



ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

INSTALLAZIONE / MANUTENZIONE / CONSIGLI DI SICUREZZA



TAPPARELLA IMMERSA
ROLLENERGY EVOLUTION

INDICE

SI PREGA DI LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI E DI CONSERVARLE PER RIFERI-MENTO FUTURO

Leggere attentamente questo manuale per comprendere tutte le informazioni e garantire un'installazione, un funzionamento e una manutenzione sicuri. Si declina ogni responsabilità per i danni causati dalla mancata osservanza delle istruzioni di questo manuale.

DESCRIZIONE pag. 4-6
Elementi fornitipag. 4-5
Strumenti necessari per il montaggiopag. 6
Imballaggiopag. 6
Montaggiopag. 6
INFORMAZIONIpag. 6-7
Conformità della tapparella alla normapag. 7
INSTALLAZIONEpag. 8-29
Caratteristiche e verifica del dimensionamento interno della fossa della serranda .pag. 8
Tracciaturapag. 10
Foraturapag. 11
Fissaggio delle piastrepag. 12
Posizionamento dell'alberopag. 13
Fissaggio dell'albero sulle piastrepag. 13
Livellamento dell'alberopag. 14
Regolazione della perpendicolarità dell'albero/vascapag. 14
Supporto putrellapag. 14-15
Posizionamento della putrellapag. 16
Supporto putrella telescopicopag. 16

INDICE

Р	osizionamento dei contrappesipag. 16
R	legolazione della profondità dei contrappesipag. 17
P	Posizionamento del pianopag. 17
C	Cablaggio quadro elettrico MIT 1210-3210 con comando Wi-Keypag. 19
C	Cablaggio quadro elettrico MIT 1210-3210 con comando scatola con chiavepag. 20
٧	Vi-Keypag. 22
R	egolazionepag. 25
MAN	NUTENZIONEpag. 28
Li	ivello d'acqua nella piscinapag. 28
F	iltrazione e trattamento dell'acquapag. 28
M	Manutenzione (a cura del cliente)pag. 28
M	Manutenzionepag. 29
R	timessaggio invernalepag. 29
CON	NSIGLI DI SICUREZZA E NORMEpag. 30
RICI	CLAGGIOpag. 32

DESCRIZIONE

ELEMENTI FORNITI

> PIASTRA





> QUADRO ELETTRICO E GESTIONE COMANDI









> OPTIONAL



DESCRIZIONE

CONTRAPPESI









> SUPPORTO PUTRELLA - Modello e colore in base all'ordine (1 collo)



Cavaliere regolabile

oppure



PUTRELLA - Modello in base all'ordine (1 collo)

oppure



Per supporto putrella tassellato o cavaliere



> SUPPORTO PUTRELLA TELESCOPICO (1 collo)



>CARABTTINO di copertura del vano tapparella (opzionale)



Legno IPE

DESCRIZIONE

STRUMENTI NECESSARI PER IL MONTAGGIO



















IMBALLAGGIO

Es. – per una vasca 5,00 x 10,00 m con scala Ø3 m

Quadro: 1 collo 0,65 x 0,45 x 0,25 m / 40 kg Albero: 1 collo 0,15 x 0,15 x 5,10 m / 40 kg Putrella: 1 collo 0,15 x 0,15 x 5,10 m / 34 kg

Supporto putrella: 1 collo 0,30 x 0,20 x 0,20 m / 10 kg

Piano: 1 pallet 1,20 x 1,00 x 0,50 m / 100 kg

Peso totale: 230 kg

MONTAGGIO



2 persone



3 ore

INFORMAZIONI

Per piscine in cemento, cemento cellulare, muratura piena e cava.

Per le vasche a guscio di poliestere o a pannelli, prevedere una fascia di cemento e blocchi di sigillatura per fissare le piastre e kit di aggancio.

Quantità di cemento (in litri) per 1 blocco di sigillatura della piastra:

Superficie vasca (ma) \times 2,5 = \times litri di cemento

Vasc<u>a aperta: la t</u>apparella è avvolta nel vano tapparella coperta dal carabottino. Questo poggia su una putrella posizionata su supporti di putrella da murare, cavaliere o tassellati.

L'asse di avvolgimento della tapparella (albero + motore tubolare) è immerso ad una profondità di 55 cm sotto lo strato di livellamento della vasca ed è sostenuto da 2 pia-stre fissate al muro.

Viene alimentato da un quadro elettrico collocato in un vano tecnico.

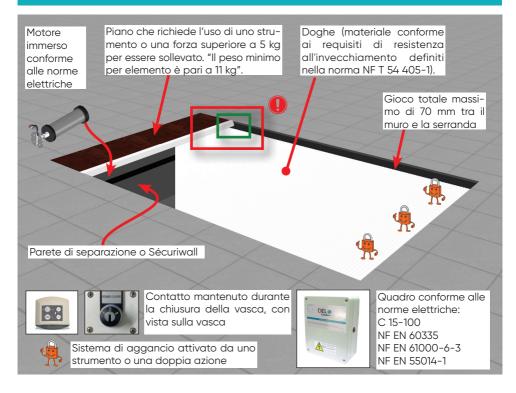
I finecorsa sono impostati direttamente sul quadro.

L'apertura e la chiusura sono controllate da un interruttore posizionato in un punto che si affaccia sulla vasca.

La tapparella è composta da doghe impermeabili snodate che galleggiano sulla superficie dell'acqua.

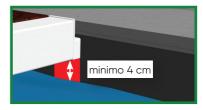
INFORMAZIONI

CONFORMITÀ DELLA TAPPARELLA ALLA NORMA NF P90-308







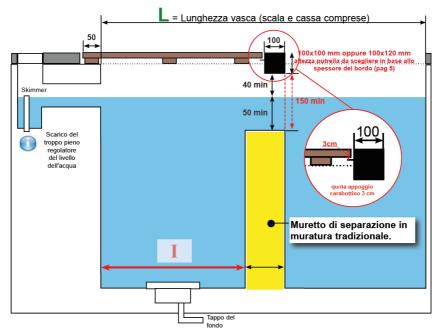




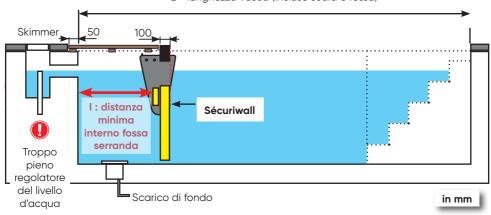
- Ad oggi, le tapparelle con forma rimovibile sulla scala laterale non sono conformi alla norma NF P90-308.
- Se non diversamente specificato dal fabbricante dell'allarme, gli allarmi a immersione non sono compatibili con le tapparella immerse.

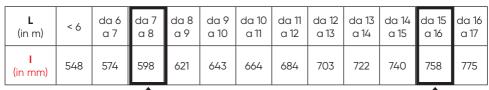
CARATTERISTICHE E VERIFICA DEL DIMENSIONAMENTO INTERNO DEL VANO DELLA TAPPARELLA

Le pareti del vano della tapparella devono essere verticali e parallele tra loro.



L = lunghezza vasca (incluse scala e fossa)

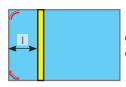




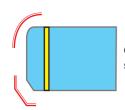
Piano 750 mm



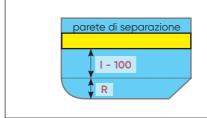
L (in m)	da 17 a 18	l		l		l						da 28 a 30
l (in mm)	791	807	823	839	854	869	883	897	911	925	938	965

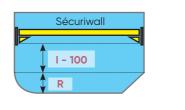


Con spigoli o raggi e bordi tagliati ≤ 10 cm sul retro della fossa della serranda.



Con raggi o bordi tagliati > 10 cm sul retro della fossa della serranda.

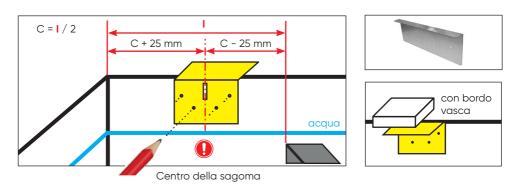




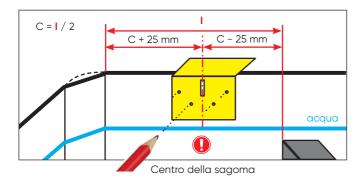
La distanza I (distanza interna minima della fossa della tapparella) deve essere misurata all'uscita del raggio o del bordo tagliato.

TRACCIATURA

> SPIGOLO

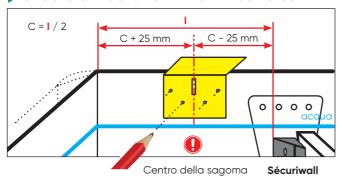


> RAGGI O BORDI TAGLIATI CON PARETE DI SEPARAZIONE IN MURATURA



- Effettuare la tracciatura da entrambi i lati della fossa della tapaprella.
 - I fissaggi delle piastre devono essere al di sopra del livello dell'acqua.

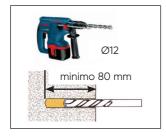
> SPIGOLO O RAGGI O BORDI TAGLIATI CON SÉCURIWALL

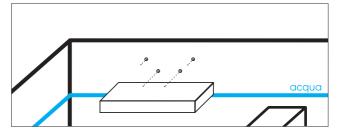




- Effettuare la tracciatura da entrambi i lati della fossa della tapparella.
- I fissaggi delle piastre devono essere al di sopra del livello dell'acqua.

FORATURA







- Pulire bene i fori.
- Per le vasche con acqua, posizionare un foglio di polistirolo o materiale simile sull'acqua per trattenere la polvere durante la foratura.

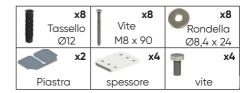
FISSAGGIO DELLE PIASTRE

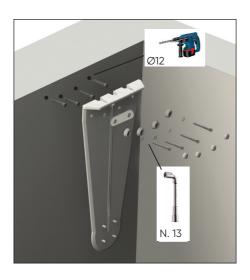
Prevedere un passaggio per il cavo del motore fino alla scatola di connessione.

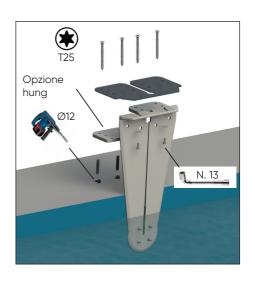
> FISSAGGIO SU FACCIATA



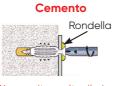
> FISSAGGIO CAVALIERE OPTIONAL





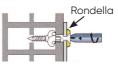






Non avvitare oltre il picco di resistenza; questo causerebbe danni alla qualità del fissaggio.

Blocco di cemento



Dopo aver raggiunto il picco di resistenza, fare 3 giri con il cacciavite per finalizzare il serraggio.



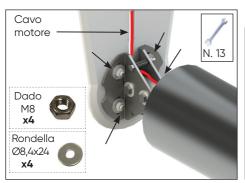
POSIZIONAMENTO DELL'ALBERO



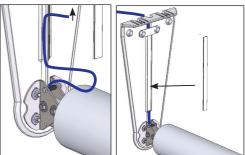
- Non afferrare l'albero dal lato cavo motore.
 - Se è presente acqua nella piscina, lasciare l'albero riempirsi di acqua.

FISSAGGIO DELL'ALBERO SULLE PIASTRE

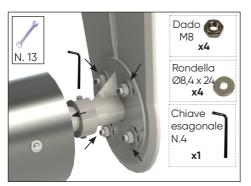
> LATO MOTORE



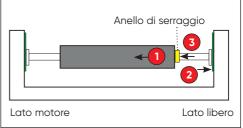
Far passare il cavo del motore nella feritoia della piastra.



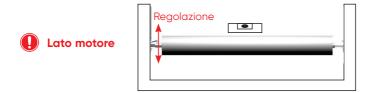
> LATO LIBERO



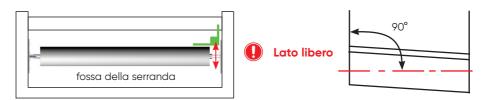
Le piastre devono essere appoggiate alle pareti.



REGOLAZIONE DELLA PERPENDICOLARITÀ DELL'ALBERO / VASCA



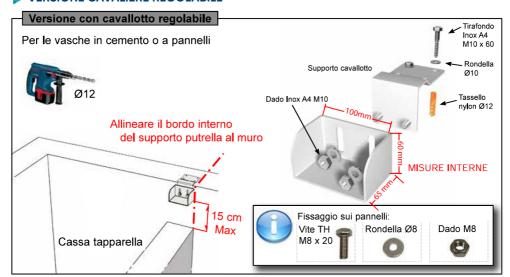
REGOLAZIONE DELLA PERPENDICOLARITÀ DELL'ALBERO / VASCA



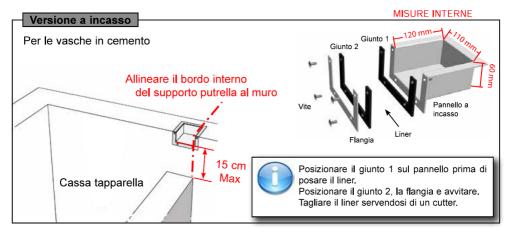
Per il corretto svolgimento della tapparella, l'asse dell'albero deve necessariamente essere posizionato perpendicolarmente alla lunghezza della vasca.

SUPPORTO PUTRELLA

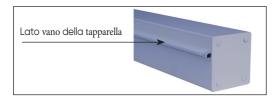
> VERSIONE CAVALIERE REGOLABILE



> VERSIONE DA MURARE

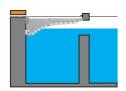


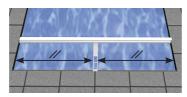
POSIZIONAMENTO DELLA PUTRELLA

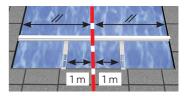




SUPPORTO PUTRELLA TELESCOPICO





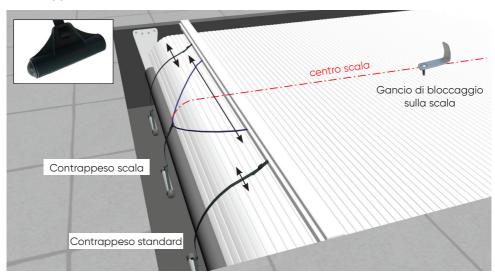


Per le piscine con una larghezza superiore ai 6 m, installare 1 o 2 supporti di putrella intermediari telescopici per sostenere il centro della putrella (vedi istruzioni allegate).

POSIZIONAMENTO DEI CONTRAPPESI

I contrappesi assicurano un migliore avvolgimento "stringendo" la tapparella sull'asse. Lo spostamento laterale dei contrappesi permette di "recuperare" un leggero disallineamento dell'albero rispetto all'asse della piscina.

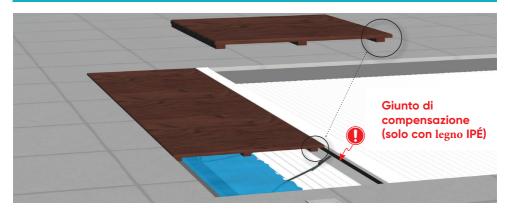
Il contrappeso della scala trattiene la scala in modo che non si ribalti all'indietro.



REGOLAZIONE DELLA PROFONDITÀ DEI CONTRAPPESI



POSIZIONAMENTO DEL PIANO



Il dimensionamento deve essere fatto secondo i requisiti della norma vigente.

Se il carabottino non è fornito, siete responsabili della sua conformità.

L'uso di un piano non conforme rende l'intero impianto non conforme.

Affinché il piano sia conforme alla norma NF P90-308, si raccomanda di seguire le seguenti istruzioni:

- Il legno utilizzato deve essere di classe 4 e avere una vita utile minima di 3 anni. Es.: Ipé, Doussié, Merbau, Moabi, Padouk o Robinier per il legno non trattato e pino silvestre o pino marittimo per il legno trattato.
- La sollecitazione minima richiesta per sollevare il piano deve essere di 5 kg. Il peso minimo di ogni elemento deve essere di 11 kg. Nel caso contrario, il piano deve essere fissato e rimosso solo con un attrezzo.
- Lo spazio massimo tra i listelli deve essere inferiore a 7 mm per evitare inceppamenti.
- Per evitare il rischio di corrosione, le viti devono essere in inox A4 o materiale equivalente.

QUADRO ELETTRICO

Il collegamento elettrico del dispositivo deve essere effettuato solo da un professionista qualificato, che deve rispettare le istruzioni del fabbricante e le seguenti norme e regolamenti:

- NF C15-100: Installazioni elettriche a bassa tensione
- CEI 60364: Installazioni elettriche per edifici

Fare riferimento alle istruzioni fornite con il quadro per una corretta installazione.



Un'installazione errata può causare folgorazioni o persino danni al dispositivo. Si raccomanda di togliere la tensione al quadro prima di qualsiasi intervento.

L'alimentazione elettrica di una linea dedicata deve essere protetta da un interruttore differenziale da 30mA combinato con una protezione da sovracorrente di valore adeguato.

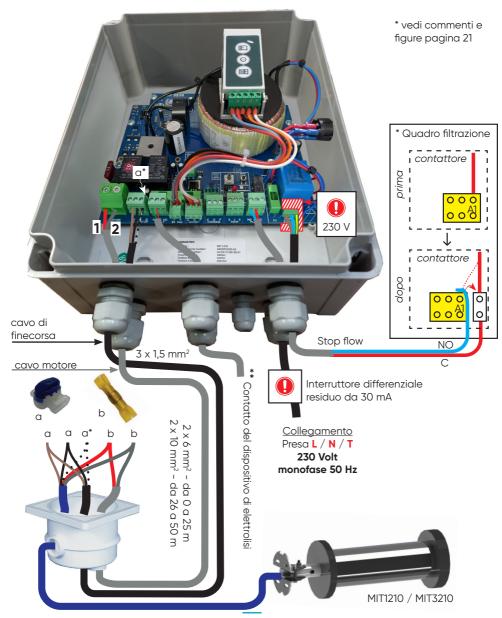
Si raccomanda di installare un cavo schermato con una sezione nominale non inferiore a quella indicata nella tabella seguente:

Corrente nominale del dispositivo A	Sezione nominale mm2		
≤0,2	Cavo piatto similrame a		
> 0,2 e ≤ 3	0,5 a		
>3 e ≤6	0,75		
>6 e ≤10	1,0 (0,75) b		
> 10 e ≤ 16	1,5 (1,0) b		
> 16 e ≤ 25	2,5		
> 25 e ≤ 32	4		
> 32 e ≤ 40	6		
> 40 e ≤ 63	10		

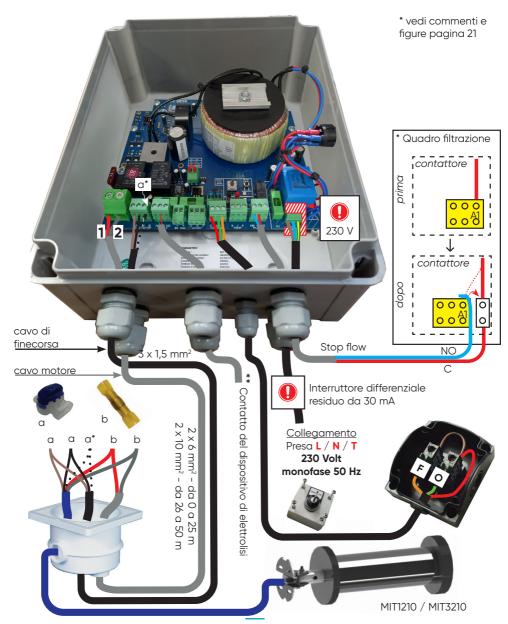
NOTA: Per i cavi di alimentazione forniti con dispositivi polifase, la sezione nominale dei conduttori si basa sulla sezione massima dei conduttori per fase all'estremità del cavo di alimentazione destinato al collegamento con i terminali del dispositivo.

- a Questi cavi possono essere utilizzati solo se la loro lunghezza, misurata dal punto in cui il cavo o la protezione del cavo entra nel dispositivo al punto in cui entra nella presa, non supera i 2m.
- b I cavi con sezioni indicate tra parentesi possono essere utilizzati per i dispositivi mobili se la loro lunghezza non supera i 2m.

CABLAGGIO QUADRO ELETTRICO MIT 1210-3210 CON COMANDO WI-KEY



CABLAGGIO QUADRO ELETTRICO MIT 1210-3210 CON COMANDO SCATOLA CON CHIAVE



* Morsettiera "PUMP" Comando pompa filtraggio.

Quando la serranda è in movimento: Contatto C-NO aperto (stop filtrazione) e contatto C-NC chiuso (filtrazione).





** ** Morsettiera "SALT" Gestione elettrolisi.

Dall'80% di chiusura: Contatto C-NO chiuso e contatto C-NC aperto Dall'20% di apertura: Contatto C-NO aperto e contatto C-NC chiuso

La posizione del contatto pulito è memorizzata se viene tolta la tensione dal quadro.

 a^* : ... Cavo presente o meno in base al tipo di motore.



La sua posizione deve essere tale da poter verificare che nessuno entri nella piscina durante l'operazione.



Nessuna garanzia se il quadro è forato. Utilizzare i fissaggi forniti con il quadro per conservare il grado di protezione IP.

Si raccomanda di mettere del gel sigillante nella scatola di connessione dopo il cablaggio.

COMANDO WI-KEY



Rosso/verde lampeggiante = trasmettitore bloccato Vedi procedura di sblocco del trasmettitore a pagina 24.

	Ricevitore	Trasmettitore	
Fabbricante	DEL	DEL	
Riferimento	Ricevitore Wi-Key	Trasmettitore Wi-Key	
Categoria	3 (NF EN 300220-1)	3 (NF EN 300220-1)	
	50 m in campo aperto	50 m in campo aperto	
Raggio	25 m attraverso un muro di cemento	25 m attraverso un muro di cemento	
Alimentazione	da 12 a 48 Vcc 30mA max	2 batterie 1,5V AAA	
Indice di protezione	IP40	IP54	

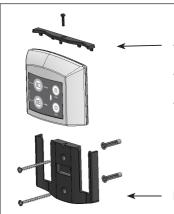
Il trasmettitore deve essere posizionato fuori dal volume 0. (il volume 0 è la parte in acqua, anche temporaneamente immersa).

La distanza tra il trasmettitore e il ricevitore non deve superare:

- i 50 m in campo aperto.
- i 25 m dietro un singolo muro.
- i 15 m dietro diversi muri o un muro particolarmente spesso.

Bande di radiofrequenza utilizzate dal ricetrasmettitore: da 868 MHz a 868.6 MHz Massima potenza di radiofrequenza: 10mW

Si consiglia di verificare la comunicazione trasmettitore/ricevitore prima del fissaggio.



- La sua posizione deve essere tale da poter verificare che nessuno entri nella piscina durante l'operazione.
- La "barra" di bloccaggio deve essere installata e avvitata.
- Prima di fissare la scatola di comando, controllare la corretta comunicazione tra il trasmettitore e il ricevitore.

Il supporto deve essere fissato su un supporto fisso





Apertura

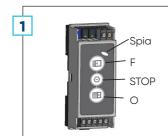




Ferma l'azione

> ASSOCIAZIONE DI UN NUOVO TRASMETTITORE

Ricevitore



Tenere premuto il tasto "STOP", quindi premere per più di 3 secondi il tasto "O" OK quando la spia lampeggia in verde.

L'associazione di un trasmettitore deve essere effettuata entro 30 secondi.

Trasmettitore

2

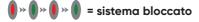


Tenere premuto il tasto "STOP", quindi premere più di 3 secondi il tasto "O" OK quando la spia lampeggia in rosso/verde.

L'associazione di un altro trasmettitore deve essere effettuata entro 30 secondi.

> BLOCCO DI WI-KEY

• Premere il tasto 📵 più di 3 secondi fino a quando la spia lampeggia.



> SBLOCCO DI WI-KEY

- Tenere premuto il tasto
- Contemporaneamente, premere in successione i seguenti 3 tasti:



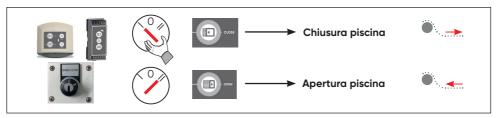
• La spia () rimane accesa () = trasmettitore sbloccato

	LED verde	→	Wi-key sbloccata
•	LED lampeggiante verde/rosso		Wi-key bloccata
	LED arancione		Livello batterie basso
	LED rosso		Sostituire le batterie (2 x LR03)

- Qualsiasi persona che lavora su parti elettriche deve essere autorizzata e deve indossare DPI (dispositivi di protezione individuale): guanti, occhiali, tappetini, ecc.
- Attenzione: i pulsanti di controllo della serranda nel quadro (ricevitore Wi-Key) devono essere usati solo da una persona che sia sicura che non ci sia alcun rischio e che nessuno entri nella piscina durante l'operazione.

REGOLAZIONE

> VERIFICARE



Se la logica di controllo non è rispettata, controllare il cablaggio dell'installazione.

> PROGRAMMAZIONE DEI FINECORSA

- Per salvare il riferimento iniziale, mettere la serranda in posizione aperta. Usare la modalità di forzatura, se necessario, girando l'interruttore "FORZATURA" su ON.
- 2. Rimettere l'interruttore "FORZATURA" su OFF.
- 3. Mettere l'interruttore "PROG" su ON.
- Svolgere la serranda tenendo l'interruttore in posizione di "Chiusura" (se il motore non si accende, la spia "DEFAULT" (LED rosso) non è accesa e il cablaggio dell'interruttore è corretto, invertire i fili del motore).
- 5. Rilasciare l'interruttore quando la piscina è completamente coperta.
- Se necessario, tornare indietro (interruttore in posizione di Apertura), quindi rifare un movimento di chiusura.
- 7. Rimettere l'interruttore "PROG" su "OFF".

PROGRAMMAZIONE DEL LIMITATORE DI COPPIA (INTERRUTTORE AUTOMATICO)



L'interruttore automatico protegge il sistema nel caso in cui ci si dimentichi di sbloccare i kit di aggancio all'apertura della piscina.

Se la serranda si blocca, il motore si ferma automaticamente.

I diversi casi di bloccaggio:

- · Mancato sblocco dei kit di aggancio.
- Sfregamento della tapparella (su trave, bordo piscina, ...).
- Presenza di oggetti nella piscina (robot, contrappeso, ...) che bloccano la serranda.
- 1. Regolare prima i finecorsa della tapparella.
- 2. Mettere la tapparella in posizione di chiusura.
- 3. Mettere il potenziometro di regolazione del limitatore di coppia in posizione 1.
- 4. Aprire la serranda.
- 5. Se scatta la protezione (motore fermo e LED di protezione lampeggiante arancione), chiudere la serranda, aumentare di una posizione l'impostazione del limitatore di coppia e aprire la serranda. Ripetere queste operazioni fino a trovare la posizione del limitatore di coppia "alta sensibilità" che permette di aprire la serranda senza far scattare la protezione.
- Una volta determinata l'impostazione "alta sensibilità", si raccomanda di aumentare di una posizione l'impostazione del limitatore di coppia per ottenere un'impostazione di sensibilità media. Questa impostazione permette di evitare eventuali attivazioni casuali.
- Il limitatore di coppia è attivo solo quando il LED di protezione è acceso (arancione fisso). Per disattivarlo, mettere il potenziometro di regolazione del limitatore di coppia in posizione 0.

> SEGNALAZIONE DEI LED

- ● Inizializzazione (i LED rosso, verde e arancione lampeggiano alternativamente).
- Segnale del sensore (motore acceso, LED lampeggiante in modo regolare e lento).
 - Accesso fisso = Anomalia sensore (verificare i collegamenti e i cavi).
- Acceso fisso = Anomalia software (riprogrammare i finecorsa).
 - Acceso fisso = Controllo della sovracoppia.
 - Lampeggiamento rapido = Anomalia sovracoppia.
 - Lampeggiamento lento = Acquisizione protezione sovracoppia.

> RIPRISTINO DELLE IMPOSTAZIONI PREDEFINITE

Per ripristinare le impostazioni predefinite, spegnere e riaccendere il quadro tenendo premuto il pulsante "SETUP" per 4 secondi. Questa operazione deve necessariamente essere seguita da una riprogrammazione dei finecorsa.

MANUTEN7IONE

Qualsiasi persona che lavora sulle parti elettriche deve essere autorizzata e deve osservare le istruzioni del fabbricante e le norme e i regolamenti vigenti.



Durante gli interventi, il tecnico deve indossare DPI (dispositivi di protezione individuale) specifici: guanti, occhiali, tappetino, ecc.

Si raccomanda di spegnere l'impianto prima di qualsiasi intervento.

LIVELLO D'ACQUA NELLA PISCINA

- Per garantire una sicurezza ottimale e il corretto funzionamento dell'avvolgitore, controllare sempre che il livello dell'acqua nella piscina rimani costante e conforme alle
 raccomandazioni del fabbricante (per maggiore comfort, utilizzare un troppo pieno e un
 regolatore del livello d'acqua).
- · Un livello troppo alto è dovuto a un troppo pieno ostruito da foglie o altri elementi.
- Un livello dell'acqua troppo basso causa rischi di ostruzione.
- Nel caso di scanalature o corrimano, il livello dell'acqua deve essere controllato da un regolatore di livello.

FILTRAZIONE E TRATTAMENTO DELL'ACQUA

- Programmare la filtrazione durante le ore di sole e farla funzionare di continuo non appena l'acqua raggiunge i 28°C.
- Per garantire la longevità dell'impianto, l'acqua della piscina deve essere trattata correttamente secondo le norme e le raccomandazioni in vigore (NF EN 16713-3)
- Il pH, il TH e il TAC dell'acqua devono essere controllati e regolati ogni volta che è
 necessario (tuttavia, fare attenzione a non correggere questi 3 parametri indipendentemente l'uno dall'altro; farlo utilizzando la tabella di Taylor e bilanciando l'acqua in
 base ai 3 parametri analizzati).

MANUTENZIONE (A CURA DEL CLIENTE)

- Effettuare una pulizia approfondita della tapparella due volte all'anno (messa in servizio e rimessaggio invernale), soprattutto se l'acqua della piscina è calcarea. Per questo, utilizzare un detergente anticalcare (vedi catalogo) e risciacquare con un getto d'acqua.
- È necessario controllare tutto il sistema in caso di sollecitazione anormale sulla serranda (caduta).
- · Ogni anno, controllare le cinghie.
- Non lavare il piano IPÉ con un'idropulitrice; si raccomanda di lavarlo regolarmente con acqua pulita e una spazzola non metallica.

MANUTEN7IONE

MANUTENZIONE (ALMENO 1 VOLTA ALL'ANNO)

- Tutti gli interventi devono essere effettuati da un professionista che, se necessario, contatterà il fabbricante (i dati di contatto si trovano sul retro del documento).
- Tutti i ricambi devono essere originali o conformi alla norma NF P90-308.
- Verificare il corretto funzionamento dell'impianto.
- · Controllare l'intera serranda.
- È necessario controllare all'inizio di ogni stagione e in caso di evento accidentale (caduta di un oggetto, grandine sulla serranda, sollecitazione anomale sulla serranda, ecc.) che le doghe non presentino danni visibili tali da compromettere la funzione di sicurezza della serranda (doghe con fessure, fori, deformazioni, ecc.). Cambiare le doghe o l'intera tapparella se necessario.
- In estate e in inverno, non coprire la serranda con un telo opaco: rischio di danni alle doghe a causa di un aumento della temperatura
- Controllare le condizioni delle cinghie (cuciture), in particolare il livello di usura della guaina anti-abrasione. Se non svolge più la sua funzione di protezione dall'abrasione quando la cinghia entra in contatto con il bordo piscina, sostituirla.
- Una volta all'anno, verificare il serraggio dei collegamenti elettrici.
- Assistenza: contattare il proprio installatore.

RIMESSAGGIO INVERNALE

- · Svernare la piscina a seconda del luogo di montaggio.
- Chiudere la copertura in posizione di sicurezza.
- Si consiglia di montare il telo di svernamento o un telo protettivo per proteggere le tapparelle dai raggi UV e dallo sporco.

CONSIGLI DI SICUREZZA

Cari Clienti,

Si consiglia di leggere attentamente le seguenti raccomandazioni.

AVVERTENZE

La piscina può rappresentare un serio pericolo per i bambini. Il rischio di annegamento può verificarsi molto rapidamente.

I bambini vicino a una piscina richiedono una costante vigilanza e supervisione attiva, anche se sanno nuotare.

È necessario imparare le tecniche di salvataggio.

La presenza fisica di un adulto responsabile è essenziale quando la piscina è aperta.



Numero unico d'emergenza:



CONSIGLI DI SICUREZZA

- Questa tapparella non sostituisce il buon senso e la responsabilità individuale. Non è nemmeno destinata a sostituire la vigilanza dei genitori e/o degli adulti responsabili che rimangono il fattore essenziale nella protezione dei bambini.
- Avvertenze: "la sicurezza è garantita solo con la tapparella chiusa, bloccata e correttamente installata secondo le istruzioni del fabbricante".
- La tapparella deve essere sistematicamente installata se si è fuori casa, anche temporaneamente.
- Controllare che non ci siano bagnanti o corpi estranei nella piscina prima e durante l'operazione.
- Tenere fuori dalla portata dei bambini gli strumenti necessari all'azionamento della serranda (ad esempio la chiave).
- Il meccanismo deve essere attivato solo da un adulto responsabile.
- È vietato salire, calpestare o saltare sulla tapparella.
- Prendere tutte le misure necessarie per impedire l'accesso alla piscina ai bambini fino alla riparazione della tapparella o in caso di malfunzionamento che impedisca la chiusura e la messa in sicurezza della piscina o in caso di indisponibilità temporanea dell'attrezzatura o della piscina.
- Rispettare il livello d'acqua specificato dal fabbricante.

Un bambino annega in meno di 3 minuti; nessun tipo di protezione potrà mai sostituire la supervisione e la vigilanza di un adulto responsabile.

RICICLAGGIO

IMBALLAGGIO



Smaltire l'imballaggio rispettando le norme e i regolamenti vigenti.

FINE VITA



- Non smaltire i dispositivi dismessi o le batterie usate con i rifiuti domestici non differenziati.
- Siete responsabili della consegna di tutti i vostri rifiuti, comprese le apparecchiature elettriche ed elettroniche, in un punto di raccolta dedicato al riciclaggio e al recupero.
- Alcuni prodotti contengono potenzialmente sostanze pericolose per l'ambiente che saranno smaltite o neutralizzate.
- · Informarsi sui sistemi di ritiro e raccolta esistenti.



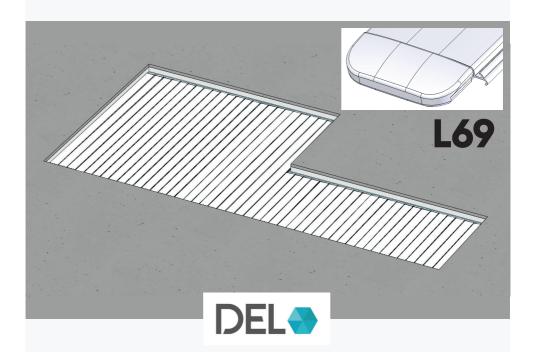
Smaltire il manuale secondo le norme vigenti.





ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO

MONTAGGIO/PULIZIA/MANUTENZIONE/CONSIGLI DI SICUREZZA



TAPPARELLA

DOGHE DA 69 IN PVC OPACO E POLICARBONATO

SOMMARIO

LEGGERE ATTENTAMENTE E CONSERVARE PER FUTURE CONSULTAZIONI

Leggere attentamente il presente manuale per comprendere tutte le informazioni e fare in modo che montaggio, utilizzo, pulizia e manutenzione siano sempre sicuri. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali danni provocati dalla mancata osservanza delle istruzioni del presente manuale.

INFORMAZIONI	p. 4
MONTAGGIO/UTILIZZO	p. 6
MANUTENZIONE	p. 14
CONSIGLI DI SICUREZZA	p. 17

INFORMAZIONI

ELEMENTI

TAPPARELLA



- · La tapparella è composta da doghe impermeabili, agganciate tra loro e galleggianti sulla superficie dell'acqua.
- Il gioco tra il muro e la copertura dev'essere ≤ a 70 mm.
- · La tapparella è collegata al rullo con cinghie bianche che sono attaccate alla prima doga della tapparella.
- · All'inizio e alla fine della tapparella troviamo delle cinghie di sospensione per fissare la tapparella al kit di aggancio attaccato al muro.

KIT DI AGGANCIO



Pushlock

- · 3 modalità di fissaggio: da fissare con tasselli/da murare/a cavaliere
- · I kit di aggancio vengono posizionati su tutta la larghezza della vasca (numero e posizione variano a seconda della configurazione della stessa).
- · Questi sistemi di aggancio vengono azionati da uno strumento o da una doppia azione



- Ad oggi le coperture a tapparella con formato rimovibile su scaletta laterale non rispettano la norma NF P 90-308.
 - Salvo indicazione diversa del produttore dell'allarme, l'uso di allarme con rilevatore d'immersione non è compatibile con le coperture automatiche a tapparella.

INFORMAZIONI

ATTREZZI













MONTAGGIO



3 ore



2 persone

FORMATO COLLI

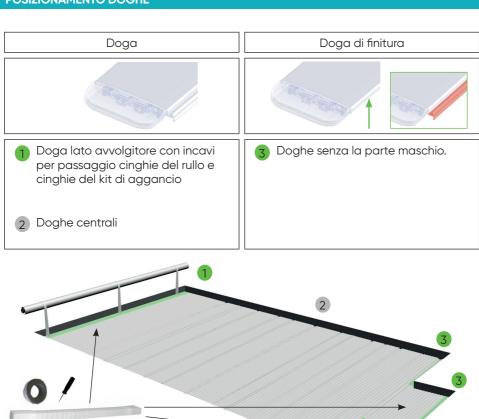
es - per una vasca da 4 x 8 m		
Tapparella	4 colli da 4,3 x 0,35 x 0,10 m	120 kg
Kit di aggancio	1 collo da 4,30 x 0,20 m	5 kg
Peso totale		125 kg

COMPOSIZIONE DOGA



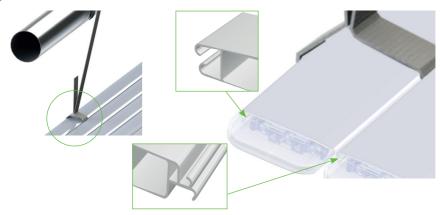
POSIZIONAMENTO DOGHE

collo tapparella inizio e fine/scaletta

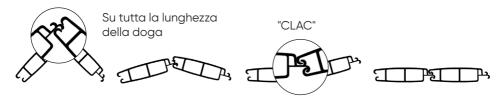


ASSEMBLAGGIO DOGHE

> SENSO DELLE DOGHE



A INCASTRO



Ripetere il procedimento fino a quando le doghe non sono completamente incastrate tra loro

A SCORRIMENTO



AVVOLGITORE FUORI TERRA

> MONTAGGIO DELLA CINGHIA







> MONTAGGIO DEL DISPOSITIVO DI ORIENTAMENTO SCI



> INFORMAZIONI AGGIUNTIVE



Se necessario, smerigliare i bordi per agevolare il passaggio della tapparella ed evitare attriti

AVVOLGITORE IMMERSO

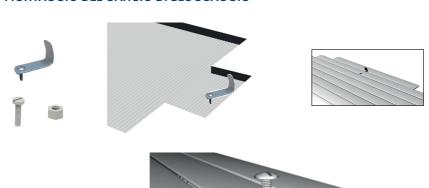
> MONTAGGIO DELLA CINGHIA



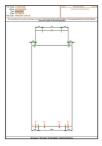




> MONTAGGIO DEL GANCIO DI BLOCCAGGIO



I KIT DI AGGANCIO

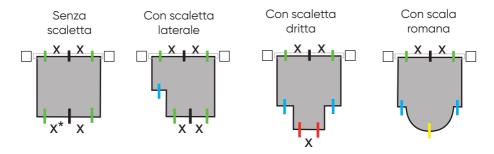


Il posizionamento dei kit di aggancio sulla vasca è indicato su uno schema consegnato insieme alle doghe.

Le modifiche al posizionamento dei kit devono rispettare le seguenti regole.

Per altri casi contattaci.

> REGOLE DI POSIZIONAMENTO

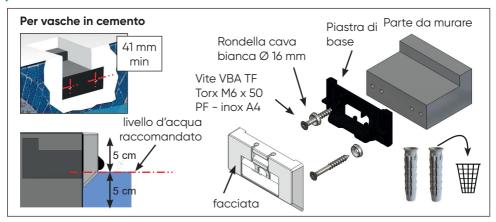


- **—** kit a 50 cm dal bordo massimo
- 1 kit centrato se < 1 m
 1 kit a 50 cm dal bordo max se < 2 m
 2 kit se > 2 m
- 2 kit a 50 cm dal bordo massimo
- kit fine scala romana
- X non dev'essere mai maggiore di 2 m
 Sostituzione di un Pushlock standard con uno regolabile = non conforme.
 - Le cinghie devono essere regolate nel modo più stretto possibile per limitare lo spazio tra la parete e le lamelle.

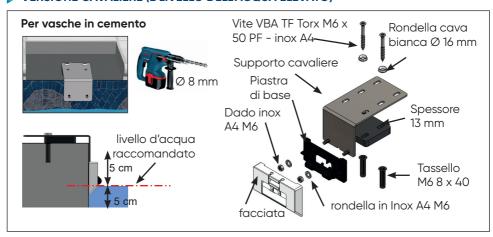
MONTAGGIO PUSHLOCK

Si raccomanda fortemente l'uso di un regolatore del livello dell'acqua

> VERSIONE DA MURARE

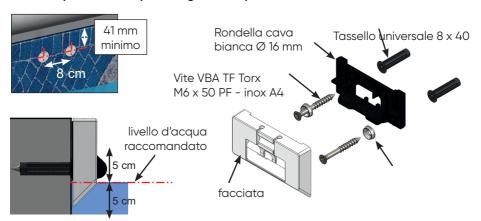


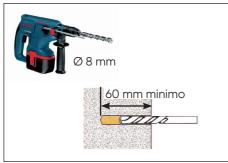
> VERSIONE CAVALIERE (E LIVELLO DELL'ACQUA ELEVATO)

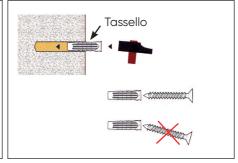


> VERSIONE FACCIATA CON TASSELLI

Per vasche in cemento e blocchi di calcestruzzo, così come vasche con uno spessore della parete uguale o superiore a 8 mm











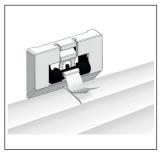
UTILIZZO

BLOCCO E SBLOCCO PUSHLOCK

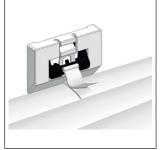
> BLOCCO







≫ SBLOCCO







MANUTENZIONE

APERTURA/CHIUSURA DELLA VASCA

CONTROLLARE SEMPRE CHE IL LIVELLO DELL'ACQUA DELLA VASCA SIA COSTANTE E CHE RISPETTI LE RACCOMANDAZIONI DELLE ISTRUZIONI.
LA PERSONA CHE ESEGUE L'OPERAZIONE DEVE ASSICURARSI CHE NON CI SIANO BAGNANTI E TENERE SEMPRE SOTTO CONTROLLO LA VASCA DURANTE LE OPERAZIONI DI APERTURA E CHIUSURA.

- È imprescindibile che la tapparella venga completamente aperta o chiusa, non bisogna lasciarla mai in posizione intermedia.
- Se si usa una scopa automatica sotto la copertura, controllare che il tubo di alimentazione non interferisca con il movimento delle doghe quando si apre e si chiude la copertura.
- È imprescindibile che gli oggetti galleggianti vengano rimossi dallo specchio d'acqua quando viene chiusa la copertura.
- Non bloccare la tapparella durante l'avvolgimento o lo svolgimento.
- Non mettere la tapparella in funzione se è bloccata a causa del ghiaccio.
- L'apertura e la chiusura della vasca dev'essere effettuata da una sola persona. (2 minuti) e circa 3 minuti per bloccare o sbloccare i kit di aggancio.
- Non lasciare mai alcun oggetto sulla copertura (telo, boa, ecc.) perché in caso di luce solare le doghe potrebbero gonfiarsi localmente e la garanzia non sarà applicabile.
- Non coprire mai una tapparella con un prodotto che non sia specificatamente progettato a tale scopo, le doghe potrebbero infatti deformarsi.

MANUTEN7IONE

Qualsiasi persona che lavora sulle parti elettriche deve essere autorizzata e deve osservare le istruzioni del fabbricante e le norme e i regolamenti vigenti.



Durante gli interventi, il tecnico deve indossare DPI (dispositivi di protezione individuale) specifici: guanti, occhiali, tappetino, ecc.

Si raccomanda di spegnere l'impianto prima di qualsiasi intervento.

LIVELLO D'ACQUA NELLA PISCINA

- Per garantire una sicurezza ottimale e il corretto funzionamento dell'avvolgitore, controllare sempre che il livello dell'acqua nella piscina rimani costante e conforme alle
 raccomandazioni del fabbricante (per maggiore comfort, utilizzare un troppo pieno e un
 regolatore del livello d'acqua).
- · Un livello troppo alto è dovuto a un troppo pieno ostruito da foglie o altri elementi.
- Un livello dell'acqua troppo basso causa rischi di ostruzione.
- Nel caso di scanalature o corrimano, il livello dell'acqua deve essere controllato da un regolatore di livello.

FILTRAZIONE E TRATTAMENTO DELL'ACQUA

- Programmare la filtrazione durante le ore di sole e farla funzionare di continuo non appena l'acqua raggiunge i 28°C.
- Per garantire la longevità dell'impianto, l'acqua della piscina deve essere trattata cor-rettamente secondo le norme e le raccomandazioni in vigore.
- Il pH, il TH e il TAC dell'acqua devono essere controllati e regolati ogni volta che è
 necessario (tuttavia, fare attenzione a non correggere questi 3 parametri indipendentemente l'uno dall'altro; farlo utilizzando la tabella di Taylor e bilanciando l'acqua in
 base ai 3 parametri analizzati).

MANUTENZIONE (A CURA DEL CLIENTE)

- Effettuare una pulizia approfondita della tapparella due volte all'anno (messa in servizio e rimessaggio invernale), soprattutto se l'acqua della piscina è calcarea. Per questo, utilizzare un detergente anticalcare e risciacquare con un getto d'acqua.
- È necessario controllare tutto il sistema in caso di sollecitazioni anormale sulla tapparella (caduta).
- · Ogni anno, controllare le cinghie.
- Non lavare il piano IPÉ con un'idropulitrice; si raccomanda di lavarlo regolarmente con acqua pulita e una spazzola non metallica.

MANUTENZIONE

SVERNAMENTO

- Svernare la piscina a seconda del luogo di montaggio.
- Chiudere la copertura in posizione di sicurezza.
- Si consiglia di montare il telo di svernamento o un telo protettivo per proteggere le tapparelle dai raggi UV e dallo sporco.

PULIZIA

- Gli interventi devono essere effettuati da un professionista che contatterà il produttore se necessario.
- Tutti i pezzi di ricambio devono essere originali o a norma.
- · Esaminare interamente la tapparella.
- All'inizio di ogni stagione e qualora si verifichino incidenti (caduta di un corpo, grandine sulla tapparella, sollecitazioni anomale sulla tapparella, ecc.), occorre controllare che le doghe non presentino danni visibili tali da compromettere la funzione di sicurezza della copertura (doghe con crepe, fori, deformate, ecc.). Sostituire le doghe o l'intera tapparella se necessario.
- Non coprire la tapparella con una copertura opaca né in estate o né inverno.
 "Le doghe potrebbero danneggiarsi a causa dell'aumento della temperatura".

CONSIGLED SICURE77A

- Questa copertura non si sostituisce al buon senso e alla responsabilità individuale.
 Il prodotto non deve inoltre far venire meno la sorveglianza dei genitori e/o degli adulti responsabili dei bambini, che rimane essenziale per assicurare la loro sicurezza.
- AVVERTENZA: "la sicurezza viene garantita solo con una copertura chiusa, bloccata e correttamente montata secondo le istruzioni del produttore".
- La copertura dev'essere sempre montata qualora ci si allontani da casa, anche se è solo per un breve periodo.
- Controllare che non ci siano bagnanti o corpi estranei nella vasca prima e durante l'operazione.
- Tenere gli strumenti necessari al funzionamento della copertura fuori dalla portata dei bambini (per esempio la chiave).
- Il meccanismo dev'essere azionato solo da un adulto responsabile.
- È vietato arrampicarsi, camminare o saltare su una coperta di sicurezza.
- Fino alla riparazione della copertura (qualora sia rotta), o in caso di malfunzionamento che impedisca la chiusura e la messa in sicurezza della vasca, oppure nel caso in cui l'attrezzatura o la vasca non siano temporaneamente disponibili, occorrerà adottare le misure necessarie per impedire ai bambini piccoli di accedere alla stessa.
- Rispettare i livelli di altezza dell'acqua specificati dal produttore.

I bambini affogano in meno di 3 minuti, nessun tipo di protezione è in grado di sostituire il controllo e la sorveglianza da parte di un adulto responsabile.