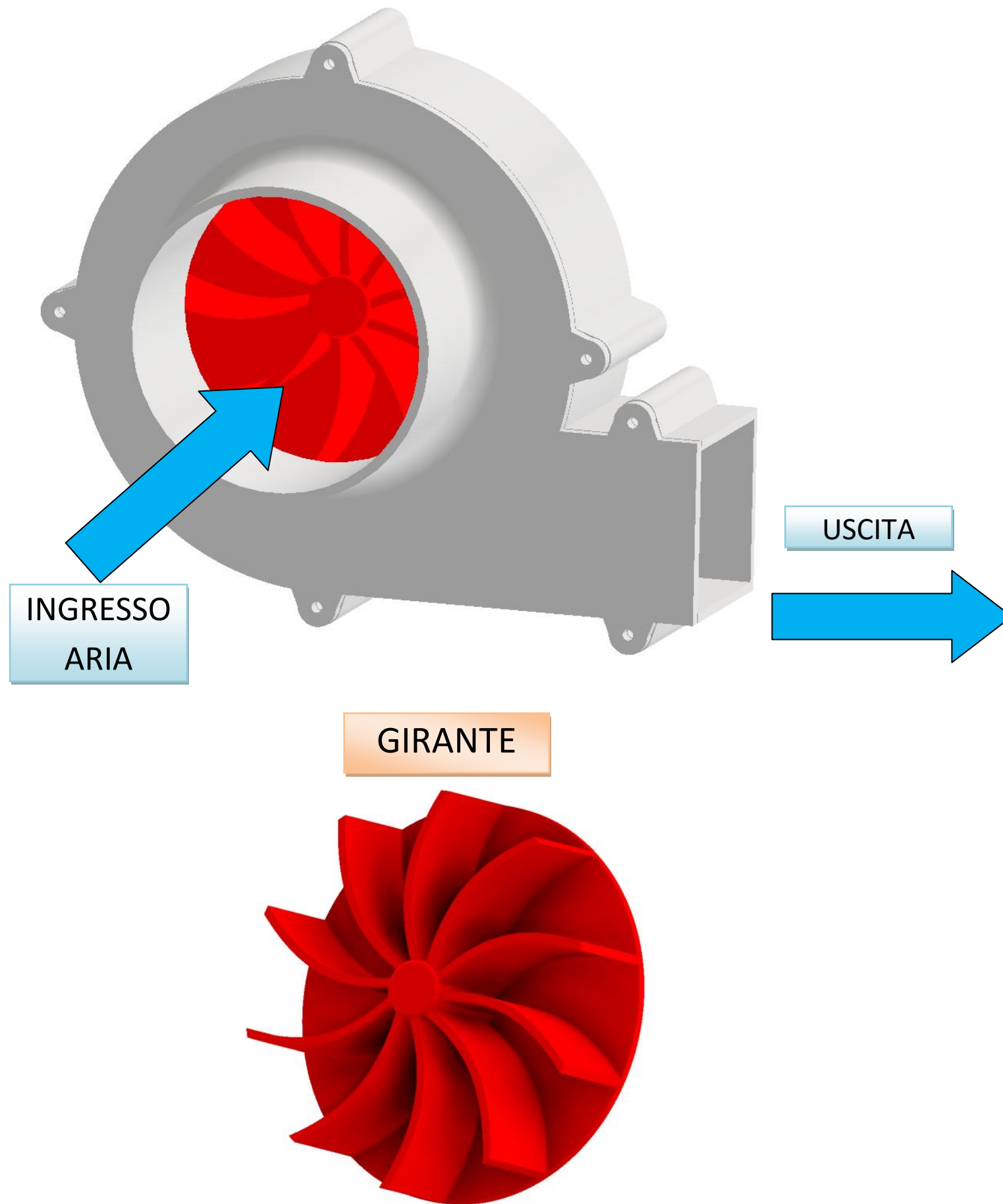
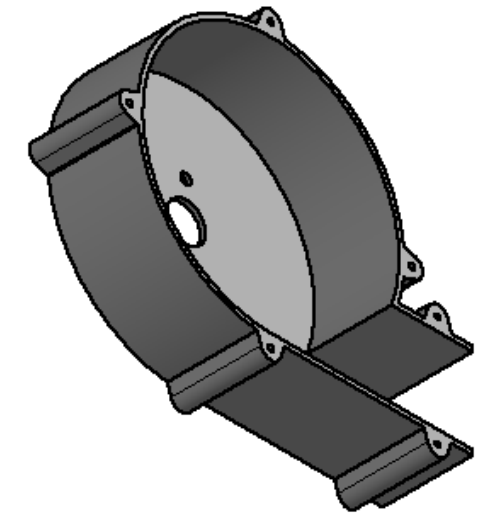
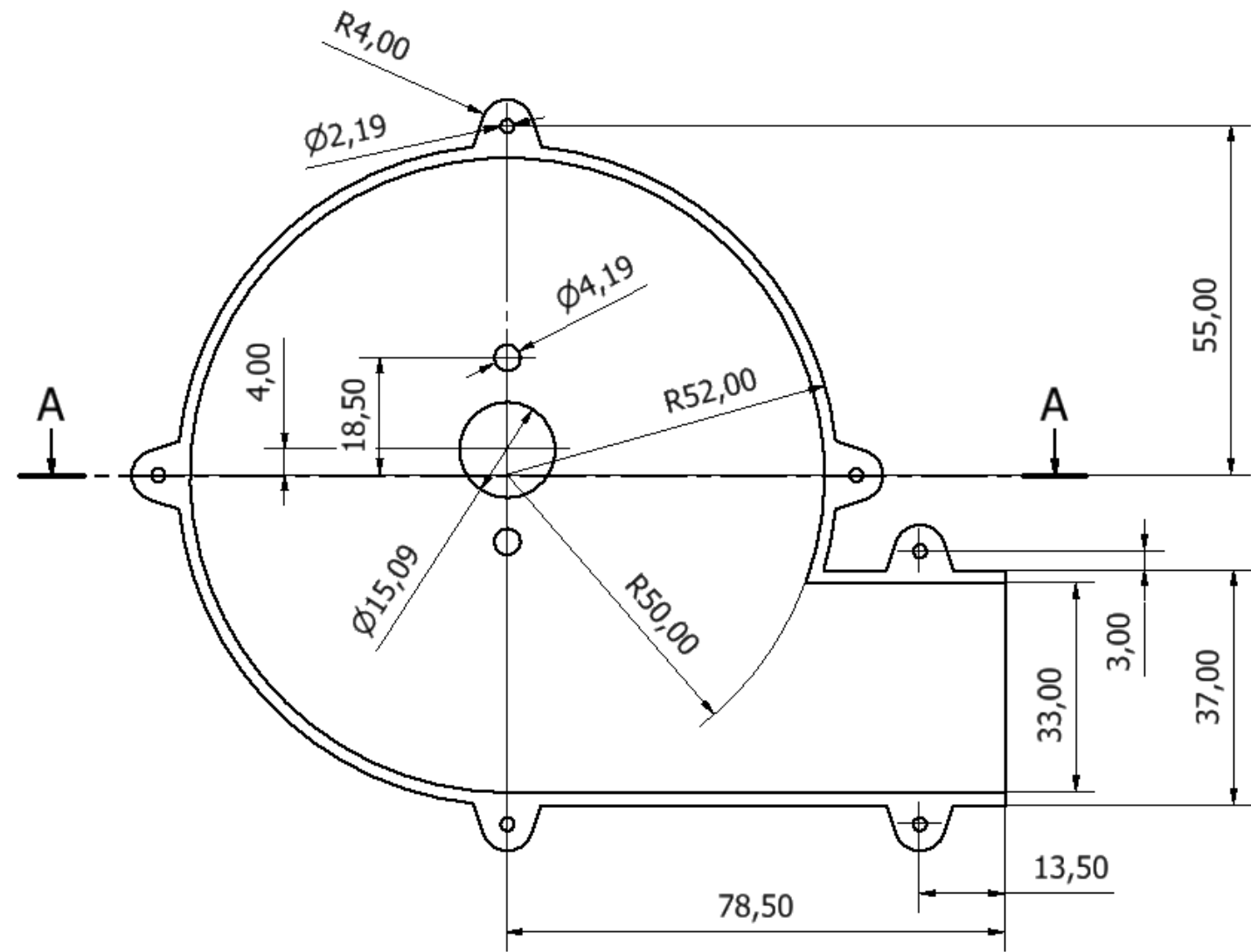
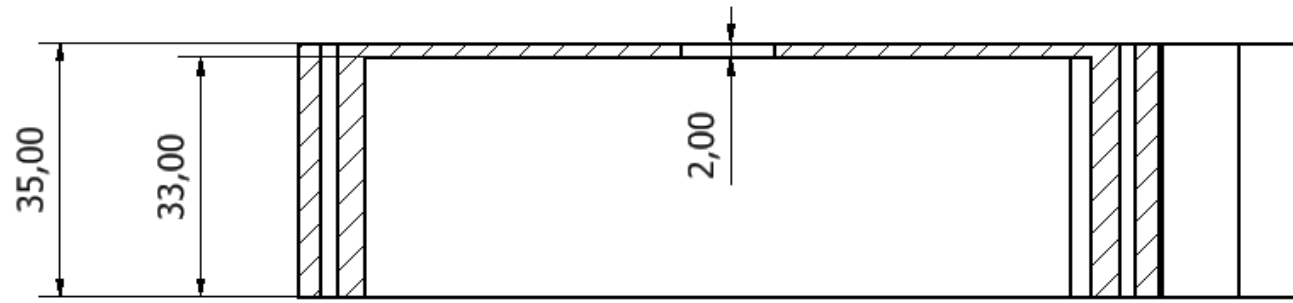


ESERCITAZIONE DI IMPIANTI: VENTILATORE RADIALE



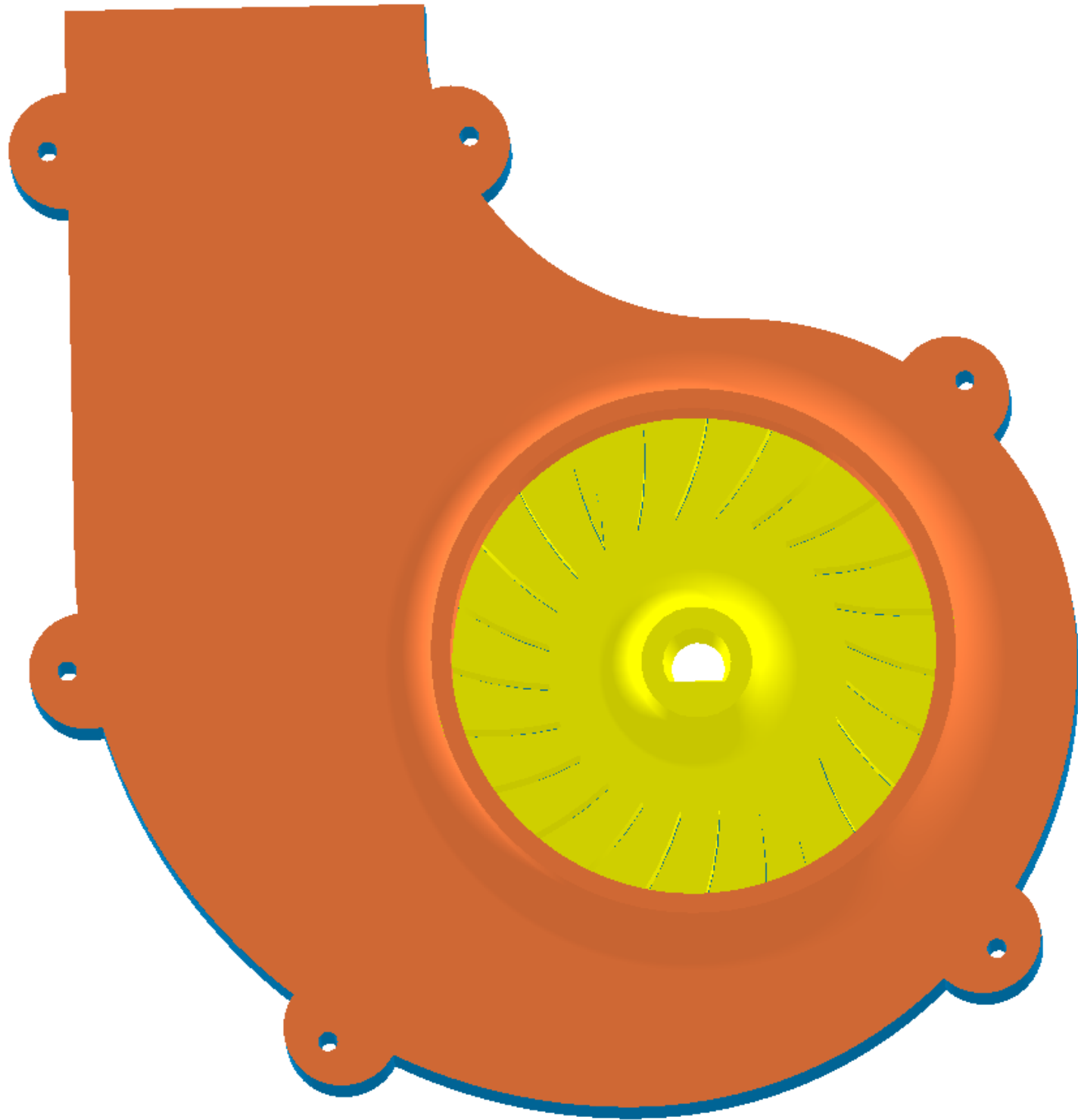


A-A (1:1)

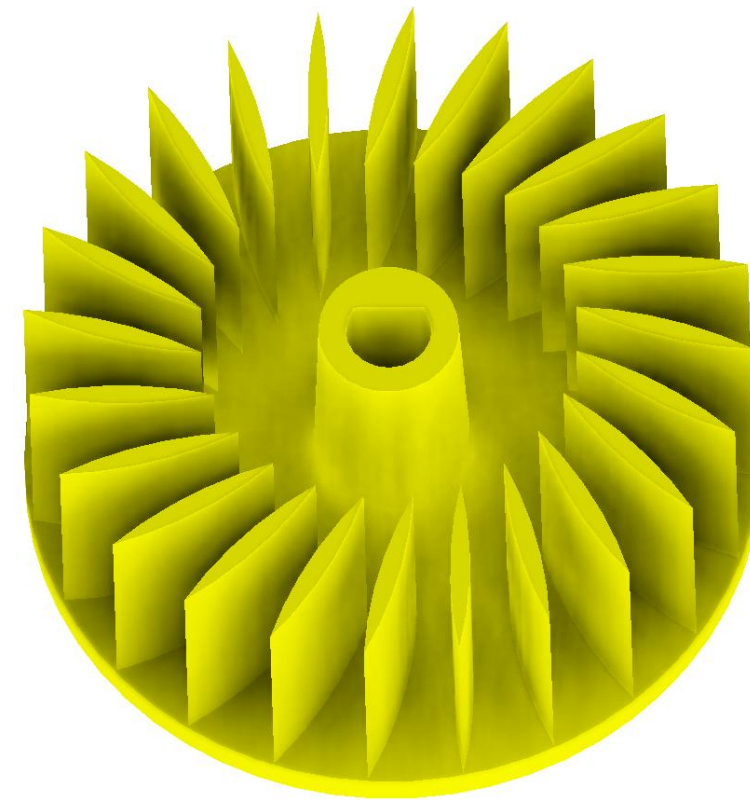


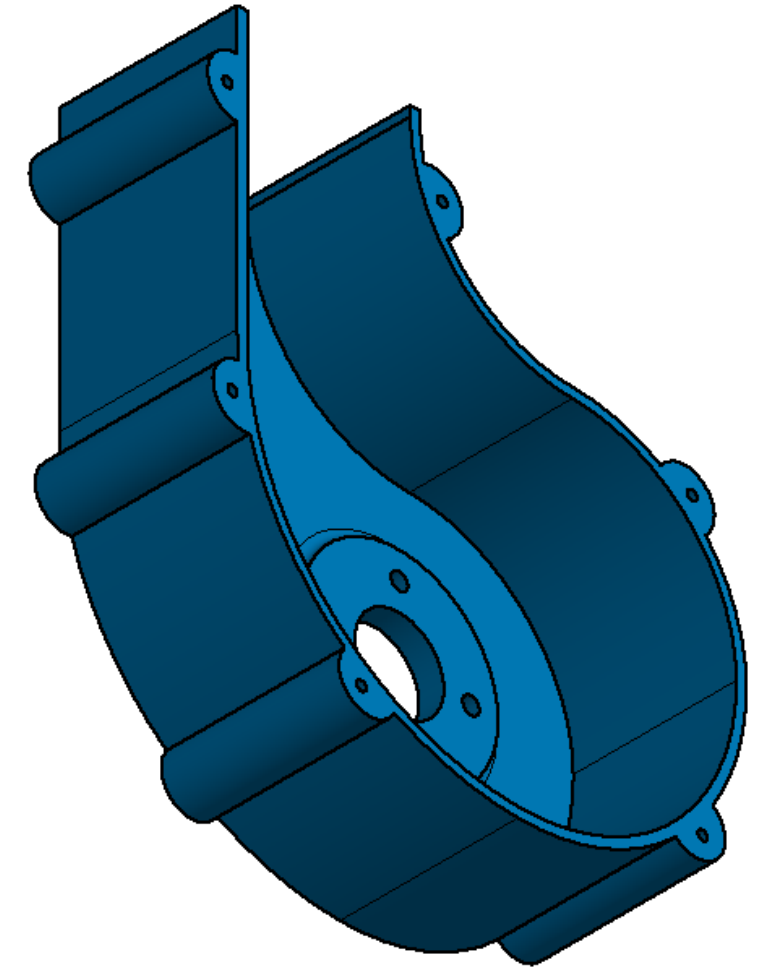
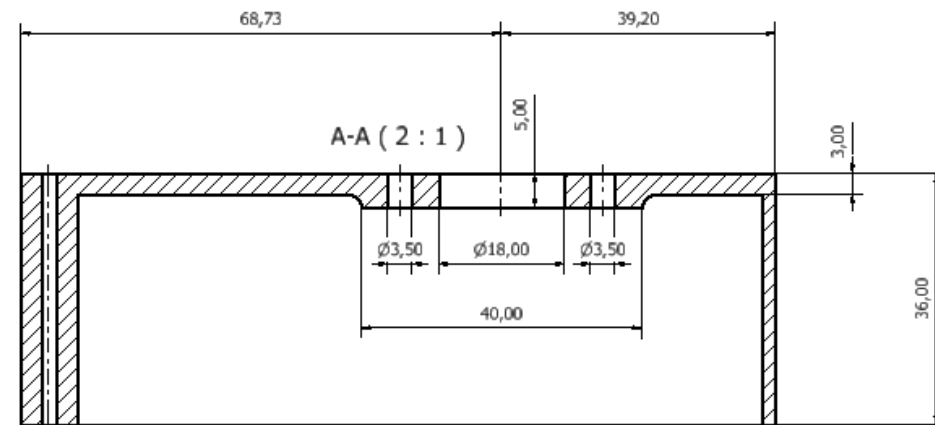
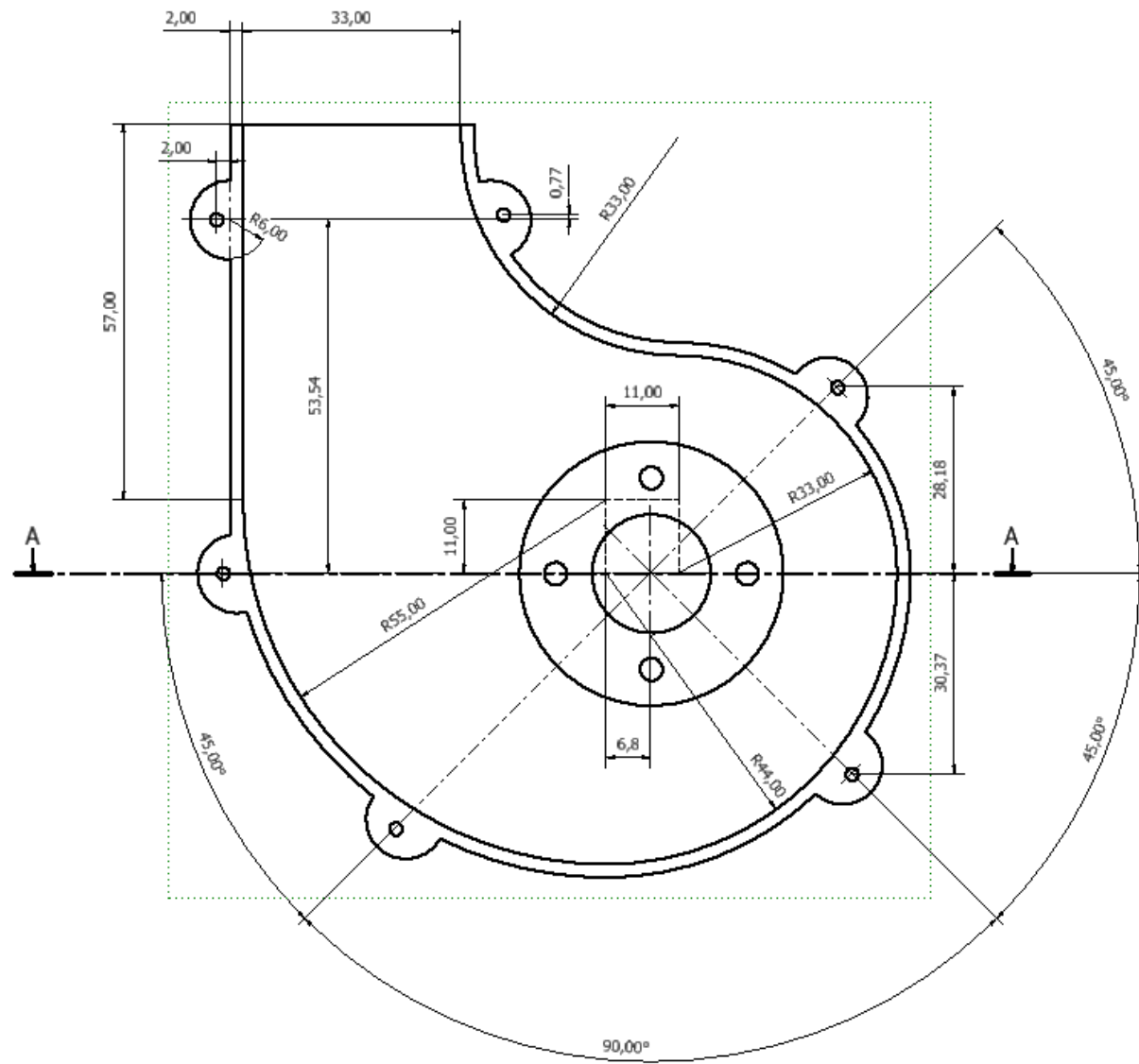
Progettato da admin	Controllato da	Approvato da	Data	Data 21/10/2020
			Edizione	Foglio 1 / 1
			corpo	

VENTILATORE RADIALE CON PROFILO A CHIOCCIOLA



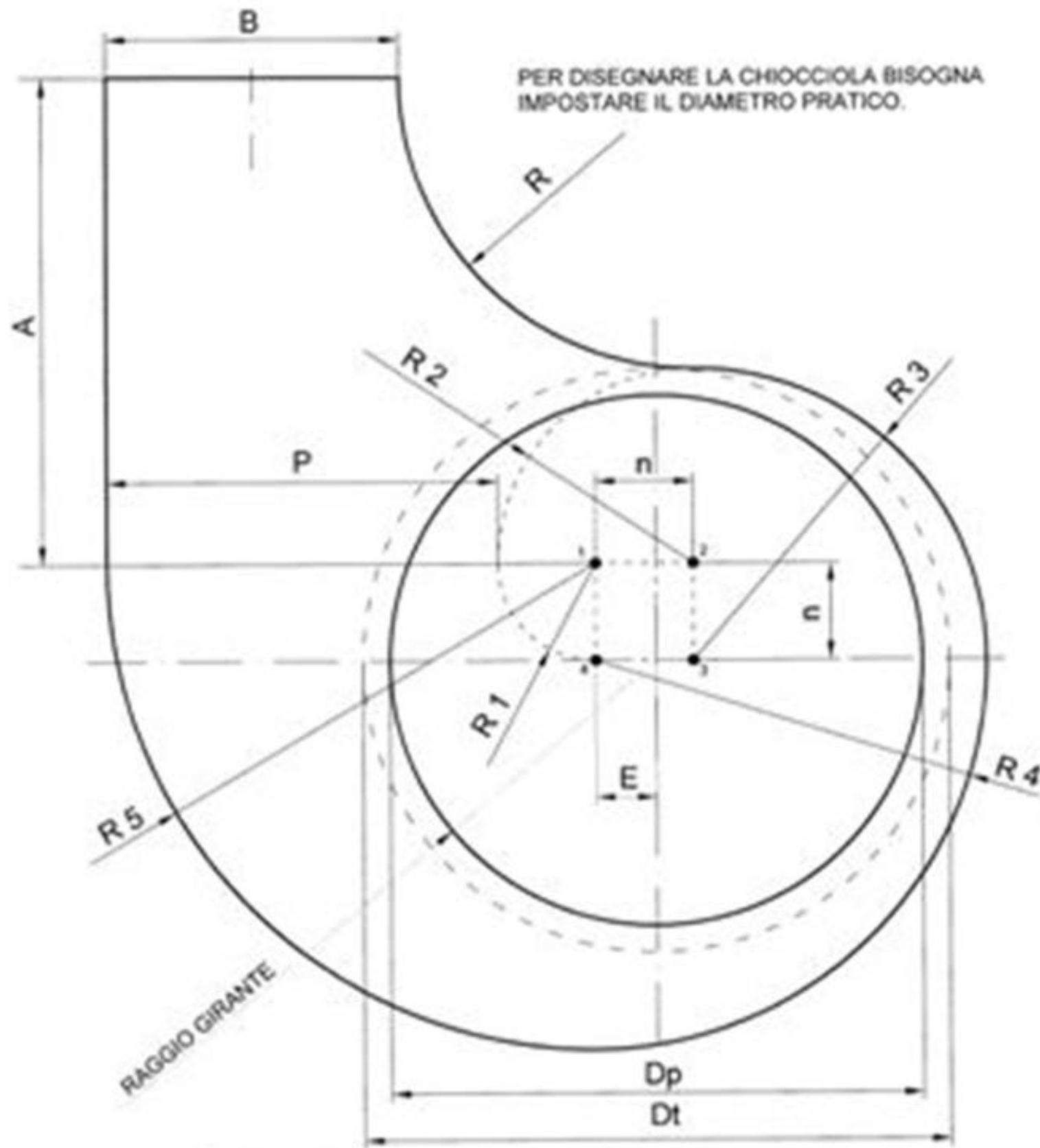
GIRANTE





DRAWN	admin	25/10/2020		
CHECKED			TITLE	
QA				
RFG				
APPROVED				
			SIZE	DWG NO
			D	casa_88
			SCALE	2:1
				SHEET 1 OF 1

PROFILO A CHIOCCIOLA



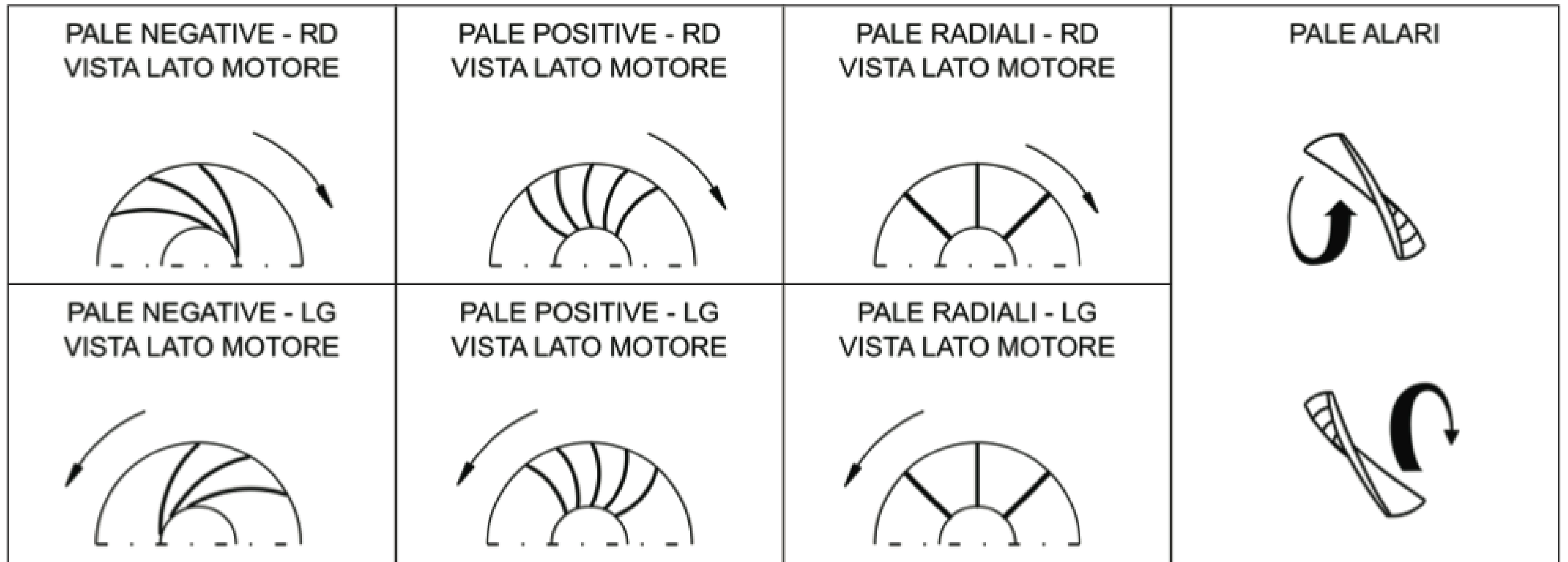
$$\frac{Dt - Dp}{2} = 0.275 \times n$$

n = LATO QUADRATO
 A = 5 x n
 P (PASSO SPIRALE) = 4 x n
 B = 3 x n = P - n = R
 Dt (DIAMETRO TEORICO) = 6 x n
 Dp (DIAMETRO PRATICO) = 5.45 x n
 $E = n \times \frac{\sqrt{5} - 1}{2}$

R1 = n
 R2 = 2 x n
 R3 = R = 3 x n
 R4 = 4 x n
 R5 = 5 x n

Dimensioni in mm	
B	33
n	11
P	44
R	33
A	55
Dt	66
Dp	59,95
E	6,80
R1	11
R2	22
R3	33
R4	44
R5	55

Pale positive, pale negative e pale diritte in un ventilatore radiale

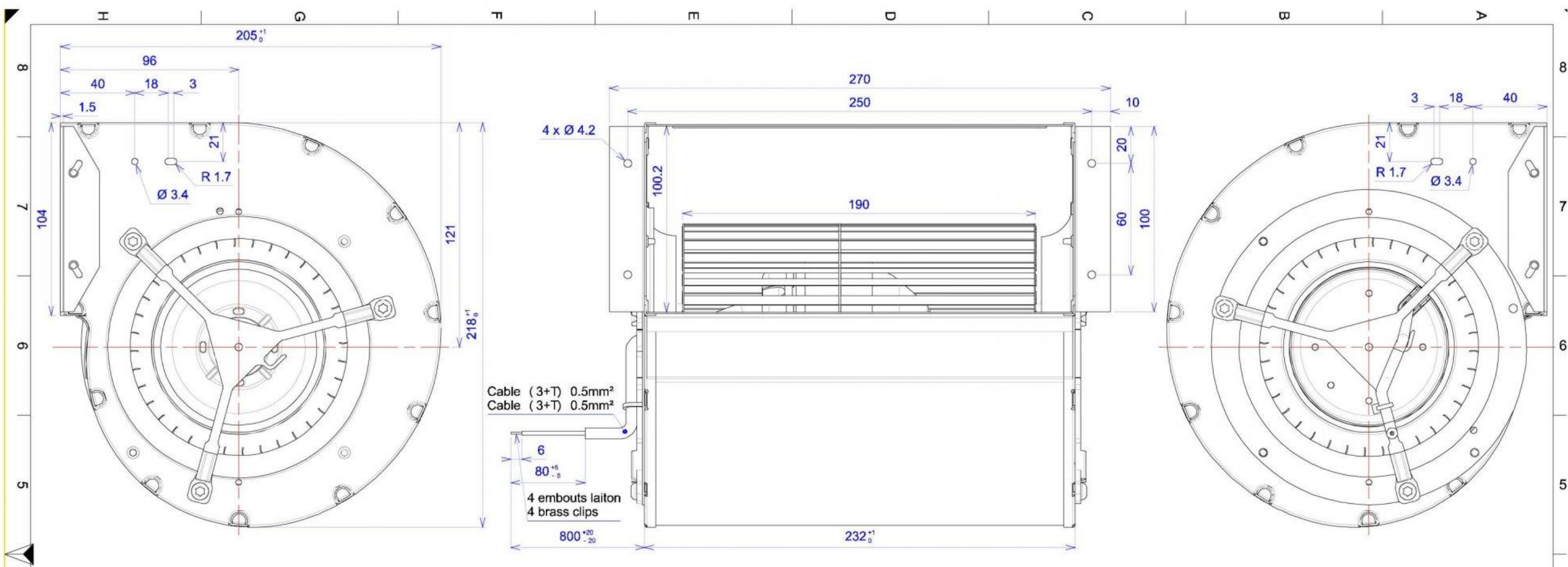


In un ventilatore radiale, l'aria (o il fluido) incontra la girante in direzione assiale e la abbandona in una direzione perpendicolare all'asse.

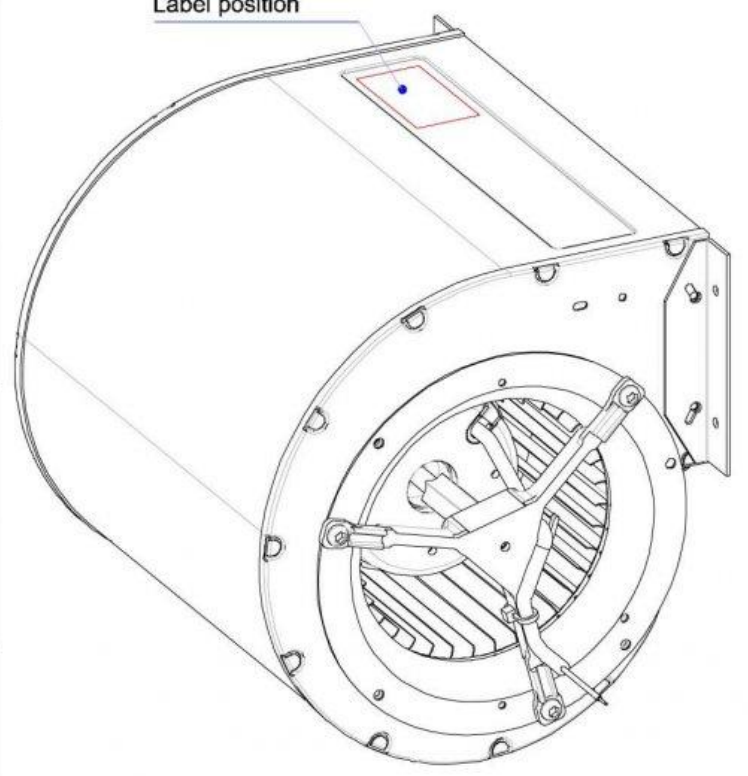
In questo contesto, le pale assumono un'importanza cruciale, e vengono di stinte in tre categorie:

- pale negative: pale dove il fluido viene elaborato con la parte posteriore (convessa)
- pale positive: pale dove il fluido viene elaborato con la parte anteriore (concava)
- pale diritte: pale dove si elabora il fluido indistintamente con la parte posteriore o anteriore, se non sono previsti rinforzi pala da una o dall'altra parte.

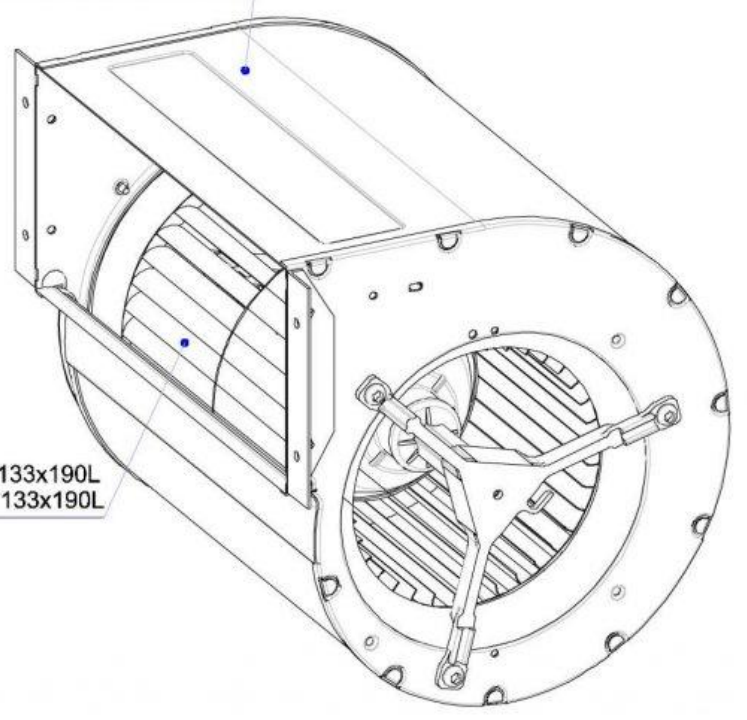
Da un punto di vista prestazione, le pale negative hanno tipicamente un rendimento più elevato, in quanto il loro utilizzo comporta una inferiore potenza assorbita, e quindi un minore consumo di energia. Allo stesso modo, a parità di portata e grandezza, il ventilatore a pale positive offre prestazioni più elevate in termini di pressione, ma anche una maggiore potenza assorbita e quindi un maggiore consumo di energia.



Plaque signalétique
Label position



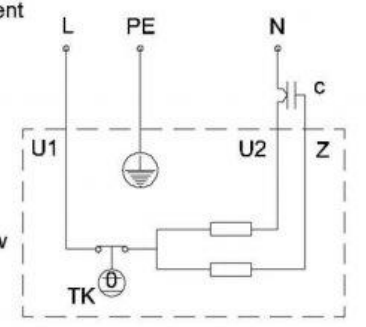
Volute + équerres tôle acier galvanisée
Galvanised steel scroll + square



Turbine 133x190L
Impeller 133x190L

Schéma de branchement
Wiring diagram

U1 = Bleu Blue
U2 = Noir Black
Z = Brun Brown
PE = Vert/jaune Green/yellow



b	26/06/2007	Mise à jour documentaire	rd
INDICE	DATE	LIBELLÉ	AUTEUR
	Dessiné par : RD	Client : FANDIS	Etat de surface :
Ech. 0.700	13/06/2006	Traitement : -	Ebavurer et casser les angles vifs
	Vérifié par :	Protection :	Tolérances générales : +1mm
DOUBLE INLET CENTRIFUGAL FAN MOTO VENTILATEUR 2GDS35-133x190L**			N° F24-A0 p b