



PERFETTIBILE[®]
TURBOFANS & FANSERVICE

PA TurboFans

Desde el diseño hasta la instalación de Turboventiladores de alto rendimiento para el ahorro de energía y reducción de los costes de gestión.

Por qué elijo un Turboventilador

Los **Turboventiladores** son máquinas rotativas con impulsor de geometría mixta que sustituyen los ventiladores industriales de construcción conocida y se colocan entre el campo de funcionamiento de estos últimos y el de los compresores.

Su utilizzo permite garantizar rendimientos más elevados en respecto con los ventiladores tradicionales pero con dimensiones inferiores y gracias a su geometría, también la resistencia mecánica resulta ser 4 veces superior a los impulsores de construcción conocida.



TurboFan PA 02 400 6000 rpm Valsider



Ingreso TurboFan PA 02 580

Comparación entre Turboimpulsor y impulsor de construcción conocida

En general, para garantizar altas presiones requeridas por la instalación, casi siempre se utilizan ventiladores con palas radiales o curvadas hacia atrás.

Estos tipos de impulsores presentan límites sobre la base del entorno de trabajo (que puede ser polvoriento, corrosivo, etc.) y de su rendimiento.

Los Turboventiladores tienen una tipología de palas diferentes.

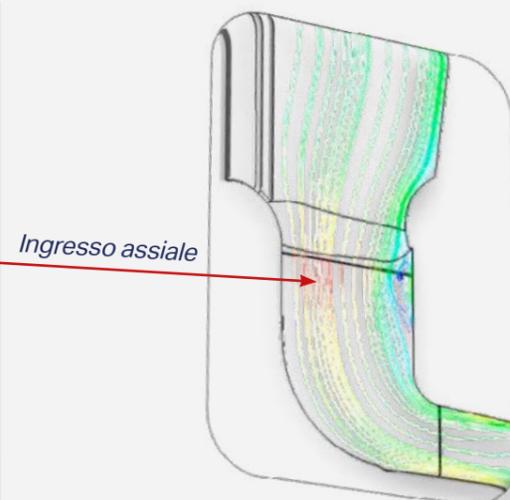
Ellos presentan una extensión axial que canaliza el flujo en dirección radial, recuperando presión y disminuyendo la potencia absorbida.

Debido a la forma del canal palar se logra distribuir muy bien el flujo garantizando un buen funcionamiento también en ambientes polvorientos, corrosivos, etc.

Impulsor de construcción conocida



Turboimpulsor PA 01 610 R



Aplicaciones Turboventiladores

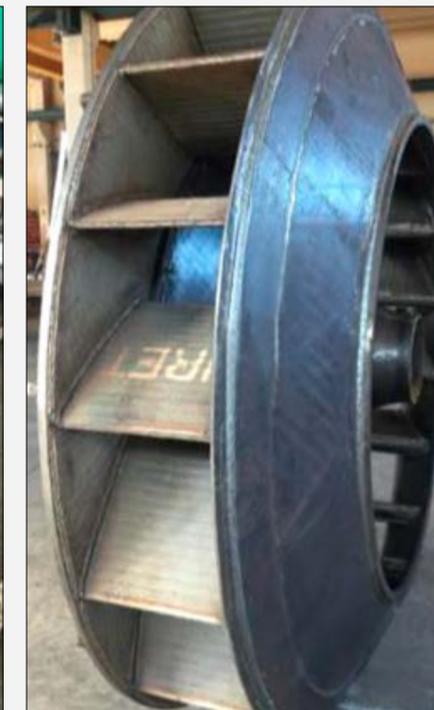
Gracias a la flexibilidad en su diseño, los Turboventiladores se aplican en numerosas instalaciones:

- Industria alimentaria (MVR, desulfadores, productos lácteos, ...)
- Cementerios
- Acero (acerías, ...)
- Química, petróleo y gas
- Energía (Bio Filtros)

Ecológico - A2A Energia Cavaglià



*Acero - Acería ABS
Diámetro 2540 mm*



*Fábrica de cemento - Buzzi Unicem Robilante
Diámetro 2260 mm*

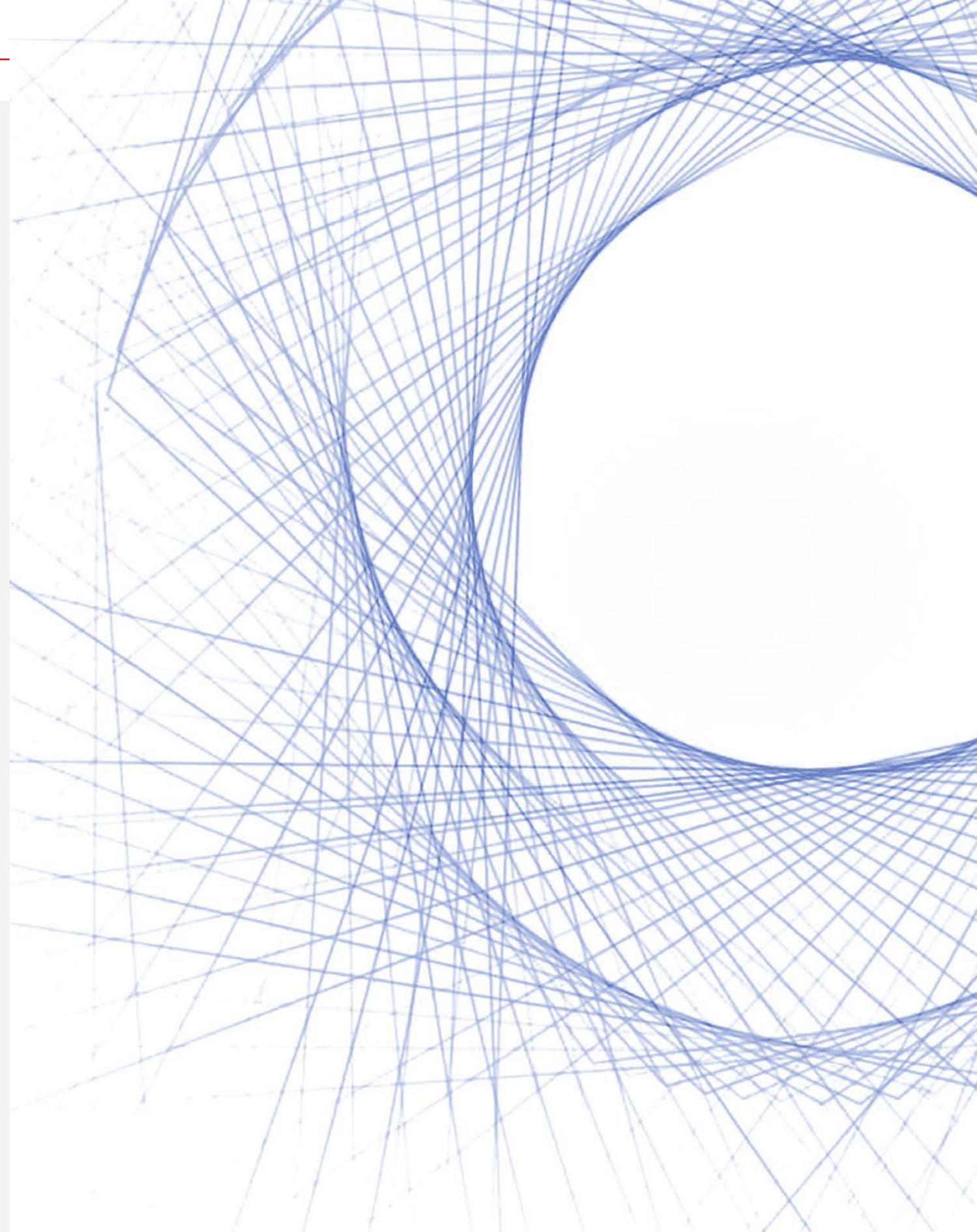
Instalaciones gravosas

- Las nuevas geometrías estudiadas y aplicadas en la realización de las palas y de los conos, permiten a nuestros Turboimpulsores trabajar muy bien en ambientes polvorientos y abrasivos.
- La experiencia adquirida durante esta última década nos ha permitido reducir drásticamente los residuos de polvo que, de lo contrario, se acumularían en las palas, provocando el desequilibrio y consiguiendo una disminución de las prestaciones; pero no solamente eso: la correcta distribución del fluido reduce considerablemente la abrasión de las palas y de los discos y relativos costes de manutención.

Impulsor de construcción conocida



Nuevo Turboimpulsor con palas radiales





PERFETTIBILE®
TURBOFANS & FAN SERVICE

 Phone: +39 039 5967942 - Mobile: +39 393 8936652

 www.perfettibile.com - info@perfettibile.com

 Mauro Perfettibile - CEO Perfettibile

 [perfettibile.turbo](https://www.instagram.com/perfettibile.turbo)