

Ventilazione ambiente

phono))) AIR prese d'aria silenziate, griglie di ventilazione ispezionabili e a incasso

VENTILAZIONE
AMBIENTE

Guida alla scelta dei prodotti per la ventilazione ambiente

Prodotti per la Ventilazione ambiente

- Griglie di ventilazione
- Prese di ventilazione insonorizzate

A cosa servono:

- Consentono il ricambio d'aria ambiente
- Rispettano la normativa sulla sicurezza in luoghi come le cucine o locali caldaia.
- Rispettano la normativa sui limiti di rumorosità ambiente.

Norme di riferimento:

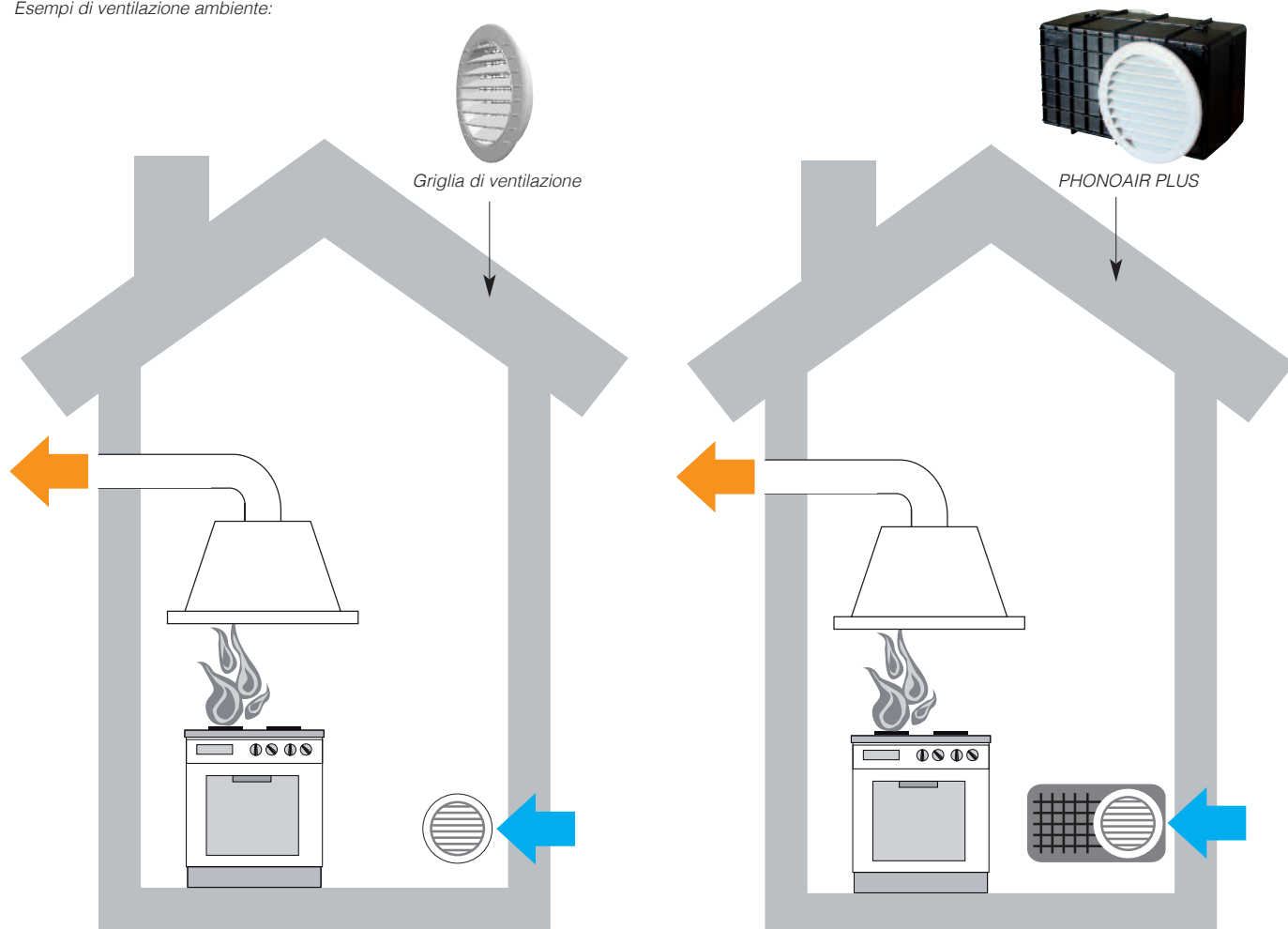
UNI CIG GAS 7129/01:

Norma sulle apparecchiature a Gas

D.P.C.M. 05/12/1997 "Requisiti passivi degli edifici".

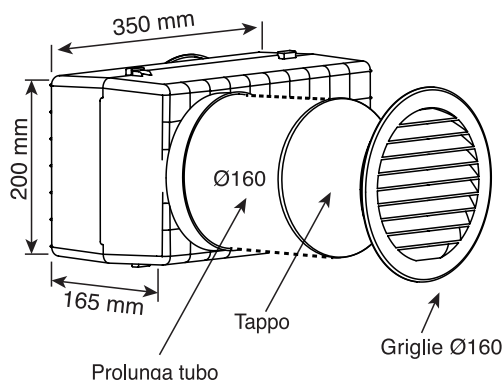
UNI 11367 "Classificazione Acustica delle unità immobiliari"

Esempi di ventilazione ambiente:

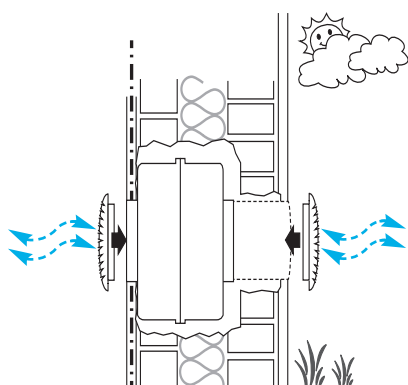
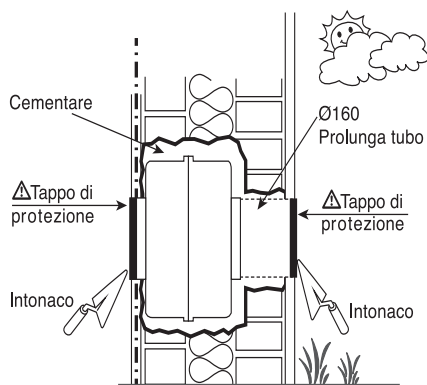


phono))) AIR prese d'aria silenziate

Silenziatori per prese d'aria conformi al decreto legge del 5/12/97 a norma
UNI EN ISO 140-10 UNI, EN ISO 717-1 e UNI CIG GAS 7129/01



In caso di pareti molto spesse può essere
raccordato con un tubo Ø esterno 160 mm.



phono))) AIRplus⁺ (griglie di ventilazione incluse)

NOVITÀ

Dim.	€/pz	Codice Ref.	Imb. Pack	Note
350x200x165	78,75	1PA1608	40/1	Colore Nero

PHONOAIR PLUS⁺ viene venduto in confezione singola completa di due griglie di ventilazione con rete antinsetti Ø 160.

Si consiglia di utilizzare tubi di prolunga in PVC Ø 160 (non compreso nella confezione).

È speculare, non esiste un interno o un esterno.

Provvisto di tappi di protezione per evitare l'ingresso di corpi estranei in fase di montaggio in cantiere.

Passaggio aria 100 cm²

Abbattimento acustico 47dB.

PHONOAIR PLUS⁺ raggiunge i requisiti richiesti dalla norma 447/95



Caratteristiche tecniche:

IMBOCCATURA MAGGIORATA: l'altezza dell'imbocco di 3 cm consente una facile installazione a muro, l'altezza è studiata per dare il giusto spessore per l'intonatura. Facilita l'installazione.

FORNITO CON TAPPI: Il prodotto viene fornito con due tappi di protezione per prevenire durante la posa che l'intonaco sporchi i bocchelli e che corpi estranei entrino all'interno della presa.

NERVATURE MAGGIORATE: Le coste sul corpo sono state maggiorate per consentire una migliore presa dell'intonaco, previene il distacco e lesioni dello strato intonato nel tempo, dovuto ai ritiri.

GRIGLIE DI VENTILAZIONE: Il prodotto è fornito di griglie di ventilazione con retina parainsetti in alluminio.

DIMENSIONI COMPATTE: è tra i più compatti presenti sul mercato (dei prodotti della stessa categoria) solo 10,8 litri di volume:

- è facile da immagazzinare perché occupa poco spazio

- è utile nelle ristrutturazioni perché necessario uno scasso di dimensioni minime per l'installazione (alcuni modelli arrivano anche 50lt)

ABBATTIMENTO ACUSTICO: 47 dB di abbattimento acustico, certificato da importante Istituto Accreditato.

SENZA MANUTENZIONE: Il nuovo PhonoAir+ è progettato e realizzato con materiali che rendono non necessaria la manutenzione. La scelta dei materiali è studiata per durare nel tempo alle normali condizioni in cui viene applicato (tipo i locali cucina).

Anche i componenti interni, come l'elemento fonoassorbente è trattato per conservarsi inalterato nel tempo.

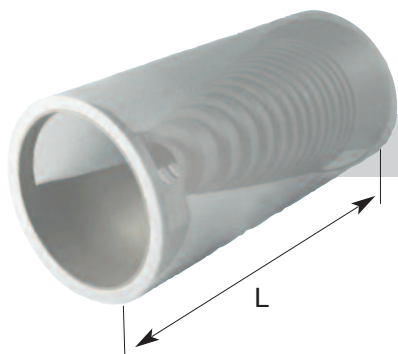
CONFORME ALLA NORMATIVA UNI CIG GAS

Il prodotto è conforme alla normativa vigente in Italia per le apparecchiature a gas. Per la manutenzione e le verifiche periodiche, fare sempre riferimento a quanto prescritto dalla legge e dalle norme vigenti.

Voce di capitolato:

Isolamento acustico dei fori di ventilazione nei muri perimetrali dell'edificio. Per ottemperare alle disposizioni di legge sull'isolamento acustico degli edifici (L. 447/95 e D.C.P.M. 05-12-1997) si prescrive il silenziatore per fori di ventilazione a norma UNI EN ISO 20140-10 e UNI EN ISO 717-1 della ditta REDI denominato PHONOAIR PLUS che consente l'abbattimento acustico di 47 dB ed è conforme alla norma UNI CIG GAS 7129/01.

VENTILAZIONE
AMBIENTE



Eustachio))) 160

NOVITÀ

Ø (mm)	L (mm)	€/pz	Codice Ref.	Imb. Pack	Note
150	288	63,00	EPA0603	1	Colore Bianco

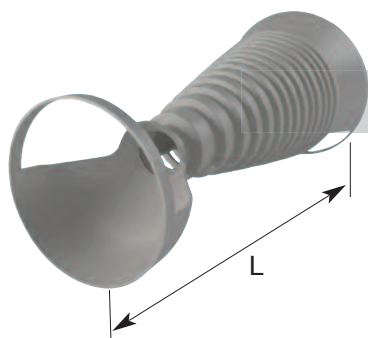
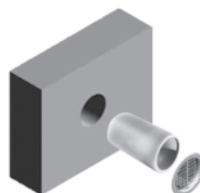
Passaggio aria 100 cm²

Inseribile nel tubo di ventilazione Ø160

Ideale nelle ristrutturazioni di fabbricati esistenti.

N.B.: griglie non incluse (vedi griglie tonde a incasso Ø160)

 **-42dB**



Eustachio))) 125

NOVITÀ

Ø (mm)	L (mm)	€/pz	Codice Ref.	Imb. Pack	Note
118	280	42,00	EPA0202	1	Colore Grigio

Passaggio aria 100 cm²

Ideale per essere utilizzato nei tubi di ventilazione Ø125 esistenti.

N.B.: griglie non incluse (vedi griglie tonde a incasso Ø125)

 **-6dB**





phono)) AIR flex

Griglia fonoassorbente

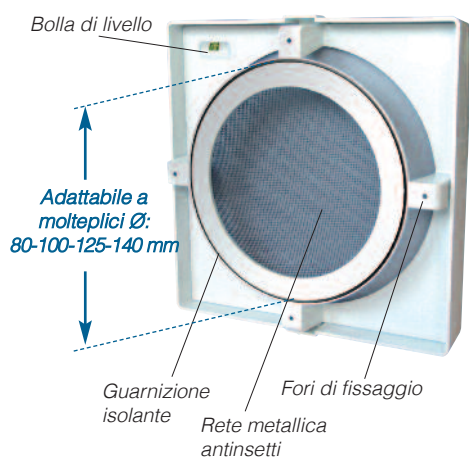
NOVITÀ

Dim. (mm)	L (mm)	Ø Fori (mm)	€/pz	Codice Ref.	Imb. Pack	Colore	Note
200x200	50	80÷140	42,00	EPAGF03	10/-	Bianco	
200x200	50	80÷140	44,00	EPAGF0R	10/-	Rame	

Ricambi

Viti e tassello per griglia fonoassorbente

Codice	€/pz	Imb.	Note
EKVG00	4,00	1	



Perfetta per installazioni su fori esistenti

PHONOAIR Flex viene venduto in confezione singola completa di viti, tasselli e guarnizione isolante.

Ideale per ristrutturazioni o per migliorare l'acustica negli edifici esistenti.

Può essere installato sia all'interno che all'esterno dell'abitazione.

Doppio strato fonoisolante e fonoassorbente all'interno.

Bolla di livello per agevolare l'installazione.

Studiato per risolvere i problemi di acustica e impedire il passaggio diretto dell'aria.

Rete in alluminio per prevenire il passaggio di polvere ed insetti.

Realizzato in ABS resistente agli urti e ai raggi UV.

Patent Pending

Passaggio aria 100 cm²

Abbattimento acustico 32 dB.

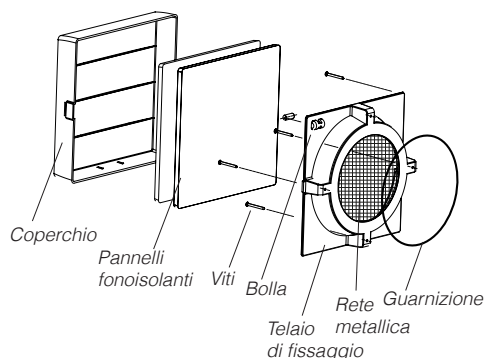
Conforme alla normativa UNI CIG GAS



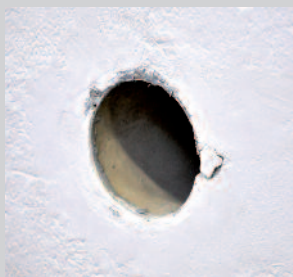
Voce di capitolato:

Fornitura e messa in opera di N ___ griglia fonoassorbente da applicare su fori per ventilazione e/o aerazione di diametro compreso tra 080-140 mm, avente flusso d'aria di almeno 100cm² e caratterizzata da indicatore Dn,e,w di isolamento acustico normalizzato per piccoli elementi con superficie <1m² certificato da laboratorio accreditato pari a 32dB in laboratorio accreditato secondo la norma ISO 10140-2:2010 "Acustica - Misurazione in laboratorio dell'isolamento acustico di edifici e di elementi di edificio - Part 2: Misurazione dell'isolamento acustico per via aerea" dotate di pannelli interno a doppio strato fono-assorbente e fono-isolante, rete anti-insetti e anti-polvere e guaina isolante.

Per ottenere un migliore risultato acustico è consigliabile l'applicazione di tale dispositivo sia all'esterno che all'interno dei locali. Per una corretta installazione di tali griglie fonoassorbenti è consigliabile adottare un'inclinazione in discesa dall'interno verso l'esterno pari all'1%, controllare l'inclinazione del telaio mediante inclinometro a bolla e seguire le istruzioni fornite dall'azienda produttrice.



Sequenza installazione



Foro su cui installare PhonoairFlex si può utilizzare anche un foro esistente



Messa in bolla



Fissaggio con viti



Applicazione del coperchio completo di pannelli fonoisolanti

- Ventilazione e aerazione di locali senza apparecchi a gas



- Norme UNI CIG 7129/92 pass. air min. 100 cm²
- Griglie secondo norme UNI CIG per vani con apparecchi a gas fino a totale KW 17

pass. aria cm² 12

Tonda da incasso
D 63



TUBO
Ø 63
Pass.
aria
cm² 28

Ø 63

pass. aria cm² 25

Tonda da incasso
D 80



TUBO
Ø 80
Pass.
aria
cm² 47

Ø 80

pass. aria cm² 47

Tonda universale
D 135



pass. aria cm² 42

Tonda da incasso
D 100



TUBO
Ø 100
Pass.
aria
cm² 73

Ø 100

pass. aria cm² 60

Tonda universale
D 135



pass. aria cm² 70

Tonda da incasso
D 125



pass. aria cm² 60

Tonda universale
D 135



TUBO
Ø 125
Pass.
aria
cm² 115

Ø 125

pass. aria cm² 100




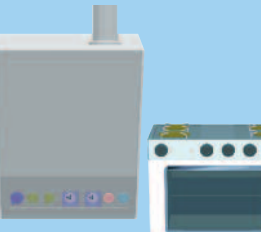












Tonda universale
D 160



pass. aria cm² 115

Quadra universale
Ø 175

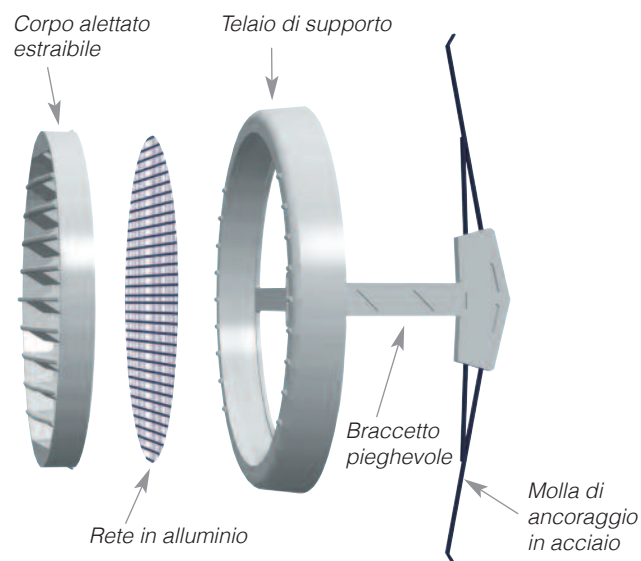


	 <p>Griglie per vani con apparecchi a gas fino a totale KW 22 (pass. aria cm² 120)</p>	 <p>Griglie per vani con apparecchi a gas fino a totale KW 22 (pass. aria cm² 120)</p>	 <p>Griglie per vani con apparecchi a gas fino a totale KW 31 (pass. aria cm² 180)</p>	 <p>Griglie per vani con apparecchi a gas fino a totale KW 33 (pass. aria cm² 200)</p>
<p>pass. aria cm² 100</p> <p>Tonda universale D 160</p>  <p>TUBO Ø 140 Pass. aria cm² 44</p> 	<p>pass. aricm² 130</p> <p>Tonda universale D 186</p>  <p>Quadra universale □ 175</p>  <p>TUBO Ø 160 Pass. aria cm² 188</p> 	<p>pass. aria cm² 130</p> <p>Tonda universale D 186</p>  <p>Quadra universale □ 175</p>  <p>pass. aria cm² 188</p> <p>Quadra universale □ 210</p>  <p>Rettangolare Antiurto □ 175 x 270</p>  <p>TUBO Ø 200 Pass. aria cm² 294</p> 		<p>pass. aria cm² 210</p> <p>Tonda universale D 230</p>  <p>Quadra universale □ 210</p> 

Griglie di ventilazione ispezionabili

La griglia **Arianuova** Universale è scomponibile in due parti principali: la prima, perimetrale, è dotata di fissaggio a molla o con viti; la seconda, alettata, è estraibile per rotazione per facilitare la periodica manutenzione. Le alette sono inclinate di 30° per consentire il massimo passaggio d'aria e sufficiente protezione antipioggia.

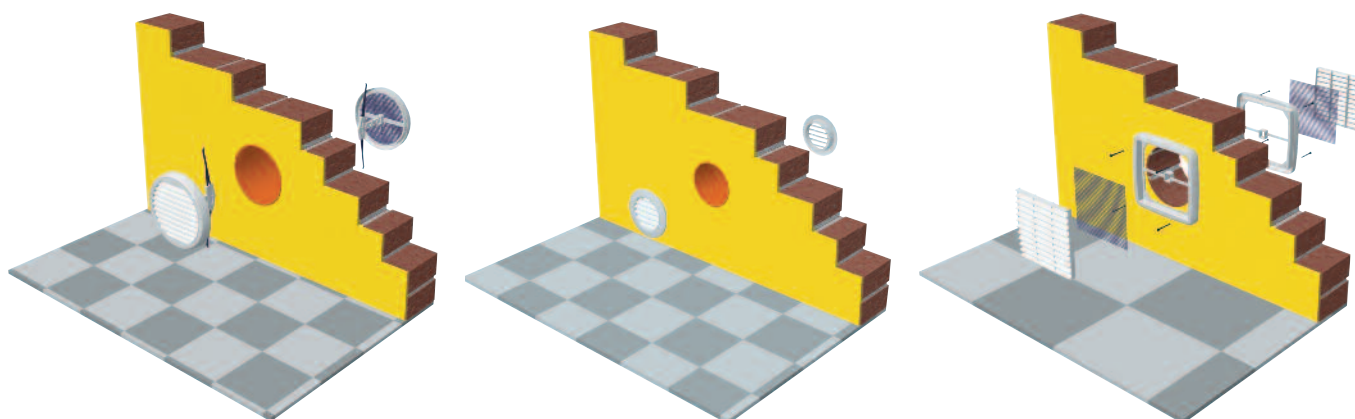
Il posizionamento di telaio, griglia e parte alettata è tale da garantire lo stesso passaggio d'aria con o senza rete. Il tipo di rete scelta come protezione antinsetti, garantisce una sezione libera di passaggio aria pari al 70% della sua superficie che è sovradimensionata per non alterare il passaggio di aria finale.



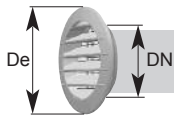
Esempi di smontaggio per manutenzione



Tipologie di fissaggio



ISPEZIONABILE



PASS. ARIA 12 cm²

Griglia tonda da incasso 63

DN	De	Colore	Codice Ref.	€/pz	Imballo Scatola	Note
63	80	Bianco	E06TI05	2,93	10/90	
63	80	Rame	E06TI0R	3,50	10/90	



DN	De	Colore	Codice Ref.	€/pz	Imballo Singolo term.	Note
63	80	Bianco	E06TIG5	3,71	1/10	Blister
63	80	Rame	E06TIGR	4,23	1/90	Blister

ISPEZIONABILE



PASS. ARIA 25 cm²

Griglia tonda da incasso 80

DN	De	Colore	Codice Ref.	€/pz	Imballo Scatola	Note
80	100	Bianco	E08TI05	3,22	10/100	
80	100	Rame	E08TI0R	3,79	10/100	



DN	De	Colore	Codice Ref.	€/pz	Imballo Singolo term.	Note
80	100	Bianco	E08TIG5	3,98	1/100	Blister
80	100	Rame	E08TIGR	4,52	1/100	Blister

ISPEZIONABILE



PASS. ARIA 70 cm²

Griglia tonda da incasso 125

DN	De	Colore	Codice Ref.	€/pz	Imballo Scatola	Note
125	140	Bianco	E12TI05	3,70	5/40	
125	140	Rame	E12TI0R	4,26	5/40	



DN	De	Colore	Codice Ref.	€/pz	Imballo Singolo term.	Note
125	140	Bianco	E12TIG5	4,43	1/40	Blister
125	140	Rame	E12TIGR	4,98	1/40	Blister



PASS. ARIA 135 cm²

Griglia tonda da incasso 160

DN	De	Colore Ref.	Codice	€/pz Scatola	Imballo	Note
156	190	Bianco	V16TI05	5,87	5/50	

ISPEZIONABILE



PASS. ARIA 42 cm²

Griglia tonda da incasso 100

DN	De	Colore	Codice Ref.	€/pz	Imballo Scatola	Note
100	120	Bianco	E10TI05	3,39	10/60	
100	120	Rame	E10TI0R	3,99	10/60	



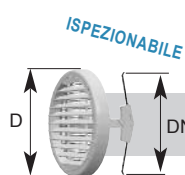
DN	De	Colore	Codice Ref.	€/pz	Imballo Singolo term.	Note
100	120	Bianco	E10TIG5	4,16	1/60	Blister
100	120	Rame	E10TIGR	4,73	1/60	Blister



PASS. ARIA 220 cm²

Griglia tonda da incasso 200

DN	De	Colore	Codice Ref.	€/pz	Imballo Scatola	Note
200	238	Bianco	V20TI05	8,70	3/30	



Griglia tonda universale 135 (tipo 100)

D	DN (tubo)	Colore	Codice Ref.	€/pz	Imballo Scatola	Note
135	63-125	Bianco	E13TU05	4,56	5/50	
135	63-125	Rame	E13TU0R	5,40	5/50	



D	DN (tubo)	Colore	Codice Ref.	€/pz	Imballo Singolo term.	Note
135	63-125	Bianco	E13TUG5	5,27	1/50	<i>Blister</i>
135	63-125	Rame	E13TUGR	6,14	1/50	<i>Blister</i>

ISPEZIONABILE



Griglia tonda universale 160 (tipo 125)

D	DN (tubo)	Colore	Codice Ref.	€/pz	Imballo Scatola	Note
160	80-140	Bianco	E16TU05	5,02	5/25	
160	80-140	Rame	E16TU0R	5,95	5/25	



D	DN (tubo)	Colore	Codice Ref.	€/pz	Imballo Singolo term.	Note
160	80-140	Bianco	E16TUG5	5,76	1/30	<i>Blister</i>
160	80-140	Rame	E16TUGR	6,69	1/30	<i>Blister</i>

ISPEZIONABILE



Griglia tonda universale 186 (tipo 160)

D	DN (tubo)	Colore	Codice Ref.	€/pz	Imballo Scatola	Note
186	100-160	Bianco	E18TU05	6,44	5/25	
186	100-160	Rame	E18TU0R	7,57	5/25	



D	DN (tubo)	Colore	Codice Ref.	€/pz	Imballo Singolo term.	Note
186	100-160	Bianco	E18TUG5	7,17	1/30	<i>Blister</i>
186	100-160	Rame	E18TUGR	8,32	1/30	<i>Blister</i>

ISPEZIONABILE



PASS. ARIA 210 cm²

Griglia tonda universale 230 (tipo 200)

D	DN (tubo)	Colore	Codice Ref.	€/pz	Imballo Scatola	Note
230	100-200	Bianco	E23TU05	8,44	3/12	
230	100-200	Rame	E23TU0R	9,94	3/12	



D	DN (tubo)	Colore	Codice Ref.	€/pz	Imballo Singolo term.	Note
230	100-200	Bianco	E23TUG5	9,17	1/10	Blister
230	100-200	Rame	E23TUGR	10,68	1/10	Blister



PASS. ARIA 300 cm²

Griglia tonda universale 260 (tipo 250)

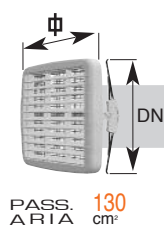
D	DN (tubo)	Colore	Codice Ref.	€/pz	Imballo Scatola	Note
260	160-250	Bianco	E26TU05	15,60	2/48	



Aeratori 32 - 60 (senza rete)

D	DN (tubo)	Colore	Codice Ref.	€/pz	Imballo Scatola	Note
32	39	Bianco	VAE3205	0,65	100	

ISPEZIONABILE



Griglia quadra universale 175

Φ	DN (tubo)	Colore	Codice Ref.	€/pz	Imballo Scatola	Note
175	100-160	Bianco	E17QU05	6,70	5/25	
175	100-160	Rame	E17QU0R	7,94	5/25	



Φ	DN (tubo)	Colore	Codice Ref.	€/pz	Imballo Singolo term.	Note
175	100-160	Bianco	E17QUG5	7,43	1/30	<i>Blister</i>
175	100-160	Rame	E17QUGR	8,69	1/30	<i>Blister</i>

ISPEZIONABILE



Griglia quadra universale 210

Φ	DN (tubo)	Colore	Codice Ref.	€/pz	Imballo Scatola	Note
210	125-200	Bianco	E21QU05	7,70	3/12	
210	125-200	Rame	E21QU0R	9,10	3/12	



Φ	DN (tubo)	Colore	Codice Ref.	€/pz	Imballo Singolo term.	Note
210	125-200	Bianco	E21QUG5	8,47	1/10	<i>Blister</i>
210	125-200	Rame	E21QUGR	9,88	1/30	<i>Blister</i>

ISPEZIONABILE



Griglia quadra sovrapponibile 175

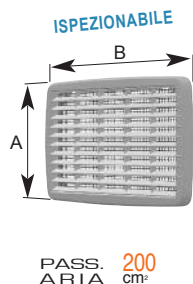
Φ	DN (tubo)	Colore	Codice Ref.	€/pz	Imballo Scatola	Note
175	160	Bianco	E18QS05	4,46	5/25	
175	160	Rame	E18QS0R	5,21	5/25	

ISPEZIONABILE



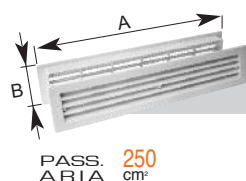
Griglia quadra sovrapponibile 210

Φ	DN (tubo)	Colore	Codice Ref.	€/pz	Imballo Scatola	Note
210	200	Bianco	E22QS05	5,27	3/18	
210	200	Rame	E22QS0R	6,24	3/18	



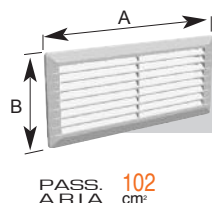
Griglia rettangolare antiurto

AxB	Colore	Codice Ref.	€/pz	Imballo Scatola	Note
175x270	Bianco	E172705	14,19	2/16	
175x270	Rame	E17270R	17,03	2/16	



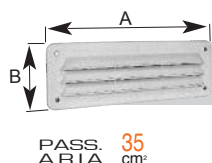
Griglia rettangolare per porte (senza rete)

AxB	Dim. Scasso	Colore	Codice Ref.	€/pz	Imballo Scatola	Note
480x98	445x80	Bianco	M459205	12,29	1/16	
480x98	445x80	Marrone	M459207	13,22	1/16	



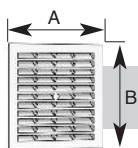
Griglia rettangolare da incasso

AxB	Dim. Scasso	Colore	Codice Ref.	€/pz	Imballo Scatola	Note
315x140	297x104	Bianco	M311405	12,79	1/16	
315x140	297x104	Marrone	M311407	13,77	1/16	



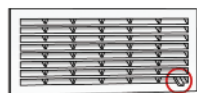
Griglia rettangolare da sovrapporre

AxB (mm)	Colore	Codice Ref.	€/pz	Imballo Scatola	Note
230x80	Bianco	V238005	4,14	6/102	



Griglia quadrata da incasso

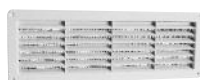
AxB	Dim. Scasso	Colore	Codice Ref.	€/pz	Imballo Scatola	Note
122x122	97x100	Bianco	WQI1205	4,56	10	
154x154	131x131	Bianco	WQI1505	7,06	10	
179x179	156x156	Bianco	WQI1705	9,10	10	
201x201	178x178	Bianco	WQI2005	10,04	10	



Griglia rettangolare da incasso con leva di chiusura

AxB	Dim. Scasso	Colore	Codice Ref.	€/pz	Imballo Scatola	Note
-	84x230	Bianco	WR23005	23,53	10	
-	96x275	Bianco	WR27505	26,81	10	
-	108x314	Bianco	WR31405	30,10	10	

Griglia da incasso



PASS.
ARIA 170
cm²

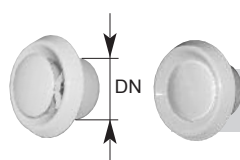
AxB	Dim. Scasso	Colore	Codice Ref.	€/pz	Imballo Scatola	Note
370x123	335x95	Bianco	V371205	9,44	6/60	

Griglia da incasso



PASS.
ARIA 400
cm²

AxB	Dim. Scasso	Colore	Codice Ref.	€/pz	Imballo Scatola	Note
370 x 223	335 x 185	Bianco	V372205	22,68	5/30	



Valvole Regolabili (senza rete)

DN	Colore	Codice Ref.	€/pz	Imballo Scatola	Note
100	Bianco	VRE1005	18,11	6	
120	Bianco	VRE1205	21,38	6	
150	Bianco	VRE1505	24,69	6	
200	Bianco	VRE2005	51,01	6	

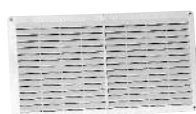
Griglia rettangolare 230x630



PASS.
ARIA 630
cm²

DN	Colore	Codice Ref.	€/pz	Imballo Scatola	Note
230x630	Bianco	VGR6305	18,77	4/16	

Griglia rettangolare 230x430



PASS.
ARIA 420
cm²

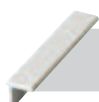
DN	Colore	Codice Ref.	€/pz	Imballo Scatola	Note
230x430	Bianco	VGR4305	11,82	4/32	

Elemento modulare (modulo 100x100)



Ø	Colore	Codice Ref.	€/pz	Imballo Scatola	Note
100	Bianco	VEM1005	3,14	100	

Elemento lineare da incasso



Dim	Colore	Codice Ref.	€/pz	Imballo Scatola	Note
100	Bianco	VELIN05	0,93	100	

Angolo da incasso



Dim	Colore	Codice Ref.	€/pz	Imballo Scatola	Note
100	Bianco	VEAIN05	0,93	100	

Elemento lineare da sovrapporre



Dim	Colore	Codice Ref.	€/pz	Imballo Scatola	Note
100	Bianco	VELSV05	0,93	100	

Angolo lineare da sovrapporre



Dim	Colore	Codice Ref.	€/pz	Imballo Scatola	Note
100	Bianco	VEASV05	0,93	100	

Esempio di montaggio con profilo da incasso



Esempio di montaggio con profilo da sovrapporre

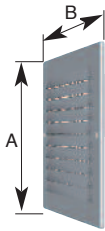




Griglia quadrata da sovrapporre in Metallo smaltato bianco con rete

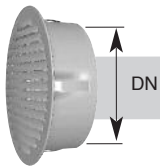
Ø	Pass. Aria	Codice Ref.	€/pz	Imballo Scatola	Note
140	140	VSM14QS*	12,35	1/25	
200	200	VSM20QS*	20,73	1/25	
230	280	VSM23QS*	25,67	1/20	

* Disponibili a richiesta



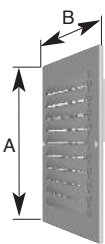
Griglia quadra da sovrapporre in Acciaio Inox con rete

AxB	Pass. Aria	Codice Ref.	€/pz	Imballo Scatola	Note
140x140	100	VAI14QS	16,30	1/50	
230x230	280	VAI23QS	27,64	1/20	



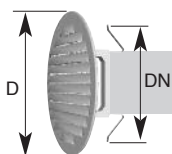
Griglia tonda da incasso in Alluminio con rete

DN	Pass. Aria	Codice Ref.	€/pz	Imballo Scatola	Note
80	35	GTI30AL	8,80	1/24	
100	50	GTI35AL	9,94	1/24	
120	60	GTI40AL	11,50	1/24	
140	75	GTI45AL	12,83	1/24	
150	80	GTI50AL	15,47	1/24	
160	85	GTI55AL	15,63	1/12	
200	130	GTI65AL	21,56	1/12	



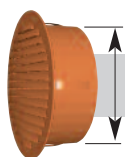
Griglia rettangolare da sovrapporre in Alluminio con rete

AxB	Pass. Aria	Codice Ref.	€/pz	Imballo Scatola	Note
140x140	100	GRS40AL	11,69	1/50	
140x250	145	GRS45AL	18,26	1/25	
140x350	215	GRS50AL	21,56	1/25	
230x230	280	GRS55AL	21,56	1/20	



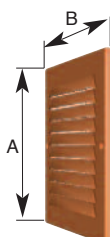
Griglia tonda in Alluminio con rete e con molle

D	DN Min.	Tubo Max.	Pass. Aria	Codice Ref.	€/pz	Imballo Scatola	Note
135	80	125	80	GTM30AL	22,70	1/25	
175	125	160	150	GTM35AL	25,50	1/25	
230	160	200	250	GTM40AL	36,06	1/20	



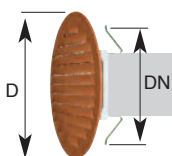
Griglia tonda da incasso in Rame con rete

DN	Pass. Aria	Codice Ref.	€/pz	Imballo Scatola	Note
80	35	GTI08RA	13,49	1/24	
100	50	GTI10RA	16,30	1/24	
120	60	GTI12RA	17,99	1/24	
140	75	GTI14RA	24,85	1/24	
150	80	GTI15RA	27,32	1/24	
160	85	GTI16RA	27,50	1/24	
200	130	GTI20RA	33,42	1/12	



Griglia rettangolare da sovrapporre in Rame con rete

AxB	Pass. Aria	Codice Ref.	€/pz	Imballo Scatola	Note
140x140	100	GRS14RA	13,35	1/50	
140x250	145	GRS25RA	21,56	1/25	
140x350	215	GRS35RA	26,50	1/25	
230x230	280	GRS23RA	35,83	1/20	



Griglia tonda in Rame con rete e con molle

D	DN Min.	Tubo Max.	Pass. Aria	Codice Ref.	€/pz	Imballo Scatola	Note
135	80	125	80	GTM13RA	25,34	1/25	
175	125	160	150	GTM17RA	29,46	1/25	
230	160	200	250	GTM23RA	40,32	1/20	