

MONTAGGIO E MANUTENZIONE

Billuminazione bidirezionale, 4 x 54 W
A 100 cm: 1650 lux - 6500 K-IRC > 90
Dimensioni: 48 x 122 x 4,6 cm
Peso: 14 kg
Colore: RAL 9010

Note importanti:

L'installazione del dispositivo e la sua manutenzione devono essere eseguite esclusivamente da personale qualificato.



*La sicurezza elettrica del prodotto dipende dall'uso conforme alle seguenti istruzioni.
Staccare la corrente elettrica prima di svolgere qualsiasi operazione legata alla plafoniera.
Per la pulizia del dispositivo evitare detergenti o solventi abrasivi.*

De Marco s.r.l - Via F. Tajani, 9 - 20133 Milano (I)
Tel.: +39 02719065 - Fax +39 02733109

Preparato da:



Data: 07/2013

Approvato da:



Aggiornato data: 00/00/0000

Approvato da:



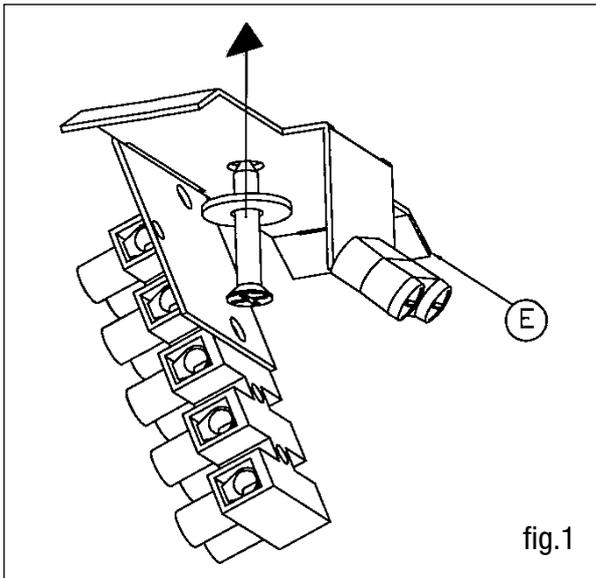


fig.1

Fissare la base metallica supporto al soffitto tramite al tassello a sospensione appropriato (max 6 mm).

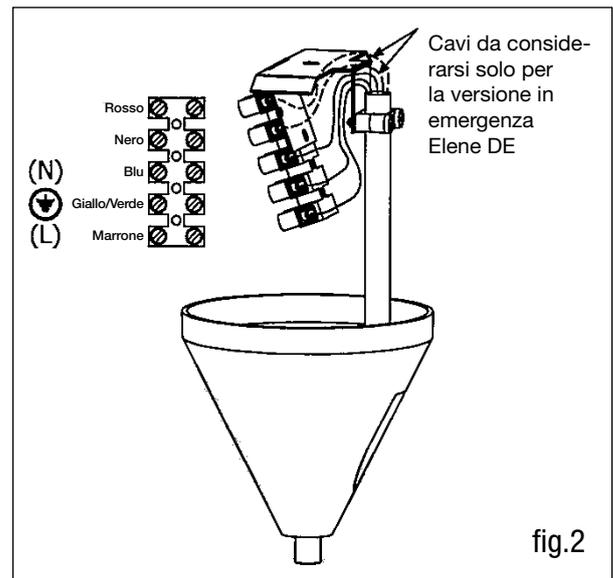


fig.2

Collegare i cavi di rete al morsetto. Spingere il cono verso l'altosino al completo bloccaggio sulla basetta metallica e il soffitto.

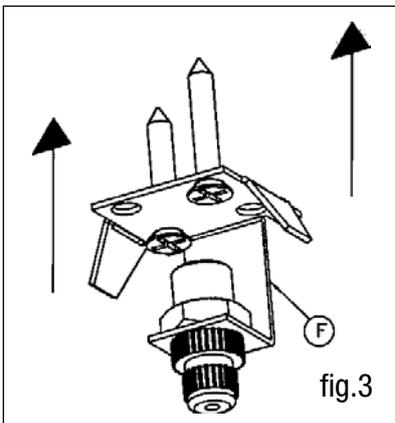


fig.3

Fissare la basetta di sospensione (F) al soffitto con tasselli a sospensione di tipo appropriato (max Ø6mm).

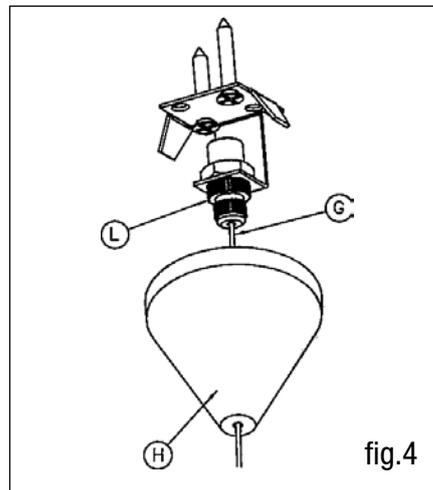


fig.4

Inserire il cavo G nel cono piccolo H come in figura. Inserire il cavo di sospensione G nel bloccacavo L, come in figura. Regolare il cavo in base all'altezza di installazione dell'apparecchio voluta, dopo di che tagliare il cavo in eccesso.

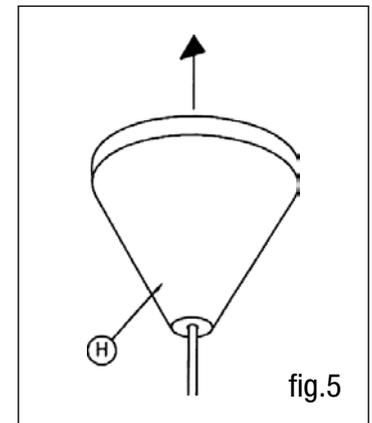


fig.5

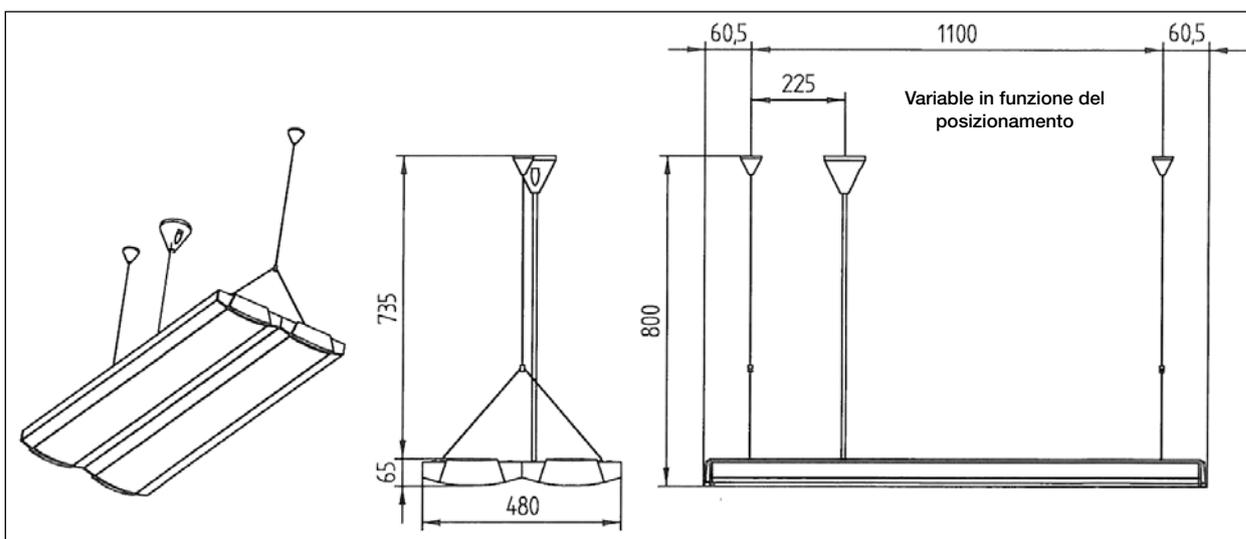
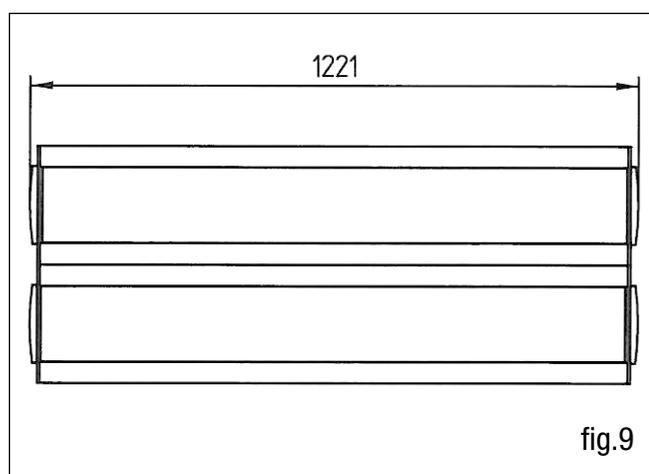
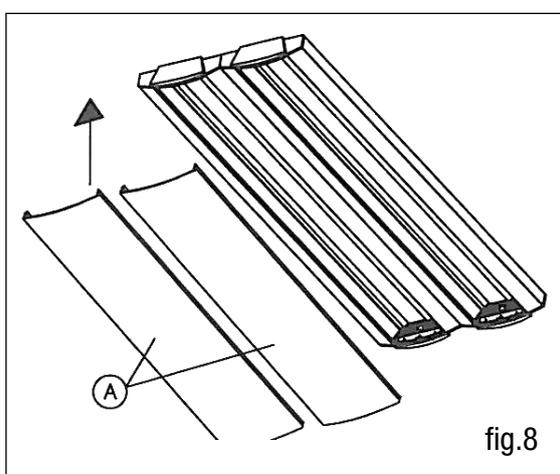
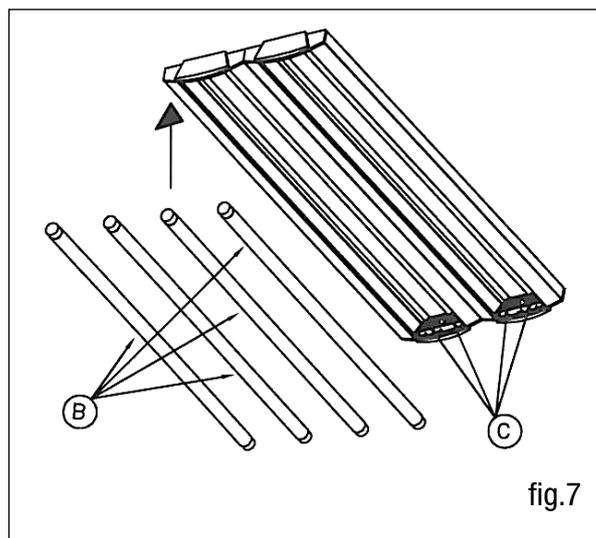
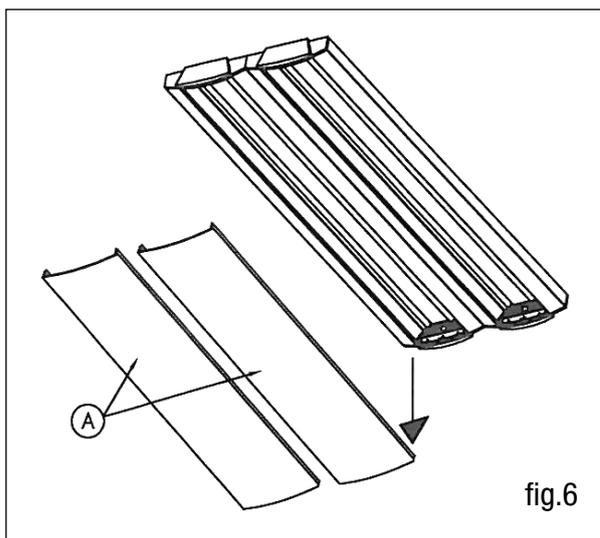
Spingere il cono H verso l'alto sino al completo bloccaggio sulla basetta.

AVVERTENZE

La società, cosciente di come il problema sia prioritario ad ogni altro, profonde la massima diligenza per conferire sicurezza ed affidabilità agli apparecchi prodotti, affinché gli stessi siano scevri da pericoli per gli utilizzatori. Raccomandiamo accurata lettura delle istruzioni di seguito riportate. È necessario comunque che l'installazione e manutenzione dei prodotti vengano eseguiti da tecnici autorizzati. Sugeriamo quindi alla nostra clientela di avvalersi di operatori resi edotti dalle istruzioni annesse. Qualsiasi intervento di modifica del prodotto compiuto da terzi dopo la commercializzazione dello stesso, può compromettere le caratteristiche di qualità e sicurezza dell'apparecchio: si declina perciò ogni responsabilità per eventuali danni originati da interventi non autorizzati. La sicurezza dell'apparecchio è garantita solo con l'uso appropriato delle medesime istruzioni, pertanto è necessario conservarle.

N.B.- Prima di procedere alla connessione dell'apparecchio alla rete o ad operazioni di manutenzione, assicurarsi che sia tolta la tensione.

MONTAGGIO E COLLEGAMENTO



Procedura per l'inserimento e la sostituzione dei tubi:

Indossare i guanti in dotazione e sganciare, tirando verso il basso, gli schermi A (fig. 6).

Inserire le lampade B (attacco G5) nei portalampe C (fig. 7), quindi inserire a pressione gli schermi A (fig. 8).

Installare l'apparecchio rispettando le quote indicate nel disegno d'ingombro (fig. 9).

APPENDICE A

L'apparecchiatura **ELENE E / DE** è concepita per essere utilizzata negli ambienti elettromagnetici sotto specificati. Il cliente o l'utente dell'apparecchiatura **ELENE E / DE** dovrà assicurarsi che la stessa venga utilizzata in un ambiente di questo tipo.

Test emissioni	Conformità	Ambiente Elettromagnetico
Emissioni armoniche CEI/EN 61000-3-2	Classe C	L'apparecchiatura ELENE E / DE può essere utilizzata in qualsiasi struttura, incluse le strutture domestiche e quelle direttamente collegate alla rete di alimentazione a bassa tensione per l'approvvigionamento di edifici utilizzati a scopi domestici.
Fluttuazioni di tensione/ emissioni flicker CEI/EN 61000-3-3	Conforme	
Emissioni RF CISPR 15/EN 55015	Conforme	L'apparecchiatura ELENE E / DE non può essere interconnessa ad altre apparecchiature.

APPENDICE B

L'apparecchiatura **ELENE E / DE** è concepita per essere utilizzata negli ambienti elettromagnetici sotto specificati. Il cliente o l'utente dell'apparecchiatura **ELENE E / DE** dovrà assicurarsi che la stessa venga utilizzata in un ambiente di questo tipo.

Prova di immunità	CEI 60601 Livello di Prova	Livello di conformità	Ambiente Elettromagnetico
Scarica elettrostatica (ESD) CEI/EN 61000-4-2	+/-6kV a contatto +/-8kV in aria	+/-6kV a contatto +/-8kV in aria	I pavimenti dovranno essere in legno, calcestruzzo o piastrelle di ceramica. Qualora i pavimenti fossero ricoperti da materiale sintetico, l'umidità relativa dovrà essere di almeno il 30%.
Transistorio elettrico rapido/scoppio CEI/EN 61000-4-4	+/-2kV alimentazione +/-1k.V per linee di ingresso/uscita	+/-2kV alimentazione +/-1k.V per linee di ingresso/uscita	La qualità delle fonti di alimentazione principale dovrà essere quella di uno stabilimento commerciale od ospedaliero standard.
Sovratensione CEI/EN 61000-4-5	+/-1 k.V modo differenziale +/-2kV modo comune	+/-1 k.V modo differenziale +/-2kV modo comune	La qualità delle fonti di alimentazione principale dovrà essere quella di uno stabilimento commerciale od ospedaliero standard.
Vuoti di tensione, breve interruzione e variazione di tensione CEI/EN 61000-4-1	<5% Ut per ciclo 0,5 40% Ut per ciclo 0,5 70% Ut per ciclo 25 <5%Ut per 5 sec.	<5% Ut per ciclo 0,5 40% Ut per ciclo 0,5 70% Ut per ciclo 25 <5%Ut per 5 sec.	La qualità delle fonti di alimentazione principale dovrà essere quella di uno stabilimento commerciale od ospedaliero standard. Qualora l'utente dell'apparecchiatura ELENE E/DE necessitasse di un funzionamento continuato durante le interruzioni di alimentazione, si consiglia di alimentare l'apparecchiatura ELENE E/DE per mezzo di una fonte di alimentazione continua o di una batteria.
Campo magnetico della frequenza di rete CEI/EN 61000-4-8	3A/m	3A/m	I campi magnetici della frequenza di rete dovranno presentare i livelli caratteristici di un luogo standard situato in uno stabilimento commerciale od ospedaliero standard.

APPENDICE C

L'apparecchiatura **ELENE E / DE** è concepita per essere utilizzata negli ambienti elettromagnetici sotto specificati. Il cliente o l'utente dell'apparecchiatura **ELENE E / DE** dovrà assicurarsi che la stessa venga utilizzata in un ambiente di questo tipo.

Prova di immunità	CEI 60601 Livello di prova	Livello di conformità	Ambiente Elettromagnetico
RF condotte CEI/EN 61000-4-6	3 vrms da 150 kHz a 80 MHz	3 vrms da 150 kHz a 80 MHz	<p>Le apparecchiature di comunicazione portatili e mobili a RF non dovranno essere utilizzate a una distanza dai componenti dell'apparecchiatura ELENE E/DE, cavi inclusi, inferiore a quella indicata e calcolata mediante l'equazione applicabile alla frequenza del trasmettitore.</p> <p>Distanza raccomandata $d = 1.2 \sqrt{P}$ $d = 1.2 \sqrt{P}$ da 80 MHz a 800 MHz $d = 2.3 \sqrt{P}$ da 800 MHz a 2.5 GHz dove P è la potenza massima nominale sviluppata dal trasmettitore in watt (W) in base a quanto indicato dal fabbricante del trasmettitore ed è la distanza indicata in metri (m).</p> <p>Le forze di campo provenienti da trasmettitori RF fissi, in base a quanto determinato da un rilevamento elettromagnetico del sito, dovranno essere inferiori al livello di conformità in ogni gamma di frequenze. In prossimità di apparecchiature contrassegnate con il seguente simbolo si possono verificare interferenze:</p> <div style="text-align: center;">  </div>
RF condotte CEI/EN 61000-4-3	3 vrms da 80 MHz a 2.5 GHz	3 vrms da 80 MHz a 2.5 GHz	

NOTA 1: A 80 MHz e 800 MHz, si applica la gamma a maggiore frequenza.

NOTA 2: Le presenti linee guida potranno non essere applicabili a tutte le situazioni. La propagazione elettromagnetica è influenzata dall'assorbimento e dal riflesso di strutture, oggetti e persone.

APPENDICE D

Distanze raccomandate tra apparecchiature di comunicazione portatili e mobili a RF e l'apparecchiatura ELENE E-DE

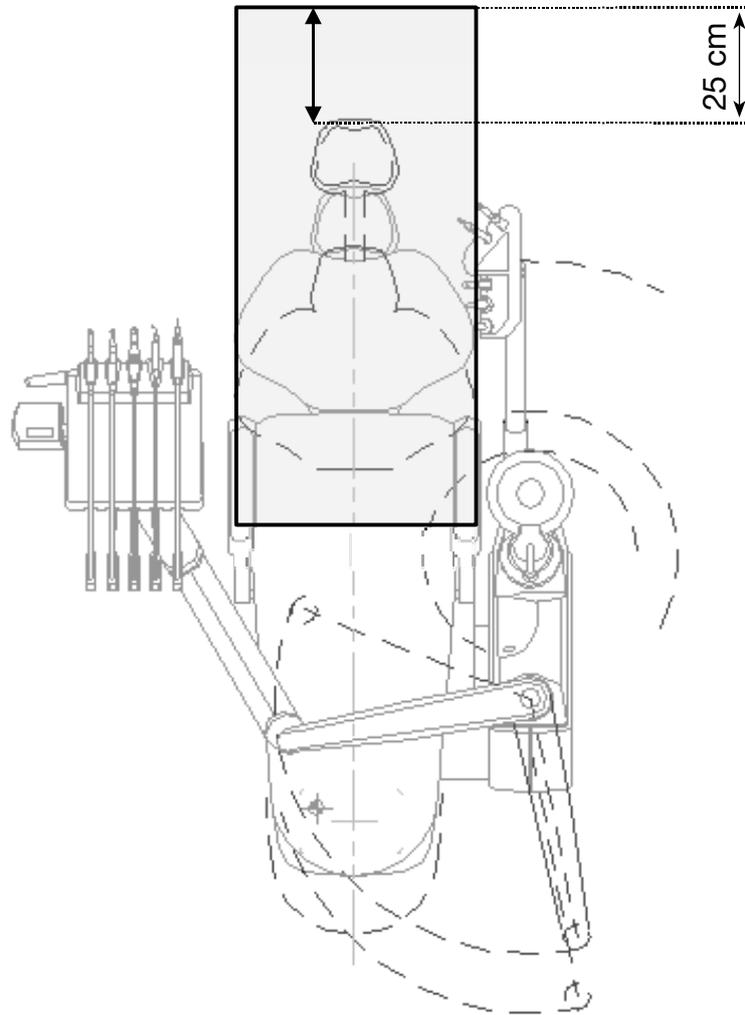
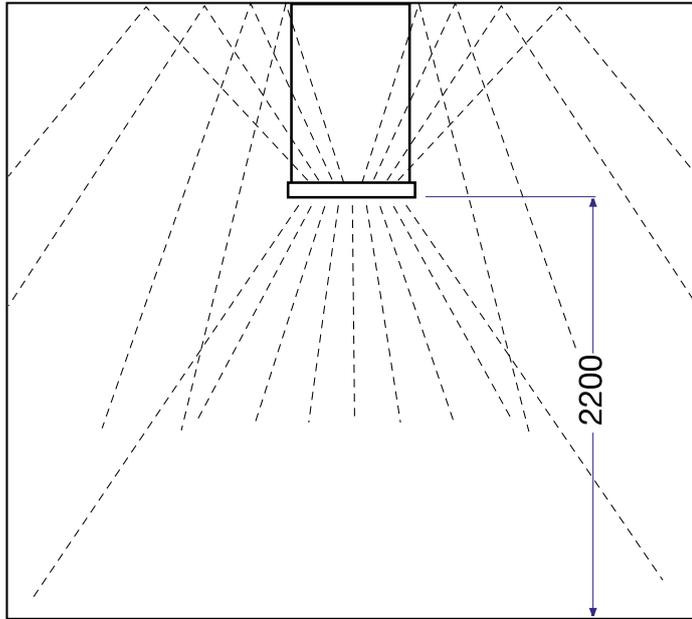
L'apparecchiatura **ELENE E-DE** è concepita per essere utilizzata negli ambienti elettromagnetici in cui le interferenze RF irradiate siano controllate. Il cliente o l'utente dell'apparecchiatura **ELENE E-DE** può evitare le interferenze elettromagnetiche mantenendo una distanza minima tra le apparecchiature di comunicazione portatili e mobili a RF (trasmettitori) e l'apparecchiatura **ELENE E-DE** così come indicato in seguito, in conformità alla potenza massima sviluppata dalle apparecchiature di comunicazione.

Potenza massima nominale sviluppata dal trasmettitore W	Distanza in conformità alla frequenza del trasmettitore - m		
	150 kHz a 80 MHz $d = 1.2 \sqrt{P}$	80 MHz a 800 MHz $d = 1.2 \sqrt{P}$	800 MHz a 2.5 GHz $d = 23 \sqrt{P}$
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.38	0.38	0.72
1	1.2	1.2	2.3
10	3.8	3.8	7.3
100	12	12	2.3

Per i trasmettitori con potenza nominale sviluppata non inclusa tra quelle elencate sotto, la distanza raccomandata d in metri (m) può essere stimata mediante l'equazione applicabile alla frequenza del trasmettitore, dove P è la potenza massima nominale sviluppata dal trasmettitore in watt (W) in base a quanto indicato dal fabbricante del trasmettitore.

NOTA 1: A 80 MHz e 800 MHz, si applica la distanza relativa alla gamma a maggiore frequenza.

NOTA 2: Le presenti linee guida potranno non essere applicabili a tutte le situazioni. La propagazione elettromagnetica è influenzata dall'assorbimento e dal riflesso di strutture, oggetti e persone.



Lay-out plafoniera Elene



DATA Milano, 10/04/2013

VS. RIF.

NS. RIF.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
DECLARATION OF CONFORMITY

Noi, DE MARCO s.r.l. - Via Tajani n. 9 - 20133 Milano - Italy
dichiariamo sotto la nostra responsabilità che

*We, De Marco srl - Via Tajani n. 9 - 20133 Milan - Italy
declare on our own responsibility that the product/s*

PLAFONIERA ELENE

Modello E cod.3760

Modello DE cod. 3762

ELENE CEILING LAMP

Modello E code 3760

Modello DE code 3762

*è/sono conforme/i alle seguenti norme
is/are in conformity with the following standards*

EN 60601-1-2 (2007)

EN 55015 (2006) + A1 (2007) + A2 (2009)

EN 62493 (2010)

*e quindi ai requisiti essenziali delle direttive
and therefore to the essential requirements of the directives*

LVD 2006/95 EC

EMC 2004/108 EC

ERP 2009/125/EC

Data di apposizione CE – Date of CE Marking: 2012

Milano, 10/04/2013

Umberto Cattaruzza
Amministratore Unico
Managing Director

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'U. Cattaruzza'.