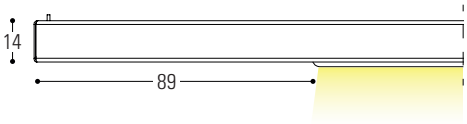
VERT PETROL

LED TECNOLOGY

Bordo a 90°

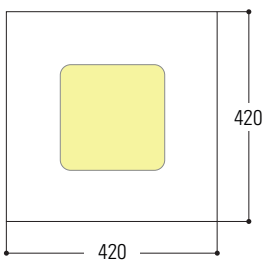


DESCRIZIONE

Apparecchio da incasso per l'illuminazione con tecnologia LED ad alta resa luminosa. Uno stile elegante e moderno garantito dall'integrazione all'interno delle doghe di tipo "E". L'apparecchio è composto da una struttura in alluminio ed un pannello di rivestimento che ha la stessa finitura (alluminio o acciaio) e lo stesso materiale (pre verniciato o post verniciato) del controsoffitto e sostituisce tutte le applicazioni che finora prevedevano l'utilizzo di tubi fluorescenti ed alogeni.

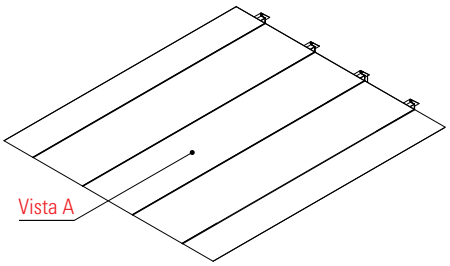
CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale pannello:	Alluminio (Lega 3000H46) Acciaio zincato (DX51DZ)
Materiale plafoniera:	Alluminio (Lega 3000H46)
Colore:	Preverniciato Bianco DONN-WHITE Silver Alluminio a specchio Post verniciato cartella RAL-NCS-Sublimato
Spessore pannello:	0,4 - 0,5 - 0,6 mm
Spessore corpo:	0,8 mm
Driver interno:	Si
Dotazioni:	Modulo DALI Luce notturna Sensore di presenza con autoregolazione Modulo di emergenza
Moduli standard:	420x420 mm bordo 90°
Durata:	50.000 ore
Garanzia LED:	3 Anni
Peso prodotto:	4 kg

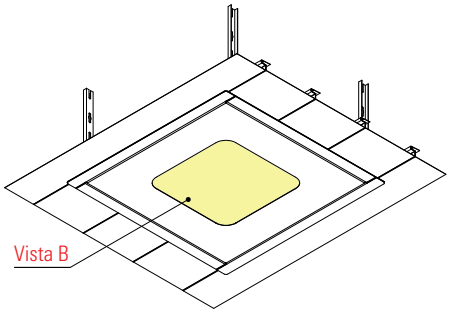


VANTAGGI E APPLICAZIONI

Sistema con doghe tipo “E”



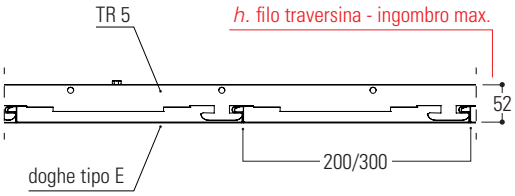
Sistema con doghe tipo “E” con plafoniera

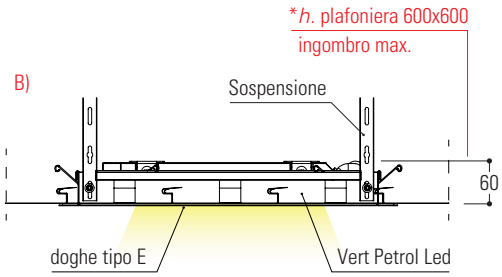


DESCRIZIONE

La plafoniera **Vert Petrol** grazie al suo design moderno consente una perfetta integrazione con il sistema di doghe tipo E. L’intero sistema è in orditura nascosta e insieme alla plafoniera è ispezionabile puntualmente mediante una ventosa fornita in dotazione.

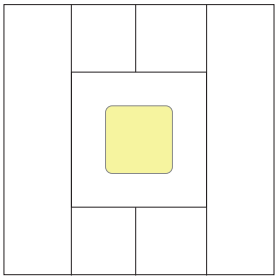
*Ingombro plafoniera: | modulo 420x420 - 60 mm





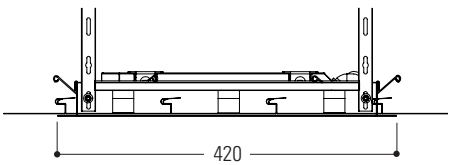
PRESTAZIONI, CONSUMO E MODULO

La **Vert Petrol** è studiata per offrire un’illuminazione omogenea e priva di sfarfallii adatta all’installazione in luoghi in cui è richiesta un’ottima resa visiva (edifici industriali, magazzini, aree produttive, aree di servizio, parcheggi coperti). Questo pannello LED offre prestazioni luminose eccellenti fino a 50.000 ore circa, con una stima di utilizzo giornaliero di 8 ore. Grazie alla tecnologia LED integrata, questo pannello sostituisce le vecchie installazioni dotate di tubi alogeni con un consumo nettamente inferiore. Il sistema LED, quindi, abbassa drasticamente i consumi mantenendo la stessa intensità luminosa.



420x420 mm

Tipologia	Dimensioni	Potenza (W)	Flusso luminoso LED** (l/W)	Flusso luminoso Lampada** (lM) UGR
Vert Petrol	420x420	70	122	8567



MODULO DI EMERGENZA

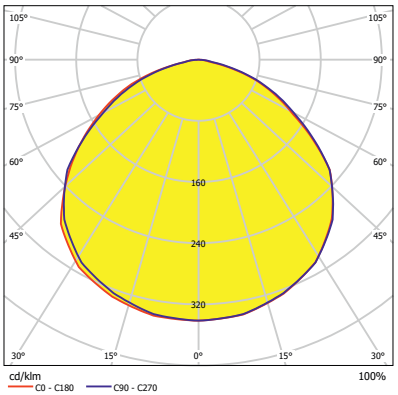
Nella plafoniera è integrabile un modulo d'emergenza che garantisce un'autonomia dell'illuminazione anche in assenza di corrente elettrica fino a 3 ore.
Il presente modulo è corredato di normative riportate nella tabella.

Autonomia	Capacità	Normativa		
			CEI 61000-6- 3	CEI 2004/108
3h	4,2 Ah	CEI EN 6154 7	CE 2006/95	CEI EN 55015
IEC 60598-2-22			CEI EN 61000-4- 8	EN 6052 9

VERTEBRA®
la guida flessibile

GRUPPO OTTICO

- Resa cromatica Ra>90
- Rischio fotobiologico 0 (esente) protetto dai raggi UV EN 62471



Ottiche disponibili: ***Versione Standard (OP)***

Ottica in plexiglass LED ad alta trasmittanza
luminosa per luminosità uniforme

Temperatura colore disponibile standard

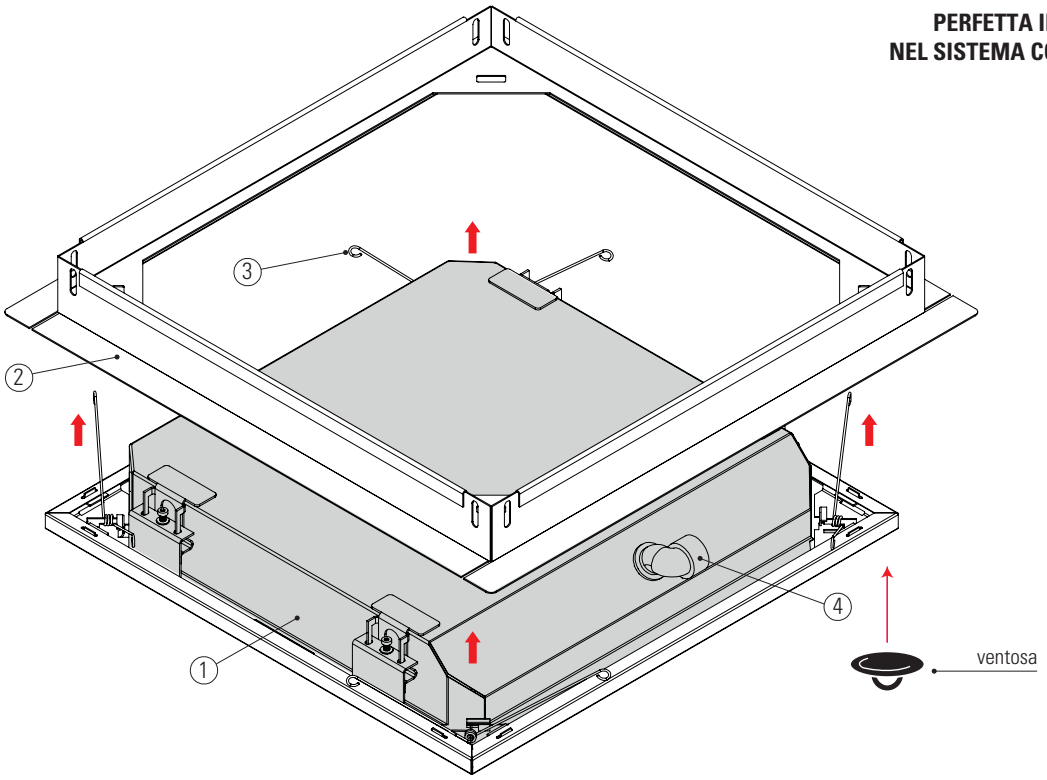
1.000K 2.000K **3.000K*** **4.000K*** 5.000K **6.000K*** 7.000K 8.000K 9.000K 10.000K

MONTAGGIO

ELEMENTI DEL SISTEMA

1. Vert Petrol
2. Scafo
3. Molla armonica
4. Alimentazione

PERFETTA INTEGRAZIONE NEL SISTEMA CON DOGHE "E"

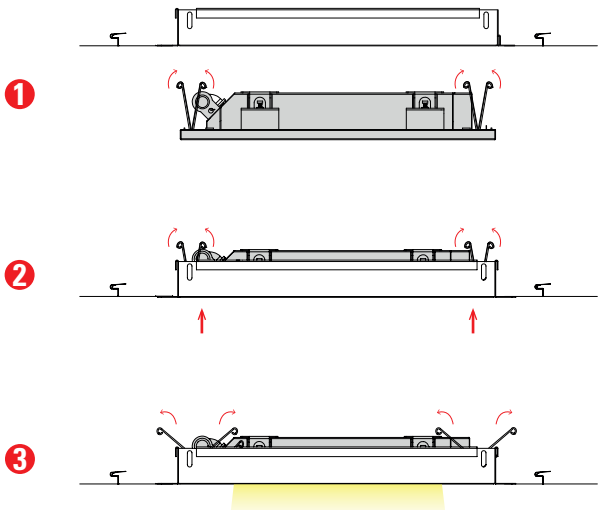


DESCRIZIONE MONTAGGIO

Il montaggio della Vert Petrol avviene in poche fasi:

1. Posizionare e centrare la plafoniera(1) in corrispondenza dello scafo(2) che ospita il corpo illuminante
2. Stringere le molle(3) ai quattro lati della plafoniera(1)
3. Inserire nelle asole dello scafo(2) le molle(3) della plafoniera(1), successivamente eseguire l'allaccio alla rete elettrica utilizzando l'apposita presa di alimentazione(4).

- Spingere in su la plafoniera per concludere il montaggio.
- Per ispezionare la plafoniera utilizzare la ventosa nell'angolo.

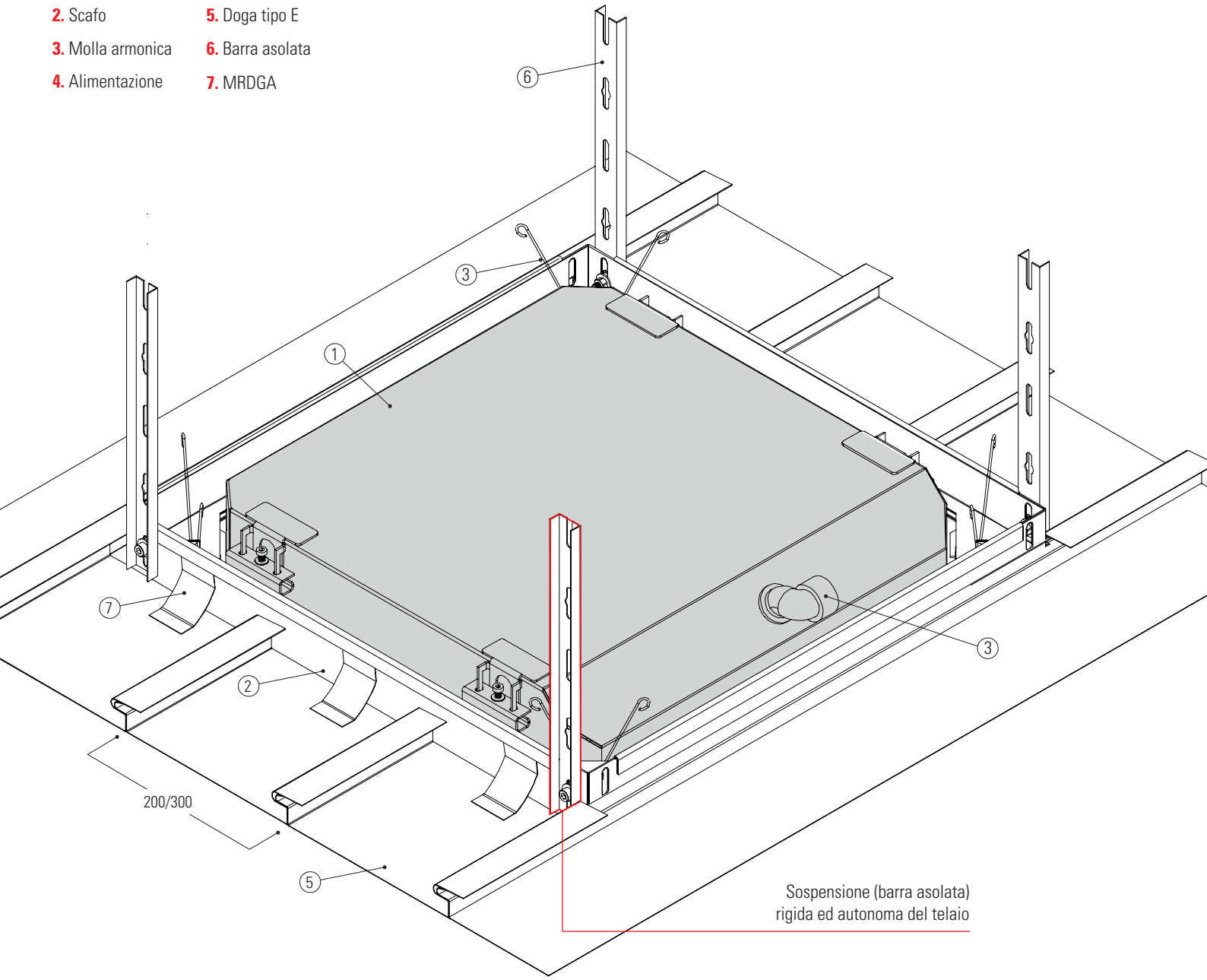


VISTA POSIZIONAMENTO DALL'ALTO

ELEMENTI DEL SISTEMA

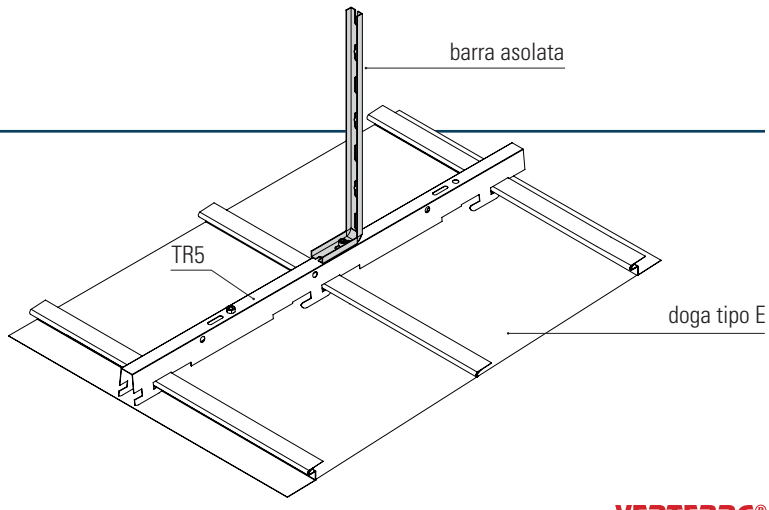
1. Vert Petrol
2. Scafo
3. Molla armonica
4. Alimentazione
5. Doga tipo E
6. Barra asolata
7. MRDGA

ESEMPIO DI MONTAGGIO SU DOGA "E"



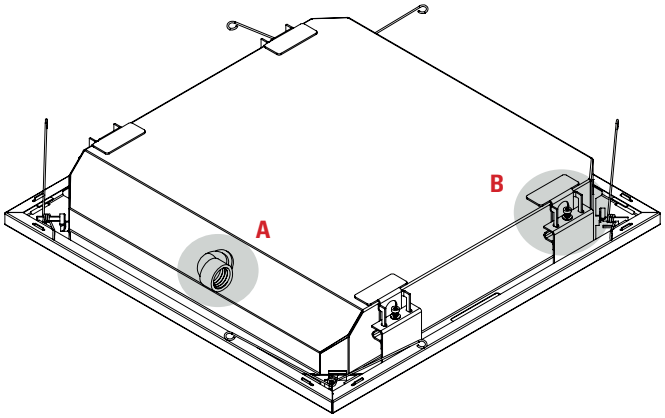
DESCRIZIONE E DETTAGLI

Nel dettaglio è rappresentata una delle possibili sospensioni applicabile sul sistema di doghe di tipo "E", per conoscere le altre sospensioni vedere la scheda tecnica della doga tipo "E" sul sito **www.vertebra.com**



VERTEBRA®
la guida flessibile

PRESA DI ALIMENTAZIONE E SIGILLO



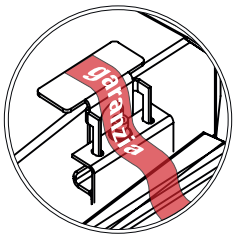
A: ALIMENTAZIONE

- Alimentazione 230/240 - 50/60 Hz con cavetto di sezione 0.75 mm² e guaina di PVC-HT non propagante la fiamma secondo le norme CEI 20-35 e rispondente alle norme CEI 20.20 e CEI CENELEC HD 21. Connettore s tagno IP66 2P+T o 4P+T, massima sezione dei cavi ammessa 2.5 mm². Classe di isolamento I. Adatto per essere installato su superfici normal mente infiammabili.
- Alimentatore elettrico EEI=A2 230-240, 50 - 60Hz. fattore di potenza > 0.95.

B: STAFFA DI CHIUSURA E SIGILLO

Staffa di chiura composta da due parti :
- Staffa superiore di supporto
- Staffa inferiore di sigillo

sulla quale è applicato il sigillo di garanzia.
Si raccomanda di non rimuovere il sigillo evitando di perdere la garanzia sul prodotto.



ALTRE DOTAZIONI

Possibile dotazione del Modulo Autotest a microprocessore dotato di:

-Test di autonomia

-Test di funzionalità

-Routine di test

**Tolleranza flusso luminoso ±10%

*Possibilità Dual Power

*RGB - sistema DMX/ DALI con touch panel localizzato

**Potenza soggetta a minime (±5%) variazioni senza preavviso

*/** vedere tabella pag.2

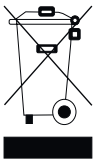
AVVERTENZE

Avvertenze Generali

- L'apparecchio è costruito a regola d'arte, e la sua durata elettrica sarà più che sufficiente se esso verrà utilizzato in maniera corretta.
- Si prega di leggere attentamente le avvertenze che seguono in quanto sono importanti indica zioni per la sicurezza d'installazione d'uso e per la manutenzione.
- Dopo aver tolto l'apparecchio dal suo imballaggio assicurarsi della sua integrità, in caso contrario contattare il venditore.
- Gli elementi dell'imballaggio (sacchetti in plastica etc.) non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo.
- Prima di collegare l'apparecchio accertarsi che i dati di targa siano rispondenti a quelli della rete di distri buzione elettrica alla quale l'apparecchio sarà collegato (l'etichetta con i dati di targa è situata all'esterno dell'apparecchio stesso).
- Prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia o di manutenzione disinserire l'apparecchio dalla rete di alimentazione elettrica spegnendo l'interruttore dell'impianto, in caso di guasto rivolgersi solamente a personale professionalmente qualificato.
- Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza dell'apparecchio.
- Il fabbricante non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei ed irragionevoli.

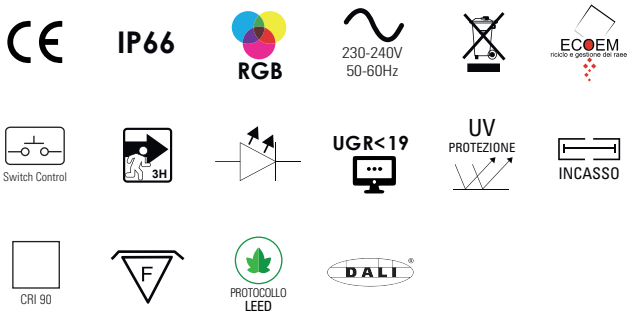
Avvertenze importanti

- Il prodotto non dove essere soggetto a modifiche, qualsiasi modifica annulla la garanzia e può rendere perico loso il prodotto stesso. La Antonio Guerrasio s.r.l .declina ogni responsabilità per i danni causati da un proprio prodotto montati in modo non conforme alle istruzioni.
- I componenti che dovessero danneggiarsi devono essere sostituiti con componenti analoghi.
- L'installazione dei prodotti deve essere eseguita a regola d'arte.
- Per evitare surriscaldamenti pericolosi, si raccomanda di non installare l'apparecchio in spazi angusti privi di ricambio d'aria.
- L'apparecchio è destinato ad essere installato anche su superfici normalmente infiammabili.



Riciclaggio

In attuazione delle direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE (relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti") il bidone sbarrato serve a ricordare di raccogliere a fine vita il pro dotto in maniera separata dagli altri rifiuti oppure di riconsegnarlo al rivenditore al momento dell'acquisto di un nuovo apparecchio di tipo equivalente. Tale scopo contribuisce a preserva re l'ambiente da qualsiasi tipo di contaminazione e favorisce il riciclo dei componenti dell'ap parecchiatura. Lo smaltimento abusivo è soggetto a sanzioni secondo la normativa di legge.



Caratteristiche soggette a cambiamenti e miglioramenti senza preavviso