

## Abbinare i woofer DD al volume che abbiamo disponibile:

E' inutile cercare di far lavorare un woofer in una cassa che sia troppo piccola per le sue "necessità" di spazio! Meglio un woofer di dimensioni più piccole nella cassa giusta che uno più grande costretto a lavorare sotto-litrato. Qui sotto una linea-guida per determinare dove possano lavorare al meglio i woofer DD:

woofer da 20 cm - 20 / 30 litri

woofer da 25 cm - 30 / 48 litri

woofer da 30 cm – 48 / 75 litri

woofer da 38 cm – 75 / 130 litri

woofer da 48 cm – 130 / 250 litri



## Casse con porta rettangolare

La formula di calcolo delle dimensioni della porta per casse che rientrano negli abbinamenti sopra elencati è la seguente:

per ogni litro di volume interno della cassa (lordo, senza considerare l'ingombro del woofer e del condotto reflex) calcoliamo 3,65 cm quadrati di superficie. La lunghezza del condotto sarà variabile tra 46 e 60 cm a seconda del tipo di basso che desideriamo ottenere (le lunghezze maggiori daranno l'accordo più basso, lunghezze inferiori daranno un suono più "aggressivo")

Qui sotto una tabella riassuntiva con alcuni cenni di abbinamenti cassa/woofer

Litri cassa	Numero e diametro woofer	Area porta cm2	Lunghezza cm
14	(1) 6.5" woofer	52	57
21	(1) 8" or (2) 6.5"	78	56
28	(1) 8" or (2) 6.5"	103	58
35	(1) 8" or (1) 10"	129	58
42	(2) 8" or (1) 10"	155	58
50	(2) 8" or (1) 12"	181	55
57	(2) 8" or (1) 12"	207	53
64	(2-3) 8" or (1) 12"	233	53
71	(3) 8" or (2) 10" or (1) 12"	258	53
78	(3) 8" or (2) 10" or (1) 12"	284	52
85	(3-4) 8" or (2) 10" or (1) 15"	310	51
92	(4) 8" or (2) 10" or (1) 15"	336	51
99	(4) 8" or (2) 12" or (1) 15"	362	51
106	(3) 10" or (2) 12" or (1) 15"	388	50
113	(3) 10" or (2) 12" or (1) 15"	413	48
120	(3) 10" or (2) 12" or (1) 15"	439	48
127	(3) 10" or (2) 12" or (1) 15"	465	48
135	(3) 10" or (2) 12" or (1) 15"	491	47
142	(3) 10" or (2) 12" or (1) 15" or 18"	518	46
200	(4) 12" or (2) 15" or (1) 18"	730	47