

EVAstream



MANUALE DI MONTAGGIO

Guida dettagliata per il montaggio di EVAstream

INDICE DEI CONTENUTI

1	Informazioni sul manuale	4	6	Installazione elettrica	27
1.1	Lingua	4	6.1	Collegare la turbina EVAstream all'Unità di Controllo Motore	27
1.2	Simboli utilizzati	4	6.2	Opzionale: Scatola di connessione dei cavi EVAstream	28
2	Sicurezza	5	6.3	Collegare l'Unità di Controllo Motore alla rete elettrica	31
2.1	Avvertenze e normative di sicurezza	5	6.4	EVAstream è ora pronto per l'uso	32
2.2	Istruzioni generali di sicurezza	6	6.5	Opzionale: collegare l'antenna all'Unità di Controllo Motore	33
3	Prodotto	8	6.6	Opzionale: collegare il router all'Unità di Controllo Motore	34
3.1	Turbina EVAstream	10	7	Opzioni di controllo	35
3.2	Unità di Controllo Motore (MCU)	11	8	Dismissione	36
3.3	Interruttore on/off	12	8.1	Smaltimento	36
3.4	Telecomando	12	8.2	Dismissione	36
3.5	Prodotti opzionali: Antenna	13		Allegato 1 - Conformità alle norme	37
3.6	App web EVA Experience	13		Allegato 2 - Condizioni ambientali e utilizzo di EVAstream	38
3.7	Luci subacquee EVA LED	13		Allegato 3 - Valori dell'acqua	38
4	Posizionamento simmetrico di EVAstream	14		Allegato 4 - Usi non previsti	39
5	Montaggio di EVAstream	16			
5.1	Schemi di montaggio	16			
5.2	Rimuovere le nervature	20			
5.3	Montaggio della turbina EVAstream	21			

1. INFORMAZIONI SUL MANUALE

1.1 Lingua

Il presente manuale è rivolto a installatori qualificati. Leggere e comprendere le informazioni contenute in questo manuale prima di montare e utilizzare il prodotto.

Il manuale è stato redatto in lingua inglese. Tutte le versioni in altre lingue sono traduzioni del manuale originale.

1.2 Simboli utilizzati

Il presente manuale contiene le istruzioni di sicurezza. La mancata osservanza di queste istruzioni può causare lesioni o danni all'apparecchio. Ogni istruzione di sicurezza è indicata da una parola di avvertenza. La parola di avvertenza corrisponde al livello di rischio della situazione di pericolo descritta.

 **DANGER** Questo simbolo indica una situazione pericolosa che, se non evitata, può provocare lesioni gravi o mortali.

 **WARNING** Questo simbolo indica una situazione pericolosa che, se non evitata, potrebbe provocare lesioni gravi o mortali.

 **CAUTION** Questo simbolo indica una situazione pericolosa che, se non evitata, potrebbe provocare lesioni lievi o moderate.

NOTICE Indica una situazione che, se non evitata, potrebbe causare danni al prodotto o all'ambiente.

2. SICUREZZA

2.1 Avvertenze e normative di sicurezza

 **DANGER**

Pericolo di scosse elettriche. Si possono verificare lesioni mortali. Prima di eseguire l'installazione elettrica, scollegare l'energia elettrica in prossimità della piscina.

 **WARNING**

Pericolo di scosse elettriche. Rischio di scosse elettriche e lesioni. Il prodotto deve essere installato da un elettricista certificato. Un'installazione non corretta può causare rischi elettrici.

 **WARNING**

Pericolo di scosse elettriche. Rischio di scosse elettriche a causa di un montaggio errato.

- Leggere attentamente i documenti allegati.
- Non collegare mai il prodotto alla presa di corrente prima di aver allacciato correttamente tutti i cavi allentati.
- Scollegare sempre il prodotto dalla rete elettrica prima di eseguire interventi di manutenzione.

 **WARNING**

Pericolo di scosse elettriche. Rischio di scosse elettriche a causa della dispersione di corrente.

- Assicurarsi di installare la turbina con una messa a terra PE.
- È importante collegare la nicchia di installazione alla messa a terra della piscina, mai alla messa a terra della propria abitazione.

NOTICE

Rischio di danni al prodotto. Interferenze della frequenza prolungate possono danneggiare in modo permanente l'apparecchiatura.

- Non posizionare mai i cavi di comando e di alimentazione insieme in un'unica conduttura, in conformità agli standard elettrici.

2.2 Istruzioni generali di sicurezza

Seguire le linee guida NEN1010. Attenersi ai requisiti di installazione specifici della norma IEC 60364-7-702: 2010 (impianti elettrici di bassa tensione - Parte 7-702: Requisiti per impianti, spazi e aree particolari - Piscine e fontane). Installare il controller all'interno o all'esterno della zona 2 (NON nelle zone 0 o 1) in conformità alla norma IEC 60364-7-702: 2010. L'alimentatore deve essere dotato di un interruttore automatico di dispersione a terra (ELCB) con una corrente differenziale nominale ≤ 30 mA.

EVAstream è stato sviluppato come una macchina per il nuoto controcorrente da utilizzare in piscina. Non è consentito l'uso per altri scopi. Eventuali richieste di eccezioni devono essere sottoposte al produttore per approfondimenti tecnici. Solo previa approvazione scritta da parte di EVA Tech B.V. EVAstream può essere utilizzato in modo diverso da quello prescritto nel presente documento.

I termini e le condizioni generali di EVA Tech B.V. si applicano a tutte le nostre offerte e ai nostri accordi. Eva Tech B.V. esclude espressamente l'applicabilità delle condizioni generali (di acquisto) delle controparti. Le disposizioni di garanzia di EVAstream e i termini e le condizioni generali di EVA Tech B.V. sono disponibili all'indirizzo www.evastream.nl

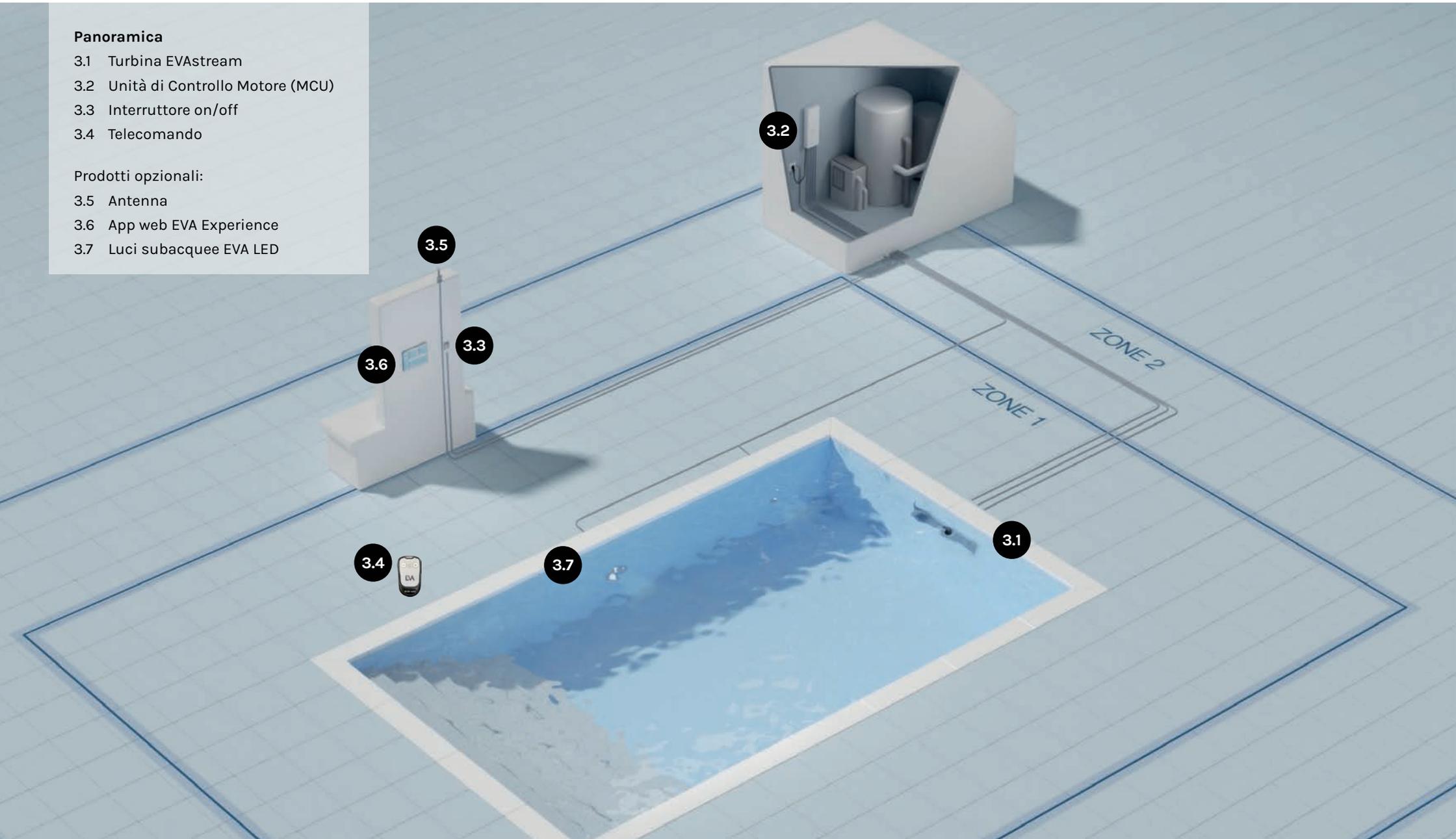
3. PRODOTTO

Panoramica

- 3.1 Turbina EVAstream
- 3.2 Unità di Controllo Motore (MCU)
- 3.3 Interruttore on/off
- 3.4 Telecomando

Prodotti opzionali:

- 3.5 Antenna
- 3.6 App web EVA Experience
- 3.7 Luci subacquee EVA LED



3.1 Turbina EVAstream



EVAstream FIT



EVAstream PRO



EVAstream MAX

EVAstream è una macchina per il nuoto controcorrente. L'aspirazione dell'acqua avviene attraverso le griglie posizionate attorno alla macchina. Assicurarsi sempre che gli elementi aspiranti siano completamente privi di ostacoli. Questi elementi del dispositivo non devono essere chiusi o ostruiti in alcun modo.

Specifiche generali

Ingresso alimentazione	230 VCA; 11A
Cavo motore	5 m, 16 mm ² <ul style="list-style-type: none"> • Estendibile fino a un massimo di 20 m utilizzando un cavo da 25 mm² • Estendibile fino a un massimo di 25 m utilizzando un cavo da 35 mm² (cavo flessibile di trefoli sottili in rame)
• Non posizionare mai i cavi di comando e di alimentazione insieme in un unico condotto, in conformità agli standard elettrici.	

Specifiche elettriche - alimentazione CA/CC/INGRESSO

Campo di tensione	180-264 Vac
	254-370VDC
Banda di frequenza	47-63Hz
Corrente CA (230 VCA)	FIT: 5.5A PRO: 9A MAX: 11A
Potenza nominale	FIT: 1200VA PRO: 2000VA MAX: 2400VA
Fattore di potenza (tipo)	>0.9

Specifiche elettriche - Alimentazione CA/CC / USCITA

Tensione del bus CC (stabilizzata)	FIT: 26Vdc PRO: 28Vdc MAX: 28Vdc
Corrente CC	FIT: 46A PRO: 71A MAX: 86A

Protezioni

Cortocircuito, sovraccarico, sovratensione, sovratemperatura.

Standard di sicurezza

SELV, UL62368-1, CSA C22.2 N. 62368-1, TUV EN62368-1 + A11, EAC TP TC 004, Approvato dalla norma BSMI CNS14336-1, EN55032 (CISPR32) Classe A/B, EN61000-3-2/3, EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, EN55024, EN61204-3, EN61000-6-2, BSMI CNS13438.

3.2 Unità di Controllo Motore (MCU)

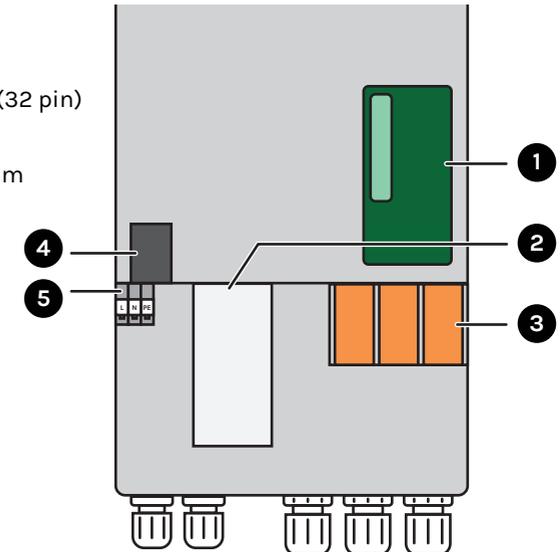
L'unità di Controllo Motore (MCU) di EVAstream è posizionata nell'area tecnica vicino alla piscina (un ambiente asciutto e privo di condensa, zona 2). Assicurarsi che la MCU sia posizionata con i pressacavi rivolti verso il basso.

Immagine: Unità di Controllo Motore (MCU) >



Collegamenti MCU

1. Circuito stampato di controllo (32 pin)
2. Ricevitore remoto
3. Collegamento turbina EVAstream
4. Connettore UTP
5. Connessione elettrica



Specifiche elettriche - MCU

Ingresso di controllo	DMX512
Motore PMSM Uscita 3xCC	Gamma di giri - 10-100%
Classificazione IP	IP20
Dimensioni EVAstream Max	660x224x116 mm (pressacavo sul fondo)
Dimensioni EVAstream Pro/Fit	660x186x116 mm (pressacavo sul fondo)

Temperatura di lavoro

Massimo 32°C, montare in un luogo asciutto e privo di condensa. Assicurare uno spazio libero intorno alla MCU per una gestione efficiente del calore. Almeno 5 cm ai lati e 10 cm dall'alto in basso.

Misure di sicurezza

Controllo coppia di torsione EVA, controllo tensione/corrente, controllo temperatura Mosfet.

3.3 Interruttore on/off

Nel caso in cui EVAstream sia collegato in modo permanente alla rete elettrica da 230 V, l'installazione deve essere dotata di un interruttore on/off montato vicino alla piscina in cui è posizionato EVAstream. **Dopo l'uso, è necessario disattivare l'alimentazione.**

3.4 Telecomando**Specifiche elettriche - Ricevitore**

Banda di radiofrequenza	433,92 MHz
Antenna	Connettore BNC, antenna esterna opzionale (preferibilmente antenna a dipolo per ricevitori DIN e antenna 1/2 o 1/4 per montaggio a parete. L'antenna viene fornita di serie con un cavo da 10 metri.)

Specifiche elettriche - Telecomando

Banda di radiofrequenza	433,92 MHz
Interruttore on /off	incluso
Classificazione IP	IP67
Condizioni ambientali	Da -20°C a +55°C / da -4°F a +130°F (umidità 10-90%)
Umidità	10-90%
Dimensioni	65 x 112 x 35 mm / 2,6 x 4,4 x 1,4 pollici

PRODOTTI OPZIONALI**3.5 Antenna**

Nel caso in cui il raggio d'azione del telecomando sia insufficiente, è possibile installare l'antenna in dotazione.

Specifiche generali

Frequenza	433,92 MHz
Peso	426 grammi
Dimensioni	33x195x33 mm
Gamma	50 m, in campo aperto

3.6 App web EVA Experience

Utilizza l'app Web EVA Experience per gestire il dispositivo.

Per istruzioni sulla configurazione del tablet, consultare il capitolo 7.

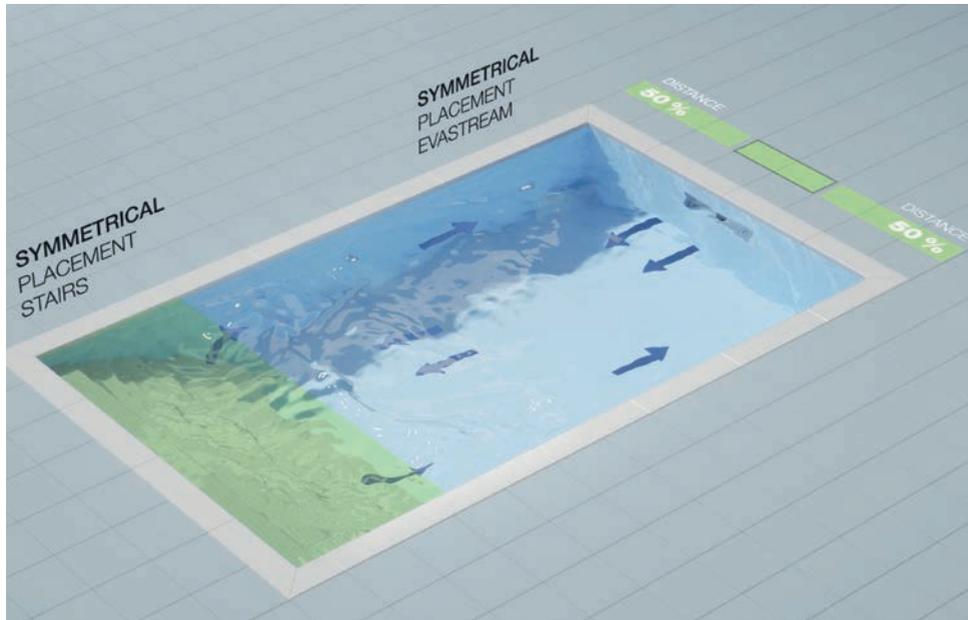
3.7 Luci subacquee EVA LED

L'illuminazione subacquea a LED della piscina EVA RGBW completa l'esperienza della piscina controcorrente. L'illuminazione subacquea è una guida durante l'allenamento. Per istruzioni sulla configurazione dell'illuminazione subacquea, fare riferimento al manuale di montaggio e installazione dell'illuminazione subacquea a LED EVA.



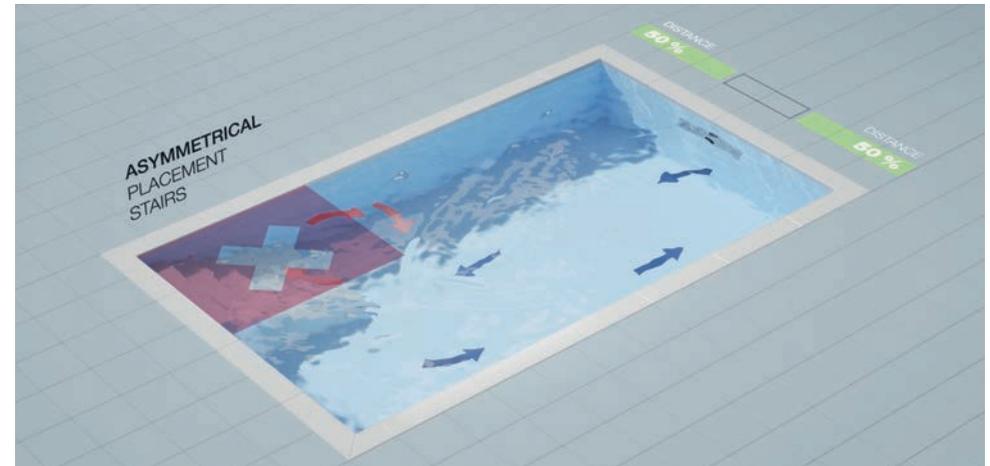
Eseguire la scansione
del codice QR per
accedere al manuale

4. POSIZIONAMENTO SIMMETRICO DI EVASTREAM



L'importanza del posizionamento simmetrico di EVASTream

Per creare un'esperienza di nuoto ottimale per l'utente, è importante riflettere attentamente sul posizionamento di EVASTream nella fase di progettazione, ad esempio in relazione a elementi quali scale e piattaforme. Tali "ostacoli" possono causare un'esperienza di nuoto meno piacevole. Per un flusso d'acqua ottimale, EVASTream deve essere collocato al centro della parete di una piscina progettata simmetricamente.



Ostacoli alla circolazione dell'acqua

Supponiamo di aver posizionato una scala nell'angolo della piscina. Di conseguenza, la circolazione del flusso non è uguale su entrambi i lati della piscina, perché la scala influenza il flusso. Il flusso di EVASTream è ancora altrettanto potente, ma l'utente sperimenta la corrente come se stesse vacillando.



Flusso con posizionamento asimmetrico

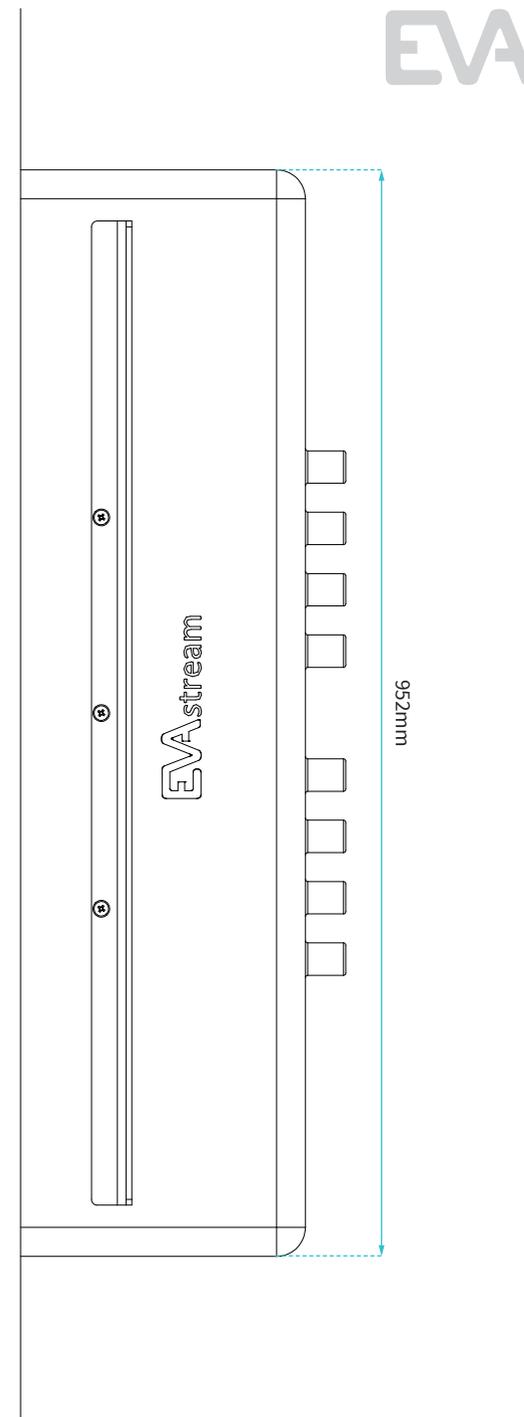
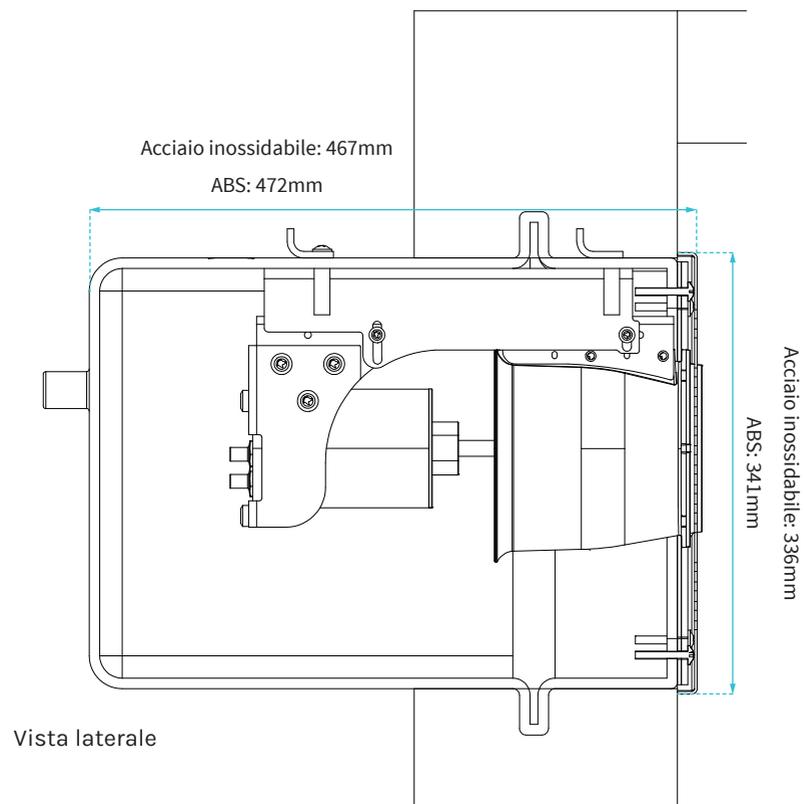
Quando una turbina non è posizionata simmetricamente nella piscina, la circolazione della corrente non è uguale su entrambi i lati della piscina. La corrente di EVASTream è ancora altrettanto potente, ma crea una sorta di vortice nel centro della piscina.

5. MONTAGGIO DI EVASTREAM

5.1 Schemi di montaggio

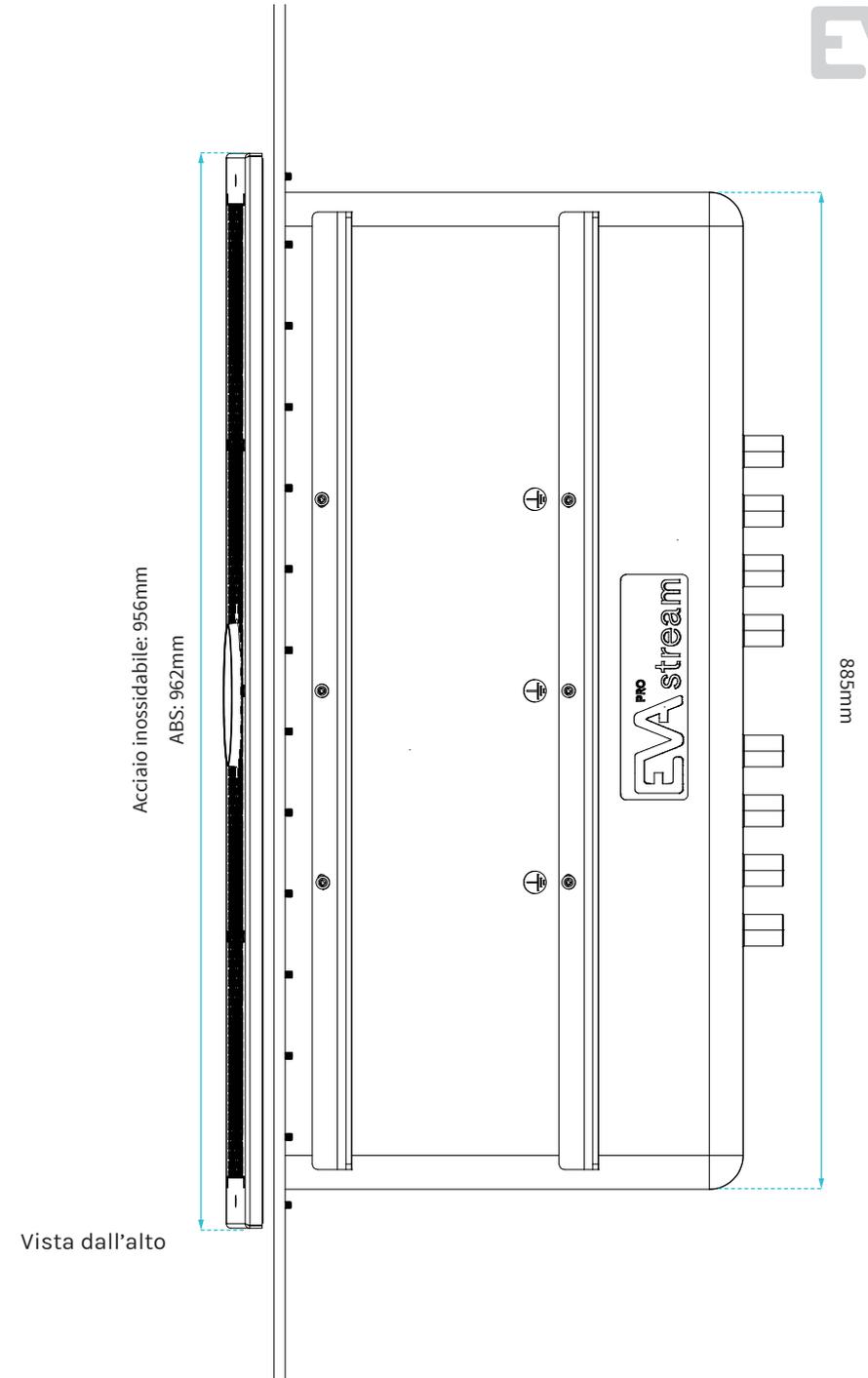
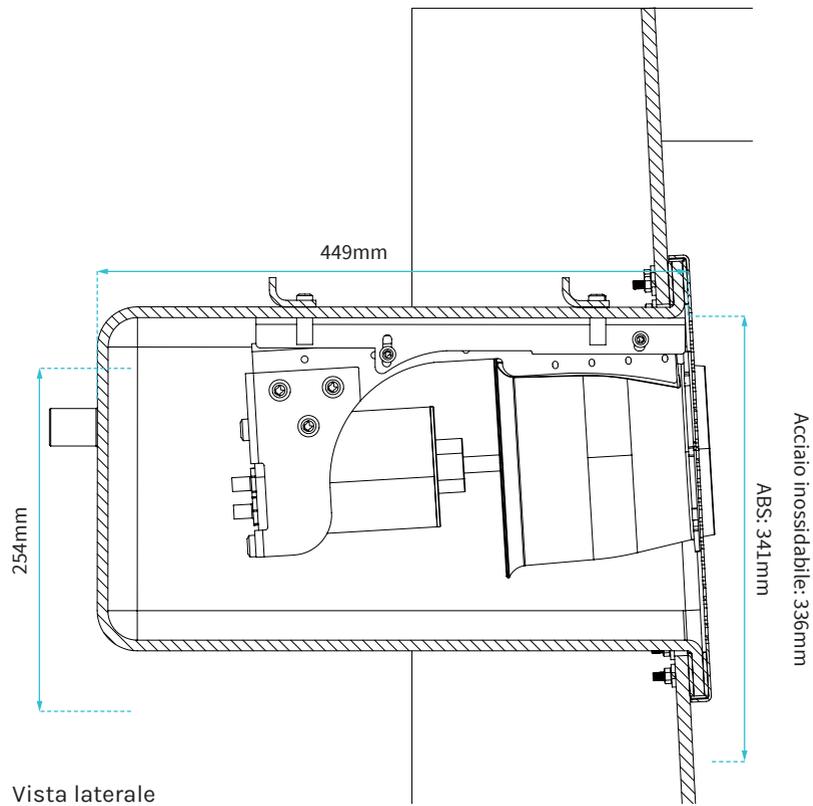
Nicchia di installazione EVAstream PP

- Profondità di montaggio: 250 mm al di sotto del livello dell'acqua (centro della turbina).
- Montare EVAstream orizzontalmente al centro della parete della piscina.



Nicchia di installazione EVAstream POLY

- Profondità di montaggio: 250 mm al di sotto del livello dell'acqua (centro della turbina).
- Montare EVAstream orizzontalmente al centro della parete della piscina.



5.2 Rimuovere le nervature



1. Rimuovere le nervature con una sega adatta alla plastica

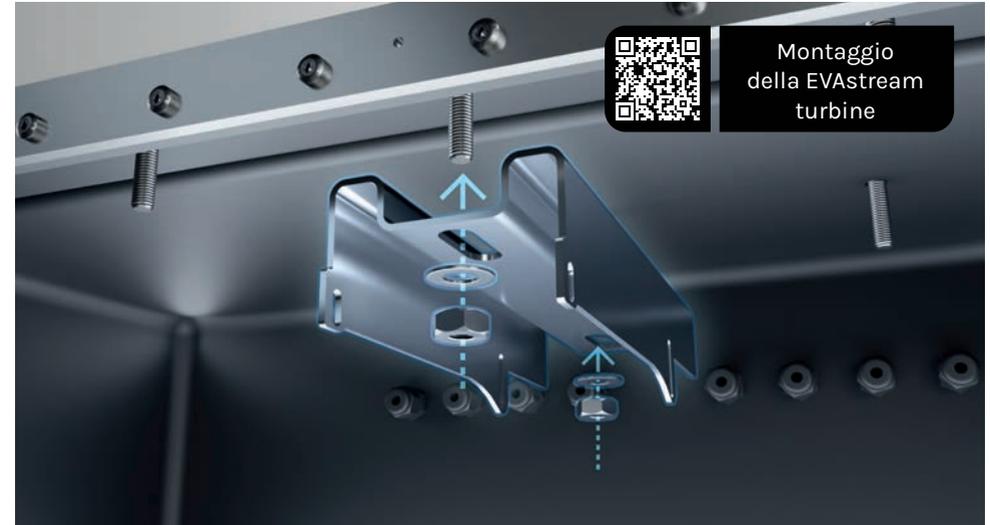
Utilizzare una sega adatta alla plastica e tagliare le nervature lungo la linea tratteggiata blu.



2. Nicchia di installazione vuota

La nicchia di installazione è ora completamente vuota e pronta per il montaggio della turbina.

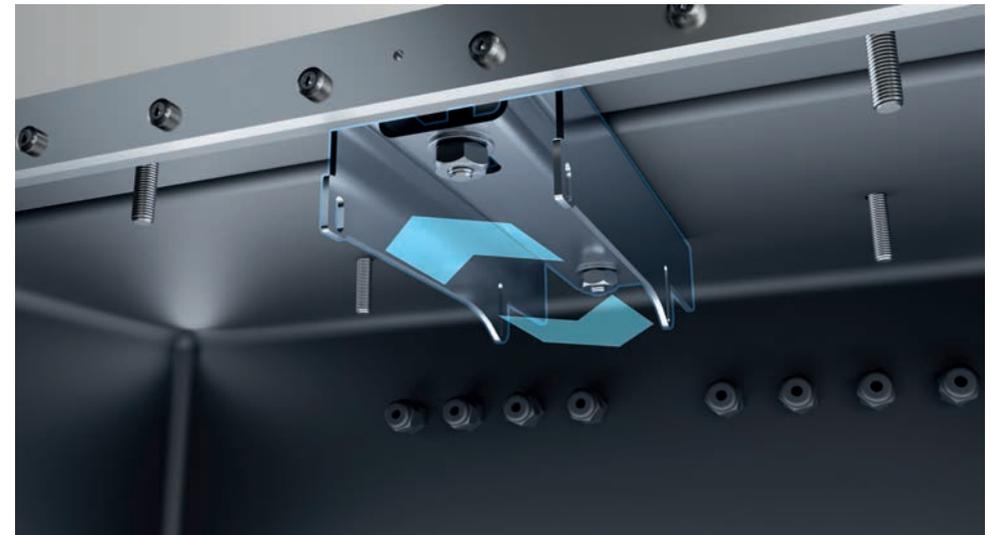
5.3 Montaggio della turbina EVAstream



Montaggio
della EVAstream
turbine

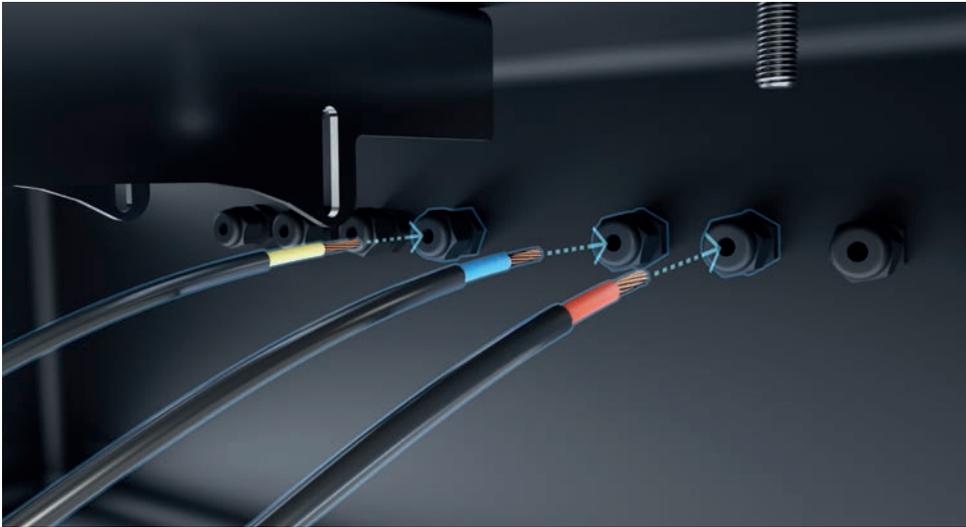
1. Montare la staffa nella nicchia

Utilizzare le rondelle e i dadi M12.



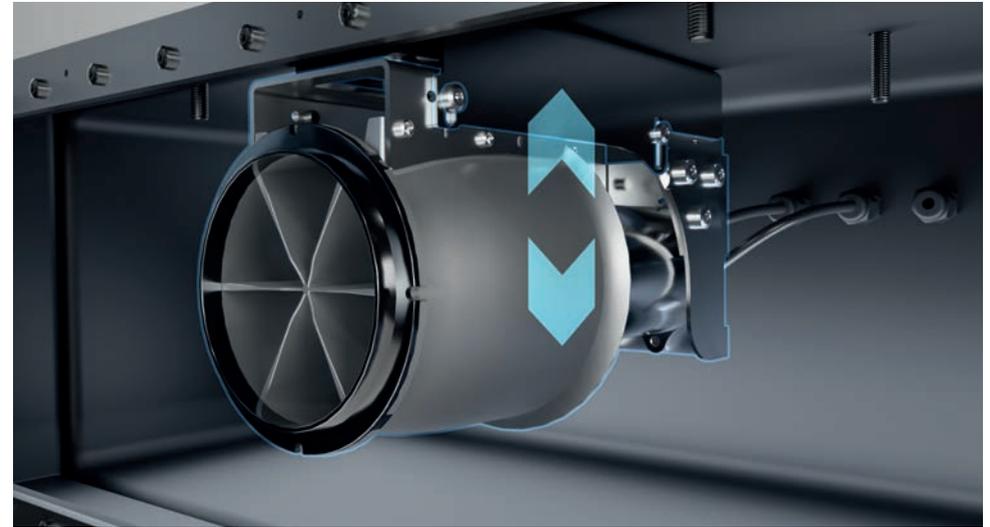
2. La staffa è ancora regolabile

Assicurarsi che la staffa possa essere spostata in avanti e indietro.



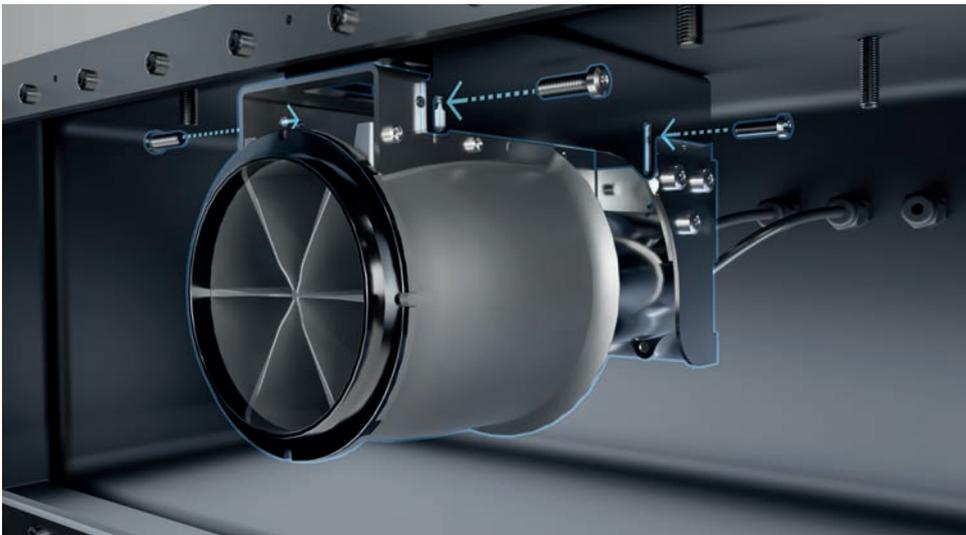
3. Inserire i cavi della turbina attraverso i pressacavi

Utilizzare cavi rossi, arancioni e neri. Non modificare i colori dei cavi!



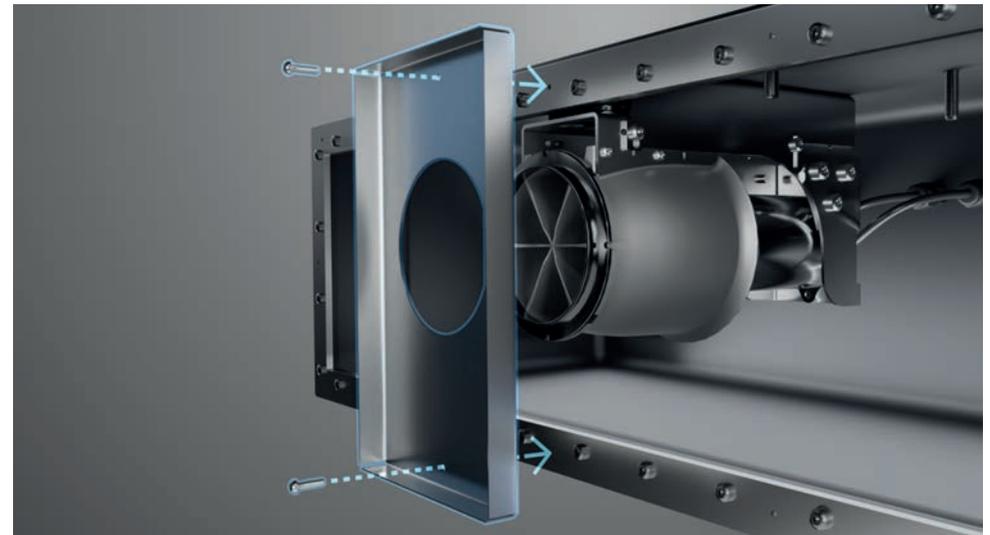
5. La turbina è ancora regolabile

Assicurarsi che la turbina possa essere spostata verso l'alto e verso il basso.



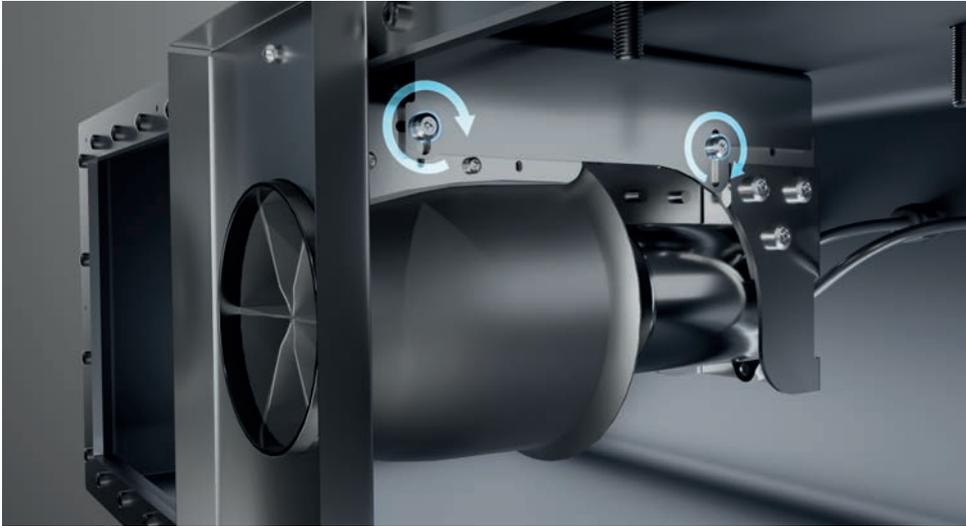
4. Montare la turbina sulla staffa

Utilizzare le viti M6x10.



6. Montare la piastra di regolazione sulla nicchia

Per garantire la corretta posizione orizzontale della turbina.



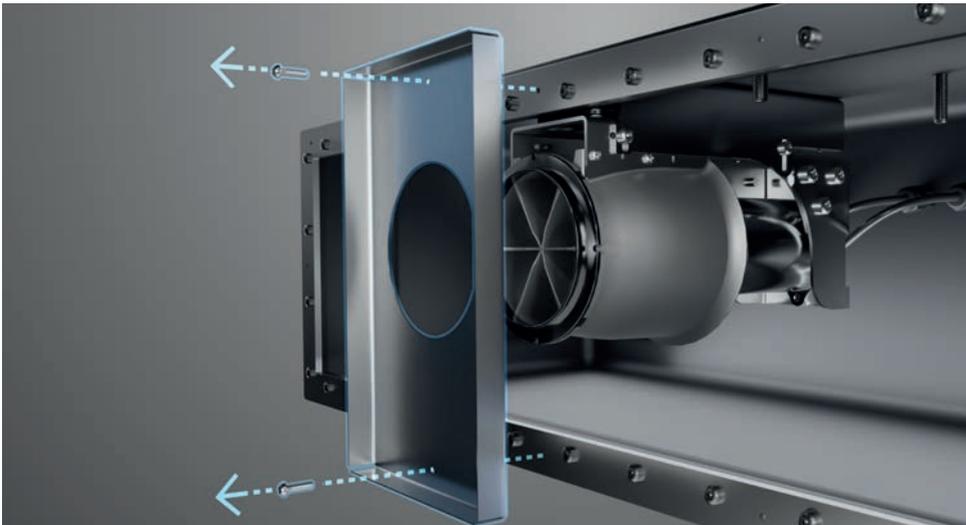
7. Serrare la turbina sulla staffa

La parte anteriore della turbina deve essere premuta contro la piastra di regolazione per garantire la posizione corretta. Fissare la turbina serrando le viti.



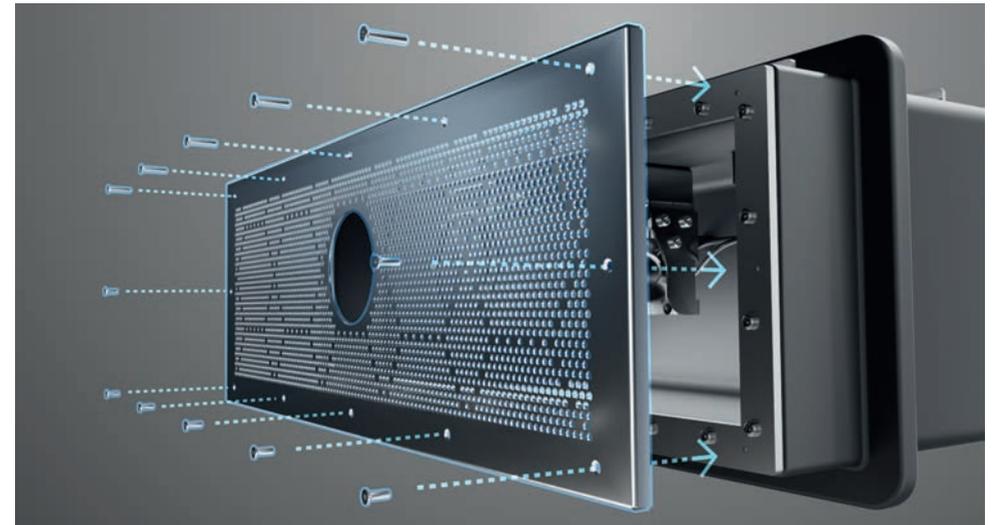
9. Serrare la staffa alla nicchia

Fissare la staffa alla nicchia serrando i dadi. La turbina è ora impostata all'altezza di base corretta e completamente montata.



8. Rimuovere la piastra di regolazione

Questa è stata utilizzata semplicemente per garantire la corretta posizione orizzontale della turbina.



10. Montare la piastra anteriore sulla nicchia

Utilizzare le viti M5x12 con una piastra anteriore in acciaio inox. Utilizzare le viti M5x16 con una piastra anteriore in ABS.

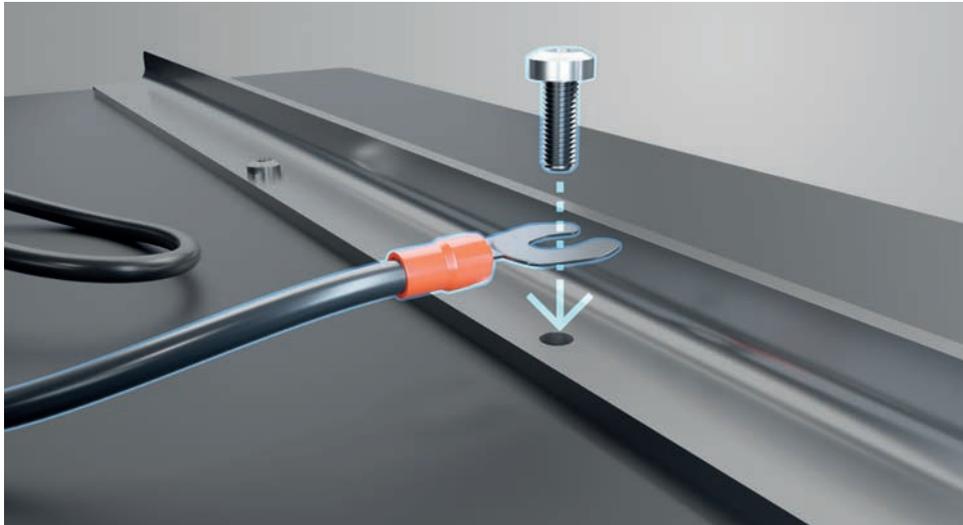
6. INSTALLAZIONE ELETTRICA

DANGER

Pericolo di scosse elettriche. Si possono verificare lesioni mortali. Prima di eseguire l'installazione elettrica, scollegare l'energia elettrica in prossimità della piscina.

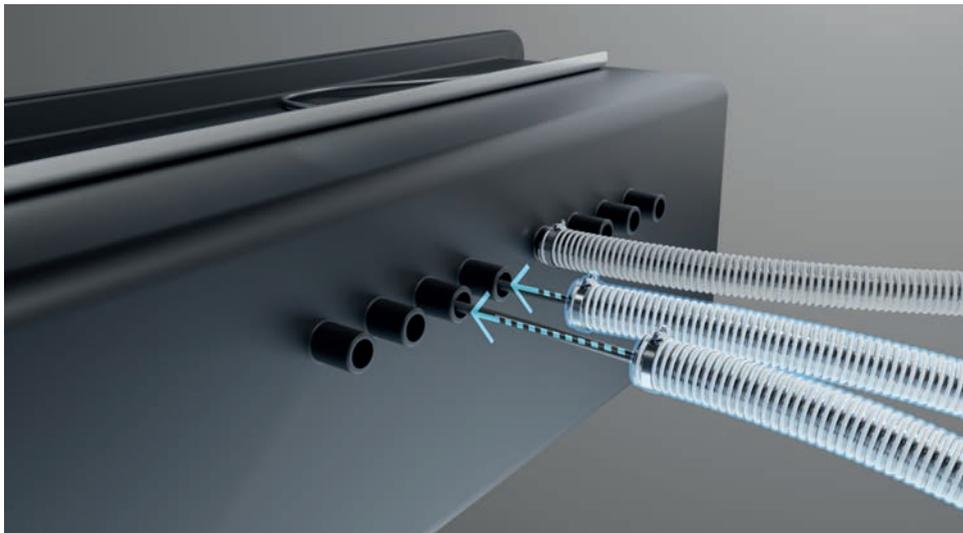


Installazione
elettrica



11. Effettuare la messa a terra della nicchia di installazione

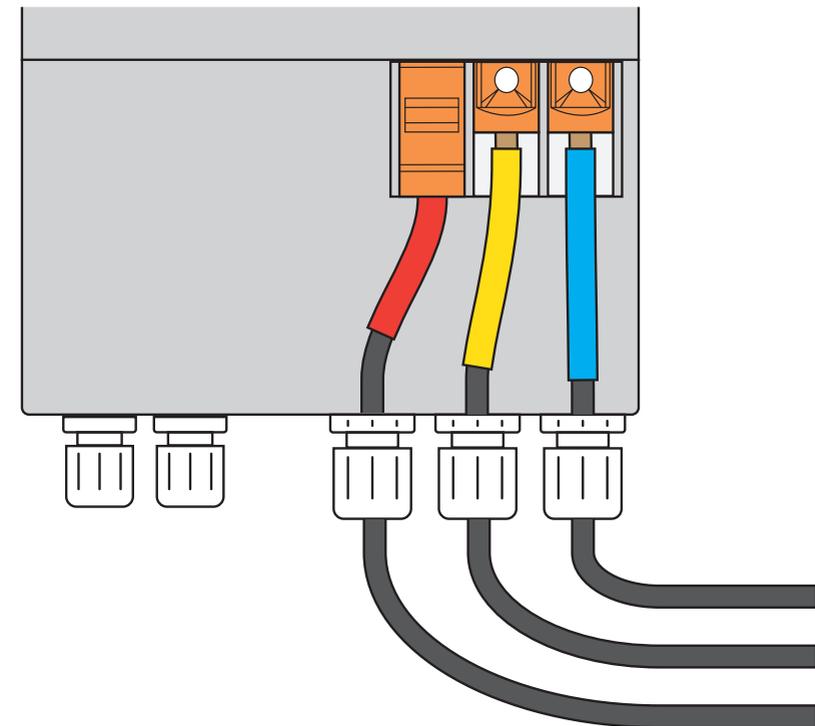
La nicchia di installazione deve essere collegata alla messa a terra della piscina nella parte superiore della nicchia.



12. Montare le condutture

I cavi devono essere collocati in condutture separate.

6.1 Collegare la turbina EVAstream all'Unità di Controllo Motore



Collegamenti dei cavi nell'Unità di Controllo Motore

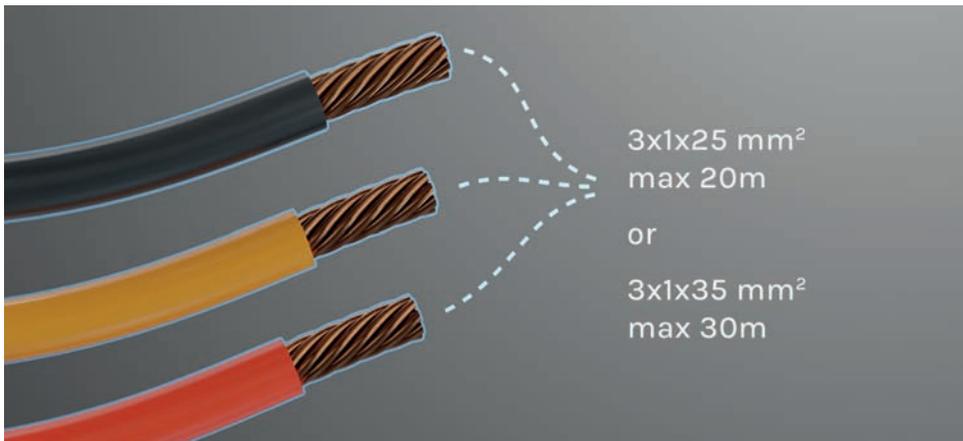


Collegare i cavi dalla turbina EVAstream all'Unità di Controllo Motore:

- Assicurarsi che i cavi siano rifiniti correttamente. La lunghezza di smontaggio deve essere di 16 mm.
- Posizionare il cavo rosso, giallo e blu (non modificare i colori dei cavi) nella morsettiera (come i cavi giallo e blu nell'immagine).
- Fissare i cavi serrando i morsetti arancioni nella morsettiera (con connessione a leva articolata T-LOX) con un cacciavite standard (come il cavo rosso nell'immagine).

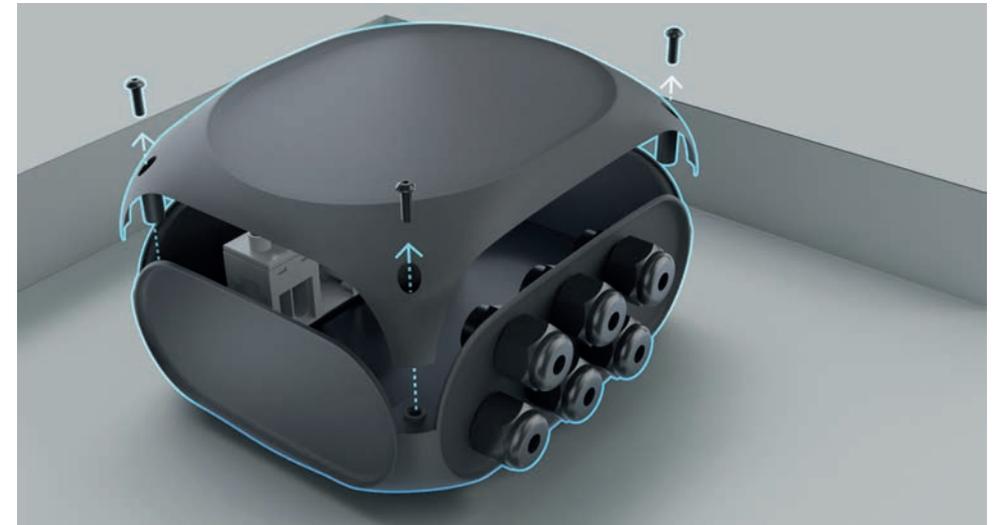
6.2 Opzionale: Scatola di connessione dei cavi EVAstream

Nel caso in cui i cavi non siano sufficientemente lunghi, è possibile allungarli. È possibile estendere il cavo dalla Turbina all'Unità di Controllo Motore utilizzando la scatola di connessione EVA.



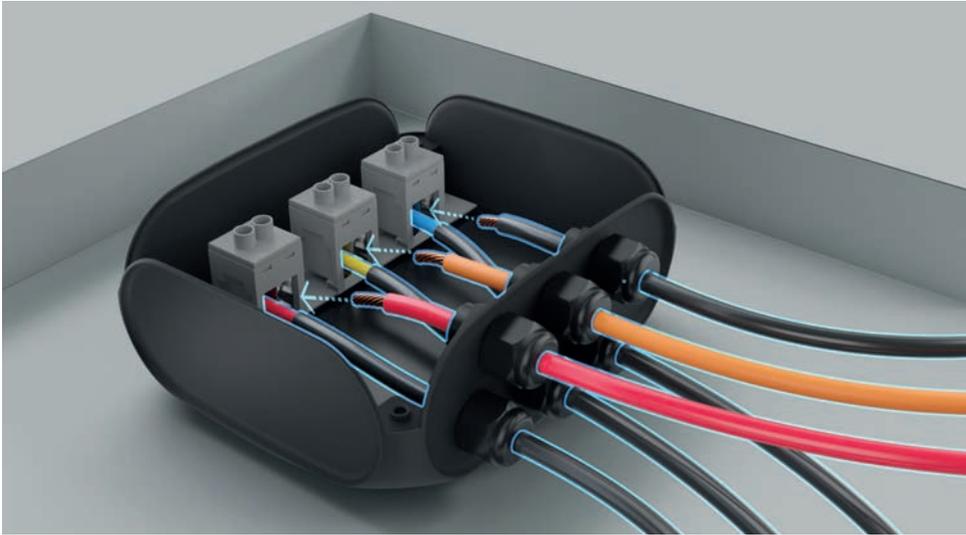
1. Scegliere il cavo (cavo flessibile con supporti in rame sottile)

- Utilizzare un cavo da $3 \times 1 \times 25 \text{ mm}^2$ per una lunghezza massima del cavo di 20 metri (lunghezza massima totale 25 metri compreso il cavo esistente).
- Utilizzare un cavo da $3 \times 1 \times 35 \text{ mm}^2$ per una lunghezza massima del cavo di 30 metri (lunghezza massima totale 35 metri incluso cavo esistente).



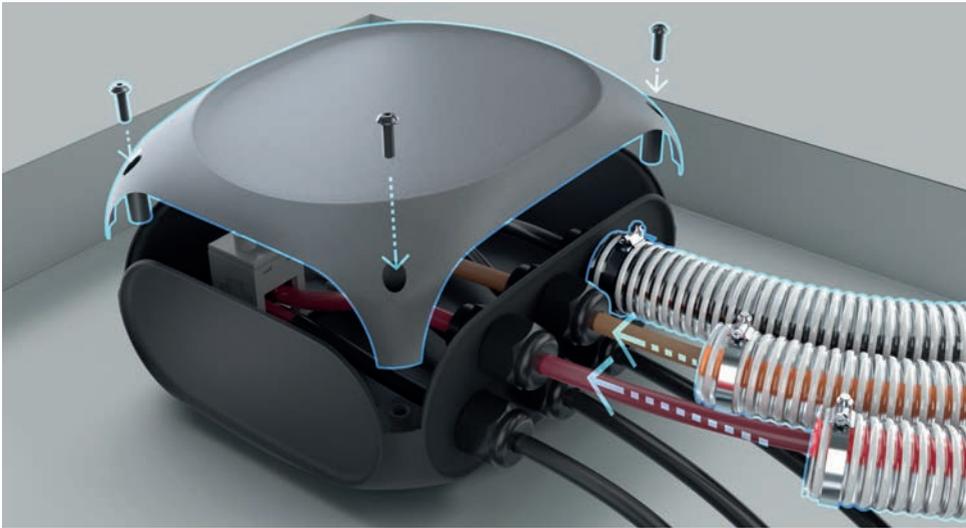
2. Posizionare la scatola di connessione EVA

La scatola di connessione dei cavi deve essere posizionata sopra il suolo (accessibile).



3. Collegare i cavi

Utilizzare cavi rossi, arancioni e neri. Non modificare i colori dei cavi!



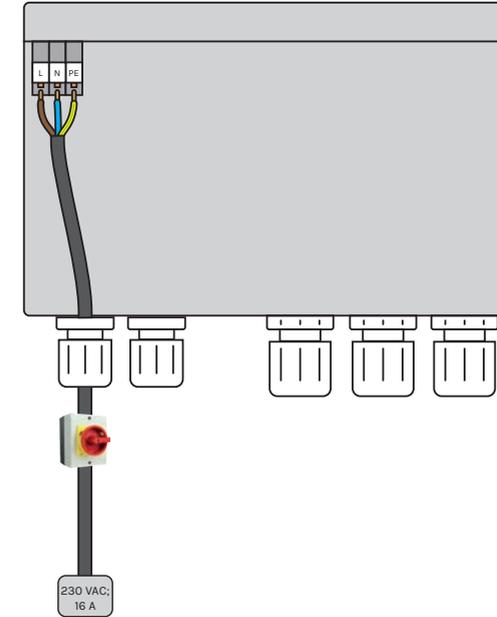
4. Montare le condutture

I cavi devono essere collocati in condutture separate e la scatola di connessione deve essere chiusa.

6.3 Collegare l'Unità di Controllo Motore alla rete elettrica

⚠ WARNING

Pericolo di scosse elettriche. Rischio di scosse elettriche e lesioni. Il prodotto deve essere installato da un elettricista certificato. Un'installazione non corretta può causare rischi elettrici.



Collegare il cavo all'Unità di Controllo Motore

Collegare l'Unità di Controllo Motore alla rete elettrica (230 VCA; 16 A)

- Collegare i 3 cavi cablati (230 VCA; 16 A) all'Unità di Controllo Motore sulle L, N, e PE indicati.
- Collegare un pulsante on/off (interruttore di accensione) alla presa e installarlo vicino alla piscina.

6.4 EVAstream è ora pronto per l'uso

Il telecomando viene collegato automaticamente a EVAstream.

Il telecomando EVA ha le seguenti funzioni:

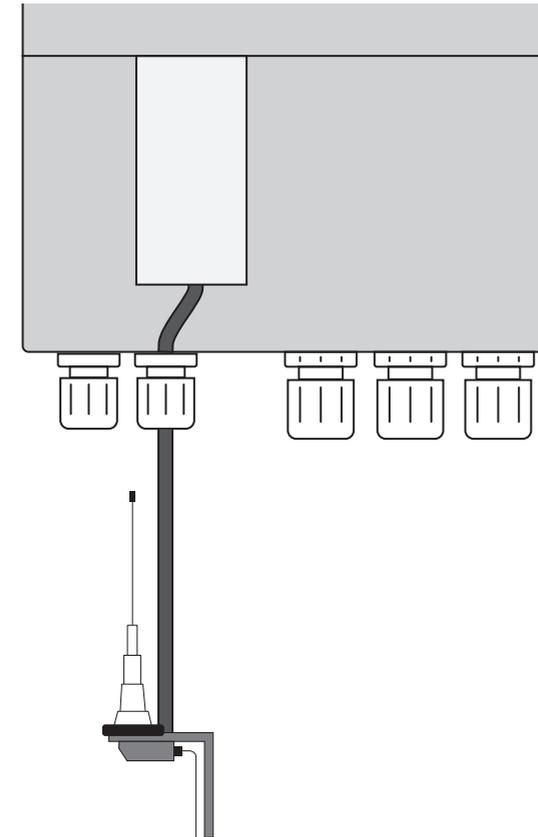


Pulsante ON/OFF	EVAstream ON/OFF
Pulsante +	
Pressione breve:	aumenta l'intensità del 5%
Pressione lunga:	aumenta l'intensità per tutto il tempo di pressione del tasto consentendo di aumentare costantemente la velocità
Pulsante -	
Pressione breve:	riduce l'intensità del 5%
Pressione lunga:	riduce l'intensità per tutto il tempo di pressione del tasto consentendo di diminuire gradualmente la velocità

6.5 Opzionale: collegare l'antenna all'Unità di Controllo Motore

⚠ WARNING

Pericolo di scosse elettriche. Rischio di scosse elettriche e lesioni. Il prodotto deve essere installato da un elettricista certificato. Un'installazione non corretta può causare rischi elettrici.



Collegamento del cavo nell'Unità di Controllo Motore

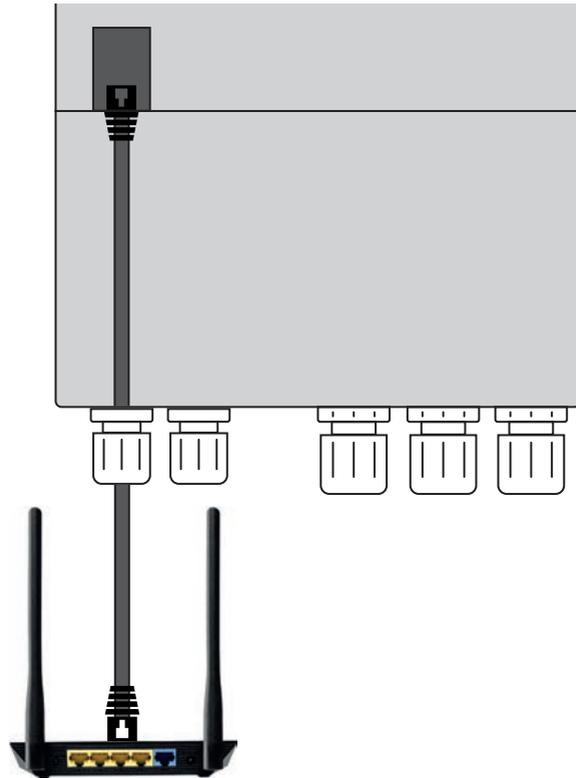
Collegare l'Antenna all'Unità di Controllo Motore

- Se il raggio d'azione del telecomando è insufficiente, è necessario installare un'antenna.
- Collegare il cavo all'Unità di Controllo Motore.

6.6 Opzionale: collegare il router all'Unità di Controllo Motore

⚠ WARNING

Pericolo di scosse elettriche. Rischio di scosse elettriche e lesioni. Il prodotto deve essere installato da un elettricista certificato. Un'installazione non corretta può causare rischi elettrici.



Collegare il cavo all'Unità di Controllo Motore

Collegare l'Unità di Controllo Motore al router

- Nel caso in cui la connessione wireless sia troppo debole, è possibile collegare il router alla MCU tramite cavo.
- Collegare il cavo UTP dal router all'Unità di Controllo Motore.

7. OPZIONI DI CONTROLLO

EVAsstream viene solitamente controllato con il telecomando in dotazione. Inoltre, è possibile aggiungere varie opzioni di controllo:

App web EVA Experience (raccomandata):

In particolare per EVAsstream abbiamo sviluppato un programma di allenamento completo per nuotatori di ogni età e livello di nuoto. Gli allenamenti includono momenti di intervallo, sprint e resistenza che aumentano progressivamente nella durata e intensità. Utilizza l'app Web EVA Experience per gestire la sessione di allenamento.



Per configurare l'app web:
Eseguire la scansione
del codice QR



Per configurare l'app web:
guardate il video

EVA Piezo (opzionale)

Con EVA Piezo, la macchina per il nuoto può essere controllata dall'interno della piscina.



Per istruzioni su come
installare EVA Piezo, eseguire
la scansione del codice QR

8. SMALTIMENTO

8.1 Dismissione



WARNING

Pericolo di scosse elettriche. Rischio di scosse elettriche e lesioni. Assicurarsi di scollegare il prodotto dal cavo di alimentazione prima della dismissione.

1. Spegnerne il dispositivo.
2. Disattivare l'alimentazione intorno alla piscina.
3. Scollegare il cavo di alimentazione.
4. Scollegare tutti gli altri cavi.

8.2 Smaltimento

Prima di smaltire i diversi materiali, separarli in materiali riciclabili, rifiuti normali e rifiuti speciali. Attenersi alle normative e alle disposizioni di legge locali per lo smaltimento del prodotto e dei singoli componenti. Un prodotto contrassegnato con il simbolo RAEE deve essere destinato alla raccolta separata dei dispositivi elettrici ed elettronici. Contattare il proprio fornitore per ulteriori informazioni.

ALLEGATO 1

CONFORMITÀ ALLE NORME

Direttiva EMC: 2014/30/EU

Emissione Elettromagnetica EMI

EN 55032 (CISPR32) CLASSE A, B

Direttiva LVD Bassa Tensione: 2014/35/EU

EN 60364-4-41

EN 62368-1

EN 60364-7-702

Compatibilità Elettromagnetica EMC

EN 61000-3-2

EN 61000-3-3

Immunità e sicurezza EMC

EN 61000-4-2

EN 61000-4-3

EN 61000-4-4

EN 61000-4-5

EN 61000-4-6

EN 61000-4-8

EN 61000-4-11

EN 55024

EN 615204-3

EN 61000-6-2

Standard specifici

EN 13451-1

EN 13451-3

EN 16582-1

EN 16582-2

EN 16582-3

EN 16713-2

EN 15288-1

EN 60204-1

ALLEGATO 2

Condizioni ambientali e utilizzo di EVAstream

Temperatura ambiente della scatola di connessione (montaggio in un locale asciutto e privo di condensa):

Da 0 °C a 32 °C.

Temperatura dell'acqua

Da +1 °C a +35 °C.

ALLEGATO 3

Valori dell'acqua

L'utente di EVAstream è responsabile di fornire le giuste condizioni per un ciclo di vita ottimale del prodotto. Per soddisfare le condizioni di garanzia, EVAstream deve essere utilizzato solo in piscine con una composizione d'acqua entro i seguenti limiti:

- Temperatura dell'acqua: Da +1 °C a +35 °C.
- Valore pH: 6,8 – 7,8
- Livelli massimi di cloro per l'acqua:
 - Piscina coperta - Cloro libero disponibile (FAC): $0,5 \leq \text{VBC} \leq 1,5 \text{ mg/l}$
 - Piscina all'aperto $\geq 20 \text{ m}^2$ - Cloro libero disponibile (FAC): $0,5 \leq \text{VBC} \leq 3,0 \text{ mg/l}$
 - Piscina all'aperto $< 20 \text{ m}^2$ - Cloro libero disponibile (FAC): $0,5 \leq \text{VBC} \leq 5,0 \text{ mg/l}$
 - Tutte le vasche - Cloro combinato disponibile: $< 0,6 \text{ mg/l}$
- La vasca e gli accessori disponibili devono essere privi di elettrolisi.
- L'alloggiamento di installazione deve essere adeguatamente messo a terra per evitare l'elettrolisi.
- Acido cianurico: $\leq 100 \text{ mg/l}$
- Metalli: $\approx 0 \text{ mg/l}$
- Durezza carbonatica: $\geq 2^\circ\text{dH}$ ($^\circ\text{dH} = \text{mmol/l} \times 2,8$); ($^\circ\text{eH} = \text{mmol/l} \times 3,5$); ($^\circ\text{fH} = \text{mmol/l} \times 5,0$)
- Ozono: 0 mg/l
- Clorito + clorato: $\leq 30 \text{ mg/l}$
- Potenziale redox: $\geq 700 \text{ mV}$

ALLEGATO 4

Usi non previsti

- Non utilizzare in aree a rischio di esplosione.
- Non utilizzare in ambienti aggressivi (in presenza di gas, acidi, vapori, sostanze, oli).
- Non utilizzare in acqua sporca.
- La turbina non deve mai essere utilizzata al di fuori dell'acqua.
- A seconda del tipo di calcestruzzo, il condotto di installazione deve essere protetto. In caso di utilizzo di calcestruzzo ad alto contenuto di cloruri e solfati (ad es. Thermotec) è necessario proteggere la parte posteriore del condotto di installazione da queste sostanze nocive con una pellicola in PE (pellicola protettiva per l'edilizia).

EVA

EVA Optic

De Velde 1

8064 PH Zwartsluis

I Paesi Bassi

+31 (0)38 - 33 75 067

info@evaoptic.com

evaoptic.com