

# TRATTO

diffusore lineare a scomparsa



TRATTO THE DESIGN OF COMFORT







TRATTO L

# TRATTO

I diffusori lineari a scomparsa consentono una distribuzione dell'aria uniforme e controllata, migliorano il comfort termico degli occupanti senza sacrificare l'aspetto visivo dell'ambiente. Operano tramite un'apertura lunga e stretta che può essere posizionata in vari punti di un ambiente come soffitti, pareti e mobilio. Il design minimale e l'elevato grado di personalizzazione in termini di dimensioni e finiture consentono di soddisfare le esigenze estetiche specifiche di ogni progetto.

I diffusori d'aria lineari a scomparsa nella versione TRATTO LED non solo forniscono una soluzione efficiente per la ventilazione e l'aria condizionata ma anche un contributo all'illuminazione degli spazi in quanto integrano una sorgente luminosa che crea una lama di luce compatta e calda, ideale come illuminazione di cortesia, perimetrale o scenografica.

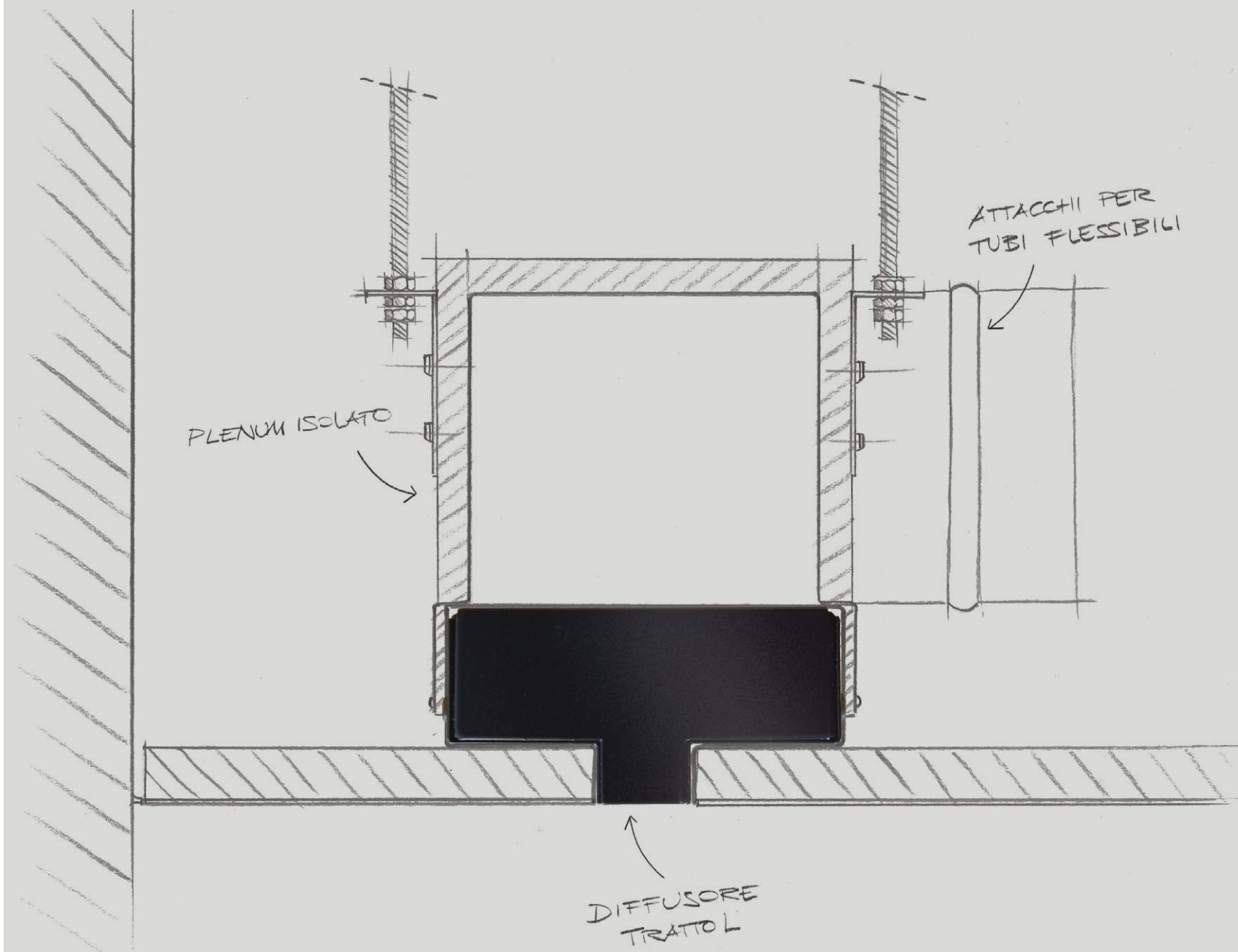
Concealed linear diffusers allow uniform and controlled air distribution, improving thermal comfort for the occupants without compromising the visual appearance of the environment. They operate by means of a long, narrow slot that can be positioned in various elements of a room such as ceilings, walls and furniture. The minimal design and strong customization potential in terms of dimensions and finishes further helps to satisfy the specific aesthetic needs of each project.

The TRATTO LED version of these concealed linear air diffusers not only provides an efficient means of ventilation and air conditioning but also gives additional lighting to spaces by creating a compact and warm shaft of light, ideal as courtesy, perimeter or accent lighting.

TRATTO IS MADE IN ITALY



## TRATTO L



Diffusore lineare a scomparsa con deflettore basculante per direzionare il flusso d'aria e serranda di regolazione a scorrimento. Completamente post verniciato senza cornici, interruzioni, viti o rivetti a vista. Installazione a parete e soffitto, minimo ingombro a partire da soli 100 mm.

Concealed linear diffuser with a tilting deflector to direct the air flow and sliding regulation damper. Completely post painted with no visible frames, breaks, screws or rivets. Wall and ceiling mounted, minimum space requirement as little as 100 mm.



TRATTO L







I diffusori lineari a scomparsa TRATTO si possono unire tra loro con i kit di giunzione per formare linee della lunghezza desiderata. È possibile affiancare diffusori con funzioni diverse: aspirazione o mandata dell'aria e utilizzare elementi non attivi, solo estetici per ottenere la lunghezza desiderata.

TRATTO concealed linear diffusers can be joined together using connection kits to form lines of the required length. Diffusers with different functions can be combined side by side: air supply or extraction and the use of inactive, purely aesthetic elements to obtain the length preferred.





## TRATTO LED

### TRATTO LED il diffusore d'aria lineare a scomparsa con illuminazione LED integrata

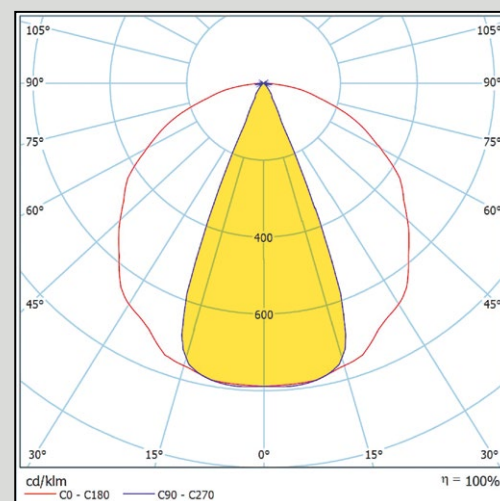
La soluzione a scomparsa si integra perfettamente con l'ambiente eliminando elementi visibili come le griglie garantendo un design pulito e contemporaneo. La distribuzione lineare dell'aria garantisce un raffrescamento o riscaldamento uniforme, migliorando il comfort abitativo. L'integrazione del LED offre un'illuminazione puntuale, perfetta per creare effetti scenografici o illuminazione di cortesia. La combinazione di illuminazione e sistemi HVAC massimizza lo spazio senza compromessi estetici. Disponibile in varie temperature di luce calda o naturale, si adatta a diverse esigenze estetiche e funzionali degli spazi abitativi.

I diffusori d'aria lineari a scomparsa con illuminazione LED integrata combinano funzionalità e un'estetica raffinata nelle abitazioni, uffici, negozi o camere d'albergo. Offrono un ambiente confortevole e piacevole, valorizzando ogni spazio con discrezione e modernità.

### TRATTO LED the concealed linear air diffuser with integrated led lighting

The concealed solution fits in with the room setting perfectly, with no visible elements such as grills ensuring a clean and contemporary look. The linear air distribution guarantees uniform cooling or heating, enhancing the comfort of the space. The integrated LED provides focused lighting, perfect for creating dramatic effects or courtesy illumination. The combination of lighting and HVAC systems maximizes space without compromising aesthetics. Available in warm or natural light temperatures, it caters for different aesthetic and functional needs within living spaces.

Concealed linear air diffusers with integrated LED lighting combine functionality and refined aesthetics for homes, offices, shops or hotel rooms. They provide a comfortable and pleasant environment, enhancing every space with elegance and modernity.



Emissione luminosa TRATTO LED 20  
TRATTO LED 20 Luminous flux







TRATTO LED



TRATTO LED





TRATTO S



TRATTO L





TRATTO L



I diffusori lineari a scomparsa TRATTO L si possono installare indifferenteemente a parete o soffitto. Nel caso di pareti in laterizio o comunque con finitura intonacata sono disponibili diffusori con rete porta intonaco.

TRATTO L concealed linear diffusers can be either wall or ceiling mounted. For brick walls or walls with a plastered finish, diffusers with a plaster holding mesh are available.



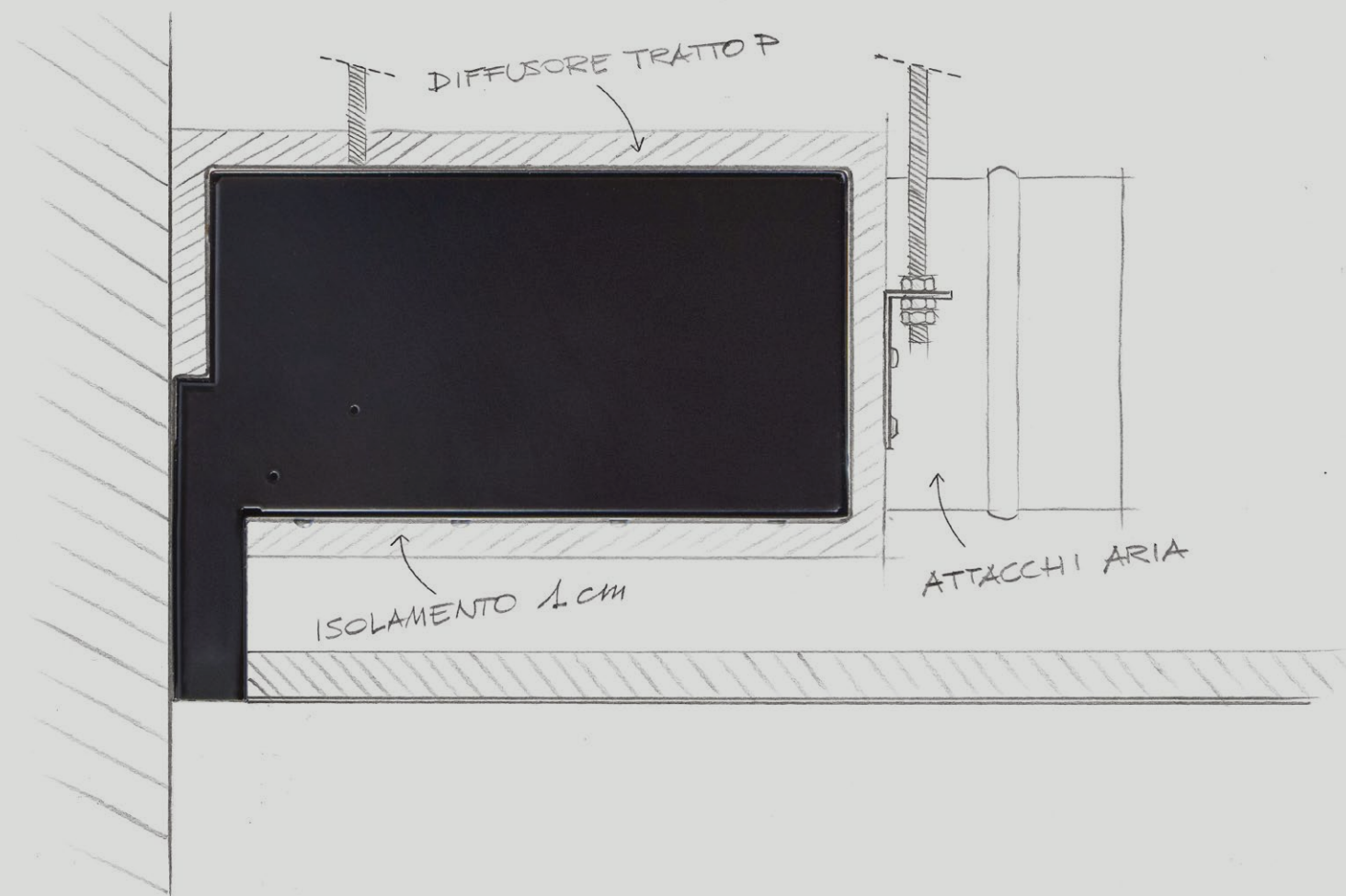
La quantità e la direzione dell'aria che esce dal diffusore lineare a scomparsa TRATTO L si può regolare anche dopo l'installazione agendo dall'ambiente sul deflettore basculante e sulla serranda a scorrimento dell'aria.

The quantity and direction of the air emitted by the TRATTO L concealed linear diffuser can also be adjusted after installation externally using the tilting deflector and the sliding air damper.





## TRATTO P



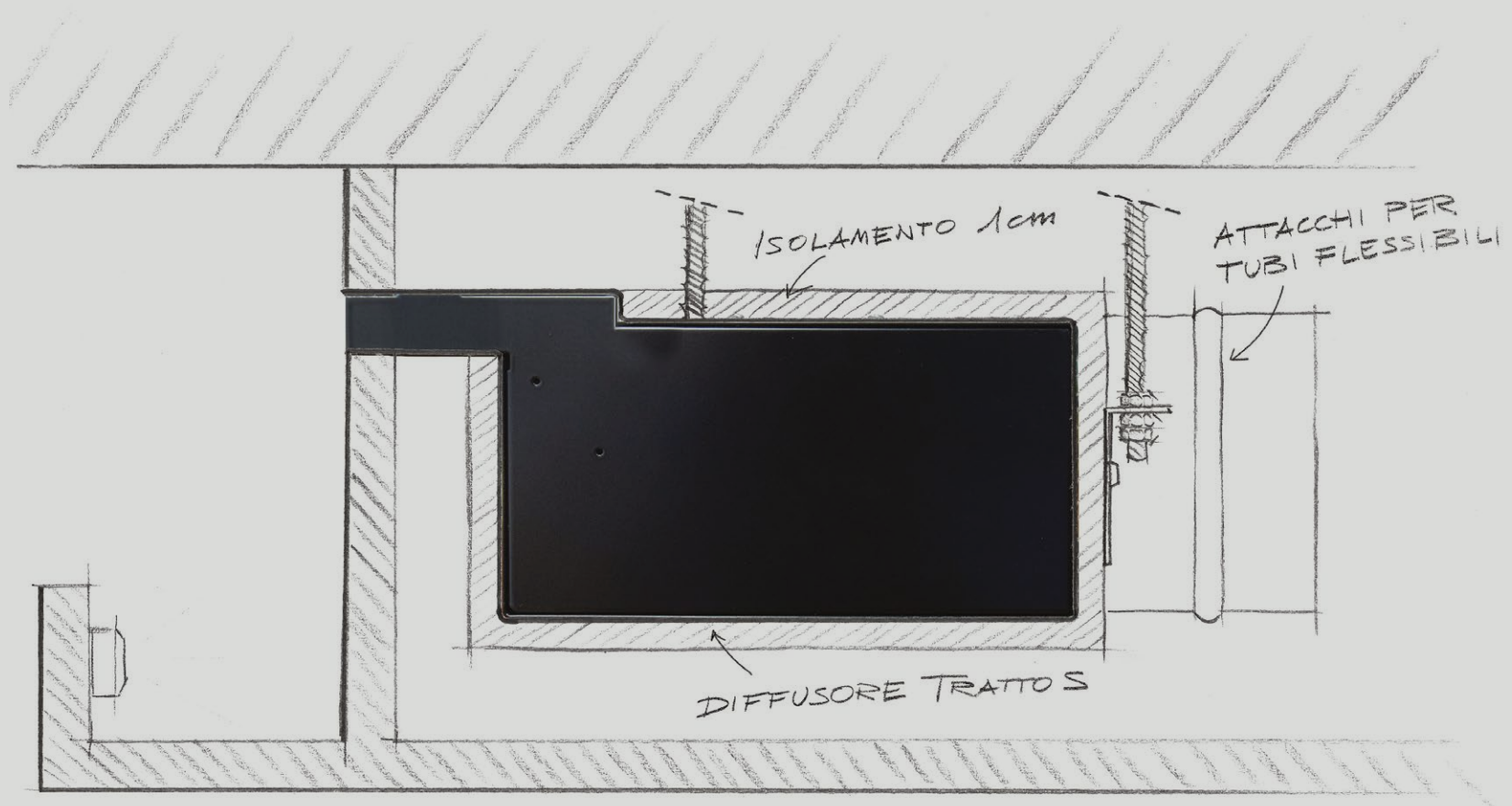
Diffusore lineare a scomparsa con punto di **immissione / estrazione** aria disassato per installazione in aderenza alla parete. La feritoia può essere distanziata dal corpo principale al fine di consentire la presenza della struttura portante del controsoffitto che garantisce maggior solidità alla lastra ed una perfetta stuccatura. Per ottenere la lunghezza desiderata realizziamo dei profili di continuità da gestire al taglio accoppiabili al diffusore durante l'installazione. Completamente post verniciato senza cornici, interruzioni, viti o rivetti a vista.

Concealed linear diffuser with offset air **emission / extraction** slot for mounting against the wall. The slot can be positioned away from the main body in order to accommodate the load-bearing structure of the false ceiling to provide the plasterboard with more rigidity and for perfect plastering. To obtain the required length, continuous profiles are provided to be cut to size and then joined to the diffuser during installation. Completely post painted with no visible frames, breaks, screws or rivets.





## TRATTO S



Diffusore lineare a scomparsa con punto di immissione/estrazione aria disassato per installazione sopra mobilio o in aderenza al soffitto. La feritoia può essere distanziata dal corpo principale al fine di consentire la presenza della struttura portante del controsoffitto che garantisce maggior solidità alla lastra ed una perfetta stuccatura. Per ottenere la lunghezza desiderata realizziamo dei profili di continuità da gestire al taglio accoppiabili al diffusore durante l'installazione. Completamente post verniciato senza cornici, interruzioni, viti o rivetti a vista.

Concealed linear diffuser with offset air emission /extraction slot for mounting above furniture or on the ceiling. The slot can be positioned away from the main body in order to accommodate the load-bearing structure of the false ceiling to provide the plasterboard with more rigidity and for perfect plastering. To obtain the required length, continuous profiles are provided to be cut to size and then joined to the diffuser during installation. Completely post painted with no visible frames, breaks, screws or rivets.





Il diffusore lineare a scomparsa TRATTO S può essere utilizzato direttamente in appoggio sul mobilio formando uno scuretto appena sopra l'arredo. L'ugello di mandata o ripresa del diffusore è disassato e permette di utilizzare un tamponamento di mascheratura unico. La lunghezza totale del diffusore è regolabile in cantiere durante l'installazione tagliando a misura gli appositi elementi ciechi di finitura.

The TRATTO S concealed linear diffuser can be fitted directly to furniture, forming a small shadow gap just above it. The diffuser supply or intake nozzle is offset and requires only one masking plug. The total length of the diffuser can be adjusted on site during installation by cutting the specific dummy finishing elements to size.





Nelle pareti in cartongesso con montanti da 75 mm si possono installare i diffusori lineari a scomparsa TRATTO V. All'interno del diffusore c'è un equalizzatore che può essere scelto con colore in tinta o in contrasto. Per le dimensioni ridotte, questi diffusori sono indicati per la ventilazione meccanica controllata.

TRATTO V concealed linear diffusers can be installed in plasterboard walls with 75 mm studs. Inside the diffuser there is an air equalizer with a choice of either a matching or contrasting colour. Due to their compact size, these diffusers are suitable for controlled mechanical ventilation.







TRATTO L



TRATTO P

I diffusori lineari a scomparsa TRATTO P si installano in aderenza alla parete per formare uno scuretto perimetrale attivo. Gli estremi del diffusore sono elementi solo decorativi che si possono facilmente tagliare a misura in cantiere per ottenere la lunghezza desiderata. La struttura portante del soffitto in cartongesso può essere costruita fino all'apertura dell'ugello.

TRATTO P concealed linear diffusers are installed flush with the wall to form an active perimeter shadow gap. The ends of the diffuser are purely decorative elements that can be easily cut to size on site to obtain the required length. The load bearing structure of the plasterboard ceiling can extend up to the nozzle opening.





TRATTO L



TRATTO S





TRATTO L



TRATTO L



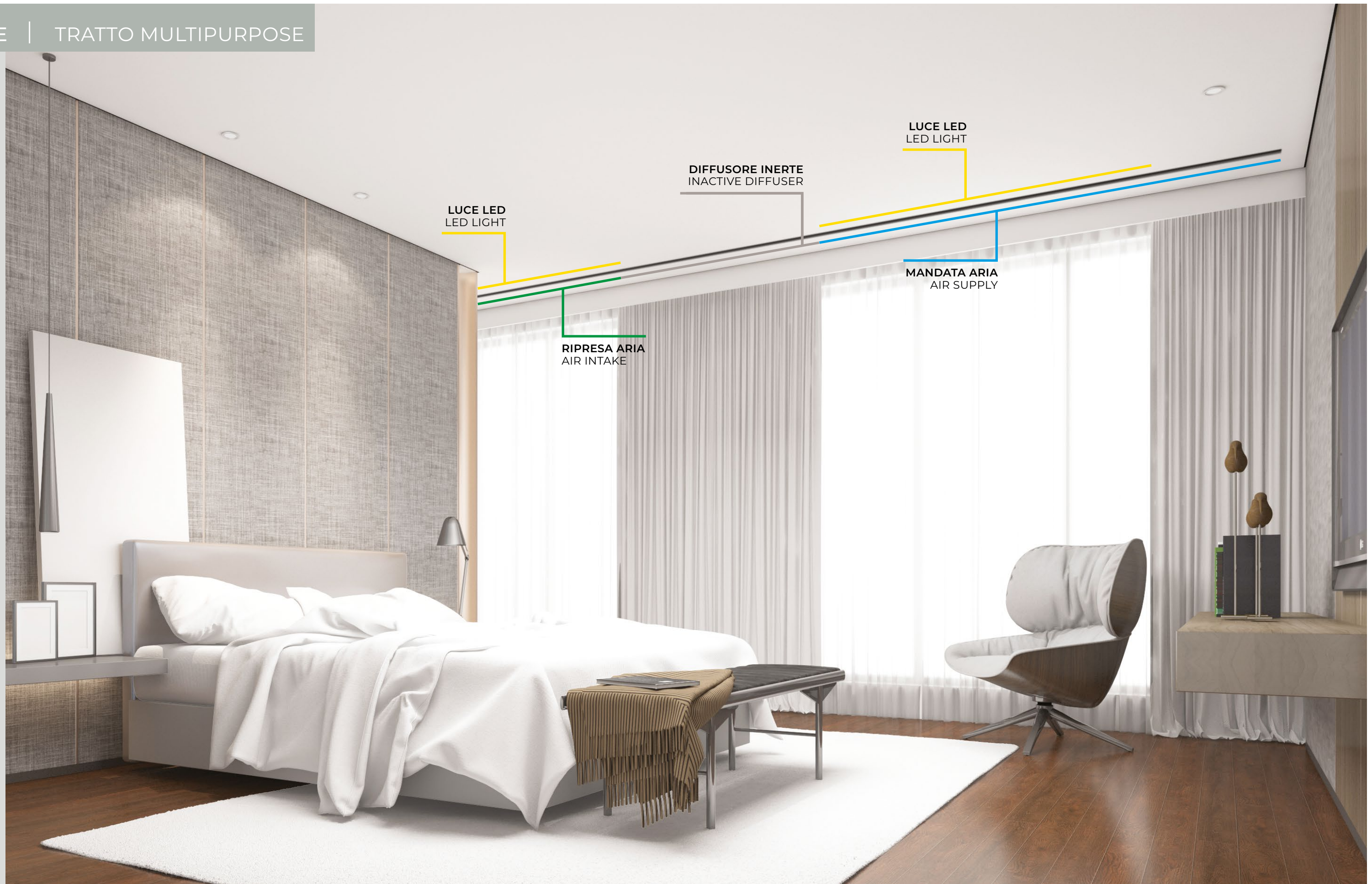




## TRATTO MULTIFUNZIONE | TRATTO MULTIPURPOSE

L'installazione dei diffusori lineari a scomparsa multifunzione TRATTO nelle camere d'albergo permette di integrare la ventilazione e l'illuminazione di cortesia. Questa soluzione offre agli ospiti un comfort elevato e alla gestione alberghiera un uso degli spazi efficiente.

TRATTO multipurpose concealed linear diffusers can be installed in hotel rooms to combine both ventilation and courtesy lighting. This solution offers guests high level of comfort and hotel management an efficient use of space.







TRATTO L

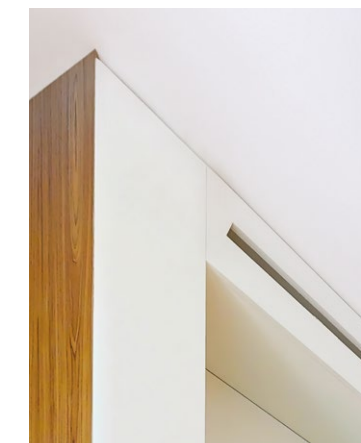


TRATTO L





TRATTO S



I diffusori d'aria lineari a scomparsa integrati nel mobilio rappresentano una soluzione elegante e funzionale per la ventilazione meccanica controllata e l'aria condizionata. La lunghezza del diffusore TRATTO S è realizzata secondo necessità e lo spessore del beccuccio di mandata è personalizzabile in funzione dello spessore del materiale del mobilio per garantire un perfetto accoppiamento. Questa soluzione consente una distribuzione efficiente dell'aria e un ambiente confortevole adattandosi così a progetti con limitazioni strutturali.

Linear concealed air diffusers built into furniture provide an elegant and functional solution for controlled mechanical ventilation and air conditioning. The TRATTO S diffuser can be cut to size and the thickness of the air supply nozzle can be customized according to the thickness of the material the furniture is made of to ensure a perfect match. This solution allows for efficient air distribution and a comfortable environment, therefore adapting well to projects with structural limitations.



I diffusori lineari a scomparsa TRATTO L, installati a parete o su veletta, sono ideali per ambienti privi di spazio nel controsoffitto. Questa soluzione consente una distribuzione efficiente dell'aria e un ambiente confortevole adattandosi così a progetti con limitazioni strutturali.

TRATTO L concealed linear diffusers, mounted on the wall or on a baffle, are ideal for rooms where there is no space in the false ceiling. This solution allows for efficient air distribution and a comfortable environment, therefore adapting well to projects with structural limitations.



TRATTO L





TRATTO L



TRATTO L





TRATTO L



TRATTO L



I diffusori lineari a scomparsa TRATTO LED installati all'interno delle vetrate degli uffici oltre a garantire la ventilazione sono utilizzati come illuminazione perimetrale esterna. Nelle vetrine dei negozi i diffusori TRATTO LED evitano la formazione di condensa e forniscono un'illuminazione di base.

TRATTO LED concealed linear diffusers mounted inside office windows not only ensure ventilation but can also be used for external perimeter lighting. In shop windows, TRATTO LED diffusers prevent the formation of condensation and provide basic lighting.



TRATTO LED



TRATTO LED





TRATTO L



TRATTO L





TRATTO L



TRATTO L





SCEGLI IL TUO TRATTO

I diffusori lineari a scomparsa TRATTO sono completamente invisibili senza cornici a vista.

Lunghezza e colore dei diffusori, attacchi e ingombri del plenum nel controsoffitto sono personalizzabili per ogni progetto.

Con i kit di giunzione, gli elementi ciechi e ad angolo si possono realizzare diffusori di qualsiasi forma e lunghezza.

I diffusori lineari a scomparsa TRATTO si utilizzano per la mandata e la ripresa dell'aria.

CHOOSE YOUR TRATTO

TRATTO concealed linear diffusers are totally invisible with no exposed frames.

The length and colour of the diffusers, connectors and dimensions of the plenum in the false ceiling can be customized for each project.

The dummy and corner elements can be adapted using connection kits to create diffusers of any shape and length.

TRATTO concealed linear diffusers are suitable for air supply and return flows.

| Serie<br>Range | Installazione<br>Installation                                | Vantaggi<br>Benefits                                                                               | Finitura<br>Finish |                     | Utilizzo<br>Application |            |            |
|----------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------------------|------------|------------|
|                |                                                              |                                                                                                    | a secco<br>dry     | intonaco<br>plaster | CDZ<br>A/C              | DEU<br>DEH | VMC<br>CMV |
| TRATTO L       | A parete e soffitto<br>Wall and ceiling mounted              | Flusso aria direzionabile,<br>serranda, equalizzatore<br>Adjustable air flow,<br>damper, equalizer | ✓                  | ✓                   | ✓                       | ✓          | ✓          |
| TRATTO LED     | A parete e soffitto<br>Wall and ceiling mounted              | Illuminazione LED, serranda,<br>equalizzatore<br>LED lighting, damper,<br>equalizer                | ✓                  | ✓                   | ✓                       | ✓          | ✓          |
| TRATTO P       | A soffitto filo parete<br>On the ceiling flush with the wall | Installazione in aderenza<br>alla parete<br>Mounted against the wall                               | ✓                  | —                   | ✓                       | ✓          | ✓          |
| TRATTO S       | A parete filo soffitto<br>On the wall flush with the ceiling | Installazione in velette, sfondati<br>e sopra mobili<br>Mounted on baffles<br>and upon furniture   | ✓                  | —                   | ✓                       | ✓          | ✓          |
| TRATTO V       | All'interno di pareti<br>Inside walls                        | Ingombro minimo adatto<br>per montanti da 75 mm<br>Minimum size suitable<br>for 75 mm studs        | ✓                  | ✓                   | —                       | ✓          | ✓          |

LEGENDA

✓ : adatto; — : non adatto

CDZ: condizionamento

DEU: deumidificazione

VMC: ventilazione meccanica controllata

LEGEND

✓ : suitable; — : not suitable

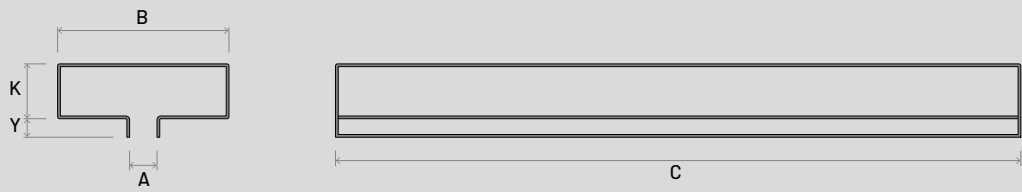
A/C: air conditioning

DEH: dehumidification

CMV: controlled mechanical ventilation



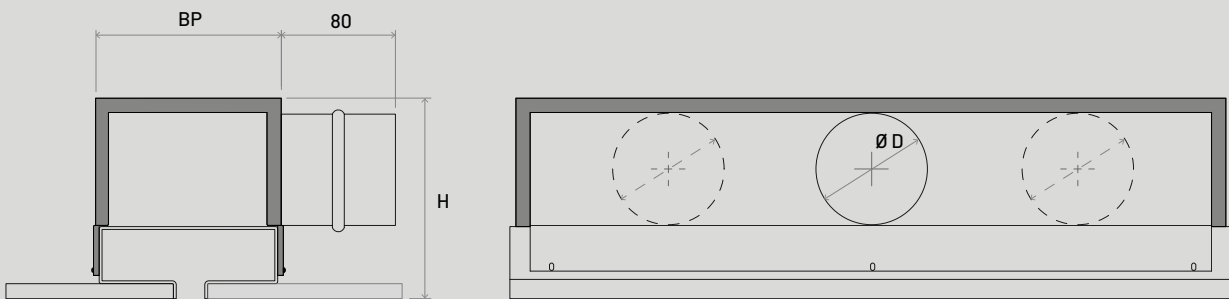
Dimensioni dei diffusori lineari TRATTO L/LB/LED | Dimensions of TRATTO L/LB/LED linear diffusers



| Modello diffusore<br>Diffuser model | A<br>mm | B<br>mm | K<br>mm | Y<br>mm | Portata aria per metro lineare<br>Air flow per linear meter |               |
|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|-------------------------------------------------------------|---------------|
|                                     |         |         |         |         | m³/h @ 1m/s                                                 | m³/h @ 2,5m/s |
| TRATTO L/LB/LED 10                  | 10      | 125     | 40      | 13,5    | 25                                                          | 64            |
| TRATTO L/LB/LED 20                  | 20      | 125     | 40      | 13,5    | 43                                                          | 108           |
| TRATTO L/LB/LED 30                  | 30      | 125     | 40      | 13,5    | 76                                                          | 189           |
| TRATTO L/LB/LED 35                  | 35      | 125     | 40      | 13,5    | 92                                                          | 230           |
| TRATTO L/LB/LED 40                  | 40      | 125     | 50      | 13,5    | 108                                                         | 270           |
| TRATTO L/LB/LED 50                  | 50      | 160     | 70      | 13,5    | 140                                                         | 351           |
| TRATTO L/LB/LED 60                  | 60      | 160     | 70      | 13,5    | 173                                                         | 432           |

Lunghezze standard C: 500, 750, 1000, 1250, 1500, 1750 e 2000 mm  
Standard C length: 500, 750, 1000, 1250, 1500, 1750 and 2000 mm

Dimensioni dei plenum | Dimensions of plenum



| Modello diffusore<br>Diffuser model | Larghezza / Width<br>BP mm | Tubo / Hose<br>Ø 75 mm<br>H mm | Tubo / Hose<br>Ø 80 mm<br>H mm | Tubo / Hose<br>Ø 100 mm<br>H mm | Tubo / Hose<br>Ø 125 mm<br>H mm | Tubo / Hose<br>Ø 150 mm<br>H mm | Tubo / Hose<br>Ø 200 mm<br>H mm |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| TRATTO 10/20/30/35                  | 130                        | 129                            | 144                            | 164                             | 189                             | 214                             | 264                             |
| TRATTO 40                           | 130                        | -                              | 154                            | 174                             | 199                             | 224                             | 274                             |
| TRATTO 50/60                        | 165                        | -                              | 174                            | 194                             | 219                             | 244                             | 294                             |

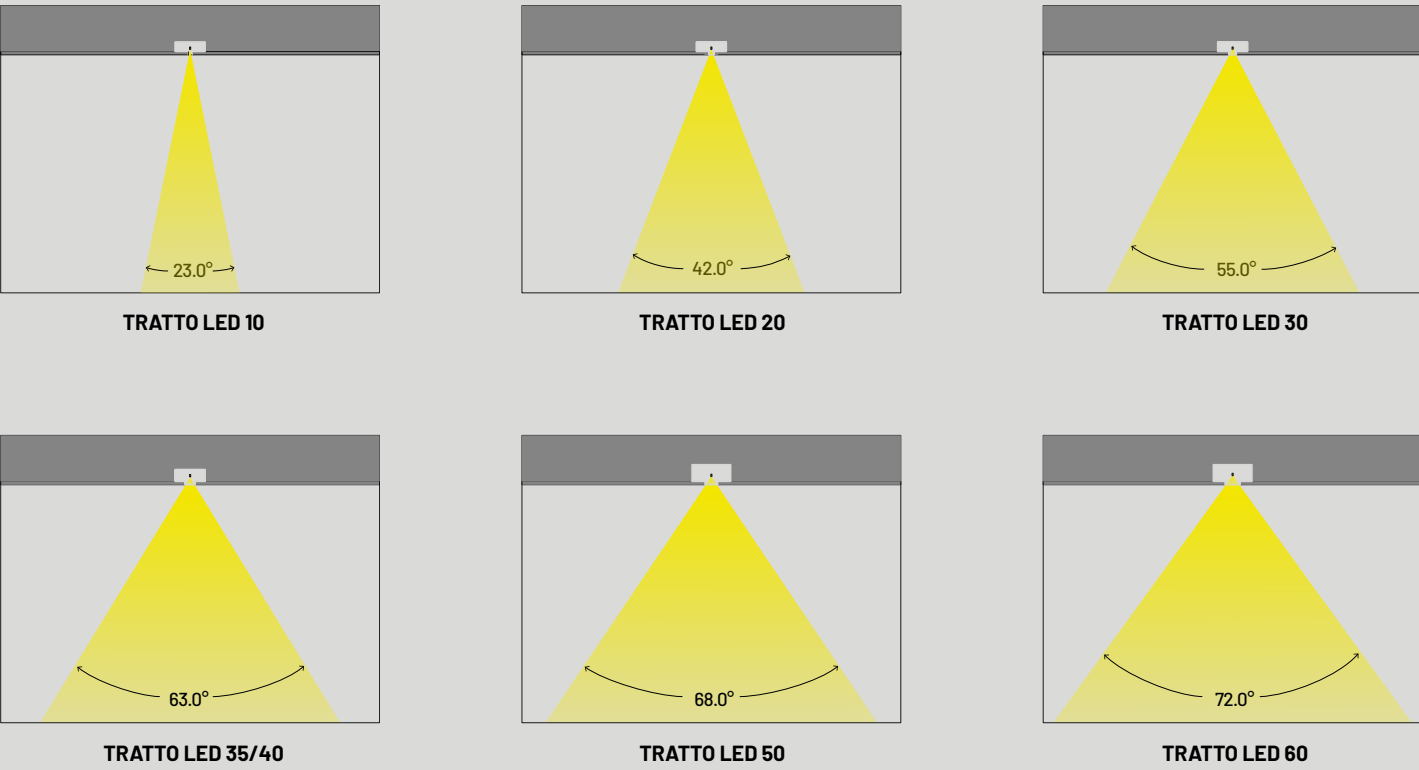
H è l'altezza del diffusore e del plenum inclusa la lastra di rivestimento del soffitto, spessore standard 12,5 mm e isolamento spessore 10 mm.  
H is the total height of the diffuser and plenum including a 12.5 mm standard thickness ceiling slab and 10 mm insulation.

Quantità, diametro, posizione e forma degli attacchi varia secondo necessità.  
Quantity, dimension, position and shape of the connectors according to requirements.

Dati tecnici striscia LED | LED strip technical data

| Voltaggio<br>Voltage | Potenza<br>Power | Corrente<br>Current | Controllo<br>Control | Alimentatore<br>Power supply | LED White      | Lumen / m*                                |
|----------------------|------------------|---------------------|----------------------|------------------------------|----------------|-------------------------------------------|
| 24V DC               | 9,6 W/m          | 0,4 A/m             | ON/OFF               | Remoto / Remote              | 2700°K, 3000°K | Warm White 260 lm<br>Natural White 280 lm |

\* Valore del flusso luminoso nominale da data sheet del LED.  
\* Luminous flux as per LED data sheet.

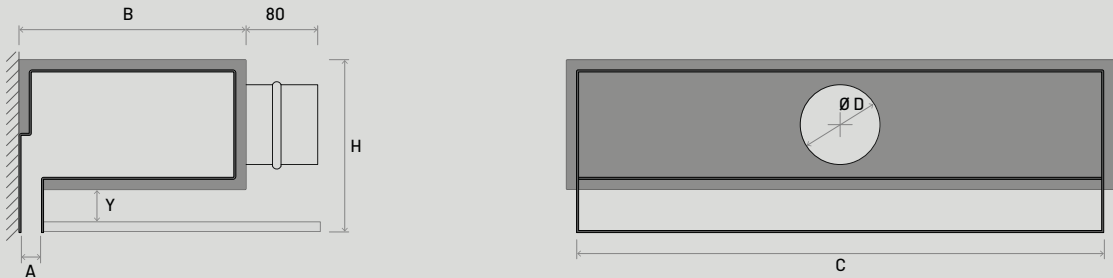


Il LED è posizionato all'interno del diffusore lineare a scomparsa TRATTO, il cono di illuminamento è ben delimitato e varia a seconda della larghezza della feritoia dai 23° ai 72°.  
The LED is positioned inside the TRATTO concealed linear diffuser, the illumination cone is well defined and varies depending on the width of the slot from 23° to 72°.

Sono disponibili LED Warm White da 2700K e Natural White da 3000K.  
Warm White 2700K and Natural White 3000K LEDs are available.



Dimensioni dei diffusori lineari TRATTO P | Dimensions of TRATTO P linear diffusers

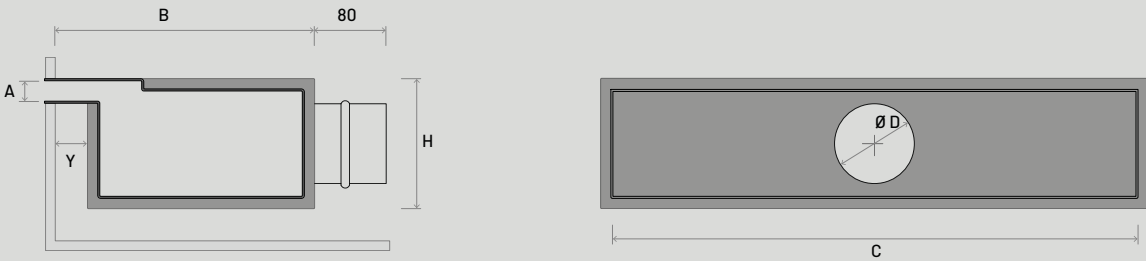


| Modello diffusore<br>Diffuser model | A<br>mm | B<br>mm | Y<br>mm | H<br>mm | Portata aria per metro lineare<br>Air flow per linear meter |               |
|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|-------------------------------------------------------------|---------------|
|                                     |         |         |         |         | m³/h @ 1m/s                                                 | m³/h @ 2,5m/s |
| TRATTO P 20                         | 20      | 220     | 43/73   | 168/198 | 43                                                          | 108           |
| TRATTO P 30                         | 30      | 220     | 43/73   | 168/198 | 76                                                          | 189           |
| TRATTO P 35                         | 35      | 220     | 43/73   | 168/198 | 92                                                          | 230           |

Lunghezze standard C: 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800 e 2000 mm  
Standard C length: 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800 and 2000 mm

Ø D: 75, 80, 90, 100, 125, 150 mm  
Ø D: 125e, 150e = attacchi ellittici | elliptical connectors  
La quantità, diametro, posizione e forma degli attacchi varia secondo necessità.  
Quantity, dimension, position and shape of the connectors depending upon requirement.

Dimensioni dei diffusori lineari TRATTO S | Dimensions of TRATTO S linear diffusers

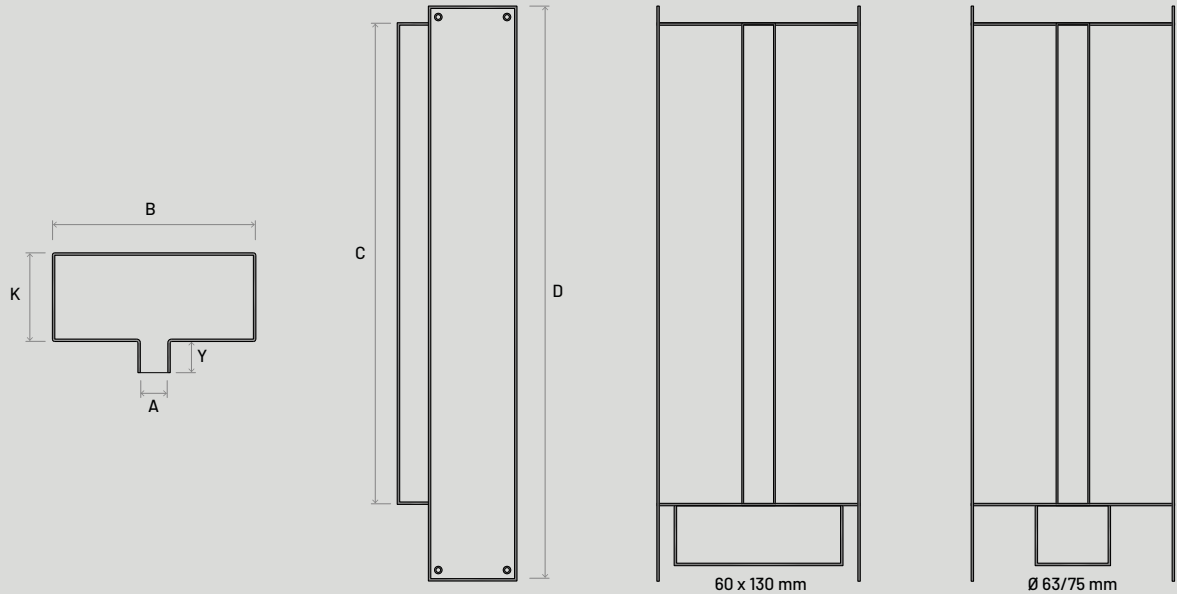


| Modello diffusore<br>Diffuser model | A<br>mm | B<br>mm | Y<br>mm | H<br>mm | Portata aria per metro lineare<br>Air flow per linear meter |               |
|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|-------------------------------------------------------------|---------------|
|                                     |         |         |         |         | m³/h @ 1m/s                                                 | m³/h @ 2,5m/s |
| TRATTO P 20                         | 20      | 263/293 | 43/73   | 125     | 43                                                          | 108           |
| TRATTO P 30                         | 30      | 263/293 | 43/73   | 125     | 76                                                          | 189           |
| TRATTO P 35                         | 35      | 263/293 | 43/73   | 125     | 92                                                          | 230           |

Lunghezze standard C: 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800 e 2000 mm  
Standard C length: 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800 and 2000 mm

Ø D: 75, 80, 90, 100, 125, 150 mm  
Ø D: 125e, 150e = attacchi ellittici | elliptical connectors  
La quantità, diametro, posizione e forma degli attacchi varia secondo necessità.  
Quantity, dimension, position and shape of the connectors depending upon requirement.

Dimensioni dei diffusori lineari TRATTO V | Dimensions of TRATTO V linear diffusers



| Modello diffusore<br>Diffuser model | A<br>mm | B<br>mm | K<br>mm | Y<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | Attacchi<br>Connectors |
|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| TRATTO V 20 400                     | 20      | 170     | 74      | 26*     | 400     | 480     | 1x TC63                |
| TRATTO V 25 400                     | 25      | 170     | 74      | 26*     | 400     | 480     | 1x TC60_130            |
| TRATTO V 25 400                     | 25      | 170     | 84      | 26*     | 400     | 480     | 1x TC75                |

| Montante<br>Stud | Attacchi<br>Connectors |                                                                                     |
|------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 75 mm            | TC63                   | tubo corrugato diametro est. Ø 63 mm   corrugated hose ext. diameter Ø 63 mm        |
| 75 mm            | TC60_130               | tubo corrugato ellittico est. 60x130 mm   elliptical corrugated hose ext. 60x130 mm |
| 100 mm           | TC75                   | tubo corrugato diametro est. Ø 75 mm   corrugated hose ext. diameter Ø 75 mm        |

\* Spessore del rivestimento e dimensione Y  
La dimensione standard di Y è di 26 mm adatta quindi per doppia  
lastra di gesso con spessore 12,5 mm.  
Dimensioni fuori standard di Y sono disponibili su richiesta.

\* Board thickness and Y dimension  
The standard size of Y is 26 mm and therefore suitable for double  
plasterboards with a thickness of 12.5 mm.  
Non-standard Y sizes available on request.





**Proter Imex Srl**  
Via Borgo Molino, 12  
31020 San Pietro di Feletto [TV] - Italy  
T +39 0438 784227  
[info@TRATTO.design](mailto:info@TRATTO.design)

TRATTO® è un marchio registrato  
di proprietà della Proter Imex Srl

TRATTO® is a registered trademark  
owned by Proter Imex Srl

©2025 Proter Imex Srl

**Nessuna parte di questa  
pubblicazione può essere  
riprodotta o trasmessa in nessuna  
forma e con nessun mezzo senza il  
permesso scritto dell'azienda.**

Allright reserved, no part of this  
publication may be reproduced,  
stored in a retrieval system or  
transmitted, in any form or by any  
means, without the manufacturer's  
prior consent.



[www.TRATTO.design](http://www.TRATTO.design)

