

# Griglie di aspirazione industriali

GL



## Descrizione

La serie GL è rappresentata da una gamma di griglie di aspirazione ed espulsione ad elementi orizzontali fissi inclinati a 49° utilizzate per l'immissione di aria esterna, per l'emissione dell'aria esausta dagli ambienti. Si raccomanda nel posizionamento esterno di queste unità terminali l'applicazione di una rete protettiva antivolatile.

## Materiali e finitura

**Cornice** alluminio estruso, larghezza 50 mm, a spigoli smussati costruita in quattro parti collegate tra loro in modo invisibile mediante assemblaggio meccanico.

**Alette** alluminio estruso con interasse di 100 mm, assemblate al telaio di contenimento mediante 4 punti di attacco.

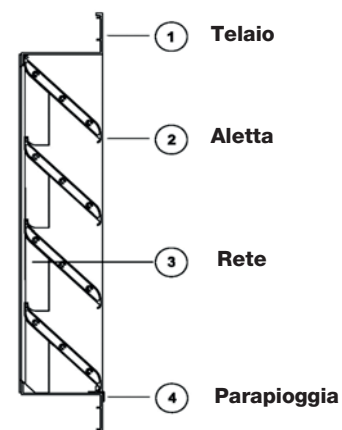
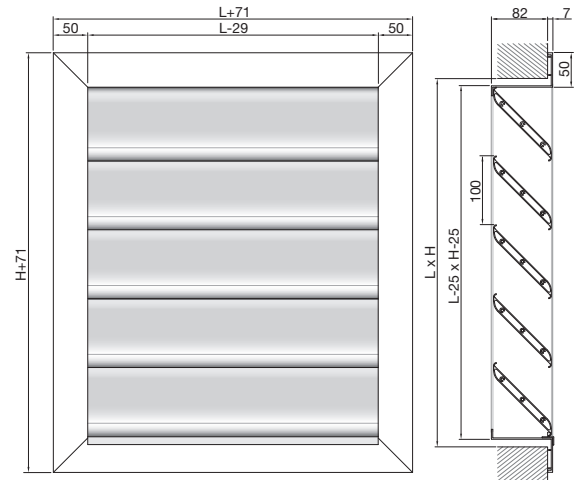
## Descrizione

Minima: 300 x 240

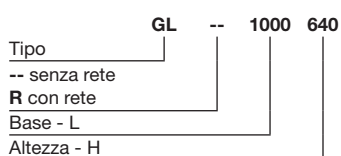
Massima: 2.000 x 2.040

Sono realizzabili griglie con una delle due dimensioni superiore a quella massima consentita (fino a 3.000 mm) ma con area non superiore ai 4 mq.

## Dimensioni



## Esempio di ordinazione



# Griglie di aspirazione industriali

GL

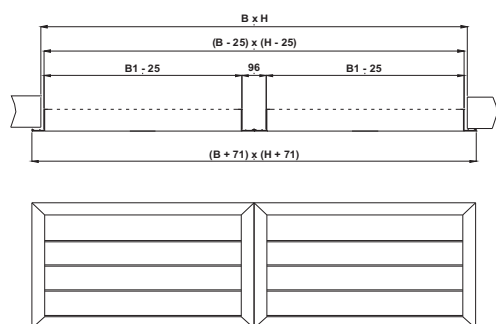
## Misure composte

Le griglie della serie GL sono realizzabili a più campi sia in base che in altezza per quei casi in cui una delle due dimensioni superi i 2 metri di lunghezza e la sezione supera i 4 metri quadri (ovvero sono fuori dal campo di misure coperto dalle combinazioni massime). Le misure nominali B x H della griglia composta standard sono riportate nella tabella sottostante con il numero di suddivisioni previsto (2 e 3). Vengono considerate standard tutte le griglie composte la cui composizione richiede griglie singole di misure standard. Il montaggio delle stesse nella soluzione composta è a cura del committente. Per altezze fino a 780mm la composizione consente di realizzare qualunque misura di base.

### Composizione griglia in due campi orizzontali

La composizione di griglie in orizzontale avviene considerando la dimensione nominale di **B** dalla tabella sottostante, a cui corrisponde in funzione del numero di suddivisioni della base ( $n_B$ ), la dimensione nominale **B1** della griglia singola.

B	$n_B$	B1
2070	2	1000
2270	2	1100
2470	2	1200
2670	2	1300
2870	2	1400
3070	2	1500
3270	2	1600
3470	2	1700
3670	2	1800
3870	2	1900
4070	2	2000
4041	3	1300
4341	3	1400
4641	3	1500
4941	3	1600
5241	3	1700
5541	3	1800
5841	3	1900
6141	3	2000

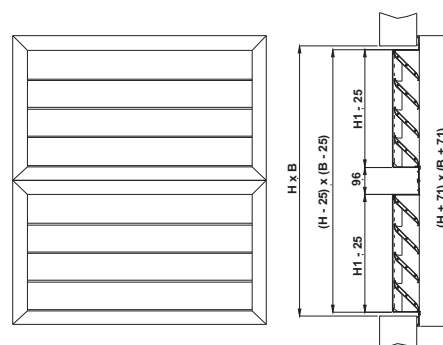


### Composizione griglia in due campi verticali

La composizione di griglie in verticale avviene considerando la dimensione nominale di **H** dalla tabella sottostante, a cui corrisponde in funzione del numero di suddivisioni della base ( $n_H$ ), la dimensione nominale **H1** della griglia singola.

Contrariamente alla dimensione in base B, quella in altezza H non ammette dimensioni diverse da quelle descritte a causa di vincoli costruttivi dettati dalla particolare soluzione adottata.

H	$n_H$	H1
2150	2	1040
2350	2	1140
2550	2	1240
2750	2	1340
2950	2	1440
3150	2	1540
3350	2	1640
3550	2	1740
3750	2	1840
3950	2	1940
4150	2	2040
4161	3	1340
4461	3	1440
4761	3	1540
5061	3	1640
5361	3	1740
5661	3	1840
5961	3	1940
6261	3	2040



#### Legenda

- B x H** Griglia composta - dim. nominali
- B-25 x H-25** Griglia composta - dim. P. A.
- B+71 x H+71** Griglia composta - dim. E. C.
- $n_B$  n° campi divisione base B
- $n_H$  n° campi divisione altezza H
- B1 x H1** Griglia singola - dim. nominali
- B1-25 x H1-25** Griglia singola - dim. P. A.
- B1+71 x H1+71** Griglia singola - dim. E. C.

## Griglie di aspirazione industriali

GL

## Dati tecnici

Sezione efficace Ak (m<sup>2</sup>)

		Base										
		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
Altezza	3040	0,544	0,701	0,859	1,016	1,174	1,332	1,489	1,647	1,804	1,962	
	2940	0,525	0,677	0,829	0,981	1,134	1,286	1,438	1,590	1,742	1,894	2,046
	2840	0,506	0,653	0,800	0,946	1,093	1,240	1,386	1,533	1,680	1,827	1,973
	2740	0,487	0,629	0,770	0,911	1,053	1,194	1,335	1,476	1,618	1,759	1,900
	2640	0,469	0,605	0,740	0,876	1,012	1,148	1,284	1,420	1,555	1,691	1,827
	2540	0,450	0,580	0,711	0,841	0,972	1,102	1,232	1,363	1,493	1,624	1,754
	2440	0,431	0,556	0,681	0,806	0,931	1,056	1,181	1,306	1,431	1,556	1,681
	2340	0,412	0,532	0,652	0,771	0,891	1,010	1,130	1,249	1,369	1,488	1,608
	2240	0,394	0,508	0,622	0,736	0,850	0,964	1,078	1,192	1,307	1,421	1,535
	2140	0,375	0,484	0,592	0,701	0,810	0,918	1,027	1,136	1,244	1,353	1,462
	2040	0,356	0,459	0,563	0,666	0,769	0,872	0,976	1,079	1,182	1,285	1,389
	1940	0,337	0,435	0,533	0,631	0,729	0,827	0,924	1,022	1,120	1,218	1,316
	1840	0,319	0,411	0,503	0,596	0,688	0,781	0,873	0,965	1,058	1,150	1,242
	1740	0,300	0,387	0,474	0,561	0,648	0,735	0,822	0,909	0,996	1,082	1,169
	1640	0,281	0,363	0,444	0,526	0,607	0,689	0,770	0,852	0,933	1,015	1,096
	1540	0,262	0,339	0,415	0,491	0,567	0,643	0,719	0,795	0,871	0,947	1,023
	1440	0,244	0,314	0,385	0,456	0,526	0,597	0,668	0,738	0,809	0,879	0,950
	1340	0,225	0,290	0,355	0,421	0,486	0,551	0,616	0,681	0,747	0,812	0,877
	1240	0,206	0,266	0,326	0,386	0,445	0,505	0,565	0,625	0,684	0,744	0,804
	1140	0,187	0,242	0,296	0,350	0,405	0,459	0,514	0,568	0,622	0,677	0,731
1040	0,169	0,218	0,267	0,315	0,364	0,413	0,462	0,511	0,560	0,609	0,658	
940	0,150	0,193	0,237	0,280	0,324	0,367	0,411	0,454	0,498	0,541	0,585	
840	0,131	0,169	0,207	0,245	0,283	0,321	0,359	0,397	0,436	0,474	0,512	
740	0,112	0,145	0,178	0,210	0,243	0,276	0,308	0,341	0,373	0,406	0,439	
640	0,094	0,121	0,148	0,175	0,202	0,230	0,257	0,284	0,311	0,338	0,365	
540	0,075	0,097	0,118	0,140	0,162	0,184	0,205	0,227	0,249	0,271	0,292	
440	0,056	0,073	0,089	0,105	0,121	0,138	0,154	0,170	0,187	0,203	0,219	
340	0,037	0,048	0,059	0,070	0,081	0,092	0,103	0,114	0,124	0,135	0,146	
240	0,019	0,024	0,030	0,035	0,040	0,046	0,051	0,057	0,062	0,068	0,073	

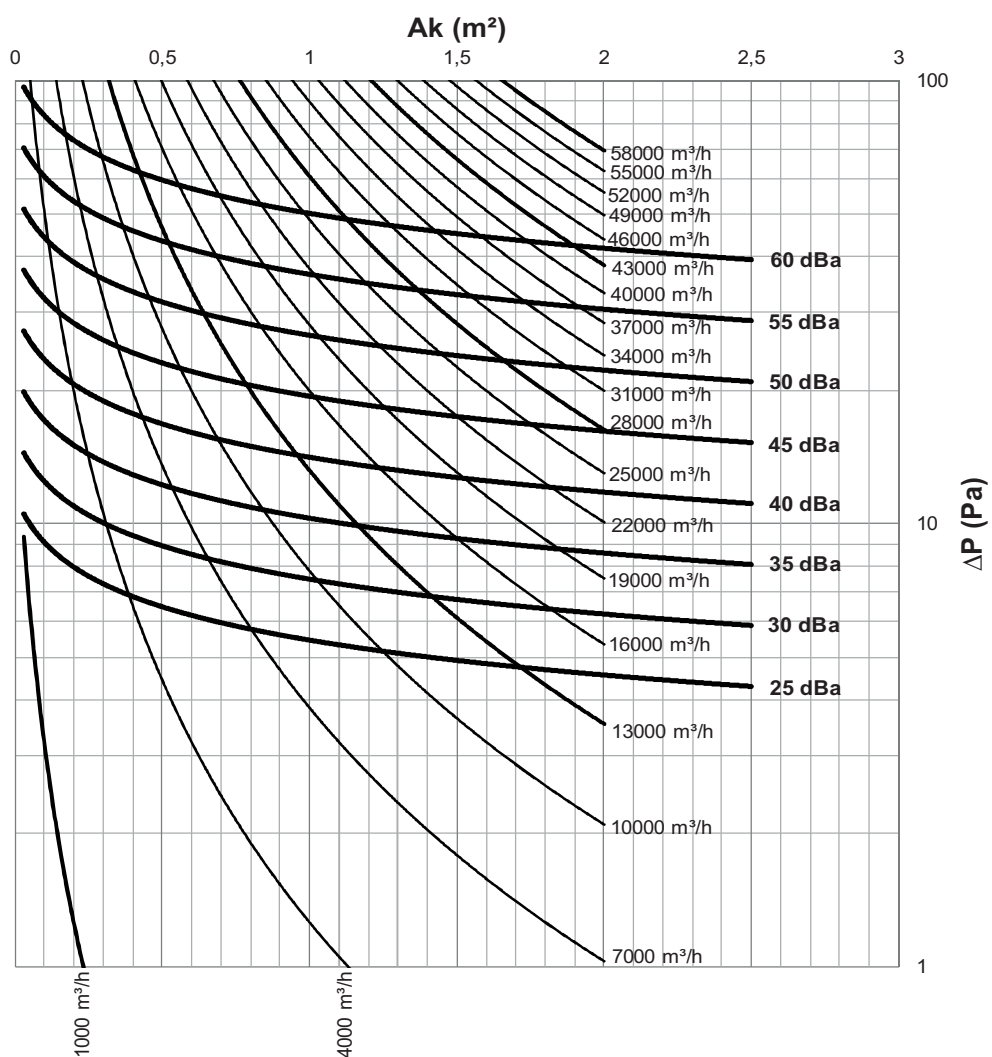
		Base										
		1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
Altezza	2740	2,042										
	2640	1,963										
	2540	1,885	2,015									
	2440	1,806	1,931	2,056								
	2340	1,727	1,847	1,967								
	2240	1,649	1,763	1,877	1,991							
	2140	1,570	1,679	1,788	1,896	2,005						
	2040	1,492	1,595	1,698	1,802	1,905	2,008					
	1940	1,413	1,511	1,609	1,707	1,805	1,902	2,000				
	1840	1,335	1,427	1,520	1,612	1,704	1,797	1,889	1,982			
	1740	1,256	1,343	1,430	1,517	1,604	1,691	1,778	1,865	1,952		
	1640	1,178	1,259	1,341	1,422	1,504	1,585	1,667	1,748	1,830	1,911	
	1540	1,099	1,175	1,251	1,328	1,404	1,480	1,556	1,632	1,708	1,784	1,860
	1440	1,021	1,091	1,162	1,233	1,303	1,374	1,445	1,515	1,586	1,657	1,727
	1340	0,942	1,007	1,073	1,138	1,203	1,268	1,334	1,399	1,464	1,529	1,594
	1240	0,864	0,924	0,983	1,043	1,103	1,163	1,222	1,282	1,342	1,402	1,461
	1140	0,785	0,840	0,894	0,948	1,003	1,057	1,111	1,166	1,220	1,274	1,329
	1040	0,707	0,756	0,805	0,853	0,902	0,951	1,000	1,049	1,098	1,147	1,196
	940	0,628	0,672	0,715	0,759	0,802	0,846	0,889	0,932	0,976	1,019	1,063
	840	0,550	0,588	0,626	0,664	0,702	0,740	0,778	0,816	0,854	0,892	0,930
740	0,471	0,504	0,536	0,569	0,602	0,634	0,667	0,699	0,732	0,765	0,797	
640	0,393	0,420	0,447	0,474	0,501	0,528	0,556	0,583	0,610	0,637	0,664	
540	0,314	0,336	0,358	0,379	0,401	0,423	0,445	0,466	0,488	0,510	0,531	
440	0,236	0,252	0,268	0,284	0,301	0,317	0,333	0,350	0,366	0,382	0,399	
340	0,157	0,168	0,179	0,190	0,201	0,211	0,222	0,233	0,244	0,255	0,266	
240	0,079	0,084	0,089	0,095	0,100	0,106	0,111	0,117	0,122	0,127	0,133	

# Griglie di aspirazione industriali

GL

## Dati tecnici

### Espulsione



# Griglie di aspirazione industriali

GL

## Dati tecnici

### Aspirazione

