGOLATORE DI VELOCITA' DS-600	1
	829090	<b>SK-FL-200</b>	SKIMMER 200 GALLEGGIANTE	1
	827120	<b>TUB-40</b>	TUBO FLESSIBILE LISCIO	1
	827019	<b>RAC-40</b>	RACCORDO PER TUBO LISCIO	1
<b>Kit 17</b>	829450	<b>TEL-1/8</b>	TELO IN PVC SPESS. 1mm 8x11m	88 mq
	829460	<b>TNT-200</b>	TESSUTO PROTETTIVO 200gr/mq 2x44m	88 mq
	828104	<b>ECO-X 13000</b>	POMPA 140W	1
	829097	<b>DELTA 36000</b>	FILTRO MULTICAMERA	1
	829126	<b>2339</b>	COPERCHIO PER DELTA 36000	1
	828116	<b>UCV-36-PL</b>	DISPOSITIVO RAGGI UV-C 36W	2
	829090	<b>SK-FL-200</b>	SKIMMER 200 GALLEGGIANTE	2
	829120	<b>DS-600</b>	REGOLATORE DI VELOCITA' DS-600	1
	827015	<b>TUB-63</b>	TUBO FLESSIBILE LISCIO	1
	827018	<b>RAC-63</b>	RACCORDO PER TUBO LISCIO	2
<b>Kit 18</b>	829450	<b>TEL-1/8</b>	TELO IN PVC SPESS. 1mm 8x15m	120mq
	829460	<b>TNT-200</b>	TESSUTO PROTETTIVO 200gr/mq 2x60m	120mq
	828105	<b>ECO-X 16000</b>	POMPA 190W	1
	829097	<b>DELTA 36000</b>	FILTRO MULTICAMERA	1
	829126	<b>2339</b>	COPERCHIO PER DELTA 36000	1
	828116	<b>UCV-36-PL</b>	DISPOSITIVO RAGGI UV-C 36W	3
	829090	<b>SK-FL-200</b>	SKIMMER 200 GALLEGGIANTE	3
	829120	<b>DS-600</b>	REGOLATORE DI VELOCITA' DS-600	1
	827013	<b>TUB-50</b>	TUBO FLESSIBILE LISCIO	2
	827017	<b>RAC-50</b>	RACCORDO PER TUBO LISCIO	3
930326	<b>TF 150</b>	TEE 1 1/2"	2	



**E**



**H**

Kit 16 - 17 - 18



**H**

Kit 14 - 15



**G**

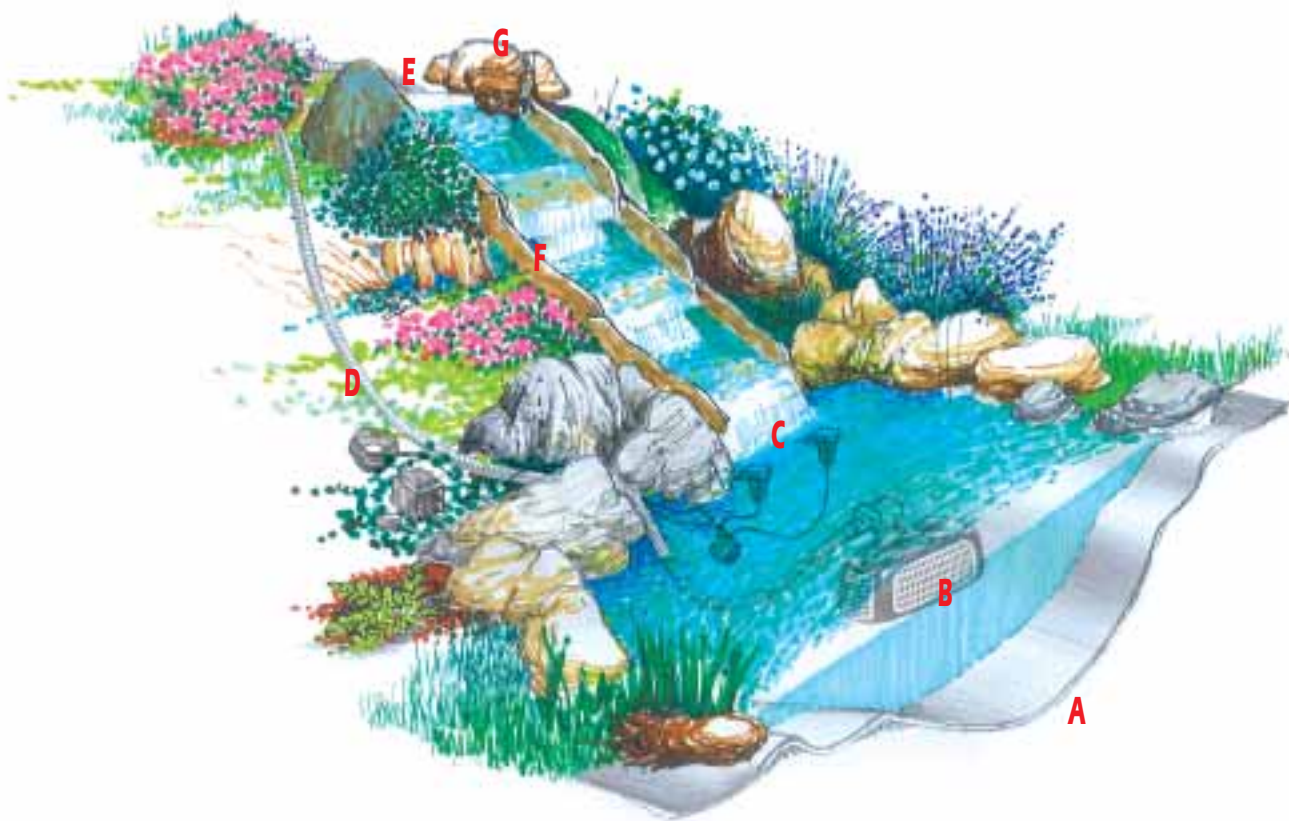
Kit 16 - 17 - 18



**C**



		<i>SMALL</i>	<i>LARGE</i>	<i>SMALL MODULAR</i>	<i>LARGE MODULAR</i>	<i>DRY LARGE</i>
		Kit 19	Kit 20	Kit 21	Kit 22	Kit 23
<b>Fondo</b>	<b>materiale</b>	PVC	PVC	plastica/fibra di vetro	plastica/fibra di vetro	plastica/fibra di vetro
	<b>presagomato</b>	-	-	si	si	si
	<b>colore</b>	nero	nero	pietra naturale	pietra naturale	pietra naturale
	<b>larghezza cm</b>	50	100	40 - 60	40 - 60	40 - 60
	<b>dislivello max</b>	50 cm	100 cm	50 cm	100 cm	100 cm
	<b>lunghezza max</b>	100 - 150 cm	200 cm	100 cm	150 cm	150 cm
<b>Pompa</b>	<b>portata l/h</b>	9500	12000	6000	10000	10000
	<b>potenza W</b>	120	190	85	140	140
<b>Fari</b>	<b>numero</b>	3	3	3	3	3
	<b>potenza W</b>	3 x 20	3 x 20	3 x 20	3 x 20	3 x 20



- A** Laghetto
- B** Pompa di ricircolo da posizionarsi in vasca
- C** Faretti per illuminazione

- D** Tubazioni di mandata dalla pompa al gruppo di filtraggio
- E** Punto di immissione acqua

- F** Elementi per ruscello (numero variabile posti in cascata)
- G** Sassi e pietre a parziale copertura degli elementi in plastica

## ELENCO MATERIALI

Ogni laghetto, per quanto piccolo, può essere arricchito da un ruscello.

Realizzabile in elementi termoformati, assemblabili in numero variabile, o con fondo in telo, deve essere alimentato con una pompa indipendente. Nei kit sono previsti: i moduli presagomati o il telo PVC per la realizzazione del fondo, la pompa di ricircolo, la tubazione flessibile di adduzione, il raccordo e i fari di illuminazione, in numero adeguato all'ampiezza, installabili fuori o dentro l'acqua. Potrebbe essere necessario, in base alle modalità d'installazione, aggiungere raccordi o Tee di deviazione.

	<b>CODICE</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>Q.TA</b>
<b>Kit 19</b>	829455	<b>TEL-1/8</b>	TELO IN PVC SPESS. 1mm 1x2m	2 mq
	829460	<b>TNT-200</b>	TESSUTO PROTETTIVO 200gr/mq 1x2mq	2 mq
	829465	<b>COL-250</b>	COLLA PER PVC 250 GR	1
	828103	<b>ECO-X-10000</b>	POMPA 120W	1
	827013	<b>TUB-50</b>	TUBO FLESSIBILE	1
	827017	<b>RAC-50</b>	RACCORDO PER TUBO	2
	827009	<b>2915</b>	KIT ILLUMINAZIONE 3X20W CON TRASF.	1
<b>Kit 20</b>	829453	<b>TEL-1/8</b>	TELO IN PVC SPESS. 1mm 1x4m	4 mq
	829460	<b>TNT-200</b>	TESSUTO PROTETTIVO 200gr/mq 1x4mq	4 mq
	829465	<b>COL-250</b>	COLLA PER PVC 250 GR	1
	828105	<b>ECO-X-16000</b>	POMPA 190W	1
	827015	<b>TUB-63</b>	TUBO FLESSIBILE	1
	827018	<b>RAC-63</b>	RACCORDO PER TUBO	2
	827009	<b>2915</b>	KIT ILLUMINAZIONE 3X20W CON TRASF.	1
<b>Kit 21</b>	829145	<b>2122</b>	SPRING CON ADDUZIONE	1
	829146	<b>2123</b>	WATERFALL	1
	828102	<b>ECO-X-7260</b>	POMPA 85W	1
	829120	<b>DN-600</b>	REGOLATORE DI VELOCITA' DN-600	1
	827120	<b>TUB-40</b>	TUBO FLESSIBILE	1
	827019	<b>RAC-40</b>	RACCORDO PER TUBO	2
	827009	<b>2915</b>	KIT ILLUMINAZIONE 3X20W CON TRASF.	1
<b>Kit 22</b>	829145	<b>2122</b>	SPRING CON ADDUZIONE	1
	829147	<b>2124</b>	WATERFALL STRAIGHT	1
	829151	<b>2126</b>	WATERFALL CASCADE	1
	828104	<b>ECO-X-13000</b>	POMPA 140W	1
	829120	<b>DN-600</b>	REGOLATORE DI VELOCITA' DN-600	1
	827013	<b>TUB-50</b>	TUBO FLESSIBILE	1
	827017	<b>RAC-50</b>	RACCORDO PER TUBO	2
	827009	<b>2915</b>	KIT ILLUMINAZIONE 3X20W CON TRASF.	1
<b>Kit 23</b>	829145	<b>2122</b>	SPRING CON ADDUZIONE	1
	829147	<b>2124</b>	WATERFALL STRAIGHT	1
	829151	<b>2126</b>	WATERFALL CASCADE	1
	828104	<b>ECO-X-13000</b>	POMPA 140W	1
	829120	<b>DN-600</b>	REGOLATORE DI VELOCITA' DN-600	1
	827013	<b>TUB-50</b>	TUBO FLESSIBILE	1
	827017	<b>RAC-50</b>	RACCORDO PER TUBO	2
	829143	<b>110/02</b>	BACINO DIAMETRO cm 90	1
	829155	<b>110/01</b>	COPERCHIO PER BACINO CIRCOLARE	1
827009	<b>2915</b>	KIT ILLUMINAZIONE 3X20W CON TRASF.	1	



**B**



**F**

Kit 21 - 22 - 23



**F**

Kit 22 - 23



**F**

Kit 23



**C**



	<i>NATURALE</i>	<i>NATURALE STRETTA</i>	<i>SMALL</i>	<i>LARGE</i>	<i>DOUBLE</i>
	Kit 24	Kit 25	Kit 26	Kit 27	Kit 28
<b>Elementi</b> <b>materiale</b>	-	-	polietilene	polietilene	polietilene
<b>colore</b>	-	-	nero	nero	nero
<b>larghezza cm</b>	200	100	28	76	38
<b>dislivello cm</b>	30	100	40	60	60
<b>Pompa</b> <b>portata l/h</b>	10000	7500	2600	7500	4500
<b>potenza W</b>	120	85	45	85	85
<b>Fari</b> <b>numero</b>	6	3	3	6	6
<b>potenza W</b>	6 x 20	3 x 100	3 x 20	6 x 20	6 x 20



- A** Laghetto
- B** Pompa di ricircolo da posizionarsi in vasca
- C** Faretti per illuminazione

- D** Tubazioni di mandata dalla pompa al gruppo di filtraggio
- E** Punto di immissione acqua

- F** Elementi per lama d'acqua (numero variabile posti in cascata)
- G** Sassi e pietre a parziale copertura degli elementi in plastica

Le lame d'acqua possono essere realizzate utilizzando gli elementi modulari presagomati oppure creando un labbro di sfioro in pietra purchè sufficientemente regolare.

E' importante rispettare le misure previste sia come ampiezza massima che come dislivello oppure moltiplicare i gruppi di pompaggio previsti.

Nei kit sono comprese le tubazioni di alimentazione e kit di illuminazione composto da 3 ugelli installabili dentro o fuori dell'acqua.

	<b>CODICE</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>Q.TA</b>
<b>Kit 24</b>	828103	<b>ECO-X-10000</b>	POMPA 120W	
	829120	<b>DN-600</b>	REGOLATORE DI VELOCITA' DN-600	1
	827013	<b>TUB-50</b>	TUBO FLESSIBILE LISCIO	1
	827017	<b>RAC-50</b>	RACCORDO PER TUBO LISCIO	2
	827009	<b>2915</b>	KIT ILLUMINAZIONE 3X20W CON TRASF.	1
<b>Kit 25</b>	828102	<b>ECO-X 7260</b>	POMPA 85W	1
	827120	<b>TUB-40</b>	TUBO FLESSIBILE LISCIO	1
	827019	<b>RAC-40</b>	RACCORDO PER TUBO LISCIO	2
	827012	<b>1241</b>	FARO 12V 100W	3
	827086	<b>T-600 SS</b>	TRASFORMATORE 600W 220/12V	1
<b>Kit 26</b>	829144	<b>2130</b>	ELEMENTO LAMA D'ACQUA 28 CM	1
	828066	<b>SYSTEM M2600</b>	POMPA 45W	1
	827112	<b>TUB-32-SP</b>	TUBO FLESSIBILE SPIRALATO	1
	827132	<b>RAC-32-SP</b>	RACCORDO PER TUBO SPIRALATO	2
	827009	<b>2915</b>	KIT ILLUMINAZIONE 3X20W CON TRASF.	1
<b>Kit 27</b>	829119	<b>WF-38</b>	ELEMENTO LAMA D'ACQUA 38 CM	2
	828102	<b>ECO-X 7260</b>	POMPA 85W	1
	827120	<b>TUB-40</b>	TUBO FLESSIBILE LISCIO	1
	827019	<b>RAC-40</b>	RACCORDO PER TUBO LISCIO	2
	827009	<b>2915</b>	KIT ILLUMINAZIONE 3X20W CON TRASF.	2
<b>Kit 28</b>	829119	<b>WF-38</b>	ELEMENTO LAMA D'ACQUA 38 CM	2
	828102	<b>ECO-X 7260</b>	POMPA 85W	1
	827120	<b>TUB-40</b>	TUBO FLESSIBILE LISCIO	1
	827019	<b>RAC-40</b>	RACCORDO PER TUBO LISCIO	2
	827009	<b>2915</b>	KIT ILLUMINAZIONE 3X20W CON TRASF.	2



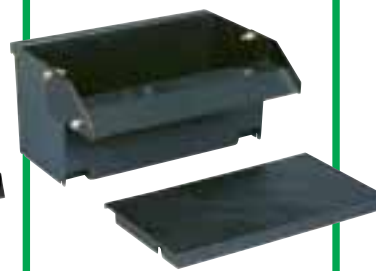
**B**  
Kit 24 - 25 - 27 - 28



**B**  
Kit 26



**F**  
Kit 26



**F**  
Kit 27 - 28



Kit 24



## VARIO

## SCHIUMOGENO

## VULCANO



Kit 29

Kit 30

Kit 31

Kit 32

Kit 33

<b>Ugello</b>	<b>tipo</b>	vario 1/2"	schiumogeno 1"	schiumogeno 1"	vulcano 3 stadi	vulcano 3 stadi
	<b>altezza cm</b>	55	90	220	120	300
	<b>diametro max</b>	120 cm	-	-	85 cm	160 cm
<b>Vasca</b>	<b>dimensione min</b>	120 cm	180 cm	450 cm	250 cm	700 cm
	<b>profondità min</b>	25 cm	25 cm	40 cm	35 cm	40 cm
<b>Pompa</b>	<b>potenza W</b>	25	170	510	100	170
<b>Fari</b>	<b>numero</b>	3	3	3	3	3
	<b>potenza W</b>	3 x 20	3 x 50	3 x 100	3 x 50	3 x 100



- A** Laghetto
- B** Pompa di ricircolo da posizionarsi in vasca
- C** Faretto per illuminazione
- D** Getto, altezza variabile
- E** Trasformatore faretto

## ELENCO MATERIALI

I giochi d'acqua, di altezza deguata all'ampiezza del laghetto, richiedono sempre una alimentazione indipendente da scegliersi in relazione alle prestazioni richieste.

Per aumentare la scenografia è necessario prevedere un gruppo di illuminazione formato da almeno 3 fari da posizionarsi intorno all'ugello. La prolunga è necessaria per laghetti più profondi di 20 cm. Nel caso di profondità superiore a 30 cm è necessario sollevare la pompa.

	<b>CODICE</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>Q.TA</b>
<b>Kit 29</b>	822412	<b>1180</b>	VARIO	1
	829043	<b>M1600</b>	POMPA 25W	1
	827009	<b>2915</b>	KIT 3 FARI 12V 20W CON TRASF.	1
<b>Kit 30</b>	826015	<b>1151</b>	SCHIUMOGENO NERO 1" - h 90 cm	
	829050	<b>MP10000</b>	POMPA 170 W	1
	827062	<b>2840</b>	PROLUNGA	1
	827001	<b>2882</b>	FARO 12V 50W	1
	827084	<b>T-300 SS</b>	TRASFORMATORE 300W	1
<b>Kit 31</b>	826015	<b>1151</b>	SCHIUMOGENO NERO 1" - h 220 cm	
	829051	<b>MP21000</b>	POMPA 510 W	1
	827012	<b>1241</b>	FARO 12V 100W	1
	827086	<b>T-600 SS</b>	TRASFORMATORE 600W	1
	930356	<b>MR 125/100</b>	MANICOTTO RIDOTTO 1 1/4" - 1"	1
930383	<b>RFM 150/125</b>	RACCORDO RIDOTTO M/F 1 1/2" - 1 1/4"	1	
<b>Kit 32</b>	822409	<b>1102</b>	VULCANO 3 STADI GETTO h 120 cm	1
	829049	<b>MP6000</b>	POMPA 100W	1
	827062	<b>2840</b>	PROLUNGA TELESCOPICA 1"	1
	827001	<b>2882</b>	FARO 12V 50W	1
	827084	<b>T-300 SS</b>	TRASFORMATORE 300W	1
<b>Kit 33</b>	822409	<b>1102</b>	VULCANO 3 STADI GETTO h 330 cm	1
	829050	<b>MP10000</b>	POMPA 170W	1
	827062	<b>2840</b>	PROLUNGA TELESCOPICA 1"	1
	827012	<b>1241</b>	FARO 12V 100W	1
	827086	<b>T-600 SS</b>	TRASFORMATORE 600W	1



B

D  
Kit 29D  
Kit 30 - 31D  
Kit 32 - 33

C



## SYLT

## AQUA SERIES

## INSTANT FOUNTAIN

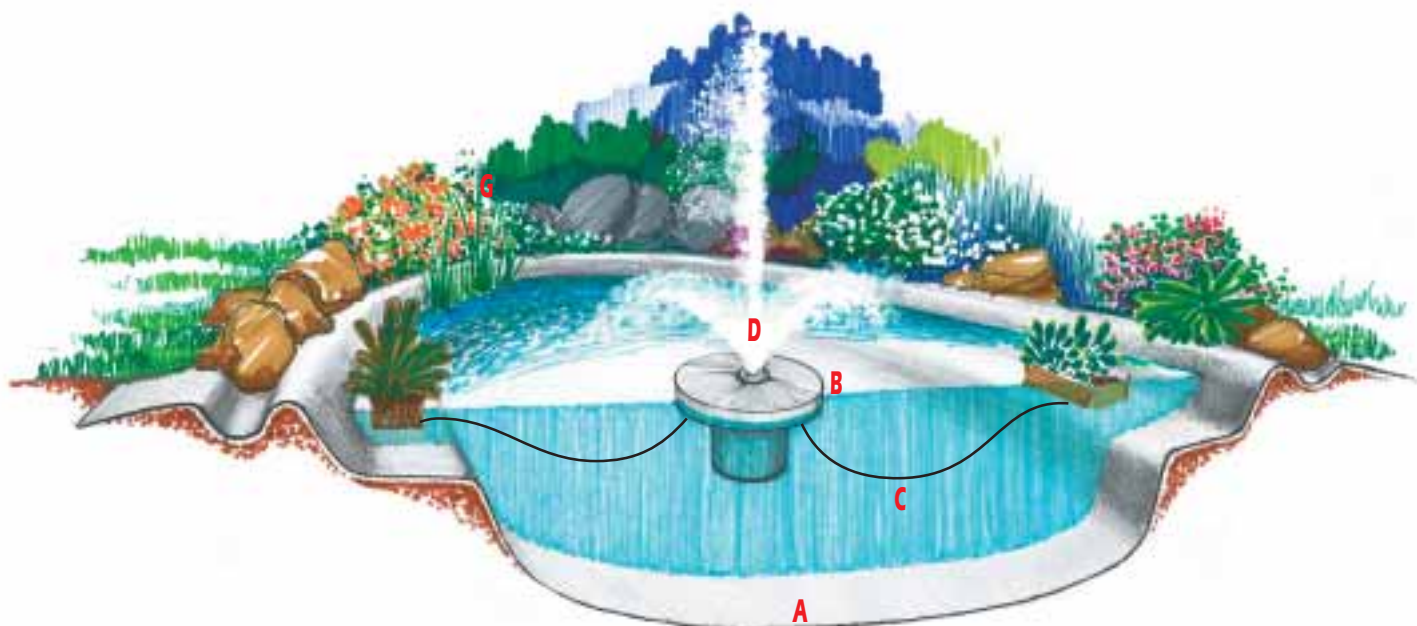


Kit 34

Kit 35

Kit 36

<b>Ugello</b>	<b>tipo</b>	vulcano 3 stadi	Aquagem	Aquablast	Sunburst	Phoenix	Rocket
	<b>altezza cm</b>	120	120	60	75	200	250
	<b>diametro cm</b>	85	290	170	430	350	60
<b>Vasca</b>	<b>dimensione min</b>	250 cm	250 cm	120 cm	500 cm	400 cm	500 cm
	<b>profondità min</b>	50 cm	35 cm		46 cm		
<b>Pompa</b>	<b>potenza W</b>	100	350		350		
	<b>tensione</b>	230V - 50Hz	230V - 50Hz		230V - 50Hz		
<b>Fari</b>	<b>numero</b>	3	2		2		
	<b>potenza W</b>	3 x 100	2 x 20		3 x 20		
<b>Peso galleggiante</b>		24 kg	21 kg		25 kg		
<b>Ossigenazione</b>		no	si		no		



**A** - Bacino: indispensabile rispettare la profondità minima indicata in tabella

**B** - Galleggiante  
**C** - Cavi di ormeggio (almeno 3 per unità)

**D** - Ugello. Verificare la dimensione max in relazione all'ampiezza del bacino.

## ELENCO MATERIALI

Se il laghetto è ampio e profondo è consigliabile installare una fontana galleggiante con un getto di altezza adeguata alla dimensione del bacino.

Il galleggiante potrà essere ancorato al fondo del laghetto o lungo le sponde purchè non sia prevista la circolazione di imbarcazioni.

La versione Aqua Series assicura anche un considerevole apporto di ossigeno all'acqua del laghetto a garanzia di qualità dell'eco-sistema lacustre.

	<b>CODICE</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>Q.TA</b>
<b>Kit 34</b>	828069	<b>1911</b>	STYLT-GALLEGGIANTE	1
	829049	<b>MP6000</b>	POMPA 100W	1
	822409	<b>1102</b>	UGELLO VULCANO 3 STADI 1"	1
	827062	<b>2840</b>	PROLUNGA	1
	827012	<b>1241</b>	FARO 12V 100W	3
	827086	<b>T-600 SS</b>	TRASFORMATORE T-600 SS 2x300	1
<b>Kit 35</b>	809318	<b>04-0025-220</b>	AQUA SERIES	1
	809319	<b>02-0030-002</b>	KIT ILLUMINAZIONE 2x20W	1
<b>Kit 36</b>	809309	<b>04-0005-220</b>	INSTANT FOUNTAIN DELUXE	1



**B**  
Kit 34



**B**  
Kit 35



**B**  
Kit 36

## Qual è l'esposizione migliore?

Un laghetto dovrebbe essere esposto, durante il giorno, alla luce diffusa in modo da ridurre il surriscaldamento dell'acqua e quindi la manutenzione necessaria.

Se esposto a sud dovrebbe ricevere al massimo luce diretta per 2-3 ore al giorno, possibilmente non nelle ore più calde della giornata (ore 13,00-15,00).

La presenza di alberi a foglia caduca o con abbondante fioritura potrà creare problemi di gestione sia perché galleggiando sulla superficie ridurranno l'irraggiamento sia perché, precipitando sul fondo del bacino, creeranno accumulo di detriti con appesantimento del sistema di filtraggio. Per evitare problemi è consigliabile l'installazione di uno skimmer.

## Che dimensione deve avere un laghetto?

Un laghetto è un ecosistema biologico autonomo le cui componenti vegetali e animali dovrebbero potersi mantenere in equilibrio senza soccorsi esterni. In condizioni ordinarie tuttavia, nella nostra fascia climatica, questo non è possibile senza l'ausilio di mezzi tecnici di supporto, filtrazione e dispositivi antialghe. Maggiore è l'estensione del bacino e minori sono le cure necessarie perciò la misura ottimale è la più grande possibile, compatibilmente con l'estensione del giardino. Alcune considerazioni devono essere fatte su forma e profondità:

- **Forma:** condizione fondamentale per il mantenimento della qualità dell'acqua è la corretta circolazione perciò qualsiasi angolo, ansa e rientranza darà luogo a ristagni. Uno sviluppo regolare è fondamentale ai fini della qualità dell'acqua per cui sono consigliabili curve morbide.

- **Profondità:** il laghetto deve avere almeno due profondità diverse. I pesci richiedono almeno 90 cm di profondità per poter svernare senza danni anche in climi rigidi. Mantenuta la profondità di 90 cm per 1 mq si passerà poi ad una profondità più ridotta di circa 40 cm, diminuendo così la cubatura d'acqua da trattare e favorendo la concentrazione dei sedimenti in un'area ristretta più facilmente pulibile. E' possibile realizzare un gradino perimetrale di 25 cm di profondità per le piante acquatiche di ridotto sviluppo (15 cm di vaso e 10 cm di battente d'acqua). Ogni kit prevede una diversa profondità proporzionale alla dimensione, nel caso si voglia ottenere una profondità maggiore sarà necessario ridurre la superficie.

## Quando costruire un laghetto?

Trattandosi di un ecosistema naturale il clima deve consentire lo sviluppo delle piante e degli animali.

- E' consigliabile iniziare i lavori in febbraio in modo da avere lo scavo pronto per il posizionamento del telo appena la temperatura sarà di 12°.

- Con temperature più elevate il telo si stende più facilmente e con meno pieghe

- Riempito il laghetto e posizionate le piante occorrerà far circolare l'acqua e acclimatare la vegetazione per almeno 7-15 gg affinché la produzione di ossigeno sia sufficiente a supportare l'inserimento dei pesci e si sia creato un substrato batterico nei filtri biologici.

- Prima di procedere al popolamento del laghetto controllare i valori dell'acqua.

## Si può usare qualsiasi acqua?

L'acqua di riempimento non deve contenere sostanze organiche inquinanti, fosfati, nitrati (max 10 mg/l), deve avere una durezza di 4-8° tedeschi e pH neutro (7-7,5). Se prelevata da un pozzo conviene eseguire un'analisi preventiva, se proveniente da acquedotto va trattata con un biocondizionatore. Con pH >7 o un'eccessiva durezza trattare l'acqua con torba attiva granulata per laghetti da aggiungere nel filtro e sostituire mensilmente. Con pH <7 o scarsa durezza procedere ad un trattamento di stabilizzazione del pH fino ai valori corretti. Prima di iniziare il riempimento controllare il contatore in modo da rilevare l'esatta capacità del bacino ai fini di un corretto filtraggio.

## E' necessario un ruscello?

Un ruscello svolge molteplici funzioni:

- arricchisce l'impianto di un elemento fortemente scenografico
- amplifica il rumore dell'acqua in modo suggestivo
- ossigena l'acqua migliorando le condizioni dell'ecosistema
- contribuisce alla regolazione della temperatura dell'acqua.

Per costruire un ruscello è sufficiente realizzare un punto rialzato di immissione alla quota prevista dal kit.

E' possibile utilizzare un telo PVC o elementi modulari: è importante comunque evitare la dispersione dell'acqua non facilmente reintegrabile.





## Lo scavo

- Definire la forma che si vuole dare al laghetto. A questo scopo utilizzare le sagome riportate a fine catalogo.
- Definire l'ampiezza e la forma della parte più profonda
- Riportare sul terreno la sagoma del laghetto con picchetti e una corda
- Procedere con lo scavo alla profondità desiderata realizzando un gradino intermedio. I passaggi di quota devono avere una pendenza graduale. Predisporre lungo il perimetro un punto ribassato che possa funzionare da troppo pieno per il mantenimento del livello costante.



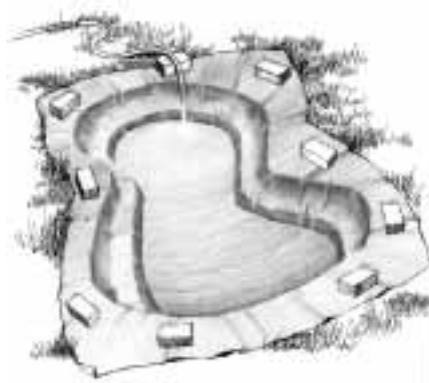
## Il livellamento

- Controllare l'orizzontalità del bordo in modo da assicurare la stessa profondità in ogni punto
- Per controllare la profondità utilizzare una livella e una stecca di adeguata lunghezza.
- In caso di bacini più estesi traguardare il profilo con uno strumento ottico adeguato



## Posa del telo

- Riempire il fondo con uno strato di 5-8 cm di sabbia umida compattata per ridurre il rischio di danni al telo per pietre sporgenti o radici
- Stendere il telo protettivo di fondo
- Stendere il telo in PVC. I kit non prevedono saldature. Nel caso si desideri realizzare un laghetto di maggiori dimensioni procedere alla saldatura del telo in opera oppure rivolgersi all'Ufficio Tecnico per l'acquisto di un telo di misure adeguate



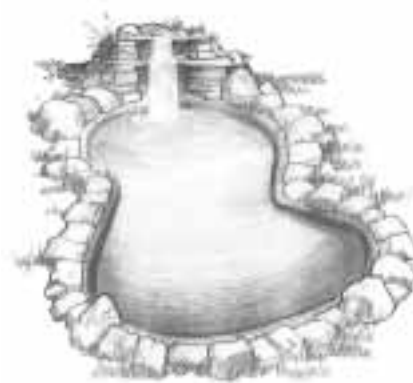
## Il riempimento

- Dopo aver lasciato il telo al sole per alcune ore riempire parzialmente il laghetto procedendo gradualmente con l'appiattimento delle pieghe: quando il laghetto sarà ultimato il gioco dei riflessi, la vegetazione e le pietre maschereranno qualsiasi difetto.
- Tagliare il telo in eccesso lasciando perimetralmente una striscia di circa 25 cm che andrà interrata parzialmente in un solco opportunamente scavato fissandolo con pietre o mattoni per evitare il rischio di scivolamenti.



## Finitura del bordo

- Realizzare la bordura desiderata combinando lastre in pietra, rocce e ciottoli, tappeto erboso o piante lacustri ornamentali.
- La finitura potrà essere più o meno regolare.
- E' possibile utilizzare le pietre per nascondere i cavi dell'alimentazione della pompa e dei fari



## Il ruscello

- Con il terreno di riporto, risultante dallo scavo del bacino, è possibile realizzare un piccolo rilievo dal quale far partire il ruscello
- Per la realizzazione del ruscello è possibile utilizzare il telo in PVC o gli elementi modulari integrati con pietre e vegetazione. Il rilievo consentirà anche di nascondere il gruppo di filtraggio.
- Controllare che il dislivello massimo sia compatibile con le caratteristiche del kit scelto.

## Dimensionamento dell'impianto

Il dimensionamento dei sistemi di filtraggio e di trattamento a raggi UV-C è stato fatto ipotizzando eco-sistemi completi di piante acquatiche e pesci nei seguenti rapporti:

- **piante:** a copertura di almeno 1/3 della superficie complessiva
- **pesci:** in rapporto non superiore a un pesce da 70 cm per ogni 1000 litri di acqua (taglia adulta)

Il variare di questi rapporti determinerà un alleggerimento o aggravio delle condizioni di manutenzione perciò l'apparato di filtraggio e trattamento potrebbe risultare sovra o sottodimensionato.

E' superfluo ricordare che, in condizioni ottimali dell'acqua, la popolazione ittica aumenterà rapidamente, sia come numero che come peso.

Per condizioni particolari si consiglia di far riferimento all'Ufficio Tecnico.

## Pompe

L'acqua di un laghetto non dovrebbe mai avere una durezza superiore a  $\text{Kh}8^\circ$  per non arrecare danno alla componente animale. In queste condizioni di impiego le pompe non richiedono particolari manutenzioni se non la periodica pulizia dei filtri in spugna.

In caso di impiego con acqua di maggior durezza è necessario procedere con periodici controlli ed eventuale disincrostazione della girante affinché il deposito calcareo non ne determini il blocco. In questo caso smontare il corpo con un semplice cacciavite e utilizzare una soluzione di disincrostante con una spazzola in plastica. In casi di sedimento resistente lasciare a bagno la girante per la notte. Ad inizio stagione sostituire i pre-filtri in spugna.

## Bacino

All'inizio della stagione procedere alla pulizia del fondo rimuovendo foglie e sedimenti vari.

E' consigliabile sostituire almeno 1/3 dell'acqua effettuando un trattamento con bio-condizionatore verificando la qualità finale dell'acqua e in particolare il contenuto di sostanze azotate.

Verificare lo stato di salute delle piante e dei pesci, rimuovere e sostituire le piante morte. Adottare un'alimentazione dei pesci di mantenimento.

Il controllo dei valori dell'acqua dovrà essere ripetuto almeno con cadenza mensile. Normalmente non si prevedono nei laghetti reintegri di livello automatici perciò è necessario prevedere interventi periodici per riportare il livello alla quota corretta.

## Dispositivo raggi UV

Le lampade ad emissione di radiazioni UV-C hanno un decadimento molto rapido e al variare della lunghezza d'onda emessa diminuisce sensibilmente il rendimento e quindi l'efficacia antialghe. Si suggerisce la sostituzione della lampada ogni stagione, la pulizia dello schermo e la verifica dei contatti elettrici.

## Ugelli

Nel caso non sia stato installato un sistema di filtraggio provvedere periodicamente alla pulizia degli ugelli in modo da evitare incrostazioni resistenti e occlusioni.

## Filtri

Procedere periodicamente alla pulizia dei filtri rimuovendo i depositi con la valvola di scarico. La periodicità dell'intervento dipenderà dalla qualità dell'acqua e delle condizioni di impiego. Ad inizio stagione sostituire i materiali filtranti, spugne, torba, e carbone, e pulire i filtri biologici.

## P R O B L E M I E S O L U Z I O N I

### Torbidezza dell'acqua

Pulire il filtro e le lampade del dispositivo raggi UV-C. Rimuovere lo sporco eventualmente accumulato sul fondo del bacino. Utilizzare un prodotto tipo flocculante con funzione addensante sulle sospensioni.

### Fioritura algale e acqua verde

Tipica del periodo primaverile. Adottare un dispositivo raggi UV-C o effettuare un trattamento antialghe tipo AlghenKiller.

### Pesci in superficie

Il livello di ossigeno disciolto si sta abbassando e stanno aumentando i nitriti e l'ammoniaca. Procedere ad una pulizia del fondo eliminando lo strato di sostanze organiche accumulate, procedere ad una ossigenazione installando un aeratore o sostituire almeno 1/3 di acqua. Può essere necessario controllare la popolazione ittica ed eventualmente incrementare il sistema di trattamento acqua.

### Interventi curativi sui pesci

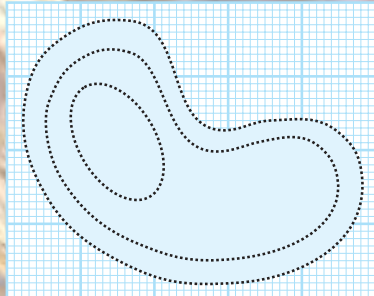
In caso di somministrazione di medicinali interrompere il trattamento a raggi UV-C per la durata del ciclo di cura.

# IL DISEGNO DEL LAGHETTO

Per definire la forma del laghetto disegnare la sagoma entro il rettangolo corrispondente al kit desiderato.

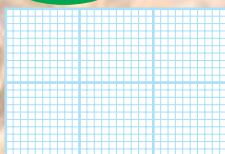
**ESEMPIO**

1 cm = 1 m



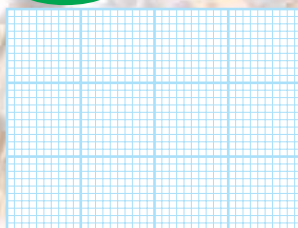
- 1) Scegliere la dimensione massima del laghetto che si vuole realizzare al quale corrisponderà un kit predefinito.
- 2) Disegnare all'interno del rettangolo la forma del laghetto.
- 3) Definire in pianta la porzione di laghetto che dovrà avere la massima profondità consentita dal kit scelto.
- 4) Definire ulteriori gradini utili all'inserimento della flora acquatica (da -25 a -40 cm. di profondità).

**KIT 14**



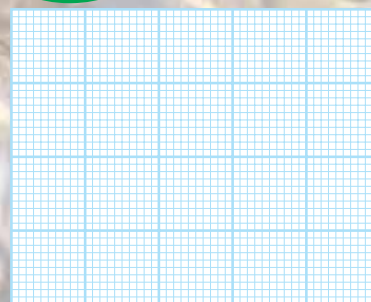
**Kit 14**  
Dimensione massima 3x2 m,  
profondità massima 50 cm,  
area alla profondità massima 1 mq

**KIT 15**



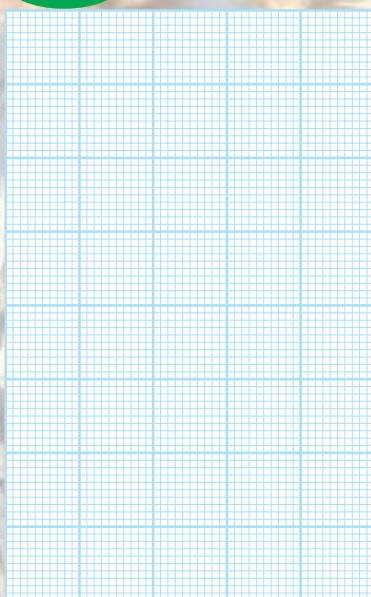
**Kit 15**  
Dimensione massima 4x3 m,  
profondità massima 90 cm,  
area alla profondità massima 1 mq

**KIT 16**



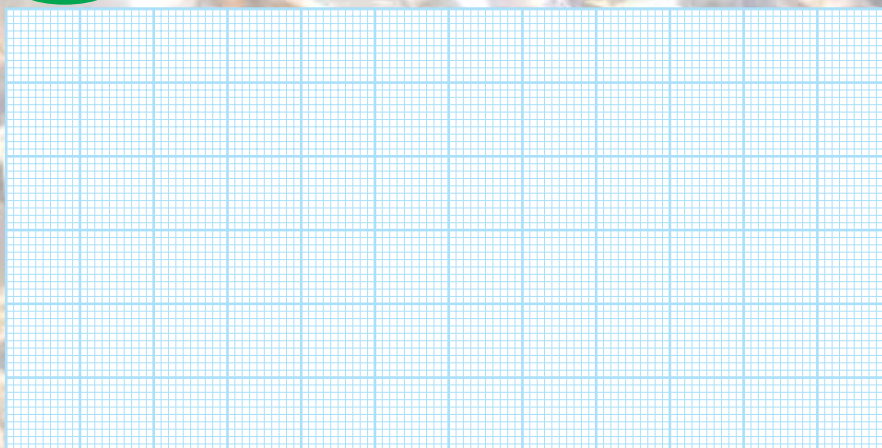
**Kit 16**  
Dimensione massima 5x4 m,  
profondità massima 90 cm,  
area alla profondità massima 2 mq

**KIT 17**

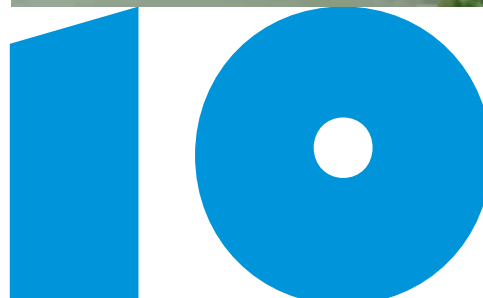


**Kit 17**  
Dimensione massima 5x8 m,  
profondità massima 90 cm,  
area alla profondità massima 2 mq

**KIT 18**



**Kit 18**  
Dimensione massima 6x12 m, profondità massima 90 cm, area alla profondità massima 2 mq



**del taglia®**

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

DEL TAGLIA S.p.A.  
50058 SIGNA - Firenze  
Viale dell'Arte della Paglia, 101  
Telefoni 055 8736611  
Fax 055 8735174  
E-Mail: [desk@dti.it](mailto:desk@dti.it)  
Internet: [www.dtfontane.it](http://www.dtfontane.it)