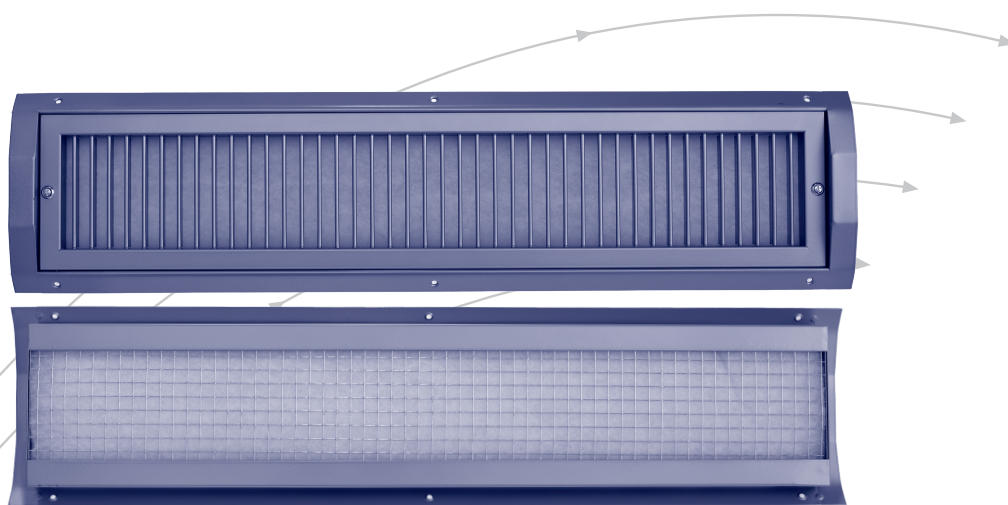


# Griglia di diffusione con filtro

Serie DG / DGR / DGRA / DGX / DGRX / DGRAX / DGL



**TROX**® **TECHNIK**



The art of handling air

TROX HESCO Schweiz AG  
Walderstrasse 125  
Postfach 455  
CH-8630 Rüti ZH

Tel. +41 55 250 71 11  
Fax +41 55 250 73 10  
[www.troxhesco.ch](http://www.troxhesco.ch)  
[info@troxhesco.ch](mailto:info@troxhesco.ch)

## Contenuto

Avvertenze di sicurezza	2
Dimensioni	3
Varianti: DG / DGL / DGX	4
Varianti: DGR / DGRA / DGRX / DGRAX	5
Portata · Perdita di pressione · Livello di potenza acustica	6
Dettagli d'ordine	7 e 8

## Istruzioni di sicurezza

### **ATTENZIONE!**

**Danni al prodotto dovuti a uso improprio! Prima di mettere in funzione l'apparecchio, controllare la presenza di eventuali danni e impurità ed eventualmente intervenire!**

Un uso improprio può causare notevoli danni al prodotto.

- Non utilizzare detergenti contenenti acidi o abrasivi.
- I nastri adesivi possono danneggiare i colori.
- L'eccessiva umidità può causare danni al colore e corrosione.
- Utilizzare solo detergenti, oli e grassi esplicitamente specificati.

### **ATTENZIONE!**

**Rischio di lesioni su spigoli vivi, bave, angoli appuntiti e parti in lamiera a parete sottile!!**

- Prestare attenzione durante l'esecuzione di tutti i lavori.
- Indossare guanti protettivi, scarpe di sicurezza e casco.

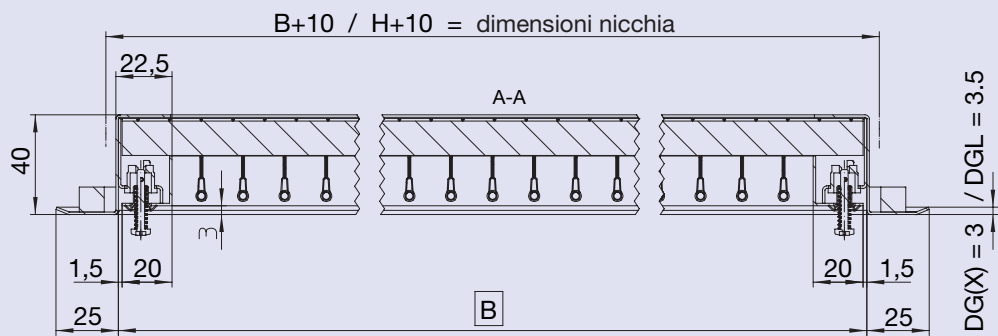
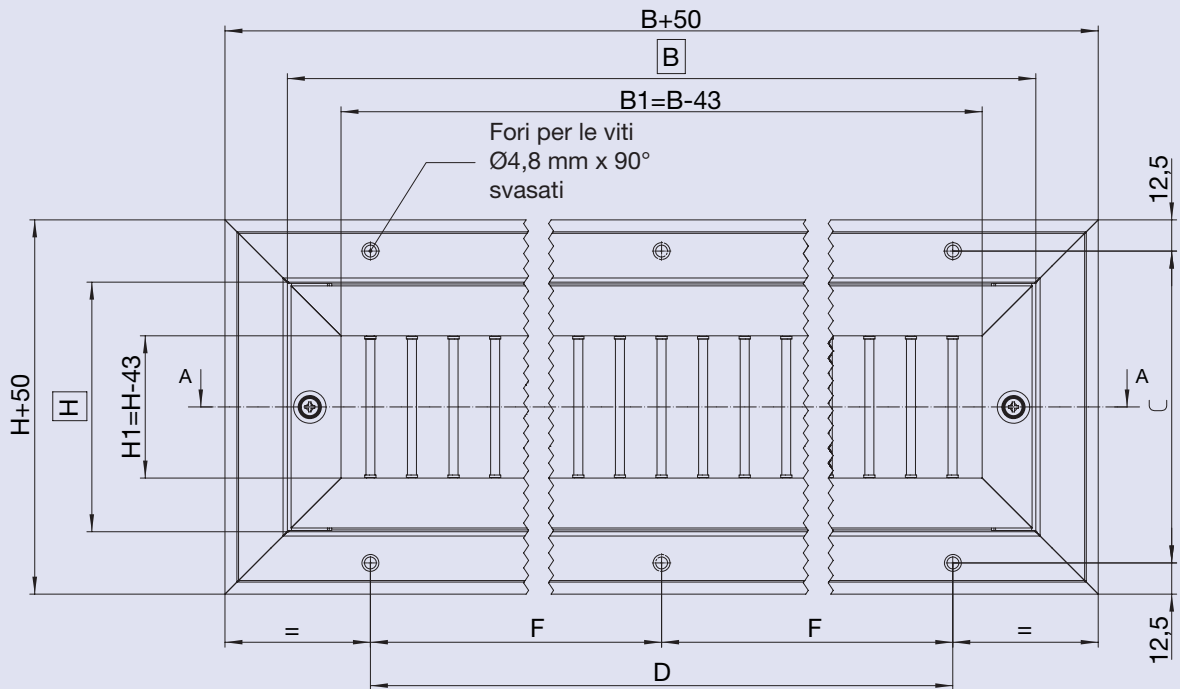
### **AVVERTIMENTO!**

**Pericolo dovuto a uso improprio! L'uso improprio di questo prodotto può portare a situazioni pericolose.**

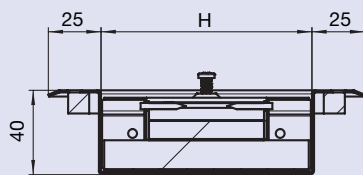
Il prodotto non deve essere utilizzato:

- in zone a rischio di esplosione;
- all'aperto senza adeguata protezione contro le intemperie;
- in atmosfere che, a causa di una reazione chimica, esercitano sul prodotto, in maniera prevedibile o imprevedibile, un effetto dannoso o corrosivo.

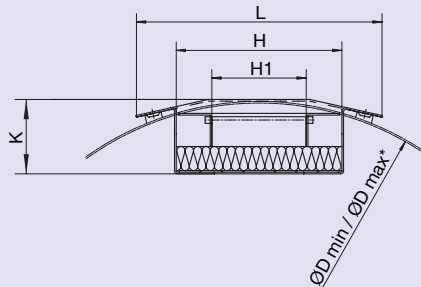
## Dimensioni



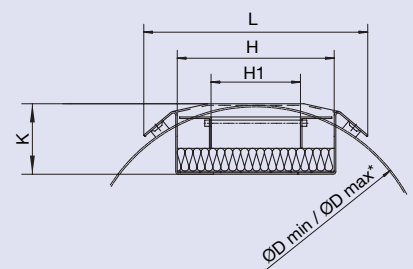
**DG**



**DGR**



**DGRA**



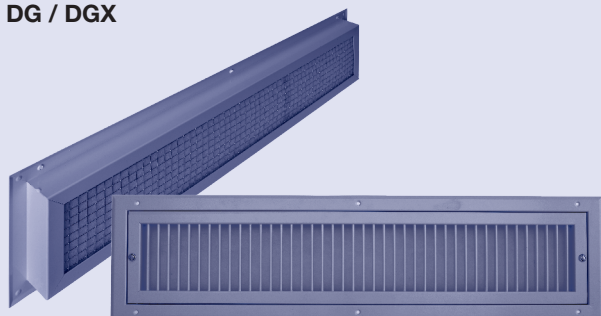
\* vedi pagina 5

# Varianti: DG / DGL / DGX

## Varianti: DG / DGL / DGX

Disponibili in acciaio, acciaio inox e alluminio

### DG / DGX



B [mm]	B1 [mm]	D [mm]	F [mm]	No. fixing holes
200	157	167	-	4
250	207	217	-	4
300	257	267	-	4
400	357	367	-	4
500	457	467	-	4
600	557	-	283.5	6
750	707	-	358.5	6
900	857	-	433.5	6

H [mm]	H1 [mm]	C [mm]	No. caps
100	57	125	2
150	107	175	2
200	157	225	2
250	207	275	4
300	257	325	4

### DGL

B [mm]	B1 [mm]	D [mm]	F [mm]	No. fixing holes
200	157	134	-	4
250	207	184	-	4
300	257	234	-	4
400	357	334	-	4
500	457	434	-	4
600	557	-	267	6
750	707	-	342	6
900	857	-	417	6

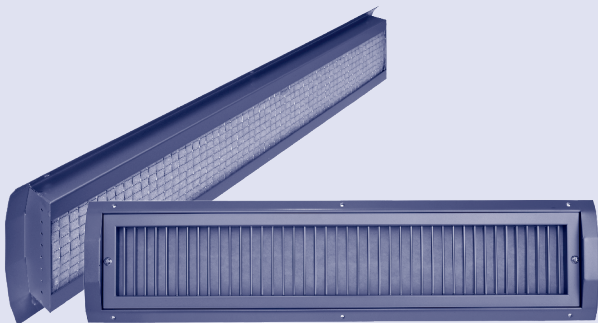
H [mm]	H1 [mm]	C [mm]	No. Caps
100	57	125	2
150	107	175	2
200	157	225	2
250	207	275	4
300	257	325	4

# Varianti: DGR / DGRA / DGRX / DGRAX

Varianti: DGR / DGRA / DGRX / DGRAX

Disponibili in acciaio e acciaio inox

DGR / DGRA / DGRX / DGRAX



B [mm]	B1 [mm]	D [mm]	F [mm]	No. fixing holes
200	157	167	-	4
250	207	217	-	4
300	257	267	-	4
400	357	367	-	4
500	457	467	-	4
600	557	-	283.5	6
750	707	-	358.5	6
900	857	-	433.5	6



H [mm]	H1 [mm]	K [mm]	C in DGR [mm]	C in DGRA [mm]	No. Caps	L in DGR [mm]	L i DGRA [mm]
100	57	44.8	129.7	126.5	2	149.5	126.5
150	107	49.8	179.7	176.5	2	199.5	176.5
200	157	54.8	229.7	225	2	249.5	225
250	207	58.8	280	276	4	299.5	276

		Duct ØD depending on nominal dimension H																									
Grill height H	250	DGR(X)																									
		DGRA(X)																									
	200	DGR(X)																									
		DGRA(X)																									
	150	DGR(X)																									
		DGRA(X)																									
	100	DGR(X)																									
		DGRA(X)																									
		* 100	* 125	140	* 160	180	* 200	224	* 250	280	* 315	355	* 400	450	* 500	560	* 630	710	* 800	900	* 1000	1120	* 1250	1400	1600	1800	2000

\* Duct ØD according to DIN / EN 12220

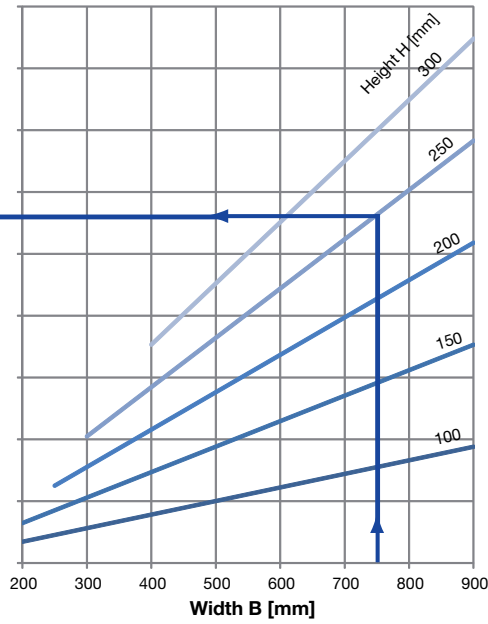
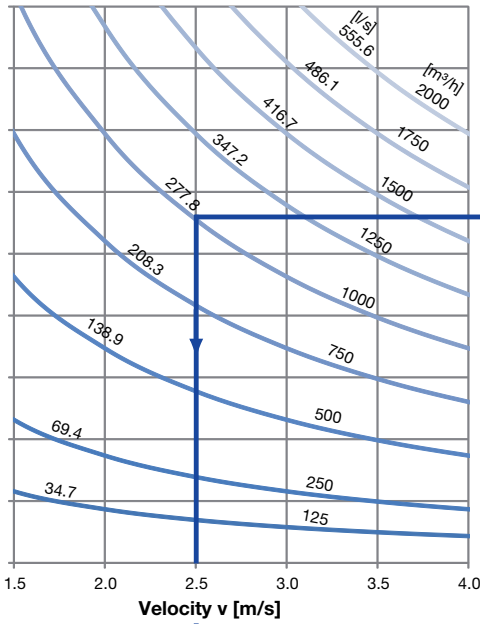
DGR(X) = Filter diffusion grille for circular ducts

DGRA(X) = Filter diffusion grille for circular ducts (with additional bending)

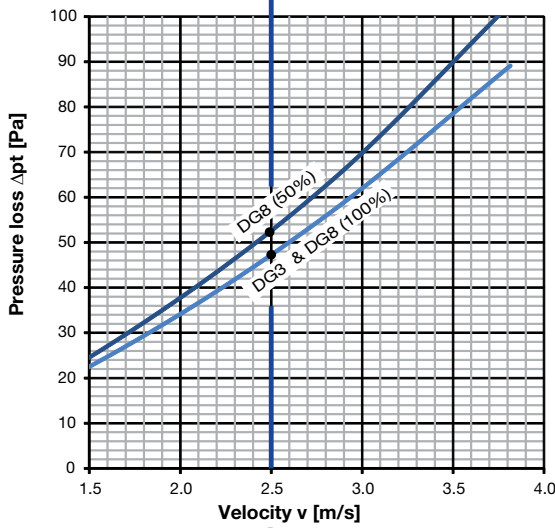
 normal range  
 extreme range

# Volume · Perdita di pressione · Livello di potenza acustica

## Portata e velocità



## Perdita di pressione



### Per esempio:

Dati: DG8FL / 750x250  
 $V = 1000 \text{ m}^3/\text{h}$   
 Griglia filtrante con serrandina a movimento contrapposto

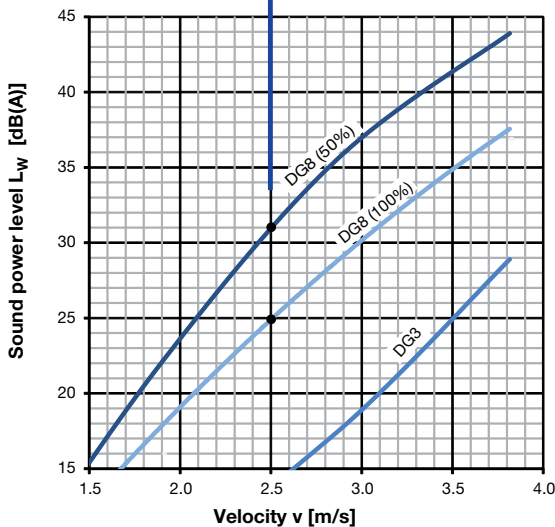
Da trovare:  $v$ ,  $\Delta p_t$ ,  $L_W$

Soluzione: vedere esempio segnalato  
 $v = 2,5 \text{ m/s}$

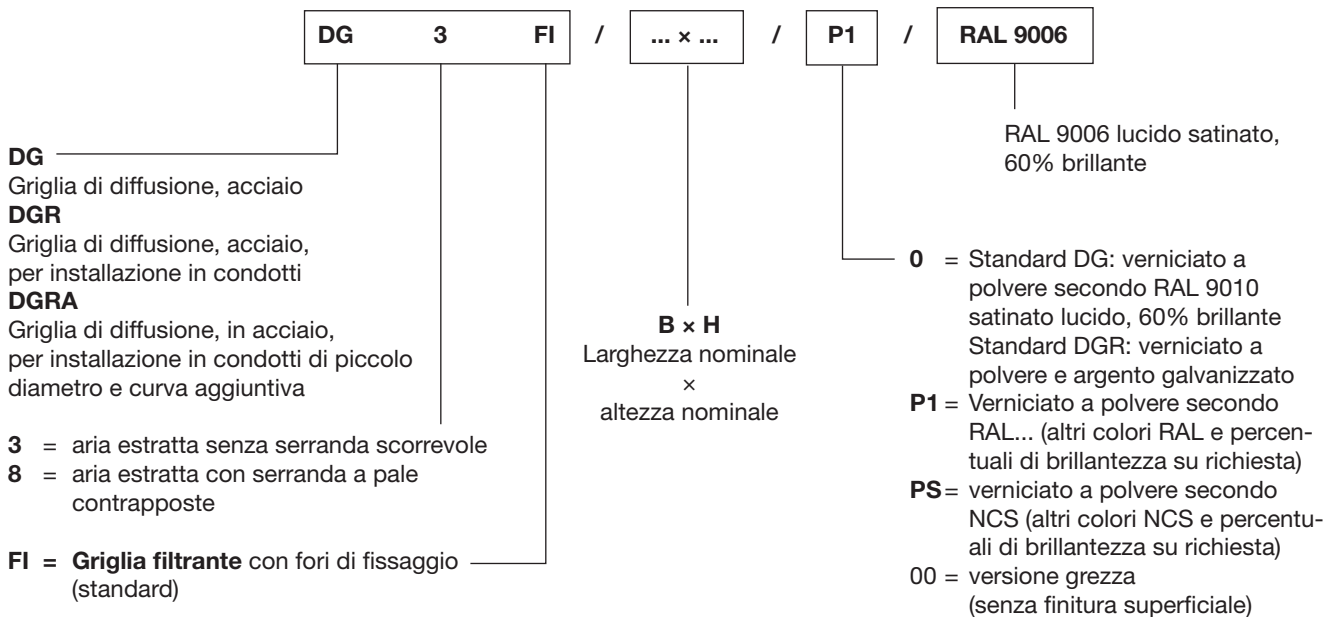
DG8FL 100% aperta  
 $\Delta p_t = 47 \text{ Pa}$ ,  $L_W = 25 \text{ dB(A)}$

DG8FL 50% aperta  
 $\Delta p_t = 53 \text{ Pa}$ ,  $L_W = 31 \text{ dB(A)}$

## Livello di potenza acustica



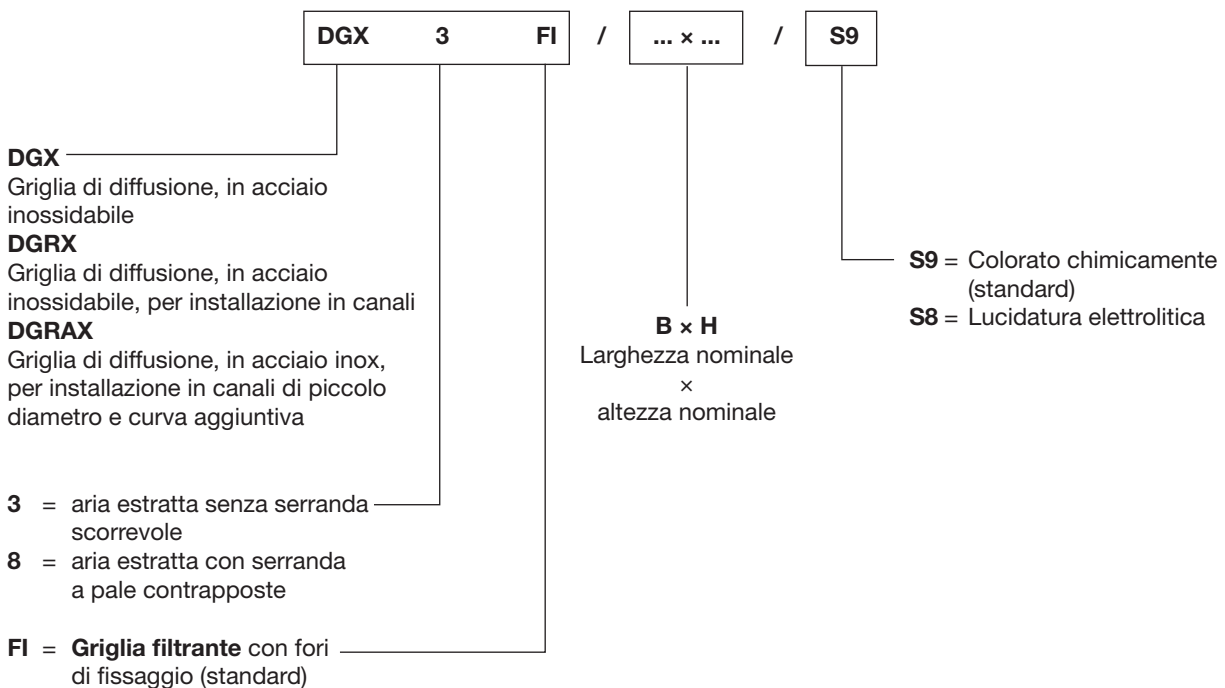
## Codici d'ordine DG



## Esempi di ordini

26 off DGR 3 FI / 600 × 100  
 10 off DGR 8 FI / 500 × 150 / P1 / RAL 9006

## Codici d'ordine DGX

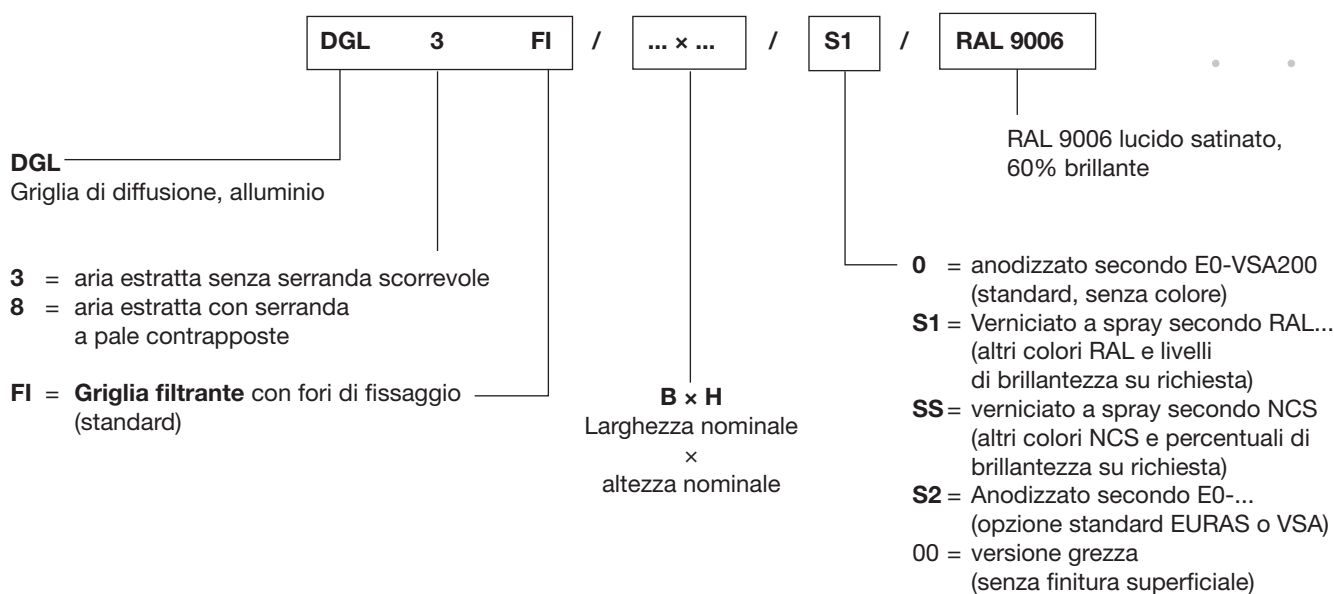


## Esempi di ordini

17 off DGRX 3 FI / 600 × 100 / S9  
 12 off DGRAX 8 FI / 500 × 150 / S8

# Dettagli dell'ordine

## Codici d'ordine DGL



## Esempi di ordini

38 off DGL 3 FI / 600 x 100  
20 off DGL 8 FI / 500 x 150 / S1 / RAL 9006

## Testi per gare d'appalto

Griglia di diffusione per aria usata con alette verticali o con serranda scorrevole avvitata, serranda verticale a movimento contrapposto accoppiata.

Con filtro G3 per polveri grossolane, riutilizzabile e con cappucci a montaggio rapido per la sostituzione rapida del filtro. Diverse versioni disponibili in acciaio, acciaio inox e alluminio.

Ulteriori dettagli sono disponibili nelle nostre brochure apposite delle griglie di diffusione.