

Mezzago, 19/01/2017

Spett.le **DESIGN4ALL**  
**Via Stendhal, 35**  
**20144 MILANO - MI**

RNC17/001

alla cortese att.ne della Sig.a Stefania

Riferimento: Q16/139

**OGG.: RELAZIONE MOTIVI DI NON CONFORMITA' – RILIEVI - OSSERVAZIONI**

Descrizione Articolo	APPARECCHI D'ILLUMINAZIONE PER INTERNO
EAN code	-
Codice Articolo	CHERRY SOSPENSIONE
Categoria Merceologica (descrittiva)	Apparecchi d'illuminazione
Legislazione di Riferimento	Legge 206 del 6 settembre 2005 Codice del Consumo ed. 2010 <input checked="" type="checkbox"/> , 1999/5/EC – R&TTE <input type="checkbox"/> , 2001/95/EC – SGDP <input type="checkbox"/> , 2014/30/EU – EMC <input checked="" type="checkbox"/> , 2014/35/EU – LVD <input checked="" type="checkbox"/> , 2009/125/EC – ERP <input checked="" type="checkbox"/> , 2010/30/EU – EL <input checked="" type="checkbox"/> , 2011/65/EU- RoHS II <input checked="" type="checkbox"/> , 2012/19/EU –RAEE <input checked="" type="checkbox"/> , 1907/2006 – REACH <input checked="" type="checkbox"/> .
Verifiche costruttive	<input checked="" type="checkbox"/>
Prove	<input checked="" type="checkbox"/>
Fornitore	DESIGN4ALL
Foto Campione (se disponibile)	



## Relazione

### Premesse:

Questo rapporto si riferisce soltanto al campione verificato ed alle prove o verifiche specifiche effettuate e qui dettagliate.

Le verifiche sono state condotte secondo le norme e/o i documenti sotto indicati.

Le verifiche da eseguire sono state scelte in base ad un giudizio professionale, alle indicazioni delle norme, in funzione dei campioni disponibili e basandosi sulla costruzione dell'apparecchio.

OGGETTO: apparecchio per illuminazione a sospensione.

DATI NOM.LI: 220-240V, 2xE27, 2x...W, cl. II, mod. CHERRY SOSPENSIONE, IP 20.

NORME DI RIFERIMENTO: EN 60598-1:2015 + EN 60598-2-1:1989.

## VERIFICHE DELLA SICUREZZA ELETTRICA

### Sommario delle verifiche

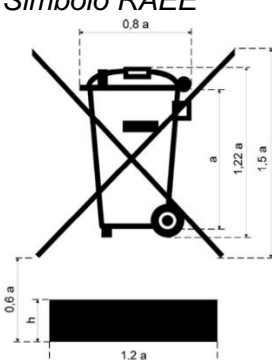
Verifica	Esito
Classificazione	P
Marcature ed istruzioni	<b>F</b>
Protezione contro l'accesso a parti in tensione	<b>F</b>
Messa a terra	NA
Riscaldamento	(*)
Funzionamento anormale	NA
Resistenza meccanica	P
Costruzione	<b>F</b>
Rigidità dielettrica e correnti disperse	P
Cablaggio interno	(*)
Cavi flessibili	NA
Distanze d'isolamento	P
Componenti	P
Sicurezza foto-biologica	NA
Rilievi fotometrici	NE
PROVE IP	NA

Legenda: F) verifica fallita / non conforme, P positiva / conforme, NA) Non applicabile, NE) verifica non eseguita, (\*) Note presenti

## RISULTATI DELLE PROVE / NON CONFORMITA' / NOTE

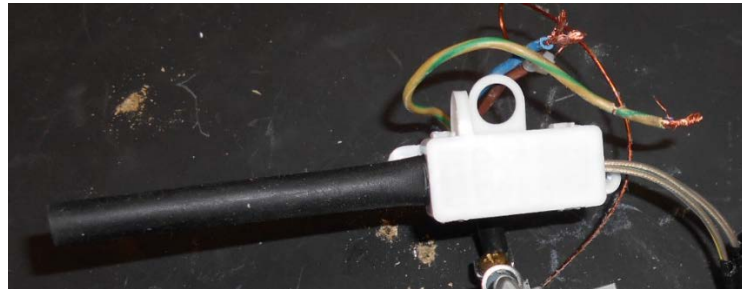
Rif.	Sez. 0.4	COMPONENTI
1	Non conformità	Non sono note le caratteristiche del cavo utilizzato.

	<i>Suggerimenti</i>	<i>Fornire data-sheet.</i>
--	---------------------	----------------------------

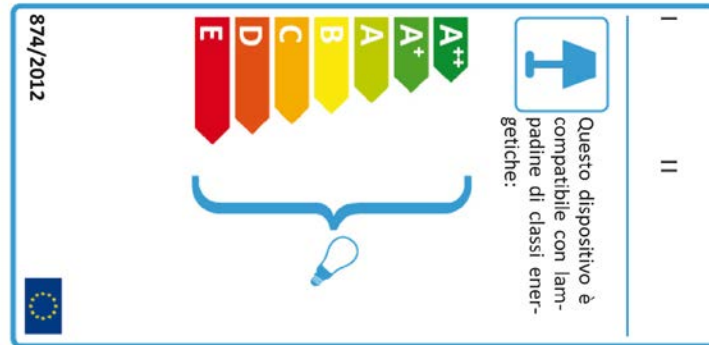
Rif.	Sez. 3	MARCATURE ED ISTRUZIONI (RABBIT)
2	Non conformità	L'apparecchio è sprovvisto della marcatura
	<i>Suggerimenti</i>	<p>La marcatura deve comprendere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>tensione nominale (220-240V)</li> <li>simbolo di corrente alternata o frequenza (50Hz/60Hz)</li> <li>potenza nominale (max 2x ved rif.8)</li> <li>attacco lampada (E27)</li> <li>codice ILCOS della lampada da impiegare – facoltativo (es:HSGSG: alogena, monoattacco, per illuminazione generale, autoprotetta, globo)</li> <li>simbolo classe II</li> <li>marca di fabbrica</li> <li>indirizzo del produttore / distributore</li> <li>made in ...</li> <li>articolo o modello</li> <li>Simbolo RAEE</li> </ul>  <p>L'etichetta deve essere permanente e indelebile ad acqua e a esano. I dati relativi alla lampada devono essere visibili durante la sostituzione della stessa. Il simbolo RAEE che deve essere alto 7 mm (vedi disegno quotato sopra). Simbolo della classe II deve essere alto almeno 5 mm. Caratteri e numeri devono essere alti almeno 2 mm.</p> <p>Fornire etichetta conforme alle prescrizioni indicando dove verrà posizionata.</p>

Rif.	Sez. 3	MARCATURE ED ISTRUZIONI
3	Non conformità	L'apparecchio è sprovvisto di foglio istruzioni.
	<i>Suggerimenti</i>	<i>Fornire foglio istruzioni almeno in italiano indicante i dati essenziali riportati anche sull'apparecchio, la spiegazione del simbolo RAEE con l'indicazione che l'apparecchio va smaltito a fine vita come rifiuto speciale, le istruzioni di</i>

montaggio, l'avvertenza di leggere le istruzioni prima dell'installazione e di conservarle per future necessità di consultazione.  
 Illustrare il sistema di connessione alla rete; in particolare deve essere evidenziato che i fili provenienti dal muro devono essere completamente coperti dalla guaina della morsettiere per garantire l'isolamento verso parti metalliche non messe a terra (rosone, staffa e filo di sospensione)



Allegare etichetta energetica (dim. 50x100mm)



I: marca di fabbrica – II: modello o articolo

NB: l'etichetta energetica deve essere fornita nella/e lingua/e del/i paese/i in cui il prodotto è esposto. L'esposizione in rete rientra nella casistica.

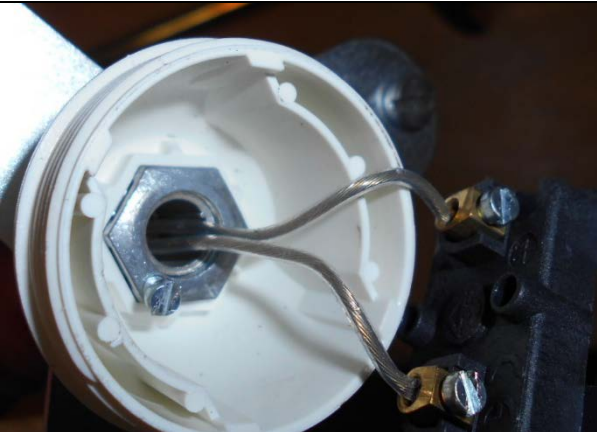
Fornire foglio di istruzioni ed etichetta energetica conforme alle indicazioni.


Rif.	Sez. 4	COSTRUZIONE
4	Non conformità	Il cavo è serrato contro parti metalliche non messe a terra.

	<i>Suggerimenti</i>	<i>Utilizzare cavo a triplo isolamento. Fornire data-sheet del cavo.</i>
--	---------------------	--

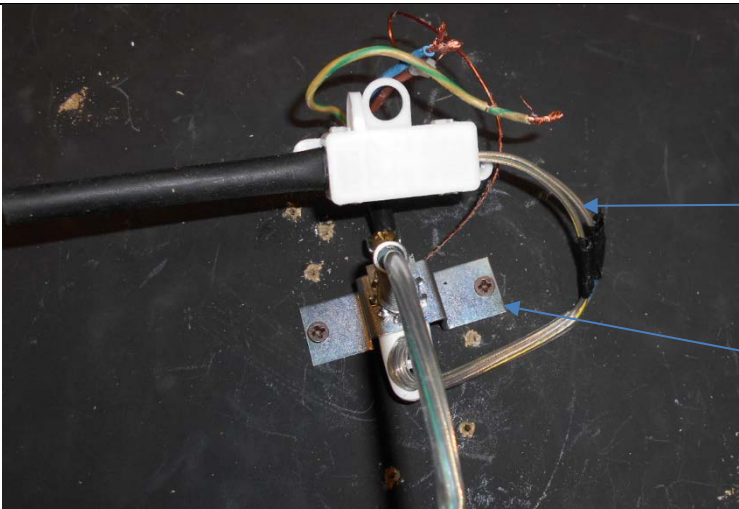
Rif.	Sez. 4	COSTRUZIONE
5	Non conformità	I portalampada ruotano se sottoposti al momento torcente di 2,5Nm per un minuto. La rotazione del portalampada sottopone a sforzi le connessioni al portalampada.
	<i>Suggerimenti</i>	<i>Bloccare con frenafilotti.</i>

Rif.	Sez. 8	PROTEZIONE CONTRO LA SCOSSA ELETTRICA
6	Non conformità	I fili non sono protetti nel punto in cui attraversano parti metalliche non messe a terra e accessibili.
	<i>Suggerimenti</i>	<i>Utilizzare cavo a triplo isolamento e boccole isolanti all'interno dei portalampada come quella in figura.</i>





Rif.	Sez. 8	PROTEZIONE CONTRO LA SCOSSA ELETTRICA
7	Non conformità	Fili ad isolamento funzionale sono in contatto con parti metalliche accessibili non messe a terra (rosone) e parti metalliche permanentemente in contatto col muro ( staffa di fissaggio).

		
	<i>Suggerimenti</i>	<i>Utilizzare cavo a triplo isolamento.</i>

Rif.	Sez. 12	RISCALDAMENTO
<b>8</b>	<b>NOTA</b>	<p>La conformità del prodotto in condizioni di funzionamento normale dipende dalle caratteristiche del cavo di sospensione impiegato. Le prove sono state condotte con lampade alogene da 46W e da 72W. Con la potenza maggiore la temperatura raggiunta dai fili all'interno del cappello del portalampade è stata di 104°C.</p>
	<i>Suggerimenti</i>	<i>Fornire data-sheet del cavo impiegato.</i>

## Conclusioni

Apparecchio non conforme alle norme di riferimento.

Il test report negativo è a Vs. disposizione.

Qualora voleste procedere con la soluzione alle non conformità terremo in sospeso l'emissione del test report sino al controllo della risoluzione al fine di emettere un test report positivo per il Vs. fascicolo tecnico.

La risoluzione delle non conformità comporta attività supplementari di verifica.

Restiamo in attesa delle Vs decisioni circa le soluzioni da adottare (modifiche o dichiarazioni di intenti).

Cordiali saluti.

