



# Berkey®

WATER SYSTEMS

## Istruzioni per i Componenti Black Berkey®

### Elenco dei componenti

I componenti sono mostrati solo a titolo illustrativo e non sono rappresentati in scala.



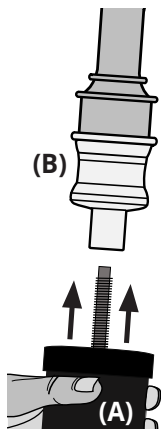
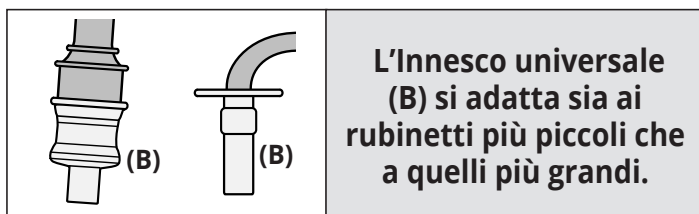
### 1. Adescamento dei Componenti Black Berkey® (3 metodi mostrati di seguito)

L'adescamento sfrutta l'acqua per eliminare l'aria dai pori dei componenti, assicurando che l'acqua possa scorrere liberamente. **I componenti non funzionano correttamente se non sono adescati.** Si consiglia di posizionare il sistema su un piano di lavoro o su un'altra superficie impermeabile. Se è presente della polvere di processo, pulirla con un tampone Scotch-Brite® sotto acqua corrente fredda.

#### Prima di iniziare:

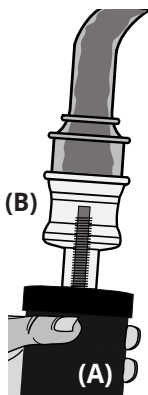
- Lavarsi le mani prima di installare e adescare i componenti per ridurre le possibilità di contaminare i moduli del sistema.
- Conservare tutte le parti, le istruzioni e l'imballaggio originale nel caso in cui gli elementi debbano essere restituiti al produttore. Annotare la data di installazione nell'apposito spazio sulla scatola dei componenti per ricordare quando è necessario sostituirli.
- Determinare il metodo di adescamento migliore in base al design del rubinetto e al luogo in cui si intende adescare i componenti.

#### Metodo di adescamento 1: utilizzo dell'innesco universale in dotazione



1. Fissare l'Innesco universale blu (B) al rubinetto tendendo l'innesco verso l'alto e sopra l'estremità della testa del rubinetto per creare una tenuta stagna.

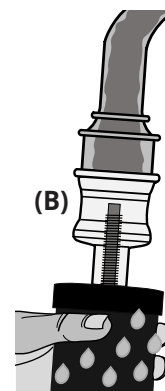
2. Tenere il Componente Black Berkey® (J) con una mano e spingere delicatamente il gambo del Componente nell'innesco.



3. Tenere una mano sul componente e usare l'altra per aprire lentamente il rubinetto. Utilizzare solo acqua fredda.

**Non lasciare che il componente penzoli senza essere fissato.**

4. Aumentare gradualmente la pressione dell'acqua fino a raggiungere un flusso moderato. Se l'innesco si gonfia come una lampadina, ridurre immediatamente la pressione dell'acqua.

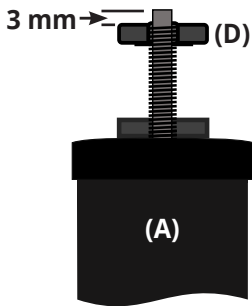


5. Lasciare che il componente stili gocce d'acqua per **1 minuto**. All'inizio l'acqua può risultare torbida, poiché il prodotto in eccesso fuoriesce dal componente. Continuare a far scorrere l'acqua finché non diventa limpida e l'intero componente sembra essere saturo.

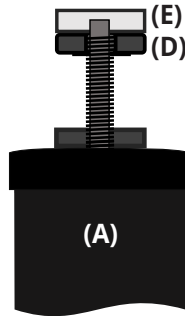
**Il componente è ora innescato e pronto per l'installazione. Ripetere i passaggi 1-5 per gli altri componenti.**

**Suggerimento:** i Componenti Black Berkey® risulteranno bagnati dopo averli adescati. Si consiglia di collocare gli elementi adescati in una bacinella o in un lavandino pulito mentre si procede all'adescamento e all'installazione degli altri Componenti Black Berkey® rimanenti.

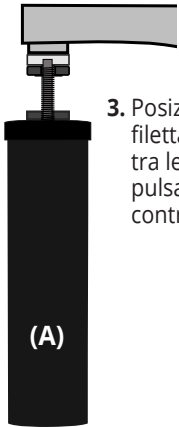
## Metodo di adescamento 2: Metodo tradizionale con pulsante di adescamento marrone



1. Allentare il dado ad alette (D) sul gambo del Componente **Black Berkey®** (A) finché la parte superiore del dado ad alette (D) non raggiunge la parte superiore della filettatura del gambo (a circa 3 mm dall'estremità superiore del gambo).



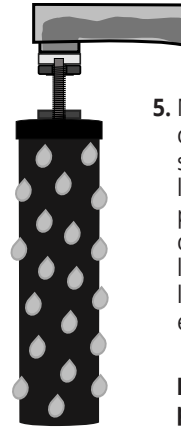
2. Posizionare il pulsante di adescamento marrone (E) sulla parte superiore del dado ad alette. La parte superiore del pulsante di adescamento marrone deve essere leggermente più alta della parte superiore del gambo.



3. Posizionare il gambo filettato del componente tra le dita e premere il pulsante di adescamento contro il rubinetto



4. Aprire lentamente l'acqua fredda (aumentando gradualmente la pressione dell'acqua) mantenendo il componente e il pulsante di adescamento premuto contro il rubinetto per garantire la tenuta, consentendo all'acqua di saturare il componente.



5. Mentre l'acqua spinge l'aria fuori dal componente, lasciare che il componente stili gocce d'acqua per 1 minuto. All'inizio l'acqua può risultare torbida, poiché il prodotto in eccesso fuoriesce dal componente. Continuare a far scorrere l'acqua finché non diventa limpida e l'intero componente sembra essere saturo.

**Il componente è ora innescato e pronto per l'installazione. Ripetere i passaggi 1-5 per gli altri componenti.**

**Suggerimento:** i Componenti **Black Berkey®** risulteranno bagnati dopo averli adescati. Si consiglia di collocare gli elementi adescati in una bacinella o in un lavandino pulito mentre si procede con l'assemblaggio del resto del sistema.

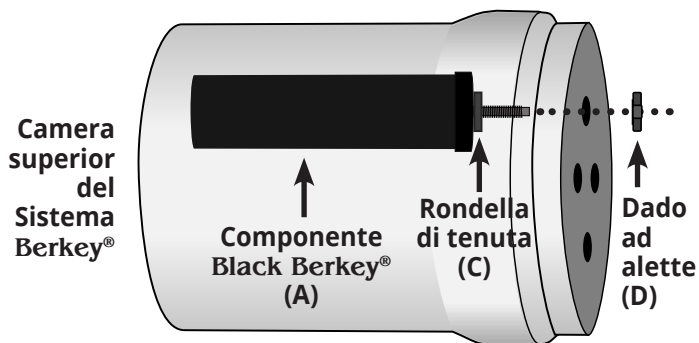
## Metodo di adescamento 3: Senza Rubinetto pressurizzato / Opzioni di adescamento alternative

Si consiglia vivamente di utilizzare il **Berkey Primer™** (venduto separatamente), una pompa di adescamento portatile che consente di adescare facilmente i componenti senza bisogno di rubinetti o di raccordi. I **Berkey Primer™** sono disponibili presso i Rivenditori autorizzati **Berkey®** in tutto il mondo.

I Componenti **Black Berkey®** possono essere adescati anche con una bottiglia di acqua filtrata. Disporre che una persona tenga il componente, con il pulsante di adescamento fissato e rivolto verso l'alto. Una seconda persona deve premere l'imboccatura della bottiglia d'acqua contro il pulsante di adescamento e spingere fino a quando l'acqua viene spinta attraverso l'intera parete esterna del componente e inizia a stillare gocce d'acqua.

## 2. Installazione dei Componenti Black Berkey® innescati nel sistema

1. Rimuovere il dado ad alette dal gambo filettato lasciando la rondella di tenuta sul Componente **Black Berkey®**.
2. Inserire il gambo filettato, con la rondella di tenuta fissata, nel foro della base interna della camera superiore del sistema.
3. Fissare il componente alla base della camera avvitando il dado ad alette sul supporto filettato fino a serrarlo a mano. **Attenzione: serrare solo a mano. Un serraggio eccessivo del dado ad alette può spanare la filettatura del dado e causare perdite nel sistema.** Ripetere questi 3 passaggi per gli altri componenti.
4. Con i componenti in posizione (e gli eventuali tappi di bloccaggio), sistemare accuratamente la camera superiore su quella inferiore. Il sistema è ora assemblato e pronto all'uso.



## 3. Verifica dell'assemblaggio\* (Test con colorante alimentare rosso)

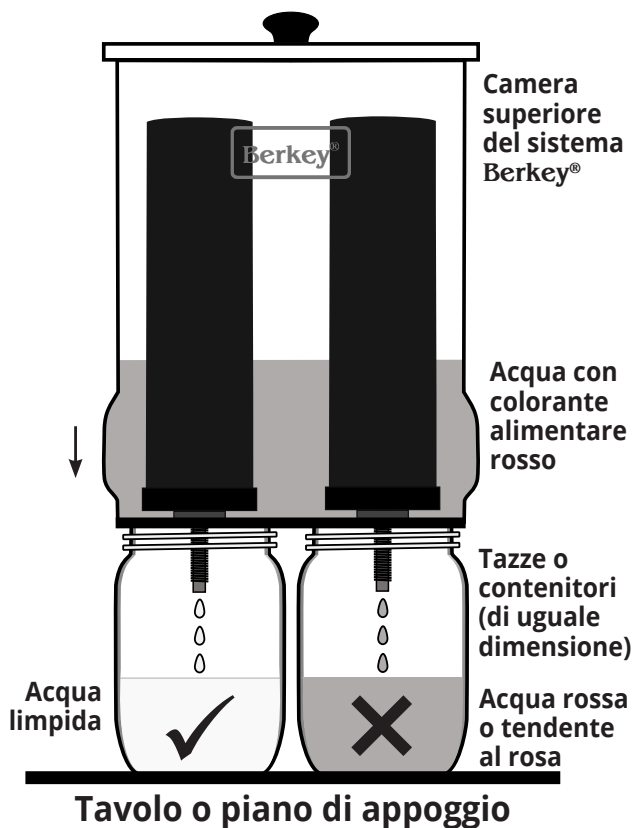
Questo semplice test consente di verificare che il sistema sia stato assemblato correttamente e che non vi siano perdite interne al sistema. Si consiglia di eseguire questo test dopo il primo assemblaggio del sistema, dopo la rimozione o la sostituzione dei Componenti **Black Berkey®**, o al primo utilizzo dopo aver asciugato e conservato i componenti per un lungo periodo di tempo. **Assicurarsi che nel sistema non siano installati Componenti Berkey PF-2® per la riduzione del fluoro e dell'arsenico quando si esegue questo test.**

1. Aggiungere fino a 1/8 di cucchiaino (10 gocce) del colorante alimentare **rosso** in dotazione (deve essere rosso) per ogni gallone che il sistema **Berkey®** può contenere nella camera superiore. Si consiglia il colorante alimentare rosso McCormick o qualsiasi altro colorante alimentare artificiale. Gli ingredienti accettabili per il colorante alimentare rosso sono acqua, glicole propilenico, rosso allura (E129), eritrosina (E127) e propilparabene. **Evitare l'uso di coloranti alimentari non rossi o contenenti acido citrico, benzoato di sodio o ingredienti naturali come succo di barbabietola, curcuma, ecc. L'uso di coloranti alimentari organici provoca un falso esito negativo del test (indicante che il sistema non è sigillato correttamente).**
2. Posizionare la tazza sotto il raccordo e stillare l'acqua. Se l'acqua erogata è limpida o non presenta sfumature rosse o rosa, significa che i componenti sono sigillati e il sistema è assemblato correttamente.

**\*Nota: Questo test ha lo scopo di confermare che il sistema è stato assemblato correttamente.**

**Se l'acqua fuoriuscita dal Sistema presenta una tonalità rossa o rosata durante il test di verifica dell'assemblaggio, ripetere nuovamente la procedura in questo modo per determinare la fonte della perdita:**

1. Posizionare **la sola camera superiore del sistema** (con i Componenti **Black Berkey®** installati) sopra tazze o contenitori di uguale dimensione, ognuno dei quali posizionato in modo che un componente possa far gocciolare l'acqua al suo interno.
2. Riempire la camera superiore con acqua e colorante alimentare rosso come indicato sopra.
3. Lasciare che il sistema filtri l'acqua. Controllare il colore dell'acqua espulsa dai componenti. Se l'acqua è limpida, il sistema è pronto per l'uso. Se il colorante alimentare rosso è ancora presente, reinstallare il o i componenti o il tappo di bloccaggio nel punto in cui si verifica la perdita e ripetere il test.
4. Se il sistema continua a non superare il test, contattare un Rivenditore autorizzato **Berkey®** per assistenza.



## Precauzioni e stoccaggio dei Componenti Black Berkey®

**L'uso di acqua addolcita o salata può ostruire i pori del filtro e invalidare la garanzia.**

**Non lasciare mai che i Componenti bagnati del Black Berkey® congelino:** l'esposizione a temperature rigide può far espandere l'acqua in ghiaccio, danneggiando i componenti e causandone la rottura o l'incrinatura. Lasciare che i componenti si congelino invalida la garanzia.

**Se si prevede di lasciare il sistema incustodito per 4-15 giorni e si desidera ridurre la necessità di adescare nuovamente i componenti,** rimuoverli dal sistema e riporli in un sacchetto di plastica sigillabile (da un gallone o più grande) quando sono ancora umidi (in questo modo i componenti rimangono umidi, rendendo superfluo l'adescamento). Quindi, riporli nel frigorifero, in modo che non si congelino. Una volta pronti, sciacquare accuratamente i componenti sotto l'acqua fredda e reinstallarli nel sistema.

**Per una conservazione di più lunga durata, come prima cosa si consiglia di asciugare completamente i componenti.** Assicurarsi che siano asciutti (senza umidità) prima di stocarli per lunghi periodi. Scrollare l'acqua in eccesso dai componenti, quindi farli asciugare all'aria lasciandoli sul davanzale di una finestra o in un'altra posizione soleggiata per 1-3 giorni, finché non saranno completamente asciutti.

Una volta che i componenti sono asciutti (senza umidità), riporli in un sacchetto di plastica richiudibile (da un gallone o più grande): in questo modo si evita che i componenti assorbano gli odori. Quando si è pronti a riutilizzare i componenti, pulirli strofinando l'esterno con una spazzola rigida o un tampone Scotch-Brite® sotto acqua corrente fredda. Quindi, prima di reinserirli nell'impianto, innescare nuovamente i componenti.

In alternativa, è possibile utilizzare un **Berkey Primer™** (venduto separatamente) che facilita sia l'adescamento che lo spurgo. Lo spurgo accelera il processo di asciugatura facendo fuoriuscire l'acqua dal componente prima di metterlo al sole o all'aria ad asciugare per completare il processo. Nota: durante lo spurgo, le valvole del **Berkey Primer™** devono essere invertite.

### Garanzia limitata New Millennium Concepts, Ltd.

New Millennium Concepts, Ltd. garantisce i propri prodotti contro i difetti di materiale o di lavorazione durante il normale utilizzo da parte dei consumatori. La presente garanzia limitata non copre i problemi del prodotto causati a qualsiasi altro motivo, per i periodi di tempo e le condizioni indicate di seguito, se acquistato direttamente da un Rivenditore autorizzato **Berkey®**. New Millennium Concepts, Ltd. non sarà ritenuta responsabile per danni incidentali o conseguenti alla proprietà personale derivanti da, ma non solo, unità difettosa, uso improprio, abuso, incidente o negligenza, ecc. È responsabilità del cliente evitare l'uso improprio del sistema e sostituire le parti laddove debbano essere sostituite a causa della naturale usura. Per ottenere l'assistenza in garanzia, il cliente deve fornire una ricevuta datata del prodotto e può essere tenuto a pagare le spese di spedizione sostenute per restituire il prodotto a New Millennium Concepts, Ltd., ove richiesto. La presente garanzia non si applica alle unità che sono state utilizzate per scopi non previsti o che sono state alterate in modo tale da comprometterne, a giudizio del produttore, le prestazioni. La garanzia è riservata all'acquirente originale e non può essere trasferita. Per un periodo non superiore alla copertura della garanzia specificata dalla data di ricevimento del prodotto da parte dell'acquirente originale, New Millennium Concepts, Ltd. sostituirà, esclusivamente a sua discrezione, il prodotto o il componente che New Millennium Concepts, Ltd. ritiene non funzioni correttamente durante il periodo di garanzia dichiarato. Le leggi dello Stato del Texas, USA, regoleranno qualsiasi controversia relativa a questa garanzia o reclamo presentato. La presente garanzia, che sostituisce esplicitamente tutte le garanzie, espresse o implicite, di commerciabilità e idoneità a uno scopo particolare, costituisce l'unica garanzia fornita da New Millennium Concepts, Ltd. La presente garanzia si applica solo ai prodotti fabbricati o distribuiti esclusivamente da New Millennium Concepts, Ltd. e dai suoi Rivenditori autorizzati **Berkey®** e non si applica alle garanzie estese offerte da alcuni Rivenditori autorizzati **Berkey®**. **I Componenti Black Berkey®** sono coperti da una garanzia limitata di due anni, calcolata a intervalli di sei mesi. Il periodo di garanzia decorre dalla data di ricevimento del prodotto da parte dell'acquirente originale sulla fattura originale.



# Berkey®

WATER SYSTEMS