

LITESTAGE Systems

MODULAR STAGE



ISTRUZIONI DI MONTAGGIO
ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Music & Lights S.r.l. si riserva ogni diritto di elaborazione in qualsiasi forma delle presenti istruzioni per l'uso.
La riproduzione - anche parziale - per propri scopi commerciali è vietata.

Al fine di migliorare la qualità dei prodotti, la Music&Lights S.r.l. si riserva la facoltà di modificare, in qualunque momento e senza preavviso, le specifiche menzionate nel presente manuale di istruzioni. Tutte le revisioni e gli aggiornamenti sono disponibili nella sezione 'Manuali' sul sito www.musiclights.it

Il prodotto è coperto da garanzia. Sul sito www.musiclights.it è possibile consultare il testo integrale delle "CONDIZIONI GENERALI DI ASSISTENZA, GARANZIA, RESI E RECLAMI".

INDICE			
	1	MANUTENZIONE E AVVERTENZE	4
	2	DESCRIZIONE SISTEMA	5
	3	SEQUENZA FASI DI MONTAGGIO	8

Vi ringraziamo di aver scelto un prodotto PROTRUSS. Vi ricordiamo che il sistema Litestage dispone della certificazione di portata.

Questo manuale di montaggio ha lo scopo di riportare le fasi principali di assemblaggio e messa in opera del sistema palco. I disegni di supporto al testo vi illustreranno le varie fasi dell'installazione. Nel caso alcuni passaggi non vi risultino chiari vi invitiamo a contattare il nostro Ufficio Tecnico.

Si invitano quindi gli installatori a far riferimento ad un professionista qualificato per il dimensionamento dell'intero sistema palco.

Music & Lights declina ogni responsabilità per danni alla struttura o ad altre cose o persone, derivanti da installazione, uso e manutenzione effettuate non in conformità con quanto riportato sul presente manuale di istruzioni, che deve sempre accompagnare il sistema Litestage.

- 1 - AVVERTENZE E MANUTENZIONE

ATTENZIONE - Leggere attentamente in tutte le sue parti il presente manuale d'istruzioni e conservarlo accuratamente per riferimenti futuri. La conoscenza delle informazioni ed il rispetto delle prescrizioni contenute in questo manuale sono essenziali per garantire la correttezza e la sicurezza delle operazioni di installazione, uso e manutenzione del sistema Litestage.

- Durante le fasi di montaggio e di smontaggio, assicurarsi che l'area di installazione sia libera da personale non qualificato.
- Tutti gli interventi devono essere sempre e solo effettuati da personale tecnico qualificato.
- Tutte le viti utilizzate per l'installazione dell'unità e le sue parti devono essere assicurate saldamente e non devono essere corrose.
- Tutti gli elementi di montaggio (pianali, gambe, parapetti, scale, morsetti, ecc.) e di installazione devono essere totalmente esenti da qualsiasi deformazione.
- Tutti gli elementi per assemblaggio devono essere controllati prima dell'utilizzo ed è necessario sostituire i materiali non idonei.
- Nel caso in cui il sistema palco sia montato nello stesso luogo e per un lungo periodo di tempo, controllare prima di ogni uso, che tutti gli elementi siano saldamente fissati.
- È necessario verificare periodicamente gli ancoraggi, il serraggio dei bulloni, lo stato delle giunzioni e degli elementi della struttura, in particolare dopo eventi atmosferici di notevole entità.
- La pioggia può causare l'indebolimento della superficie del palco installata quindi, controllare la stabilità prima di ogni uso.

- 2 - DESCRIZIONE SISTEMA



Fig.1

LTP series

Piani di calpestio in plywood ignifughi ed antisdrucchiolo per sistema Litestage, adatti ad uso indoor ed outdoor.

- Plywood marino 12 mm
- Rivestimento trattato per resistere agli agenti atmosferici
- Profilo dei pannelli in alluminio
- Portata: 500 kg/m²
- Peso: 22 kg
- Dimensioni (LxAxP): 2000x55x1000 mm

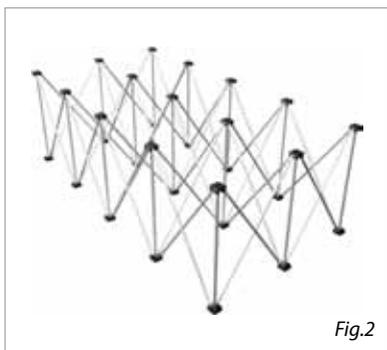


Fig.2

LTR series

Strutture di sostegno reticolari richiudibili in alluminio per sistema Litestage

- Compatibili con piani di calpestio Litestage 2x1m/1x1m
- 15 punti di appoggio dotati di guida fastlock per bloccaggio tra riser-deck
- Disponibili in diverse altezze: 20/40/60 cm
- Giunzioni snodate in nylon
- Sovrapponibili attraverso rapido sistema di bloccaggio



Fig.3

LTA164

Clamp per montaggio parapetto Litestage system

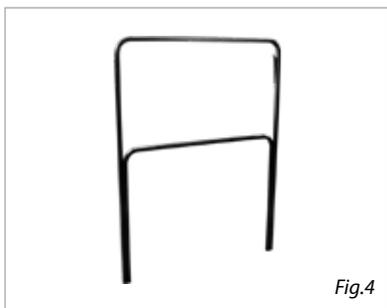
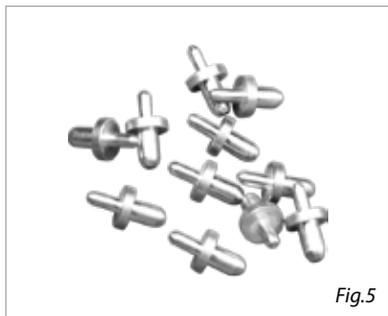


Fig.4

LTA114

Parapetto in acciaio per palco sistema modulare Litestage.

Dimensioni (LxAxP): 880x1190x42 mm

*Fig.5***LTA101**

Pin per accoppiamento da utilizzare per la sovrapposizione di strutture reticolari del sistema LiteStage

*Fig.6***LTA102**

Accessorio a molla per il serraggio di due nodi, da utilizzare per la sovrapposizione di strutture reticolari del sistema LiteStage

*Fig.7***RSA124**

Side-clamp per piani di calpestio Roadstage e Litestage system

*Fig.10***RSSF**

- Gradino ad altezza fissa per comporre scala sistema Litestage.
- Disponibili nelle altezze 20/40 - 60 - 80 cm
 - Inserto di assemblaggio RSA104 incluso nel modulo scala RSSF12H04 RSSF

*Fig.11***RSSH**

- Parapetto in acciaio zincato per scala sistema Litestage.
Dimensioni: 125x165cm.

*Fig.12***RSA104**

- Inserto di assemblaggio per sistema Litestage, necessario per il montaggio del modulo scala.

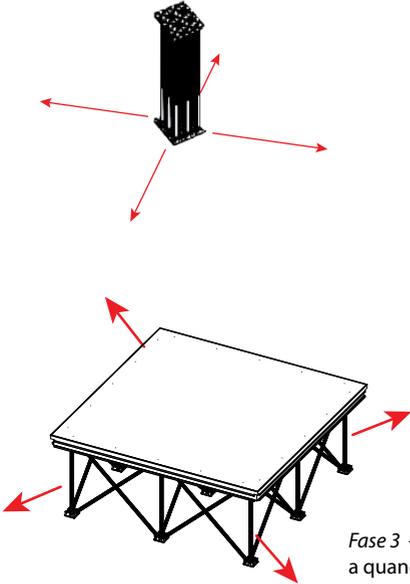
- Dotato di foro filettato M8
- Accessorio incluso nel modulo scala RSSF12H04

- 3 - SEQUENZA FASI DI MONTAGGIO

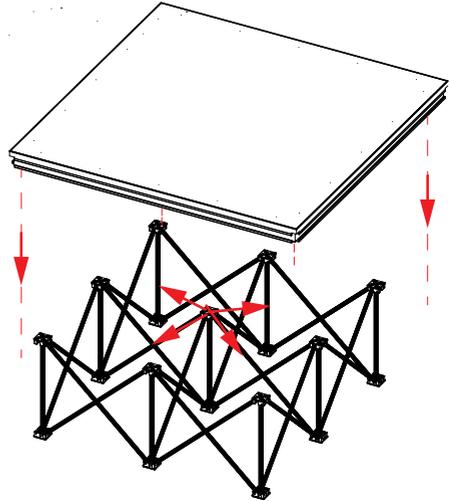
PIANALI E GAMBE

Piano 1x1m

Fase 1 - Espandere leggermente le alzate (non completamente)

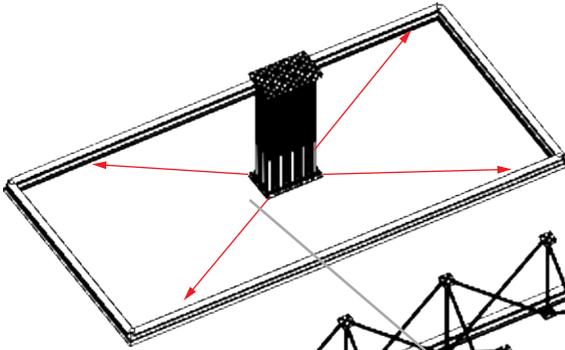


Fase 2 - Posizionare il piano sulle alzate

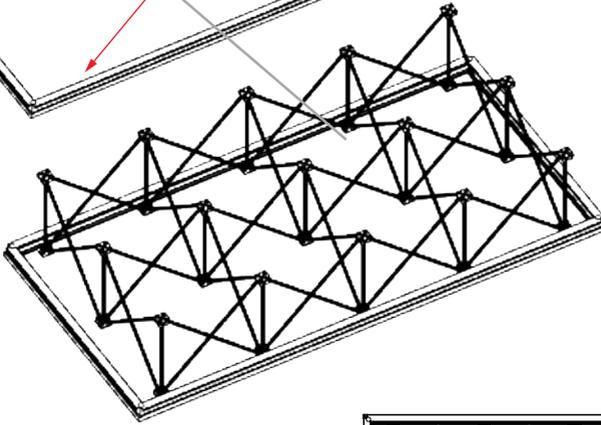


Fase 3 - Espandere completamente le alzate fino a quando non si collega al profilo del piano.

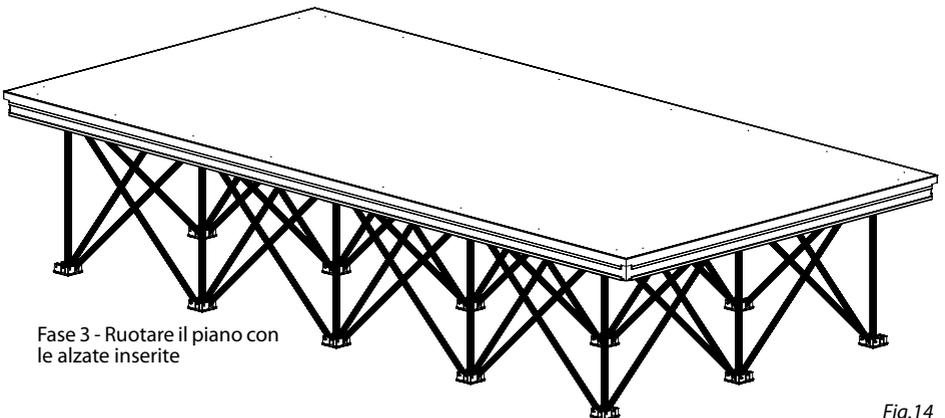
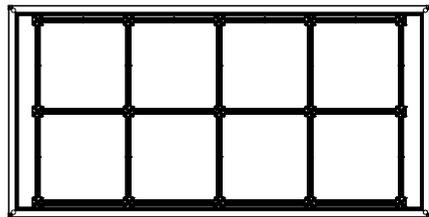
Piano 2x1m



Fase 1 - Girare il piano sottosopra.

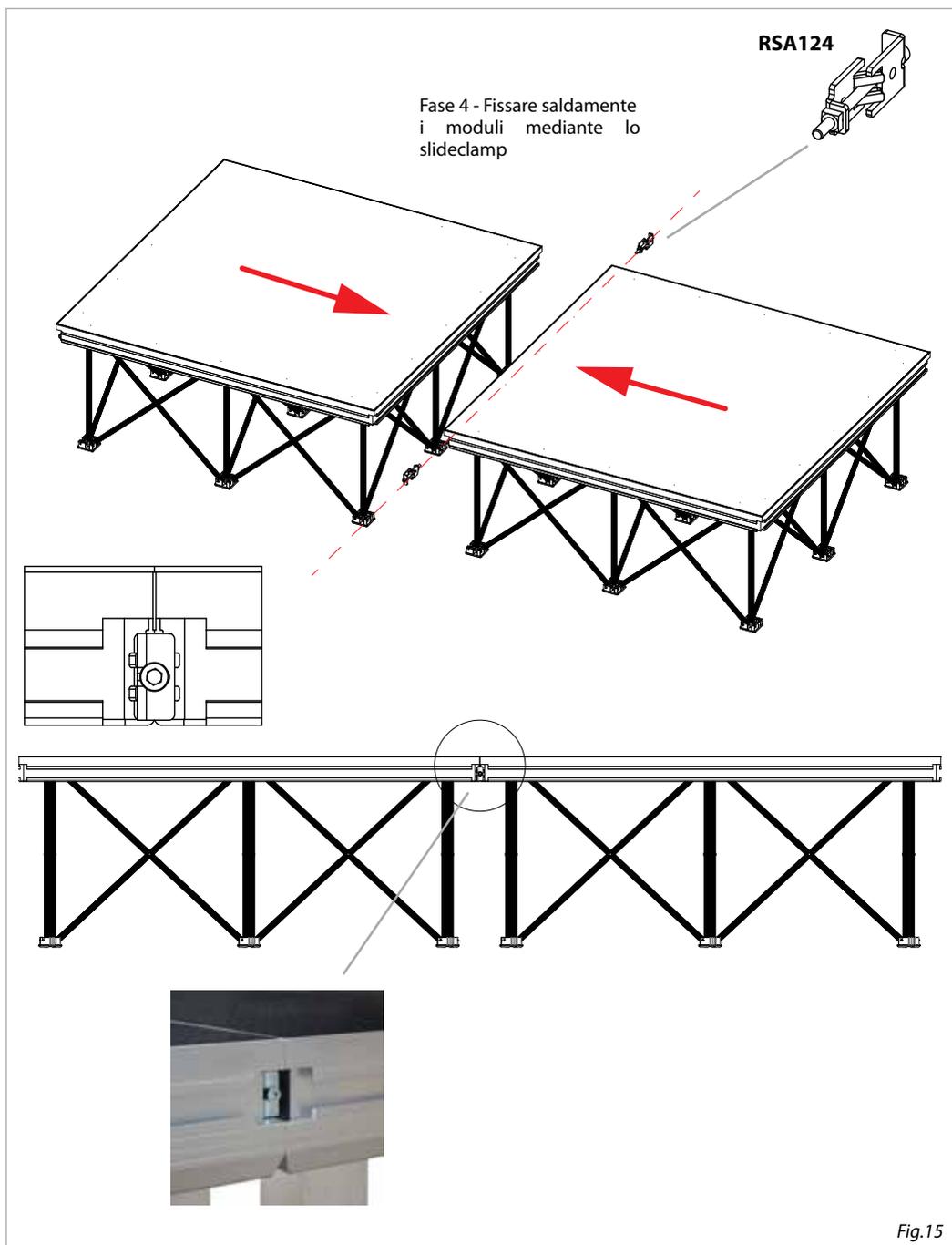


Fase 2 - Espandere le alzate completamente fino al collegamento al profilo del ponte



Fase 3 - Ruotare il piano con le alzate inserite

Fig.14



All rights reserved by Music & Lights S.r.l. No part of this instruction manual may be reproduced in any form or by any means for any commercial use.

In order to improve the quality of products, Music&Lights S.r.l. reserves the right to modify the characteristics stated in this instruction manual at any time and without prior notice.
All revisions and updates are available in the 'manuals' section on site www.musiclights.it

INDEX	1 MAINTENANCE AND WARNINGS	3
	2 SYSTEM DESCRIPTION	4
	3 SEQUENCE OF ASSEMBLY STEPS	7

Thank you for having selected a PROTRUSS structure. We wish to remind you that the Litestage system have a weight-bearing certification.

The aim of this assembly manual is to report the principle phases of assembly and the working set up of the system. The pictures accompanying the text, illustrate the various installation phases. In the event that certain details or sections are not clear, we suggest that you contact our Technical Office.

We therefore ask installers to refer themselves to a qualified professional for the dimensioning of the entire stage system.

Music & Lights disclaims all liability for damage to the structure or to other property or persons deriving from installation, use and maintenance that have not been carried out in conformity with this instruction manual, which must always accompany the Litestage system.

- 1 - WARNINGS AND MAINTENANCE

ATTENTION - Carefully read this instruction manual in its entirety and keep it safe for future reference. It is essential to know the information and comply with the instructions given in this manual to ensure the fitting is installed, used and serviced correctly and safely. During the set up and dismantling operations make sure the area of the installation place is free from unwanted persons during setup.

- All work must always be carried out by qualified technical personnel.
- All screws used for installing the device and any of its parts should be tightly fastened and should not be corroded.
- Housings, fixations and installation elements (stage, legs, handrail, stairs, clamps etc.) should be totally free from any deformation.
- All construction elements must be verified before their use: faulty materials must be substituted right away.
- In the event the stage is set in one place for an extensive period of time, inspect – prior to each use – whether all legs, stairs and barrier fastenings, as well as clamps connecting legs and platforms are tight enough.
- It is necessary to verify periodically: anchoring points, bolt fastening, joints and structure's elements condition, especially after soon major atmospheric events.
- Rain may cause undermining of the surface the stage is installed on; therefore, the stability of all the legs and their correct support should be checked.

- 2 - SYSTEM DESCRIPTION



LTP series

Deck panel in plywood for Litestage systems, fireproof and antiskid, suitable for indoor and outdoor applications.

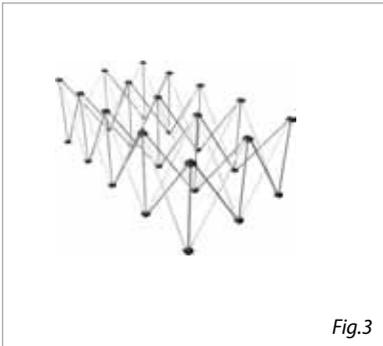
- 12 mm marine plywood
- Covering resistant to weathering agents
- Aluminium panel frame
- Load capacity: 500 kg/m²
- Weight: 22 kg
- Dimensions (WxHxD): 2000x55x1000 mm



LTR series

Aluminium supporting structure, reticular and foldable, for Litestage systems

- Compatible with 2x1m 1x1m Litestage deck panels
- 15 anchor points with fastlock guide for riser-deck locking
- Different available heights: 20/40/60 cm
- Pivotal joints made of nylon
- Quick locking system for stacking of more structures



LTA114

Steel handrail for Litestage modular systems.

Dimensions (WxHxD): 880x1190x42 mm.



Fig.5

RSA124

Stage deck side clamp for Roadstage and Litestage system.



Fig.6

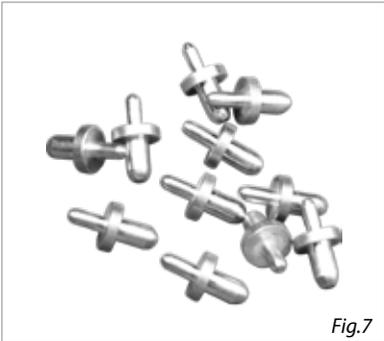


Fig.7

LTA101

Pin accessory to couple, for stacking reticular structures of Lite-Stage systems.



Fig.8

LTA102

Fixing hook accessory to lock two joints, for stacking of reticular structures of LiteStage systems.



Fig.9

LTA164

Handrail assembly clamp for Litestage system.

*Fig.10***RSSF**

Set step for stairs Litestage systems.

- Available heights: 20/40 - 60 - 80 cm
- Assembly insert RSA104 included in the RSSF12H04 scale module

*Fig.11***RSSH**

Galvanized-steel handrail for Litestage stairs systems.

Dimensions: 125x165cm

*Fig.12***RSA104**

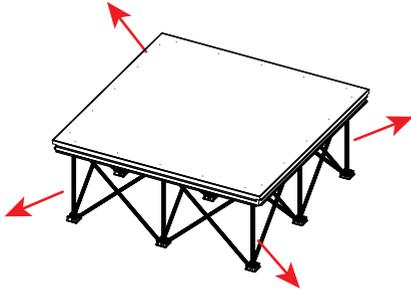
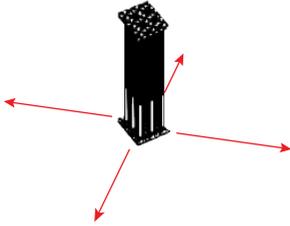
Assembly insert for Litestage system, necessary for the stair module mounting.

- Equipped with M8 hole
- Accessories included in the RSSF12H04 stair module

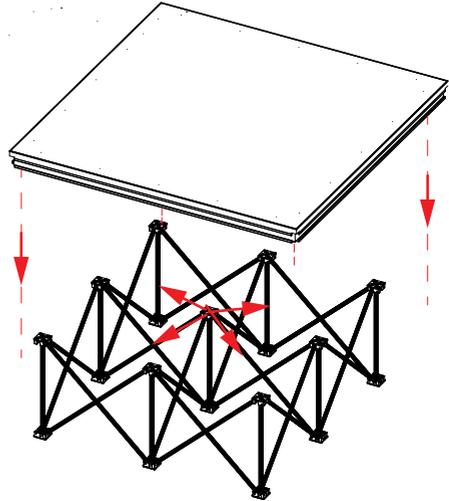
- 3 - SEQUENCE OF ASSEMBLY STEPS

STAGE AND LEGS

Fase 1 - Expand the risers slightly (not completely))



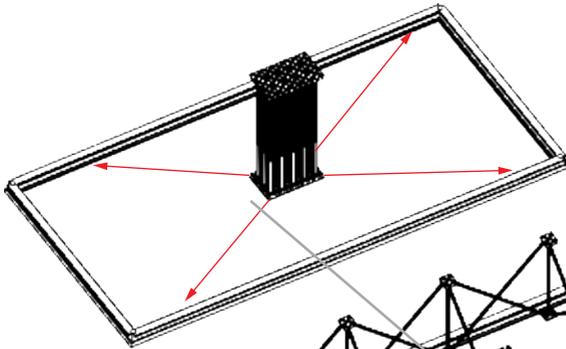
Fase 2 - Place the deck on the risers



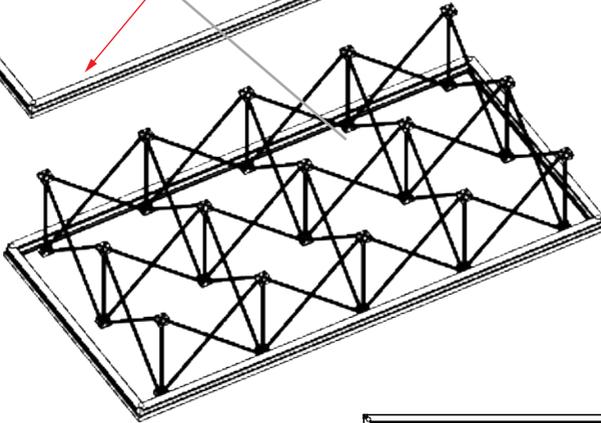
Fase 3 - Expand the risers completely until it will lock into the prole of the deck

Piano 1x1m

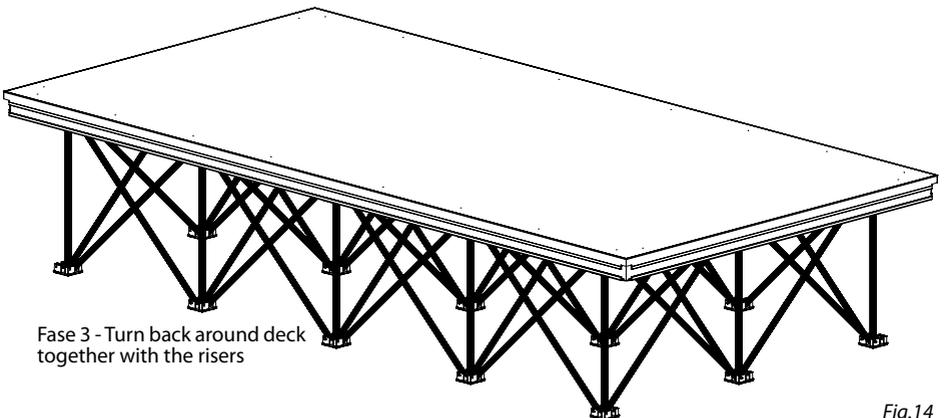
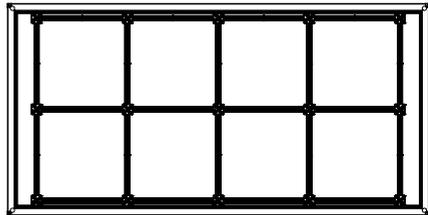
Piano 2x1m



Fase 1 - Turn The deck upside down.



Fase 2 - Expand the risers completely until it will lock into the prole of the deck



Fase 3 - Turn back around deck together with the risers

Fig.14

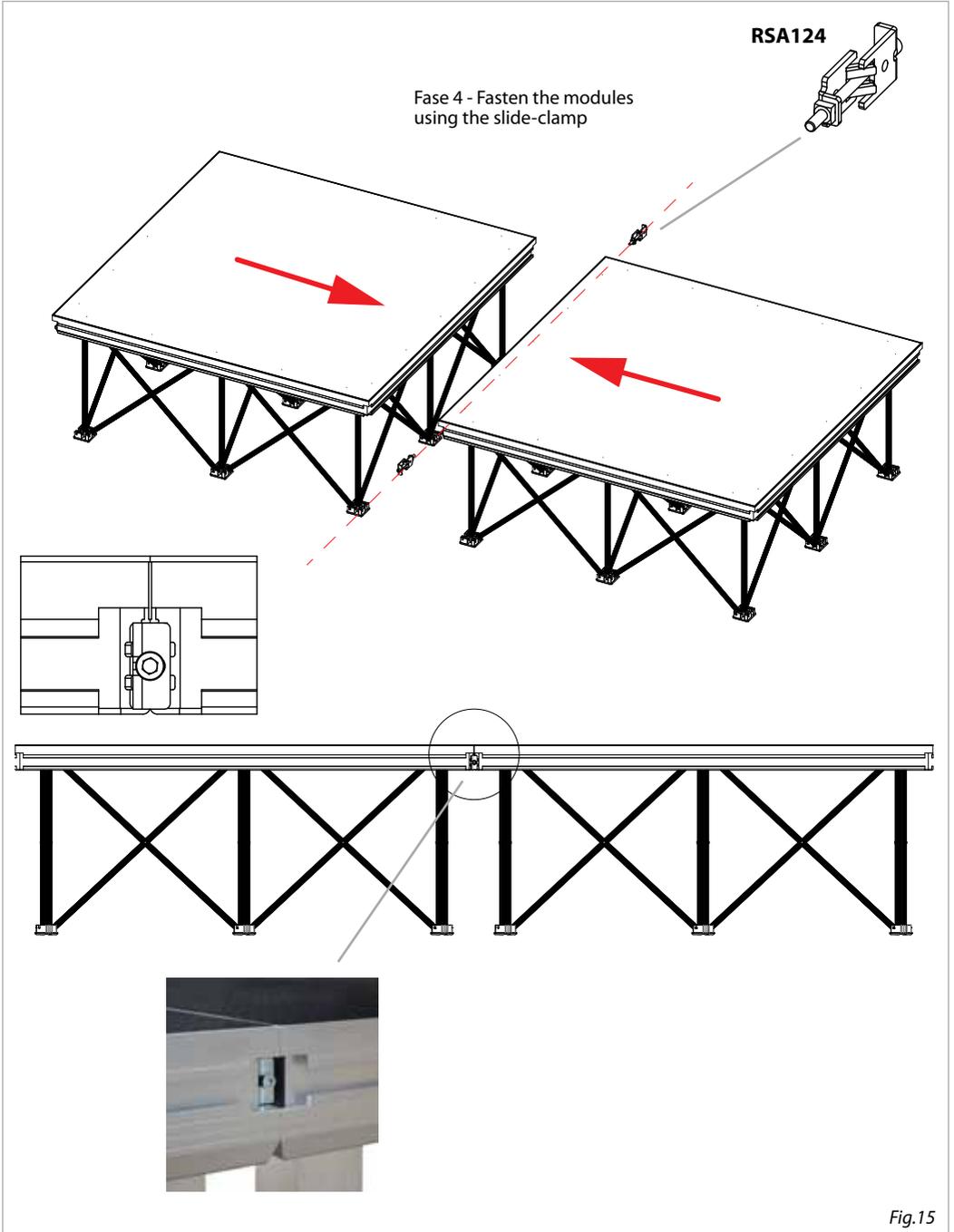
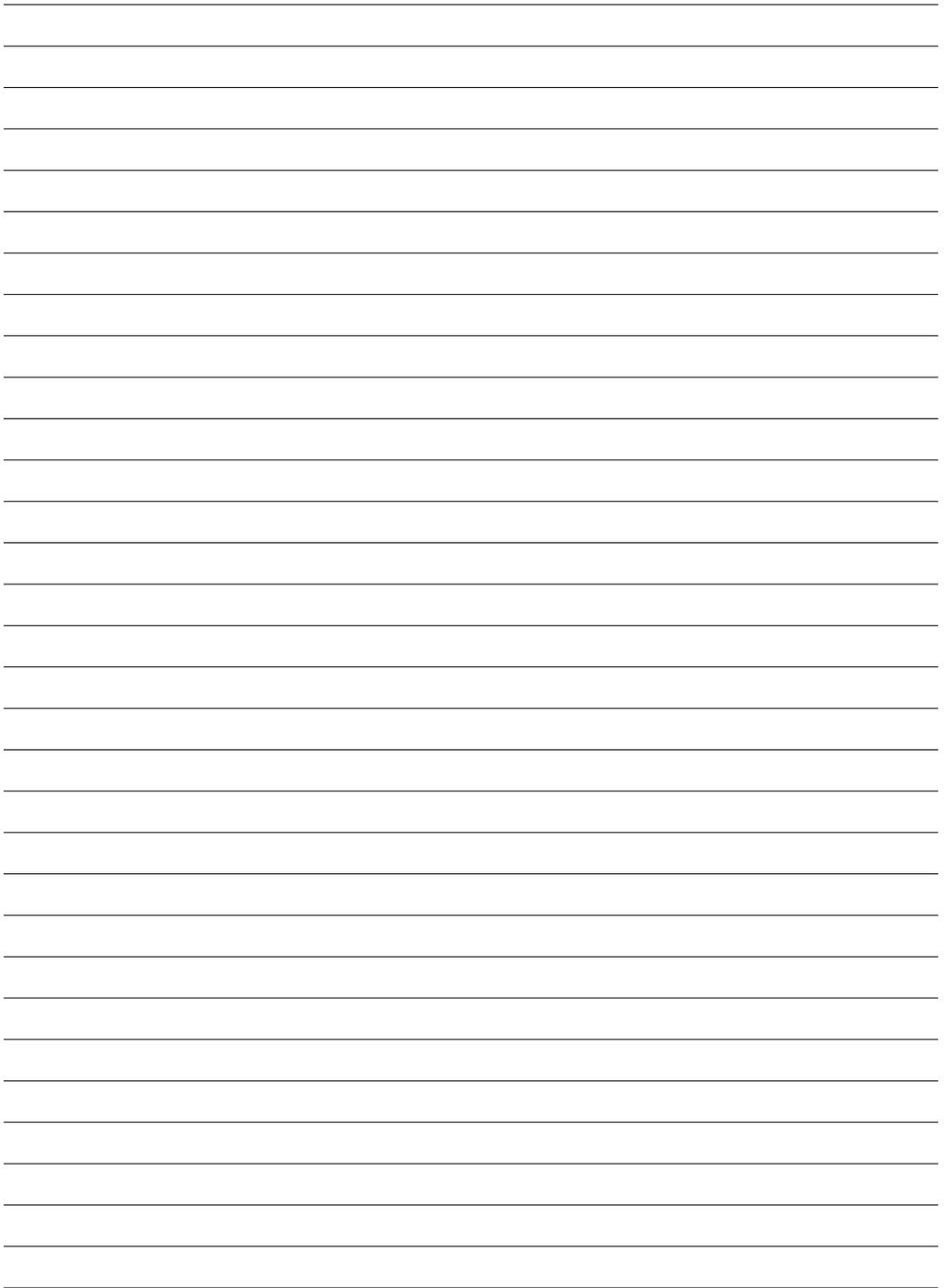


Fig.15

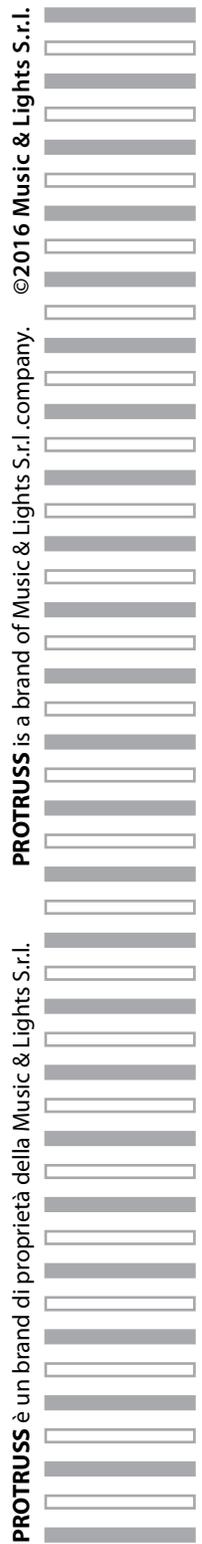


MUSIC & LIGHTS S.r.l.

Via Appia, km 136,200 - 04020 Itri (LT) - ITALY
Phone +39 0771 72190 - Fax +39 0771 721955

www.musiclights.it - email: info@musiclights.it

ISO 9001:2008 Certified Company



PROTRUSS è un brand di proprietà della Music & Lights S.r.l. **PROTRUSS** is a brand of Music & Lights S.r.l. company. ©2016 Music & Lights S.r.l.