ENJOY & RELAX®



ECO FRIENDLY
R290
NATURAL REFRIGERANT

HEALTHY TWENTY

POTENTE DEUMIDIFICATORE 20 LITRI, DOTATO DI INNOVATIVA FUNZIONE DEFROST, DISPLAY TOUCH, SERBATOIO DA 4 LITRI E 3 MODALITÀ DI DEUMIDIFICAZIONE: AUTO, HUM SET E DRY CLOTHES.

Istruzioni per l'uso

MACOM®

Art. 947

ISTRUZIONI E AVVERTENZE PER UN USO CORRETTO E SICURO

Leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare il prodotto. Utilizzare l'apparecchio esclusivamente per gli scopi previsti e con la dovuta attenzione. Un uso improprio può causare danni a cose e/o persone e comporta la decadenza della garanzia. Conservare il presente manuale per future consultazioni.

Dopo aver ricevuto il prodotto, posizionarlo in verticale nella normale posizione di utilizzo e lasciarlo fermo per almeno 6-8 ore prima dell'accensione.

Procedura di emergenza

In caso di funzionamento anomalo dell'apparecchio, **spegnerlo immediatamente**, scollegare la spina dalla presa di corrente e contattare Macom. **Non tentare di aprire o riparare l'apparecchio.**

Precauzioni per un utilizzo sicuro

• Verificare che la tensione di alimentazione sia **220 V~ / 50 Hz** e che l'impianto elettrico sia dotato di messa a terra.
• Per evitare il surriscaldamento, non appoggiare alcun oggetto sopra l'apparecchio.
• Non installare l'apparecchio nelle immediate vicinanze di prese di corrente.
• Non utilizzare l'apparecchio in bagni, locali umidi o altri ambienti esposti all'umidità.
• Tenere la presa di corrente e il cavo di alimentazione lontani da acqua e umidità.
• Non spruzzare acqua, liquidi, insetticidi o sostanze infiammabili sull'apparecchio.
• Prima di eseguire qualsiasi operazione di manutenzione, spegnere l'apparecchio e scollegare la spina dalla presa di corrente.
• Prima di spostare l'apparecchio, spegnerlo e scollegare la spina dalla presa di corrente.
• Non bere l'acqua contenuta nel serbatoio.
• L'apparecchio è destinato esclusivamente all'uso in ambienti interni. Non utilizzarlo in prossimità di fiamme libere o fonti di calore.
• Se il cavo di alimentazione o la spina risultano danneggiati, contattare MACOM.

• Non appoggiare oggetti pesanti sull'apparecchio.
• Prima di collegare l'apparecchio alla rete elettrica, verificare che il cavo di alimentazione e tutti i collegamenti siano integri e in perfette condizioni.
• Controllare periodicamente il cavo di alimentazione, la spina e tutti i collegamenti elettrici per verificare l'assenza di usura o danni e assicurarsi che siano saldamente collegati.

Attenzione

• Non consentire ai bambini di utilizzare l'apparecchio né di salirvi sopra o giocarci.

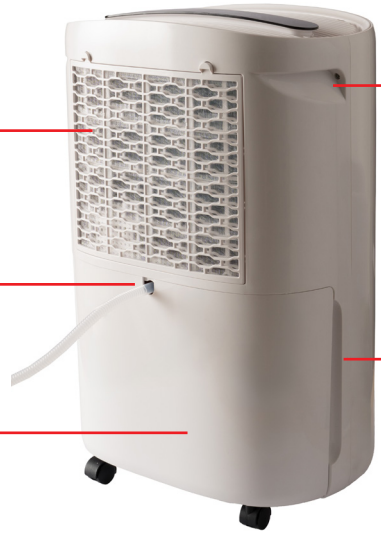
• L'apparecchio deve essere utilizzato sotto la supervisione di un adulto. Non lasciarlo in funzione incustodito in presenza di bambini, animali domestici o persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali.

IMPORTANTE:

per attivare la garanzia è necessario registrarsi al sito:
www.macomsrl.it/garanzia

Descrizione dei componenti





Pannello di controllo

Bocchettone aria

Maniglia dx

Maniglia del serbatoio dx

Rotelle

Maniglia sx

Filtro dell'aria (PP)

Scarico dell'acqua
Per il collegamento del tubo di drenaggio

Maniglia del serbatoio sx

Serbatoio acqua

Requisiti per il posizionamento dell'apparecchio

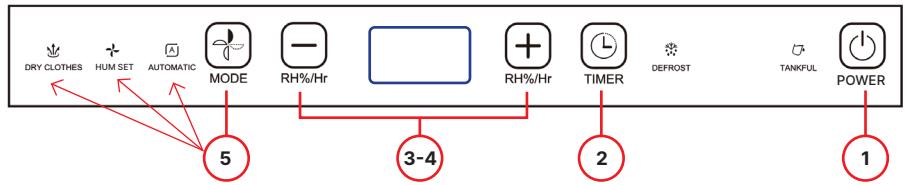
a Posizionare l'apparecchio su una superficie piana, stabile e sufficientemente resistente da sostenerne il peso anche con il serbatoio dell'acqua pieno.

b Durante l'utilizzo del deumidificatore, tenere porte e finestre chiuse. L'ingresso di aria umida dall'esterno aumenta il carico di lavoro dell'apparecchio e ne riduce l'efficienza.

c Lasciare uno spazio libero di almeno **45 cm** sul retro, sui lati e sopra l'apparecchio, in modo da garantire una corretta aspirazione e fuoriuscita dell'aria.

d Non utilizzare il deumidificatore in ambienti con temperatura inferiore a **5 °C** o superiore a **35 °C.** Al di fuori di questo intervallo di temperatura l'apparecchio potrebbe non funzionare correttamente.

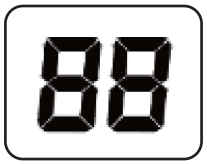
Pannello di controllo



Il pannello di controllo è dotato di **5 tasti touch:**

1. **POWER:** accensione e spegnimento dell'apparecchio.
2. **TIMER:** imposta il tempo di funzionamento.
3-4. **"+" e "–"**: regolazione del livello di umidità desiderato oppure del tempo del timer.
5. **MODE:** selezione della modalità di funzionamento.
Ogni pressione di un tasto è confermata da un segnale acustico ("beep").

Display Digitale



Il display digitale a due cifre svolge le seguenti funzioni:

a. All'accensione dell'apparecchio, visualizza il livello di umidità ambientale.
b. Durante l'impostazione dell'umidità, visualizza il valore di umidità desiderato.
c. Durante l'impostazione del timer di accensione o spegnimento, visualizza il tempo impostato.

Modalità di funzionamento e Istruzioni d'uso

• Prima di avviare il deumidificatore, verificare che il serbatoio dell'acqua sia vuoto e correttamente inserito nell'apparecchio.

• Ogni volta che il deumidificatore viene spento, scollegato dall'alimentazione elettrica o si verifica un'interruzione di corrente, al ripristino dell'alimentazione il prodotto riprenderà automaticamente le impostazioni precedentemente memorizzate.

ACCENSIONE/SPEGNIMENTO (POWER)



POWER

Premere il tasto **POWER** per accendere o spegnere l'apparecchio.

Dopo aver collegato il deumidificatore all'alimentazione elettrica, premere il tasto **POWER.** Il display a due cifre si illuminerà visualizzando il livello di umidità rilevato.

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO



MODE

Premere il tasto **MODE** per selezionare ciclicamente una delle seguenti modalità di funzionamento:

- **AUTO (Automatico)**
- **HUM SET**
- **DRY CLOTHES Asciugatura biancheria)**

Ad ogni pressione del tasto viene emesso un segnale acustico ("beep"). L'indicatore della modalità selezionata lampeggia per circa **5 secondi** e rimane acceso una volta confermata la selezione.

Nota:
Quando si cambia modalità di funzionamento **(MODE)**, il compressore va in protezione per la durata di 3 **minuti.** Durante questo intervallo il compressore non si avvia. Si tratta di un funzionamento normale, studiato per proteggerne l'integrità e prolungarne la durata.

Modalità asciugatura biancheria (DRY CLOTHES)



DRY CLOTHES

- Indicata per accelerare l'asciugatura dei capi.
- Il livello di umidità impostato è fissato **al 55% e non è modificabile.**
- La ventola funziona sempre alla **massima velocità.**
- Il compressore si arresta quando l'umidità scende al di sotto del **55%** oppure quando interviene la protezione termica dell'apparecchio.

Modalità HUM SET:



HUM SET

HUM SET consente di impostare il livello di umidità desiderato in un intervallo compreso **tra 20% RH e 95% RH.** Una volta raggiunto il valore impostato, **il compressore interrompe automaticamente il funzionamento.**
Quando viene raggiunto il livello di umidità impostato, il compressore si arresta automaticamente. La ventola continua a funzionare per controllare l'umidità dell'ambiente. Se l'umidità aumenta oltre il valore impostato, il compressore si riavvia automaticamente.

La modalità **CONTINUOUS** è un'opzione speciale disponibile all'interno della funzione **HUM SET.** Continuando a diminuire il valore dell'umidità impostata premendo il tasto "–", il display visualizzerà la dicitura **"CO",** che identifica la modalità di **funzionamento continuo forzato.**
In modalità CO, il compressore funziona in modo continuo e **non si arresta automaticamente** al raggiungimento di nessun livello di umidità.
Questo deumidificatore **non dispone di una spia dedicata** alla modalità **CONTINUOUS.** L'attivazione della modalità è indicata esclusivamente dalla visualizzazione della sigla **"CO"** sul display durante la regolazione dell'umidità **(HUM SET).**
In modalità **CONTINUOUS**, la ventola funziona **costantemente a bassa velocità.**

Modalità AUTOMATICA (AUTO)


AUTOMATIC

- Il livello di umidità predefinito è **55% e non può essere modificato.**
- L'apparecchio regola automaticamente la velocità della ventola in base all'umidità dell'ambiente.
- Se l'umidità ambiente è **pari o superiore al 70%**, la ventola funziona ad **alta velocità.**
- Se l'umidità ambiente è **compresa tra 55% e 70%**, la ventola funziona a **bassa velocità.**
- Se l'umidità ambiente scende **al di sotto del 55%**, il compressore interrompe automaticamente il funzionamento.

TIMER

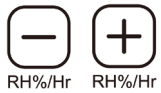

TIMER

Premere il tasto **TIMER** per impostare il timer di accensione o di spegnimento.

- **Con l'apparecchio in funzione,** premere il tasto **TIMER** per impostare il **timer di spegnimento (OFF).** È possibile impostare un intervallo **da 1 a 24 ore.** Sul display verrà visualizzato **0**; utilizzare i tasti + e – per selezionare il tempo desiderato.
- **Con l'apparecchio in modalità spento**, premere il tasto **TIMER** per impostare il timer di **accensione (ON)**. Anche in questo caso è possibile impostare un intervallo **da 1 a 24 ore**. Sul display verrà visualizzato 0; utilizzare i tasti + e – per selezionare il tempo desiderato.

Nota:
- Durante l'impostazione del timer, il display lampeggia per **5 secondi.** Trascorso questo tempo, il valore viene memorizzato automaticamente e il display torna a visualizzare il livello di umidità.
- Dopo aver impostato il timer, premendo nuovamente il tasto **TIMER** è possibile visualizzare sul display il tempo residuo prima dell'accensione o dello spegnimento programmato.

TASTI + / –


RH%/Hr RH%/Hr

La regolazione del livello di umidità è disponibile **solo in modalità HUM SET .**

- Premere i tasti **+** o **–** per impostare il livello di umidità desiderato.
- L'intervallo di regolazione è il seguente:

CO (funzionamento continuo) →20% →25 → 30% → ... → 95%
La regolazione avviene con incrementi di **5%.**
- Durante l'impostazione, il valore sul display lampeggia per **5 secondi.** Al termine dei 5 secondi il valore impostato viene memorizzato automaticamente.

Nota:
CO (funzionamento continuo): in questa modalità il compressore funziona in modo continuo, indipendentemente dal livello di umidità rilevato nell'ambiente.

INDICATORE SERBATOIO PIENO (FULL TANK)


TANKFUL

- Quando si accende l'indicatore **FULL TANK** , estrarre il serbatoio e svuotare l'acqua raccolta.
- Se il serbatoio è pieno mentre l'apparecchio è in funzione, il deumidificatore interrompe automaticamente il funzionamento e viene emesso un segnale acustico ("beep") per circa **20 secondi.**
- Dopo aver svuotato e reinserito correttamente il serbatoio, l'indicatore **FULL TANK** si spegne automaticamente e l'apparecchio riprende il normale funzionamento.

SBRINAMENTO AUTOMATICO (DEFROST)

DEFROST

Il deumidificatore è dotato di una funzione di **sbrinamento automatico DEFROST**, che si attiva in modo autonomo in base alla temperatura ambiente per garantire il corretto funzionamento dell'apparecchio.

- Con temperatura ambiente **pari o superiore a 20 °C**, la funzione di sbrinamento non viene attivata.
- Con temperatura ambiente **maggiore di 12 °C e minore di 20 °C**, dopo **35 minuti** di funzionamento continuo il compressore si arresta e il deumidificatore esegue un ciclo di sbrinamento della durata di **8 minuti.** Durante questa fase la ventola continua a funzionare.
- Con temperatura ambiente **compresa tra 5 °C e 12 °C**, dopo **25 minuti** di funzionamento continuo il compressore si arresta e il deumidificatore esegue un ciclo di sbrinamento della durata di **12 minuti.** Anche in questo caso la ventola continua a funzionare.

Durante il ciclo di sbrinamento sul display viene visualizzato il codice **E4**. Al termine dello sbrinamento, il deumidificatore riprende automaticamente il normale funzionamento.

Svuotamento del serbatoio dell'acqua

a. Estrarre il serbatoio afferrandolo con entrambe le mani dai lati, come mostrato nella Figura 1.

b. Svuotare l'acqua contenuta nel serbatoio, come illustrato nella Figura 2.
Non bere l'acqua raccolta nel serbatoio.

c. Non rimuovere il galleggiante presente all'interno del serbatoio (Figura 3). Se il galleggiante viene rimosso, l'apparecchio non sarà più in grado di rilevare il livello massimo dell'acqua e il sistema di arresto per serbatoio pieno non funzionerà correttamente.

d. Se il serbatoio è sporco, pulirlo esclusivamente con acqua fredda o tiepida.

e. Reinserire il serbatoio utilizzando entrambe le mani e assicurarsi che sia correttamente posizionato (Figura 4). Se il serbatoio non è inserito correttamente, l'indicatore **FULL TANK** potrebbe accendersi e l'apparecchio interromperà il funzionamento.

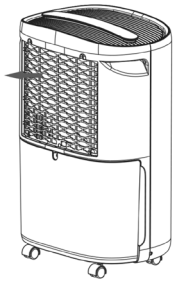


Figura 1

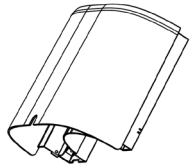


Figura 2

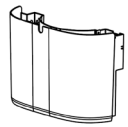


Figura 3

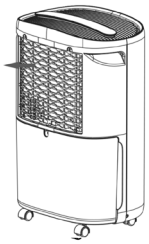


Figura 4

Sarico continuo dell'acqua mediante tubo

a. Se si desidera evitare di svuotare manualmente il serbatoio, è possibile collegare il tubo di scarico con diametro interno di 10 mm incluso nella confezione, direttamente all'uscita dell'acqua dell'apparecchio, come illustrato nella Figura 6.

b. Estrarre il serbatoio dell'acqua afferrandolo con entrambe le mani (Figura 5). Individuare quindi l'uscita per lo scarico continuo, situata nella parte superiore dell'alloggiamento del serbatoio (Figura 6).

c. Collegare il tubo in dotazione all'uscita di scarico, assicurandosi che il collegamento sia ben saldo e privo di perdite per evitare fuoriuscite d'acqua.

d. Reinserire il serbatoio.

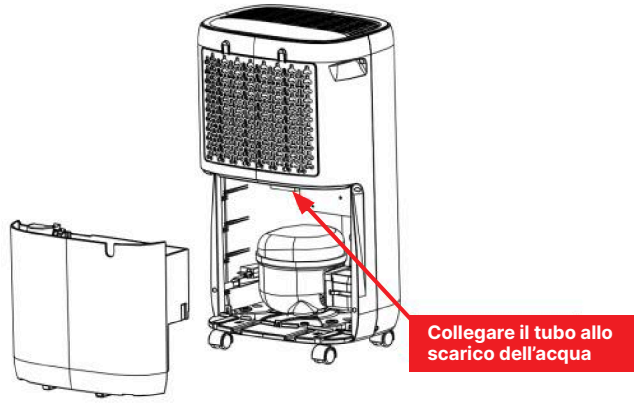


Figura 5

Figura 6

Rimozione e pulizia del filtro

a. Rimuovere il telaio del filtro dall'apparecchio (Figura 7).
b. Estrarre il filtro dal relativo telaio (Figura 8).
c. Il filtro è lavabile. Pulirlo esclusivamente con acqua pulita (Figura 9).
d. Lasciare asciugare completamente il filtro, quindi reinserirlo nel telaio e rimontarlo sull'apparecchio.

Nota:
Per mantenere elevate le prestazioni di deumidificazione, si consiglia di pulire il filtro **una volta alla settimana.**



Figura 7



Figura 8

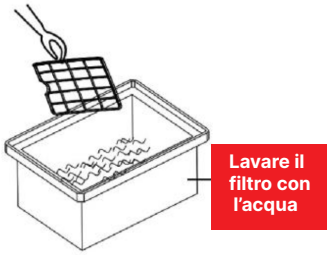


Figura 9

Precauzioni d'uso

• Il deumidificatore è progettato per funzionare con una temperatura ambiente compresa tra **5 °C e 35 °C.**

• Durante il funzionamento, il compressore genera calore. Di conseguenza, è normale che la temperatura dell'ambiente aumenti leggermente.

• Non introdurre oggetti o corpi estranei all'interno del serbatoio dell'acqua.

• Quando si cambia modalità di funzionamento **(MODE)**, il compressore va in protezione per la durata di **3 minuti.** Durante questo intervallo il compressore non si avvia. Si tratta di un funzionamento normale, studiato per proteggerne l'integrità e prolungarne la durata.

• I valori riportati nelle specifiche possono presentare una tolleranza di **±5%**, in funzione delle condizioni e della configurazione utilizzate durante le prove di laboratorio.

Manutenzione

• Pulire le superfici esterne dell'apparecchio con un panno morbido leggermente inumidito. **Non versare né spruzzare acqua direttamente sul deumidificatore.**

• Pulire l'interno del serbatoio dell'acqua ogni poche settimane utilizzando un antibatterico, per prevenire la formazione di batteri. Il serbatoio è dotato di un **galleggiante** per il rilevamento del livello massimo dell'acqua **(FULL TANK)**; dopo la pulizia assicurarsi che il galleggiante sia correttamente posizionato prima di reinserire il serbatoio.

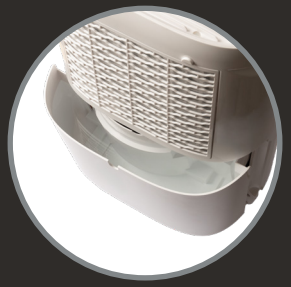


HEALTHY TWENTY

Aria più asciutta, ambienti più confortevoli!



Display Touch



Capiente serbatoio
da 4 Litri



Tubicino
per scarico acqua



Adatto per ambienti fino a 90 m²

Risoluzione dei problemi

PROBLEMA	VERIFICARE CHE:
I. Il deumidificatore non si accende o non funziona	• La spina sia correttamente inserita nella presa di corrente. • Il serbatoio dell'acqua sia correttamente inserito e posizionato. • Il serbatoio non sia pieno e che il galleggiante sia nella posizione corretta.
II. La capacità di deumidificazione è insufficiente	• Il filtro non sia sporco o ostruito. • La temperatura e l'umidità ambiente non siano troppo basse. • La presa d'aria sul retro dell'apparecchio non sia ostruita.
III. Il livello di umidità desiderato viene raggiunto molto lentamente	• Porte e finestre siano chiuse. • Non siano presenti fonti di vapore o umidità nell'ambiente. • Le dimensioni dell'ambiente non siano superiori a quelle consigliate per l'apparecchio.
IV. Il deumidificatore è in funzione ma non raccoglie acqua	• L'umidità dell'ambiente non sia già inferiore al valore impostato (o al valore predefinito del **55%**). • Il livello di umidità impostato non sia troppo vicino all'umidità effettiva dell'ambiente. • Il filtro non sia sporco o ostruito.
V. Durante il funzionamento l'aria in uscita è calda	• È un fenomeno normale. Durante il funzionamento del deumidificatore dall'uscita dell'aria viene emessa aria tiepida o calda.
VI. Il deumidificatore è rumoroso o produce rumori anomali	• L'apparecchio sia posizionato su una superficie piana e stabile. • Il deumidificatore sia correttamente posizionato.
VII. Sul display compare un codice di errore	E1: errore del sensore di umidità. E2: errore del sensore di temperatura. E3: temperatura ambiente inferiore a **5 °C** o superiore a **40 °C**. E4: ciclo di sbrinamento in corso. E5: l'apparecchio ha funzionato ininterrottamente per oltre **8 ore**; viene eseguita automaticamente una pausa di **10 minuti** per proteggere il compressore.



Contenuto confezione



- 1 Deumidificatore
- 1 Tubicino
- 1 Libretto istruzioni

Caratteristiche Tecniche

Nome: **HEALTHY TWENTY**
Articolo: **947**
Voltaggio: **220-240 V 50-60Hz**
Potenza: **320W**
Deumidificazione: **20L/giorno (30° 80%)**
Capacità tanica: **4L**
Funzione Defrost: **5-20°C**
Livello di rumorosità: **≤ 45dB**
Dimensioni: **L 35 x P 24 x H 54,6 cm**
Materiale: **Polipropilene**
Peso: **12 kg**
Colore: **Bianco**

IMPORTANTE:

per attivare la garanzia è necessario registrarsi al sito:
www.macomsrl.it/garanzia

GARANZIA CONVENZIONALE

Macom S.r.l. - Via G. da Procida, 10 - 20149 Milano
La presente Garanzia Convenzionale lascia impregiudicati i diritti spettanti ai consumatori sulla base del D.lgs. 206/2005 - "Codice del Consumo" - in attuazione della direttiva 1999/44/CE.

Macom S.r.l. garantisce che il prodotto è immune da difetti originari del processo di fabbricazione e da difetti derivanti dai materiali utilizzati per la fabbricazione medesima. In caso di accertata presenza dei suddetti difetti che dovessero verificarsi durante il periodo di garanzia, Macom S.r.l. provvederà alla riparazione, qualora la riparazione non sia possibile o non sia opportuna Macom S.r.l. provvederà a fornire un prodotto esente da difetti. La presente Garanzia Convenzionale ha durata di due anni e perde la propria validità automaticamente allo scadere dei 2 anni dalla data di acquisto del prodotto.

La presente Garanzia Convenzionale è esclusa in caso di:
1. Difetti causati da un errato utilizzo del prodotto e/o da una manutenzione non conforme alle prescrizioni contenute nel manuale di istruzioni ed avvertenze fornito unitamente al prodotto.
2. Modifiche, alterazioni, manomissioni del prodotto o delle parti componenti del prodotto.
3. Utilizzo del prodotto con accessori non forniti con il prodotto o non autorizzati da Macom S.r.l. o riparazioni da parte di persone non autorizzate da Macom medesima.
4. Utilizzo del prodotto per scopi commerciali o professionali o, comunque, per scopi diversi da quelli indicati da Macom nel manuale di istruzioni ed avvertenze.

La presente garanzia convenzionale é valida esclusivamente in Italia, Repubblica di San Marino e Città del Vaticano. **Macom S.r.l.** declina ogni responsabilità per eventuali danni a persone, animali o cose o all'ambiente derivanti da un utilizzo del prodotto non conforme alle prescrizioni di montaggio, uso e manutenzione contenute nel manuale di istruzioni ed avvertenze che accompagna il prodotto medesimo.

SPIEGAZIONE DEI SIMBOLI

ISTRUZIONI E AVVERTENZE PER LO SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Questo prodotto è conforme alla direttiva comunitaria vigente sullo smaltimento e la gestione dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche. Il simbolo del "contenitore di spazzatura barrato" riportato sul prodotto indica che lo stesso è soggetto a regime di raccolta separata previsto per le apparecchiature elettriche ed elettroniche e che pertanto non va smaltito come normale rifiuto urbano. Il prodotto quando raggiunge la fine del proprio ciclo di vita non dovrà essere smaltito con i rifiuti domestici bensì attraverso gli appositi sistemi di raccolta dei rifiuti delle apparecchiature elettriche elettroniche. Nel caso di acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente sarà facoltà dell'utente riconsegnare il prodotto al venditore il quale provvederà al ritiro gratuito dello stesso ed al trasporto presso i centri di raccolta differenziata. Si raccomanda uno scrupoloso rispetto delle norme sull'uso e sullo smaltimento del prodotto al fine di evitare la dispersione di sostanze pericolose che potrebbero causare effetti negativi per l'ambiente e per la salute umana. Un corretto smaltimento del prodotto favorisce il riciclo dei materiali di cui è composto il prodotto. Lo smaltimento abusivo dei rifiuti delle apparecchiature elettriche ed elettroniche é punito dalla legge e comporta l'irrogazione delle sanzioni previste dalla legge medesima.

Questo apparecchio è conforme alle direttive dell'Unione Europea pertinenti e applicabili.

Questo apparecchio è dotato di doppio isolamento.



MACOM srl

Via G. da Procida, 10 - 20149 Milano
Tel: +39 02 33 10 76 56 - Fax: +39 02 33 10 45 23
e-mail: info@macomsrl.it - www.macomsrl.it