

# Ario Q

## ASPIRATORE CENTRIFUGO DA PARETE MANUALE DI ISTRUZIONI

### 1. Descrizione

L'aspiratore centrifugo da parete di PLIKC progettato per garantire un efficace ricambio d'aria in ambienti domestici e piccoli spazi tecnici. Questo dispositivo è ideale per ventilare bagni (anche ciechi), cucine, lavanderie, cantine, mansarde o qualsiasi locale dove sia necessario eliminare umidità, odori stagnanti e aria viziata. ARIO Q unisce prestazioni elevate ad un ingombro compatto e un design moderno in ABS bianco, con finitura antistatica che riduce l'accumulo di polvere e sporco sulla superficie. Il motore **brushless** di ultima generazione assicura alta efficienza, silenziosità e lunga durata con un consumo energetico ridotto di soli 7 W. Inoltre, la speciale membrana automatica in **Mylar** posta sul condotto di uscita si apre durante il funzionamento per espellere l'aria e si richiude allo spegnimento, impedendo il riflusso di aria esterna, l'ingresso di insetti, polvere, freddo e altri elementi indesiderati. ARIO Q è un prodotto **Made in Italy**, costruito secondo rigorosi standard di qualità e conforme alle direttive europee di sicurezza (marchio CE). È adatto sia all'installazione a **parete** che a **soffitto**, offrendo la massima flessibilità di montaggio in base alle esigenze dell'utente.

### 2. Contenuto della Confezione

- 1. Unità aspiratore ARIO Q:** corpo motore con ventola centrifuga e calotta frontale decorativa (griglia integrata)
- 2. Anello adattatore in gomma:** consente di adattare il condotto di scarico dell'aspiratore a fori di Ø 80 mm o 90 mm (preinstallato sul condotto da Ø100 mm, rimuovibile se necessario)
- 3. Kit di fissaggio:** tasselli ad espansione e viti (per il montaggio a parete/soffitto)
- 4. Tappo di protezione cavi:** copertura in gomma per isolare i morsetti elettrici (fornito sull'unità, da rimuovere per il cablaggio e riposizionare dopo il collegamento)
- 5. Manuale di istruzioni** (il presente documento)

**NB:** Prima di installare o utilizzare il prodotto, verificare che tutti i componenti elencati siano presenti. In caso di parti mancanti o danneggiate, contattare il rivenditore o il servizio assistenza PLIKC al numero di telefono 0691712191, nella chat di [www.plikc.com](http://www.plikc.com) oppure via e-mail a [info@plikc.com](mailto:info@plikc.com).

### 3. Sicurezze ed avvertenze

Seguire attentamente le seguenti istruzioni di sicurezza per garantire un uso corretto e prevenire rischi per le persone e danni all'apparecchio:

- **Leggere il manuale:** Prima di installare e utilizzare l'aspiratore, leggere con attenzione questo manuale di istruzioni e conservarlo per future consultazioni.
- **Installazione qualificata:** L'installazione elettrica e il fissaggio dell'aspiratore devono essere eseguiti **solo da personale competente e qualificato** (es. un elettricista abilitato), in conformità alle normative vigenti.
- **Alimentazione disinserita:** Assicurarsi di **togliere tensione all'impianto elettrico** (interrompere l'alimentazione dall'interruttore generale o sezionatore) prima di effettuare qualsiasi intervento di installazione, cablaggio, manutenzione o pulizia sull'apparecchio.
- **Dati elettrici corretti:** Verificare che la tensione di rete disponibile corrisponda a quella indicata nelle specifiche tecniche dell'aspiratore (220–240V). L'impianto elettrico a cui viene collegato il prodotto deve essere conforme alle normative di sicurezza e dotato di protezioni adeguate. Si raccomanda l'uso di un **interruttore bipolare** a norma (o dispositivo equivalente) sul circuito di alimentazione dell'aspiratore, che garantisca la completa disconnessione dalla rete elettrica con adeguata distanza di apertura dei contatti.

- **Posizionamento idoneo:** Installare l'aspiratore in un luogo appropriato. **Non installare** il dispositivo in ambienti dove sono presenti gas corrosivi, atmosfere esplosive o potenzialmente infiammabili. Evitare di posizionarlo in aree soggette a getti d'acqua diretti o dove può essere esposto alla pioggia (IPX4 protegge dagli spruzzi ma non dal getto diretto o dall'immersione).
- **Uso corretto:** Utilizzare l'apparecchio **solo per gli scopi descritti** in questo manuale. ARIO Q serve esclusivamente per aspirare ed espellere **aria domestica pulita** (aria umida, viziata o con odori normali da ambienti interni). **Non utilizzare** l'aspiratore per convogliare o aspirare: materiali o vapori infiammabili, esplosivi, corrosivi o tossici (es. benzina, solventi, acidi, vernici, polveri chimiche); fumi di cottura molto grassi o oleosi senza un adeguato filtro (ARIO Q non sostituisce una cappa da cucina filtrante); fuliggine, cenere o residui di combustione; aria molto polverosa o con elementi solidi in sospensione che potrebbero danneggiare la ventola.
- **Divieto usi impropri:** L'apparecchio **non deve essere utilizzato come aspiratore di sicurezza** per caldaie, stufe o scaldabagni. **Non collegare mai** l'aspiratore a condotti utilizzati per lo scarico di fumi caldi o gas di combustione provenienti da apparecchi a combustione (forni, camini, caldaie, ecc.). L'aspiratore deve scaricare l'aria **in un condotto dedicato o direttamente all'esterno**.
- **Scarico aria ed aerazione locale:** Assicurarsi che l'aria estratta dall'aspiratore venga evacuata in modo corretto. **L'apparecchio deve scaricare in una canna fumaria/canna di esalazione singola dedicata.** Se lo scarico avviene direttamente all'esterno, installare una griglia di protezione esterna sul foro di uscita per impedire l'ingresso di pioggia, corpi estranei o animali. Verificare inoltre che il locale in cui è installato l'aspiratore disponga di sufficienti aperture o fessure per il **ricambio d'aria**, in modo da permettere all'aria fresca di entrare (ad es. una porta socchiusa, una griglia di ventilazione o uno spiraglio sotto la porta).
- **Condizioni ambientali:** La temperatura massima dell'ambiente di installazione non deve superare i 40°C. Non utilizzare l'aspiratore per lunghi periodi in ambienti estremamente caldi.
- **Doppio isolamento:** L'aspiratore è costruito in **Classe II** a doppio isolamento e **non necessita di messa a terra**. Non modificare o manomettere in alcun modo gli isolamenti forniti dal costruttore.
- **Installazione a parete o soffitto:** ARIO Q può essere installato indifferentemente in posizione orizzontale (parete) o verticale (soffitto). Assicurarsi in ogni caso di un fissaggio meccanico robusto, utilizzando i tasselli in dotazione adatti al tipo di muro/soffitto.
- **Attenzione durante l'uso:** Non toccare l'apparecchio con mani o piedi bagnati. Evitare di utilizzare l'aspiratore quando si è a piedi nudi su pavimenti bagnati. Non inserire oggetti o dita nelle griglie di ventilazione. Non coprire o ostruire la griglia frontale né il foro di uscita dell'aria durante il funzionamento.
- **Sorveglianza bambini e persone fragili:** Questo apparecchio **non è destinato ad essere utilizzato da bambini** o da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, oppure prive di esperienza e conoscenza, **a meno che** esse non vengano adeguatamente sorvegliate o istruite all'uso da una persona responsabile della loro sicurezza. **Sorvegliare i bambini** per assicurarsi che **non giochino con l'aspiratore** o con i suoi imballaggi/componenti. Tenere il dispositivo e il cavo di alimentazione lontano dalla portata dei più piccoli.
- **Integrità del prodotto:** Dopo aver rimosso l'apparecchio dall'imballaggio, verificare che non presenti danni visibili o difetti. In caso di dubbio **non collegare l'aspiratore alla rete elettrica** e rivolgersi al rivenditore o all'assistenza. **Non alimentare** o utilizzare il dispositivo se qualsiasi sua parte (cavo, morsetti, struttura, ventola, ecc.) risulta danneggiata o deformata.
- **Manutenzione:** Non tentare di smontare parti interne del motore o di riparare l'apparecchio da soli. Per qualsiasi intervento non descritto in questo manuale, rivolgersi a personale qualificato. Usare **solo ricambi originali** PLIKC per eventuale sostituzione di componenti, al fine di mantenere la sicurezza e la validità della garanzia.
- **Responsabilità:** Il costruttore **declina ogni responsabilità** per eventuali danni a persone, animali o cose causati dal mancato rispetto di queste istruzioni e avvertenze di sicurezza, da un uso improprio dell'apparecchio o da modifiche/manomissioni non autorizzate.

## 4. Specifiche tecniche

Alimentazione	220/240Vac
Frequenza:	50/60 Hz;
Potenza assorbita:	7W
Portata d'aria:	130 m <sup>3</sup> /ora (massima)
Pressione statica:	137 Pa
Livello sonoro:	40 dB(A) a 3 m di distanza
Grado di protezione:	IPX4
Classe di isolamento:	II
Diametro foro installazione:	Ø 100 mm standard. Adattabile a fori di Ø 80 mm e Ø 90 mm rimuovendo l'anello di gomma adattatore in dotazione.
Dimensioni (L x H x P):	203 x 203 x 100 mm
Materiale struttura:	plastica ABS ad alta resistenza, colore bianco (trattamento anti-UV e antistatico)
Temperatura ambiente max:	40 °C
Marchio di conformità:	CE (Direttive Europee 2014/35/UE, 2014/30/UE)
Produzione:	Prodotto interamente fabbricato in Italia

## 5. Installazione

**Prima di iniziare:** assicurarsi che la corrente sia scollegata e che l'interruttore generale sia su OFF. Preparare gli attrezzi necessari: trapano (per forare il muro se necessario), cacciavite, matita, metro, nonché i tasselli e viti forniti. Se possibile, effettuare l'installazione in due persone (specialmente per il montaggio a soffitto) per maggiore sicurezza.

### Procedura di montaggio:

**Rimozione della calotta frontale:** tenere fermo il corpo dell'aspiratore e rimuovere la calotta frontale esercitando una leggera pressione nelle sedi di aggancio laterali (meccanismo ad incastro) finché si sgancia. Sollevare quindi la calotta separandola dal corpo motore – (vedi Fig. 1). Mettere da parte la calotta in un luogo pulito.

**Fissaggio dell'unità motore al muro:** posizionare la parte posteriore dell'aspiratore (che comprende il motore e la ventola, con il relativo condotto di scarico cilindrico) in corrispondenza del foro di ventilazione predisposto nella parete. Assicurarsi che il condotto entri bene nel foro muro e che l'unità sia orientata correttamente (di solito con il cavo di alimentazione in alto o di lato, secondo comodità di collegamento). Segnare con una matita sul muro la posizione dei fori di fissaggio presenti sulla flangia/posteriore dell'aspiratore. Rimuovere momentaneamente l'unità e praticare i fori con il trapano in corrispondenza dei segni (utilizzare una punta adeguata al diametro dei tasselli forniti, ad esempio Ø 6 mm). Inserire i **tasselli** in dotazione nei fori praticati. Quindi riposizionare l'unità motore allineando i fori e fissarla avvitando saldamente le viti nei tasselli con il cacciavite – (vedi Fig. 2). Controllare che l'aspiratore sia ben saldo e non traballi. (Per installazione a soffitto, il procedimento è analogo: assicurarsi di utilizzare tasselli adatti al tipo di solaio e di fissare saldamente l'unità, data la posizione sospesa.)

**Adattamento a fori tubo più piccoli (opzionale):** se il foro di installazione nel muro (o soffitto) ha un diametro inferiore a 100 mm – tipicamente Ø 80 mm o Ø 90 mm – è necessario adattare il condotto di scarico dell'aspiratore.

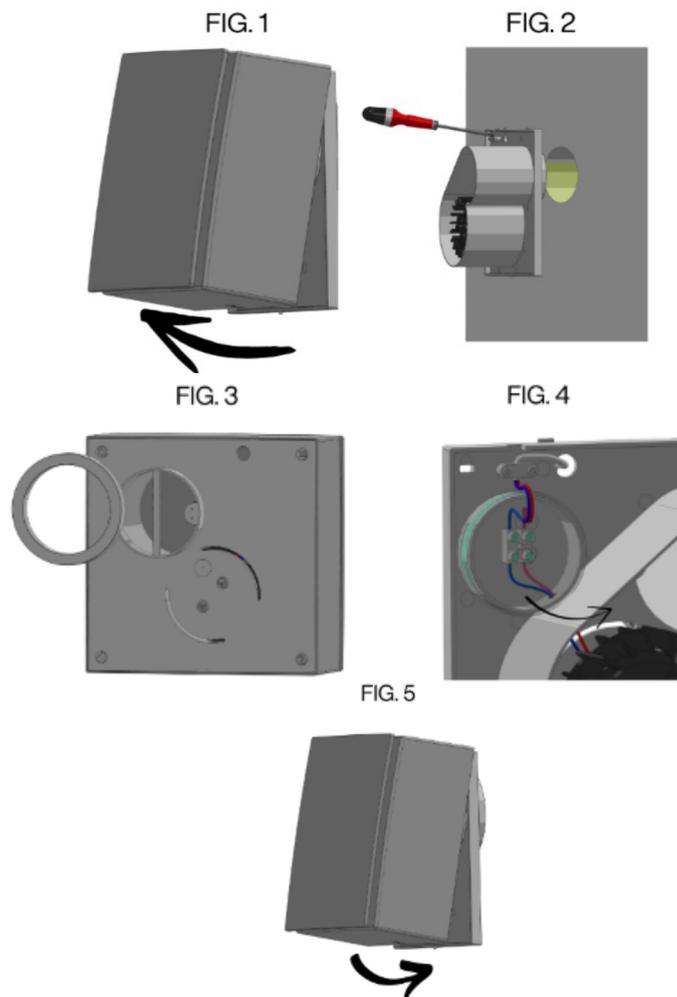
**Rimuovere l'anello di gomma** (guarnizione adattatrice) montato attorno al condotto cilindrico posteriore dell'aspiratore; l'anello è progettato per portare il diametro del condotto da 100 mm a circa 80–90 mm. Sfilando questa guarnizione, il condotto avrà un diametro leggermente più piccolo che si adatta ai fori ridotti – (vedi Fig. 3). Inserire quindi il condotto senza guarnizione nel foro a muro. (Con fori da 100 mm, **non** rimuovere l'anello: esso funge

anche da guarnizione antivibrazione e riempitivo dello spazio tra condotto e muro.)

**Collegamento elettrico:** identificare l'area di collegamento elettrico sull'unità motore (dove fuoriesce il cavo o dove sono presenti i morsetti coperti da un tappo di gomma). **Rimuovere il tappo di protezione in gomma** per accedere ai morsetti. All'interno si trovano due morsetti a vite per il collegamento dei fili di alimentazione (**fase e neutro**; la polarità fase/neutro non influenza il senso di rotazione del motore, Far passare i cavi di alimentazione dell'impianto attraverso l'apposita fessura/passacavo del corpo aspiratore. Collegare saldamente il filo di **fase** e il filo di **neutro** ai rispettivi morsetti stringendo le viti con un cacciavite adatto. **Assicurarsi che i fili siano ben fissati** e che non possano sfilarsi. **Non collegare alcun filo di terra:** l'apparecchio è a doppio isolamento e non prevede il terminale di terra. Dopo aver effettuato i collegamenti, ricontrrollare che non vi siano fili scoperti o morsetti allentati, quindi **riposizionare il coperchio di gomma** sopra il vano morsetti per ripristinare l'isolamento e proteggere i collegamenti – (vedi Fig. 4). (Nel caso in cui l'aspiratore sia dotato di funzioni aggiuntive – es. un timer o sensore umidità – seguire gli schemi elettrici specifici forniti; per il modello ARIQ Q base, è sufficiente il collegamento descritto di fase e neutro.)

**Rimontaggio della calotta frontale:** allineare la calotta frontale rimossa al passo 1 con l'unità motore già fissata a muro. Inserire prima la parte superiore della calotta agganciandola alle apposite guide/linguette sul bordo superiore dell'unità motore. Quindi premere la calotta verso il corpo dell'aspiratore, procedendo dall'alto verso il basso, finché tutti gli agganci a scatto si bloccano in posizione e la griglia frontale risulta ben salda e aderente al muro – (vedi Fig. 5).

**Verifica finale:** a installazione completata, controllare manualmente che la ventola all'interno possa girare liberamente (ad aspiratore spento, provare a muovere delicatamente le pale con un bastoncino di plastica attraverso la griglia, se accessibile). Accertarsi che la calotta sia fissata correttamente e che non siano rimasti attrezzi o materiali di installazione dentro o intorno al dispositivo. Ripristinare quindi l'alimentazione elettrica dall'interruttore generale e testare l'aspiratore.



## 6. Uso e Funzionamento

L'aspiratore ARIO Q è progettato per un **funzionamento semplice e affidabile**. Una volta installato e collegato alla rete elettrica (tramite un interruttore dedicato o associato ad un interruttore luce ambiente), il suo utilizzo avviene come segue:

**Accensione:** attivare l'interruttore che alimenta l'aspiratore (ciò può essere un interruttore dedicato, un comando a cordicella, oppure l'interruttore della luce del locale a cui l'aspiratore è connesso, a seconda dell'impianto predisposto). Quando l'aspiratore riceve tensione, il motore brushless avvia immediatamente la ventola centrifuga.

**Ventilazione dell'ambiente:** a ventola in funzione, l'aria viziata o umida presente nel locale viene aspirata attraverso la griglia frontale ed espulsa all'esterno attraverso il condotto. ARIO Q ha una **portata di circa 130 m<sup>3</sup>/ora**, sufficiente per ricambiare rapidamente l'aria in un bagno o locale di medie dimensioni. Il suo funzionamento è **silenzioso (40 dB(A) a 3 m)**, garantendo comfort acustico, ed è energeticamente efficiente (consumo di soli 7 W, paragonabile a quello di una piccola lampadina). Questo permette anche l'uso prolungato o continuativo dell'aspiratore senza incidere significativamente sui consumi elettrici.

**Membrana anti-ritorno automatica:** una caratteristica peculiare di ARIO Q è la **membrana in Mylar** situata sul retro del gruppo ventola. Durante l'accensione, il flusso d'aria spinge automaticamente la membrana aprendola, consentendo la libera uscita dell'aria. Appena l'aspiratore viene **spento**, la membrana si richiude da sola per effetto della gravità e dell'elasticità, sigillando il condotto. Questo accorgimento previene efficacemente il riflusso di aria fredda nell'ambiente quando l'aspiratore non è attivo e impedisce l'ingresso di insetti, polvere, pollini o altri contaminanti esterni attraverso il condotto di ventilazione.

**Spegnimento:** per disattivare l'aspiratore è sufficiente spegnere l'interruttore a cui è collegato. Il motore si arresta immediatamente e la ventola cessa di ruotare. In pochi istanti la membrana anti-ritorno si chiuderà, sigillando l'apertura.

**Precauzioni d'uso:** durante il funzionamento dell'aspiratore, tenere porte o aperture del locale leggermente socchiuse per favorire l'ingresso di aria fresca (necessaria a rimpiazzare l'aria espulsa). Evitare di ostruire o coprire la griglia frontale. Non dirigere getti d'acqua verso l'aspiratore acceso (ad esempio, se pulite il bagno con acqua, spegnere temporaneamente l'aspiratore per sicurezza).

### Manutenzione e Pulizia

Per mantenere le prestazioni ottimali di ARIO Q nel tempo e garantire condizioni igieniche, è importante effettuare una periodica pulizia e una corretta manutenzione. **Prima di qualsiasi intervento, scollegare sempre l'alimentazione elettrica** dell'aspiratore agendo sull'interruttore di rete (o sezionando l'impianto) per evitare rischi di folgorazione o avviamenti accidentali. Si consiglia di pulire l'aspiratore almeno ogni 6 mesi, o più frequentemente in caso di uso intenso o ambienti molto polverosi.

### Procedura di pulizia

**Spegnimento e accesso all'unità interna:** assicurarsi che l'aspiratore sia spento e privo di tensione. Rimuovere delicatamente la **calotta frontale** dall'aspiratore sganciandola (seguire la stessa procedura descritta al passo 1 della sezione Installazione). Ora la ventola e l'interno del vano motore saranno accessibili.

**Rimozione polvere:** con un **pennello** a setole morbide (o un piccolo pennello da pittura asciutto) spolverare con cura le pale della ventola e le parti interne, rimuovendo l'eventuale accumulo di polvere o lanugine. **Non utilizzare acqua** né liquidi detergenti direttamente sul motore o sulle parti elettriche! Evitare di spruzzare qualsiasi liquido all'interno dell'apparecchio.

In caso di sporco ostinato sulle pale, è possibile usare un panno appena umido ben strizzato, avendo la massima attenzione a **non bagnare il motore**.

**Pulizia calotta e griglia:** pulire la calotta frontale (parte esterna e griglia) con un panno morbido. Si può leggermente inumidire il panno con acqua tiepida e

un sapone neutro per rimuovere tracce di sporco; successivamente asciugare bene la superficie. Anche in questo caso, **non immergere** la calotta in acqua e assicurarsi che sia completamente asciutta prima di rimontarla. La finitura antistatica della superficie aiuta a ridurre l'adesione della polvere, quindi generalmente basterà una passata leggera.

**Controlli generali:** approfittare della pulizia per verificare lo stato dell'apparecchio. Controllare che all'interno del condotto e sulla membrana in Mylar non vi siano ostacoli (ragnatele, insetti morti, detriti) e rimuoverli se presenti. Verificare il serraggio dei morsetti elettrici (se accessibili) e lo stato del cavo; se si notano segni di usura o danni ai cavi, **non ricollegare l'aspiratore alla corrente** finché un tecnico qualificato non abbia sostituito le parti danneggiate.

**Rimontaggio:** riposizionare la calotta frontale sul corpo dell'aspiratore, allineando e agganciando correttamente tutti i fermi a scatto (vedere Installazione, passo 5). Accertarsi che la calotta sia ben fissata e che non vi siano parti disallineate.

**Riattivazione:** una volta completata la pulizia e rimontato il tutto, è possibile rialimentare l'aspiratore riaccendendo l'interruttore dedicato. Eseguire un breve test di accensione per verificare che la ventola giri regolarmente, senza vibrazioni o rumori anomali. In caso di problemi (rumorosità eccessiva, vibrazioni forti, mancato avvio del motore), **spegnere subito** l'apparecchio e rivolgersi all'assistenza tecnica.

### Garanzia (24 mesi)

Questo prodotto è coperto da **garanzia legale di 24 mesi** dalla data di acquisto, in conformità alla normativa vigente. La garanzia copre i difetti di conformità o di fabbricazione presenti all'origine. In caso di malfunzionamenti coperti da garanzia, il consumatore ha diritto alla riparazione o sostituzione del prodotto senza spese (salvo che ciò sia impossibile o sproporzionato), oppure ad appropriate riduzioni del prezzo o alla risoluzione del contratto nei casi previsti dalla legge. Per poter usufruire dell'assistenza in garanzia è necessario **conservare la prova d'acquisto** (scontrino fiscale o fattura) che attesti la data di vendita. La garanzia **non copre** i guasti o i danni causati da un uso improprio, errata installazione, manutenzione inadeguata, modifiche non autorizzate, sovratensioni o eventi accidentali (cadute, infiltrazioni di liquidi superiori al grado di protezione, ecc.). Inoltre, sono escluse dalla copertura le parti soggette a normale usura estetica o consumabili (ad esempio: la membrana anti-ritorno, se danneggiata da corpi estranei). Per qualsiasi intervento in garanzia, rivolgersi al rivenditore presso cui è stato acquistato il prodotto oppure contattare direttamente il servizio assistenza PLIKC.

## 7. Assistenza e Contatti

In caso di necessità di assistenza tecnica, ricambi, informazioni sul prodotto o richieste di intervento in garanzia, è possibile contattare il **Servizio Clienti PLIKC** tramite le seguenti modalità:

**Telefono (Assistenza clienti):** 06 91712191

**WhatsApp:** 370 1582799

**Sito Web:** [www.plikc.com](http://www.plikc.com)



Il simbolo del cestino barrato riportato sull'apparecchio indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, dovendo essere trattato separatamente dai rifiuti domestici, deve essere conferito in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche, oppure riconsegnato al venditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura equivalente. L'utente è responsabile del conferimento dell'apparecchio a fine vita alle appropriate strutture di raccolta. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchio dimesso al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute; e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composto il prodotto. Per informazioni più dettagliate inerenti i sistemi di raccolta disponibili, rivolgersi al locale servizio di smaltimento rifiuti. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs. n.22/1997 art.50 e seg. dello stesso D.Lgs.



**For instruction manuals in  
other languages, please visit  
the website**

**[www.plikc.com](http://www.plikc.com)**

**or send an email to:**

**[info@plikc.com](mailto:info@plikc.com)**