

# LAICA®

**LAICA S.p.A.**

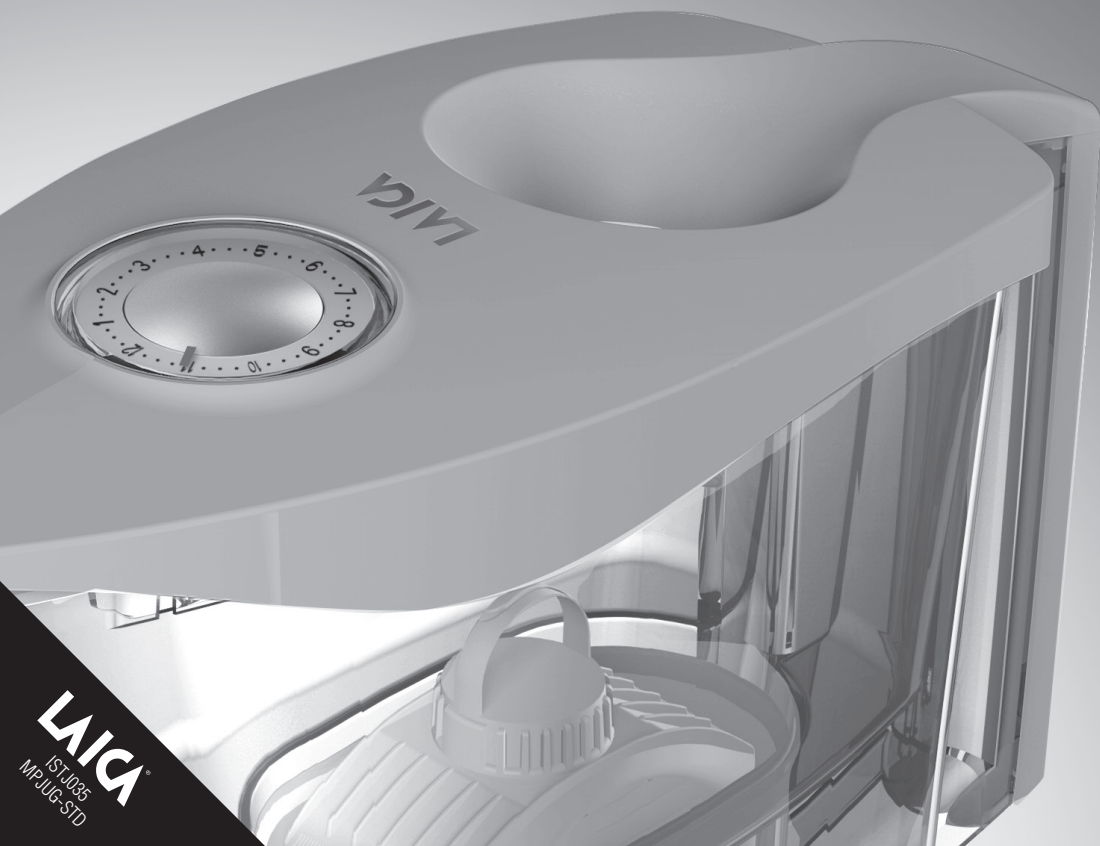
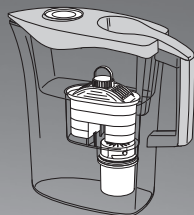
Viale del Lavoro, 10  
36048 Barbarano Mossano (VI) - Italy

Phone +39 0444 795314

Fax. +39 0444 795324

info@laica.com

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



ISTJ035  
MPJUG-STD

# LAICA

**Mikro  
PLASTIK STOP**

**Reduziert mehr als 99,99%\* der Mikroplastiken**  
**Reduces more than 99,99%\* of microplastics**  
**Riduce più del 99,99%\* delle microplastiche**

**DE MikroPLASTIK-STOP™- KRUG**  
Anweisungen und Garantie

**EN MikroPLASTIK-STOP™ PITCHER**  
Instructions and guarantee

**IT CARAFFA MikroPLASTIK-STOP™**  
Istruzioni e garanzia

\* Die Sicherheit des MikroPLASTIK-STOP™ Filters wurde von unabhängigen, in Deutschland und Italien akkreditierten Laboratorien getestet.

Der MikroPLASTIK-STOP™

Filter kann mehr als 99,5% der möglicherweise im Wasserversorgungsnetz vorhandenen Mikroplastiken mit einer Größe von 0,1 µm und darüber blockieren.

Bei Partikeln von 1 µm und mehr liegt der Prozentsatz blockierter Mikroplastiken bei über 99,99 %.

\* The efficacy of the MikroPLASTIK-STOP™ filter has been tested by independent laboratories accredited in Germany and Italy.

The MikroPLASTIK-STOP™ filter is able to block more than 99,5% of microplastics that may be present in the water supply network, with sizes of 0,1 µm and above.

For particles of 1 µm and above, the percentage of microplastics blocked is over 99,99%.

\* L'efficacia del filtro MikroPLASTIK-STOP™ è stata testata da laboratori indipendenti accreditati in Germania e in Italia.

Il filtro MikroPLASTIK-STOP™ è in grado di bloccare più del 99,5% delle microplastiche che possono essere presenti nella rete idrica, a partire da una dimensione di 0,1 µm.

Per le particelle di dimensioni maggiori di 1 µm, la percentuale di microplastiche bloccata è superiore al 99,99%.



**LAICA**

ISTJ035  
MPJUG-STD

# LAICA

Mikro  
PLASTIK STOP

## Water filter

# 2

JAHRE GARANTIE  
YEARS GUARANTEE  
ANNI DI GARANZIA



Datum  
Date  
Data

\_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_

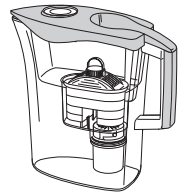
Stempel des Händlers  
Retailer's stamp  
Timbro del rivenditore

LAICA S.p.A.

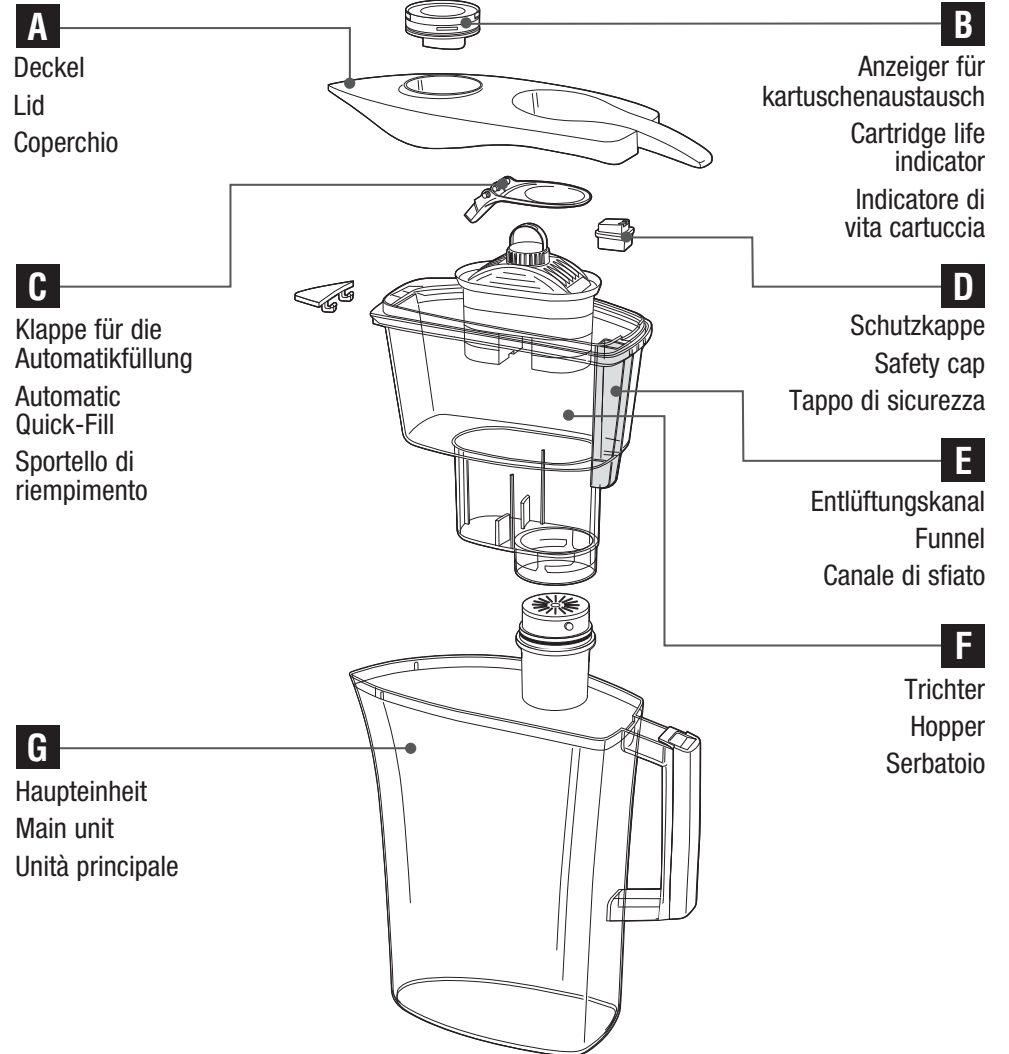
Viale del Lavoro, 10 - 36048 Barbarano Mossano (VI) - Italy - Phone +39 0444.795314  
Fax. +39 0444.795324 - info@laica.com - www.laica.com

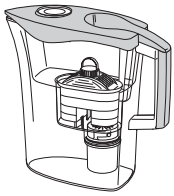
# LAICA

Mikro  
PLASTIK STOP



## KOMPONENTEN - COMPONENTS - COMPONENTI





# LAICA

Mikro PLASTIK STOP

VORBEREITUNG VON BI-FLUX®-Kartusche UND MikroPLASTIK-STOP™ -Filter  
 PREPARATION OF BI-FLUX® CARTRIDGE AND MikroPLASTIK-STOP™ filter  
 PREPARAZIONE DELLA CARTUCCIA BI-FLUX® E DEL FILTRO MikroPLASTIK-STOP™

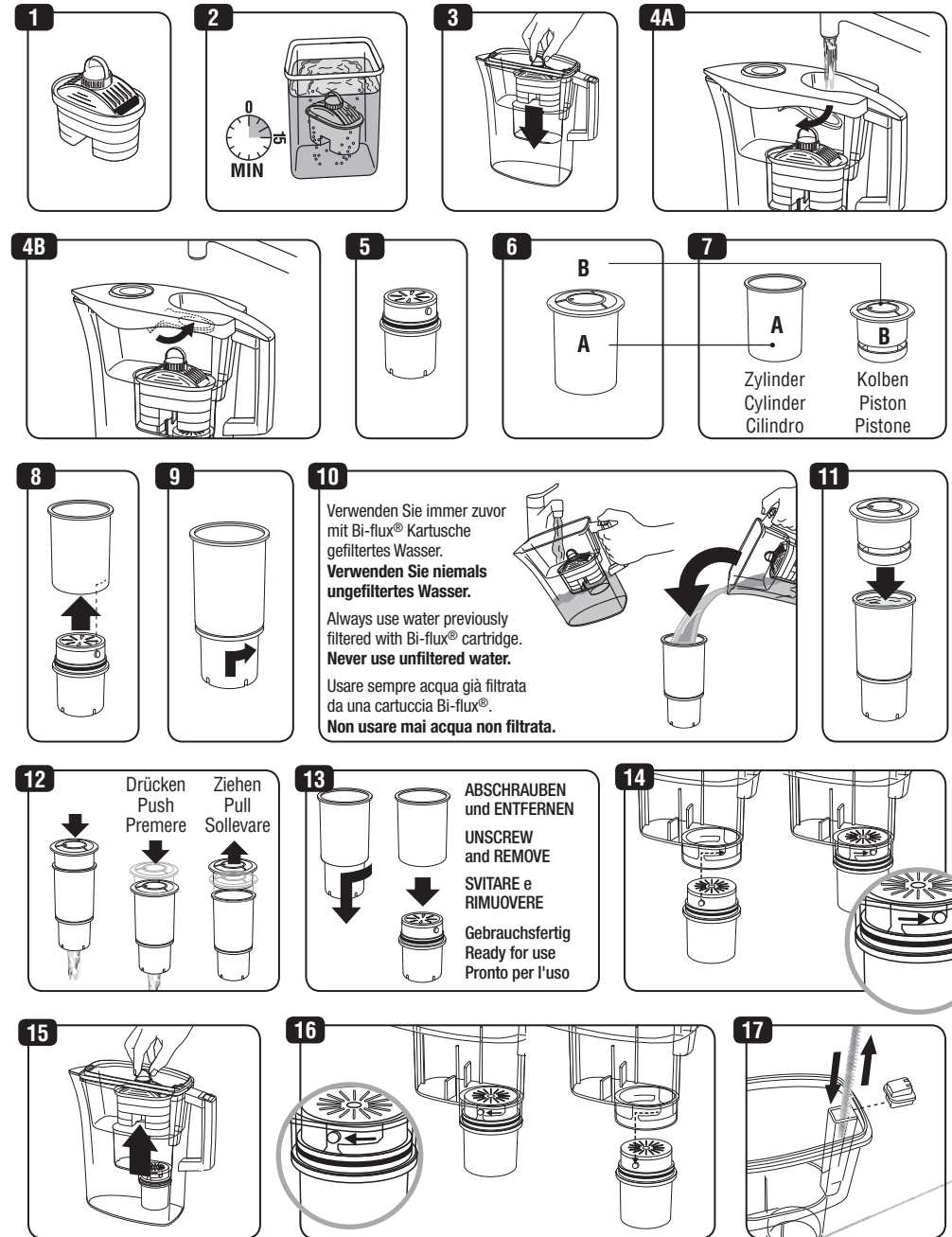
H



I

Zeit-Einstellbereich für entfernbare manuelle Anzeige  
 Time setting range for removable manual indicator  
 Impostazione del tempo per l'indicatore manuale removibile

Monat Month Mese	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec
	1 • • •	2 • • •	3 • • •	4 • • •	5 • • •	6 • • •	7 • • •	8 • • •	9 • • •	10 • • •	11 • • •	12 • • •
Woche Week Settimana	1° 2° 3° 4°	1° 2° 3° 4°	1° 2° 3° 4°	1° 2° 3° 4°	1° 2° 3° 4°	1° 2° 3° 4°	1° 2° 3° 4°	1° 2° 3° 4°	1° 2° 3° 4°	1° 2° 3° 4°	1° 2° 3° 4°	1° 2° 3° 4°







Sehr geehrter Kunde, Laica möchte sich bei Ihnen dafür bedanken, dass Sie sich für dieses Produkt entschieden haben, das auf Zuverlässigkeit und Qualität ausgelegt ist, um vollkommene Zufriedenheit zu gewährleisten.

**WICHTIG VOR DER VERWENDUNG. SORGFÄLTIG DURCHLESEN BEWAHREN SIE DIE ANLEITUNG FÜR DIE ZUKUNFT AUF**

Die Bedienungsanleitung muss als integraler Bestandteil des Produkts betrachtet werden und muss während der gesamten Lebensdauer des Gerätes aufbewahrt werden.

Wenn das Gerät an einen anderen Besitzer übergeben wird, muss auch dessen Dokumentation vollständig übertragen werden.

Um eine sichere und korrekte Verwendung des Produkts zu gewährleisten, muss der Benutzer die Anweisungen und Warnungen in der Anleitung sorgfältig lesen, da sie wichtige Informationen zu Sicherheits-, Benutzer- und Wartungsanweisungen enthalten.

Wenn Sie die Bedienungsanleitung verlieren oder weitere Informationen oder Erklärungen benötigen, wenden Sie sich bitte an Laica unter folgender Adresse:

Laica S.p.A. - Viale del Lavoro, 10 - 36048 Barbarano Mossano (VI) - Italy - Telephon +39 0444 795314 info@laica.com - www.laica.com

Das System ist ausgestattet mit:

- 1) **MikroPLASTIK-STOP™-Filter (Abb. 5)**, der auf mechanische Weise Kunststoffteilchen, die im städtischen Trinkwassersystem vorhanden sein können, wirksam blockiert. Mikroplastiken sind nicht unbedingt im Wasserversorgungsnetz vorhanden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihr Wasserwerk.
  - 2) **MikroPLASTIK-STOP™ Aktivierungspumpe (Abb. 6)**, ein manuelles Kolbenmodul, das aus zwei Komponenten besteht: einem Zylinder (Abb. 7A) und einem Kolben (Abb. 7B) zur Vorbereitung des MikroPLASTIK-STOP™-Filters.
  - 3) **Bi-flux® Kartusche (Abb. 1)**, verringert die Härte des Leitungswassers und erhält die für den Körper nützlichen Mineralsalze. Außerdem reduziert die Bi-flux®-Kartusche chemische Verunreinigungen, Schwermetalle und Chlor.
- ACHTUNG:** Verwenden Sie diese Kartusche und diesen Filter, um städtisches Trinkwasser aufzubereiten (wenden Sie sich an die zuständige Behörde in Ihrer Nähe).

**ALLGEMEINE HINWEISE ZUR SICHERHEIT IHRES LAICA-ULTRA-FILTRATIONS-SYSTEMS**

- Stellen Sie vor der Verwendung sicher, dass das Produkt intakt ist und dass keine sichtbaren Schäden vorhanden sind. Verwenden Sie im Zweifelsfall das Gerät nicht und wenden Sie sich an Ihren Händler.
- Bewahren Sie den Plastikbeutel außerhalb der Reichweite von Kindern auf: Erstickungsgefahr.
- Befolgen Sie die Anweisungen der vorliegenden Anleitung. Andernfalls kann die Produktsicherheit beeinträchtigt oder das Produkt selbst beschädigt werden.
- Dieses Gerät darf nur für den vorgesehenen Zweck verwendet werden, bei dem es sich darum handelt, TRINKWASSER IN DER ENTSPRECHENDEN VORRICHTUNG zu behandeln, und

zwar gemäß den Gebrauchsanweisungen.

Alle anderen Verwendungsarten gelten als unangemessen und daher gefährlich.

- Verwenden Sie dieses Produkt nicht zur Herstellung von Trinkwasser.
- Wenn die Behörden darauf hinweisen, dass das Leitungswasser aus Sicherheitsgründen auf grund eines vorübergehendes Kontaminationsrisiko gekocht werden muss, muss auch das mit diesem Filtersystem gefilterte Wasser gekocht werden.
- Wenn die Behörden erklären, dass das Leitungswasser wieder trinkbar und sicher ist, muss das System gemäß dem Abschnitt „ULTRA-FILTRATION SYSTEM VORBEREITUNG“ gereinigt werden, und sowohl die Bi-flux®-Kartusche als auch der MikroPLASTIK-STOP™-Filter müssen ersetzt werden.
- Personen, die von bestimmten Krankheiten, Allergien betroffen sind oder kontrollierten Diäten einhalten müssen, sollten sich vor der Anwendung des Ultrafiltrationssystems an einen Arzt wenden.
- Verwenden Sie das Ultrafiltrationssystem **NIEMALS** mit zuvor anderweitig behandeltem Wasser.
- Wenden Sie sich in Notsituationen, die durch die zuständigen Behörden gemeldet werden, an die zuständige Behörde in Ihrer Nähe, um weitere Informationen zu erhalten.
- **NIEMALS** die Kartuschen und Filter aus irgendeinem Grund manipulieren oder brechen.
- Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen oder falschen Gebrauch entstehen.
- Vorbereitungen, Filter- / Kartuschenwechsel und -wartung dürfen nur von Personen durchgeführt werden, die 12 Jahre oder älter sind.
- Kinder und Personen mit körperlichen, sensorischen oder psychischen Behinderungen oder ungelernete Personen dürfen das Produkt nur unter Aufsicht von Erwachsenen verwenden und warten.
- Diese Gerät sich nicht um ein Spielzeug.
- Wenden Sie sich bei Fehlern oder Funktionsstörungen an einen Vertragshändler. Informationen zum technischen Support erhalten Sie unter info@laica.com.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um, schützen Sie es vor zufälligen Stößen, extremen Temperaturschwankungen, Staub, direkter Sonneneinstrahlung und Wärmequellen.
- Halten Sie das Gerät vom Herd, von der elektrischen Kochplatte, vom Ofen oder von brennbaren Materialien fern.
- **NIEMALS** in einer Mikrowelle verwenden.
- Setzen Sie das Produkt **NIEMALS** dem Wetter (Regen, Sonne) aus.
- Stecken Sie keine Gegenstände in Öffnungen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn der Deckel beschädigt ist.
- **NIEMALS** heißes Wasser filtern.
- Filtern Sie nur kaltes, fließendes Wasser aus dem Trinkwasserversorgungsnetz, immer zusammen mit Kartusche und Filter.
- Legen Sie das Gerät **NIEMALS** in einen funktionierenden Desinfektionsschrank.
- Das Gerät **NIEMALS** einfrieren.
- Dieses Gerät ist nicht für den professionellen Gebrauch bestimmt, sondern für den Hausgebrauch.

**WICHTIG:**

- 1) **Entfernen Sie immer den MikroPLASTIK-STOP™-Filter und die Bi-flux®-Kartusche, bevor Sie den Trichter waschen. N. B. Der Filter kann schwierig zu entfernen sein: Dies ist normal, da der Filter aus Sicherheitsgründen an zwei Stellen am Trichter haftet, um unerwünschte Leckagen zu vermeiden. Waschen Sie die Kartusche oder den Filter nicht mit Seife oder Reinigungsmitteln.**
- 2) **Waschen Sie den MikroPLASTIK-STOP™-Filter niemals mit Leitungswasser und filtern Sie niemals Leitungswasser direkt mit dem MikroPLASTIK-STOP™-Filter. Verwenden Sie immer zuvor mit Bi-flux® Kartusche gefiltertes Wasser.**

**WICHTIGE HINWEISE ZUR VERWENDUNG DES PRODUKTS**

Dieses System ist für den Einsatz an Wasserversorgungen vorgesehen, die gemäß den Standards des öffentlichen Wassersystems behandelt wurden oder anderweitig als mikrobiologisch unbedenklich befunden wurden, wie durch Routineuntersuchungen nachgewiesen wurde. Dieses System wurde getestet, um Schutz vor versehentlicher Mikroplastik-Kontamination von Trinkwasser zu demonstrieren.

- Das Laica-Filtersystem hält den pH-Wert innerhalb des von der europäischen Richtlinie 98/83 / EG angegebenen Bereichs über die Wasserqualität für den menschlichen Gebrauch.
- Die in der Bi-flux®-Kartusche enthaltene Aktivkohle kann eine gewisse Menge feinen Pulvers abgeben (das in keiner Weise schädlich ist).
- In der Bi-flux®-Kartusche wird Silber verwendet, um die bakteriostatische Wirkung zu gewährleisten. Jede Freisetzung von Silberionen fällt unter die Richtlinien der Weltgesundheitsorganisation (WHO).
- Die Durchflussrate und Lebensdauer des MikroPLASTIK-STOP™-Filters kann je nach Menge, Qualität und Temperatur des gefilterten Wassers variieren.

**KONFORMITÄTSERKLÄRUNG:**

Von Laica hergestellte Filtersysteme erfüllen die folgenden Normen:

- Europäische Richtlinie EMC 30/2014 / EU über die elektromagnetische Verträglichkeit (falls erforderlich).
- Ministerialdekret Nr. 174 vom 6/04/2004 über Materialien und Gegenstände, die in Sammlungs-, Behandlungs-, Versorgungs- und Verteilungssystemen für Wasser für den menschlichen Gebrauch verwendet werden dürfen.
- Gesetzesdekret Nr. 31 vom 2. Februar 2001, italienische Umsetzung der Richtlinie 98/83 / EG in Bezug auf Wasser für den menschlichen Gebrauch.
- Verordnung (EU) 1935/2004 über Materialien, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen.
- Verordnung (EU) 10/2011 über Materialien und Gegenstände

aus Kunststoff, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen.

**ULTRAFILTRATIONSSYSTEM VORBEREITUNG**

Waschen Sie die Kunststoffteile des Geräts (außer Kartusche, Timer und Filter) mit Trinkwasser und Spülmittel. Stellen Sie sicher, dass das gesamte Spülmittel nach der Reinigung abgespült wird.

**Verwenden Sie kein Reinigungsmittel für den Filter und die Kartusche. Waschen Sie den MikroPLASTIK-STOP™-Filter niemals mit Leitungswasser.**

Der Trichter verfügt über einen konischen Auslauf (Abb. E) für den Luftaustritt, der durch eine Schutzkappe (Abb. D) verschlossen wird. Achten Sie darauf, dass der Trichter immer geschlossen bleibt. Der Trichter des Ultrafiltrationssystems ist nur für Laica Bi-flux®-Kartuschen und Laica MikroPLASTIK-STOP™-Filter geeignet.

**VORBEREITUNG DER BI-FLUX® KARTUSCHE**

- 1) Bevor Sie mit den folgenden Schritten fortfahren, waschen Sie Ihre Hände gründlich mit Wasser und Seife.
- 2) Nehmen Sie die Kartusche (Abb. 1) aus der Tasche.
- 3) Verwenden Sie einen sauberen Teller oder eine saubere Oberfläche, um die Kartusche zu platzieren. Arbeiten Sie niemals in schmutziger Umgebung.
- 4) Die Kartusche ca. 15 Minuten in kaltem Leitungswasser einweichen lassen (Abb. 2). Schütteln Sie die Kartusche, um die darin enthaltene Luft entweichen zu lassen.
- 5) Setzen Sie die Kartusche mit leichtem Druck in den Trichter ein, um ein korrektes Einsetzen zu gewährleisten (Abb. 3).
- 6) Füllen Sie den Trichter mit 1 Liter kaltem Trinkwasser. Lassen Sie es filtern und entsorgen Sie das gefilterte Wasser (oder verwenden Sie es zum Gießen Ihrer Pflanzen).
- 7) Wiederholen Sie Punkt 6, bis 3 Liter Wasser gefiltert und entfernt wurden.
- 8) Zur Vorbereitung der MikroPLASTIK-STOP™-Filter den Trichter mit mindestens 1 Liter kaltem Trinkwasser füllen und filtern lassen.

Das Bi-flux®-System kann jetzt mit dem MikroPLASTIK-STOP™-System vervollständigt werden.

**VORBEREITUNG DES MikroPLASTIK-STOP™-Filters**

- 1) Bevor Sie mit der Vorbereitung des Filters fortfahren, waschen Sie Ihre Hände gründlich mit Wasser und Seife.
- 2) Nehmen Sie den Filter (Abb. 5) aus der Tasche.
- 3) Verwenden Sie einen sauberen Teller oder eine saubere Oberfläche, um den Filter zu platzieren. Arbeiten Sie niemals in schmutziger Umgebung.
- 4) Nehmen Sie die Aktivierungspumpe (Abb. 6) aus dem Beutel und legen Sie sie während der Handhabung niemals auf schmutzigen Oberflächen ab.
- 5) Trennen Sie den Kolben vom Zylinder, indem Sie ihn nach oben ziehen.
- 6) Befestigen Sie den MikroPLASTIK-STOP™-Filter durch anschrauben an den Zylinder (Abb. 8 und 9).
- 7) Füllen Sie den Zylinder, sobald er mit dem Filter verbunden ist, **mit kaltem Trinkwasser, das zuvor mit einer Bi-flux®-Kartusche gefiltert** wurde (siehe Abschnitt „Bi-flux®-Vorbereitung“ auf dem I/M) (Abb. 10).





**VERWENDEN SIE IMMER ZUVOR MIT Bi-flux® FILTERKARTUSCHE GEFILTRTES WASSER**

**VERWENDEN SIE NIEMALS UNGEFILTRTES WASSER**

8) Nehmen Sie den Kolben (Abb. 7B) und drücken Sie ihn so stark nach unten in den Zylinder, dass das Wasser aus dem MikroPLASTIK-STOP™ -Filter austritt, und ziehen Sie ihn nach oben (Abb. 11 und 12).

Wichtig: Stellen Sie sicher, dass der Kolben im Zylinder nicht nach unten gedrückt wird, wenn er noch leer ist und nicht mit kaltem Leitungswasser, das zuvor mit der Bi-flux®-Kartusche gefiltert wurde, gefüllt ist, um das Eindringen von Luft zu verhindern.

9) Schrauben Sie den MikroPLASTIK-STOP™ -Filter vom Zylinder der Aktivierungspumpe ab (Abb. 13).

10) Montieren Sie den MikroPLASTIK-STOP™ -Filter durch Anschrauben an der Unterseite des Trichters (Abb. 14).

11) Setzen Sie den Trichter in die Haupteinheit.

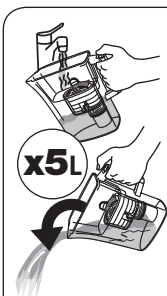
**AKTIVIERUNG DER LEBENSDAUERANZEIGE DER KARTUSCHE**

**Hi Bi-flux® Kartusche Lebensdaueranzeige**

1) Nehmen Sie den Deckel vom Krug ab, drehen Sie ihn um und drücken Sie die manuelle Anzeige auf der Rückseite leicht, um ihn teilweise aus dem Deckel zu entnehmen (Abb. H2 und Abb. H3).

2) Drehen Sie die obere Linse der Anzeige im Uhrzeigersinn, wie in Abb. H3 dargestellt, um den Monat und die Woche des Starts des Betriebs der Kartusche einzustellen (Abb. I). Der Referenzmonat und die Referenzwoche müssen mit dem roten Zeichen auf der oberen Linse der Anzeige ausgerichtet sein. Setzen Sie die manuelle Anzeige in den Deckel ein, indem Sie sie wie in Abb. H4 gezeigt hinein drücken.

**VERWENDUNG DES WASSERAUFBEREITUNGSSYSTEMS**



**ACHTUNG! OBLIGATORISCH: BEI DER ERSTEN VERWENDUNG:**

- 1) Füllen Sie den Trichter bis zur obersten Niveau mit kaltem Trinkwasser und führen Sie den Filtrvorgang durch, ohne den Deckel zu schließen.
- 2) Entsorgen Sie das zuvor gefilterte Wasser (oder verwenden Sie es zum Gießen Ihrer Pflanzen).
- 3) Wiederholen Sie diesen Vorgang, bis 5 Liter Wasser gefiltert und entfernt wurden.

Wiederholen Sie diese Schritte auch für den Fall, dass Sie das System 15 Tage lang nicht verwenden und jedes Mal, wenn Sie die Kartusche / den Filter austauschen.

Stellen Sie den Krug so unter den Hahn, dass der Wasserstrahl direkt durch die Öffnung im Deckel in den Trichter eintritt. Den Wasserhahn aufdrehen (der Druck des Wasserstrahls sollte nicht zu stark sein, um Spritzer zu vermeiden): Das Wasser

öffnet automatisch die automatische Schnellbefüllung und tritt direkt in den Trichter ein (Abb. 4A).

Füllen Sie den Trichter mit kaltem Leitungswasser bis zum obersten Niveau. Wenn der Trichter fast voll ist, schließt sich die automatische Schnellbefüllung allmählich: Verringern Sie den Wasserfluss und schließen Sie den Wasserhahn, wenn die automatische Schnellbefüllung ganz geschlossen ist (Abb. 4B). Es wird auf jeden Fall empfohlen, den Wasserstand im Trichter von einer Seite des Kruges zu kontrollieren. Bewahren Sie den Wasserkrug im Kühlschrank auf. Der Kühlschrank muss in gutem Zustand sein.

**Vorsicht:**

- Wenn das Ultrafiltrationssystem 24 Stunden lang nicht verwendet wird, entsorgen Sie das darin verbleibende Wasser, füllen Sie dann den Trichter neu und lassen Sie es filtern. Das System ist wieder einsatzbereit.
- Halten Sie das Produkt von Wärmequellen und direkter Sonneneinstrahlung fern.
- Verwenden Sie nur kaltes Wasser (+ 4°C: + 30°C).
- Nur Wasser filtern; Filtern Sie keine anderen Flüssigkeiten.

**LEBENSDAUER DER FILTER UND KARTUSCHEN**

- **Bi-flux® Kartusche:** 150 Liter oder 1 Monat (was zuerst eintritt).
- **MikroPLASTIK-STOP™ Filter:** MikroPLASTIK-STOP™ blockiert Mikroplastik- und Schwebeteilchen (Wassertrübung). Der Filter funktioniert nicht mehr, wenn die Poren der Hohlfasern vollständig verstopft sind. Tests, die mit Probe-Wasser mit einer Trübung von 30 FAU durchgeführt wurden, weisen auf eine Lebensdauer von 1000 Litern hin.

**FILTER UND KARTUSCHE AUSTAUSCHEN**

- **Bi-flux® Kartusche:** Um die Kartusche auszutauschen, entfernen Sie sie aus dem Trichter, indem Sie sie nach oben ziehen, wie in Abb. 15 gezeigt, und wiederholen Sie die Vorgänge wie im Abschnitt angegeben: "ULTRA-FILTRATIONSSYSTEM VORBEREITUNG - VORBEREITUNG DER BI-FLUX®-KARTUSCHE".
- **MikroPLASTIK-STOP™ filter:** Um den Filter auszutauschen, entfernen Sie ihn aus dem Trichter, indem Sie sie nach oben ziehen, wie in Abb. 16 gezeigt, und wiederholen Sie die Vorgänge wie im Abschnitt angegeben: "ULTRAFILTRATIONSSYSTEM VORBEREITUNG - VORBEREITUNG DES MikroPLASTIK-STOP™ -FILTERS".

**PFLEGE UND WARTUNG**

- **Waschanleitung für den Krugdeckel:** Nehmen Sie den Deckel vom Krug ab, drehen Sie ihn um und entfernen Sie die manuelle Anzeige durch Drücken auf die Rückseite (Abb. H2). Dann den Deckel von Hand mit warmem Wasser und Spülmittel waschen. Trocknen Sie den Deckel und setzen Sie die Anzeige in den Deckel ein. Drücken Sie dazu wie in Abb. H4 gezeigt.
- **Waschanleitung für den Entlüftungskanal des**

**Trichters:** Reinigen Sie den Entlüftungskanal und die Kappe mindestens 2-3 Mal pro Woche mit einer Reinigungsbürste. Schließen Sie den Entlüftungskanal nach der Reinigung mit der Kappe und achten Sie darauf, diese nicht zu verlieren (Abb. 17).

- **Waschanleitung für die anderen Komponenten:** Entfernen Sie immer den MikroPLASTIK-STOP™ -Filter und die Bi-flux®-Kartusche, bevor Sie den Trichter waschen.

**N. B. Der Filter kann schwierig zu entfernen sein: Dies ist normal, da der Filter aus Sicherheitsgründen an zwei Stellen am Trichter haftet, um unerwünschte Leckagen zu vermeiden.** Waschen Sie alle Komponenten außer der Bi-flux®-Kartusche, dem MikroPLASTIK-STOP™ -Filter und der abnehmbaren manuellen Anzeige mindestens 2-3 Mal pro Woche von Hand mit warmem Wasser und Spülmittel. Verwenden Sie keine anderen Chemikalien oder Scheuermittel. Waschen Sie den MikroPLASTIK-STOP™ -Filter niemals mit Leitungswasser. Waschen Sie die Bi-flux®-Kartusche und den MikroPLASTIK-STOP™ -Filter nicht mit Seife oder Reinigungsmitteln.

**AUSTAUSCH BESCHÄDIGTER KOMPONENTEN**

**Austausch des Deckels / abnehmbare manuelle Anzeige / MikroPLASTIK-STOP™ Aktivierungspumpe:**

Wenden Sie sich bei Bruch oder Beschädigung an Ihren Händler. Entsorgen Sie anschließend die beschädigten Teile gemäß Abschnitt "ENTSORGUNGSVERFAHREN".

**FEHLERBEHEBUNG**

PROBLEM	MÖGLICHE URSACHE	ABHILFE
<b>Der Wasserfluss verlangsamt sich bis zum Stillstand zvt</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Die Bi-flux®-Kartusche wurde nicht richtig aktiviert.</li> <li>2) In der Bi-flux®-Kartusche können sich Luftblasen bilden, die den normalen Wasserfluss behindern.</li> <li>3) Die Lebensdauer des MikroPLASTIK-STOP™ -Filters ist abgelaufen.</li> <li>4) Der MikroPLASTIK-STOP™ Filter ist neu, wurde aber nicht richtig aktiviert.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Wiederholen Sie den im Abschnitt "VORBEREITUNG DER BI-FLUX®-KARTUSCHE" beschriebenen Vorgang.</li> <li>2) Entfernen Sie die Kartusche, tauchen Sie sie in Wasser, lassen Sie die Luftblasen entweichen, lassen Sie sie abtropfen und setzen Sie sie erneut in den Trichter ein.</li> <li>3) Ersetzen Sie den MikroPLASTIK-STOP™ -Filter durch einen neuen.</li> <li>4) Wiederholen Sie den im Abschnitt "VORBEREITUNG DES MikroPLASTIK-STOP™ FILTERS" beschriebenen Vorgang.</li> </ol>

PROBLEM	MÖGLICHE URSACHE	ABHILFE
<b>Unerwünschte Gerüche oder Geschmäcker sind im System vorhanden</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Die Reinigung und Wartung des Systems wurde nicht ordnungsgemäß durchgeführt.</li> <li>2) Die Lebensdauer des MikroPLASTIK-STOP™ -Filters ist abgelaufen.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Wiederholen Sie den im Abschnitt "PFLEGE UND WARTUNG" beschriebenen Vorgang</li> <li>2) Ersetzen Sie den MikroPLASTIK-STOP™ -Filter durch einen neuen.</li> </ol>

**ENTSORGUNG**

Entsorgen Sie alle Komponenten entsprechend ihrer zugehörigen Klasse.

**GARANTIE**

Für dieses Gerät gilt eine Garantie von 2 Jahren ab dem Kaufdatum, die anhand **des Stempels oder der Unterschrift des Händlers sowie der Zahlungsbestätigung, die diesem Dokument beizufügen ist, nachgewiesen werden muss.** Diese Garantiezeit entspricht den geltenden Gesetzesbestimmungen und gilt nur für den Fall, dass der Verbraucher eine Privatperson ist. Laica-Produkte sind nur für den Gebrauch in privaten Haushalten bestimmt. Daher ist ihre Verwendung zu kommerziellen Zwecken verboten. Die Garantie deckt nur Produktionsfehler ab und gilt nicht, wenn der Schaden durch zufällige Ereignisse, Missbrauch, Fahrlässigkeit oder unsachgemäße Verwendung des Produkts verursacht wurde. Verwenden Sie nur das mitgelieferte Zubehör. Die Verwendung von anderem Zubehör macht die Garantie ungültig. Öffnen Sie das Gerät aus keinem Grund. Das Öffnen oder die Manipulation des Geräts führt definitiv zum Erlöschen der Garantie. Die Garantie gilt nicht für Teile, die Abnutzung während der Verwendung ausgesetzt sind, sowie auf Batterien, wenn diese mitgeliefert werden. Die Garantie verfällt nach 2 Jahren ab dem Kaufdatum. In diesem Fall werden technische Service-Eingriffe gegen Bezahlung durchgeführt. Informationen zu technischen Service-Eingriffen, zu Eingriffen unter Garantiebedingungen oder gegen Bezahlung, können schriftlich unter [info@laica.com](mailto:info@laica.com) angefordert werden. Die Reparatur oder der Austausch von Produkten, die unter die Garantiebedingungen fallen, ist kostenlos. Bei Störungen wenden Sie sich an den Händler; senden Sie NICHTS direkt an LAICA. Alle durch die Garantie abgedeckten Eingriffe (einschließlich des Produktaustauschs oder des Austauschs von Teilen) sind nicht als Verlängerung der ursprünglichen Garantiezeit des ausgetauschten Produkts gedacht. Der Hersteller kann nicht haftbar gemacht werden für Schäden, die direkt oder indirekt an Personen, Gegenständen und Haustieren verursacht werden können, wenn die in der entsprechenden Bedienungsanleitung enthaltenen Bestimmungen, insbesondere in Bezug auf die Anweisungen zur Installation, Verwendung und Wartung der Ausrüstung, nicht beachtet werden. Da Laica ständig an der Verbesserung der eigenen Produkte arbeitet, behält sich Laica das Recht vor, sein Produkt ganz oder teilweise in Bezug auf Produktionsanforderungen zu ändern, ohne dass dies eine Verantwortung von Laica oder seinen Händlern mit sich bringt.



Dear customer, Laica wishes to thank you for choosing this product, designed for reliability and quality to provide complete satisfaction.

**IMPORTANT**  
**READ CAREFULLY BEFORE USING**  
**KEEP FOR FUTURE REFERENCE**

The instruction manual must be considered an integral part of the product and must be kept for its entire life. If the appliance is transferred to another owner, its documentation must also be transferred in its entirety. To ensure the safe and correct use of the product, the user must carefully read the instructions and warnings contained in the manual insofar as they provide important information regarding safety, user and maintenance instructions. If you lose the instruction manual or require further information or explanations, please contact Laica at the following address:  
Laica S.p.A. - Viale del Lavoro, 10  
36048 Barbarano Mossano (VI) - Italy  
Phone +39 0444 795314  
info@laica.com  
www.laica.com

The system is equipped with:

- 1) **MikroPLASTIK-STOP™ filter (fig. 5)**, which is effective in the mechanical block of plastic particles that may be present in the municipal potable water for accidental situation. Microplastics are not necessarily present in the water supply network. For more information, contact your water supply company.
- 2) **MikroPLASTIK-STOP™ Activation pump (fig. 6)**, a manual piston-type module made of two components: a cylinder (**fig. 7A**) and a piston (**fig. 7B**) for the preparation of the MikroPLASTIK-STOP™ filter.
- 3) **Bi-flux® cartridge (fig. 1)**, reduces the hardness of tap water, preserving the mineral salts useful to the body. Bi-flux® cartridge also reduces: chemical contaminants, heavy metals and chlorine.  
**CAUTION:** use this cartridge and filter to treat municipal potable water (check with the competent authority in your area).

**GENERAL WARNINGS ON SAFETY OF YOUR LAICA ULTRA-FILTRATION SYSTEM**

- Prior to use, ensure the product is intact and that there is no visible damage. If in doubt, refrain from using the device and contact your retailer.
- Keep the plastic bag out of reach of children: danger of suffocation.
- Follow the instructions of the present manual. Failure to do so may affect the product safety or damage the product itself.
- This device must be used only for its intended purpose which is DEVICE TO TREAT POTABLE WATER and

according to the instructions for use. All other types of use shall be considered inappropriate and therefore hazardous.

- Do not use this product for the production of potable water.
- In case of Authorities warning to boil the tap water for safety against a temporary contamination risk, also the water filtered with this filtration system must be boiled.
- When Authorities declare that the tap water is potable and safe again, the system must be cleaned as per "ULTRA-FILTRATION SYSTEM PREPARATION" paragraph and both Bi-flux® cartridge and MikroPLASTIK-STOP™ filter must be replaced.
- People affected by specific diseases, allergies or following controlled diets should refer to a doctor before using the ultra-filtration system.
- **NEVER** use the ultra-filtration system with previously treated water.
- In the case of emergency situations reported by the competent authorities, contact the competent authority in your area for further information.
- **NEVER** tamper with or break the cartridges and filters for any reason.
- The manufacturer shall not be deemed liable for any damage caused by inappropriate or incorrect use.
- Preparing, filter/cartridge replacing and maintenance must be performed only by anyone aged 12 years and over.
- Children and individuals with physical, sensory or mental disabilities or unskilled people, may use and perform maintenance on the product only under adult supervision.
- Do not use the product as a toy.
- In the event of failure or poor operation, contact an authorized dealer. Information on technical support can be requested by contacting info@laica.com.
- Handle the product with care, protect it against accidental impact, extreme temperature fluctuations, dust, direct sunlight and sources of heat.
- Keep the device away from the stove, electric hot plate, oven or flammable materials.
- **NEVER** use in a microwave oven.
- **NEVER** expose the product to weather (rain, sun).
- Do not insert any objects into openings.
- Do not use the device if the lid is damaged.
- **NEVER** filter hot water.
- Only filter cold running water from the household mains, always with both cartridge and filter assembled.
- **NEVER** put the device into a working disinfection cabinet.
- **NEVER** freeze the device.
- This device is not intended for professional use, but rather only for domestic use.

**IMPORTANT:**

- 1) **Always remove the MikroPLASTIK-STOP™ filter and Bi-flux® cartridge before washing the hopper.**  
**N.B. The filter may be difficult to remove: this is normal because, due to safety issues, the filter adheres to the hopper in order to prevent unwanted leakages.**  
**Do not wash the cartridge and filter with soap or detergents.**
- 2) **Never wash MikroPLASTIK-STOP™ filter with tap water and never filter directly tap water with MikroPLASTIK-STOP™ filter. Always use water already filtered by Bi-flux® cartridge.**

**IMPORTANT NOTES FOR PRODUCT USE**

This system is for use on water supplies that have been treated to public water system standards or that otherwise are determined to be microbiologically safe as demonstrated by routine testing.

This system has been tested to demonstrate protection against intermittent accidental microplastic contamination of safe drinking water.

- The Laica filtration system maintains the pH value within the range indicated by European Directive 98/83/EC concerning the quality of water meant for human consumption.
- The activated carbon contained in the Bi-flux® cartridge may release a certain amount of fine powder (which is in no way harmful).
- Silver is used in the **Bi-flux® cartridge** to grant its bacteriostatic action. Any release of silver ions falls under the guidelines from the World Health Organization (WHO).
- MikroPLASTIK-STOP™ filter flow rate and life time may vary depending on the quantity, quality and temperature of the filtered water.

**DECLARATION OF CONFORMITY:**

Filtration systems produced by Laica are compliant with the following standards:

- European Directive EMC 30/2014/EU concerning Electromagnetic Compatibility (where required).
- Ministry Decree no. 174 dated 6/04/2004 regarding materials and objects that may be used in collection, treatment, supply and distribution systems for water intended for human consumption.
- Legislative Decree no. 31 dated February 2, 2001, Italian transposition of the Directive 98/83/EC related to water meant for human consumption.
- Regulation (EU) 1935/2004 regarding materials in contact with food.
- Regulation (EU) 10/2011 regarding plastic materials and objects intended to come in contact with food.

**ULTRA-FILTRATION SYSTEM PREPARATION**

Wash the plastic parts of the device (except for the cartridge, timer and filter) with potable water and washing-up liquid. Make sure all the detergent is rinsed off after cleaning. **Do not use detergent on the filter and the cartridge. Never wash the MikroPLASTIK-STOP™ filter with tap water.** The hopper has got a funnel (**fig. E**) for air outlet, closed by a safety cap (**fig. D**). Take care of keeping always the funnel closed. The hopper of the ultra-filtration system is made to house Laica Bi-flux® cartridge and Laica MikroPLASTIK-STOP™ filter only.

**PREPARATION OF BI-FLUX® CARTRIDGE**

- 1) Before proceeding with the following operations, wash hands thoroughly with water and soap.
- 2) Remove the cartridge (**fig. 1**) from its bag.
- 3) Use a clean dish or surface to place the cartridge. Never work in dirty conditions.
- 4) Soak the cartridge in a container full of cold tap water, for approximately 15 minutes (**fig. 2**). Shake the cartridge to release the air it contains.
- 5) Insert the cartridge into the hopper pressing slightly to ensure correct insertion (**fig. 3**).
- 6) Fill the hopper with 1L of cold potable tap water. Let it filter and then discard the filtered water (or use it to water your plants).
- 7) Repeat point 6 until 3 liters has been filtered and discarded.
- 8) In order to prepare the MikroPLASTIK-STOP™ filters, fill the hopper with at least 1L of cold potable tap water and let it filter.

The Bi-flux® system is now ready to be completed with the MikroPLASTIK-STOP™ system.

**PREPARATION OF MikroPLASTIK-STOP™ filter**

- 1) Before preparing the device, wash your hands thoroughly with water and soap.
- 2) Remove the filter (**fig. 5**) from its bag.
- 3) Use a clean dish or surface to place the filter. Never work in dirty conditions.
- 4) Remove the Activation pump (**fig. 6**) from its bag and never place it on dirty surfaces during operation.
- 5) Separate piston from cylinder by pulling it upwards.
- 6) Hook the MikroPLASTIK-STOP™ filter to the cylinder by screwing it (**fig. 8 and 9**).
- 7) Fill the cylinder, once hooked to the filter, with **cold potable water previously filtered** with Bi-flux® cartridge (see Bi-flux® preparation section on the I/M) (**fig. 10**).  
**ALWAYS USE WATER PREVIOUSLY FILTERED WITH BI-FLUX® CARTRIDGE**  
**NEVER USE UNFILTERED WATER**
- 8) Take the piston (**fig. 7B**) and push it downwards inside the cylinder strongly enough to make the water go out from the MikroPLASTIK-STOP™ filter and then pull it upwards (**fig. 11 and 12**).



Important: make sure to never push the piston downwards inside the cylinder if it is still empty and not filled with cold tap water previously filtered with Bi-flux® cartridge, in order to avoid any air to enter.


- 9) Unscrew the MikroPLASTIK-STOP™ filter from the cylinder of the activation pump (fig. 13).
- 10) Assemble the MikroPLASTIK-STOP™ filter to the bottom of the hopper by screwing it (fig. 14).
- 11) Place the hopper into the main unit.

## ACTIVATION OF THE CARTRIDGE LIFE INDICATOR

### H Bi-flux® cartridge life indicator

- 1) Remove the lid from the pitcher, turn it upside down and slightly push the manual indicator on its backside, in order to partially extract it from the lid (fig. H2 and fig. H3).
- 2) Turn the upper lens of the indicator clockwise as indicated in fig. H3, to set the start month and week for the cartridge (fig. I). The month and week of reference must be aligned with the red sign printed on the upper lens of the indicator. Insert the manual indicator into the lid by pushing as per fig. H4.

## USING THE WATER TREATMENT SYSTEM



**ATTENTION! MANDATORY: At FIRST USE:**

- 1) Fill the hopper with cold potable water up to the top level of the same and allow filtering without closing the lid.
- 2) Discard the water filtered in the previous section (or use it to water your plants).
- 3) Repeat the operation until 5L have been filtered and discarded.

**Repeat these operations also in case you don't use the system for 15 days and every time you replace the cartridge/filter**

Place the pitcher under the tap so that the water jet directly enters the hopper through the opening in the lid. Turn on the tap (the pressure of the water jet should not be too strong in order to avoid splashes): the water automatically opens the automatic quick-fill and directly enters the hopper (fig. 4A). Fill the hopper to the top with cold tap water.

When the hopper is almost full the automatic quick-fill gradually closes: reduce the water flow and shut off the tap when the automatic quick-fill closes (fig. 4B). It is in any case recommended to check the water level in the hopper from one side of the pitcher.

Keep the water pitcher in the fridge. The refrigerator must be kept in a good condition.

### Caution:

- In the case of non-use of the ultra-filtration system for 24 hours, discard the water that remains inside it, then fill the hopper and let it filter. The system is ready for use again.
- Keep the product away from heat sources and direct sunlight.
- Only use cold water (+4°C: +30°C).
- Only filter water; do not filter any other type of liquid.

## FILTER AND CARTRIDGE LIFE-TIME

- **Bi-flux® cartridge:** 150 liters or 1 month (what comes first).
- **MikroPLASTIK-STOP™ filter:** MikroPLASTIK-STOP™ blocks microplastics and suspended particles (water turbidity). The filter stops working when its hollow fibers pores are completely blocked. Tests carried out with challenge water with a 30 FAU turbidity indicate a life-time of 1000 Liters.

## FILTER AND CARTRIDGE REPLACEMENT

- **Bi-flux® cartridge:** For replacement of the cartridge remove it from the hopper by pulling it upwards, as shown in fig. 15, and repeat the operations as indicated in the section: **“ULTRA-FILTRATION SYSTEM PREPARATION - PREPARATION OF BI-FLUX® CARTRIDGE”**.
- **MikroPLASTIK-STOP™ filter:** For replacement of the filter remove it from the hopper by unscrewing it as shown in fig. 16 and repeat the operations as indicated in the section: **“ULTRA-FILTRATION SYSTEM PREPARATION - PREPARATION OF MikroPLASTIK-STOP™ FILTER”**.

## CARE AND MAINTENANCE

- **Washing instructions for the pitcher lid:** Remove the lid from the jug, turn it upside down and remove the manual indicator by pushing on its backside (fig. H2). Then hand wash the lid in warm water and washing-up liquid. Dry the lid and insert the indicator into the lid by pushing as per fig. H4.
- **Washing instructions for the hopper's funnel:** Clean the funnel internally and its cap with a cleaning brush at least 2-3 times a week. After cleaning, close the funnel with the cap and take care not to lose it (fig. 17).
- **Washing instructions for all other components:** Always remove the MikroPLASTIK-STOP™ filter and the Bi-flux® cartridge before washing the hopper.  
**N.B. The filter may be difficult to remove: this is normal because, due to safety issues, the filter adheres to the hopper in order to prevent unwanted leakages.** Wash all the components, except for the Bi-flux® cartridge, the MikroPLASTIK-STOP™ filter and the removable manual indicator, by hand with warm water and washing-up liquid at least 2-3 times a week.

Do not use other chemicals or abrasives. **Never wash the MikroPLASTIK-STOP™ filter with tap water.** Do not wash the Bi-flux® cartridge and the MikroPLASTIK-STOP™ filter with soap or detergents.

## REPLACEMENT OF DAMAGED PARTS

### Replacement of the lid / removable manual indicator / MikroPLASTIK-STOP™ Activation Pump:

In case of breaking or damage, contact your retailer. Then dispose of the damaged parts as per the paragraph **“DISPOSAL PROCEDURE”**.

## TROUBLE SHOOTING

PROBLEM	POTENTIAL CAUSE	SOLUTION
<b>The water flow slows down until stopping</b>	1) Bi-flux® cartridge has not been properly activated.	1) Repeat the procedure described in the section "PREPARATION OF BI-FLUX® CARTRIDGE".
	2) Air bubbles may build up inside the Bi-flux® cartridge thus hindering the normal water flow.	2) Remove the cartridge, immerse it in water letting the air bubbles escape, allow it to drip and then insert it again into the hopper.
	3) MikroPLASTIK-STOP™ filter life time has elapsed.	3) Replace MikroPLASTIK-STOP™ filter with a new one.
	4) MikroPLASTIK-STOP™ filter is new but it has not been activated properly.	4) Repeat the procedure described in the section "PREPARATION OF MikroPLASTIK-STOP™ FILTER"
<b>Undesirable smells or tastes are present in the system</b>	1) The system cleaning and maintenance have not been done properly.	1) Repeat the procedure described in the section "CARE AND MAINTENANCE"
	2) MikroPLASTIK-STOP™ filter life time has elapsed.	2) Replace the MikroPLASTIK-STOP™ filter with a new one.

## DISPOSAL PROCEDURE

Dispose all the components according to their respective belonging class.

## WARRANTY

This equipment is covered by a 2-year warranty starting from the purchase date, which has to be proven by means of **the stamp or signature of the dealer and by the fiscal payment receipt that shall be kept enclosed to this document.**

This warranty period complies with the laws in force and applies only in case the consumer is an individual. Laica products are designed for domestic use only; therefore, their use for commercial purposes is forbidden. The warranty covers only production defects and does not apply, if the damage is caused by accidental events, misuse, negligence or improper use of the product. Use the supplied accessories only; the use of other accessories invalidate the warranty cover. Do not open the equipment for any reason whatsoever; the opening or the tampering of the equipment, definitely invalidate the warranty. Warranty does not apply to parts subject to tear and wear along the use, as well as to batteries, when they are included. Warranty decays after 2 years from the purchase date. In this case, technical service interventions will be carried out against payment. Information on technical service interventions, under warranty terms or against payment, may be requested by writing at info@laica.com. Repair or replacement of products covered by the warranty terms are free of charge. In case of faults, refer to the dealer; DO NOT send anything directly to LAICA.

All interventions covered by warranty (including product replacement or the replacement of any of its parts) shall not be meant to extend the duration of the original warranty period of the replaced product.

The manufacturer cannot be made liable for any damages that may be caused, directly or indirectly, to people, things and pets resulting from the inobservance of the provisions contained in the suitable user manual, especially with reference to the instructions related to installation, use and maintenance of the equipment. Being constantly involved in improving its own products, Laica reserves the right to modify its product, totally or partially, with reference to any production need, without that this involves any responsibility whatsoever by Laica or its dealers.





Gentile cliente, Laica desidera ringraziarLa per la preferenza accordata al presente prodotto, progettato secondo criteri di affidabilità e qualità al fine di una completa soddisfazione.

**IMPORTANTE  
LEGGERE ATTENTAMENTE PRIMA DELL'USO  
CONSERVARE PER UN RIFERIMENTO FUTURO**

Il manuale di istruzioni deve essere considerato come parte del prodotto e deve essere conservato per tutto il ciclo di vita dello stesso. In caso di cessione dell'apparecchio ad altro proprietario, consegnare anche l'intera documentazione. Per un utilizzo sicuro e corretto del prodotto, l'utente è tenuto a leggere attentamente le istruzioni e avvertenze contenute nel manuale in quanto forniscono importanti informazioni relative a sicurezza, istruzioni d'uso e manutenzione. In caso di smarrimento del manuale di istruzioni o necessità di ricevere maggiori informazioni o chiarimenti contattare l'azienda all'indirizzo sotto riportato:  
Laica S.p.A. - Viale del Lavoro, 10  
36048 Barbarano Mossano (VI) - Italia  
Telefono +39 0444 795314  
info@laica.com - www.laica.it

Il sistema è dotato di:

- 1) **Filtro MikroPLASTIK-STOP™ (fig. 5)**, che è efficace nel bloccare meccanicamente le particelle di plastica che possono essere presenti nell'acqua potabile comunale per cause accidentali. Le Microplastiche non sono necessariamente presenti nell'acqua di rete. Per maggiori informazioni contattate il vostro gestore della rete idrica.
- 2) **Pompa di attivazione MikroPLASTIK-STOP™ (fig. 6)**, un modulo manuale a pistone costituito da due componenti: un cilindro (fig. 7A) e un pistone (fig. 7B) per la preparazione del filtro MikroPLASTIK-STOP™.
- 3) **Cartuccia Bi-flux® (fig. 1)**, riduce la durezza dell'acqua di rete preservando i sali minerali utili all'organismo. Riduce inoltre: contaminanti chimici, metalli pesanti e cloro. **ATTENZIONE:** Il sistema filtrante Laica deve essere usato solo per il trattamento dell'acqua potabile comunale (verificare con l'autorità locale competente).

**AVVERTENZE GENERALI SULLA SICUREZZA**

- Dopo aver rimosso il prodotto dal suo imballo controllarne l'integrità e l'eventuale presenza di danni causati dal trasporto. In caso di dubbi non utilizzare l'apparecchio e rivolgersi ad un rivenditore autorizzato.
- Tenere il sacchetto di plastica dell'imballo lontano dalla portata dei bambini: pericolo di soffocamento.
- Seguire le istruzioni riportate nel presente manuale. L'uso scorretto può avere effetti sulla sicurezza del prodotto o causare danni al prodotto stesso.
- Utilizzare il presente prodotto solo allo scopo per cui è stato progettato, ovvero come APPARECCHIATURA PER IL TRATTAMENTO DI ACQUE POTABILI. Qualsiasi altro utilizzo è da considerarsi non conforme e quindi pericoloso.
- Non utilizzare questo prodotto per produrre acqua potabile.
- Nel caso di segnalazione di situazioni di emergenza da parte delle autorità competenti, sospendere l'uso del sistema filtrante e rivolgersi al gestore della rete idrica per maggiori informazioni. Nel momento in cui le autorità dichiarano

che l'acqua del rubinetto è nuovamente potabile e sicura, il sistema filtrante deve essere pulito come indicato nel paragrafo "PREPARAZIONE DEL SISTEMA FILTRANTE"; bisogna inoltre sostituire sia la cartuccia Bi-flux® sia il filtro MikroPLASTIK-STOP™.

- Per persone affette da patologie specifiche, allergie o sottoposte a diete controllate, consultare il medico prima di usare il sistema filtrante.
- **NON** utilizzare il sistema filtrante con acqua già precedentemente trattata.
- **NON** manomettere né rompere la cartuccia e il filtro per nessun motivo.
- Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri o errati.
- Preparazione, sostituzione del filtro/cartuccia e manutenzione devono essere eseguiti soltanto da persone di almeno 12 anni.
- Questo prodotto può essere utilizzato da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, o da persone inesperte, solo se preventivamente istruite sull'utilizzo in sicurezza e solo se informate sui pericoli legati al prodotto stesso.
- Non utilizzare il prodotto come giocattolo.
- In caso di guasto o malfunzionamento, mettersi in contatto con un rivenditore autorizzato. È possibile ottenere informazioni sull'assistenza tecnica inviando una e-mail a info@laica.com.
- Trattare il prodotto con cura, proteggerlo da urti, variazioni estreme di temperatura, polvere, luce diretta del sole e fonti di calore.
- Tenere il prodotto lontano da fornelli, piano cottura caldo, forno o materiali infiammabili.
- **NON** adatto per l'utilizzo con forno a microonde.
- **NON** esporre il prodotto agli agenti atmosferici (pioggia, sole)
- **NON** inserire oggetti nelle aperture.
- **NON** usare il dispositivo se il coperchio è danneggiato.
- **NON** filtrare mai acqua calda.
- Filtrare soltanto acqua corrente fredda proveniente dalla rete idrica domestica, sempre con cartuccia e filtro assemblati.
- **NON mettere** il dispositivo in uno sterilizzatore in funzione.
- **NON congelare** il dispositivo.
- Il presente apparecchio **NON** è indicato per uso professionale, ma solo per uso domestico.

**IMPORTANTE:**

- 1) **Prima di lavare il serbatoio rimuovere sempre il filtro MikroPLASTIK-STOP™ e la cartuccia Bi-flux®. N.B. Può essere difficoltoso rimuovere il filtro. Questo è normale; per ragioni di sicurezza, il filtro aderisce al serbatoio per evitare qualsiasi perdita. Non lavare la cartuccia e il filtro con sapone o detersivi.**
- 2) **Non lavare mai il filtro MikroPLASTIK-STOP™ con acqua di rubinetto e non filtrare mai direttamente l'acqua di rubinetto con il filtro MikroPLASTIK-STOP™. Usare sempre acqua già filtrata da una cartuccia Bi-flux®.**

**NOTE IMPORTANTI PER L'UTILIZZO DEL PRODOTTO**

- Il sistema filtrante filtra acqua che IN OGNI CASO DEVE ESSERE POTABILE. Per un utilizzo consapevole del prodotto, prima dell'utilizzo, si invita a verificare la qualità dell'acqua

con l'autorità competente di zona.

- Il sistema filtrante Laica mantiene il pH entro l'intervallo indicato dalla Direttiva Europea 98/83/CE, concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano.
- Per un utilizzo consapevole del sistema filtrante, eseguire una valutazione preventiva dell'acqua di rete locale.
- Il carbone attivo contenuto nella cartuccia Biflux può rilasciare una determinata quantità di polvere fine (che non è assolutamente nociva).
- Nella cartuccia Bi-flux® viene utilizzato l'argento, per garantirne l'azione batteriostatica. L'eventuale rilascio di ioni di argento rientra nelle linee guida dell'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS).
- Il flusso e la durata di vita del filtro MikroPLASTIK-STOP™ possono variare in funzione di quantità, qualità e temperatura dell'acqua filtrata.

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ:**

I sistemi filtranti prodotti da Laica sono conformi ai seguenti requisiti normativi:

- D.M. n. 174 del 6/04/2004, regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano.
- Decreto Legislativo n. 31, 2 febbraio 2001, attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano.
- Regolamento 1935/2004/CE relativo ai materiali a contatto con gli alimenti.
- Regolamento (Ue) 10/2011 riguardante i materiali e gli oggetti di materia plastica destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari.
- D.M. n. 25 del 7/02/2012 (ITALIA), disposizioni tecniche concernenti apparecchiature finalizzate al trattamento dell'acqua destinata al consumo umano.

**MODALITÀ DI ESECUZIONE DEI TEST**

(Informazioni obbligatorie per l'ITALIA - conformità al DM25/2012)

I risultati descritti nelle tabelle (1) e (2) sono stati ottenuti partendo da acqua di rete con pH  $\geq 7,1$  e  $\leq 7,5$  e durezza  $\geq 23$  e  $\leq 27$ . I test per la cartuccia Bi-flux® sono stati condotti nel corso dei 150 litri filtrati per un massimo di 5 litri al giorno per 30 giorni (valore di durata massima della cartuccia come da condizioni d'uso indicate all'utente).

I risultati descritti nella tabella (3) riguardano i test effettuati per il filtro MikroPLASTIK-STOP™ e si riferiscono alla filtrazione di acqua con una torbidità massima di 30 FAU per una durata totale di 1000 litri.

Essi sono stati condotti nel corso della vita utile del filtro con acqua opportunamente addizionata con particelle sospese di dimensioni  $\geq 0,1 \mu\text{m}$ , in accordo alle condizioni d'uso indicate all'utente.

**TABELLA (1) VARIAZIONE PARAMETRI ACQUA DI PARTENZA**

La tabella (1) riporta i valori minimi e massimi di parametro (solo per i parametri per i quali si evidenzia una variazione nel corso dei 150 litri filtrati) riscontrati per l'acqua di rete nell'arco

dei 30 giorni impiegati per l'esecuzione dei test di filtrazione. Il trattamento operato dal sistema filtrante Laica, analizzato per i parametri del decreto legislativo 2 Febbraio 2001, N° 31 e successivi recepimenti, ha evidenziato variazioni solo per i parametri indicati in tabella.

Parametro	Valore di Parametro	Unità di misura	Valore acqua di partenza	Valore acqua trattata
Cloro residuo totale	0,2 mg/L	mg/L Cl2	$\geq 0,01$ e $\leq 0,05$	< 0,01
Triometani totali	30	$\mu\text{g/L}$	$\geq 0,87$ e $\leq 2,9$	$\geq 0,16$ e $\leq 0,42$
Tetracloroetilene Tricloroetilene	10	$\mu\text{g/L}$	$\geq 0,82$ e $\leq 1,7$	$\geq 0,04$ e $\leq 0,17$
Concentrazione ioni idrogeno	$\geq 6,5$ e $\leq 9,5$	pH	$\geq 7,1$ e $\leq 7,5$	$\geq 6,6$ e $\leq 7,5$
Sodio	200	mg/L	$\geq 3,8$ e $\leq 6,9$	$\geq 3,9$ e $\leq 23,3$
Conteggio delle colonie a 22°C	Senza variazioni anomale		Senza variazioni anomale	
Durezza	Valori consigliati: 15-50 °f	°f	$\geq 23$ e $\leq 27$	$\geq 11$ e $\leq 26$
Residuo secco a 180°C	Valore massimo consigliato: 1500 mg/L	mg/L	$\geq 250,8$ e $\leq 293,2$	$\geq 170$ e $\leq 271$

**TABELLA (2) PRESTAZIONALE Bi-flux®**

La tabella (2) prestazionale si riferisce a test effettuati con acqua di rete (descrizione acqua di rete riportata in "Modalità di esecuzione dei test") opportunamente addizionata con cloro e metalli pesanti al fine di evidenziare la riduzione e dare valori prestazionali minimi garantiti riferiti a tali valori. I test sono stati condotti nel corso dei 150 litri filtrati per un massimo di 5 litri al giorno per 30 giorni (valore di durata massima della cartuccia filtrante come da condizioni d'uso indicate all'utente). Il trattamento operato dal sistema filtrante Laica, nel rispetto delle indicazioni del suo utilizzo e manutenzione e dei tempi di utilizzo indicati come da presente manuale, garantisce i seguenti valori prestazionali (tabella 2).

Parametro	Valore di Parametro	Unità di misura	Valore soluzione di partenza	% minima riduzione
Cloro residuo totale	0,2 mg/L	mg/L Cl2	0,27	96
Triometani totali	30	$\mu\text{g/L}$	33	78
Rame	1	mg/L Cl2	1,08	75
Piombo	10	$\mu\text{g/L}$	25,9	69

**TABELLA (3) PRESTAZIONALE MikroPLASTIK-STOP™**

La tabella (3) prestazionale si riferisce a test effettuati con acqua opportunamente addizionata con particelle sospese di dimensioni  $\geq 0,1 \mu\text{m}$  al fine di evidenziare la riduzione e dare valori prestazionali minimi garantiti. I test sono stati condotti nel corso della vita utile del filtro, in accordo alle condizioni d'uso indicate all'utente. Il trattamento operato dal sistema filtrante Laica, nel rispetto delle indicazioni del suo utilizzo e manutenzione e dei



tempi di utilizzo indicati come da presente manuale, garantisce i seguenti valori prestazionali (tabella 3).

Parametro particelle sospese	Valore di Parametro	Unità di misura	Valore soluzione di partenza	% riduzione
≥ 0,1 µm	NA	%	0,1	≥ 99,5



**Attenzione: questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore.**

L'argento viene utilizzato nell'impianto di sistema della cartuccia Bi-flux® come ausiliario di fabbricazione al fine di ottenere batteriostaticità al suo interno. Un eventuale rilascio di ioni di argento rientra nelle indicazioni delle linee guida dell'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) ed è conforme ai parametri della Direttiva Europea 98/83/ CE.

**Sistema filtrante per il trattamento di acqua potabile.**

**PREPARAZIONE DEL SISTEMA FILTRANTE**

Lavare i componenti di plastica del dispositivo (tranne la cartuccia, il timer e il filtro) con acqua potabile e detergente per stoviglie.

**Non usare detersivi su filtro e cartuccia. Non lavare mai il filtro MikroPLASTIK-STOP™ con l'acqua di rubinetto.** Il serbatoio ha un canale di sfiato (fig. E) per lo scarico dell'aria, chiuso da un tappo di sicurezza (fig. D). Assicurarsi di tenere sempre chiuso il canale di sfiato. Il serbatoio del sistema filtrante è concepito per alloggiare esclusivamente la cartuccia Laica Bi-flux® e il filtro Laica MikroPLASTIK-STOP™.

**PREPARAZIONE DELLA CARTUCCIA BI-FLUX®**

- 1) Prima di procedere con le seguenti operazioni, lavarsi accuratamente le mani con acqua e sapone.
- 2) Rimuovere la cartuccia (fig. 1) dalla confezione.
- 3) Usare un piatto pulito o una superficie per collocarvi la cartuccia.
- 4) Immergere la cartuccia in un contenitore pieno di acqua fredda di rubinetto per circa 15 minuti (fig. 2). Agitare la cartuccia per far fuoriuscire l'aria in essa contenuta.
- 5) Inserire la cartuccia nel serbatoio premendo leggermente per assicurarsi che sia inserita correttamente (fig. 3).
- 6) Riempire il serbatoio con 1L di acqua potabile fredda. lasciarla filtrare senza chiudere il coperchio e poi gettare l'acqua filtrata (o utilizzarla per annaffiare le piante).
- 7) Ripetere il punto 6 fino a quando saranno stati filtrati e gettati 3 litri.
- 8) Al fine di preparare i filtri MikroPLASTIK-STOP™, filtrare e conservare un ulteriore litro d'acqua.

Il sistema Bi-flux® è quindi pronto per essere completato con il sistema MikroPLASTIK-STOP™.

**PREPARAZIONE DEL FILTRO MikroPLASTIK-STOP™**

- 1) Prima di procedere con le seguenti operazioni, lavarsi accuratamente le mani con acqua e sapone.
- 2) Rimuovere il filtro (fig. 5) dal sacchetto.
- 3) Usare un piatto o una superficie puliti per collocarvi il filtro.

- 4) Rimuovere la pompa di attivazione (fig. 6) dal sacchetto.
- 5) Separare il pistone dal cilindro tirandolo verso l'alto.
- 6) Agganciare il filtro MikroPLASTIK-STOP™ al cilindro avvitandolo a quest'ultimo (fig. 8 e 9).
- 7) Una volta agganciato il cilindro al filtro, riempirlo con acqua fredda potabile già filtrata con la cartuccia Bi-flux® (vedi paragrafo Preparazione della cartuccia Bi-flux®) (fig. 10). **UTILIZZARE SEMPRE ACQUA GIÀ FILTRATA CON LA CARTUCCIA Bi-flux® MAI USARE ACQUA NON FILTRATA**
- 8) Inserire il pistone (fig. 7B) nel cilindro (fig. 7A) e spingerlo al suo interno in modo da far fuoriuscire l'acqua dal filtro MikroPLASTIK-STOP™ e poi estrarre il pistone (fig. 11 e 12). Importante: al fine di evitare che entri dell'aria, assicurarsi di non spingere mai il pistone verso il basso all'interno del cilindro se non è stato ancora riempito d'acqua di rubinetto fredda già filtrata con la cartuccia Bi-flux®.
- 9) Sganciare il filtro MikroPLASTIK-STOP™ dal cilindro della pompa di attivazione (fig. 13).
- 10) Assemblare il filtro MikroPLASTIK-STOP™ al fondo del serbatoio (fig. 14).
- 11) Posizionare il serbatoio nell'unità principale.

**ATTIVAZIONE DELL'INDICATORE DI SOSTITUZIONE DELLA CARTUCCIA**



**Indicatore di sostituzione della cartuccia Bi-flux®**

- 1) Prendere ora il coperchio della caraffa, capovolgerlo e premere leggermente l'indicatore manuale sul retro, al fine di estrarlo parzialmente dal coperchio (fig. H2 e fig. H3).
- 2) Ruotare in senso orario la lente superiore dell'indicatore, come riportato nella fig. H3, per impostare il mese e la settimana iniziale della cartuccia (fig. I). Il mese e la settimana di riferimento devono essere allineati con il segno rosso stampato sulla lente superiore dell'indicatore. Inserire l'indicatore manuale nel coperchio spingendo come riportato nella fig. H4.
- 3) Chiudere il coperchio dell'unità principale

Il sistema filtrante è ora pronto per l'uso.

**USO DEL SISTEMA FILTRANTE**

**ATTENZIONE! OBBLIGATORIO: AL PRIMO UTILIZZO:**

- 1) Riempire il serbatoio con acqua fredda potabile fino al livello massimo e lasciar filtrare senza inserire il coperchio.
- 2) Gettare l'acqua filtrata secondo le indicazioni del paragrafo precedente (o utilizzarla per annaffiare le piante).
- 3) Ripetere l'operazione fino a quando saranno stati filtrati e gettati 5 litri.

**Ripetere queste operazioni anche nel caso in cui il sistema filtrante non venga usato per 15 giorni e ogni volta che si sostituisce la cartuccia/il filtro.**

Chiudere il coperchio e collocare il sistema filtrante sotto il rubinetto in modo che il getto d'acqua entri direttamente nel serbatoio dall'apertura del coperchio. Aprire il rubinetto (la pressione del getto d'acqua non deve essere troppo forte in modo da evitare schizzi): il flusso d'acqua apre automaticamente il dispositivo di riempimento ed entra direttamente nel serbatoio (fig.4A).

Riempire il serbatoio con acqua fredda di rubinetto fino al livello superiore dello stesso. Quando il serbatoio è quasi pieno il dispositivo di riempimento automatico si chiude a poco a poco: ridurre il flusso d'acqua e chiudere il rubinetto quando il dispositivo si chiude (fig. 4B). È in ogni caso consigliato controllare il livello d'acqua presente nel serbatoio dal lato della caraffa.

Conservare il sistema filtrante in frigorifero che deve essere tenuto in buone condizioni igieniche.

**Attenzione:**

- Nel caso di non utilizzo del sistema filtrante per 24 ore, gettare l'acqua rimasta al suo interno, riempire il serbatoio e lasciar filtrare. Il sistema filtrante è pronto per essere nuovamente utilizzato.
- Tenere il prodotto lontano da fonti di calore e dalla luce diretta del sole.
- Usare solo acqua fredda (+4°C: +30°C).
- Filtrare soltanto acqua; non filtrare nessun altro tipo di liquido.

**DURATA DI VITA DEL FILTRO E DELLA CARTUCCIA**

- **Cartuccia Bi-flux®:** 150 litri o 1 mese (la condizione che si verifica per prima).
- **Filtro MikroPLASTIK-STOP™:** Il filtro MikroPLASTIK-STOP™ blocca la microplastica e le particelle in sospensione (torbidità dell'acqua). Il filtro smette di funzionare se i pori delle sue fibre cave sono completamente bloccati. Test eseguiti con acqua di prova con una torbidità di 30 FAU indicano una durata di vita di 1000 litri.

**SOSTITUZIONE DEL FILTRO E DELLA CARTUCCIA**

- **Cartuccia Bi-flux®:**  
Per sostituire la cartuccia toglierla dal serbatoio tirandola verso l'alto, come mostrato nella fig. 15, e ripetere le operazioni indicate nel paragrafo: "PREPARAZIONE DEL SISTEMA FILTRANTE - PREPARAZIONE DELLA CARTUCCIA BI-FLUX®". Informazione obbligatoria per conformità al DM25/2012, ITALIA: Durante la vita utile della cartuccia i valori prestazionali garantiti dal trattamento, come descritti nella tabella n.2 Tabella prestazionale, si riferiscono ad un massimo di 3 filtrazioni complete al giorno per 30 giorni.
- **Filtro MikroPLASTIK-STOP™:**  
per sostituire il filtro, sganciarlo dal serbatoio come mostrato nella fig. 16 e ripetere le operazioni come indicato nel paragrafo: "PREPARAZIONE DEL SISTEMA FILTRANTE - PREPARAZIONE DEL FILTRO MikroPLASTIK-STOP™". Informazione obbligatoria per conformità al DM25/2012, ITALIA: Durante la vita utile del filtro i valori prestazionali garantiti dal trattamento, come descritti nella tabella n.3 Tabella prestazionale, si riferiscono alla filtrazione di acqua con una torbidità massima di 30 FAU per una durata totale di 1000 litri.

**CURA E MANUTENZIONE**

- **Istruzioni per il lavaggio del coperchio della caraffa:**  
Rimuovere il coperchio dalla caraffa, capovolgerlo ed estrarre l'indicatore manuale spingendolo dal retro (fig. H2). Lavare il coperchio manualmente con acqua calda e detergente per stoviglie. Asciugare il coperchio e inserire l'indicatore nel coperchio spingendolo come nella fig. H4.
- **Istruzioni per il lavaggio del canale di sfiato del serbatoio:**  
pulire il canale di sfiato internamente e il relativo tappo di sicurezza con un'apposita spazzola almeno 2-3 volte a settimana. Dopo la pulizia, chiudere il canale di sfiato con il tappo di sicurezza (fig. 17).
- **Istruzioni per il lavaggio di tutti gli altri componenti:**  
Rimuovere sempre il filtro MikroPLASTIK-STOP™ e la cartuccia Bi-flux® prima di lavare il serbatoio.

**N.B. Può essere difficoltoso rimuovere il filtro. Questo è normale: per ragioni di sicurezza, il filtro aderisce al serbatoio per evitare qualsiasi perdita.**

Lavare a mano tutti i componenti, tranne la cartuccia Bi-flux®, il filtro MikroPLASTIK-STOP™ e l'indicatore manuale rimovibile, con acqua calda e detergente per stoviglie almeno 2-3 volte a settimana. Non usare altre sostanze chimiche o abrasive.

**Non lavare mai il filtro MikroPLASTIK-STOP™ con acqua di rubinetto.**

Non lavare la cartuccia Bi-flux® e il filtro MikroPLASTIK-STOP™ con sapone o detersivi.

**SOSTITUZIONE DI PARTI DANNEGGIATE**

**Sostituzione del coperchio / dell'indicatore manuale rimovibile / della pompa di attivazione MikroPLASTIK-STOP™:** in caso di rottura o danno, contattate il vostro rivenditore. Poi smaltire le parti danneggiate come indicato al paragrafo "PROCEDURA PER LO SMALTIMENTO".

**PROBLEMI**

PROBLEMI	PROBABILE CAUSA	SOLUZIONE
<b>Il flusso di acqua rallenta fino ad arrestarsi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) La cartuccia Bi-flux® non è stata attivata correttamente.</li> <li>2) All'interno della cartuccia Bi-flux® si possono formare delle bolle d'aria che impediscono il normale flusso dell'acqua.</li> <li>3) La durata di vita del filtro MikroPLASTIK-STOP™ è terminata.</li> <li>4) Il filtro MikroPLASTIK-STOP™ è nuovo ma non è stato attivato correttamente.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Ripetere la procedura descritta al paragrafo "PREPARAZIONE DELLA CARTUCCIA BI-FLUX®".</li> <li>2) Rimuovere la cartuccia, immergerla nell'acqua lasciando fuoriuscire le bolle d'aria, sgocciolarla ed inserirla nuovamente nel serbatoio.</li> <li>3) Sostituire il filtro MikroPLASTIK-STOP™ con uno nuovo.</li> <li>4) Ripetere la procedura descritta nel paragrafo "PREPARAZIONE DEL FILTRO MikroPLASTIK-STOP™".</li> </ol>



PROBLEMI	PROBABILE CAUSA	SOLUZIONE
<b>Odori o sapori indesiderati sono presenti nel sistema filtrante</b>	1) La pulizia e la manutenzione del sistema filtrante non sono state eseguite correttamente. 2) La durata di vita del filtro MikroPLASTIK-STOP™ è terminata.	1) Ripetere la procedura descritta nel paragrafo "CURA E MANUTENZIONE" 2) Sostituire il filtro MikroPLASTIK-STOP™ con uno nuovo.

**PROCEDURA DI SMALTIMENTO**

Smaltire tutti i componenti in conformità alla rispettiva classe di appartenenza.

**GARANZIA**

Il presente apparecchio è garantito 2 anni dalla data di acquisto che deve essere comprovata **da timbro o firma del rivenditore e dallo scontrino fiscale che avrete cura di conservare qui allegato**. Tale periodo è conforme alla legislazione vigente ("Codice del Consumo" D. Lgs. nr. 206 del 06/09/2005) e si applica solo nel caso in cui il consumatore sia un soggetto privato. I prodotti Laica sono progettati per l'uso domestico e non ne è consentito l'utilizzo in pubblici esercizi. La garanzia copre solo i difetti di produzione e non è valida qualora il danno sia causato da evento accidentale, errato utilizzo, negligenza o uso improprio del prodotto. Utilizzare solamente gli accessori forniti; l'utilizzo di accessori diversi può comportare la decadenza della garanzia.

Non aprire l'apparecchio per nessun motivo; in caso di apertura o manomissione, la garanzia decade definitivamente. La garanzia non si applica alle parti soggette ad usura e alle batterie quando fornite in dotazione.

Trascorsi i 2 anni dall'acquisto, la garanzia decade; in questo caso gli interventi di assistenza tecnica verranno eseguiti a pagamento.

Informazioni su interventi di assistenza tecnica, siano essi in garanzia o a pagamento, potranno essere richieste contattando info@laica.com. Non è dovuta nessuna forma di contributo per le riparazioni e sostituzioni di prodotti che rientrino nei termini della garanzia. In caso di guasti rivolgersi al rivenditore; NON spedire direttamente a LAICA.

Tutti gli interventi in garanzia (compresi quelli di sostituzione del prodotto o di una sua parte) non prolungheranno la durata del periodo di garanzia originale del prodotto sostituito.

La casa costruttrice declina ogni responsabilità per eventuali danni che possono, direttamente o indirettamente, derivare a persone, cose ed animali domestici in conseguenza della mancata osservanza di tutte le prescrizioni indicate nell'apposito libretto istruzioni e concernenti, specialmente, le avvertenze in tema di installazione, uso e manutenzione dell'apparecchio.

È facoltà della ditta Laica, essendo costantemente impegnata nel miglioramento dei propri prodotti, modificare senza alcun preavviso in tutto o in parte i propri prodotti in relazione a necessità di produzione, senza che ciò comporti nessuna responsabilità da parte della ditta Laica o dei suoi rivenditori.

- 1) Guidelines for Drinking-water Quality - 4th ed.**  
ISBN 978 92 4 154815 1 (NLM classification: WA 675), World Health Organization, WHO Library Cataloguing-in-Publication Data.
- 2) Nutrients in Drinking-water**  
ISBN 92 4 159398 9 (NLM classification: WA 687), Water, Sanitation and Health, Protection and the Human Environment, World Health Organization, Geneva. World Health Organization, WHO Library Cataloguing-in-Publication Data.
- 3) Silver in Drinking-water**  
Background document for development of WHO Guidelines for Drinking-water Quality. World Health Organization, World Health Organization, Geneva, 1996.
- 4) pH in Drinking-water**  
Background document for development of WHO Guidelines for Drinking-water Quality. World Health Organization, World Health Organization, Geneva, 1996.
- 5) Calcium and Magnesium in Drinking-water**  
Public health significance.  
ISBN 978 92 4 156355 0 (NLM classification: QV 276)  
World Health Organization, WHO Library Cataloguing-in-Publication Data
- 6) Hardness in Drinking-water**  
Background document for development of WHO Guidelines for Drinking-water Quality. World Health Organization, World Health Organization, Geneva, 1996.
- 7) Jug water filter systems – Specification**  
British Standard, BS 8427 : 2004
- 8) AFNOR – Association Française de Normalisation**  
Norme Francaise NF P41 - 650
- 9) Microplastics range from 0.1 to 5,000 µm.**  
EFSA CONTAM Panel (EFSA Panel on Contaminants in the Food Chain), 2016. Statement on the presence of microplastics and nanoplastics in food, with particular focus on seafood.  
EFSA Journal 2016;14(6):4501, 30 pp.

**LAICA S.p.A.**  
Viale del Lavoro, 10  
36048 Barbarano Mossano (VI) - Italy  
Phone +39 0444 795314  
Fax. +39 0444 795324  
info@laica.com  
**www.laica.com**