

Guida alla
progettazione
della Endless
Pool Fastlane

Operazione

Posizione

Modelli

Componenti

Elettrica

SISTEMA FASTLANE®

Fastlane produce un flusso di corrente uniforme, silenzioso e a velocità regolabile. Impostate la velocità dell'acqua sull'andamento desiderato e nuotate a casa. Completamente regolabile per i nuotatori di tutti i livelli, dai principianti agli olimpionici, Fastlane offre anche resistenza per gli esercizi aerobici in acqua, l'idroterapia e il jogging/la corsa in acqua.

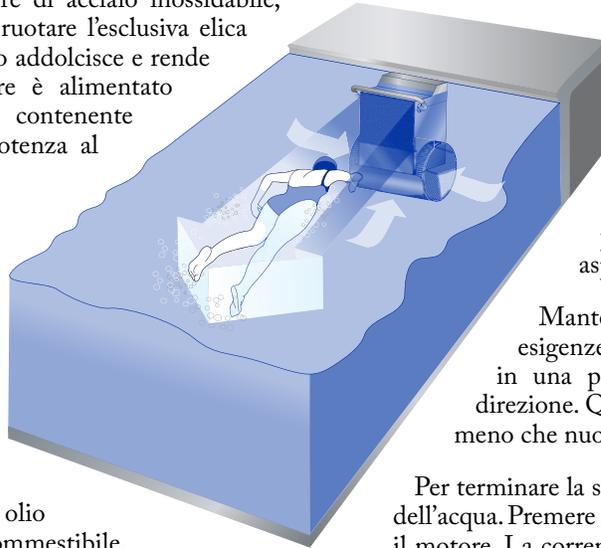
COME FUNZIONA LA FASTLANE

Il sistema è composto da due parti: un'unità di potenza che alimenta la corrente d'acqua e il propulsore che si monta all'interno della vostra piscina. Questi due componenti sono connessi da due tubi a funzionamento oleodinamico, concepito per evitare ogni tipo di corrente elettrica in acqua.

Il propulsore include un motore di acciaio inossidabile, sigillato appositamente, che fa ruotare l'esclusiva elica di 40 cm. Un sistema innovativo addolcisce e rende costante la corrente. Il motore è alimentato da una coppia di tubi da 3/8" contenente fluido che collega l'unità di potenza al propulsore.

La ripresa dell'acqua avviene in ogni direzione attraverso una griglia in acciaio inossidabile.

Il motore di 5CV viene collocato solitamente insieme agli altri macchinari della vostra piscina, tenendo così la corrente elettrica lontana dalla vasca. L'unità di potenza remota, contiene 19 litri di olio vegetale bio-degradabile, non commestibile, che viene pompato dal motore dell'unità. Variando il flusso dell'olio, varia anche la velocità dell'elica e quindi della corrente d'acqua.



UTILIZZARE LA TUA FASTLANE

Imparare ad usare la Fastlane è una questione di minuti. Accendete il flusso di acqua controcorrente premendo il tasto ON/OFF sul telecomando. Prendete posizione vicino la parete di fronte al propulsore di corrente in modo di poter nuotare contro corrente. E' facile centrare la propria posizione al centro della corrente d'acqua, tuttavia vi consigliamo il nostro specchio da fondo. Installato sul fondo piscina, lo specchio vi aiuta a rimanere al centro del flusso e controllare i propri movimenti.

Per variare la velocità della corrente basta premere il tasto + (faster) o - (slower), e aspettare alcuni secondi perché il flusso si adegui.

Mantenete la velocità che si adatta alle vostre esigenze. Ricordate che, a differenza di quando nuotate in una piscina normale, non dovrete mai invertire direzione. Questo significa che vi stancherete 20%-30% in meno che nuotando in una piscina tradizionale.

Per terminare la sessione di nuoto, spostarsi al di fuori del flusso dell'acqua. Premere il tasto ON/OFF sul telecomando per spegnere il motore. La corrente riprenderà alla stessa velocità quando verrà riacceso. In più la Fastlane ha un timer di sicurezza incorporato in modo che spegneva spegnersi automaticamente dopo 30 minuti.

La Fastlane non è un gioco. E' un apparato concepito per nuotare seriamente secondo un programma di fitness. Non dovrebbe essere mai utilizzato da bambini senza la supervisione di adulti.

DOVE COLLOCARE LA FASTLANE

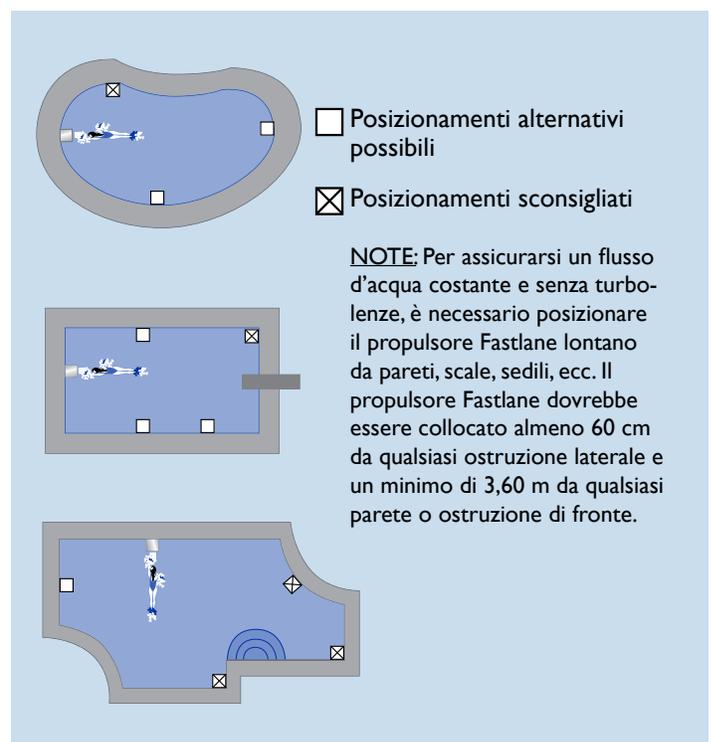
Il propulsore Fastlane può essere installato in qualsiasi contesto, con poche eccezioni. In piscine già esistenti o di nuova costruzione, realizzate in cemento, acciaio, fibra di vetro e foderata con liner in vinile. E' adatto anche a molte piscine del tipo "da giardino". Il propulsore Fastlane può essere installato con una profondità d'acqua minima di 88 cm. Si può dire che una piscina che è abbastanza profonda per nuotare è abbastanza profonda per un propulsore Fastlane.

Il vostro propulsore Fastlane può essere installato in qualsiasi piscina. Una volta fornita la corrente elettrica all'unità di potenza, bastano poche ore per installare la versione Deck Mount e collegare il propulsore Fastlane al di sopra della pavimentazione esistente che circonda la piscina. Invece se si sceglie la versione Wall Mount con installazione sulla parete della piscina, sarà necessario avvalersi di un professionista installatore di piscine. Il costo e il tempo necessario varia secondo la complessità.

Ci deve essere uno spazio di rispetto di almeno 61 cm fra il propulsore Fastlane e qualsiasi parete attigua.

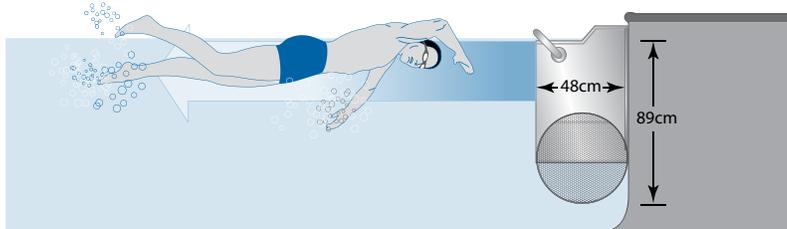
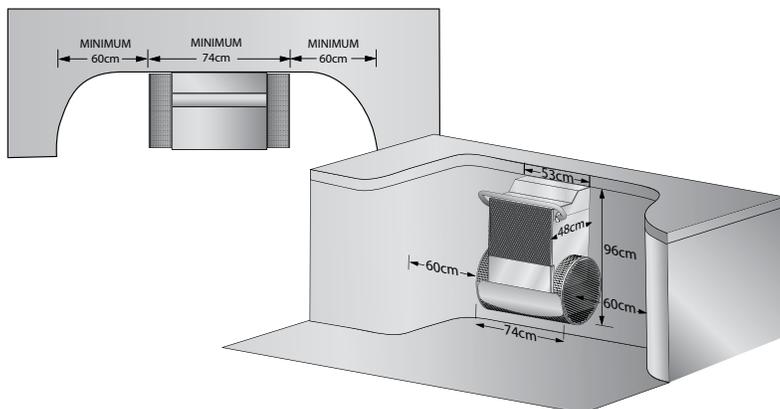
Scegliete una posizione della vostra Fastlane in modo che dista almeno 3,60 m dalla parete opposta (vedi diagramma a destra).

In questo modo otterrete una lussuosa corsia per nuotare.



MONTAGGIO DELLA VERSIONE WALL MOUNT PER PISCINE DI NUOVA COSTRUZIONE

La Fastlane Wall Mount si monta direttamente alla parete della piscina con una apposita piastra. I tubi che portano il fluido dal l'unità di potenza al propulsore sono nascosti dietro la parete e sotto la pavimentazione intorno alla piscina. Dato che la piastra del propulsore Fastlane viene murata nella parete, è ideale per una piscina in costruzione o in fase di restauro.

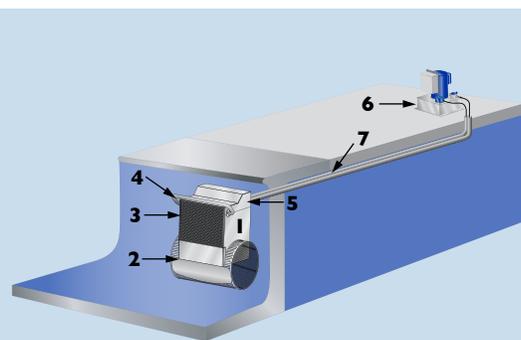
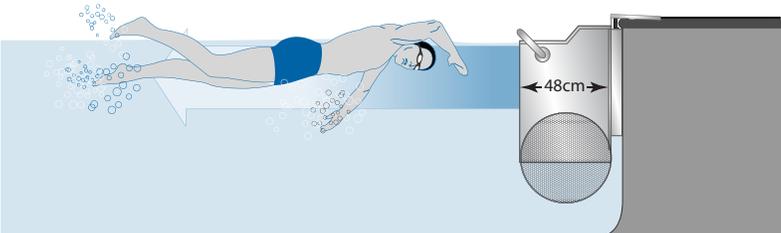


MONTAGGIO DELLA VERSIONE DECK MOUNT PER PISCINE ESISTENTI

Indicato per piscine già esistenti, la Fastlane Deck Mount si può installare in qualsiasi piscina in qualsiasi momento. Una piastra speciale fissata sulla pavimentazione nasconde i tubi contenenti il fluido. I tubi che portano il fluido dall'unità di potenza al propulsore possono essere posati lungo il perimetro della piscina oppure in un cavidotto scavato appositamente. Per la stagione invernale, il propulsore Fastlane dovrà essere smontato. Il fluido in eccesso che rimane nei tubi non si congelerà, neanche nei climi più freddi.

In una piscina già esistente ci dev'essere una fascia di pavimentazione di almeno 30 cm a ridosso del bordo piscina dove si installa la Fastlane. Se non avete sufficiente pavimentazione intorno alla piscina, si può costruire una piccola base di cemento per il fissaggio.

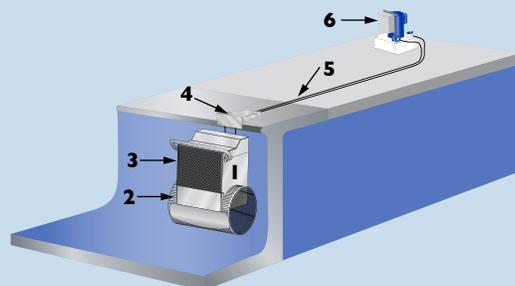
Una volta installato, il propulsore Fastlane si estende 45 cm sulla pavimentazione e 47,5 cm all'interno della piscina.



Il Sistema Wall Mount

1. Propulsore Fastlane
2. Griglia d'ingresso acqua
3. Griglia d'uscita acqua
4. Maniglia in acciaio inossidabile
5. Piastra di fissaggio
6. Unità di potenza
7. 2 Tubi flessibili in PVC

Tubazioni contenente il fluido del sistema oleodinamico
Due tubi connettono il propulsore all'unità di potenza. Ci sono 2 tubi da 7,5 m inclusi nel modello base della Fastlane. Lunghezze maggiori di tubi possono essere ordinati.



Il Sistema Deck Mount

1. Propulsore Fastlane
2. Griglia d'ingresso acqua
3. Griglia d'uscita acqua
4. Carter e piastra
5. 2 Tubi flessibili in PVC
6. Unità di potenza

Il sistema include il sistema di bloccaggio per fissare i tubi alla pavimentazione.

Ci sono anche due alternative:

Opzione 1:

si può realizzare una traccia sul pavimento 5 cm x H10 cm che alloggia una canaletta fornita da Endless Pools e dotata di apposita copertura a scatto.

Opzione 2:

Se preferite nascondere completamente i tubi, possono essere inseriti in un cavidotto e interrati sotto la pavimentazione. In questo caso, un architetto o tecnico di piscine vi sarà molto utile.

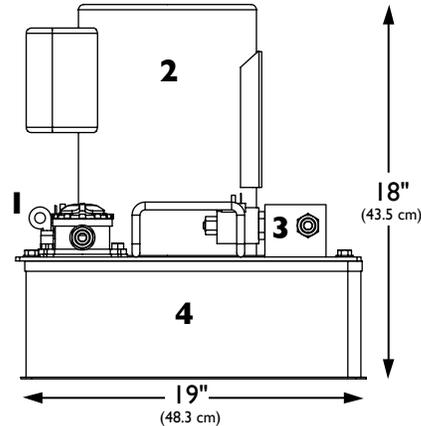
POSIZIONAMENTO DEI COMPONENTI

L'unità di potenza a funzionamento oleodinamico

L'unità di potenza da 5 CV pompa un fluido (olio vegetale, non commestibile) che fa girare l'elica che genera il flusso d'acqua. Il motore funziona solo quando è acceso. Il motore può essere collocato a fianco alla zona tecnica della piscina. Se viene collocato all'esterno, è disponibile un Carter Protettivo (come optional) per proteggerlo dal maltempo. Il motore non dovrebbe essere esposto a forti piogge. Dovrebbe essere fissato su una base ben solida. Il motore è raffreddato con aria, perciò occorre sufficiente ventilazione. Un'area di rispetto di 30 cm minimo è necessaria su tutti i lati. Inoltre, il motore deve essere accessibile per una, seppur non frequente, manutenzione periodica.

Unità di potenza

1. Tubo di ritorno dal propulsore Fastlane all'unità di potenza
2. Motore Elettrico di 5CV
3. Conduzione a pressione dal motore all'elica, con valvola di sicurezza tarata a 17 litri/minuto
4. Serbatoio di fluido idraulico con pompa ad ingranaggi idraulici



PREDISPOSIZIONE PER CORRENTE ELETTRICA

E' fondamentale che le connessioni elettriche siano fatte a norma delle leggi vigenti e da un elettricista abilitato e iscritto ad un albo ufficiale.

Interruttore di protezione

Tutti i dispositivi forniti dalla Endless Pools, Inc. devono essere protetti da interruttore magnetotermico differenziale (MTD) e detti circuiti vanno controllati ogni mese..

Collegamento elettrico

La Fastlane ha un assorbimento elettrico massimo pari a 4,5 kw @ 220 V. Per un corretto funzionamento la Fastlane richiede un MTD da 30 Ampere / 220 Volt. Va installata da un elettricista qualificato un quadro elettrico di protezione. Preferibilmente a non più di 2 metri dall'unità di potenza.

Messa a terra

Sia l'unità di potenza che il propulsore sono dotati di polo di messa a terra. Per una corretta installazione utilizzare un cavo di rame di sezione minima pari a 8,5 mmq.

NOTA GENERALE

Piscine che utilizzano un cloratore a sodio rappresentano un pericolo per i macchinari da piscina e anche per il propulsore Fastlane. Anche se i nostri prodotti sono fatti con il migliore acciaio inossidabile sul mercato, una messa a terra accurata e un attento controllo della chimica dell'acqua sono fondamentali. Far riferimento alla nostra garanzia.



Endless Pools
1601 Dutton Mill Rd
Aston, PA 19014-2831
www.endlesspools.com
swim@endlesspools.com
800.732.8660 US
0800.520.0433 UK
610.497.8676 Local
610.497.9328 Fax



Intertek



ANSI/APSP - 16
VGB 2008