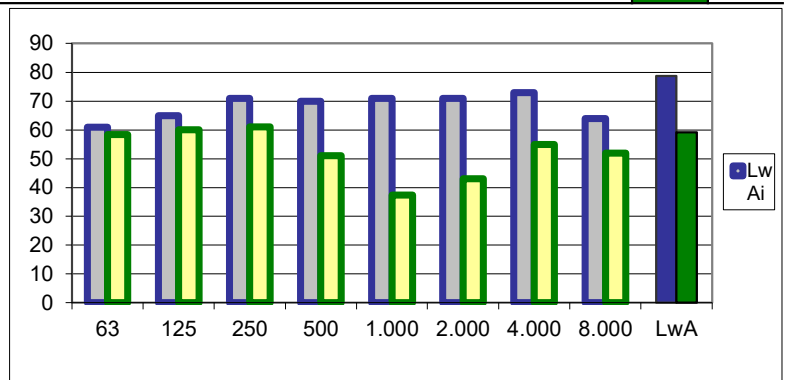
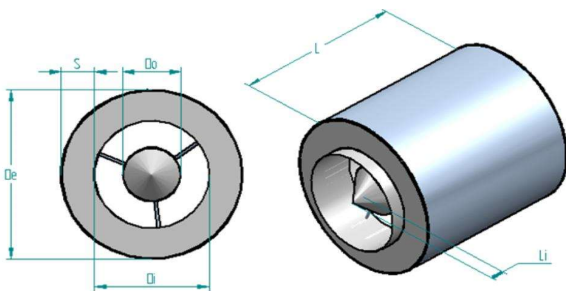


## DIMENSIONAMENTO SILENZIATORE CIRCOLARE

<b>Cliente</b>	<b>NOME CLIENTE</b>							<b>Data</b>	<b>01/01/2021</b>			
<b>Materiale</b>	acciaio zincato		<b>Attacco</b>		innesto							
codice	descrizione											
<b>SICIZIO055120</b>	<b>Silenziatore circolare in acciaio zincato Ø 550 L. 1200 - con ogiva - innesto</b>											
<b>Importo di listino € 0,00</b>							<b>Peso teorico Kg</b>		<b>64,00</b>			
	<b>Q [m3/h]</b>	<b>Øi [mm]</b>	<b>Øe [mm]</b>	<b>L [mm]</b>	<b>S [mm]</b>	<b>Ø Ogiva [mm]</b>	<b>Ogiva [si=1 no=0]</b>	<b>Area frontale [m2]</b>	<b>vf [m/s]</b>	<b>vs [m/s]</b>	<b>Pa - OGIVA</b>	
	4.200	550	750	1.200	100	275	1	0,238	4,9	6,5	21	
fm,ott			63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA	
Livello potenza sonora ventilatore (a monte del silenziatore)	[dB]	LwAi	61	65	71	70	71	71	73	64	79	dB
	<b>valori di ponderazione</b>		-26,2	-16,1	-8,6	-3,2	0,0	1,2	1,0	-1,1		
Livello potenza sonora ventilatore (a monte del silenziatore)	[dB(A)]	LwAi	35	49	62	67	71	72	74	63	78	dB(A)
Attenuazione del silenziatore	[dB]	De	3	5	10	19	34	28	18	12		
Livello di potenza sonora senza flusso d'aria (a valle del silenziatore)	[dB]	LwAs	58	60	61	51	37	43	55	52		
Rumore Autogenerato	[dB]	LwAa	47	42	37	32	26	21	16	15		
Livello di potenza sonora con flusso d'aria (a valle del silenziatore)	[dB]	LwAf	58	60	61	51	37	43	55	52	59	dB(A)
Attenuazione complessiva											20	dB(A)



\* L'attenuazione del silenziatore è da intendersi come aiuto a dimensionare acusticamente l'impianto. La Cestaro Bernardo Srl non può sostituire la figura del progettista.