

EVAstream



## **MANUALE UTENTE**

Guida dettagliata per l'avvio del dispositivo

## INDICE

1	Importanti istruzioni di sicurezza	3
2	Panoramica dell'installazione di EVAstream	4
3	Creare la migliore area di nuoto	10
4	Pulizia e manutenzione	12
5	Telecomando	13
6	App web EVA Experience	14
7	Standard di sicurezza	15
8	Istruzioni generali di sicurezza	17
9	Quando EVAstream non deve essere utilizzato	18
10	Utilizzo sicuro di EVAstream	19
11	Valori dell'acqua	21
12	Condizioni ambientali per l'uso di EVAstream	22

## 1. IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA

### Importanti istruzioni di sicurezza: parti rotanti

EVAstream Move è un potente dispositivo dotato di parti rotanti. È conforme alle misure di sicurezza per garantire la sicurezza delle dita delle mani e dei piedi e per prevenire l'intrappolamento dei capelli. Tuttavia, si consiglia di mantenere sempre una distanza di sicurezza dal dispositivo.

Nonostante le misure di sicurezza adottate per prevenire l'intrappolamento dei capelli, è consigliabile indossare una cuffia durante l'utilizzo di EVAstream. EVAstream è conforme ai seguenti standard di sicurezza: DIN EN16582-1/2/3, EN16713-2 (piscine residenziali) e EN13451-1/3 (piscine commerciali).

### Importanti istruzioni di sicurezza: supervisione e sicurezza dei bambini

EVAstream non deve essere utilizzato da bambini di età inferiore a 8 anni. I bambini di età inferiore a 16 anni non devono mai usare EVAstream senza la supervisione di un adulto. EVAstream Move deve essere posizionato nella piscina esclusivamente da un adulto.



Non utilizzare o conservare il dispositivo EVAstream Move in una stanza o in un'area in cui la temperatura è inferiore al punto di congelamento.

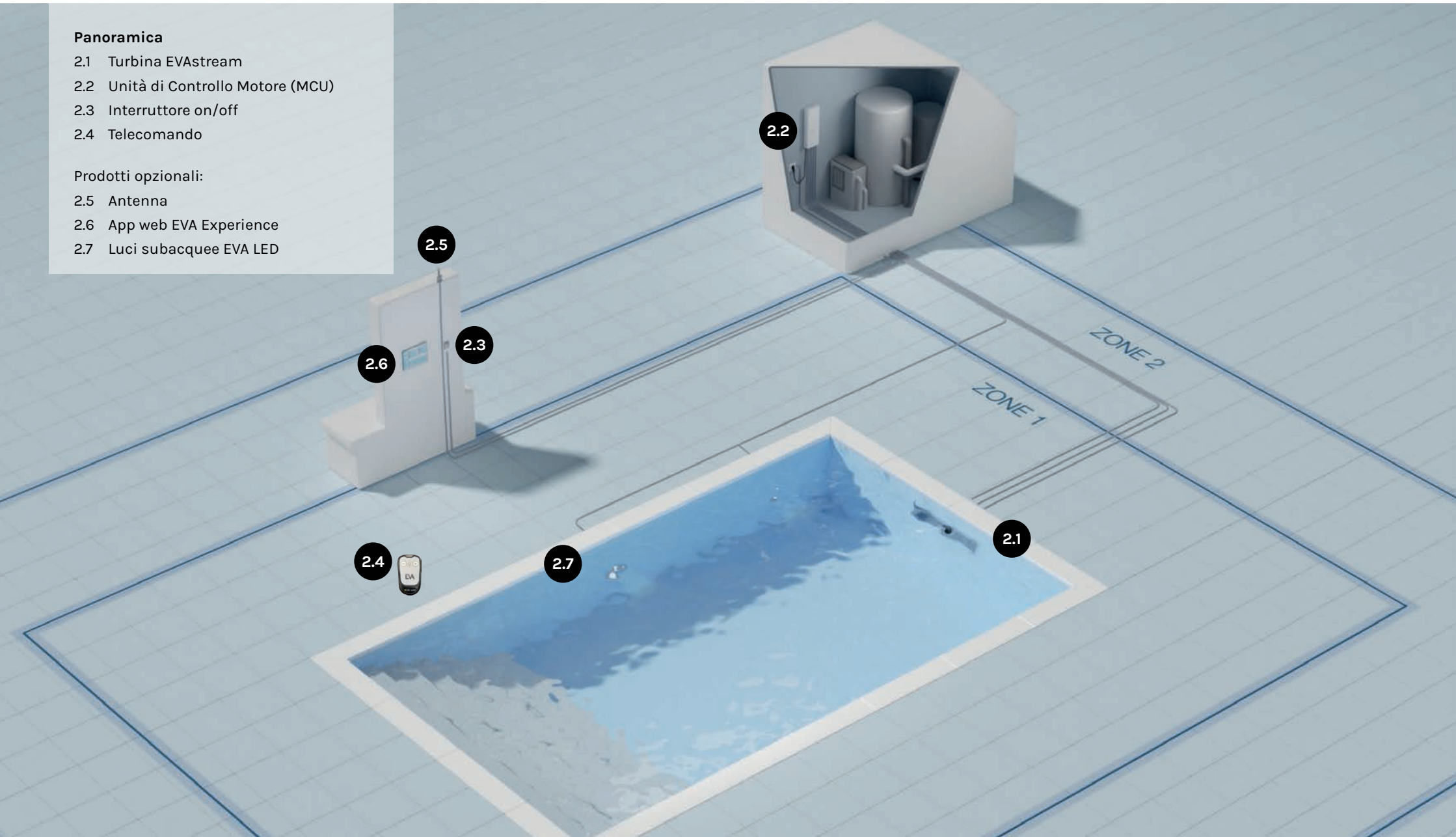
## 2. PANORAMICA DELL'INSTALLAZIONE DI EVASTREAM

### Panoramica

- 2.1 Turbina EVAstream
- 2.2 Unità di Controllo Motore (MCU)
- 2.3 Interruttore on/off
- 2.4 Telecomando

### Prodotti opzionali:

- 2.5 Antenna
- 2.6 App web EVA Experience
- 2.7 Luci subacquee EVA LED



## 2.1 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 <sup>2</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estendibile fino a un massimo di 20 m utilizzando un cavo da 25 mm<sup>2</sup></li> <li>• Estendibile fino a un massimo di 25 m utilizzando un cavo da 35 mm<sup>2</sup> (cavo flessibile di trefoli sottili in rame)</li> </ul>

### 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)

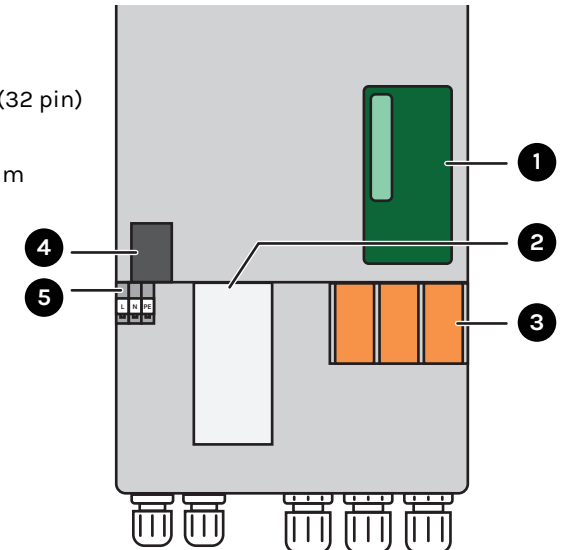
L'unità di Controllo Motore (MCU) di EVAstream è posizionata nell'area tecnica vicino alla piscina (un ambiente asciutto e privo di condensa, zona 2). Assicurarsi che la MCU sia posizionata con i pressacavi rivolti verso il basso.

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.

**2.3 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.**

**2.4 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%
Dimensioni	65 x 112 x 35 mm / 2,6 x 4,4 x 1,4 pollici

**PRODOTTI OPZIONALI****2.5 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

**2.6 App web EVA Experience**

Utilizza l'app Web EVA Experience per gestire il dispositivo. Per istruzioni sulla configurazione del tablet, consultare il capitolo 6.

**2.7 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.

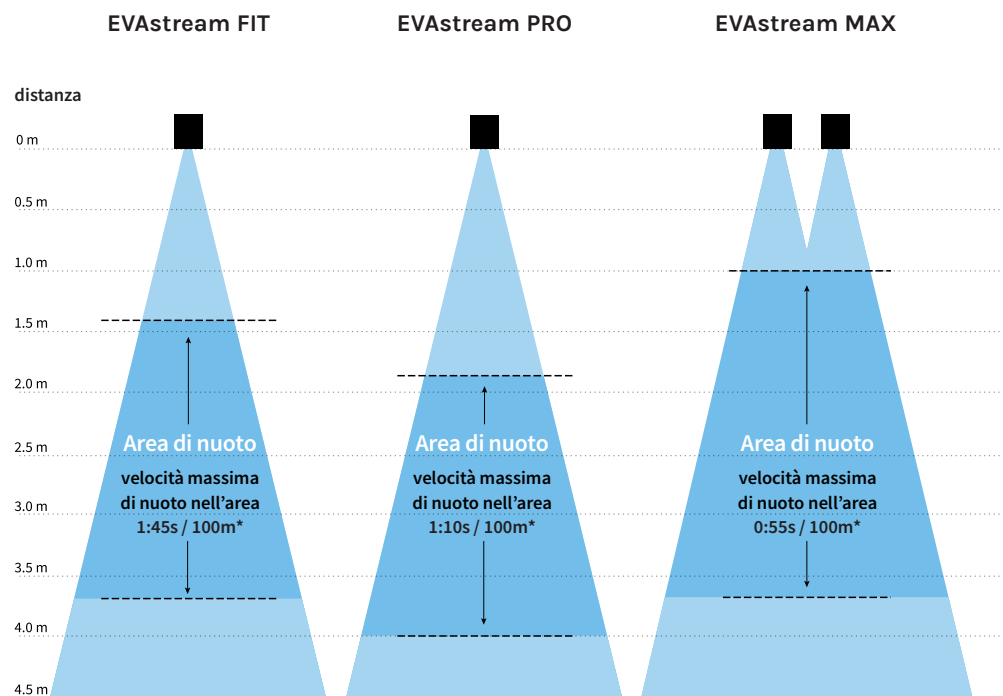


Eseguire la scansione  
del codice QR per  
accedere al manuale

### 3. CREARE LA MIGLIORE AREA DI NUOTO

#### 1. Determinare l'area di nuoto

Per determinare la propria area di nuoto, vedere l'immagine seguente:

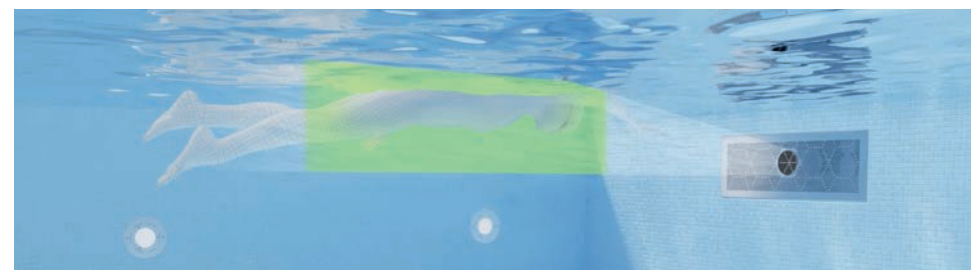


\*Misurazioni basate su un nuotatore professionista adulto.  
Le dimensioni e la massa del corpo influiscono sulla velocità di nuoto.



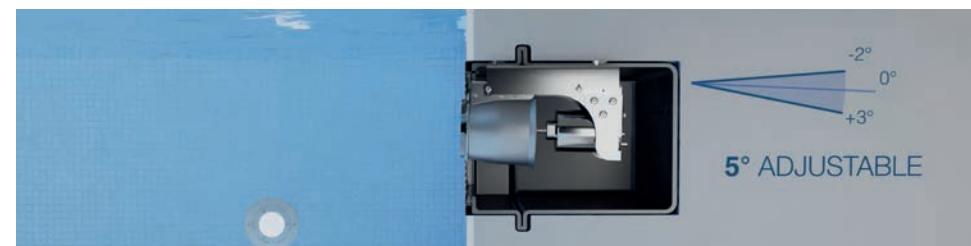
#### 2. Posizionamento della turbina di EVAstream: 250 mm

Si consiglia di posizionare la turbina a 250 millimetri (misurati dal centro della turbina) al di sotto del livello dell'acqua. Montare EVAstream orizzontalmente al centro della parete.



#### 3. Controllare l'area di nuoto

Il flusso dovrebbe essere diretto verso il busto, non verso la testa, per garantire la libertà di respirazione durante la sessione di nuoto. La corrente è sufficientemente ampia e stabile da abbracciare tutto il corpo. Nel caso in cui ci si renda conto di nuotare al di sopra del flusso d'acqua, o si avvertano molti schizzi, è necessario regolare la posizione della turbina sulla parete.



#### 4. Se necessario, regolare la turbina

Se l'utente lo desidera, è possibile regolare l'angolo della turbina un po' più in alto o più in basso con la maschera di regolazione. La turbina può essere regolata a un massimo di 2 gradi verso il basso o di 3 gradi verso l'alto utilizzando i bulloni di regolazione laterali. In questo modo è garantita un'esperienza di nuoto ottimale per ogni singolo utente.

## 4. PULIZIA E MANUTENZIONE

### 4.1 Leggere prima della pulizia

#### ⚠ WARNING

Per prima cosa, assicurarsi che l'impianto sia completamente privo di tensione rimuovendo la spina dalla presa di corrente. Se l'impianto è collegato in modo permanente alla rete elettrica da 230 V, spegnere l'interruttore principale/interruttore di isolamento (montato nel vano tecnico vicino all'unità di controllo del motore) prima di iniziare la sessione di allenamento. Non è sufficiente utilizzare l'interruttore on/off, in quanto non rende l'impianto completamente privo di tensione. È necessario utilizzare l'interruttore di isolamento per disattivare l'alimentazione elettrica all'intero apparecchio!

### 4.2 Pulizia dopo l'uso, stoccaggio nel periodo invernale e manutenzione

#### NOTICE

- EVAstream è dotato di un cavo di collegamento con una spina di alimentazione. Prima di eseguire qualsiasi intervento di manutenzione, è necessario rimuovere la spina dalla presa, scollegando l'impianto dall'alimentazione.
- La versione flessibile a montaggio superficiale di EVAstream (per i modelli EVA-SM-A00/A01/A02/A03) può essere facilmente fissata alla parete della piscina prima dell'uso e rimossa nuovamente dopo l'uso. Si consiglia di rimuovere la macchina dalla piscina nei periodi di inutilizzo.
- Se durante il periodo autunnale/invernale la piscina non viene riscaldata, rimuovere la turbina EVAstream dalla piscina. La turbina EVAstream deve essere conservata al riparo dal gelo. Il congelamento di EVAstream o di alcuni componenti può causare danni irreparabili all'apparecchio.
- Non è consentito utilizzare EVAstream se il cavo di alimentazione è danneggiato. Garantire sempre la sicurezza personale e degli altri utenti, in particolare quando si utilizzano dispositivi elettrici in acqua e nelle vicinanze.
- Non pulire mai la macchina con detergenti concentrati.
- Al termine del ciclo di vita di EVAstream, il dispositivo/i componenti devono essere dismessi negli appositi punti di raccolta in conformità con le linee guida locali.

## 5. TELECOMANDO

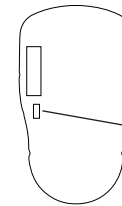
Il telecomando viene collegato automaticamente a EVAstream. Se si desidera controllare anche l'illuminazione con il telecomando, è necessario accendere il gruppo manualmente. È possibile abilitare questa funzione nell'app web EVA Experience (capitolo 6). Il telecomando dispone delle seguenti opzioni di controllo:

### 1. Opzioni del telecomando EVA



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

### 2. Interruttore on /off

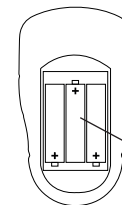


Il telecomando è dotato di un interruttore on/off sul retro. L'interruttore on/off scollega l'alimentazione dalla batteria. In posizione 0/off, il telecomando non funziona.

L'interruttore on/off ha 2 posizioni:

- 1 = on
- 0 = off

### 3. Sostituzione delle batterie



1. Rimuovere la parte posteriore (3 viti).
2. Rimuovere le batterie.
3. Inserire le nuove batterie.
4. Riposizionare la parte posteriore (3 viti).

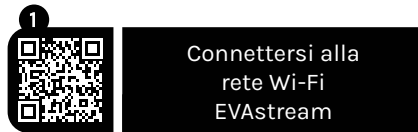
Tipo di batteria 2 batterie alcaline AAA da 1,5 V.  
Rimuovere le batterie quando il dispositivo viene conservato per un lungo periodo.

## 6. APP WEB EVA EXPERIENCE

Per impostazione predefinita, EVAstream Move può essere controllato con il telecomando in dotazione. È inoltre possibile aggiungere l'app web EVA Experience per migliorare l'esperienza di nuoto.

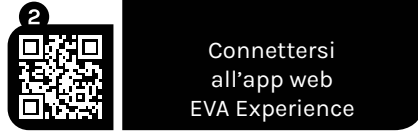
Abbiamo sviluppato un programma di allenamento completo per nuotatori di ogni età e livello di competenza. Gli allenamenti includono momenti di intervallo, sprint e resistenza che aumentano progressivamente nella durata e intensità. L'app web EVA Experience può essere utilizzata come personal trainer!

Per installare e configurare l'app Web, eseguire la scansione dei codici QR riportati di seguito:



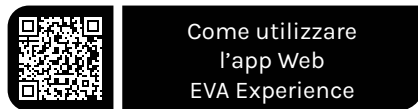
1  
Connettersi alla rete Wi-Fi EVAstream

SSID: EVAstream  
Password: U1yW5mdM



2  
Connettersi all'app web EVA Experience

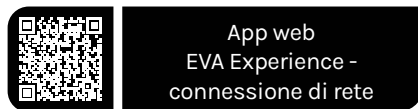
IP-address: 192.168.4.1 (Android)  
Local-host: evacontroller.local (IOS)



Come utilizzare l'app Web EVA Experience



Se non è possibile connettersi alla rete Wi-Fi EVAstream Move (step 1), consultare la panoramica dettagliata sul nostro sito web per informazioni sulle opzioni di connessione alternative:



App web EVA Experience - connessione di rete

## 7. STANDARD DI SICUREZZA

La macchina per il nuoto EVAstream è un sistema a bassissima tensione (ELV). Essendo una macchina a tensione molto bassa, EVAstream Move è adatto all'uso in piscine private e pubbliche. Inoltre non rientra nell'ambito di applicazione della Direttiva Macchine 2006/42/CE (1000 Vca/1500 Vcc o superiore) e della Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE (50 Vca/75 Vcc - 1000 Vca/1500 Vcc). Sebbene EVAstream (con un massimo di 30 Vcc) non rientri nell'ambito di applicazione di questi standard, tutti i modelli EVAstream soddisfano i requisiti di sicurezza pertinenti indicati in entrambe le linee guida.

### Norme specifiche di sicurezza per i prodotti e gli impianti per piscine

Tutti i modelli EVAstream sono conformi alle seguenti norme e linee guida specifiche per l'uso nelle piscine. Questi standard si concentrano, tra l'altro, sulla sicurezza elettrica, sulle interferenze elettromagnetiche e sulla protezione contro l'intrappolamento dei capelli (sicurezza dei capelli).

#### NEN-EN 16582-1/2/3:2015+A1:2021

Piscine ad uso privato -

Parte 1: Requisiti generali, compresi i requisiti di sicurezza e i metodi di prova

Parte 2: Requisiti specifici, compresi i requisiti di sicurezza e i metodi di prova per piscine interrate

Parte 3: Requisiti specifici, compresi i requisiti di sicurezza e i metodi di prova, per piscine fuori terra

#### NEN-EN 16713-2:2016

Piscine per uso privato - sistemi idrici -

Parte 2: Sistemi di circolazione - requisiti e metodi di prova

#### NEN-EN 13451-1:2020

Attrezzature per la piscina -

Parte 1: Requisiti generali di sicurezza e metodi di prova per le attrezzature per piscine installate nelle piscine pubbliche



**NEN-EN 13451-3:2022**

Attrezzature per piscine -

Parte 3: Ulteriori requisiti specifici di sicurezza e metodi di prova per i componenti di immissione e aspirazione per acqua/aria e per le attrezzature ricreative che utilizzano acqua/aria coinvolgendo il movimento dell'acqua

**EN 60364-7-702/ DIN VDE 0100-702:2012-03**

Impianti elettrici a bassa tensione -

Parte 7-702: Requisiti per impianti, locali e aree particolari - Piscine e fontane

**Direttiva 2014/30/UE**

Compatibilità elettromagnetica (EMC)

**Sistema di ricarica della batteria**

IEC EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2: 2013

IEC EN 55022:2010+AC:2011

IEC EN 55024:2010+A1:2015

IEC EN 61000-3-2:2019

IEC EN 61000-3-3:2013+A1:2019

IEC EN 61000-4-2/3/4/5/6/11

IEC EN 55032:2015

IEC EN 55035:2017

UN 38.3

UN 3481

IEC EN 62133

**8. ISTRUZIONI GENERALI DI SICUREZZA****8.1 Leggere prima dell'uso**

- Seguire le istruzioni per l'installazione elettrica e utilizzare con cautela.
- La mancata o inadeguata osservanza di queste importanti istruzioni può causare gravi lesioni personali o danni materiali.
- Non si accetta alcun ricorso in garanzia e/o responsabilità per danni materiali e/o immateriali derivanti dal mancato rispetto delle presenti norme relative all'installazione, al montaggio e all'uso.
- 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 le condizioni generali e di EVA Tech B.V. si applicano a tutte le nostre offerte e ai nostri accordi.

**8.2 Informazioni generali importanti**

- EVAstream è un potente dispositivo dotato di un motore molto prestante e costituito da parti rotanti. Come per qualsiasi dispositivo, tenere sempre in considerazione la propria sicurezza e quella degli altri durante l'uso.
- EVAstream Move è un potente dispositivo dotato di parti rotanti. È conforme alle misure di sicurezza per garantire la sicurezza delle dita delle mani e dei piedi e per prevenire l'intrappolamento dei capelli. Tuttavia, si consiglia di mantenere sempre una distanza di sicurezza dal dispositivo.
- Nonostante le misure di sicurezza adottate per prevenire l'intrappolamento dei capelli, è consigliabile indossare una cuffia durante l'utilizzo di EVAstream. EVAstream è conforme ai seguenti standard di sicurezza: DIN EN16582-1/2/3, EN16713-2 (piscine residenziali) e EN13451-1/3 (piscine commerciali).

## 9. QUANDO EVASTREAM NON DEVE ESSERE UTILIZZATO

L'uso di EVAstream è severamente vietato a persone che non possiedono un certificato ufficiale di idoneità al nuoto (diploma di nuoto).

- EVAstream non deve essere utilizzato da bambini di età inferiore a 8 anni.
- I bambini di età inferiore a 16 anni non devono mai usare EVAstream senza la supervisione di un adulto.
- Non lasciare mai i bambini soli quando EVAstream è acceso o può essere acceso facilmente. Prestare sempre attenzione al nuotatore.
- EVAstream non deve essere utilizzato da persone con capacità fisiche e/o sensoriali o mentali limitate a meno che non siano sotto la supervisione di una persona qualificata responsabile della loro sicurezza.
- Non è consentito l'utilizzo di EVAstream dopo aver consumato alcol, droghe o farmaci che influenzano la capacità di reazione.
- 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. Tale utilizzo comporterà la decadenza della garanzia.

## 10. UTILIZZO SICURO DI EVASTREAM

### 10.1 Leggere prima dell'uso

- Ogni utente e operatore di EVAstream deve leggere attentamente le istruzioni operative prima di procedere all'utilizzo. Attenersi sempre scrupolosamente alle direttive.
- Assicurarsi che non vi siano persone in prossimità dell'area di aspirazione e deflusso della turbina prima di accendere EVAstream.
- Il dispositivo può essere utilizzato esclusivamente sott'acqua. Il dispositivo deve essere sempre completamente immerso prima dell'uso. La mancata immersione di EVAstream durante l'uso, determinerà danni gravi e permanenti al dispositivo.
- L'acqua (valori dell'acqua) e l'ambiente circostante devono soddisfare i requisiti per le condizioni ambientali.
- Profondità di installazione: EVAstream può essere posizionato a una profondità massima di 50 cm sotto il livello dell'acqua.
- Prima dell'accensione, il dispositivo e la piscina in cui è collocato devono essere prive di ostacoli. Per evitare danni al dispositivo, rimuovere oggetti e giocattoli dall'acqua e dal fondo della piscina.
- EVAstream deve essere utilizzato esclusivamente come macchina per il nuoto controcorrente. L'uso per qualsiasi altro scopo deve essere discusso preventivamente con il produttore e deve essere documentato per iscritto.
- Assicurarsi che gli utenti di EVAstream leggano sempre queste istruzioni prima dell'uso.

Conservare queste istruzioni operative in un luogo facilmente accessibile vicino al dispositivo.

## 10.2 Regole per un uso sicuro

- Nonostante le misure di sicurezza adottate per prevenire l'intrappolamento dei capelli, è consigliabile indossare una cuffia durante l'utilizzo di EVAstream. Indossare una cuffia consente di migliorare la sicurezza e l'esperienza di nuoto.
- Assicurarsi che non vi siano persone in prossimità dell'area di aspirazione e deflusso della turbina prima di accendere EVAstream.  
L'aspirazione dell'acqua avviene nella zona circostante il dispositivo. Assicurarsi sempre che gli elementi aspiranti siano completamente privi di ostacoli. Questi elementi del dispositivo non devono mai essere chiusi o ostruiti in alcun modo. Ciò garantisce non solo un'adeguata fornitura d'acqua, ma anche che la potenza di aspirazione rimanga sempre entro i livelli richiesti (EN 13451-1/3).
- Quando si utilizza EVAstream, assicurarsi sempre che il dispositivo e la piscina in cui è installato siano in vista.
- Assicurarsi che i giocattoli e le piccole parti siano stati rimossi dall'acqua e dal fondo della piscina prima di accendere EVAstream.
- Mantenere sempre una distanza sufficiente da EVAstream per la propria sicurezza. La distanza sufficiente è di almeno 50 cm sia sulla parte anteriore che sui lati.
- Considerare la forza del flusso quando si utilizza EVAstream. Regolare la velocità in base alla forza e alle competenze dell'utente.
- Assicurarsi che non vi siano persone in piedi o sedute sul dispositivo o che non siano stati posizionati pesi sul dispositivo.
- Non immergere mai l'unità di controllo batteria di EVAstream. L'unità di controllo della batteria deve essere sempre mantenuta asciutta.

## 11. ALORI 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 +1°C to +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 collegato a terra per evitare l'elettrolisi.
- Acido cianurico:  $\leq 100 \text{ mg/l}$
- Metalli:  $\approx 0 \text{ mg/l}$
- Durezza carbonatica:  $\geq 2^\circ \text{ dH}$  ( $\text{dH} = \text{mmol/l} \times 2,8$ ); ( $^\circ \text{eH} = \text{mmol/l} \times 3,5$ ); ( $^\circ \text{fH} = \text{mmol/l} \times 5,0$ )
- Ozono:  $0 \text{ mg/l}$
- clorito + clorato:  $\leq 30 \text{ mg/l}$
- Potenziale redox:  $\geq 700 \text{ mV}$

## 12. CONDIZIONI AMBIENTALI PER L'USO DI EVASTREAM

### 12.1 Temperatura ambiente della scatola di alimentazione

(montaggio in un locale asciutto e privo di condensa):

da 0°C a 32°C

### 12.2 Temperatura massima dell'acqua

da +1°C a +35°C

# EVA

**EVA Optic**

De Velde 1

8064 PH Zwartsluis

I Paesi Bassi

+31 (0)38 - 33 75 067

[info@evaoptic.com](mailto:info@evaoptic.com)

[evaoptic.com](http://evaoptic.com)