

VENTILAZIONE - TRASPORTO PNEUMATICO - VENTILATORI  
CENTRIFUGHI ED ELICOIDALI - ASPIRAZIONE POLVERI E TRUCIOLI -  
ASPIRAZIONE DI GAS DI SALDATURA - ASPIRAZIONE FUMI CALDI -  
FILTRI A SECCO - SILOS METALLICI - CICLONI - ESTRATTORI  
AUTOMATICI DI TRUCIOLI - DOSATORI - CALDAIE A TRUCIOLO -  
GENERATORI DI ARIA CALDA A TRUCIOLO - CAMINI METALLICI -  
CAMINI MECCANICI PER CANNE FUMARIE - CABINE AFONICHE -  
DEPURATORI DEI FUMI - CANALIZZAZIONI PER CONDIZIONAMENTO



**FIDA S.r.l.**

Via Flaminia, 67

61030 MONTEFELCINO (PU) ITALY

Telefono +39 0721 743000 Telefax +39 0721 743888

e-mail: [fida@fidaimpianti.it](mailto:fida@fidaimpianti.it) web: [www.fidaimpianti.it](http://www.fidaimpianti.it)

Reg. Imprese Pesaro e Urbino n. 02022330415 R.E.A. n. 148141

Capitale Sociale € 700.000,00 i.v. Cod. Fisc. Part. IVA IT 02022330415

---

IMPIANTI E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE DI LAVORO

---

# Manuale uso e manutenzione

## VENTILATORE CENTRIFUGO **BPRC 1121**

Matricola n.: [VCF1627/05](#)

Lingua: ITALIANO

Data: 21-12-2005



**FIDA S.r.l.**

Via Flaminia, 67

61030 MONTEFELCINO (PU) ITALY

Telefono +39 0721 743000 Telefax +39 0721 743888

e-mail: [fida@fidaimpianti.it](mailto:fida@fidaimpianti.it) web: [www.fidaimpianti.it](http://www.fidaimpianti.it)

Reg. Imprese Pesaro e Urbino n. 02022330415 R.E.A. n. 148141

Capitale Sociale € 700.000,00 i.v. Cod. Fisc. Part. IVA IT 02022330415

**IMPIANTI E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE DI LAVORO**

# CE

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La sottoscritta:

**FIDA** S.r.l.

Via FLAMINIA nr. 67 Montefelcino 61030 (PU) Italy

Tel.: 0721 743000 - Fax: 0721 743888

E-mail: [fida@fidaimpianti.it](mailto:fida@fidaimpianti.it)

Web: [www.fidaimpianti.it](http://www.fidaimpianti.it)

Dichiara sotto la propria responsabilità che il bene:

**VENTILATORE CENTRIFUGO BPRC 1121**

**MATRICOLA: VCF1627/05 ANNO DI COSTRUZIONE: 2005**

è conforme alle seguenti direttive:

- D.P.R. 27/4/1995, N.547: "Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro"
- D.LGS. 19/09/1994, N. 626: "Sicurezza e salute sul luogo di lavoro"
- Direttiva 98/37 CE: "Direttiva macchine" che sostituisce e codifica le direttive 89/392/CEE, 93/44/CEE come modificate dalle direttive 91/368/CEE, 93/68/CEE
- Direttiva 73/23/CEE: "Direttiva bassa tensione"
- Direttiva 89/336/CEE: "Direttiva compatibilità elettromagnetica" modificata dalle direttive 91/326/CE, 92/31/CE, 93/68/CE, 93/97/CE

□□□□□□□□□□□□□□□□

Si dichiara inoltre come previsto dall'art.10 paragrafo 2 della direttiva 98/37 CE che la marcatura del simbolo "CE" è apposta sulla macchina.

**FIDA S.r.l.**

L'amministratore unico  
**Roberto Ceccarelli**

VENTILAZIONE - TRASPORTO PNEUMATICO - VENTILATORI  
CENTRIFUGHI ED ELICOIDALI - ASPIRAZIONE POLVERI E TRUCIOLI -  
ASPIRAZIONE DI GAS DI SALDATURA - ASPIRAZIONE FUMI CALDI -  
FILTRI A SECCO - SILOS METALLICI - CICLONI - ESTRATTORI  
AUTOMATICI DI TRUCIOLI - DOSATORI - CALDAIE A TRUCIOLO -  
GENERATORI DI ARIA CALDA A TRUCIOLO - CAMINI METALLICI -  
CAMINI MECCANICI PER CANNE FUMARIE - CABINE AFONICHE -  
DEPURATORI DEI FUMI - CANALIZZAZIONI PER CONDIZIONAMENTO



**FIDA S.r.l.**

Via Flaminia, 67

61030 MONTEFELCINO (PU) ITALY

Telefono +39 0721 743000 Telefax +39 0721 743888

e-mail: [fida@fidaimpianti.it](mailto:fida@fidaimpianti.it) web: [www.fidaimpianti.it](http://www.fidaimpianti.it)

Reg. Imprese Pesaro e Urbino n. 02022330415 R.E.A. n. 148141

Capitale Sociale € 700.000,00 i.v. Cod. Fisc. Part. IVA IT 02022330415

## IMPIANTI E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE DI LAVORO

### INDICE

PREMESSA .....	6
GARANZIA.....	6
PRESCRIZIONI GENERALI PER L'UTENTE .....	7
PROCEDURE DI SICUREZZA .....	8
RUMOROSITÀ.....	9
TRASPORTO ED INSTALLAZIONE .....	11
TRASPORTO E SOLLEVAMENTO .....	11
MAGAZZINAGGIO .....	11
INSTALLAZIONE .....	11
Distanze minime di posizionamento .....	11
AVVIAMENTO .....	14
COLLEGAMENTI ELETTRICI.....	14
MANUTENZIONE .....	15
<i>Girante</i> .....	15
<i>Pulegge</i> .....	15
<i>Cinghie</i> .....	16
<i>Supporti</i> .....	16
INFORMAZIONI GENERALI DI FUNZIONAMENTO .....	18
SMONTAGGIO E MONTAGGIO .....	19
<i>Girante (a semplice aspirazione)</i> .....	19
<i>Supporto monoblocco</i> .....	19
ANOMALIE DI FUNZIONAMENTO .....	20



VENTILAZIONE - TRASPORTO PNEUMATICO - VENTILATORI  
CENTRIFUGHI ED ELICOIDALI - ASPIRAZIONE POLVERI E TRUCIOLI -  
ASPIRAZIONE DI GAS DI SALDATURA - ASPIRAZIONE FUMI CALDI -  
FILTRI A SECCO - SILOS METALLICI - CICLONI - ESTRATTORI  
AUTOMATICI DI TRUCIOLI - DOSATORI - CALDAIE A TRUCIOLO -  
GENERATORI DI ARIA CALDA A TRUCIOLO - CAMINI METALLICI -  
CAMINI MECCANICI PER CANNE FUMARIE - CABINE AFONICHE -  
DEPURATORI DEI FUMI - CANALIZZAZIONI PER CONDIZIONAMENTO



## FIDA S.r.l.

Via Flaminia, 67

61030 MONTEFELCINO (PU) ITALY

Telefono +39 0721 743000 Telefax +39 0721 743888

e-mail: [fida@fidaimpianti.it](mailto:fida@fidaimpianti.it) web: [www.fidaimpianti.it](http://www.fidaimpianti.it)

Reg. Imprese Pesaro e Urbino n. 02022330415 R.E.A. n. 148141

Capitale Sociale € 700.000,00 i.v. Cod. Fisc. Part. IVA IT 02022330415

# IMPIANTI E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE DI LAVORO

## PREMESSA

Lo scopo del presente manuale è quello di portare a conoscenza dell'acquirente e dell'operatore, con testi e figure di chiarimento, le prescrizioni ed i criteri fondamentali per il corretto impiego del ventilatore, ai fini dell'esecuzione di una metodica manutenzione.

Si raccomanda, prima di utilizzare la macchina fornitavi da FIDA S.r.l., di leggere ATTENTAMENTE questo manuale.

Tenere questo manuale a disposizione dell'operatore e del personale addetto alla manutenzione. Il manuale costituisce parte integrante della macchina; in caso di cessione di quest'ultima, il manuale deve essere consegnato al nuovo proprietario.

Rispettare sempre le istruzioni riportate.

La ditta FIDA S.r.l. mette a Vostra disposizione il proprio servizio di assistenza tecnica per risolvere problemi di qualunque genere sulla macchina.

## GARANZIA

Il ventilatore **BPRC 1121** è coperto da garanzia per un periodo di 12 mesi.

SONO ESCLUSI DALLA GARANZIA interventi o sostituzioni di parti in seguito a danneggiamenti causati da un uso non corretto della macchina, in particolare quei danneggiamenti dovuti ad una mancata applicazione di quanto riportato nel presente manuale.

In tutti i casi, la garanzia esclude il risarcimento di maggiori danni per qualsiasi causa.

Qualsiasi tentativo di smontaggio, modifica o manomissione della macchina da parte dell'utilizzatore o di personale non autorizzato ne invalida la garanzia.



## IMPIANTI E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE DI LAVORO

### PRESCRIZIONI GENERALI PER L'UTENTE

Si rimanda al cliente e al responsabile della sicurezza della ditta utilizzatrice della macchina, la valutazione e l'applicazione dei dispositivi di sicurezza adeguati alle prescrizioni di sicurezza vigenti.

Rispettare le procedure date per la manutenzione e l'assistenza tecnica, avvisare sempre il responsabile della sicurezza prima di effettuare qualsiasi manovra o operazione di manutenzione sulla macchina.

- Non smontare parti della macchina se collegata a tensione.
- Non smontare parti della macchina se ci sono organi in movimento.
- Non consentire, al personale non autorizzato, di intervenire sulla macchina.
- Non eseguire alcun intervento senza preventiva autorizzazione del responsabile della sicurezza; anzi avvertirlo di ogni eventuale irregolarità di funzionamento.
- Prima di usare la macchina, occorre accertarsi che qualsiasi condizione pericolosa per la sicurezza, sia stata opportunamente eliminata.
- Non inserire MAI il corpo, gli arti o le dita, nelle aperture articolate e taglienti di parti della macchina non controllate e senza opportuni ripari, salvo che non siano state bloccate in modo sicuro.
- Non indossare anelli, orologi da polso, gioielli, capi di vestiario slacciati o penzolanti (ad esempio cravatte, indumenti strappati, scarpe, giacche sbottonate o bluse con chiusure lampo aperte che possono impigliarsi nelle parti in movimento).
- Usare capi di vestiario approvati ai fini antinfortunistici, quali:
  - scarpe antiscivolo;
  - guanti;
  - cuffie antirombo;
  - occhiali di sicurezza;
  - respiratori.
- Non utilizzare mai benzina, solventi o altri liquidi infiammabili come i detergenti: ricorrere invece ai solventi commerciali autorizzati, infiammabili e non tossici. Impiegando l'aria compressa per la pulitura dei particolari, proteggersi con occhiali aventi ripari laterali, limitando la pressione ad un massimo di 2 atm. (1,9 bar).
- Non servirsi di fiamme libere come mezzo di illuminazione, quando si procede ad operazioni di verifica o si ricercano guasti o perdite nella macchina.
- Non manomettere in nessun caso i dispositivi di sicurezza.
- Non azionare le macchine con parti delle stesse smontati o non montati correttamente.
- Non staccare gli adesivi di pericolo.
- E' obbligo dell'utente mantenere tutte le targhette leggibili.
- Nel caso di malfunzionamenti della macchina o di danni ai componenti, prendere contatto con il responsabile della manutenzione. FIDA S.r.l. è a vostra disposizione per qualsiasi chiarimento.
- E' assolutamente vietato utilizzare la macchina o componenti dello stesso per usi diversi da quelli espressamente previsti e documentati.
- E' vietato fumare nelle vicinanze della macchina.
- FIDA S.r.l. declina ogni responsabilità per eventuali incidenti o danni a persone o cose causati dalla mancata osservanza sia delle prescrizioni relative alla sicurezza che delle norme qui riportate.
- Non eseguire mai riparazioni affrettate od incomplete che potrebbero compromettere il buon funzionamento della macchina.
- Ogni manomissione da parte dell'utilizzatore, solleva la Ditta costruttrice da ogni responsabilità e rende l'utilizzatore stesso l'unico responsabile verso gli organi competenti per la prevenzione degli infortuni.

### NON FUMARE DURANTE LA MANUTENZIONE.

Le suddette prescrizioni generali per l'utente non sostituiscono le prescrizioni vigenti all'interno della ditta dove la macchina viene installata, ma le integrano.

VENTILAZIONE - TRASPORTO PNEUMATICO - VENTILATORI  
CENTRIFUGHI ED ELICOIDALI - ASPIRAZIONE POLVERI E TRUCIOLI -  
ASPIRAZIONE DI GAS DI SALDATURA - ASPIRAZIONE FUMI CALDI -  
FILTRI A SECCO - SILOS METALLICI - CICLONI - ESTRATTORI  
AUTOMATICI DI TRUCIOLI - DOSATORI - CALDAIE A TRUCIOLO -  
GENERATORI DI ARIA CALDA A TRUCIOLO - CAMINI METALLICI -  
CAMINI MECCANICI PER CANNE FUMARIE - CABINE AFONICHE -  
DEPURATORI DEI FUMI - CANALIZZAZIONI PER CONDIZIONAMENTO



**FIDA S.r.l.**

Via Flaminia, 67

61030 MONTEFELCINO (PU) ITALY

Telefono +39 0721 743000 Telefax +39 0721 743888

e-mail: [fida@fidaimpianti.it](mailto:fida@fidaimpianti.it) web: [www.fidaimpianti.it](http://www.fidaimpianti.it)

Reg. Imprese Pesaro e Urbino n. 02022330415 R.E.A. n. 148141

Capitale Sociale € 700.000,00 i.v. Cod. Fisc. Part. IVA IT 02022330415

---

**IMPIANTI E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE DI LAVORO**

---

**PROCEDURE DI SICUREZZA**

Le parti bloccate da viti possono essere rimosse solo per manutenzione straordinaria e da parte di personale specializzato, dopo aver avvisato il responsabile della sicurezza interna.

E' fatto assolutamente divieto di utilizzare fiamme libere.

E' opportuno notare che, in caso di incendio in prossimità della macchina, la ventilazione dovuta all'effetto aspirante potrebbe alimentare ulteriormente la combustione; pertanto se ciò non costituisce fonte di ulteriori pericoli, è bene disattivare l'impianto.

La tempestività d'intervento è un fattore essenziale durante le emergenze antincendio: per tale motivo il personale deve essere istruito sulle corrette procedure da seguire.

Inoltre è assolutamente vietato:

Azionare la macchina con carter di protezione smontati.



VENTILAZIONE - TRASPORTO PNEUMATICO - VENTILATORI  
CENTRIFUGHI ED ELICOIDALI - ASPIRAZIONE POLVERI E TRUCIOLI -  
ASPIRAZIONE DI GAS DI SALDATURA - ASPIRAZIONE FUMI CALDI -  
FILTRI A SECCO - SILOS METALLICI - CICLONI - ESTRATTORI  
AUTOMATICI DI TRUCIOLI - DOSATORI - CALDAIE A TRUCIOLO -  
GENERATORI DI ARIA CALDA A TRUCIOLO - CAMINI METALLICI -  
CAMINI MECCANICI PER CANNE FUMARIE - CABINE AFONICHE -  
DEPURATORI DEI FUMI - CANALIZZAZIONI PER CONDIZIONAMENTO



## FIDA S.r.l.

Via Flaminia, 67

61030 MONTEFELCINO (PU) ITALY

Telefono +39 0721 743000 Telefax +39 0721 743888

e-mail: [fida@fidaimpianti.it](mailto:fida@fidaimpianti.it) web: [www.fidaimpianti.it](http://www.fidaimpianti.it)

Reg. Imprese Pesaro e Urbino n. 02022330415 R.E.A. n. 148141

Capitale Sociale € 700.000,00 i.v. Cod. Fisc. Part. IVA IT 02022330415

---

## IMPIANTI E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE DI LAVORO

---

### RUMOROSITÀ

La rumorosità del ventilatore è pari a:

82 dB(A)

il valore di pressione sonora ottenuto è misurato in decibel db(A), ovvero si intende misurato (con strumenti classe 1, IEC651), in un campo libero alla distanza di mt. 1,5 dal ventilatore.

Nel caso in cui il rumore emesso dovesse superare i livelli consentiti o insorgessero vibrazioni eccessive, occorre arrestare l'impianto agendo sull'interruttore del ventilatore e ripristinare le corrette condizioni prima di riavviarlo nuovamente.