



GRIGLIE INDUSTRIALI PER ESTERNI PASSO 100mm

OVERVIEW

SERIE GL

GL: Griglie industriali per esterni passo 100mm in alluminio estruso anodizzato.

CARATTERISTICHE:

Telaio: in alluminio estruso, larghezza 50 mm, con bordi arrotondati, costruito in quattro parti collegate in modo invisibile mediante assemblaggio meccanico.

Alette: in alluminio estruso con interasse di 100 mm fissate nel telaio tramite viti.

Serranda, opzionale: realizzata in alluminio, con alette multiple a movimento contrapposto.

Controtelaio di montaggio, opzionale: in lamiera d'acciaio.

Rete di protezione posteriore, opzionale: in filo d'acciaio passo 13mm.

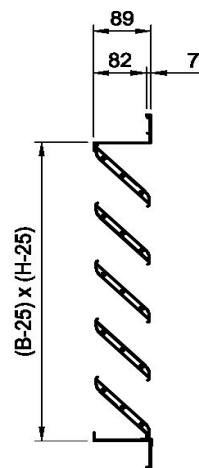
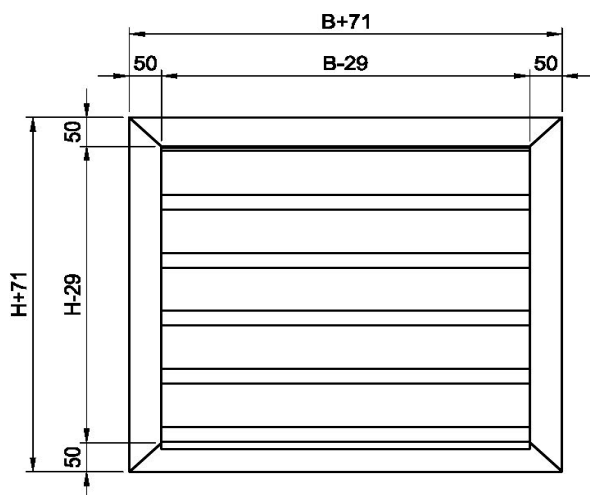
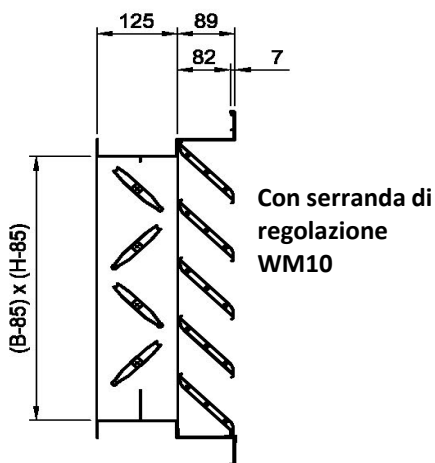
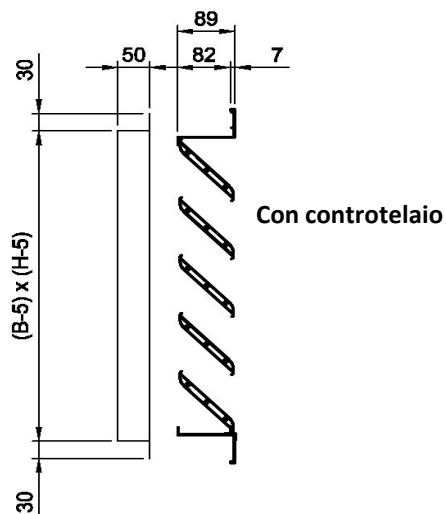
Installazione della griglia: tramite viti autoforanti.

Finitura: disponibile in alluminio anodizzato naturale

Verniciature disponibili su richiesta.

AMBIENTI NON ADATTI

I prodotti in alluminio non sono adatti all'installazione in ambienti con atmosfera contenente sostanze corrosive per questo materiale e in particolare contenenti cloro, come piscine, centri benessere e alcuni tipi di industrie alimentari.





GRIGLIE INDUSTRIALI PER ESTERNI PASSO 100mm

SELEZIONE RAPIDA

SERIE
GL

Modello A _k [m²]		Portata d'aria																		
		m³/h	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	5000
		l/s	(139)	(208)	(278)	(347)	(417)	(486)	(556)	(625)	(694)	(764)	(833)	(903)	(972)	(1042)	(1111)	(1181)	(1250)	(1389)
GL 400x340 (0,037)	L _{WA} [dB(A)]	<20	24	33	40	45	50													
	V _k [m/s]	3,7	5,5	7,4	9,3	11,1	13													
	Δp _t [Pa]	5	11	19	30	43	58													
GL 500x340 (0,048)	L _{WA} [dB(A)]		<20	27	34	39	44	48												
	V _k [m/s]		4,3	5,7	7,2	8,6	10	11,5												
	Δp _t [Pa]		7	12	19	27	37	49												
GL 600x340 (0,059)	L _{WA} [dB(A)]		<20	22	29	34	39	44	47	50										
	V _k [m/s]		3,5	4,7	5,9	7	8,2	9,4	10,6	11,7										
	Δp _t [Pa]		5	8	13	19	26	34	43	53										
GL 800x340 (0,081)	L _{WA} [dB(A)]			<20	21	27	31	36	39	43	46	48								
	V _k [m/s]			3,4	4,3	5,2	6	6,9	7,7	8,6	9,4	10,3								
	Δp _t [Pa]			5	7	11	15	19	24	30	36	43								
GL 1000x340 (0,103)	L _{WA} [dB(A)]				<20	21	25	30	33	37	40	42	45	47	49					
	V _k [m/s]				3,4	4,1	4,7	5,4	6,1	6,8	7,4	8,1	8,8	9,5	10,1					
	Δp _t [Pa]				5	7	9	12	15	19	23	27	32	37	43					
GL 500x440 (0,073)	L _{WA} [dB(A)]		<20	20	27	32	37	41	45	48										
	V _k [m/s]		2,9	3,8	4,8	5,7	6,7	7,7	8,6	9,6										
	Δp _t [Pa]		4	7	11	16	22	29	37	45										
GL 600x440 (0,089)	L _{WA} [dB(A)]			<20	22	27	32	37	40	43	47	49								
	V _k [m/s]			3,1	3,9	4,7	5,5	6,3	7	7,8	8,6	9,4								
	Δp _t [Pa]			5	8	11	15	20	25	31	38	45								
GL 800x440 (0,121)	L _{WA} [dB(A)]				<20	20	24	29	32	36	39	41	44	46	48	50				
	V _k [m/s]				2,9	3,4	4	4,6	5,1	5,7	6,3	6,9	7,4	8	8,6	9,1				
	Δp _t [Pa]				4	6	9	11	14	18	21	25	30	35	40	45				
GL 1000x440 (0,154)	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	23	26	30	33	35	38	40	42	44	46	48			
	V _k [m/s]				2,7	3,2	3,6	4,1	4,5	5	5,4	5,9	6,3	6,8	7,2	7,7	8,1			
	Δp _t [Pa]				4	6	7	9	11	14	16	19	22	25	29	33	37			
GL 600x440 (0,089)	L _{WA} [dB(A)]			<20	22	27	32	37	40	43	47	49								
	V _k [m/s]			3,1	3,9	4,7	5,5	6,3	7	7,8	8,6	9,4								
	Δp _t [Pa]			5	8	11	15	20	25	31	38	45								
GL 800x540 (0,162)	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	23	27	30	33	36	38	41	43	45	47	49			
	V _k [m/s]				2,6	3	3,4	3,9	4,3	4,7	5,1	5,6	6	6,4	6,9	7,3	7,7			
	Δp _t [Pa]				4	6	8	10	12	14	17	20	23	26	30	34	38			
GL 1000x540 (0,205)	L _{WA} [dB(A)]					<20	<20	21	24	27	30	32	35	37	39	41	43	46		
	V _k [m/s]					2,4	2,7	3	3,4	3,7	4,1	4,4	4,7	5,1	5,4	5,7	6,1	6,8		
	Δp _t [Pa]					4	5	6	8	9	11	13	15	17	19	22	24	30		

10 ≤ L_{WA} < 30

30 ≤ L_{WA} < 40

40 ≤ L_{WA} < 50



GRIGLIE INDUSTRIALI PER ESTERNI PASSO 100mm

SELEZIONE RAPIDA

SERIE
GL

Modello A _k [m²]		Portata d'aria																		
		m³/h	1750	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	7000	8000	9000	10000	12500	15000	17500	20000	30000
		l/s	(486)	(556)	(694)	(833)	(972)	(1111)	(1250)	(1389)	(1667)	(1944)	(2222)	(2500)	(2778)	(3472)	(4167)	(4861)	(5556)	(8333)
GL 1200x540 (0,249)	L _{WA} [dB(A)]		<20	<20	25	30	34	38	41	47										
	V _k [m/s]		2,2	2,8	3,3	3,9	4,5	5	5,6	6,7										
	Δp _t [Pa]		3	5	8	10	13	17	21	30										
GL 800x740 (0,243)	L _{WA} [dB(A)]	<20	<20	22	27	32	36	40	43	49										
	V _k [m/s]	2	2,3	2,9	3,4	4	4,6	5,1	5,7	6,9										
	Δp _t [Pa]	3	4	6	9	12	16	20	25	36										
GL 1000x740 (0,308)	L _{WA} [dB(A)]			<20	21	26	30	34	37	43	48									
	V _k [m/s]			2,3	2,7	3,2	3,6	4,1	4,5	5,4	6,3									
	Δp _t [Pa]			4	6	8	10	13	16	23	31									
GL 1200x740 (0,373)	L _{WA} [dB(A)]			<20	<20	21	25	29	32	38	43	47								
	V _k [m/s]			1,9	2,2	2,6	3	3,3	3,7	4,5	5,2	6								
	Δp _t [Pa]			3	4	5	7	9	11	16	22	28								
GL 1500x740 (0,471)	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	<20	23	26	32	37	41	45	48						
	V _k [m/s]				1,8	2,1	2,4	2,7	2,9	3,5	4,1	4,7	5,3	5,9						
	Δp _t [Pa]				3	3	5	6	7	10	14	18	23	28						
GL 1800x740 (0,569)	L _{WA} [dB(A)]					<20	<20	<20	21	27	32	36	40	43	50					
	V _k [m/s]					1,7	2	2,2	2,4	2,9	3,4	3,9	4,4	4,9	6,1					
	Δp _t [Pa]					2	3	4	5	7	10	13	16	20	31					
GL 2000x740 (0,634)	L _{WA} [dB(A)]						<20	<20	<20	24	29	33	37	40	47					
	V _k [m/s]						1,8	2	2,2	2,6	3,1	3,5	3,9	4,4	5,5					
	Δp _t [Pa]						3	3	4	6	8	10	13	16	25					
GL 1000x940 (0,411)	L _{WA} [dB(A)]				<20	20	24	28	31	37	41	46	49							
	V _k [m/s]				2	2,4	2,7	3	3,4	4,1	4,7	5,4	6,1							
	Δp _t [Pa]				4	5	6	8	10	14	19	25	32							
GL 1200x1140 (0,622)	L _{WA} [dB(A)]						<20	<20	21	26	31	35	39	42	50					
	V _k [m/s]						1,8	2	2,2	2,7	3,1	3,6	4	4,5	5,6					
	Δp _t [Pa]						3	4	5	7	9	12	15	19	29					
GL 1500x1540 (1,099)	L _{WA} [dB(A)]									<20	<20	21	25	28	35	41	46	50		
	V _k [m/s]									1,5	1,8	2	2,3	2,5	3,2	3,8	4,4	5,1		
	Δp _t [Pa]									2	3	4	5	7	10	15	20	26		
GL 2000x1940 (1,902)	L _{WA} [dB(A)]												<20	<20	21	27	32	36	49	
	V _k [m/s]												1,3	1,5	1,8	2,2	2,6	2,9	4,4	
	Δp _t [Pa]												2	2	4	5	7	9	21	

10 ≤ L_{WA} < 30

30 ≤ L_{WA} < 40

40 ≤ L_{WA} < 50

Dati validi per:

- Aria in ripresa
- Condizioni isotermitiche

Terminologia:

- A_k = sezione efficace
- V_k = velocità nella sezione efficace

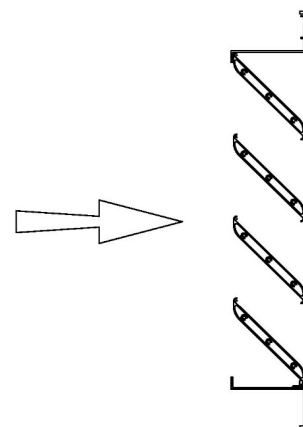
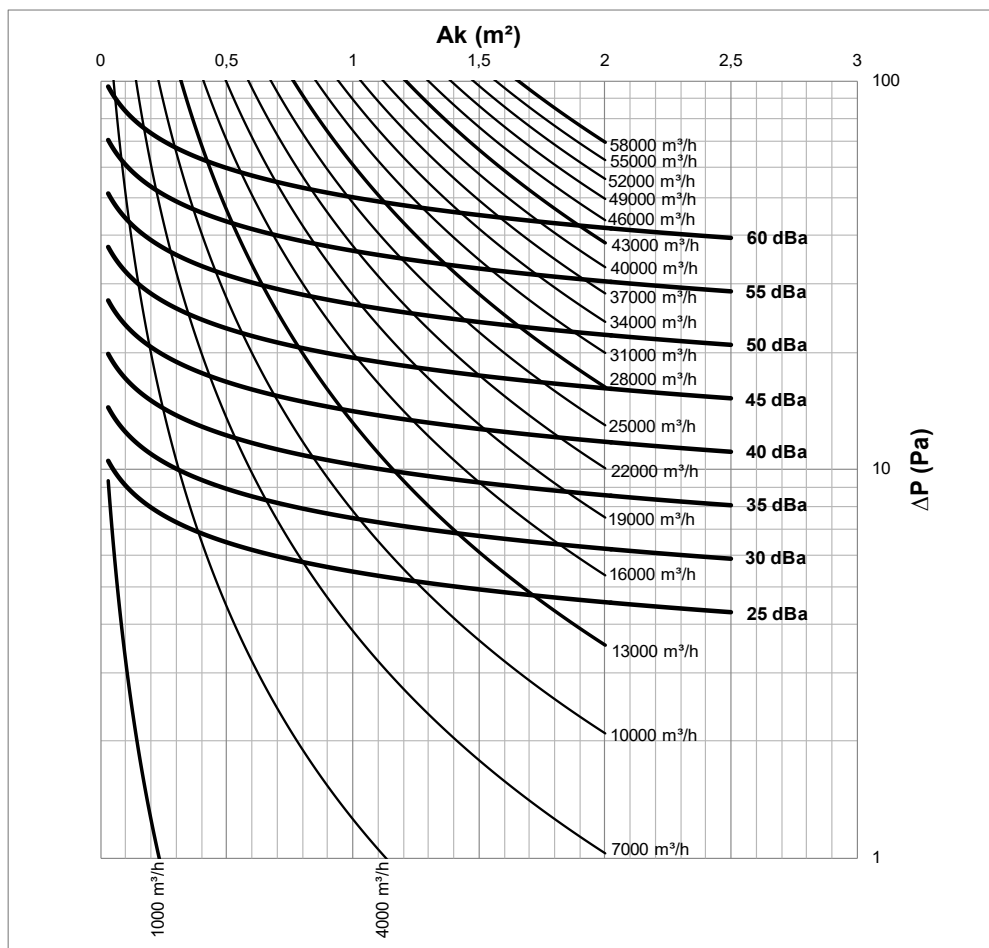
MP3



GRIGLIE INDUSTRIALI PER ESTERNI PASSO 100mm

PERFORMANCE
ESPULSIONE

SERIE
GL



SEZIONE EFFICACE A_k [m²]

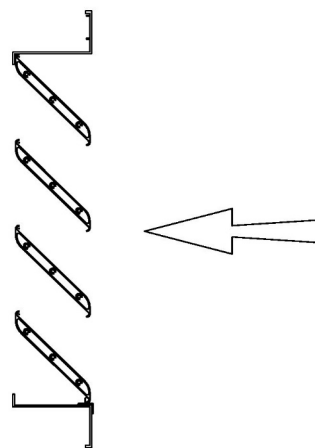
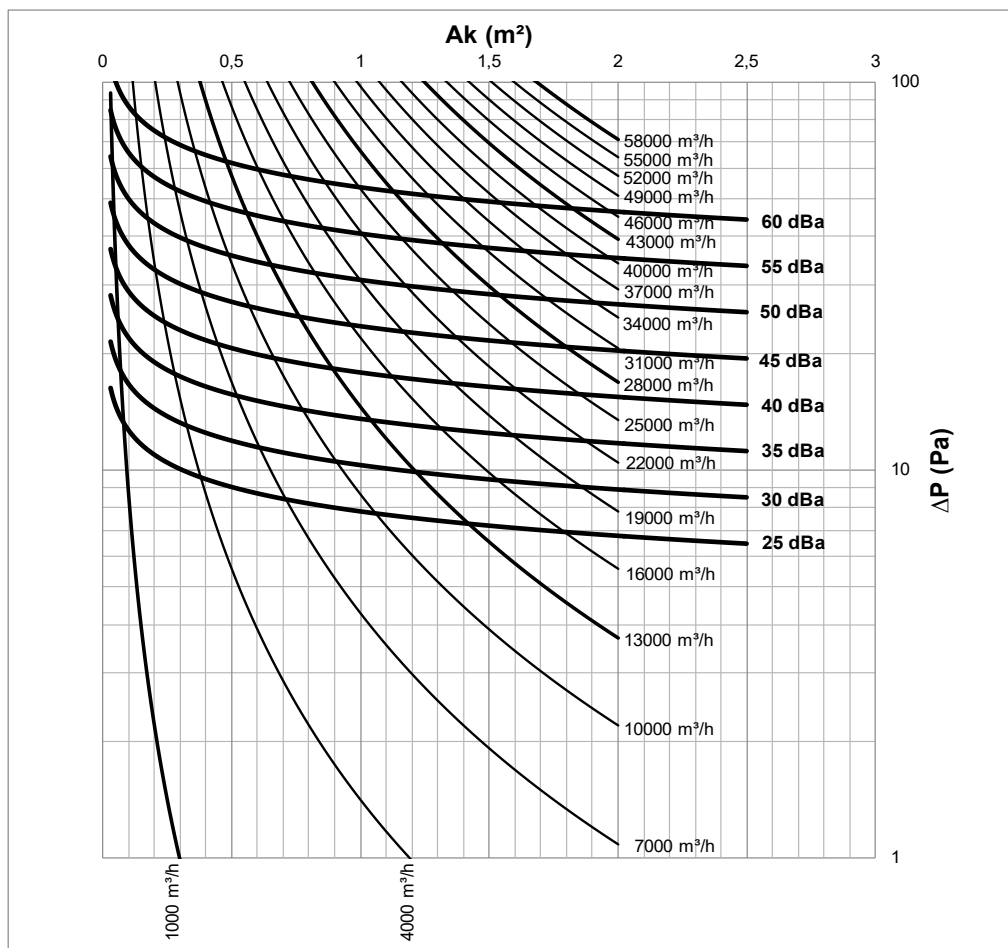
ALTEZZA [mm]	BASE [mm]																
	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
240	0,019	0,024	0,030	0,035	0,040	0,046	0,051	0,057	0,062	0,068	0,073	0,079	0,084	0,089	0,095	0,100	0,106
340	0,037	0,048	0,059	0,070	0,081	0,092	0,103	0,114	0,124	0,135	0,146	0,157	0,168	0,179	0,190	0,201	0,211
440	0,056	0,073	0,089	0,105	0,121	0,138	0,154	0,170	0,187	0,203	0,219	0,236	0,252	0,268	0,284	0,301	0,317
540	0,075	0,097	0,118	0,140	0,162	0,184	0,205	0,227	0,249	0,271	0,292	0,314	0,336	0,358	0,379	0,401	0,423
640	0,094	0,121	0,148	0,175	0,202	0,230	0,257	0,284	0,311	0,338	0,365	0,393	0,420	0,447	0,474	0,501	0,528
740	0,112	0,145	0,178	0,210	0,243	0,276	0,308	0,341	0,373	0,406	0,439	0,471	0,504	0,536	0,569	0,602	0,634
840	0,131	0,169	0,207	0,245	0,283	0,321	0,359	0,397	0,436	0,474	0,512	0,550	0,588	0,626	0,664	0,702	0,740
940	0,150	0,193	0,237	0,280	0,324	0,367	0,411	0,454	0,498	0,541	0,585	0,628	0,672	0,715	0,759	0,802	0,846
1040	0,169	0,218	0,267	0,315	0,364	0,413	0,462	0,511	0,560	0,609	0,658	0,707	0,756	0,805	0,853	0,902	0,951
1140	0,187	0,242	0,296	0,350	0,405	0,459	0,514	0,568	0,622	0,677	0,731	0,785	0,840	0,894	0,948	1,003	1,057
1240	0,206	0,266	0,326	0,386	0,445	0,505	0,565	0,625	0,684	0,744	0,804	0,864	0,924	0,983	1,043	1,103	1,163
1340	0,225	0,290	0,355	0,421	0,486	0,551	0,616	0,681	0,747	0,812	0,877	0,942	1,007	1,073	1,138	1,203	1,268
1440	0,244	0,314	0,385	0,456	0,526	0,597	0,668	0,738	0,809	0,879	0,950	1,021	1,091	1,162	1,233	1,303	1,374
1540	0,262	0,339	0,415	0,491	0,567	0,643	0,719	0,795	0,871	0,947	1,023	1,099	1,175	1,251	1,328	1,404	1,480
1640	0,281	0,363	0,444	0,526	0,607	0,689	0,770	0,852	0,933	1,015	1,096	1,178	1,259	1,341	1,422	1,504	1,585
1740	0,300	0,387	0,474	0,561	0,648	0,735	0,822	0,909	0,996	1,082	1,169	1,256	1,343	1,430	1,517	1,604	1,691
1840	0,319	0,411	0,503	0,596	0,688	0,781	0,873	0,965	1,058	1,150	1,242	1,335	1,427	1,520	1,612	1,704	1,797
1940	0,337	0,435	0,533	0,631	0,729	0,827	0,924	1,022	1,120	1,218	1,316	1,413	1,511	1,609	1,707	1,805	1,902
2040	0,356	0,459	0,563	0,666	0,769	0,872	0,976	1,079	1,182	1,285	1,389	1,492	1,595	1,698	1,802	1,905	2,008



GRIGLIE INDUSTRIALI PER ESTERNI PASSO 100mm

PERFORMANCE
ASPIRAZIONE

SERIE
GL



SEZIONE EFFICACE A_k [m²]

		BASE [mm]																		
		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000		
ALTEZZA [mm]	240	0,019	0,024	0,030	0,035	0,040	0,046	0,051	0,057	0,062	0,068	0,073	0,079	0,084	0,089	0,095	0,100	0,106		
	340	0,037	0,048	0,059	0,070	0,081	0,092	0,103	0,114	0,124	0,135	0,146	0,157	0,168	0,179	0,190	0,201	0,211		
	440	0,056	0,073	0,089	0,105	0,121	0,138	0,154	0,170	0,187	0,203	0,219	0,236	0,252	0,268	0,284	0,301	0,317		
	540	0,075	0,097	0,118	0,140	0,162	0,184	0,205	0,227	0,249	0,271	0,292	0,314	0,336	0,358	0,379	0,401	0,423		
	640	0,094	0,121	0,148	0,175	0,202	0,230	0,257	0,284	0,311	0,338	0,365	0,393	0,420	0,447	0,474	0,501	0,528		
	740	0,112	0,145	0,178	0,210	0,243	0,276	0,308	0,341	0,373	0,406	0,439	0,471	0,504	0,536	0,569	0,602	0,634		
	840	0,131	0,169	0,207	0,245	0,283	0,321	0,359	0,397	0,436	0,474	0,512	0,550	0,588	0,626	0,664	0,702	0,740		
	940	0,150	0,193	0,237	0,280	0,324	0,367	0,411	0,454	0,498	0,541	0,585	0,628	0,672	0,715	0,759	0,802	0,846		
	1040	0,169	0,218	0,267	0,315	0,364	0,413	0,462	0,511	0,560	0,609	0,658	0,707	0,756	0,805	0,853	0,902	0,951		
	1140	0,187	0,242	0,296	0,350	0,405	0,459	0,514	0,568	0,622	0,677	0,731	0,785	0,840	0,894	0,948	1,003	1,057		
	1240	0,206	0,266	0,326	0,386	0,445	0,505	0,565	0,625	0,684	0,744	0,804	0,864	0,924	0,983	1,043	1,103	1,163		
	1340	0,225	0,290	0,355	0,421	0,486	0,551	0,616	0,681	0,747	0,812	0,877	0,942	1,007	1,073	1,138	1,203	1,268		
	1440	0,244	0,314	0,385	0,456	0,526	0,597	0,668	0,738	0,809	0,879	0,950	1,021	1,091	1,162	1,233	1,303	1,374		
	1540	0,262	0,339	0,415	0,491	0,567	0,643	0,719	0,795	0,871	0,947	1,023	1,099	1,175	1,251	1,328	1,404	1,480		
	1640	0,281	0,363	0,444	0,526	0,607	0,689	0,770	0,852	0,933	1,015	1,096	1,178	1,259	1,341	1,422	1,504	1,585		
	1740	0,300	0,387	0,474	0,561	0,648	0,735	0,822	0,909	0,996	1,082	1,169	1,256	1,343	1,430	1,517	1,604	1,691		
	1840	0,319	0,411	0,503	0,596	0,688	0,781	0,873	0,965	1,058	1,150	1,242	1,335	1,427	1,520	1,612	1,704	1,797		
	1940	0,337	0,435	0,533	0,631	0,729	0,827	0,924	1,022	1,120	1,218	1,316	1,413	1,511	1,609	1,707	1,805	1,902		
	2040	0,356	0,459	0,563	0,666	0,769	0,872	0,976	1,079	1,182	1,285	1,389	1,492	1,595	1,698	1,802	1,905	2,008		

MP3



GRIGLIE INDUSTRIALI PER ESTERNI PASSO 100mm

SERIE
GL

PESI

PESO [kg] GL SENZA RETE DI PROTEZIONE POSTERIORE

		BASE [mm]																
		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
ALTEZZA[mm]	240	1,87	2,17	2,48	2,78	3,09	3,39	3,71	4,00	4,31	4,62	4,91	5,22	5,52	5,84	6,13	6,44	6,75
	340	2,46	2,88	3,30	3,72	4,13	4,56	4,97	5,39	5,80	6,22	6,64	7,05	7,48	7,89	8,31	8,73	9,15
	440	3,06	3,59	4,12	4,64	5,18	5,71	6,25	6,77	7,30	7,84	8,35	8,89	9,42	9,96	10,48	11,02	11,55
	540	3,65	4,30	4,94	5,58	6,22	6,87	7,52	8,15	8,80	9,44	10,08	10,72	11,38	12,02	12,66	13,30	13,95
	640	4,24	5,00	5,76	6,51	7,27	8,03	8,78	9,54	10,29	11,06	11,80	12,57	13,32	14,08	14,83	15,59	16,35
	740	4,83	5,71	6,58	7,45	8,31	9,18	10,06	10,92	11,79	12,66	13,53	14,40	15,27	16,14	17,01	17,88	18,75
	840	5,43	6,41	7,40	8,37	9,35	10,34	11,33	12,31	13,29	14,28	15,25	16,24	17,22	18,21	19,18	20,17	21,15
	940	6,02	7,12	8,22	9,30	10,41	11,50	12,60	13,69	14,79	15,88	16,98	18,07	19,17	20,27	21,36	22,45	23,56
	1040	6,62	7,83	9,03	10,24	11,45	12,66	13,87	15,07	16,28	17,50	18,69	19,91	21,12	22,33	23,53	24,75	25,95
	1140	7,21	8,53	9,86	11,17	12,50	13,82	15,14	16,45	17,78	19,10	20,42	21,74	23,07	24,39	25,71	27,03	28,36
	1240	7,80	9,24	10,67	12,10	13,54	14,98	16,41	17,84	19,28	20,72	22,14	23,58	25,01	26,46	27,88	29,32	30,75
	1340	8,40	9,94	11,50	13,03	14,59	16,13	17,69	19,22	20,78	22,32	23,87	25,41	26,97	28,51	30,06	31,60	33,16
	1440	8,99	10,65	12,31	13,97	15,63	17,30	18,95	20,61	22,27	23,94	25,59	27,25	28,91	30,58	32,23	33,90	35,55
	1540	9,59	11,36	13,14	14,90	16,68	18,45	20,23	21,99	23,77	25,54	27,31	29,09	30,87	32,64	34,41	36,18	37,96
1640	10,17	12,07	13,95	15,84	17,72	19,61	21,50	23,38	25,26	27,16	29,03	30,93	32,81	34,70	36,58	38,47	40,36	
1740	10,77	12,77	14,78	16,76	18,77	20,77	22,77	24,76	26,77	28,76	30,76	32,76	34,76	36,76	38,76	40,75	42,76	
1840	11,36	13,48	15,59	17,70	19,81	21,93	24,04	26,15	28,26	30,38	32,48	34,60	36,71	38,83	40,93	43,05	45,16	
1940	11,96	14,18	16,42	18,63	20,86	23,08	25,32	27,53	29,76	31,98	34,21	36,43	38,66	40,89	43,11	45,33	47,56	
2040	12,55	14,90	17,23	19,57	21,90	24,25	26,58	28,92	31,25	33,60	35,93	38,27	40,61	42,95	45,28	47,62	49,96	

PESO [kg] GL CON RETE DI PROTEZIONE POSTERIORE

		BASE [mm]																
		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
ALTEZZA[mm]	240	1,91	2,23	2,55	2,86	3,18	3,49	3,82	4,12	4,44	4,76	5,06	5,38	5,69	6,02	6,32	6,64	6,96
	340	2,52	2,96	3,40	3,83	4,26	4,70	5,13	5,56	5,99	6,42	6,86	7,28	7,73	8,15	8,59	9,02	9,46
	440	3,15	3,70	4,25	4,79	5,35	5,89	6,45	6,99	7,54	8,10	8,63	9,19	9,74	10,30	10,84	11,40	11,95
	540	3,75	4,43	5,09	5,76	6,42	7,10	7,77	8,43	9,10	9,76	10,43	11,09	11,78	12,44	13,11	13,78	14,46
	640	4,36	5,15	5,94	6,72	7,51	8,30	9,08	9,87	10,65	11,45	12,21	13,01	13,81	14,59	15,37	16,16	16,95
	740	4,97	5,88	6,79	7,69	8,59	9,49	10,40	11,30	12,20	13,11	14,02	14,93	15,83	16,73	17,64	18,54	19,45
	840	5,59	6,61	7,64	8,64	9,66	10,69	11,72	12,74	13,77	14,80	15,81	16,84	17,86	18,88	19,89	20,92	21,94
	940	6,20	7,34	8,48	9,61	10,76	11,89	13,04	14,18	15,33	16,46	17,60	18,74	19,88	21,02	22,16	23,29	24,44
	1040	6,81	8,07	9,32	10,58	11,84	13,09	14,37	15,61	16,87	18,14	19,38	20,65	21,90	23,16	24,41	25,68	26,94
	1140	7,42	8,79	10,18	11,54	12,92	14,31	15,68	17,04	18,43	19,80	21,17	22,55	23,93	25,30	26,69	28,06	29,44
	1240	8,03	9,53	11,01	12,50	14,00	15,51	17,00	18,49	19,98	21,48	22,96	24,46	25,94	27,46	28,94	30,44	31,93
	1340	8,65	10,25	11,87	13,46	15,10	16,70	18,32	19,92	21,54	23,14	24,75	26,37	27,99	29,59	31,21	32,81	34,43
	1440	9,25	10,98	12,71	14,45	16,18	17,91	19,63	21,36	23,09	24,82	26,55	28,28	30,01	31,74	33,46	35,20	36,92
	1540	9,87	11,71	13,57	15,41	17,26	19,10	20,96	22,79	24,64	26,50	28,34	30,19	32,04	33,88	35,73	37,57	39,43
	1640	10,47	12,45	14,40	16,38	18,34	20,31	22,27	24,23	26,19	28,18	30,12	32,10	34,06	36,02	37,98	39,96	41,93
1740	11,09	13,17	15,27	17,34	19,43	21,51	23,59	25,66	27,77	29,84	31,92	34,00	36,08	38,16	40,26	42,33	44,42	
1840	11,70	13,90	16,11	18,31	20,50	22,71	24,91	27,11	29,31	31,52	33,70	35,91	38,11	40,33	42,51	44,72	46,91	
1940	12,31	14,62	16,97	19,27	21,59	23,90	26,23	28,55	30,87	33,18	35,50	37,81	40,14	42,46	44,78	47,09	49,41	
2040	12,92	15,38	17,81	20,24	22,67	25,11	27,55	29,99	32,41	34,86	37,28	39,73	42,17	44,60	47,03	49,47	51,91	



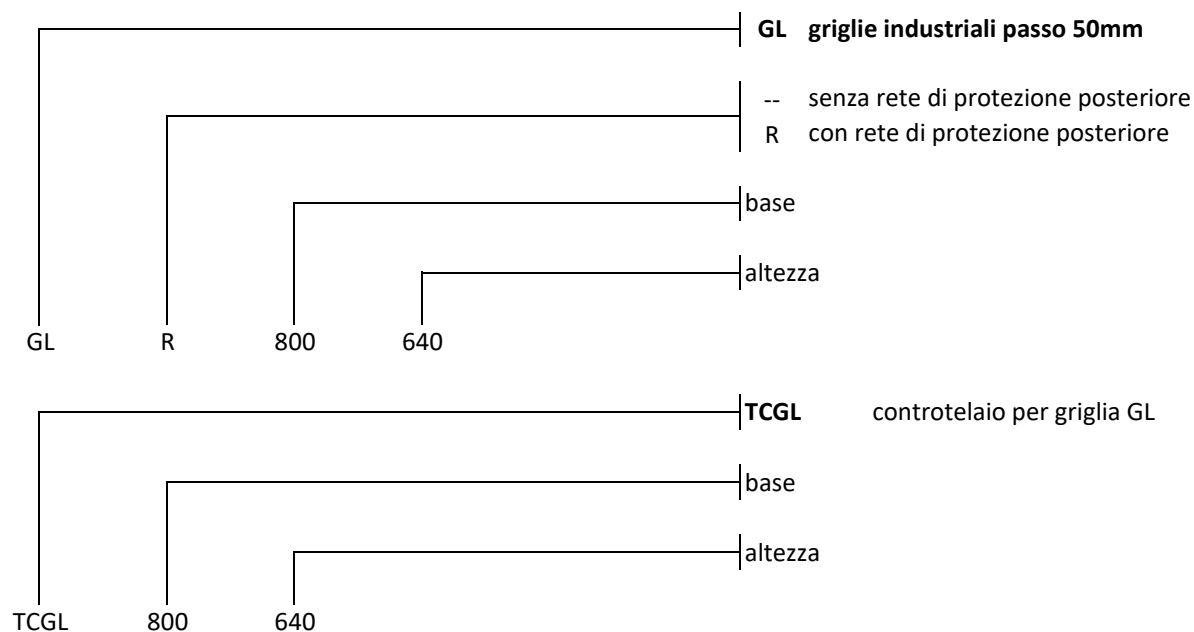
GRIGLIE INDUSTRIALI PER ESTERNI

PASSO 100mm

COME ORDINARE

SERIE

GL



MISURE REALIZZABILI - INCREMENTO STANDARD PASSO 100mm

