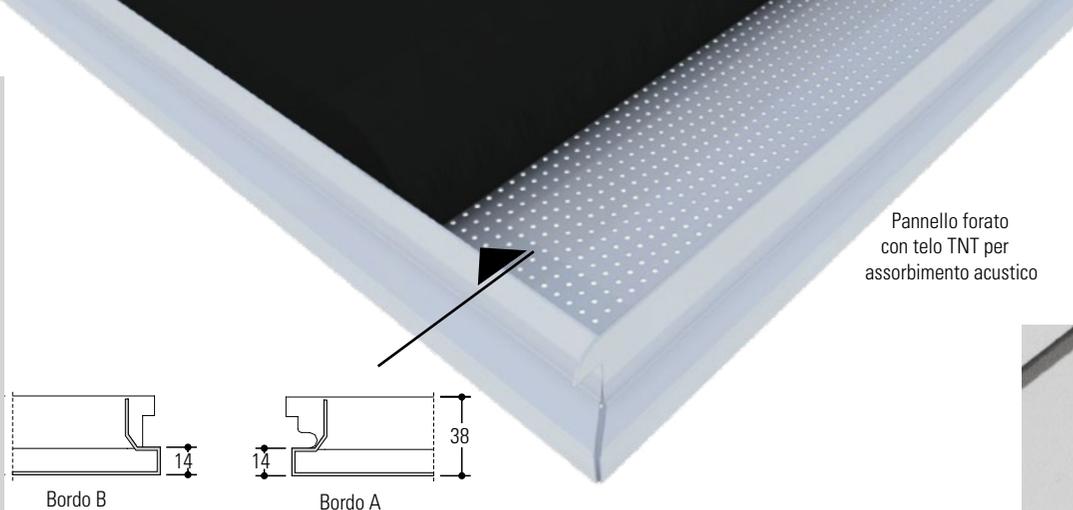
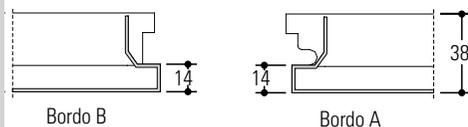


# VERT BOX DOCK





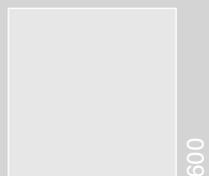
Pannello forato  
con telo TNT per  
assorbimento acustico



Bordo B

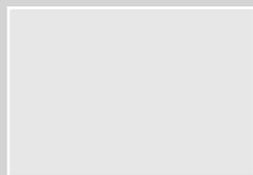
Bordo A

### Moduli standard



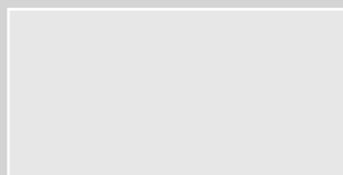
600

600



900

600



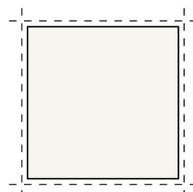
1200

600

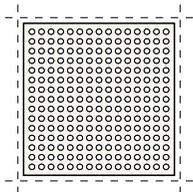
### Caratteristiche Tecniche

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 600x900 mm bordo liscio 600x1200 mm bordo liscio
Peso medio del sistema:	4-5 kg/mq

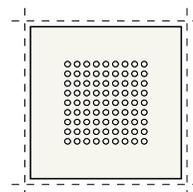
### Finitura



Pannello liscio



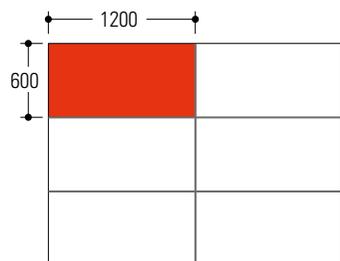
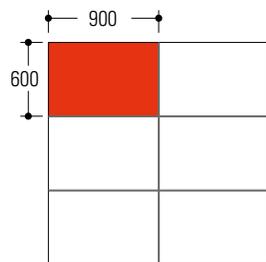
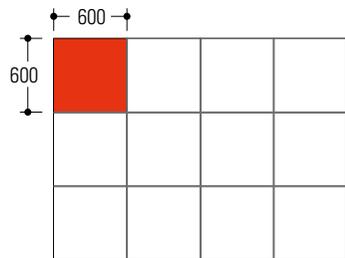
Pannello forato  
con bordo liscio da 10 mm



Pannello forato  
con bordo liscio da 100 mm



## I moduli standard

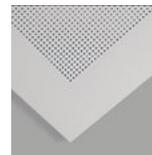


## La finitura

### TIPO PANNELLO



Pannello liscio



Pannello forato  
Specifiche a pagina 68

### COLORE PREVERNICIATO



Bianco



Silver



Alluminio  
a specchio

### COLORE POST-VERNICIATO

RAL

NCS

## L'isolante acustico



Telo TNT

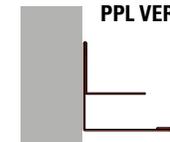


Fibra di poliestere

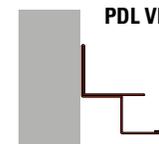


Lana minerale

## Il profilo di bordo



PPL VERTBOX

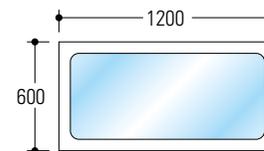
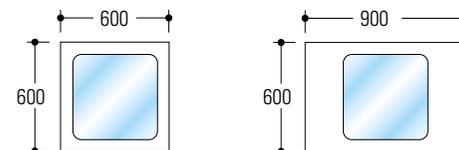


PDL VERTBOX

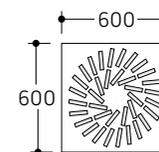
Specifiche a pagina 63

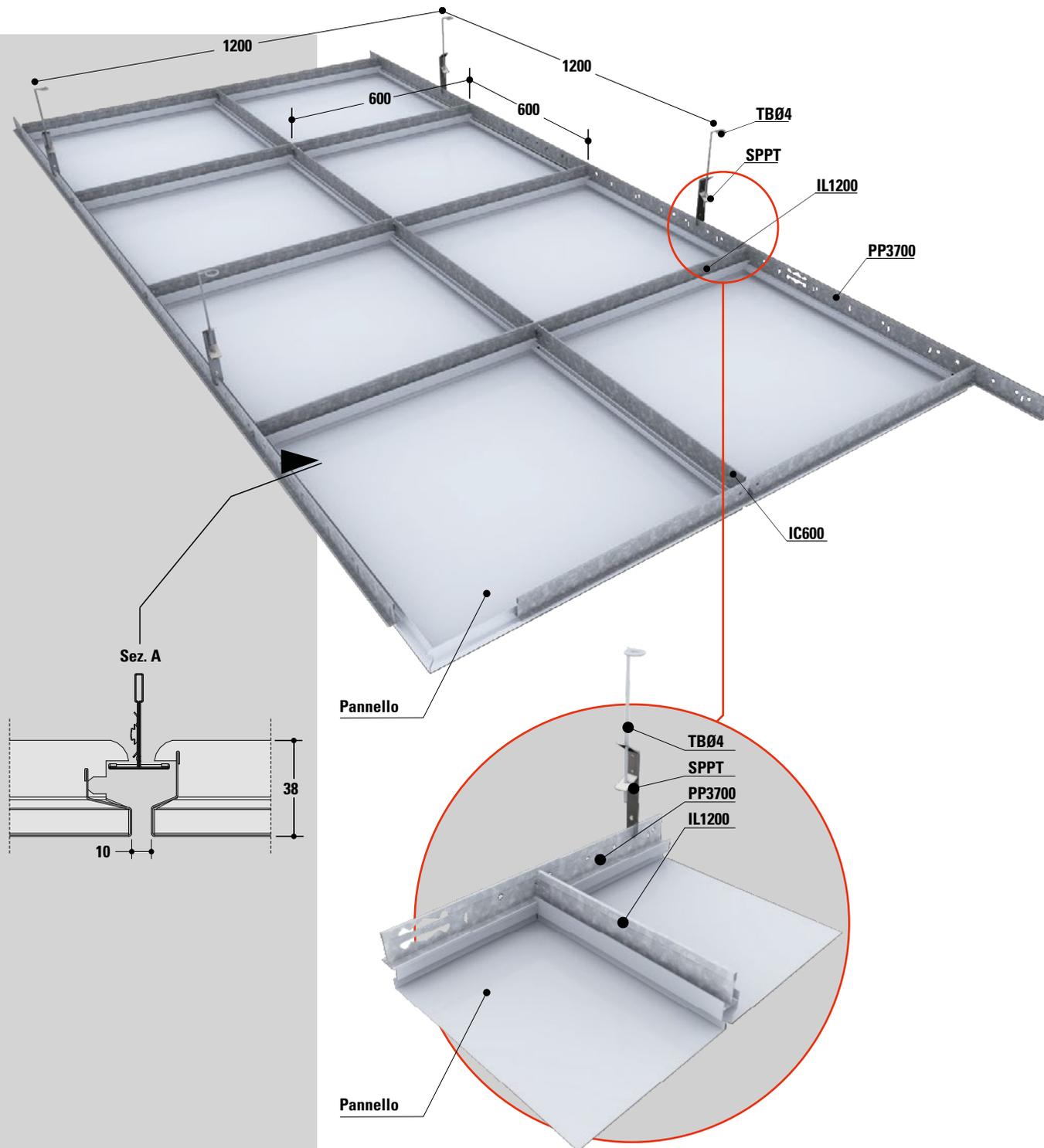
## Gli accessori

### ILLUMINAZIONE



### TRATTAMENTO AC





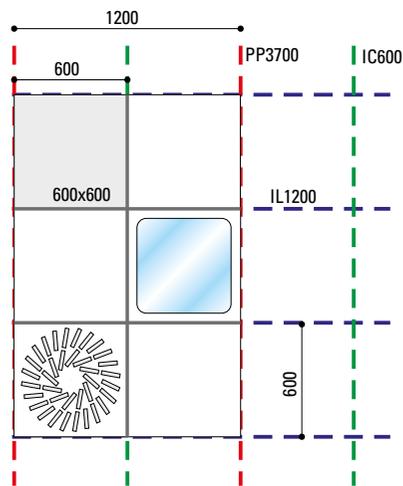
#### VOCE DI CAPITOLATO:

Controsoffitto modulare tipo VERT-BOX in doppia orditura complanare, con effetto scuretto ed ispezionabile puntualmente. Il controsoffitto è composto da un pannello metallico e da una sottostruttura che forma una griglia quadrata/rettangolare che è sospesa al solaio. Il pannello VERT-BOX è particolarmente indicato negli ambienti in cui bisogna recuperare il vecchio controsoffitto con pannelli in fibra, infatti è possibile inserirlo all'interno evitando lo smaltimento. La membrana è costituita da un pannello metallico [1] con dimensioni standard [2] e con uno spessore di [3], ottenuto dallo stampaggio a freddo della lamiera che garantisce la perfetta forma geometrica. La membrana può avere una superficie liscia o forata [4] che, con l'applicazione del tnt e [5] garantiscono un assorbimento acustico. La sottostruttura a vista è formata da un profilo con sezione a "T" tipo [6], composto da un PP3700, un IL1200 ed un IC600 che agganciati tra di loro formano una griglia e la finitura a vista è tipo [7]. Il profilo portante PP3700 è montato con un passo di 1200mm tramite degli accessori che sono distanziati con un passo di 1200mm. La finitura perimetrale può essere realizzata con profili standard [8] che nascondono il taglio del pannello, oppure con profili che consentono l'appoggio del pannello e la finitura su velette modulari in cartongesso. 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. Completano il sistema la sospensione antisismica realizzata con il kit G-Seismic e relativi accessori perimetrali (vedi catalogo G-Seismic).

#### ALTERNATIVE:

- [1] alluminio, acciaio
- [2] 600x600, 600x900 oppure 600x1200
- [3] 0,4 – 0,5 – 0,6
- [4] Foratura FD1530, FL 1530... (vedi pag 68)
- [5] Pannello in: poliestere, lana di roccia o lana di vetro
- [6] 24/38 oppure 15/38;
- [7] Pre-verniciato oppure Post-verniciato
- [8] PPC; PDL; PL50+MRDGA

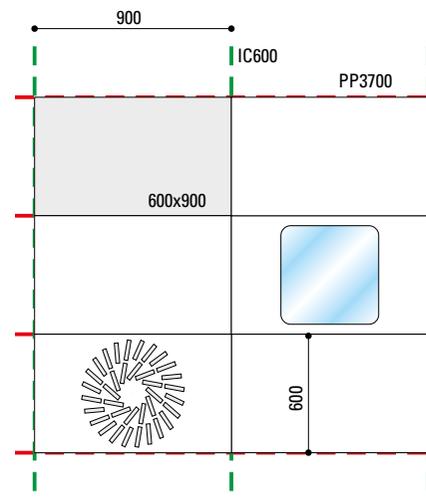
## Modulo 600 x 600 mm



### Incidenze teoriche

PP3700 <i>Profilo Portante</i>	0,83 m/mq
IL1200 <i>Intermedio lungo</i>	1,67 m/mq
IC600 <i>Intermedio corto</i>	0,83 m/mq
Pannello <i>600 x 600 mm</i>	2,78 pz/mq
SPPT <i>Sospensione</i>	0,70 pz/mq
TBØ4 <i>Tondino a barra</i>	0,70 pz/mq
TNT <i>Tessuto Soundtex</i>	2,78 pz/mq

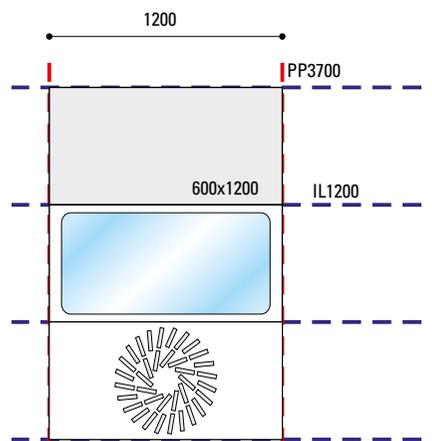
## Modulo 600 x 900 mm



### Incidenze teoriche

PP3700 <i>Profilo Portante</i>	1,67 m/mq
IC600 <i>Intermedio corto</i>	1,11 m/mq
Pannello <i>600 x 900 mm</i>	1,85 pz/mq
SPPT <i>Sospensione</i>	0,70 pz/mq
TBØ4 <i>Tondino a barra</i>	0,70 pz/mq
TNT <i>Tessuto Soundtex</i>	1,85 pz/mq

## Modulo 600 x 1200 mm



### Incidenze teoriche

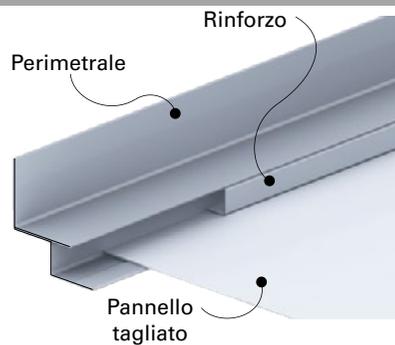
PP3700 <i>Profilo Portante</i>	0,83 m/mq
IL1200 <i>Intermedio lungo</i>	1,67 m/mq
Pannello <i>600 x 1200 mm</i>	1,39 pz/mq
SPPT <i>Sospensione</i>	0,70 pz/mq
TBØ4 <i>Tondino a barra</i>	0,70 pz/mq
TNT <i>Tessuto Soundtex</i>	1,39 pz/mq



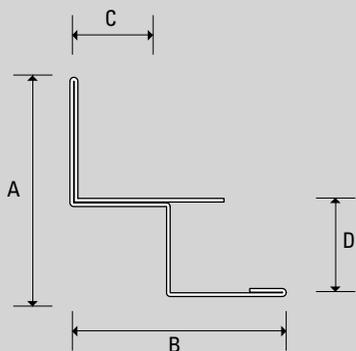
# VERTBOX

I PROFILI PERIMETRALI DEDICATI

## Profilo Perimetrale PDL VERTBOX

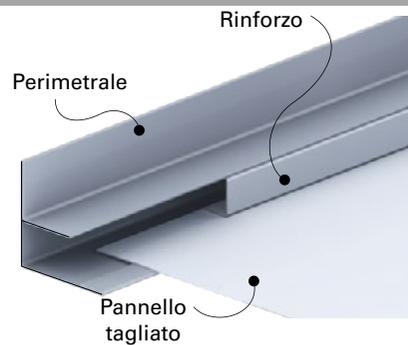


La finitura perimetrale che si crea con il profilo PDL VERTBOX è un gradevole effetto scuretto tra la parete ed il controsoffitto, donando all'ambiente una maggiore profondità.

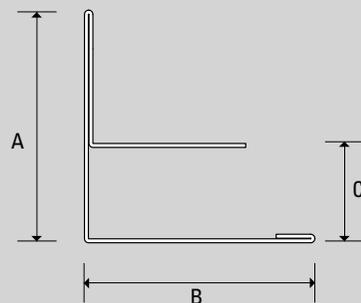


Materiale	Acciaio / Alluminio			
Spessore	0,4 / 0,5 mm			
Dimensioni	A	B	C	D
	50	35	16	30

## Profilo Perimetrale PPL VERTBOX



La soluzione proposta prevede un perimetrale ad F fissato a parete ed un profilo a C scatolare che va a creare una pressione sul pannello tagliato. Valido sia per controsoffitti interni che esterni.



Materiale	Acciaio / Alluminio		
Spessore	0,4 / 0,5 mm		
Dimensioni	A	B	C
	50	35	30



# 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

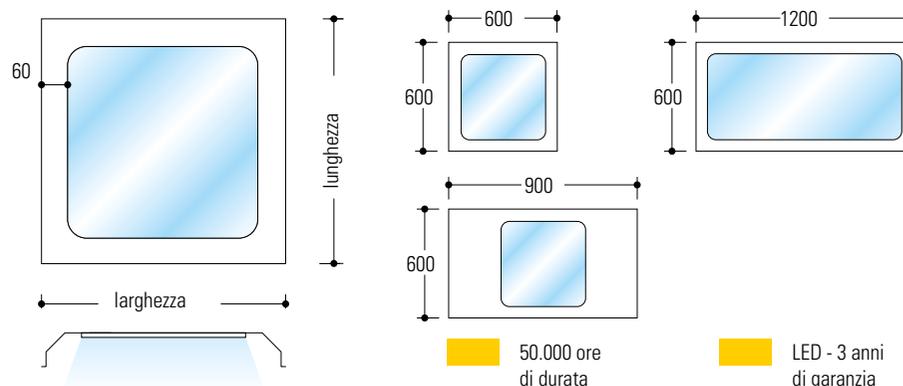
Alimentazione 230/50Hz con cavetto di sezione 0.75 mm<sup>2</sup> e guaina di PVC-HT non propagante la fiamma secondo le norme CEI 20-35 e rispondente alle norme CEI 20.20 e CEI CENELEC HD 21.

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

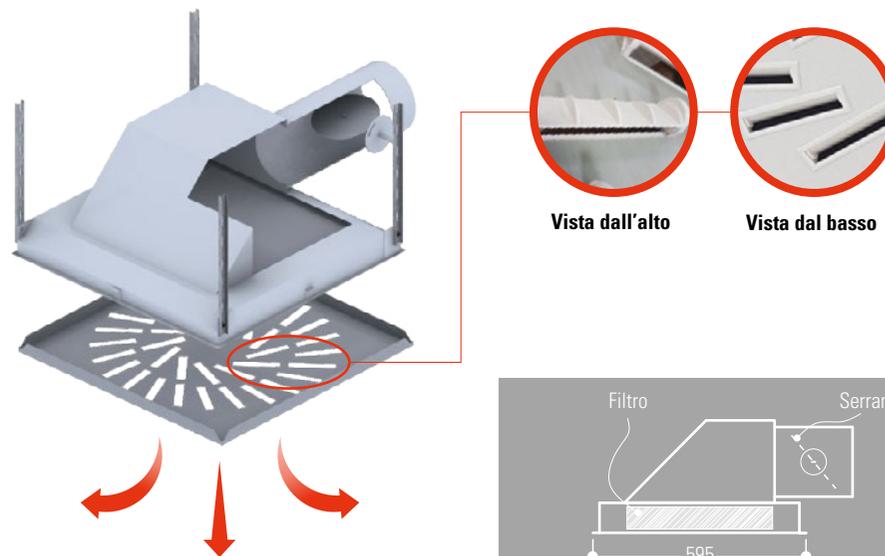


# AERAZIONE

## DIFFUSORI INTEGRATI PER A/C

### PLENUM DI MANDATA

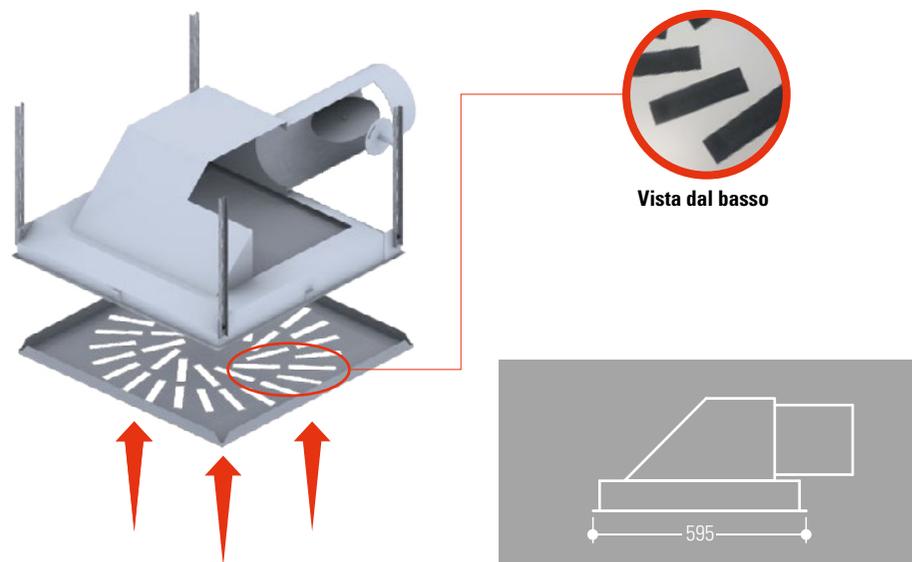
Plenum di mandata per modulo 600x600 mm realizzato in acciaio zincato post-verniciato, perfettamente integrabile al controsoffitto. Il diffusore è completo di filtro Hepa H14, serranda ed alette termoplastiche per la regolazione della mandata dell'aria.



### 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.