



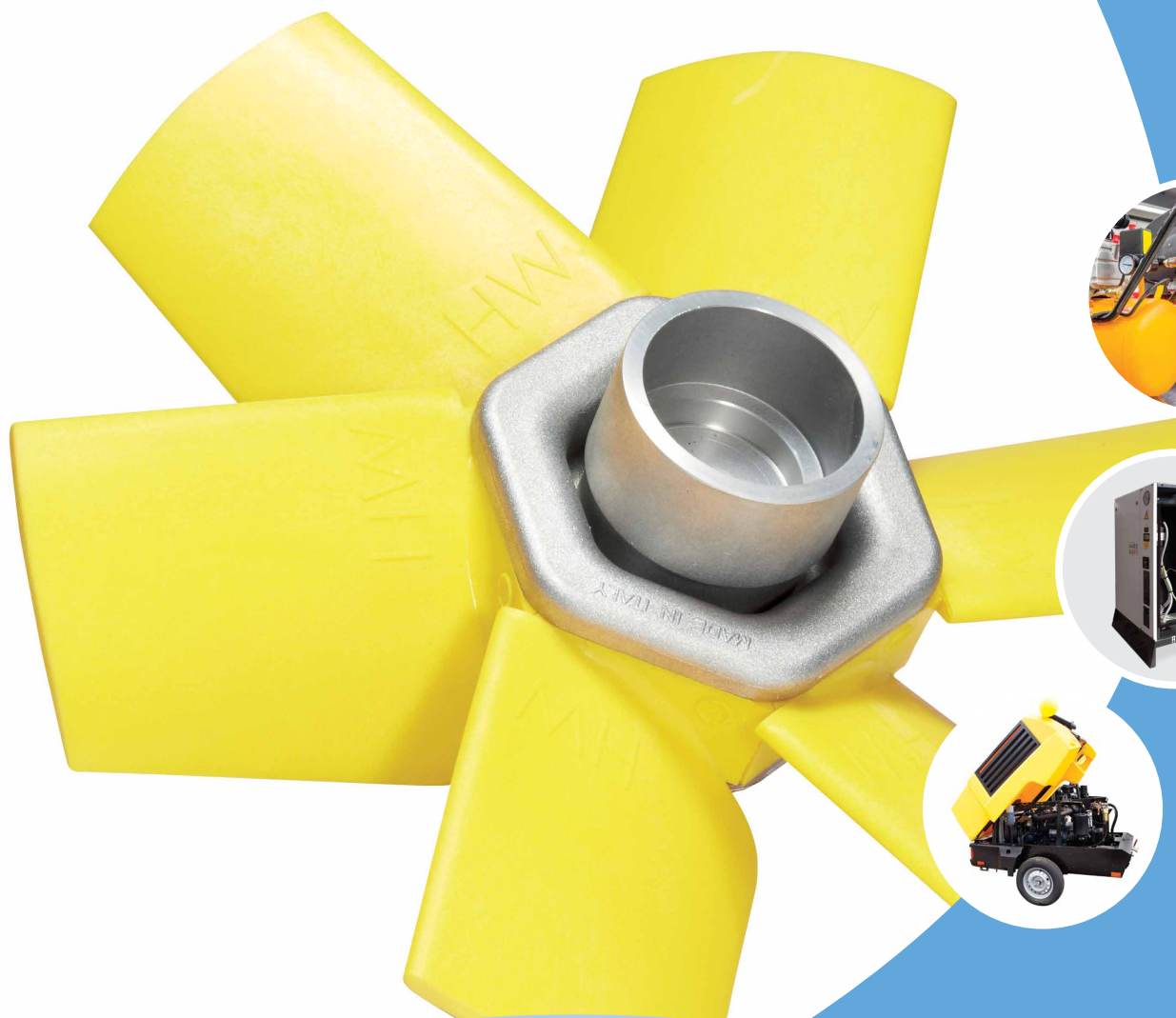
**HW VENTILATION s.r.l.**

---

Viale dei Kennedy 81-83  
20027 Rescaldina (MI) - ITALY  
Tel. +39 0331 1558 815  
info@hwventilation.it  
www.hwventilation.it



[hwventilation.it](http://hwventilation.it)



SCHEMA TECNICA

VENTOLE PER COMPRESSORI  
PORTATILI E STAZIONARI



## Specifiche tecniche

**HW Ventilation** offre un vasto portafoglio di **ventole assiali e sistemi completi ventola-motore-convogliatore** per compressori portatili e stazionari.

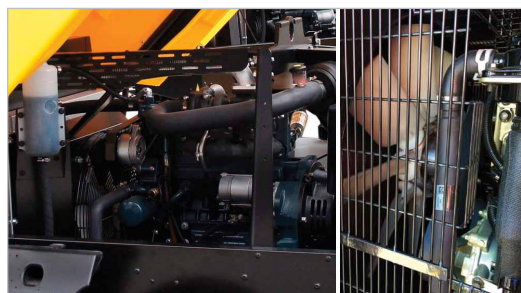
Disponiamo di diversi profili di pala differenti, classificabili, dal punto di vista del profilo, in due macro-categorie:

- ① **sciabolate**
- ② **a pianta trapezia**

Le pale a pianta trapezia sono contraddistinte da un elevato allungamento, che consente di raggiungere livelli eccellenti di pressione statica, fondamentali per l'applicazione dei compressori. Le pale a profilo sciabolato generano invece maggiori pressioni a rotazioni più basse e con una riduzione sensibile del rumore. Il profilo svergolato delle nostre pale garantisce un flusso d'aria uniforme, mentre i bordi di ingresso ed uscita sono studiati per garantire bassa turbolenza e ridotta rumorosità. Grazie a queste caratteristiche, entrambe le geometrie sono ottimali per essere impiegate nei sistemi di compressione dell'aria.

Le nostre pale si presentano a passo fisso o a passo variabile. Mentre le prime sono caratterizzate dall'aver angoli di calettamento fissi, le seconde possono essere calettate a piacimento sul mozzo e permettono prestazioni personalizzabili a seconda delle necessità dell'utilizzatore.

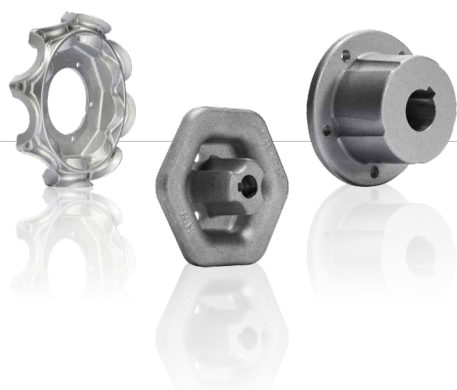
Per quanto riguarda i materiali, forniamo un'ampia gamma di possibilità che vanno dai comprovati tecnopolimeri (polipropilene e poliammide con fibra vetro), all'alluminio, a soluzioni speciali (es. ATEX) e ad-hoc.



| Materiale | Descrizione                                     | Colore    | Applicazioni     | Temperatura op.   |
|-----------|---|-----------|------------------|-------------------|
| PP        | Polipropilene (PP)                              | Giallo ●  | TS               | Da -10°C a +80°C  |
| PPG       | Polipropilene Fibra Vetro (PP 30% vetro)        | Arancio ● | TS, TM, SR, C, Q | Da -20°C a +85°C  |
| PAG       | Poliammide Fibra Vetro (PA6)                    | Bianco ○  | TS, TM, SR, C, Q | Da -40°C a +120°C |
| PAS       | Poliammide Fibra Vetro (PA6)                    | Nero ●    | SR               | Da -40°C a +120°C |
| ALU       | Alluminio                                       |           | C                | Da -80°C a +300°C |
| RYT       | Ryton   | Marrone ● | TS, TM, Q        | Da -50°C a +200°C |
| PAA       | Poliammide Antistatica                          | Nero ●    | TS, TM, Q        | Da -40°C a +120°C |
| PAX       | PA Antistatica e Autoestinguente                | Nero ●    | TS, TM, Q        | Da -40°C a +120°C |
| PAM       | PA Antistatica, Autoestinguente, Anti-magnetica | Nero ●    | TS, TM, Q        | Da -40°C a +120°C |
| PAT       | Poliammide Fibra Vetro per uso Ferroviario*     | Nero ●    | TS, Q            | Da -40°C a +120°C |


\* PAT è una speciale poliammide fibra vetro, certificata per la resistenza al fuoco e l'opacità dei fumi - EN 45545, NF F16-101/102, NFPA 130

I nostri mozzi, siano essi a passo fisso o variabile, sono interamente realizzati in alluminio ad alta resistenza meccanica e termica, per garantire elevate prestazioni e resistenza a sollecitazioni termiche e meccaniche. A seconda di come la ventola viene calettata sull'applicazione finale, i nostri mozzi vengono lavorati ed adattati per rispondere alle esigenze dei nostri clienti, talvolta mediante l'aggiunta di musoni completamente personalizzabili.




## Dimensioni e caratteristiche


### • Pale a passo fisso

| TS |  |                        |              |       |       |  |
|----|---|------------------------|--------------|-------|-------|--|
|    | Tipo  | Configurazioni n. pale | Mozzi        | Min Ø | Max Ø | Leggerezza, alta efficienza e bassa rumorosità |
| G  |   | 3/4/5/6/7/8/10/14      | 6/8/10/14    | 230   | 672   |  |
| D  |   | 3/4/5/6/7/8/10/14/20   | 6/8/10/14/20 | 230   | 906   |  |


  

| Q |  |                        |           |       |       |  |
|---|--|------------------------|-----------|-------|-------|--|
|   | Tipo   | Configurazioni n. pale | Mozzi     | Min Ø | Max Ø | Leggerezza, alte prestazioni a bassi giri e bassa rumorosità |
| Q |  | 3/4/5/6/7/8/10/14      | 6/8/10/14 | 230   | 750   |  |


### • Pale a passo variabile

| TM |  |                        |                   |       |  |      |
|----|---|------------------------|-------------------|-------|--|------|
|    | Tipo  | Configurazioni n. pale | Min Ø             | Max Ø | Robustezza, alta efficienza e bassa rumorosità |      |
|    | N   |                        | 3/4/5/6/8/9/12/16 | 300   |  | 1010 |
| V  |   | 3/4/5/6/8/9/12/16      | 450               | 1270  |  |      |

| SR |  |                        |       |       |  |  |
|----|---|------------------------|-------|-------|--|--|
|    | Tipo  | Configurazioni n. pale | Min Ø | Max Ø | Robustezza, alte prestazioni a bassi giri e bassa rumorosità |  |
| SR |   | 3/5/6/8                | 550   | 1100  |  |  |

| C |  |                        |               |       |  |      |
|---|---|------------------------|---------------|-------|--|------|
|   | Tipo  | Configurazioni n. pale | Min Ø         | Max Ø | Robustezza, efficienza, alte prestazioni a bassi giri e bassa rumorosità |      |
|   | C-S   |                        | 5/6/8/9/12/16 | 450   |  | 1026 |
| C |   | 3/4/5/6/8/9/12/16      | 450           | 1282  |  |      |