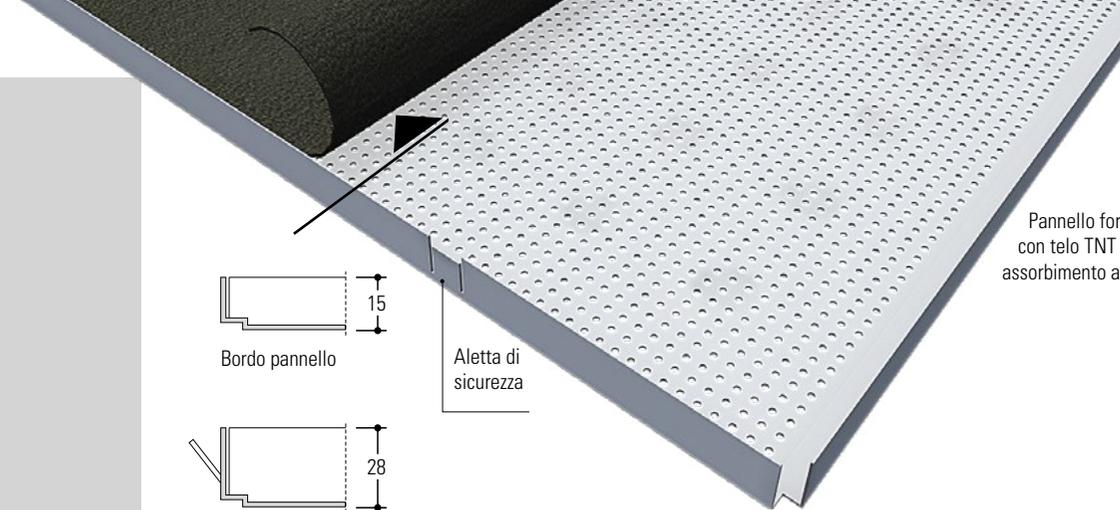


VERT

PLAN



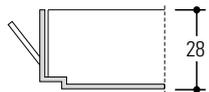


Pannello forato
con telo TNT per
assorbimento acustico



Bordo pannello

Aletta di
sicurezza



Bordo pannello

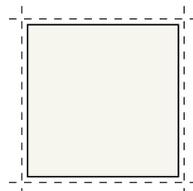
Moduli standard



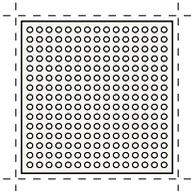
Caratteristiche Tecniche

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 a filo
Peso medio del sistema:	4-5 kg/mq

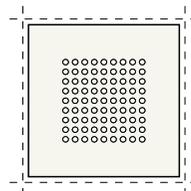
Finitura



Pannello liscio



Pannello forato
con bordo liscio da 10 mm

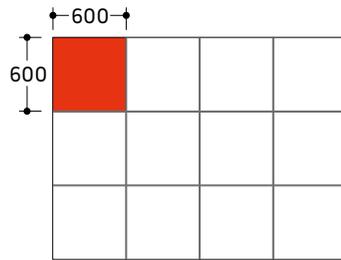


Pannello forato
con bordo liscio da 100 mm



VERT FLAT

I moduli standard

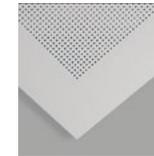


La finitura

TIPO PANNELLO



Pannello liscio



Pannello forato
Specifiche a pagina 68

COLORE PREVERNICIATO



Bianco



Silver



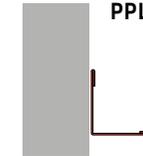
Alluminio
a specchio

COLORE POST-VERNICIATO

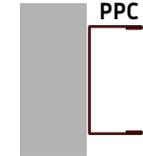
RAL

NCS

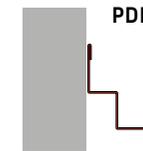
Il profilo di bordo



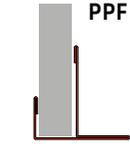
PPL



PPC



PDL



PPF

Specifiche a pagina 66

L'isolante acustico



Telo TNT



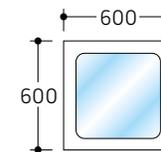
Fibra di poliestere



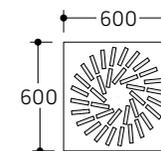
Lana minerale

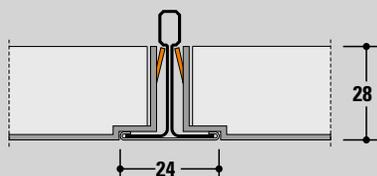
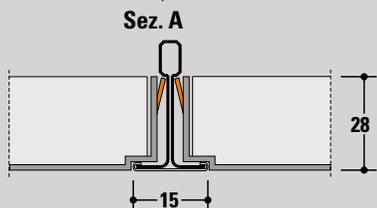
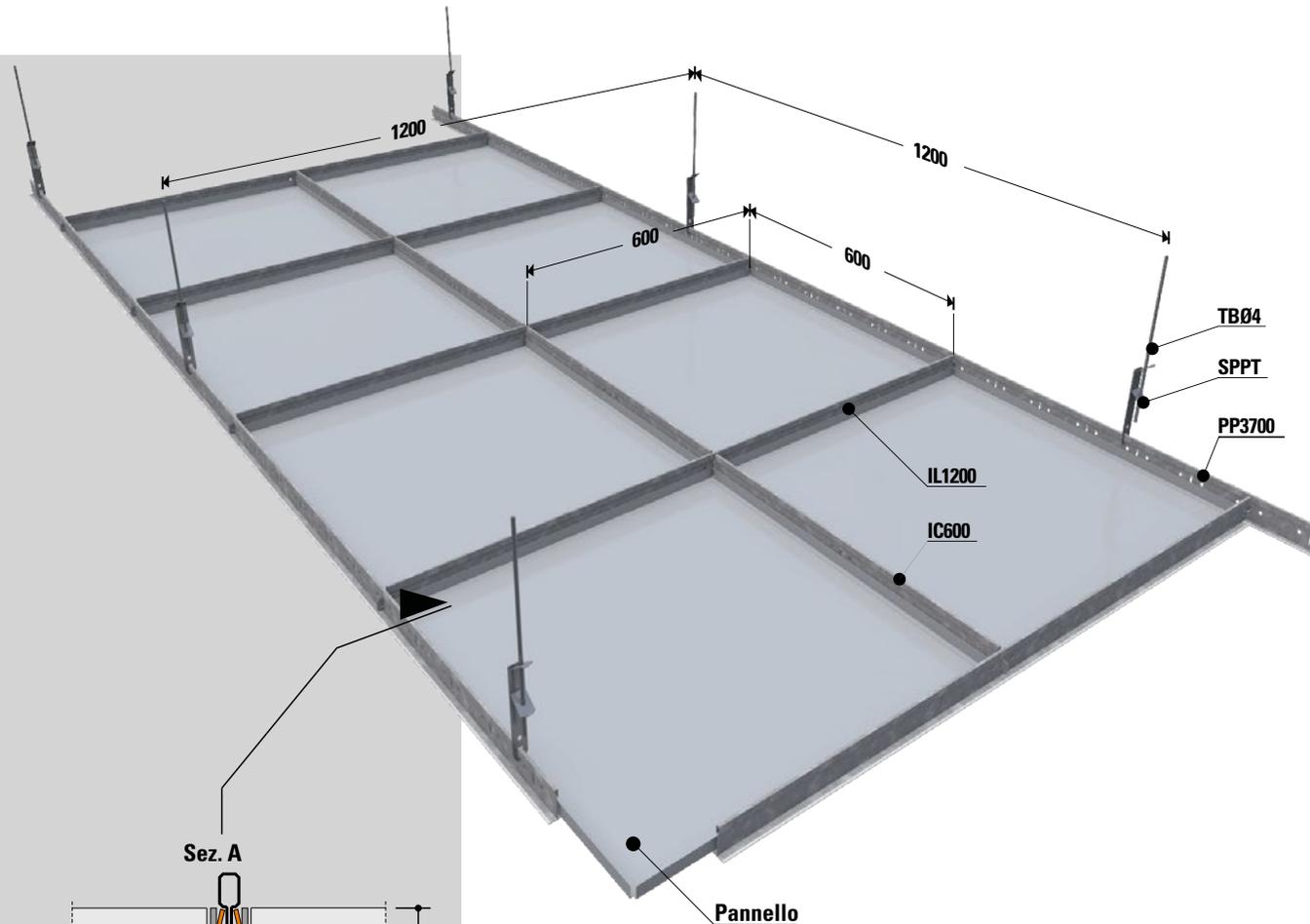
Gli accessori

ILLUMINAZIONE

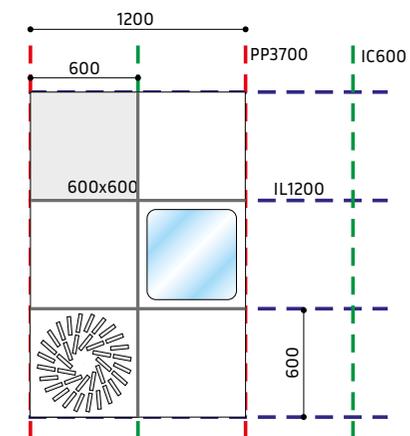


TRATTAMENTO AC





Modulo 600 x 600 mm



Incidenze teoriche

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

VOCE DI CAPITOLATO:

Controsoffitto modulare tipo VERT-FLAT in doppia orditura complanare, ispezionabile puntualmente sollevando il pannello, composto da una membrana e da una sottostruttura a vista che, esteticamente formano un leggero scuretto, complanare e con griglia quadrata. La membrana è costituita da un pannello metallico **[1]**, con dimensioni standard 600x600 mm e con uno spessore di **[2]** mm, ottenuto da uno stampaggio a freddo della lamiera che garantisce la perfetta forma geometrica. La membrana può essere corredata di linguetta antigancio, ricavata sul dorso del pannello e può avere una superficie liscia o forata **[3]** che con l'applicazioni di TNT e **[4]** garantiscono un assorbimento ed un confort acustico all'ambiente. La sottostruttura a vista è formata da un profilo con sezione a T tipo **[5]** composto da un profilo portante PP3700, un intermedio lungo IL1200 ed un intermedio corto IC600 e la finitura è **[6]**. Il PP3700 è sospeso al solaio con un passo di 1200mm tramite degli accessori **[7]** che hanno una distanza di montaggio di 1200mm, mentre per la realizzazione della griglia è sufficiente montare i profili ad incastro. Il controsoffitto è completato da un profilo perimetrale tipo **[8]** e può essere corredata di corpi illuminanti integrati tipo VERT-FLAT 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]** 0,4 – 0,5 – 0,6
- [3]** Foratura FD1530, FL 1530... (vedi pag 68)
- [4]** Pannello in: poliestere, lana di roccia o lana di vetro
- [5]** 24/38 oppure 15/38;
- [6]** Pre-vernicato oppure Post-vernicato
- [7]** SPPT + TBØ4, MR + TBØ4
- [8]** PPL, PDL oppure PPC (vedi pag 66)

ILLUMINAZIONE LED

PANNELLO

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

CORPO

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

GRUPPO OTTICO

Resa cromatica Ra >90

Plexiglass LED ad alta trasmittanza luminosa.

CABLAGGIO / ELETTRONICA

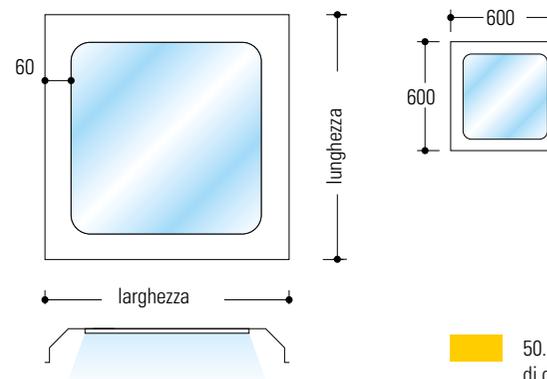
Alimentazione 230/50Hz con cavetto di sezione 0.75 mm² e guaina di PVC-HT non propagante la fiamma secondo le norme CEI 20-35 e rispondente alle norme CEI 20.20 e CEI CENELEC HD 21.

Morsettiere automatica 2P+T o 4P+T, massima sezione dei cavi ammessa 2.5 mm².

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.



50.000 ore di durata

LED - 3 anni di garanzia



Prodotto marcato CE



Alimentazione 230v - 50hz



Grado di protezione



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

VISTA LATERALE

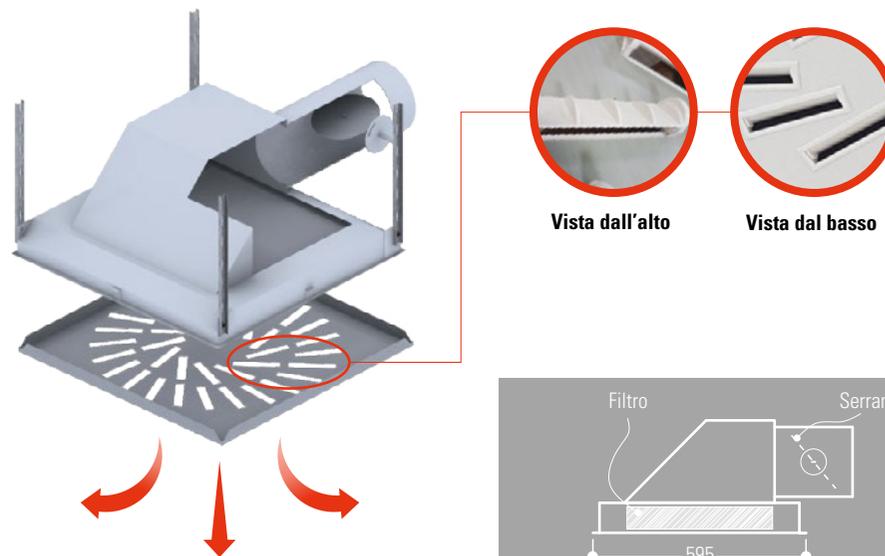


AERAZIONE

DIFFUSORI INTEGRATI PER A/C

PLENUM DI MANDATA

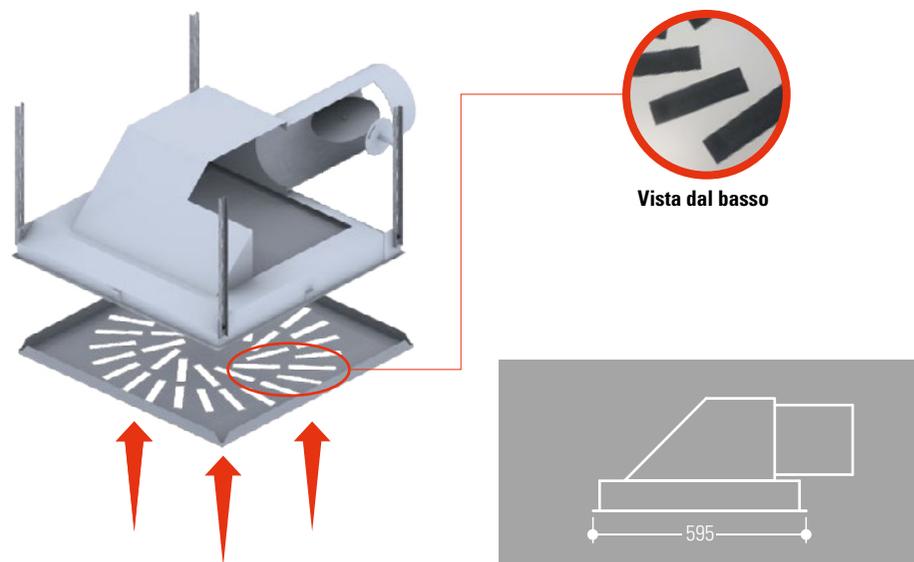
Plenum di mandata per modulo 600x600 mm realizzato in acciaio zincato post-verniciato, perfettamente integrabile al controsoffitto. Il diffusore è completo di filtro Hepa H14, serranda ed alette termoplastiche per la regolazione della mandata dell'aria.



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.