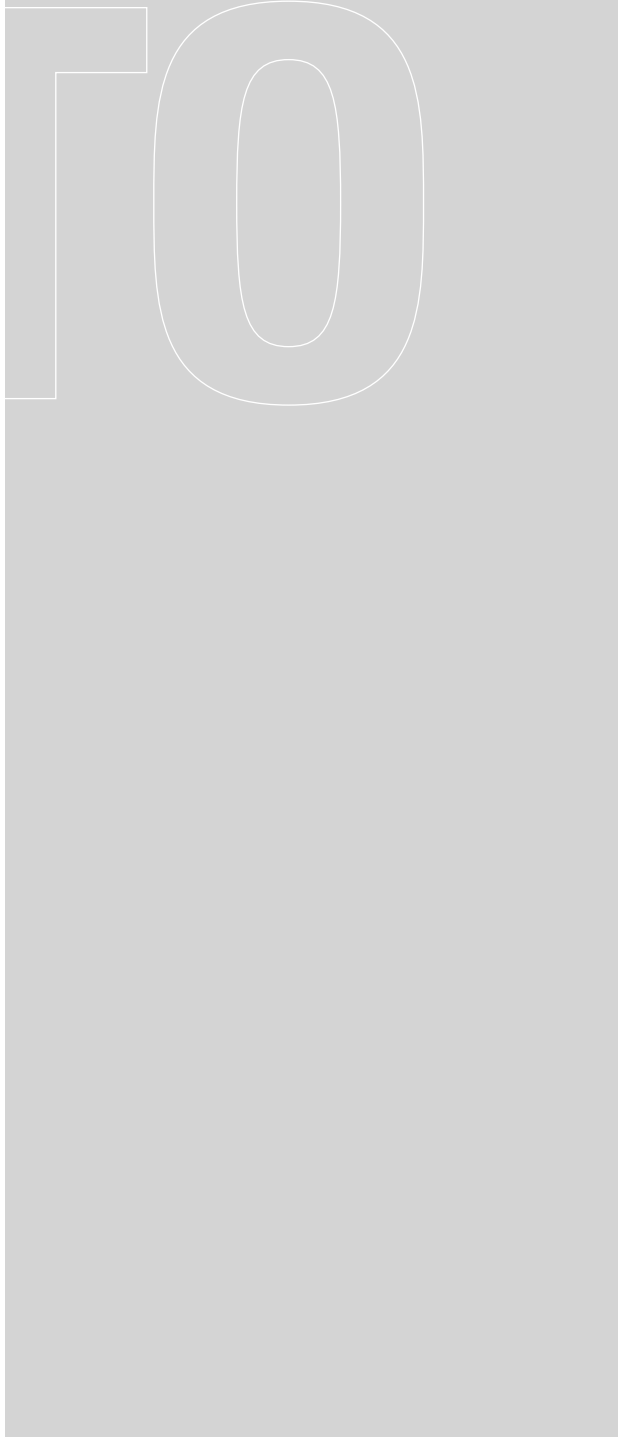
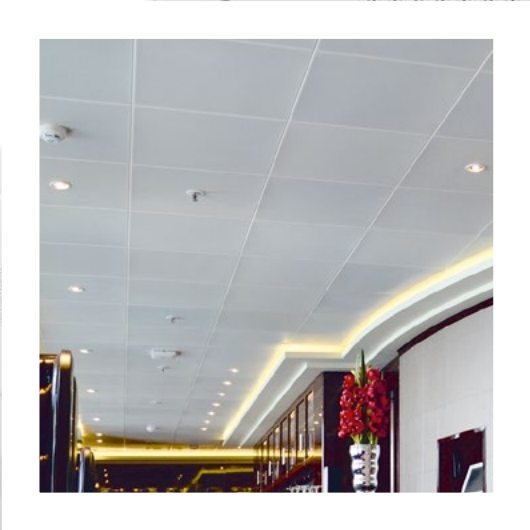
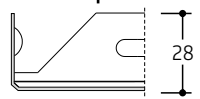


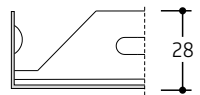
# VERTICALE OCCULTO







Bordo bisellato 3mm



Bordo liscio

Pannello forato  
con telo TNT per  
assorbimento  
acustico

### Moduli standard



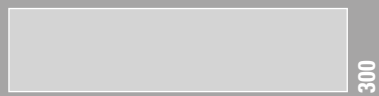
300

300



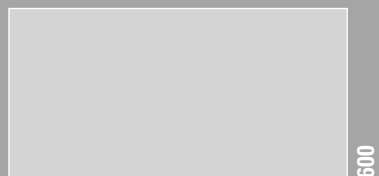
600

600



1200

300



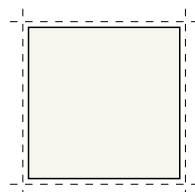
1200

600

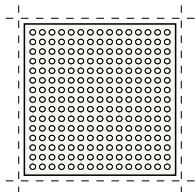
### Caratteristiche Tecniche

Normativa Europea:	CE - EN 13964
Durabilità:	Classe B
Resistenza al fuoco:	A1
Assorbimento acustico:	EN ISO 354
Colore standard:	Preverniciato Bianco DONN-WHITE • Silver • Alluminio a specchio Post verniciato cartella RAL - NCS - Sublimato
Materiale standard:	Alluminio (Lega 3000H46) Acciaio zincato (DX51DZ)
Spessore standard:	0,4 - 0,5 - 0,6 mm
Moduli standard:	600x600 mm bordo liscio 600x1200 mm bordo liscio o bisellato 300x300 mm bordo bisellato 300x1200 mm bordo bisellato
Peso medio del sistema:	4-5 kg/mq

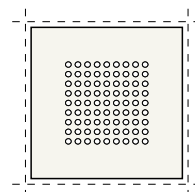
### Finitura



Pannello liscio



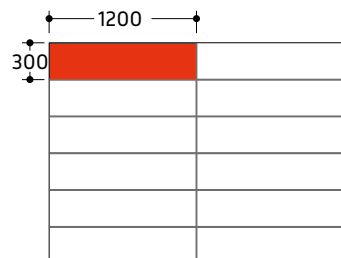
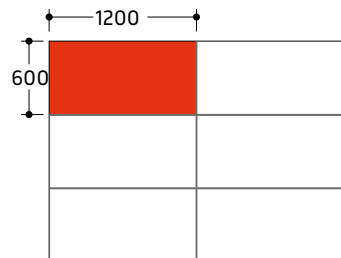
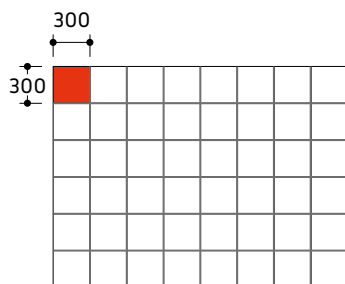
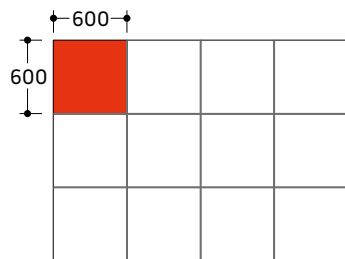
Pannello forato  
con bordo liscio da 10 mm



Pannello forato  
con bordo liscio da 100 mm



## I moduli standard



## La finitura

### TIPO PANNELLO



Pannello liscio



Pannello forato  
Specifiche a pagina 68

### COLORE PREVERNICIATO



Bianco



Silver



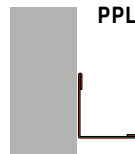
Alluminio  
a specchio

### COLORE POST-VERNICIATO

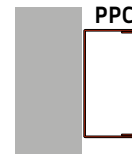
RAL

NCS

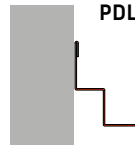
## Il profilo di bordo



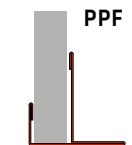
PPL



PPC



PDL



PPF

Specifiche a pagina 66

## L'isolante acustico



Telo TNT



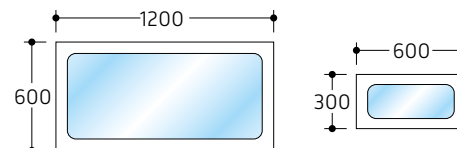
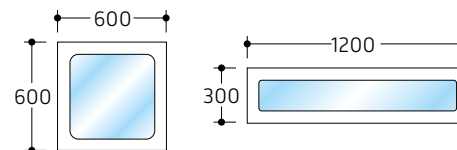
Fibra di poliestere



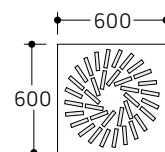
Lana minerale

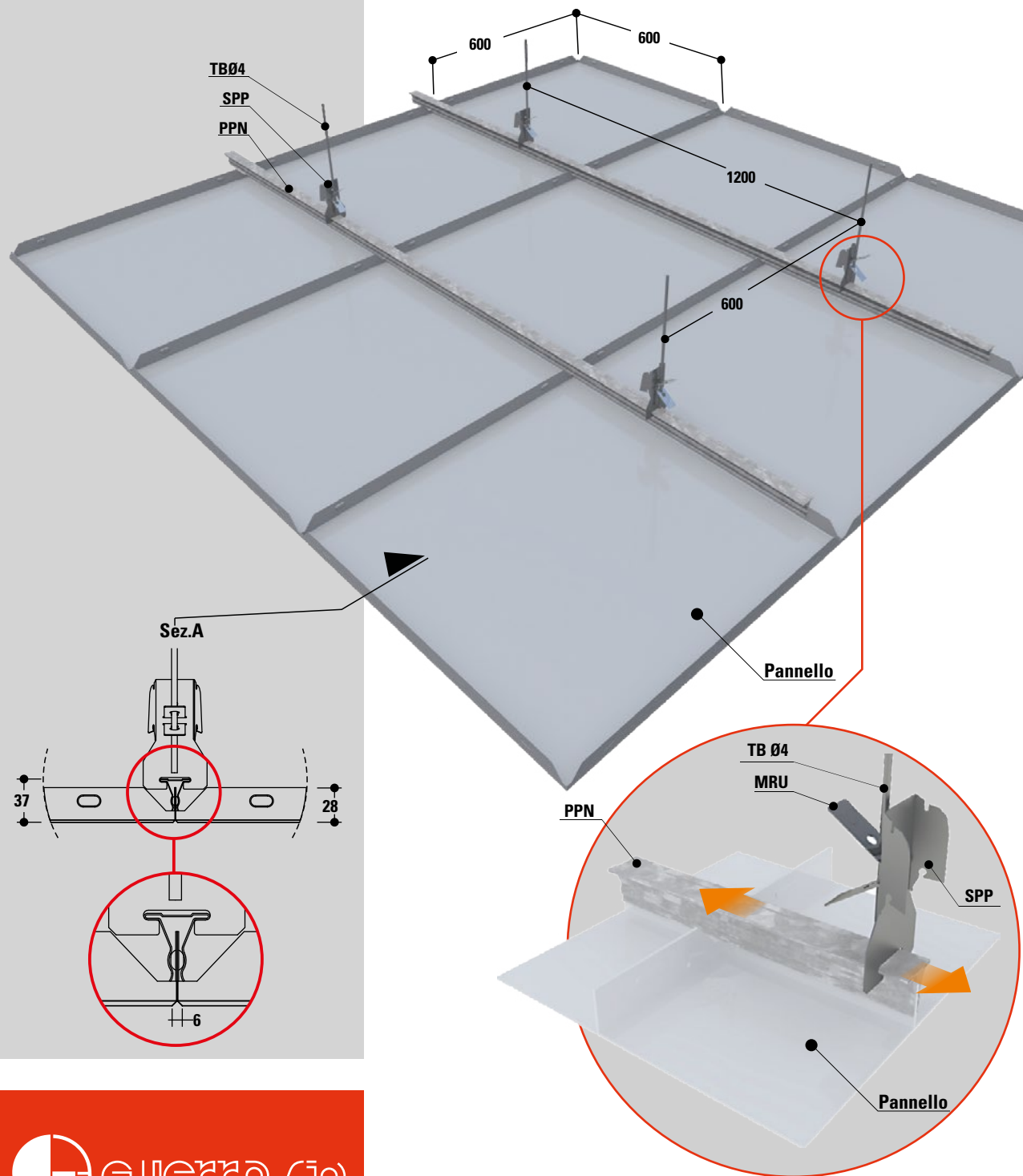
## Gli accessori

### ILLUMINAZIONE



### TRATTAMENTO AC





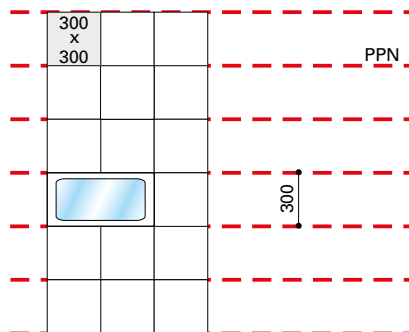
#### VOCE DI CAPITOLATO:

Controsoffitto modulare per interni tipo VERT-OCCULTO ispezionabile puntualmente in mono orditura, composto da una membrana a vista con angolo bisellato che forma un effetto lineare in rilievo. La membrana è composta da un pannello metallico ...[1] con dimensioni ...[2], ottenuto per scantonatura e stampaggio a freddo della lamiera che ne garantisce la perfetta forma geometrica. Il pannello ha un'altezza di 28mm con bugne oblunghe per l'aggancio alla struttura portante, una bisellatura di 1,5mm, uno spessore standard di ...[3] ed una finitura di ...[4]. Il pannello può essere integrato con una foratura tipo ...[5] sull'intera superficie che, con l'applicazione di TNT ed altri materiali ...[6] donano un assorbimento ed un confort acustico. La foratura può essere estesa sull'intera superficie con un bordo liscio di 10mm, oppure può essere centrale con un bordo liscio di 100mm, creando un gradevole effetto chiaro/scuro. La sottostruttura, non a vista, è costituita da un profilo secondario tipo PPN che sostiene il pannello, in acciaio zincato 6/10, montato in opera ad un passo di 600mm sospeso al solaio con degli accessori tipo SPP + MR + TB&4mm con un passo di 1200mm. Il controsoffitto è completato da un profilo perimetrale tipo ...[7] e può essere corredato di corpi illuminanti integrati tipo VERT-OCCULTA LED e da un plenum di M/R per aria condizionata, anch'esso integrato nel controsoffitto. Il processo produttivo degli elementi del controsoffitto è monitorato in base alla normativa EN ISO 9001 e 14001, gli elementi sono marcati CE in base al CPD 96/98/CE ed EN 13964, certificati D.O.P. in base al R.E. 305/2001. Altresi la lamiera ha una classe di reazione al fuoco A1 come da D.M. del 15/03/2005.

#### ALTERNATIVE:

- [1] alluminio, acciaio
- [2] 600x600, 600x1200, 300x600 oppure 300x1200
- [3] 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,7
- [4] Pre-verniciato oppure Post-verniciato
- [5] Foratura FD1530, FL 1530... (vedi pag 68)
- [6] Pannello in: poliestere, lana di roccia o lana di vetro
- [7] PPC; PDL; PL50+MRDGA

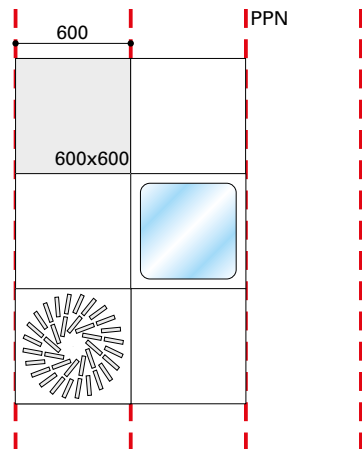
## MODULO 300 x 300 mm • MONO ORDITURA



### INCIDENZE TEORICHE

PPN <i>Profilo Portante</i>	3,33 m/mq
Pannello <i>300 x 300 mm</i>	11,11 pz/mq
SPP <i>Sospensione PER PPN</i>	2,78 pz/mq
MRU <i>Molla di regolazione</i>	2,78 pz/mq
TBØ4 <i>Tondino a barra</i>	2,78 pz/mq
TNT <i>Tessuto Soundtex</i>	11,11 pz/mq

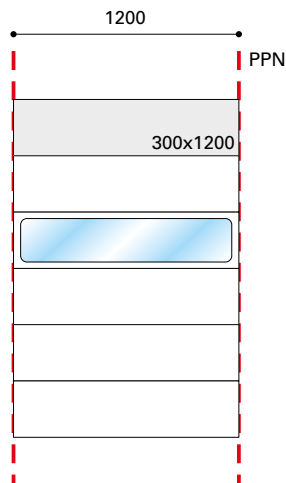
## MODULO 600 x 600 mm • MONO ORDITURA



### INCIDENZE TEORICHE

PPN <i>Profilo Portante</i>	1,67 m/mq
Pannello <i>600 x 600 mm</i>	2,78 pz/mq
SPP <i>Sospensione PER PPN</i>	1,39 pz/mq
MRU <i>Molla di regolazione</i>	1,39 pz/mq
TBØ4 <i>Tondino a barra</i>	1,39 pz/mq
TNT <i>Tessuto Soundtex</i>	2,78 pz/mq

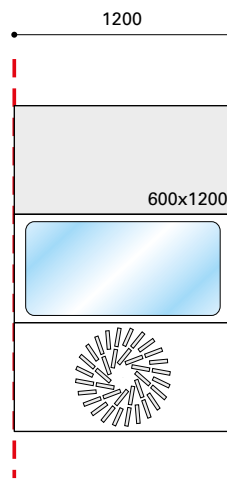
## MODULO 300 x 1200 mm • MONO ORDITURA



### INCIDENZE TEORICHE

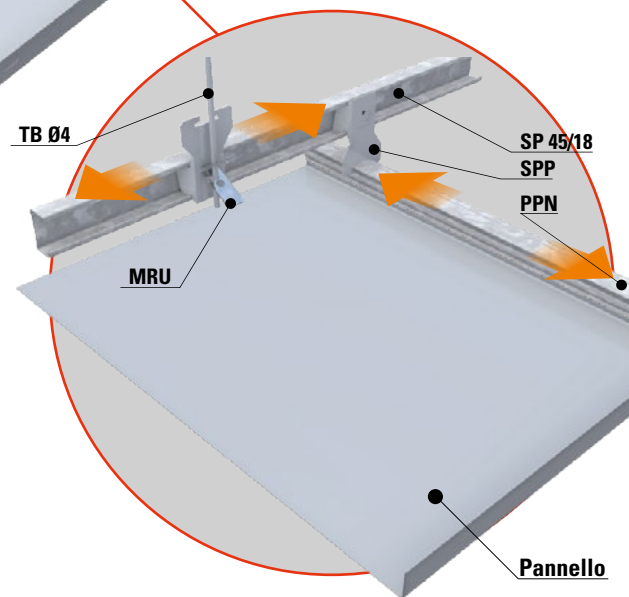
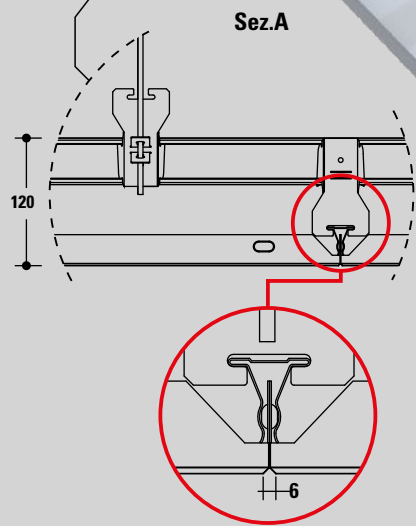
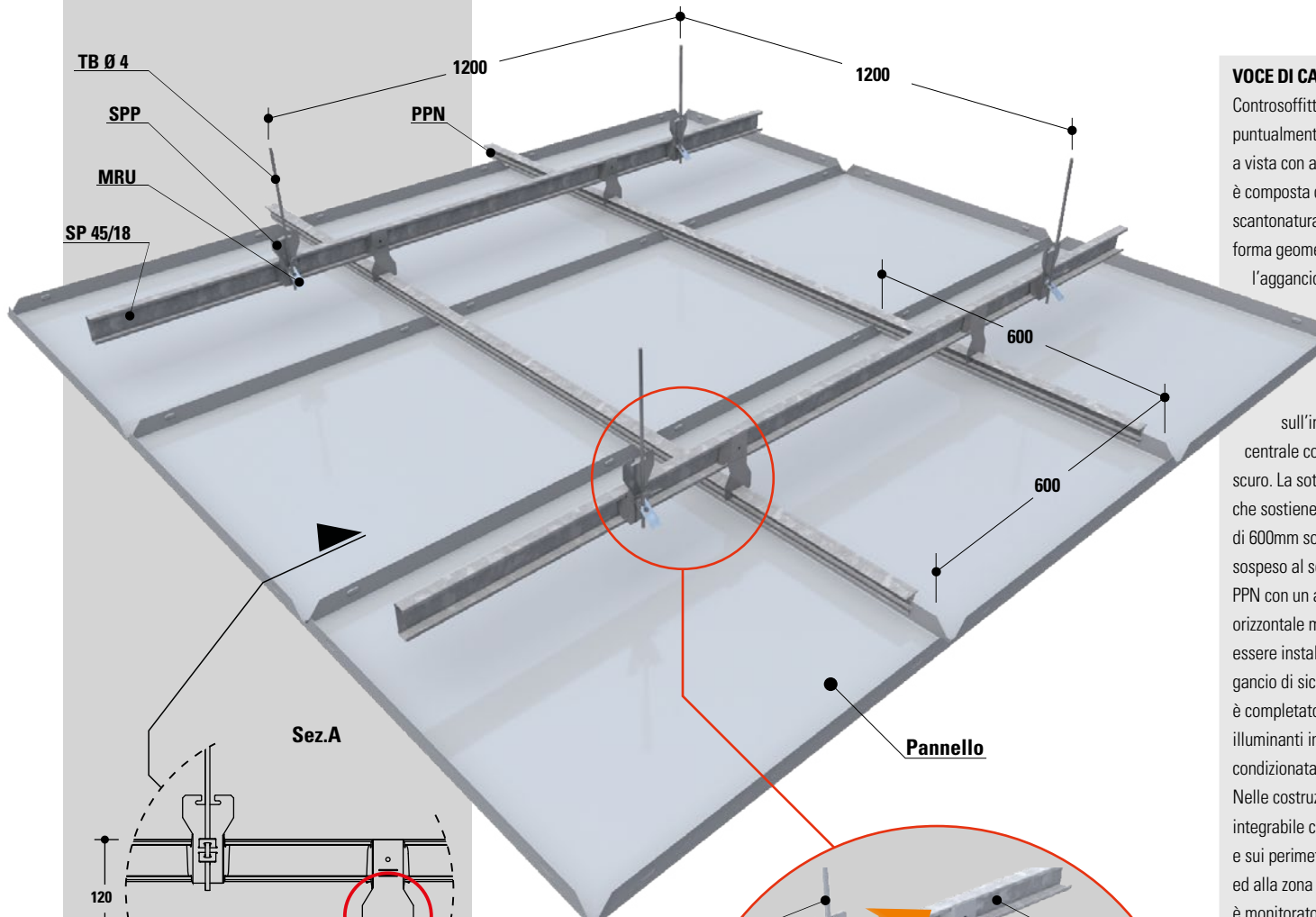
PPN <i>Profilo Portante</i>	0,83 m/mq
Pannello <i>300 x 1200 mm</i>	2,78 pz/mq
SPP <i>Sospensione PER PPN</i>	0,70 pz/mq
MRU <i>Molla di regolazione</i>	0,70 pz/mq
TBØ4 <i>Tondino a barra</i>	0,70 pz/mq
TNT <i>Tessuto Soundtex</i>	2,78 pz/mq

## MODULO 600 x 1200 mm • MONO ORDITURA



### INCIDENZE TEORICHE

PPN <i>Profilo Portante</i>	0,83 m/mq
Pannello <i>600 x 1200 mm</i>	1,39 pz/mq
SPP <i>Sospensione PER PPN</i>	0,70 pz/mq
MRU <i>Molla di regolazione</i>	0,70 pz/mq
TBØ4 <i>Tondino a barra</i>	0,70 pz/mq
TNT <i>Tessuto Soundtex</i>	1,39 pz/mq



**VOCE DI CAPITOLATO:**

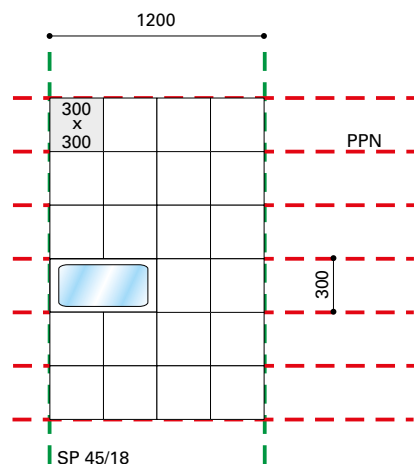
Controsoffitto modulare per interni tipo VERT-OCCULTO ispezionabile puntualmente, in doppia orditura non complanare, composto da una membrana a vista con angolo bisellato che forma un effetto lineare in rilievo. La membrana è composta da un pannello metallico ...[1] con dimensioni ...[2], ottenuto per scantonatura e stampaggio a freddo della lamiera che ne garantisce la perfetta forma geometrica. Il pannello ha un'altezza di 28mm con bugne oblunghe per l'aggancio alla struttura portante, una bisellatura di 1,5mm, uno spessore standard di ...[3] ed una finitura di ...[4]. Il pannello può essere integrato con una foratura tipo ...[5] sull'intera superficie che, con l'applicazione di TNT ed altri materiali ...[6] donano un assorbimento ed un confort acustico. La foratura può essere estesa sull'intera superficie con un bordo liscio di 10mm, oppure può essere centrale con un bordo liscio di 100mm, creando un gradevole effetto chiaro/scuro. La sottostruttura, non a vista, è costituita da un profilo secondario tipo PPN che sostiene il pannello, in acciaio zincato 6/10, montato in opera ad un passo di 600mm sotto un profilo primario tipo SP45/18, anch'esso in acc. zinc. 6/10, sospeso al solaio con degli accessori ...[7] con un passo di 1200mm, e collegato al PPN con un accessorio tipo SPP che è inserito a scatto e permette una regolazione orizzontale millimetrica durante la posa in opera. Il sistema VERT-OCCULTO può essere installato anche all'esterno, utilizzando una sospensione rigida ed un gancio di sicurezza che non consente l'ispezionabilità dei pannelli. Il controsoffitto è completato da un profilo perimetrale tipo ...[8] e può essere corredato di corpi illuminanti integrati tipo VERT-OCCULTA LED e da un plenum di M/R per aria condizionata, anch'esso integrato nel controsoffitto. Nelle costruzioni in cui è richiesta una prestazione antisismica, il sistema è integrabile con un kit-antisismico tipo G-SEISMIC, applicato sul profilo portante e sui perimetrali, la cui quantità è proporzionata alle caratteristiche dell'edificio ed alla zona sismica. Il processo produttivo degli elementi del controsoffitto è monitorato in base alla normativa EN ISO 9001 e 14001, gli elementi sono marcati CE in base al CPD 96/98/CE ed EN 13964, certificati D.O.P. in base al R.E. 305/2001. Altresì la lamiera ha una classe di reazione al fuoco A1 come da D.M. del 15/03/2005.

**ALTERNATIVE:**

- [1] alluminio, acciaio
- [2] 600x600, 600x1200, 300x600 oppure 300x1200
- [3] 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,7
- [4] Pre-verniciato oppure Post-verniciato
- [5] Foratura FD1530, FL 1530... (vedi pag 68)
- [6] Pannello in: poliestere, lana di roccia o lana di vetro
- [7] SPMR + TBØ4mm
- [8] PPC; PDL; PL50+MRDGA



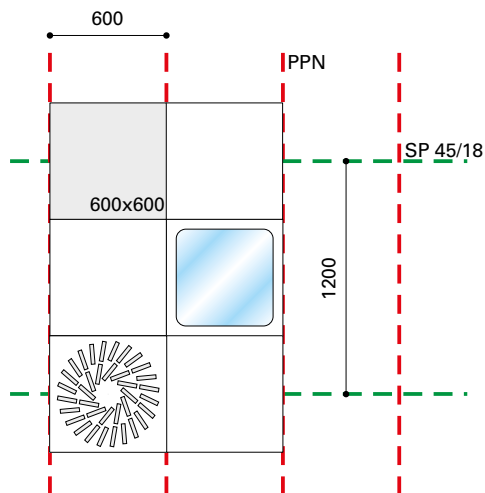
## MODULO 300 x 300 mm • DOPPIA ORDITURA



### INCIDENZE TEORICHE

PPN <i>Profilo Portante</i>	3,33 m/mq
Pannello <i>300 x 300 mm</i>	11,11 pz/mq
SPP <i>Sospensione PER PPN</i>	3,48 pz/mq
MRU <i>Molla di regolazione</i>	0,70 pz/mq
TBØ4 <i>Tondino a barra</i>	0,70 pz/mq
TNT <i>Tessuto Soundtex</i>	11,11 pz/mq
SP 45/18 <i>Profilo Primario</i>	0,83 m/mq

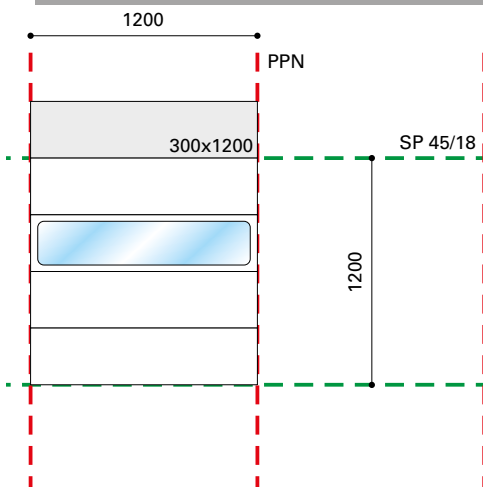
## MODULO 600 x 600 mm • DOPPIA ORDITURA



### INCIDENZE TEORICHE

PPN <i>Profilo Portante</i>	1,67 m/mq
Pannello <i>600 x 600 mm</i>	2,78 pz/mq
SPP <i>Sospensione PER PPN</i>	2,10 pz/mq
MRU <i>Molla di regolazione</i>	0,70 pz/mq
TBØ4 <i>Tondino a barra</i>	0,70 pz/mq
TNT <i>Tessuto Soundtex</i>	2,78 pz/mq
SP 45/18 <i>Profilo Primario</i>	0,83 m/mq

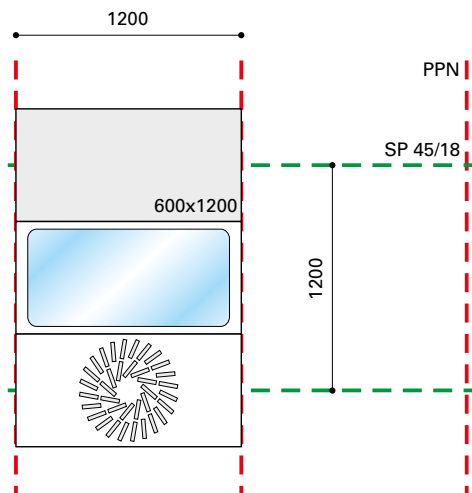
## MODULO 300 x 1200 mm • DOPPIA ORDITURA



### INCIDENZE TEORICHE

PPN <i>Profilo Portante</i>	0,83 m/mq
Pannello <i>300 x 1200 mm</i>	2,78 pz/mq
SPP <i>Sospensione PER PPN</i>	1,40 pz/mq
MRU <i>Molla di regolazione</i>	0,70 pz/mq
TBØ4 <i>Tondino a barra</i>	0,70 pz/mq
TNT <i>Tessuto Soundtex</i>	2,78 pz/mq
SP 45/18 <i>Profilo Primario</i>	0,83 m/mq

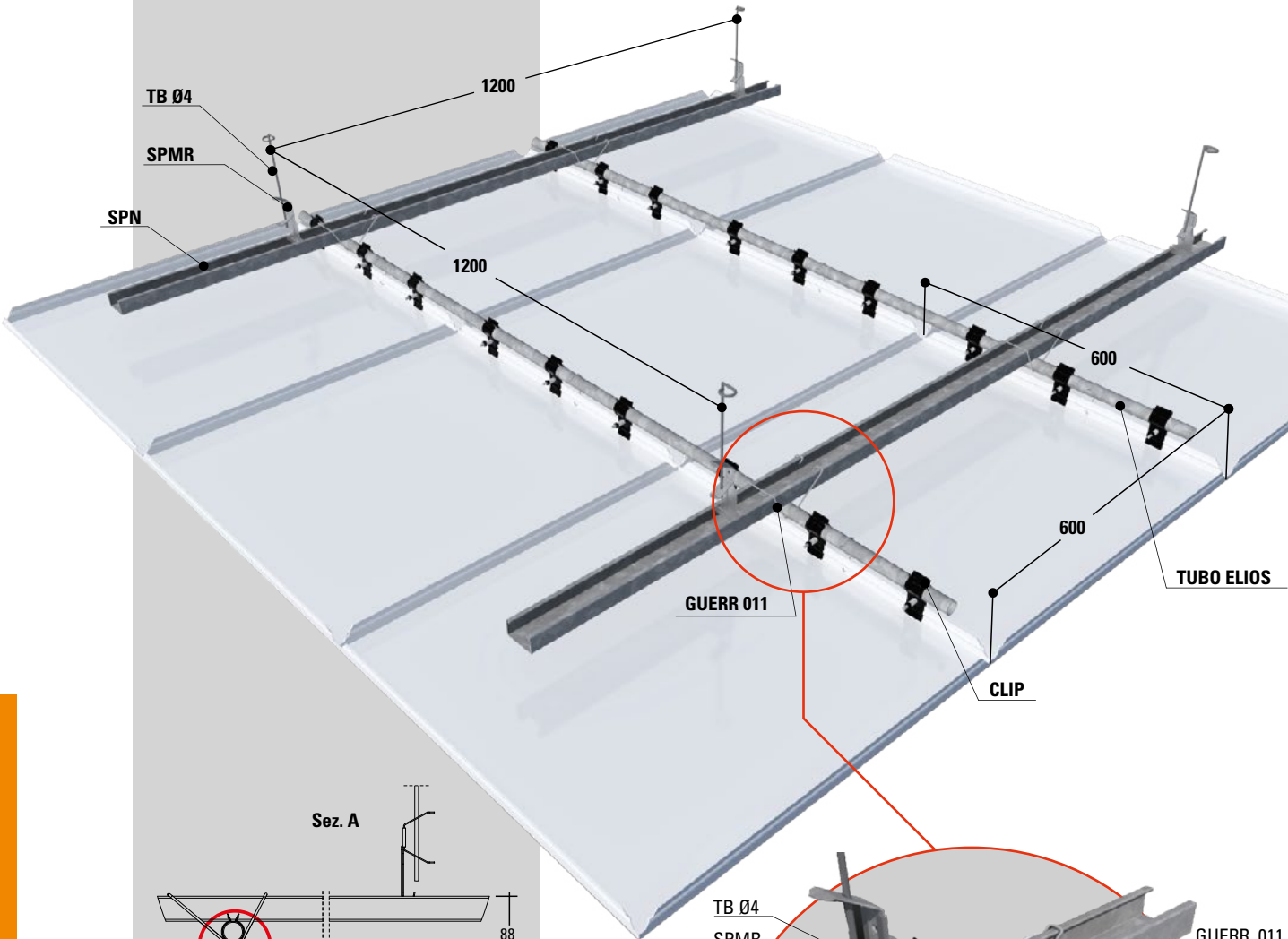
## MODULO 600 x 1200 mm • DOPPIA ORDITURA



### INCIDENZE TEORICHE

PPN <i>Profilo Portante</i>	0,83 m/mq
Pannello <i>600 x 1200 mm</i>	1,39 pz/mq
SPP <i>Sospensione PER PPN</i>	1,40 pz/mq
MRU <i>Molla di regolazione</i>	0,70 pz/mq
TBØ4 <i>Tondino a barra</i>	0,70 pz/mq
TNT <i>Tessuto Soundtex</i>	1,39 pz/mq
SP 45/18 <i>Profilo Primario</i>	0,83 m/mq





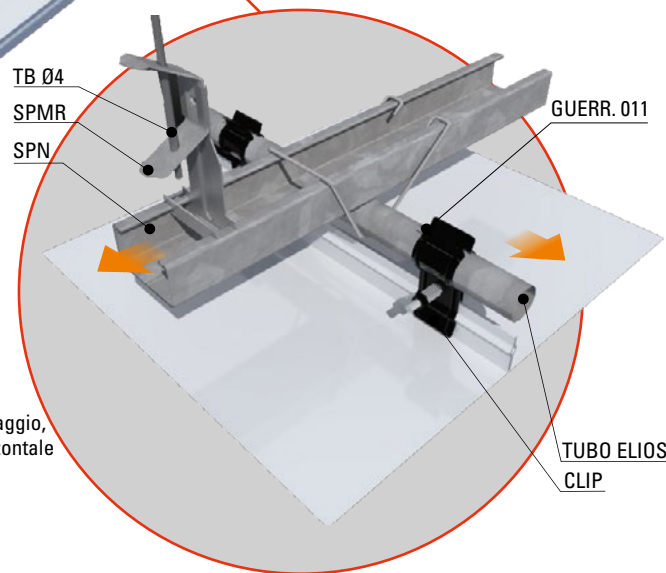
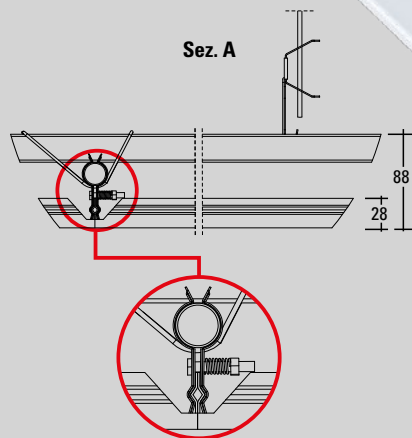
**VOCE DI CAPITOLATO:**

Controsoffitto modulare per interni tipo VERT-OCCULTO ispezionabile puntualmente, in doppia orditura non complanare, composto da una membrana a vista con angolo bisellato che forma un effetto lineare in rilievo. La membrana è composta da un pannello metallico ...[1] con dimensioni ...[2], ottenuto per scantonatura e stampaggio a freddo della lamiera che ne garantisce la perfetta forma geometrica. Il pannello ha un'altezza di 28mm con bugne in continuo per l'aggancio alla struttura portante, una bisellatura di 1,5mm, uno spessore standard di ...[3] ed una finitura di ...[4]. Il pannello può essere integrato con una foratura tipo ...[5] sull'intera superficie che, con l'applicazione di TNT ed altri materiali ...[6] donano un assorbimento ed un confort acustico. La foratura può essere estesa sull'intera superficie con un bordo liscio di 10mm, oppure può essere centrale con un bordo liscio di 100mm, creando un gradevole effetto chiaro/scuro. La sottostruttura non è a vista, costituita da un tubolare elios con passo 600mm che insieme a delle clip sostengono il pannello. Il primario tipo SP45/18, anch'esso in acc. zinc. 6/10, è sospeso al solaio con degli accessori ...[7] con un passo di 1200mm, e collegato al tubolare elios con una molla di raccordo tipo Guerr.011. Il controsoffitto è completato da un profilo perimetrale tipo ...[8] e può essere corredato di corpi illuminanti integrati tipo VERT-OCCULTA LED e da un plenum di M/R per aria condizionata, anch'esso integrato nel controsoffitto.

Nelle costruzioni in cui è richiesta una prestazione antisismica, il sistema è integrabile con un kit-antisismico tipo G-SEISMIC, applicato sul profilo portante e sui perimetrali, la cui quantità è proporzionata alle caratteristiche dell'edificio ed alla zona sismica. Il processo produttivo degli elementi del controsoffitto è monitorato in base alla normativa EN ISO 9001 e 14001, gli elementi sono marcati CE in base al CPD 96/98/CE ed EN 13964, certificati D.O.P. in base al R.E. 305/2001. Altresì la lamiera ha una classe di reazione al fuoco A1 come da D.M. del 15/03/2005.

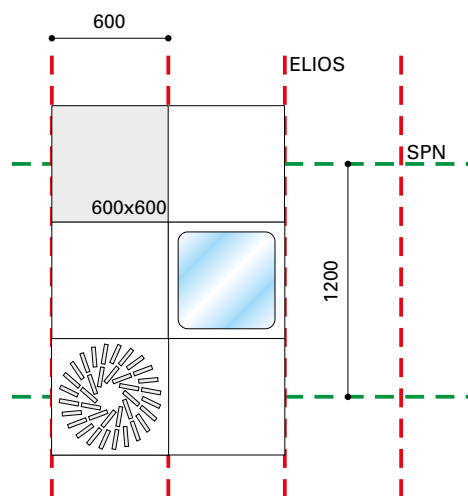
ALTERNATIVE:

- [1] alluminio, acciaio
- [2] 600x600, 600x1200, 300x600 oppure 300x1200
- [3] 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,7
- [4] Pre-verniciato oppure Post-verniciato
- [5] Foratura FD1530, FL 1530... (vedi pag 68)
- [6] Pannello in: poliestere, lana di roccia o lana di vetro
- [7] SPMR + TBØ4mm
- [8] PPC; PDL; PL50+MRDGA



Sistema di montaggio, regolazione orizzontale

## MODULO 600 x 600 mm • OCCULTO CLIP



### INCIDENZE TEORICHE

ELIOS <i>Tubolare Secondario</i>	1,67 m/mq
Pannello <i>600 x 600 mm</i>	2,78 pz/mq
CLIP <i>Accessorio a molla</i>	8,33 pz/mq
GUERR011 <i>Molla di raccordo</i>	1,40 pz/mq
SPMR <i>Accessorio con molla</i>	0,70 pz/mq
TB04 <i>Tondino a barra</i>	0,70 pz/mq
TNT <i>Tessuto Soundtex</i>	2,78 pz/mq
SPN <i>Profilo Primario</i>	0,83 m/mq



# ILLUMINAZIONE LED

## PANNELLO

La finitura del pannello può essere preverniciata o post-vernicata, in base al pannello del controsoffitto.

## CORPO

Lamiera in alluminio con spessore 8/10, post-vernicata. L'apparecchio viene fornito completo di accessori per il fissaggio.

## GRUPPO OTTICO

Resa cromatica Ra >90

Plexiglass LED ad alta trasmittanza luminosa.

## CABLAGGIO / ELETTRONICA

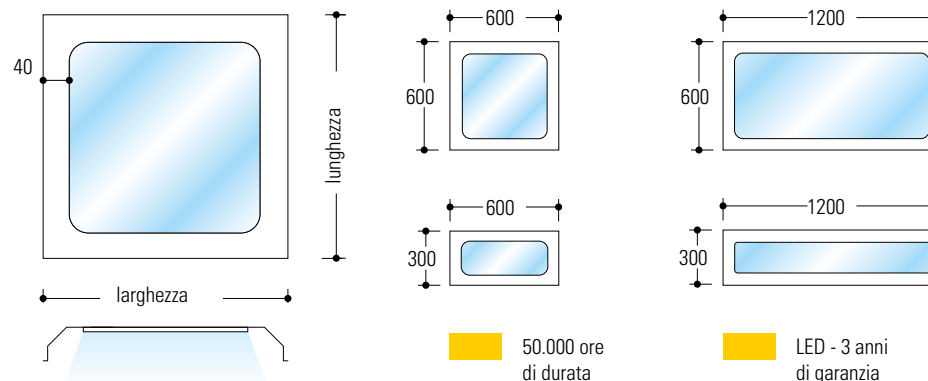
Alimentazione 230/50Hz con cavetto di sezione 0.75 mm<sup>2</sup> e guaina di PVC-HT non propagante la fiamma secondo le norme CEI 20-35 e rispondente alle norme CEI 20.20 e CEI CENELEC HD 21.

Morsettiere automatica 2P+T o 4P+T, massima sezione dei cavi ammessa 2.5 mm<sup>2</sup>.

Classe di isolamento I.

Adatto per essere installato su superfici normalmente infiammabili.

Alimentatore elettronico EEI=A2 220-240, 0/50-60Hz. fattore di potenza > 0.95.



Prodotto marcato CE



Alimentazione 230v - 50hz



Grado di protezione IP43



Riciclo e gestione del Raee



Illuminazione LED



RGB



Montaggio dal basso



Dimmerabilità



Emergenza 3h

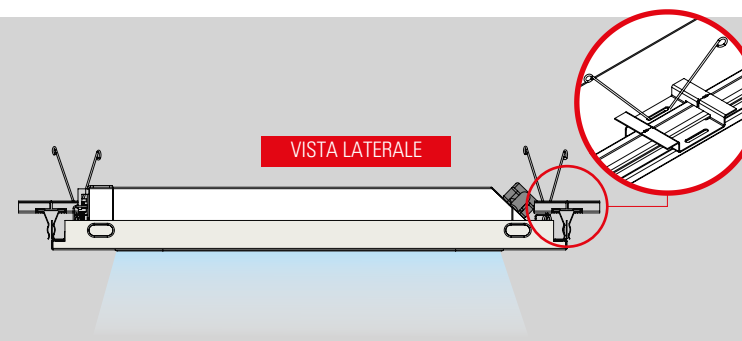


Rifiuto speciale



Idoneo per l'installazione in controsoffitti isolati

Moduli LED non sostituibili dall'utilizzatore finale

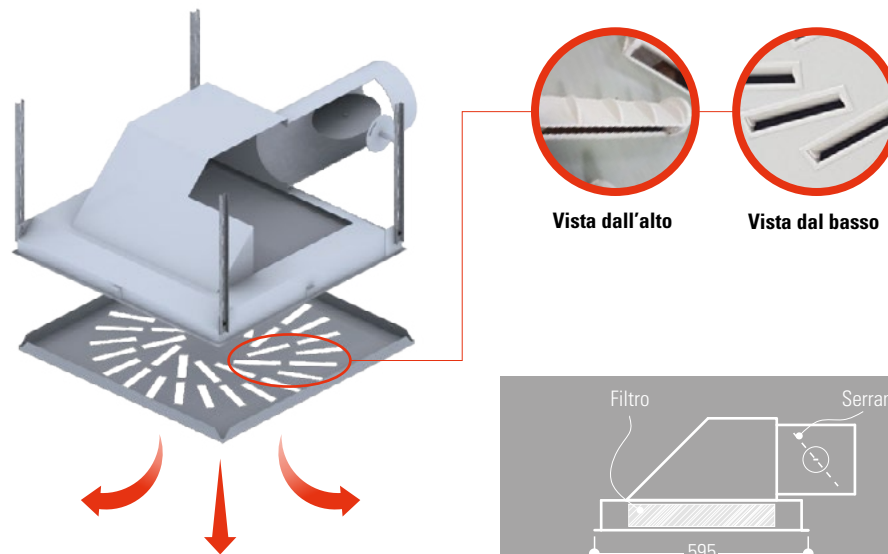


# AERAZIONE

## DIFFUSORI INTEGRATI PER A/C

### PLENUM DI MANDATA

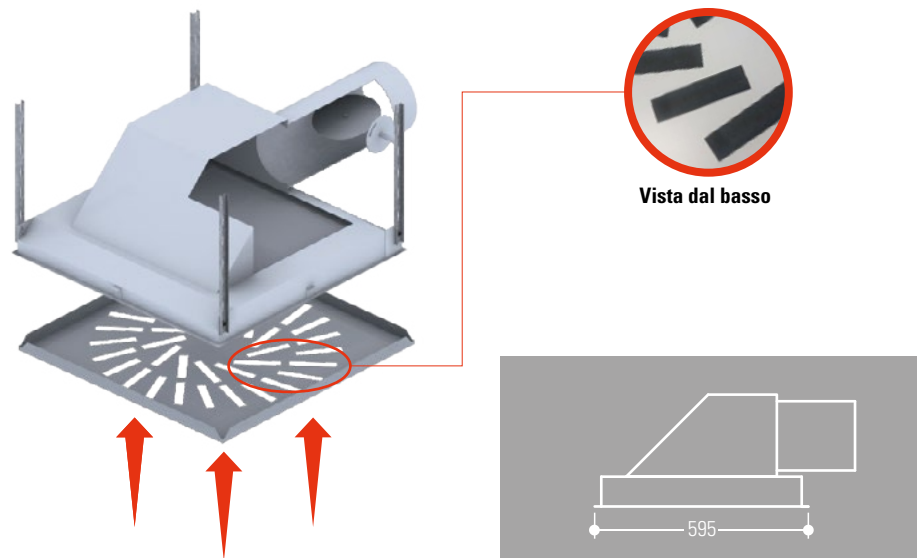
Plenum di mandata per modulo 600x600 mm realizzato in acciaio zincato post-verniciato, perfettamente integrabile al controsoffitto. Il diffusore è completo di filtro Hepa H14, serranda ed alette termoplastiche per la regolazione della mandata dell'aria.



### PLENUM DI RIPRESA

Plenum di ripresa per modulo 600x600 mm realizzato in acciaio zincato post-verniciato, perfettamente integrabile al controsoffitto.

Il diffusore è completo di feritoie con disposizione radiale, realizzate tagliando direttamente il pannello preverniciato o post-verniciato, come mostrato nel dettaglio.



**N.B.:** Il plenum, montato in appoggio sulla struttura portante, deve essere sospeso in modo rigido con barre asolate. Lo schermo dovrà essere montato seguendo le stesse procedure di montaggio dei pannelli del controsoffitto.