



BSVillage
PISCINE - WELLNESS - OUTDOOR

MANUALE di MONTAGGIO
Avvolgitore Roll Twin®



www.bsvillage.com

Indice

1	Introduzione	4
1.1	Informazioni su questo manuale di istruzioni	4
1.1.1	Pittogrammi	4
1.1.2	Documento di accompagnamento	4
1.2	Uso previsto	4
2	Ricezione, scarico e apertura dei pacchi	5
2.1.1	Ricezione	5
2.1.2	Dettagli dei pacchi.....	5
3	Caratteristiche	6
3.1	Caratteristiche tecniche.....	6
3.2	Ambiente.....	6
3.3	Caratteristiche elettriche.....	6
3.4	Prestazioni	6
4	Montaggio	7
4.1	Strumenti necessari.....	7
4.2	Controlli pre-installazione	7
4.3	Preparazione del sito di installazione	7
4.3.1	Ancoraggio.....	7
4.3.2	Pendenza delle spiagge	7
4.4	Installazione	8
4.4.1	Montaggio dell'avvolgitore/svolgitore Rolltwin.....	8
4.4.2	Allacciamento della copertura all'avvolgitore	10
4.4.3	Montaggio della guida	11
4.4.4	Rimozione del carter superiore del blocco e accesso ai collegamenti delle batterie	13
4.4.5	Installazione dei fermi in gomma	14
4.4.6	Installazione di un pannello solare (opzionale)	14
4.4.7	Controllo e regolazione della tensione della catena del motore	14
4.4.8	Controllo e regolazione della tensione della catena della ruota motrice...15	
4.4.9	Commutazione tra la ruota anteriore standard e la ruota scanalata (binario di guida)	15

1 Introduzione

1.1 Informazioni su questo manuale di istruzioni

Questo manuale di istruzioni contiene informazioni sull'installazione e la messa in funzione del Rolltwin.

Tutti gli utenti Rolltwin sono tenuti a leggere e comprendere le informazioni contenute in questo documento.

1.1.1 Pittogrammi



Attenzione!

Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, potrebbe causare lesioni gravi o addirittura mortali e/o danni all'apparecchiatura.



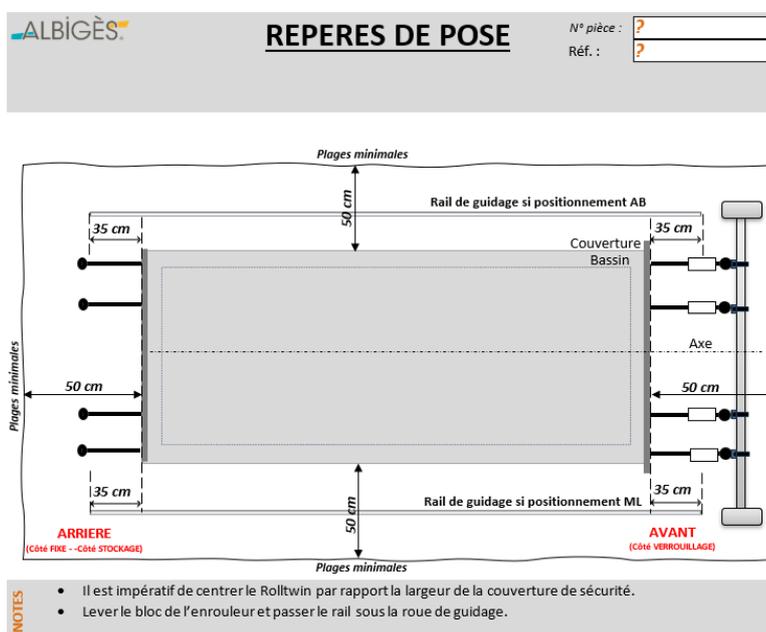
Informazioni

Informazioni o raccomandazioni utili.

1.1.2 Documento di accompagnamento

Questo manuale di istruzioni è accompagnato dai seguenti documenti:

- 1 scheda di riferimento per l'installazione



1.2 Uso previsto

Rolltwin è un sistema di avvolgimento e svolgimento motorizzato per coperture a barre con le seguenti funzioni:

- Avvolgere e svolgere la copertura a barre.

2 Ricezione, scarico e apertura dei pacchi

2.1.1 Ricezione



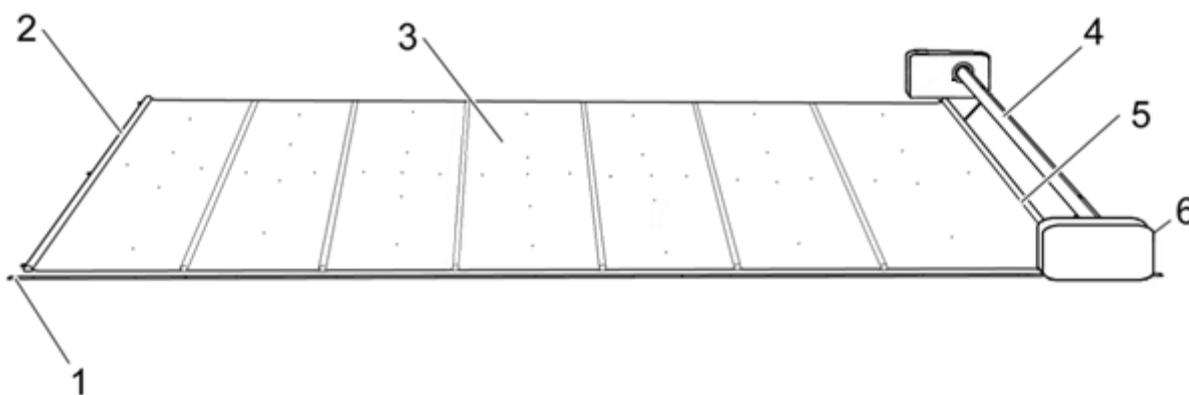
- Aprire il pacco in presenza del fattorino per verificare lo stato della merce. La dicitura "Con riserva di disimballaggio" non ha alcun valore.
- In caso di danni o parti mancanti, fare le proprie riserve sulla bolla di consegna e inviare una raccomandata con ricevuta di ritorno al corriere entro 2 giorni specificando il danno. Informare il produttore.
- Per movimentare i colli, che pesano tra i 20 e i 100 kg a seconda delle dimensioni e del modello della copertura, sono necessarie 2 persone o attrezzature di movimentazione.

2.1.2 Dettagli dei pacchi

La consegna è composta da 3 pacchetti principali:

Pacchetto 1	Albero dell'avvolgitore (articolo 4)
Pacchetto 2	Blocco avvolgimento (motore) (voce 6)
Pacchetto 3	Blocco avvolgimento (opposto al lato motore) (voce 6) Accessori: Documentazione di accompagnamento, cinghie, fissaggi, fermi, 2 telecomandi, 1 caricatore a filo (lunghezza: 10 m)

NOTA: A seconda del vettore che fornisce il servizio, i pacchi 2 e 3 possono essere raggruppati su pallet.



- | | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| 1. Binario di guida* | 2. Ultimo tubo (lato stoccaggio) |
| 3. Copertura a barre | 4. Asse dell'avvolgitore |
| 5. Tubo di avvolgimento Ø50mm | 6. Blocco avvolgitore (x2) |

L'imballaggio del prodotto deve essere smistato e gestito correttamente (in base al materiale) quando decidete di smaltirlo.

3 Caratteristiche

3.1 Caratteristiche tecniche

Caratteristiche	Descrizione
Dimensioni massime della vasca	8 x 4 m (dimensioni interne)
Peso dell'albero dell'avvolgitore	15 kg
Peso dei blocchi avvolgitore	2 x 30 kg

3.2 Ambiente

Caratteristiche	Descrizione
Temperatura di istruzioni	> 5°C

3.3 Caratteristiche elettriche

Caratteristiche	Descrizione
Tensione delle batterie dell'avvolgitore	24 V (2 x 12 V in serie)
Tensione del caricabatterie	230 V
Lunghezza dei cavi del caricabatterie	Cavo di alimentazione: 2 m Cavo di alimentazione maschio: 10 m
Batteria del telecomando	1 batteria rotonda CR2032

3.4 Prestazioni

Caratteristiche	Descrizione
Tempo di ricarica (ciclo completo)	Tra 6 e 8 h
Tempo di funzionamento (apertura o chiusura)	Circa 1 minuto

4 Montaggio

4.1 Strumenti necessari

- 1 decametro
- 1 perforatore (trapano: Ø5x 160 minimo, Ø10x 160minimo)
- 1 chiave esagonale da 5 mm
- 1 mazzuolo
- 1 cacciavite a croce
- 1 matita da falegname
- 1 corda

4.2 Controlli pre-installazione

Consultare la scheda dimensionale e la scheda di riferimento per l'installazione per verificare che le dimensioni del materiale ricevuto siano conformi a quelle indicate nei documenti.

Verificare che le seguenti informazioni siano coerenti tra tutti i documenti:

- Larghezza e lunghezza della copertura a barre.

4.3 Preparazione del sito di installazione

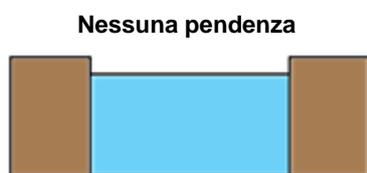
4.3.1 Ancoraggio



- Per garantire un fissaggio efficace della copertura a barre, i punti di fissaggio devono essere ancorati in un supporto sufficientemente robusto, come una lastra di cemento con una densità di 350 kg/m³.

4.3.2 Pendenza delle spiagge

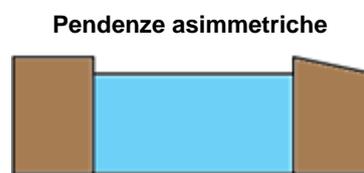
Le pendenze delle spiagge su entrambi i lati della vasca devono essere il più possibile orizzontali.



Nessuna pendenza
Spiagge orizzontali ✓



Pendenze simmetriche
Le pendenze su entrambi i lati della vasca non devono superare i 4 cm/m



Pendenze asimmetriche
La differenza di pendenza tra i due lati della vasca non deve essere superiore a 2 cm/m

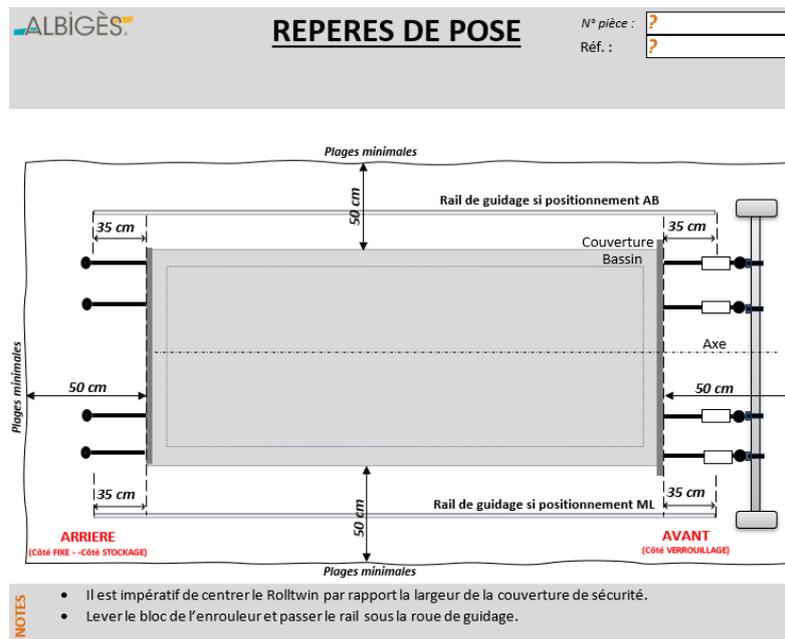
4.4 Installazione



- L'installazione del Rolltwin richiede 2 operatori (tempo medio di installazione = 2 ore).
- È essenziale eseguire le operazioni di installazione nell'ordine descritto in questa sezione.

Sul documento "Marcatori di installazione", identificare i seguenti elementi:

- Posizione sul lato di stoccaggio della copertura.
- Posizionamento del binario.



4.4.1 Montaggio dell'avvolgitore/svolgitore Rolltwin

1. Posizionare l'albero dell'avvolgitore all'estremità della vasca (lato di chiusura).
2. Inserire le cinghie di sospensione (fornite nel sacchetto di PVC) nella scanalatura del tubo di avvolgimento.



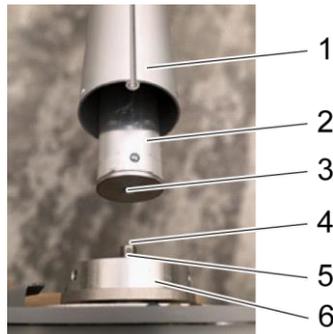
- L'asse dell'avvolgitore è costituito da 2 assi posizionati uno dentro l'altro:
- Il tubo di avvolgimento (esterno).
 - L'albero di trasmissione (interno).

3. Posizionare i 2 blocchi dell'avvolgitore su entrambi i lati della vasca:
 - Flangia in alluminio sul lato copertura



- Lasciare i 2 blocchi sui loro blocchi di cartone durante l'installazione.
- Il blocco motore contiene il motore e le batterie. Il blocco motore può essere identificato dall'indicatore di carica a LED.
- Lasciare l'altro blocco a circa 1 m di distanza per non interferire con l'installazione dell'albero sul blocco motore.

4. Staccare parzialmente l'albero motore (2) dal tubo di avvolgimento (1) (circa 40 cm dal lato del blocco motore).



5. Rimuovere il sacchetto di bulloni dalla flangia di alluminio (6) sul blocco motore.



Le viti serviranno a fissare l'albero al blocco motore.

6. Montare l'albero di trasmissione sul blocco motore, facendo attenzione ad allineare la cava per chiavetta (3) sull'albero di trasmissione con la chiavetta (4) sull'albero del blocco motore (5).



Per una migliore visibilità della chiave, ruotare manualmente la ruota motrice del blocco fino a posizionare la chiave verso l'alto.

- Montare il tubo di avvolgimento (tubo esterno) sulla flangia di alluminio del blocco motore, facendo attenzione ad allineare la scanalatura (maschio) del tubo con la scanalatura (femmina) della flangia di alluminio del blocco motore.



- Posizionare e stringere di qualche giro le 3 viti BHC M8x20 in acciaio inox per fissare l'albero dell'avvolgitore al blocco motore.
- Posizionare il blocco opposto all'asse
- Se necessario, azionare manualmente la ruota motrice (ruota posteriore) del blocco motore per ruotare l'albero dell'avvolgitore fino a quando la cava della chiavetta è allineata con la chiavetta del blocco opposto.
- Ripetere i passaggi da 5 a 7 per il blocco opposto.
- Serrare le 3 viti su ciascun blocco.

4.4.2 Allacciamento della copertura all'avvolgitore



Il collegamento avviene tramite cinghie inserite nella scanalatura del tubo avvolgibile e nelle cinghie della copertura.



- Allineare l'avvolgitore assemblato alla copertura.
- Su entrambi i lati, collegare la cinghia del tubo avvolgibile alla cinghia di bloccaggio della copertura a barre.

4.4.3 Montaggio della guida

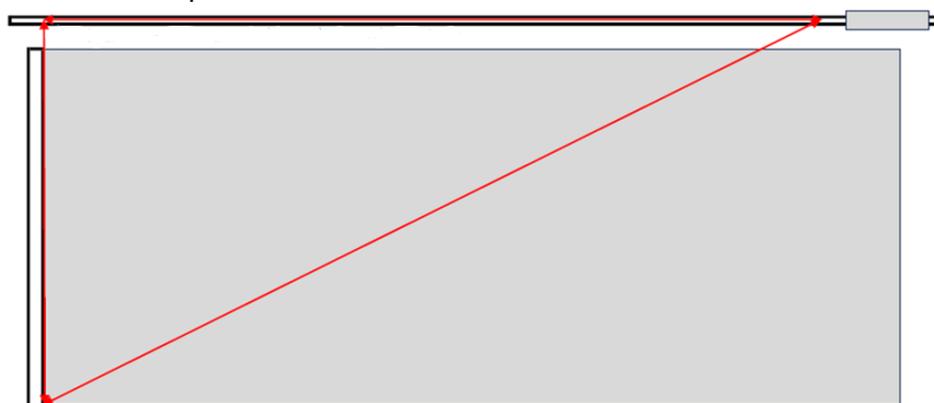


La guida è montata quando la copertura è chiusa.



- La funzione del binario di guida è quella di mantenere la traiettoria dell'avvolgitore durante i cicli di apertura/chiusura della copertura.
- Il binario di guida viene installato lungo la vasca, sul lato del blocco su cui è installata la ruota scanalata bianca.
- Se è necessario installare la guida sull'altro lato della vasca, è necessario rimuovere e scambiare le ruote dei blocchi.

1. Identificare il lato della vasca su cui montare il binario di guida.
2. Posizionare la guida lungo la vasca, utilizzando Pythagore per assicurarsi che il rullo sia in quadrato con la copertura.



3. Unire i profili del binario di guida utilizzando i connettori.

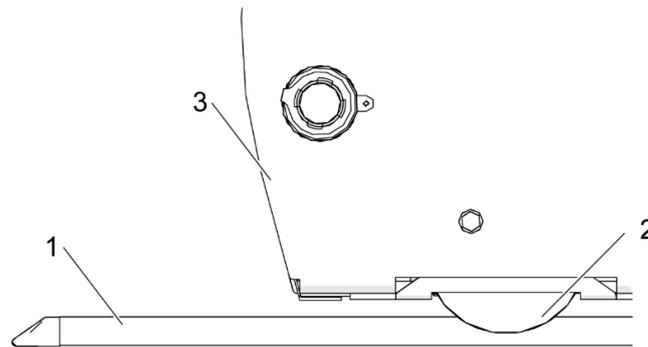


- Iniziare con il tubo più lungo e terminare con quello più corto. Il tubo più lungo deve essere posizionato sul lato di chiusura.
- Il binario di guida viene tagliato alla seguente lunghezza: lunghezza della copertura a barre + 70 cm.



Suggerimento: avvolgere del nastro intorno alle giunzioni per evitare che scivolino durante l'assemblaggio con i profili guida.

4. Sollevare il blocco avvolgitore (3) e far passare la guida (1) sotto la ruota di guida (2) in modo che la guida sporga di qualche centimetro sul lato di bloccaggio.



5. Se necessario (ad esempio, per facilitare la realizzazione dei fori rispetto alle fughe della pavimentazione), regolare la posizione del binario spostandolo dalla parte posteriore a quella anteriore (latitudine = ± 10 cm).
6. Praticare i fori del binario di guida (punta $\varnothing 5$).



Si consiglia di praticare un foro su due all'andata e i restanti fori al ritorno.



- 1 operatore deve tenere sempre in posizione la guida mentre l'altro esegue i fori.
- Non dimenticare di praticare i fori sotto il blocco dell'avvolgitore.

7. Con un cacciavite a croce e un martello, installare i tasselli nei fori per fissare la guida al pavimento.



8. Montare i tappi alle estremità del binario.
9. Segnare e praticare i fori dei tappi.
10. Installare i tasselli nei fori dei tappi.

4.4.4 Rimozione del carter superiore del blocco e accesso ai collegamenti delle batterie



La batteria Rolltwin viene fornita scollegata per limitare l'autoscarica. La batteria deve essere collegata prima di poter utilizzare la copertura.

1. Rimuovere la tela di protezione dal carter standard (se non c'è il pannello solare).
2. Allentare le 5 viti di fissaggio sulla flangia esterna.
3. Sganciare la parte posteriore dell'alloggiamento superiore.



Se è presente un pannello solare, fare attenzione a non estrarre i connettori. Se necessario, scollegare il terminale che collega il pannello solare alla morsetteria.

4. Rimuovere l'intero alloggiamento superiore dall'alto.
5. Collegare il cablaggio (1) dalla scheda a livello della batteria (2).

Le batterie possono essere rimosse svitando la vite di fissaggio (4) sul morsetto della batteria (3).
Per rimontare il carter, procedere in ordine inverso.



Il blocco motore è dotato di 3 LED che indicano lo stato delle batte

Colore del LED	Descrizione
 Rosso	Il Rolltwin smette di funzionare. Ricaricare rapidamente.
 Giallo	Le batterie devono essere caricate.
 Verde	Le batterie sono cariche.



(La lente più grande corrisponde alla zona di ricezione degli infrarossi)



- I LED si accendono solo quando si utilizza il telecomando.
- L'illuminazione può passare da un colore all'altro quando la copertura viene aperta o chiusa. Non tenere conto di questo cambiamento di stato.

Si apre premendo continuamente il pulsante  (lucchetto aperto) sul telecomando e puntandolo verso la lente grande.

Si blocca premendo continuamente il tasto  (lucchetto chiuso) sul telecomando.



4.4.5 Installazione dei fermi in gomma

1. Aprire la copertura.
2. Sul lato di stoccaggio, tracciare una linea parallela all'ultima barra della copertura (distanza: 45 cm al massimo).
3. Praticare un foro (punta $\varnothing 10$) su questa linea e in linea con ciascuno dei blocchi dell'avvolgitore.
4. Inserire un tassello in ogni foro.
5. Assemblare i fermi (tampone in gomma + distanziale + vite + rondella).



Non dimenticate di inserire un distanziale tra il tampone di gomma e il pavimento.

6. Fissare i fermi al pavimento.

4.4.6 Installazione di un pannello solare (opzionale)

Il pannello solare è un'opzione di ricarica di riserva che compensa l'autoscarica delle batterie. Il pannello solare è integrato nell'alloggiamento superiore dell'unità motore avvolgitore.

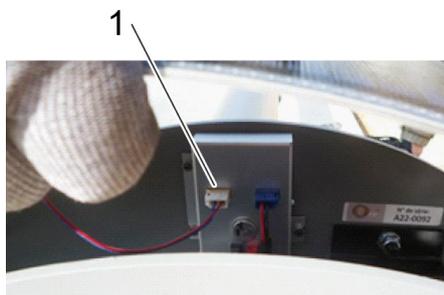
Un pannello solare può ricaricare l'equivalente di 1-2 cicli di apertura/chiusura al giorno in estate.



- L'uso di un pannello solare non sostituisce la ricarica regolare delle batterie. (Effettuare una carica prima dello svernamento, un'altra carica dopo lo svernamento e poi, se necessario, durante la stagione, in base ai LED di indicazione della carica della batteria)
- L'efficienza di un pannello solare è direttamente legata alla quantità di luce solare che riceve.

Per sostituire un carter standard con un carter per pannelli solari, procedere come segue:

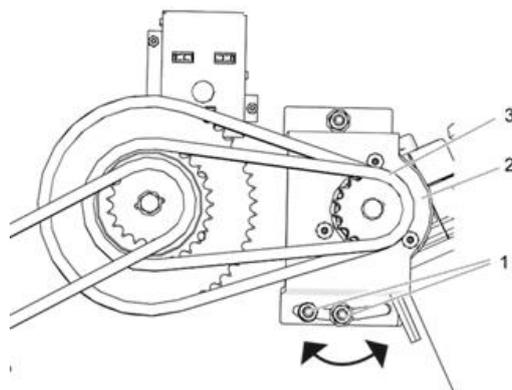
1. Rimuovere l'involucro superiore del blocco motore.
2. Installare la parte anteriore del carter del pannello solare, quindi collegare il terminale del pannello solare alla scatola elettrica sulla morsettiere.



3. Agganciare il retro del pannello solare al blocco.
4. Con una chiave esagonale, serrare le 5 viti che fissano il lato esterno del blocco motore.

4.4.7 Controllo e regolazione della tensione della catena del motore

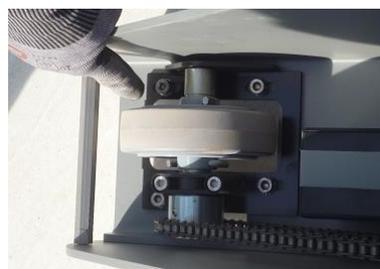
1. Rimuovere l'involucro superiore del blocco motore.
2. Rimuovere il lato esterno del blocco motore.
3. Allentare le 2 viti di fissaggio inferiori (1) del castello motore (2).



4. Spostare il castello motore leggermente all'indietro per regolare la tensione della catena (3).
5. Serrare le 2 viti di fissaggio inferiori del castello motore.
6. Rimontare il fianco esterno.
7. Rimontare l'alloggiamento superiore.

4.4.8 Controllo e regolazione della tensione della catena della ruota motrice

1. Rimuovere il carter superiore del blocco motore.
2. Allentare le 4 viti che fissano la staffa di montaggio della ruota motrice (sul retro del blocco motore).
3. Spostare leggermente la staffa di montaggio per regolare la tensione della catena.
4. Serrare le 4 viti di fissaggio.
5. Rimontare l'alloggiamento superiore.



4.4.9 Commutazione tra la ruota anteriore standard e la ruota scanalata (binario di guida)

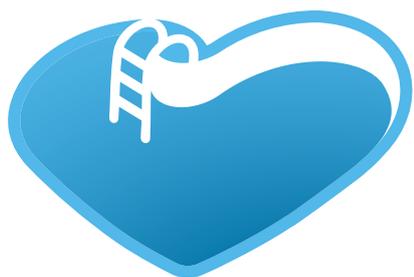


L'utilizzo di una guida richiede la presenza di una ruota scanalata sul blocco motore. La ruota scanalata viene fornita installata in modo che corrisponda al lato in cui si trova la guida. Se è necessario installare la guida sull'altro lato della vasca, è necessario scambiare le ruote.

1. Rimuovere i carter superiori dai blocchi.
2. Rimuovere le 2 viti di fissaggio (1) dal supporto (2) della ruota standard (3).
3. Rimuovere il supporto.
4. Rimuovere la ruota di gomma e il suo asse.
5. Sull'altro blocco, rimuovere i 2 dadi (4) che fissano il supporto della ruota scanalata (5).
6. Rimuovere la ruota scanalata e il suo supporto da sotto il blocco.



Per il rimontaggio, procedere in ordine inverso.



BSVillage

[.com](http://www.bsvillage.com)

PISCINE - WELLNESS - OUTDOOR

www.bsvillage.com

BUSINESS SHOP S.r.l. a Socio Unico
Via della Repubblica n. 19/1 - 42123 Reggio Emilia (RE)
P.Iva e C.F. 02458850357 - Cap. soc. 60.000,00 € i.v.

 www.bsvillage.com

 0522 15 36 417

 info@bsvillage.com

 0522 18 40 494