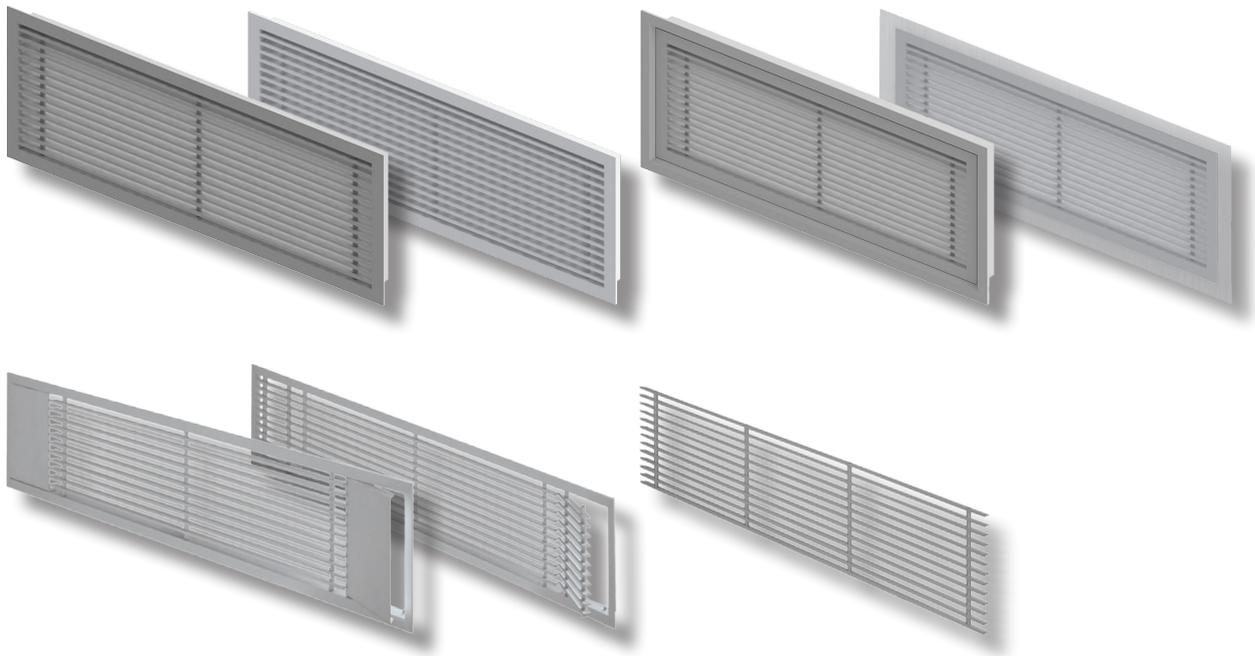


GRIGLIE LINEARI

STL



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Griglie lineari a barre fisse o fisse e mobili (STL.V - STL15.V).

Le barre fisse di tutte le griglie sono parallele al lato maggiore con passo 13 mm, con deflessione di 0° o 15°.

SISTEMA DI FISSAGGIO

Fissaggio standard con molle a scomparsa per canale o telaio liscio, a richiesta controtelaio corrugato per muratura e fori perimetrali su cornice (realizzabili anche svasati): STL - STL15, STL.V - STL15.V.

Fissaggio standard con viti su collo cornice esterna, a richiesta fori perimetrali (realizzabili anche svasati): STL.SR - STL15.SR.

Fissaggio tramite viti poste sul collo del controtelaio esterno: STL.SC - STL15.SC.

Fornita standard senza sistema di fissaggio, a richiesta fissaggio con molle perimetrali nascoste oppure con cavalletto posteriore: STL.NC - STL15.NC.

Fornita standard senza sistema di fissaggio, a richiesta fissaggio con molle perimetrali a scomparsa: STL.SP1 - STL15.SP1, STL.SP1.GR - STL15.SP1.GR, STL.SP2.GR - STL15.SP2.GR.

Fornita standard senza sistema di fissaggio: STL.NC.SP1.GR - STL15.NC.SP1.GR, STL.NC.SP2.GR - STL15.NC.SP2.GR, STL.SP2 - STL15.SP2.

MATERIALE

Costruzione in profilati di alluminio estruso anodizzato al naturale, solo le varianti STL.NC.SP2.GR - STL15.NC.SP2.GR e STL.NC.SP1.GR - STL15.NC.SP1.GR verniciabili nelle tinte della scala RAL, a richiesta.

ACCESSORI



PL.PE e PL.PE.ISO posteriore

Plenum di distribuzione aria con piega perimetrale e attacco posteriore, senza o con isolamento esterno.



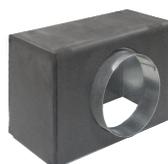
PL.PE e PL.PE.ISO laterale

Plenum di distribuzione aria con piega perimetrale e attacco laterale, senza o con isolamento esterno.



PL. e PL.ISO bordo liscio posteriore

Plenum di distribuzione aria senza piega perimetrale, con attacco posteriore, senza o con isolamento esterno.



PL. e PL.ISO bordo liscio laterale

Plenum di distribuzione aria senza piega perimetrale, con attacco laterale, senza o con isolamento esterno.



SV.

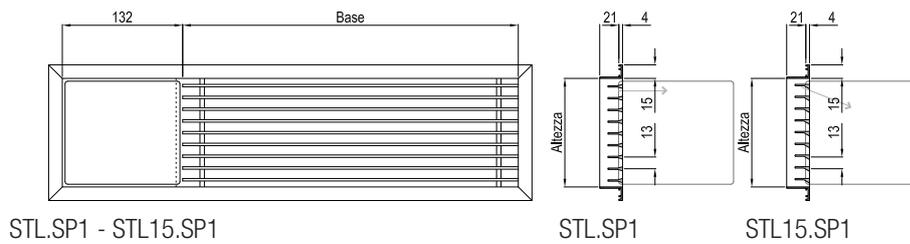
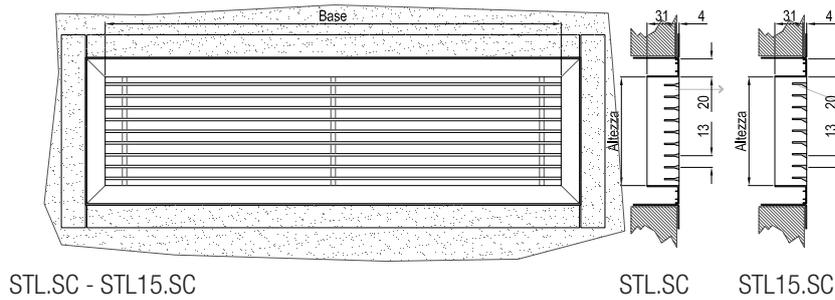
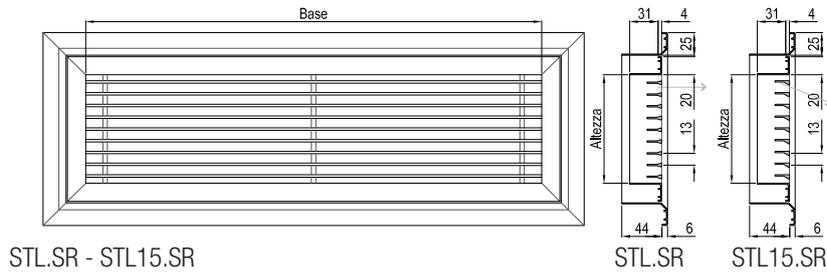
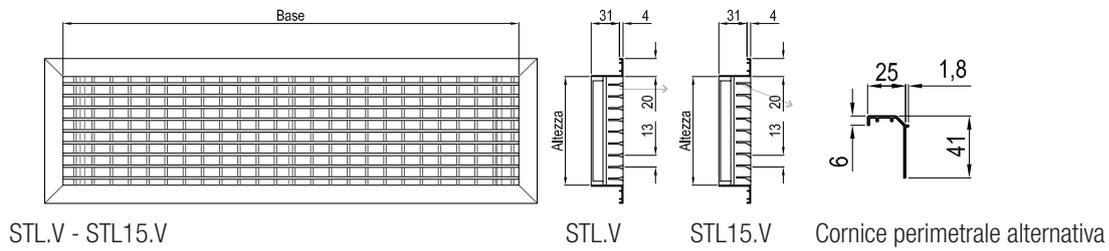
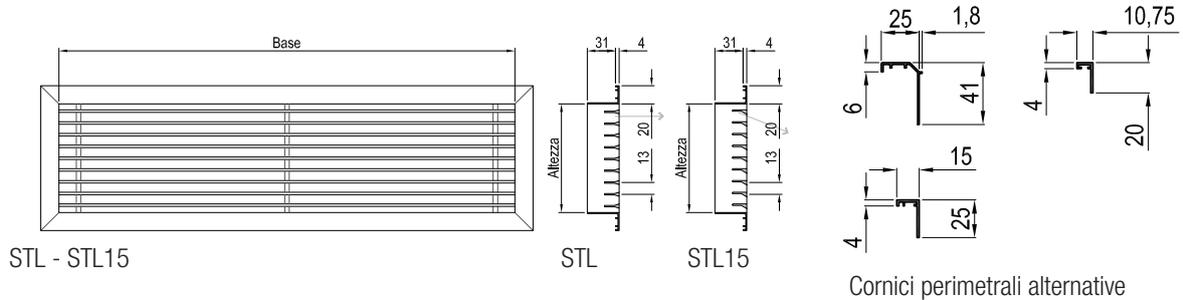
Serranda di regolazione a contrasto.



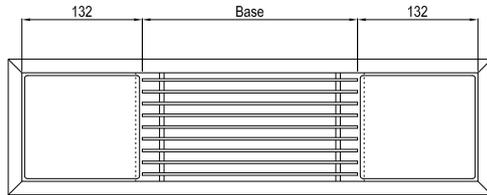
CM. e CM.CE

Controtelaio a "L" liscio o corrugato per muratura, senza o con cerniera.

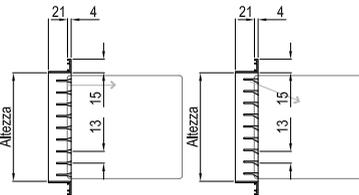
DIMENSIONI



DIMENSIONI

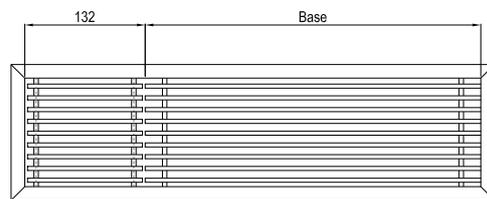


STL.SP2 - STL15.SP2

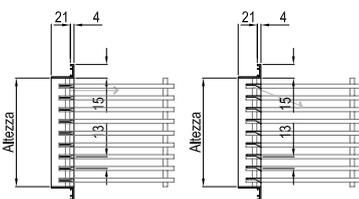


STL.SP2

STL15.SP2

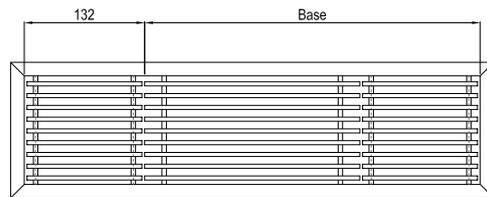


STL.SP1.GR - STL15.SP1.GR

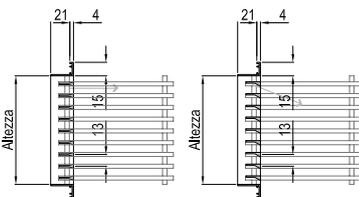


STL.SP1.GR

STL15.SP1.GR

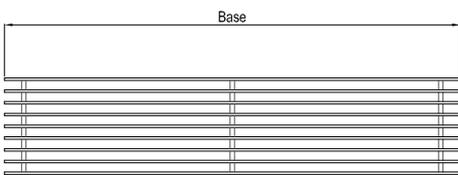


STL.SP2.GR - STL15.SP2.GR



STL.SP2.GR

STL15.SP2.GR

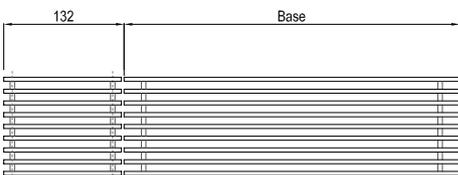


STL.NC - STL15.NC

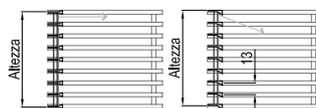


STL.NC

STL15.NC

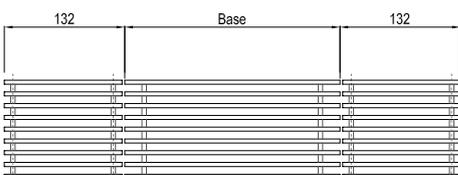


STL.NC.SP1.GR - STL15.NC.SP1.GR

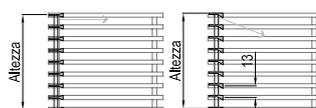


STL.NC.SP1.GR

STL15.NC.SP1.GR



STL.NC.SP2.GR - STL15.NC.SP2.GR



STL.NC.SP2.GR

STL15.NC.SP2.GR

Area libera di passaggio

STL - STL.NC dm^2

Altezza <i>mm</i>	Base <i>mm</i>										
	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
80	1,92	2,88	3,84	4,80	5,76	6,72	7,68	8,64	9,60	10,56	11,52
100	2,40	3,60	4,80	6,00	7,20	8,40	9,60	10,80	12,00	13,20	14,40
120	2,88	4,32	5,76	7,20	8,64	10,08	11,52	12,96	14,40	15,84	17,28
140	3,36	5,04	6,72	8,40	10,08	11,76	13,44	15,12	16,80	18,48	20,16
160	3,84	5,76	7,68	9,60	11,52	13,44	15,36	17,28	19,20	21,12	23,04
200	4,80	7,20	9,60	12,00	14,40	16,80	19,20	21,60	24,00	26,40	28,80
240	5,76	8,64	11,52	14,40	17,28	20,16	23,04	25,92	28,80	31,68	34,56

STL.V dm^2

Altezza <i>mm</i>	Base <i>mm</i>						
	400	500	600	700	800	900	1000
80	1,92	2,40	2,88	3,36	3,84	4,32	4,80
100	2,40	3,00	3,60	4,20	4,80	5,40	6,00
120	2,88	3,60	4,32	5,04	5,76	6,48	7,20
140	3,36	4,20	5,04	5,88	6,72	7,56	8,40
160	3,84	4,80	5,76	6,72	7,68	8,64	9,60
200	4,80	6,00	7,20	8,40	9,60	10,80	12,00
240	5,76	7,20	8,64	10,08	11,52	12,96	14,40

STL.SR - STL.SC dm^2

Altezza <i>mm</i>	Base <i>mm</i>						
	400	500	600	700	800	900	1000
120	2,88	3,60	4,32	5,04	5,76	6,48	7,20
140	3,36	4,20	5,04	5,88	6,72	7,56	8,40
160	3,84	4,80	5,76	6,72	7,68	8,64	9,60
200	4,80	6,00	7,20	8,40	9,60	10,80	12,00
240	5,76	7,20	8,64	10,08	11,52	12,96	14,40

CARATTERISTICHE AEREAULICHE E ACUSTICHE

Le caratteristiche aerauliche sono state misurate nella nostra sala prove, variando portata, divergenza del lancio e posizione del punto di misura.

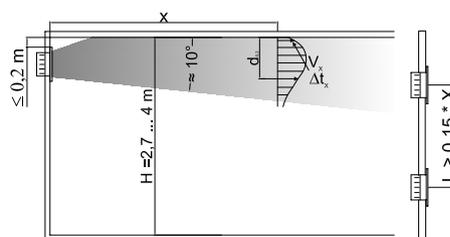
La velocità ricavabile dai diagrammi è intesa come velocità media di 0,2 m/s riscontrabile ad una determinata distanza dal soffitto e dalla parete di lancio.

I dati acustici relativi al livello sonoro generato sono stati misurati presso la camera riverberante dell'Istituto Giordano, rapporto di prova 205710 del 16/12/2005.

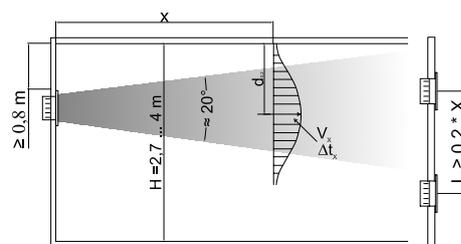
LEGENDA

Q	m^3/h o l/s	portata d'aria unitaria
X	m	distanza tra la bocchetta e il punto di misura
$d_{0,2}$	m	distanza verticale tra soffitto ed un punto in corrispondenza dell'asse di lancio nel quale la velocità media è pari a 0,2 m/s
v_x	m/s	velocità media alla distanza "x" dalla bocchetta, in prossimità del soffitto (lancio con effetto soffitto) o al centro del getto per lancio in campo libero
Δt_m	K	differenza tra temperatura media dell'aria ambiente e temperatura dell'aria di mandata
Δt_x	K	differenza tra temperatura media dell'aria ambiente e temperatura aria di mandata alla distanza "x"
Δp	Pa	perdita di carico statica totale
L_{WA}	$dB(A)$	livello di potenza sonora ponderato A, in conformità a UNI EN ISO 3741
α	$^\circ$	apertura della serranda di taratura (0° = tutta aperta)
β	$^\circ$	angolo di divergenza delle alette

Lancio con effetto soffitto

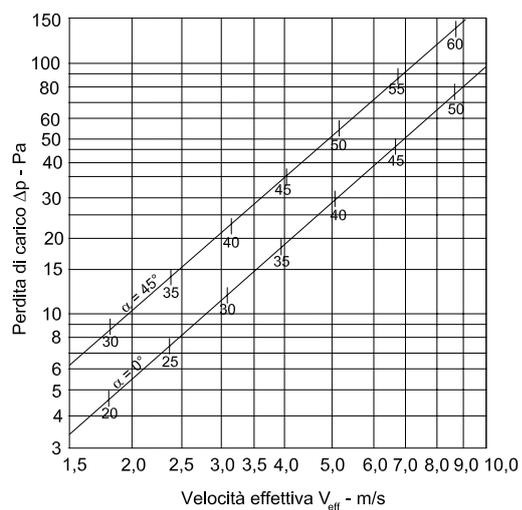


Lancio in campo libero



DATI TECNICI

Perdita di carico - Potenza sonora



Griglia completa di serranda di regolazione