

ARIANNA

MANUALE D'USO E MANUTENZIONE

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ SEMPLIFICATA

Il vaso smart Arianna descritto nella presente documentazione è accompagnato alla vendita dalla dichiarazione di conformità, redatta conformemente alle legislazioni vigenti sul territorio Europeo e simbolicamente rappresentata dall'apposizione del marchio CE sul dispositivo.

Nota 1: prima di utilizzare in qualsiasi forma il dispositivo, verificare la presenza della dichiarazione di conformità sul dispositivo

Nota 2: il dispositivo può essere ceduto a terzi solo previa comunicazione a Wiseair tramite i canali indicati nel presente manuale

Nota 3: qualora il dispositivo venga ceduto a terzi, esclusivamente nelle modalità riportate nel presente manuale, tutta la documentazione deve essere consegnata insieme ad esso

DATI DEL FABBRICANTE E CONTATTI

Ragione sociale	Wiseair S.r.l.
Sede legale	Andrea Costa, 8 – 20131 – Milano (MI)
P.IVA	IT 10700370967
PEC	wiseair.srl@legalmail.it
Cellulare	+39 349 056 6225
e-mail	contact@wiseair.vision
e-mail assistenza clienti	contact@wiseair.vision
Sito web	https://www.wiseair.vision/
Codice iscrizione registro AEE	IT20060000012266

ASSISTENZA AUTORIZZATA

L'unica e sola assistenza autorizzata viene eseguita da Wiseair s.r.l. o da un tecnico abilitato ed incaricato dalla stessa, previa comunicazione all'utente per il riconoscimento dell'operatore.

PRESENTAZIONE DEL MANUALE



AL RICEVIMENTO DEL DISPOSITIVO, PRIMA DI ESEGUIRE QUALSIASI OPERAZIONE, LEGGERE ATTENTAMENTE IL PRESENTE MANUALE

Il presente manuale contiene le istruzioni per la configurazione, l'uso e la manutenzione del vaso smart con sistema per il monitoraggio qualità dell'aria Arianna. Il manuale è composto da varie sezioni, ognuna delle quali tratta una serie di argomenti, suddivisi in capitoli e paragrafi.

L'indice generale elenca tutti gli argomenti trattati dell'intero manuale. Questo manuale è destinato all'utente preposto alla configurazione, all'uso ed alla manutenzione del vaso smart Arianna e ne è relativo alla vita tecnica dopo la sua produzione e vendita.

Questo manuale contiene informazioni di proprietà riservata e non può essere anche parzialmente fornito a terzi per alcun uso ed in qualsiasi forma, senza il preventivo consenso scritto della ditta Wiseair S.r.l..

Wiseair S.r.l. dichiara che le informazioni contenute in questo manuale sono congruenti con le specifiche tecniche e di sicurezza del vaso smart Arianna cui il manuale si riferisce.

Copia conforme di questo manuale è depositata nel fascicolo tecnico del dispositivo, conservato presso Wiseair S.r.l..

Wiseair S.r.l. non riconosce alcuna documentazione che non sia stata prodotta, rilasciata o distribuita da sé stessa o da un suo mandatario autorizzato.

Il presente manuale, come tutto il fascicolo tecnico, sarà conservato a cura del fabbricante per il periodo previsto dalla legge (10 anni).

Durante tale periodo potrà essere richiesta copia della documentazione che accompagna il prodotto, al momento della vendita. Si ribadisce l'assoluta necessità di lettura del manuale da parte dell'utente per un utilizzo sicuro e corretto del dispositivo. Al fine di facilitare la lettura del manuale Wiseair rende disponibile lo stesso anche in forma telematica, in aggiunta o sostituzione a quella cartacea.

L'intero fascicolo tecnico rimane disponibile per tale periodo esclusivamente per le autorità di controllo, che ne potranno richiedere copia.

GARANZIA

Le norme di garanzia, elencate integralmente nel contratto d'acquisto, hanno valore soltanto se il dispositivo viene impiegato nelle condizioni di uso previsto.

Fatta esclusione per gli interventi descritti alla sez. MANUTENZIONE ed eseguiti con le procedure indicate, qualsiasi riparazione o modifica apportata al vaso smart Arianna dall'utilizzatore o da ditte non autorizzate determina il decadimento della garanzia.

La garanzia non si estende ai danni causati da imperizia o negligenza nell'uso del dispositivo, o da cattiva od omessa manutenzione.

La garanzia legale copre i difetti esistenti al momento della consegna, vale a dire i difetti originari del prodotto che si manifestano nell'arco dei 24 mesi, con esclusione, quindi, dei difetti sopravvenuti dovuti all'uso, a manutenzione non autorizzata e qualsiasi altro intervento non autorizzato.

1. La garanzia, secondo obbligo di legge, è valida per un periodo di mesi 24 per le persone e di mesi 12 per le imprese e/o professionisti.
2. Wiseair si assume l'impegno di sostituire, a propria discrezione, le parti mal funzionanti o di errata fabbricazione, solo dopo un accurato controllo e riscontro di errato assemblaggio.
3. Sono da considerarsi a carico dell'acquirente le spese di trasporto e/o spedizione per la riparazione o sostituzione del prodotto
4. Durante il periodo di garanzia i prodotti sostituiti diventano di proprietà del produttore
5. Di questa garanzia può beneficiare solamente l'acquirente originale che abbia rispettato le indicazioni di normale manutenzione contenute nel manuale. La responsabilità di Wiseair S.r.l. sulla garanzia scade nel momento in cui: il proprietario originale ceda la proprietà del prodotto, oppure siano state apportate modifiche allo stesso.
6. La garanzia non comprende danni derivati da un'eccessiva sollecitazione come ad esempio l'utilizzo del prodotto dopo la constatazione di un'anomalia, dall'utilizzo di metodi d'esercizio non adeguati nonché dalla mancata osservazione delle istruzioni d'uso e manutenzione.
7. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali difficoltà che dovessero sorgere nella rivendita o nell'utilizzo all'estero dovuto alle disposizioni in vigore nel Paese in cui il prodotto è stata venduto.
8. Il prodotto o parte del prodotto difettoso non sarà sostituito senza la prova di acquisto (fattura, copia di avvenuto pagamento); in caso contrario la parte sostituita verrà addebitata all'acquirente.

Qualora si ritenesse necessario l'utilizzo della garanzia, sarà richiesto di indicare i dati seguenti:

- versione del prodotto
- data di acquisto (presentazione del documento di acquisto)
- descrizione dettagliata del problema



IL MANCATO RISPETTO DELLE MODALITÀ DI USO ED INTERVENTO DESCRITTE NELLA PRESENTE DOCUMENTAZIONE COMPORTA IL DECADIMENTO DEI TERMINI DI GARANZIA

NORME GENERALI DI SICUREZZA

Avvertenza

Nel nostro sito, indicato alla sezione DATI DEL FABBRICANTE E CONTATTI potrete trovare tutta la documentazione richiesta dalla legge per la vendita di questo prodotto, nel caso desideriate riceverla in formato cartaceo, potete richiederla al nostro servizio clienti.

Qualora parte della documentazione fosse anche parzialmente mancante od illeggibile, consultate Wiseair S.r.l. prima di eseguire qualsiasi ulteriore operazione sul dispositivo.

In questo capitolo sono descritte le norme generali di sicurezza da osservare durante qualsiasi operazione eseguita con il dispositivo. Le procedure d'intervento, descritte nei capitoli successivi, devono essere eseguite rispettando sia le modalità di esecuzione indicate, sia le norme di sicurezza generali di questo capitolo.

Le norme di sicurezza e le procedure di configurazione, d'uso e di manutenzione indicate nel presente documento sono anche un complemento alle norme generali di sicurezza sul lavoro che devono essere rispettate.

Nazioni diverse possono avere diverse normative relative alla sicurezza. Si precisa pertanto che in tutti i casi in cui le norme della documentazione fossero in conflitto oppure riduttive rispetto alle norme della nazione in il vaso smart Arianna viene utilizzato, le norme della nazione avranno comunque valore prioritario su quelle della documentazione.



WISEAIR S.R.L. NON PUÒ ESSERE RITENUTA RESPONSABILE DI INCIDENTI O DANNI CONSEGUENTI ALL'UTILIZZO INAPPROPRIATO DEL DISPOSITIVO, O DALL'INOSSERVANZA ANCHE PARZIALE DELLE NORME DI SICUREZZA E PROCEDURE DI INTERVENTO DESCRITTE NELLA DOCUMENTAZIONE

La non osservanza delle norme d'uso e delle modalità d'intervento, configurazione, utilizzo e manutenzione del vaso smart Arianna contenuti nel manuale determina inoltre l'annullamento dei termini di garanzia.

Norme di sicurezza

Durante la configurazione ed il successivo uso del vaso smart Arianna potrebbero verificarsi situazioni di funzionamento non corrette e non previste dalla documentazione. Queste situazioni, del tutto anomale, possono a volte essere causate da fattori ambientali o da guasti fortuiti non prevedibili dal costruttore.

Il manuale deve essere custodito dall'utilizzatore e/o dal personale che ha il compito di gestione, di manutenzione ed utilizzo del dispositivo.

In caso di deterioramento o smarrimento potrà essere richiesta dal committente alla ditta produttrice una copia conforme. Sugeriamo di tenere una copia di sicurezza in luogo in cui non possa essere danneggiata o smarrita.



POICHÉ SAREBBE IMPOSSIBILE DESCRIVERE TUTTE LE OPERAZIONI CHE NON DEVONO O NON POSSONO ESSERE ESEGUITE SI RITIENE CHE TUTTE LE OPERAZIONI DIVERSE DAL NORMALE USO NON ESPLICITAMENTE DESCRITTE NEL PRESENTE MANUALE SONO DA CONSIDERARSI NON FATTIBILI.

DESCRIZIONE

Arianna è un dispositivo elettronico che permette di misurare la qualità dell'aria del luogo in cui viene posizionata e di inviare i dati raccolti a dei server centralizzati adeguatamente configurati.

Il dispositivo è alimentato ad energia solare e l'energia è immagazzinata in una batteria NiMH non pericolosa per l'ambiente.

Il prodotto è un vaso smart da balcone con un modulo funzionale staccabile, che posto all'esterno raccoglie energia solare e grazie ad una batteria per l'accumulo gestisce l'operatività di un sensore e di un microcontrollore, per la raccolta, elaborazione ed invio dei dati ai server di nostra proprietà tramite protocollo di connettività.

Il pannello carica la batteria tramite un apposito caricatore dedicato. Tale caricatore gestisce inoltre la potenza erogata verso il resto del circuito.

Il circuito funziona in due modalità ad intermittenza: periodicamente entra in modalità "misurazione", in cui il sensore di particolato misura, invia il dato al microprocessore che lo elabora ed invia ai server Wiseair. Finita questa fase Arianna entra in modalità quiescente ed accumula energia fino alla fase di misurazione successiva, per poter essere sempre ricaricata anche in condizioni di insolazione non ottimale.

DATI TECNICI

Batteria: NiMH - 3.6 V - 2200 mAh

Alimentazione: Pannello solare - max: 100 mA; USB - max: 100 mA

Potenza max: 1 W

Classe sicurezza elettrica: classe III

Trasmettitore radio: Modulo WiFi + Bluetooth ESP32 - Wroom (modulo certificato CE)

Frequenza onde radio: 2.4 - 2.5 GHz

Potenza max onde radio: 19.5 dBm@11b, 16.5 dBm@11g, 15.5 dBm@11n

USO PREVISTO

Arianna è un dispositivo elettronico di utilizzo domestico e/o industriale in ambiente outdoor ove sia prevista una buona ricezione della connessione WiFi, come sensore per qualità dell'aria.

USO NON PREVISTO

Non è previsto alcun uso differente da quelli descritti al paragrafo **DESCRIZIONE** ed **USO PREVISTO**.

É inoltre assolutamente vietato:

- L'utilizzo del dispositivo per applicazioni discordanti da quelle indicate.
- Modificare il dispositivo (hardware e firmware).
- Utilizzare il dispositivo con accessori non compatibili.
- Manomettere in qualsiasi modo la scocca esterna di Arianna

Il riutilizzo di qualsiasi unità dopo la messa fuori servizio del dispositivo solleva la ditta produttrice da qualsiasi responsabilità derivante dall'uso della stessa.



LA DITTA PRODUTTRICE NON PUÒ ESSERE RITENUTA IN ALCUN CASO RESPONSABILE DI INCIDENTI O DANNI CONSEGUENTI AD USI NON PREVISTI DEL DISPOSITIVO. QUALSIASI SUO USO NON PREVISTO COMPORTA, INOLTRE, IL DECADIMENTO DEI TERMINI DI GARANZIA.

RISCHI RESIDUI

In fase di progettazione Wiseair S.r.l. ha effettuato un'analisi dei rischi approfondita sul sistema in esame.

Da tale analisi sono emersi dei rischi ineliminabili per la loro natura. Tali rischi sono stati quindi esaminati singolarmente e nel presente manuale sono state enfatizzate le indicazioni su come evitarli. È importante perciò che qualsiasi utente preposto alla configurazione, all'utilizzo ed alla manutenzione del vaso smart Arianna, abbia preventivamente letto il manuale.



LA DITTA PRODUTTRICE NON PUÒ ESSERE RITENUTA IN ALCUN CASO RESPONSABILE DI INCIDENTI O DANNI CONSEGUENTI AD USI NON PREVISTI DEL DISPOSITIVO, A SEGUITO DI NEGLIGENZA DA PARTE DI UN UTENTE.

In particolare:

- È assolutamente vietato apportare qualsiasi modifica al vaso smart Arianna. Qualsiasi danno a persone, animali o cose derivante dall'utilizzo del dispositivo modificato impropriamente da un operatore non autorizzato, solleva la ditta produttrice da ogni responsabilità.
- È assolutamente vietato mantenere in carica con USB Arianna per un periodo di tempo superiore alle 8 ore consecutive. Inoltre tra due fasi di carica distinte di Arianna è obbligatorio lasciar trascorrere un intervallo di almeno 8 ore.
- Conservare con cura il presente manuale, necessario per un corretto e sicuro utilizzo del vaso smart Arianna. Controllare periodicamente lo stato dell'etichetta applicata sul prodotto e ripristinarla in caso risulti danneggiata. (in caso contattare l'assistenza autorizzata)
- Nel caso di caduta o urto accidentale del dispositivo è obbligatorio contattare Wiseair agli estremi indicati nel presente manuale per la verifica dell'integrità del dispositivo e la sua sicurezza.
- Il dispositivo va mantenuto lontano da fonti di calore diverse dalla luce solare.
- Non bagnare con acqua o altri liquidi le connessioni elettriche del dispositivo

- Le credenziali di accesso per la gestione remota del vaso smart Arianna devono essere custodite scrupolosamente dal proprietario del sistema, che non deve rivelarle mai ad estranei o soggetti che potrebbero essere intenzionati a commettere un'operazione illecita od una manomissione. Wiseair S.r.l. non può essere ritenuta responsabile qualora un utilizzatore del sistema perda i dati per la gestione del vaso smart Arianna.
- Qualora l'utilizzatore avesse dei dubbi sulla segretezza dei dati di accesso e gestione del sistema potrà modificarli seguendo le indicazioni riportate nel presente documento.

OPERAZIONI CHE COMPORTANO RISCHI PER L'OPERATORE:

Nelle operazioni di configurazione e messa in funzione attenersi alle norme generali antinfortunistiche.

In particolare:

- Effettuare l'operazione di carica manuale solo con cavi USB in perfetto stato, assicurandosi di prendere le dovute precauzioni dai pericoli di elettrocuzione dovuti a cavi danneggiati.

ISTRUZIONI PER IL DISIMBALLAGGIO

Il dispositivo viene fornito all'interno di una borsa di tessuto

All'interno della scatola troverete:

- Dispositivo Arianna con batteria inclusa all'interno del dispositivo
- Manuale di configurazione

UBICAZIONI

È bene tenere presente alcuni aspetti prima di procedere con la movimentazione, configurazione e successivo utilizzo del dispositivo. In particolare, è necessario verificare alcuni fattori:

- La zona di utilizzo e stoccaggio del dispositivo deve essere scelta in modo che non possa essere investita da acqua, getti di vapore ed acidi corrosivi. Non deve mai essere sottoposto ad agenti atmosferici prima di essere correttamente configurato.

- La zona di collocazione e utilizzo del dispositivo deve essere al riparo da possibili cadute, anche considerando la possibile azione di raffiche di vento
- Non sottoporre mai il dispositivo a fonti di calore se non quelle che derivano dai raggi solari. Non esporre mai il dispositivo a temperature oltre gli 80 °C.



LA CADUTA DA UN'ALTEZZA DEL DISPOSITIVO PUÒ CAUSARE DANNI GRAVI A PERSONE, ANIMALI E/O COSE. WISEAIR NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITÀ RISPETTO AI DANNI CAUSATI DA UN DISPOSITIVO COLLOCATO IN POSIZIONE PERICOLANTE ANCHE IN PREVISIONE DI POSSIBILI RAFFICHE DI VENTO.

- Non collocare il dispositivo in prossimità di fonti di calore, umidità o qualsiasi oggetto che possa essere danneggiato dal raggiungimento di temperature di 80°C.
- Range di temperature di utilizzo da -20°C a +80 °C. E' vietato esporre il prodotto a temperature operative al di fuori di questo range.
- Il dispositivo può essere utilizzato in ambienti esterni a patto che sia integro, non sia mai stato manomesso in alcun modo e che non abbia mai subito urti, cadute o altri eventi potenzialmente dannosi di qualsiasi natura imprevista. Tali condizioni potrebbero compromettere l'impermeabilità e la sicurezza del prodotto.
- Il dispositivo non può essere utilizzato in ambienti interni solo previa autorizzazione di Wiseair S.r.l.
- Il punto di collocazione di Arianna deve godere di una buona ricezione del segnale WiFi, in caso contrario potrebbero esserci problemi nel funzionamento.

Qualora alcune di queste condizioni non vengano rispettate, è obbligatorio contattare tempestivamente Wiseair per una valutazione della sicurezza e corretto funzionamento del prodotto.



L'UTILIZZO DI ARIANNA IN CONTESTI E MODALITÀ DIVERSE DA QUANTO SPECIFICATO ESPONE IL DISPOSITIVO AD USURA E PUÒ COMPROMETTERNE LA SICUREZZA, CON POSSIBILITÀ DI DANNI ANCHE GRAVI A COSE E/O PERSONE. WISEAIR DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ RIGUARDANTE PROBLEMI A DISPOSITIVI A SEGUITO DI INOSSERVANZA DI UNA O PIÙ DELLE PRESENTI INDICAZIONI.

MOVIMENTAZIONE

Considerate dimensioni e peso, il dispositivo può essere spostato manualmente da una singola persona, prestando sempre attenzione a non esporre il dispositivo ad urti e/o cadute. In caso contrario, è obbligatorio contattare tempestivamente Wiseair per una valutazione della sicurezza e corretto funzionamento del prodotto.

CONFIGURAZIONE



L'UNICA OPERAZIONE DI INSERIMENTO DELLE CREDENZIALI NECESSARIA AVVIENE AL PRIMO AVVIO DEL DISPOSITIVO. IN SEGUITO IL CAMBIO DELLE CREDENZIALI È IN CAPO ALL'UTENTE, CHE PUÒ DECIDERE DI CAMBIARE LE CREDENZIALI DI ACCESSO AL WIFI IN OGNI MOMENTO SEGUENDO LA PROCEDURA DESCRITTA NEL PARAGRAFO CAMBIO CREDENZIALI. QUALSIASI ESPLICITA RICHIESTA DI INSERIMENTO CREDENZIALI AL DI FUORI DI QUESTE DUE EVENIENZE È DA CONSIDERARSI UN SOSPETTO TENTATIVO DI FURTO DI CREDENZIALI DA PARTE DI TERZI. IN TAL CASO CONTATTARE WISEAIR AI RECAPITI INDICATI NEL PRESENTE MANUALE.

Tutti i prodotti vengono collaudati e messi a punto dalla ditta produttrice prima della spedizione e della consegna al cliente.

Il prodotto è stato progettato, realizzato e testato per soddisfare tutte le norme specifiche (vedere la dichiarazione di conformità), se configurato ed utilizzato a regola d'arte e quindi secondo le indicazioni del documento

Se configurazione, l'utilizzo e/o la manutenzione del dispositivo non vengono condotti a regola d'arte si possono verificare anomalie durante l'utilizzo, inoltre possono verificarsi problemi di sicurezza. Una configurazione ed una manutenzione non appropriati fanno decadere i termini di garanzia.



IL DISPOSITIVO PUÒ ESSERE MESSO IN FUNZIONE SOLO DOPO CHE È STATO CONFIGURATO CORRETTAMENTE

Prima di configurare e mettere in funzione il dispositivo, rimuovere completamente eventuali protezioni da polvere o umidità e qualsiasi materiale d'imballaggio.

CAMBIO CREDENZIALI

Nota preliminare

Per modificare le credenziali di accesso al Wi-Fi del dispositivo è necessario collocarlo in un punto in cui non possa collegarsi al segnale Wi-Fi le cui credenziali sono attualmente inserite nel dispositivo. In questo modo il dispositivo entrerà in modalità inserimento credenziali e potrà essere riconfigurato.

Operazione

Per modificare le credenziali di accesso al Wi-Fi del dispositivo:

- spegnere il dispositivo con il tasto On-Off.
- collocare il dispositivo in un punto in cui non possa collegarsi al segnale Wi-Fi le cui credenziali sono attualmente inserite nel dispositivo
- premere il tasto Reset
- grazie all'applicazione, effettuare una nuova registrazione del dispositivo, immettendo l'eventuale nuova ubicazione del dispositivo
- seguendo le istruzioni dell'applicazione, inserire le nuove credenziali ed accendere il dispositivo
- al lampeggiare del LED blu, premere conferma ed attendere la comunicazione dell'avvenuto cambio di credenziali

VERIFICHE PRELIMINARI

Controllo di eventuali danni

Verificare che le varie parti del dispositivo non presentino danni fisici dovuti ad urti, strappi od abrasioni.

Controllare in modo particolare:

- che non vi siano segni od ammaccature, indicative di urti avvenuti durante il trasporto;
- che gli ingressi e le uscite non siano danneggiati;

Procedura di segnalazione danni

Nel caso si riscontrino dei danni, interrompere la procedura in corso e segnalate la natura dei danni riscontrati a Wiseair ai recapiti indicati nel presente manuale alla sezione DATI DEL FABBRICANTE E CONTATTI.

Configurazione

Per le istruzioni su come posizionare e configurare il dispositivo è sufficiente seguire i passaggi sull'app Wiseair, che puoi trovare sul Play Store e App Store.

USO

Nel caso si verificasse una qualsiasi anomalia non prevista durante una fase di accensione ed utilizzo del vaso smart Arianna, si raccomanda di scollegare eventuali fonti di alimentazione esterna e riavviare il dispositivo con il tasto RESET. Se le problematiche persistono contattare Wiseair per un supporto all'analisi e alla soluzione della problematica verificatasi.

Procedure di utilizzo

A seguito della configurazione rispettosa dei principi indicati nel manuale, non è necessaria alcuna ulteriore azione oltre al posizionamento di Arianna all'aperto in una ubicazione che rispetti i requisiti imposti al paragrafo UBICAZIONI.

MANUTENZIONE

Non è richiesto ed è anzi vietata qualsiasi operazione di manutenzione al dispositivo Arianna, ad eccezione delle operazioni seguenti, che sono consentite:

- Spostamento del vaso smart da una zona all'altra della sua ubicazione outdoor. In caso di modifica del balcone di esposizione (e.g.: da balcone su strada a interno, ecc...) contattare Wiseair per la correzione dell'ubicazione del dispositivo.
- Pulizia del pannello fotovoltaico: la pulizia del pannello fotovoltaico è da effettuarsi ponendo attenzione alla possibile temperatura elevata raggiunta a seguito di un'esposizione prolungata diretta del dispositivo. Per pulire il pannello, senza applicare una pressione elevata e sempre ponendo attenzione a non danneggiare il dispositivo con urti e/o cadute, è possibile utilizzare un panno leggermente umido per

la rimozione dello sporco depositato sul pannello. Non utilizzare spugne abrasive, solventi chimici o detergenti. Durante la pulizia evitare che l'acqua tocchi parti elettriche interne del vaso smart Arianna.



SCOLLEGARE QUALSIASI FONTE DI ALIMENTAZIONE ESTERNA DURANTE LE OPERAZIONI DI MANUTENZIONE INDICATE.

MESSA FUORI SERVIZIO

Disattivazione del dispositivo

Il dispositivo è prodotto e costruito secondo criteri di robustezza, durata e flessibilità che consentono di utilizzarlo per numerosi anni. Da test sul campo risulta una vita utile dimostrabile di 7 anni. Una volta raggiunta la fine della sua vita tecnica ed operativa deve essere messo fuori servizio in condizioni di non poter essere comunque più utilizzato per gli scopi per cui a suo tempo era stato progettato e costruito, rendendo comunque possibile il riutilizzo delle materie prime che lo costituiscono.

Le stesse procedure di disattivazione devono essere osservate in tutti i seguenti casi:

- Messa fuori servizio del dispositivo e stoccaggio in magazzino.
- Definitiva dismissione e successivo smaltimento.



LA DITTA PRODUTTRICE NON ASSUME ALCUNA RESPONSABILITÀ PER DANNI A PERSONE O COSE DERIVANTI DAL RIUTILIZZO DI SINGOLE PARTI DEL DISPOSITIVO PER FUNZIONI OPPURE IN CONFIGURAZIONI DI MONTAGGIO DIFFERENTI DA QUELLE ORIGINALI. LA DITTA PRODUTTRICE RIFIUTA QUALUNQUE RICONOSCIMENTO, IMPLICITO O ESPlicito, DI IDONEITÀ A SCOPI SPECIFICI DI PARTI DEL DISPOSITIVO RIUTILIZZATE DOPO LA DEFINITIVA DISATTIVAZIONE IN VISTA DI UN SUO SMALTIMENTO.

Smaltimento

La possibilità di riutilizzare alcune parti del dispositivo è subordinata alla totale responsabilità dell'utilizzatore.



LA DITTA PRODUTTRICE NON È IN ALCUN MODO RESPONSABILE DI DANNI CAUSATI DAL DISPOSITIVO SE NON UTILIZZATO NELLA VERSIONE INTEGRALE E PER GLI USI E LE MODALITÀ D'USO SPECIFICATE NEL PRESENTE MANUALE.



LA DITTA PRODUTTRICE NON È IN ALCUN MODO RESPONSABILE DI ALCUN DANNO A PERSONE O COSE DERIVANTE DAL RECUPERO DI PARTI DEL DISPOSITIVO UTILIZZATE DOPO IL SUO SMALTIMENTO.



Ai sensi dell'art. 26 del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)" e dell'art. 9 del Decreto Legislativo 20 novembre 2008 n. 188 "Attuazione della direttiva 2006/66/CE concernente pile, accumulatori e relativi rifiuti"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti per permetterne un adeguato trattamento e riciclo.

L'utente dovrà, pertanto, conferire gratuitamente l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrici ed elettronici, oppure riconsegnarla al distributore secondo le seguenti modalità:

- per apparecchiature di piccolissime dimensioni, ovvero con nessun lato esterno superiore a 25 cm, è prevista la consegna gratuita senza obbligo di acquisto presso i distributori con una superficie di vendita delle apparecchiature elettriche ed elettroniche superiore ai 400 m². Per distributori con dimensioni inferiori, tale modalità è facoltativa.

- per apparecchiature con dimensioni superiori a 25 cm, è prevista la consegna presso tutti i distributori in modalità cd. "1contro1", ovvero la consegna al distributore potrà avvenire solo all'atto dell'acquisto di un nuovo prodotto equivalente, in ragione di uno a uno.

Si ricorda che l'apparecchiatura contiene le seguenti tipologie di pile o accumulatori non rimovibili da parte dell'utilizzatore finale: batteria *Panasonic NiMH*. Tali pile o accumulatori devono essere rimossi solo da professionisti qualificati e non devono essere smaltiti come rifiuti urbani, essendo soggetti a raccolta separata per evitare danni all'ambiente e alla salute umana, nel rispetto delle Direttiva 2006/66/CE e delle Leggi nazionali di recepimento.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura e delle pile o accumulatori dismessi al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute umana e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui sono composti l'apparecchiatura e le pile o gli accumulatori.

Lo smaltimento abusivo del prodotto e delle pile o degli accumulatori ivi contenuti da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni di cui alla corrente normativa in materia.