



delivering
WORLD-CLASS Compressors

Costruiti per le Massime Prestazioni
Progettati per durare.

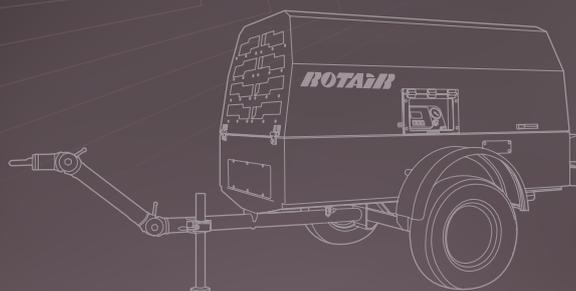
ROTAIR

 SPECIFICO
PER L'EUROPA



STAGE V

MDVN | MDVS | VRK | GOMMAIR | TVR | VRH



**Compressori
Portatili**

Ridurre le
Emissioni
ORA!

A partire da
1100 l/min - 39 cfm



Fino a
12000 l/min - 424 cfm

01





Compressori **ROTAIR**
con motore **Stage V**

Ridurre le emissioni **ORA!**

Le emissioni inquinanti dei motori a combustione installati sulle macchine mobili non stradali (NRMM) sono una fonte significativa di inquinamento atmosferico. Questi motori rilasciando monossido di carbonio (CO), idrocarburi (HC), ossidi di azoto (NOx) e particolato. Tali macchinari vengono impiegati in un'ampia gamma di settori e comprendono macchine edili (escavatori, pale caricatori, bulldozer, compressori mobili, ecc.), macchine agricole (mietitrebbie, trattori, coltivatori) e attrezzature industriali.

L'Unione Europea ha adottato normative molto severe per ridurre progressivamente l'impatto ambientale di questi motori.

Con l'introduzione dello **Stage V**, il quadro normativo europeo ha fissato i limiti più severi per le emissioni di particolato e NOx, costringendo i costruttori ad adottare tecnologie avanzate per il trattamento dei gas di scarico. Grazie a queste norme, l'UE ha compiuto progressi significativi nella riduzione dell'inquinamento: rispetto alla **fase I**, introdotta nel 1999, le emissioni di particolato sono state ridotte del **97%** (da 0,54 g/kWh a 0,015 g/kWh), mentre le emissioni di NOx sono diminuite del **96%** (da 9,2 g/kWh a 0,4 g/kWh).

I progetti relativi alle apparecchiature elettriche e alimentate a idrogeno sono promettenti, ma non forniscono ancora una valida alternativa per tutte le esigenze di macchine edili a breve termine.

L'implementazione dei motori diesel Stage V è la soluzione più immediata per ridurre le emissioni oggi!

I produttori di motori diesel hanno investito tempo e competenze ingegneristiche nello sviluppo di una nuova generazione di motori conformi alle norme UE sulle emissioni. Questi sforzi si sono concentrati sull'ottimizzazione dell'efficienza dell'intero sistema motore, dall'aspirazione dell'aria allo scarico, con risultati molto efficaci. L'adozione dei motori **Stage V** non solo garantisce il rispetto delle normative europee, ma fornisce anche ai costruttori e agli operatori un vantaggio competitivo in termini di sostenibilità ed efficienza operativa.

ROTAIR è stato il **primo produttore** di compressori a introdurre un **modello Stage V** completamente sviluppato, industrializzato e pronto all'uso in Europa nell'aprile 2019 al BAUMA. La prima unità **MDVN 53 ECO5** è stata presentata in fiera, con consegne iniziali a partire dall'inizio del 2020 - anche se l'UE ha posticipato l'uso obbligatorio delle unità Stage V, innescando una frenetica ricerca di unità dotate di Stage IV.

Oggi, **ROTAIR offre una gamma completa di compressori portatili** di questa categoria, con tutte le caratteristiche distintive che definiscono i compressori **ROTAIR**, come il **sistema intelligente START/STOP**, il **sistema di controllo pneumatico**, la **facile accessibilità alla manutenzione** e il **funzionamento a temperatura ambiente elevata grazie a radiatori di generose dimensioni**.

Inoltre, il costo del ciclo di vita dei compressori **ROTAIR** è stato ulteriormente ottimizzato, offrendo un valore migliorato senza compromettere prestazioni ed efficienza.

Acquistare un compressore mobile ROTAIR Stage V significa contribuire alla riduzione delle emissioni ora!



Compressors Portatili

02



SPECIFICO
PER L'EUROPA



In che modo
i compressori
ROTAIR®
raggiungono
obiettivi così
ambiziosi?

Compressori Portatili



START / STOP

"intelligent system" esclusivo **ROTAIR**



Facile accessibilità per la

MANUTENZIONE



MOTORE STAGE V

conforme alla legislazione europea



03

Gamma compressori



Filtri "Spin-on" per
**MANUTENZIONE
FACILE & RAPIDA**



Modelli specifici con
**AFTERCOOLER &
SEPARATORE di CONDENSA**

Gamma compressori

03



MDVN 22K Eco5

Aria resa

| | | |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 2000 l/min 71 cfm | 1600 l/min 56 cfm | 1400 l/min 49 cfm |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|

Pressione di lavoro

| | | |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 7 bar 102 psi | 10 bar 145 psi | 12 bar 174 psi |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|

Dati Motore

Kubota | D902-E4B
18,5 kW - 25 CV

Pesi

480 kg / 1060 lbs (assale non frenato)
545 kg / 1200 lbs (assale frenato)
430 kg / 948 lbs (con adattatori skid)

Agibilità

Altitudine max: **1800 m s.l.m.**
Temperatura lavoro min/max:
-10°C / +50°C | 14°F / 122°F



MDVN 26K Eco5

Aria resa

| | | |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 2500 l/min 88 cfm | 1900 l/min 67 cfm | 1400 l/min 49 cfm |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|

Pressione di lavoro

| | | |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 7 bar 102 psi | 10 bar 145 psi | 12 bar 174 psi |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|

Dati Motore

Kubota | D1105-E4B
18,5 kW - 25 CV

Pesi

540 kg / 1190 lbs (assale non frenato)
605 kg / 1330 lbs (assale frenato)
490 kg / 1080 lbs (con adattatori skid)

Agibilità

Altitudine max: **1800 m s.l.m.**
Temperatura lavoro min/max:
-10°C / +50°C | 14°F / 122°F



MDVN 26Y Eco5

Aria resa

| | | |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 2650 l/min 94 cfm | 2000 l/min 71 cfm | 1400 l/min 49 cfm |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|

Pressione di lavoro

| | | |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 7 bar 102 psi | 10 bar 145 psi | 12 bar 174 psi |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|

Dati Motore

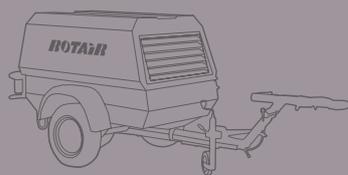
Yanmar | 3TNV76-XCY12D
16,9 kW - 23 CV

Pesi

525 kg / 1157 lbs (assale non frenato)
600 kg / 1323 lbs (assale frenato)
475 kg / 1047 lbs (con adattatori skid)

Agibilità

Altitudine max: **1800 m s.l.m.**
Temperatura lavoro min/max:
-10°C / +50°C | 14°F / 122°F



Compressori Portatili



MDVN 30 Eco5

Aria resa

2950 l/min
104 cfm

Pressione di lavoro

7 bar
102 psi

Dati Motore

Rehiko (Kohler) | KSD1403NA
18,4 kW - 25 CV

Pesi

590 kg / 1300 lbs (assale non frenato)
650 kg / 1433 lbs (assale frenato)
530 kg / 1168 lbs (con adattatori skid)

Agibilità

Altitudine max: **1800 m s.l.m.**
Temperatura lavoro min/max:
-10°C / +48°C | 14°F / 118°F



MDVN 32B

Aria resa

3200 l/min **2200 l/min** **1900 l/min**
113 cfm **78 cfm** **67 cfm**

Pressione di lavoro

7 bar **10 bar** **12 bar**
102 psi **145 psi** **174 psi**

Dati Motore

Briggs&Stratton | Benzina
30 kW - 40CV

Pesi

545 kg / 1202 lbs (assale non frenato)
620 kg / 1367 lbs (assale frenato)
480 kg / 1058 lbs (con adattatori skid)

Agibilità

Altitudine max: **1800 m s.l.m.**
Temperatura lavoro min/max:
-10°C / +48°C | 14°F / 118°F



MDVN 34E

Aria resa

3400 l/min **3000 l/min** **2100 l/min**
120 cfm **106 cfm** **74 cfm**

Pressione di lavoro

7 bar **10 bar** **12 bar**
102 psi **145 psi** **174 psi**

Dati Motore

Siemens | Elettrico
22 kW - 400 V - 3P - 50 Hz

Pesi

680 kg / 1499 lbs (assale non frenato)
690 kg / 1521 lbs (assale frenato)
630 kg / 1389 lbs (con adattatori skid)

Agibilità

Altitudine max: **1800 m s.l.m.**
Temperatura lavoro min/max:
-10°C / +48°C | 14°F / 118°F

Gamma compressori

03



MDVN 46 Eco5

MDVN 52 Eco5

MDVN 53 Eco5

Aria resa

4500 l/min 3650 l/min 3550 l/min
159 cfm 129 cfm 125 cfm

Pressione di lavoro

7 bar 10 bar 12 bar
102 psi 145 psi 174 psi

Dati Motore

Rehiko (Kohler) | KDI 1903 TCR St V
36,5 kW - 49,6 CV

Pesi

960 kg / 2116 lbs (assale non frenato)
1105 kg / 2436 lbs (assale frenato)
970 kg / 2138 lbs (con adattatori skid)

Agibilità

Altitudine max: **1800 m s.l.m.**
Temperatura lavoro min/max:
-10°C / +45°C | 14°F / 113°F

Aria resa

5200 l/m. 4100 l/m. 4050 l/m. 3100 l/m.
184 cfm 145 cfm 143 cfm 110 cfm

Pressione di lavoro

7 bar 10 bar 12 bar 14 bar
102 psi 145 psi 174 psi 203 psi

Dati Motore

Hatz | 3H50 TICD
42 kW - 57,1 CV

Pesi

695 kg / 1532 lbs (assale non frenato)
745 kg / 1642 lbs (assale frenato)
690 kg / 1521 lbs (con adattatori skid)

Agibilità

Altitudine max: **1800 m s.l.m.**
Temperatura lavoro min/max:
-10°C / +50°C | 14°F / 122°F

Aria resa

5000 l/min 4900 l/min 3700 l/min
177 cfm 175 cfm 132 cfm

Pressione di lavoro

7 bar 10 bar 12 bar
102 psi 145 psi 174 psi

Dati Motore

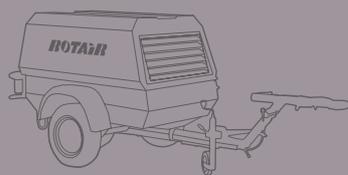
Rehiko (Kohler) | KDI 1903 TCR St V
36,5 kW - 49,6 CV

Pesi

960 kg / 2116 lbs (assale non frenato)
1105 kg / 2436 lbs (assale frenato)
970 kg / 2138 lbs (con adattatori skid)

Agibilità

Altitudine max: **1800 m s.l.m.**
Temperatura lavoro min/max:
-10°C / +45°C | 14°F / 113°F



Compressori Portatili



MDVN 83 Eco5

Aria resa

| | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 8000 l/min 283cfm | 6400 l/min 226 cfm | 5600 l/min 198 cfm |
|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|

Pressione di lavoro

| | | |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 7 bar 102 psi | 10 bar 145 psi | 12 bar 174 psi |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|

Dati Motore

Rehiko (Kohler) | KD1 2504-TCR St V
55 kW - 74,8 CV

Pesi

1320 kg / 2910 lbs (assale non frenato)
1395 kg / 3075 lbs (assale frenato)
1330 kg / 2932 lbs (con adattatori skid)

Agibilità

Altitudine max: **1800 m s.l.m.**
Temperatura lavoro min/max:
-10°C / +50°C | 14°F / 122°F



MDVS 125 Eco5

Aria resa

| | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 12000 l/min 424 cfm | 11000 l/min 388 cfm | 10000 l/min 353 cfm |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|

Pressione di lavoro

| | | |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 7 bar 102 psi | 10 bar 145 psi | 12 bar 174 psi |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|

Dati Motore

Rehiko (Kohler) | KD1 3404 TCR
105 kW - 142,8 CV

Pesi

680 kg / 1499 lbs (assale non frenato)
690 kg / 1521 lbs (assale frenato)
630 kg / 1389 lbs (con adattatori skid)

Agibilità

Altitudine max: **1800 m s.l.m.**
Temperatura lavoro min/max:
-10°C / +50°C | 14°F / 122°F

FIBRA

Compressori Portatili



START & STOP
"Intelligent System"
esclusivo **ROTAIR**



Facile accessibilità per la
MANUTENZIONE



DESIGN COMPATTO
estremamente maneggevole



04

Gamma compressori



ARIA
di **ALTA QUALITÀ**



ARIA SECCA
con separatore di condensa integrato



AFTERCOOLER e
SEPARATORE di **CONDENSA**



Gamma compressori

04



VRK FIBRA

Aria resa

1000 l/min
35 cfm

Pressione di lavoro

15 bar
218 psi

Dati Motore

Honda | GX 630
15,5 kW - 21,1 CV | 3200 rpm

Pesi

240 kg / 529 lbs
240 kg / 529 lbs (con adattatori skid)

Agibilità

Altitudine max: **1800 m s.l.m.**
Temperatura di lavoro min/max:
-10°C / +50°C | 14°F / 122°F

Qualità dell'aria

Residui olio nell'aria: **1-3 PPM**
Uscita aria: **ambiente +20°C | +36°F**



VRK FIBRA EVO

Aria resa

1200 l/min
42 cfm

Pressione di lavoro

15 bar
218 psi

Dati Motore

Honda | GX 690
16,5 kW - 22,4 CV | 3100 rpm

Pesi

240 kg / 529 lbs
240 kg / 529 lbs (con adattatori skid)

Agibilità

Altitudine max: **1800 m s.l.m.**
Temperatura di lavoro min/max:
-10°C / +50°C | 14°F / 122°F

Qualità dell'aria

Residui o Olio nell'aria: **1-3 PPM**
Uscita aria: **ambiente +20°C | +36°F**



FIBRA

Compressori Portatili



VRK **FIBRA PLUS**

Aria resa

1000 l/min
35 cfm

Pressione di lavoro

15 bar
218 psi

Dati Motore

Honda | GX 630
15,5 kW - 21,1 CV | 3200 rpm

Pesi

250 kg / 551 lbs
250 kg / 551 lbs (con adattatori skid)

Agibilità

Altitudine max: **1800 m s.l.m.**
Temperatura lavoro min/max:
-10°C / +50°C | 14°F / 122°F

Qualità dell'aria

Residui olio nell'aria: **1-3 PPM**
Uscita aria: **ambiente +0°C / +2°C | +0°F / +3,6°F**



VRK **FIBRA PLUS EVO**

Aria resa

1200 l/min
42 cfm

Pressione di lavoro

15 bar
218 psi

Dati Motore

Honda | GX 690
16,5 kW - 22,4 CV | 3100 rpm

Pesi

250 kg / 551 lbs
250 kg / 551 lbs (con adattatori skid)

Agibilità

Altitudine max: **1800 m s.l.m.**
Temperatura lavoro min/max:
-10°C / +50°C | 14°F / 122°F

Qualità dell'aria

Residui olio nell'aria: **1-3 PPM**
Uscita aria: **ambiente +0°C / +2°C | +0°F / +3,6°F**

Gamma compressori

04

DRY ICE
& VRK



VRK DRY ICE

Aria resa

1200 l/min
42 cfm

Pressione di lavoro

| | | |
|----------------|----------------|--|
| 10 bar | 12 bar | OPTIONAL DOPPIA PRESSIONE |
| 145 psi | 174 psi | |

Dati Motore

Honda | GX 690
16,5 kW - 22,4 CV | 3400 rpm

Pesi

250 kg / 551 lbs
250 kg / 551 lbs (con adattatori skid)

Agibilità

Altitudine max: **1800 m s.l.m.**
Temperatura di lavoro min/max:
-10°C / +46°C | 14°F / 115°F

Qualità dell'aria

Residui olio nell'aria: **1-3 PPM**
Uscita aria: **ambiente +0°C / +2°C | +0°F / +3,6°F**



Compressori Portatili



VRK 16

Aria resa

| | | |
|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| 1600 l/m 57 cfm | 1100 l/m 39 cfm | 950 l/m 34 cfm |
|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|

Pressione di lavoro

| | | |
|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 6 bar 87 psi | 11 bar 160 psi | 13 bar 188 psi |
|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|

Dati Motore

Honda | GX 630
15,5 kW - 21,1 CV | 3000 rpm

Pesi

220 kg / 485 lbs
220 kg / 485 lbs (con adattatori skid)

Agibilità

Altitudine max: **1800 m s.l.m.**
Temperatura di lavoro min/max:
-10°C / +50°C | 14°F / 122°F

Qualità dell'aria

Residui olio nell'aria: **1-3 PPM**
Uscita aria: **ambiente +40°C | +72°F**



VRK 20

Aria resa

| | | |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 1900 l/m 67 cfm | 1250 l/m 44 cfm | 1100 l/m 39 cfm |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|

Pressione di lavoro

| | | |
|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 6 bar 87 psi | 11 bar 160 psi | 13 bar 188 psi |
|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|

Dati Motore

Honda | GX 690
16,5 kW - 22,4 CV | 3000 rpm

Pesi

220 kg / 485 lbs
220 kg / 485 lbs (con adattatori skid)

Agibilità

Altitudine max: **1800 m s.l.m.**
Temperatura di lavoro min/max:
-10°C / +50°C | 14°F / 122°F

Qualità dell'aria

Residui olio nell'aria: **1-3 PPM**
Uscita aria: **ambiente +40°C | +72°F**

Gamma compressori

05



GOMMAIR

Aria resa

| | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1100 l/min 39 cfm | 930 l/min 33 cfm | 800 l/min 28 cfm |
|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|

Pressione di lavoro

| | | |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 7 bar 102 psi | 11 bar 160 psi | 13 bar 185 psi |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|

Dati Motore

Yanmar | 2TNV70
10,5 kW - 14,3 CV

Pesi

315 kg / 694 lbs

Agibilità

Altitudine max: **1800 m s.l.m.**
Temperatura lavoro min/max:
-10°C / +50°C | 14°F / 122°F



TVR 30-55-80

Aria resa

| | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 3120 l/min 110 cfm | 5375 l/min 190 cfm | 8000 l/min 283 cfm |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|

Pressione di lavoro

| | | |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 7 bar 102 psi | 7 bar 102 psi | 7 bar 102 psi |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|

Collegamento PTO

Rotazione PTO

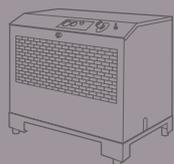
1" 3/8 Z6 DIN 9611A | 540 rpm

Direzione di rotazione

Antiorario dalla parte anteriore del TVR
(possibilità di opzione aggiuntiva per
adattare il senso di rotazione al trattore)

Pesi

TVR 30 > 300 kg / 661 lbs
TVR 55 > 400 kg / 882 lbs
TVR 80 > 640 kg / 1411 lbs



BOX-TYPE

Compressori Idraulici



VRH 10-90

| | VRH 10 | VRH 15 | VRH 20 | VRH 25 | VRH 30 | VRH 35 |
|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| Aria resa | 1100 l/m 39 cfm | 1500 l/m 53 cfm | 2000 l/m 70 cfm | 2500 l/m 88 cfm | 3000 l/m 106 cfm | 3500 l/m 124 cfm |
| Pressione di lavoro | 8-10-13 bar 116-145-189 psi | 7-10 bar 102-145 psi |
| Pesi | 185 kg 407 lbs | 185 kg 407 lbs | 225 kg 495 lbs | 225 kg 495 lbs | 225 kg 495 lbs | 225 kg 495 lbs |
| Qualità dell'aria | 1-3 PPM | 1-3 PPM |
| | VRH 40 | VRH 50 | VRH 55 | VRH 60 | VRH 70 | VRH 90 |
| Aria resa | 4000 l/m 141 cfm | 5000 l/m 177 cfm | 5500 l/m 195 cfm | 6000 l/m 212 cfm | 7000 l/m 247 cfm | 9100 l/m 321 cfm |
| Pressione di lavoro | 8-10 bar 116-145 psi | 7-8 bar 102-116 psi | 7-8 bar 102-116 psi | 8-10 bar 116-145 psi | 7-8 bar 102-116 psi | 8 bar 116 psi |
| Pesi | 350 kg 770 lbs | 350 kg 770 lbs | 350 kg 770 lbs | 660 kg 1452 lbs | 660 kg 1452 lbs | 600 kg 1323 lbs |
| Qualità dell'aria | 1-3 PPM | 1-3 PPM | 1-3 PPM | ≤ 3 PPM | ≤ 3 PPM | ≤ 3 PPM |

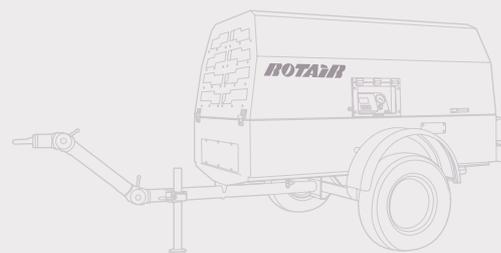
Gamma compressori



SPECIFICO
PER L'EUROPA

MDVN | MDVS | VRK | GOMMAIR | TVR | VRH

Compressori Portatili



STAGE V

Ridurre le Emissioni **ORA!**

ROTAIR

Delivering **WORLD CLASS** Compressors

Via Bernezzo, 67
12023 ▶ Caraglio (Cn) ▶ ITALY

Ph: +39 0171 619676

rotairspa.com
info@rotairspa.com



Azienda certificata
ISO 9001:2015

