



# BLADE

PROGETTATO PER PORTARVI NEL FUTURO



BLADE 1 | 2 | 3



## Mattei: oltre 90 anni di ricerca e affidabilità

La Ing. Enea Mattei SpA è un'azienda italiana produttrice di compressori d'aria già dal lontano 1919. Da allora, si è continuamente evoluta sino a diventare oggi una delle prime aziende al mondo nel settore dell'aria compressa e leader per la produzione di compressori rotativi a palette.

Alla base del successo Mattei sono le scelte aziendali in termini progettuali, produttivi e commerciali, frutto di un approfondito e continuo lavoro di ricerca e tecnologia applicata. Ha saputo farsi interprete delle esigenze di mercato realizzando prodotti sempre innovativi e tecnologicamente avanzati.



## Tecnologia a palette. Scegli il meglio. Scegli Mattei

Massima efficienza del processo di compressione dell'aria, grande affidabilità e bassi costi di funzionamento. Questi alcuni tra i principali benefit che la tecnologia a palette può offrire.

Il compressore a palette è un compressore rotativo volumetrico costituito da uno statore, dentro il quale ruota un rotore montato eccentricamente e ad esso tangente. Il rotore è munito di scanalature longitudinali nelle quali scorrono le palette, mantenute a contatto con lo statore dalla forza centrifuga.

## BLADE

- ▶ **TECNOLOGIA A PALETTE**
- ▶ **PRESSIONE DI ESERCIZIO 10 BAR**
- ▶ **DIMENSIONI COMPATTE**
- ▶ **BASSA RUMOROSITÀ**
- ▶ **MASSIMA AFFIDABILITÀ**
- ▶ **BASSI COSTI DI MANUTENZIONE**



## Applicazioni



I compressori rotativi a palette serie BLADE, con potenze installate da 1,5 a 3 kW e portate da 160 a 320 l/min sono compressori maneggevoli, robusti e versatili.

Studiati espressamente per le piccole-medie imprese e realtà artigianali, i compressori BLADE sono ideali per chi, pur contenendo i costi di investimento ed esercizio, non vuole rinunciare ad un prodotto di livello superiore, affidabile e capace di fornire aria compressa di qualità.



I compressori BLADE sono adatti a molteplici applicazioni, come ad esempio:

- Gommisti
- Imbianchini
- Autolavaggi
- Benzinai
- Falegnami
- Muratori
- Garagisti
- Meccanici
- Carrozzieri
- Lavanderie
- Supermercati
- Panettieri
- Laboratori



## Assistenza



Mattei, con la sua rete di vendita e assistenza è presente in oltre 40 paesi, in Europa, America, Africa, Medio Oriente, Asia e Oceania. Acquistando un compressore Mattei si usufruisce di un qualificato servizio post-vendita, in tutto il mondo, in grado di rispondere in tempi brevissimi a qualsiasi richiesta di intervento.

Tecnici e ingegneri sono a completa disposizione per consulenze, analisi degli impianti, valutazioni sulla sicurezza operativa ed eventuali possibilità di risparmio.

## Ricambi Originali Mattei

I Ricambi Originali Mattei e i lubrificanti Mattei Rotoroil sono realizzati secondo elevati standard di progettazione e conformi a precise specifiche tecniche. Solo con un ricambio originale Mattei si ha la certezza di mantenere nel tempo gli stessi livelli di prestazioni, affidabilità e sicurezza delle parti utilizzate.

- ▶ I Ricambi Originali Mattei sono indispensabili all'efficienza del tuo impianto
- ▶ Ricambi sempre disponibili a magazzino
- ▶ Qualità testata e conforme alle specifiche del costruttore
- ▶ Rispetto degli intervalli di manutenzione





## SERIE BLADE

Così come per i grandi impianti industriali anche per piccole e medie portate l'aria richiesta deve essere pulita e cioè priva di condensa, olio e polveri. Questo perché le macchine che utilizzano questa straordinaria risorsa sono sempre più sofisticate e sensibili alle eventuali impurità contenute nell'aria. Anche all'artigiano o alla piccola impresa serve oggi aria compressa di qualità, ma

con un'ulteriore esigenza: contenere i costi di gestione con compressori affidabili, longevi e dai bassi costi di manutenzione. La scelta di un compressore rotativo a palette serie BLADE è pertanto una necessità obbligata per qualsiasi applicazione che intenda ottimizzare l'uso dell'aria compressa.



# BLADE 1 | 2 | 3

## Gamma BLADE

Dal design tecnologicamente innovativo, i compressori serie BLADE sono una garanzia di qualità, efficienza ed affidabilità. Sono disponibili modelli con potenze installate da 1,5 a 3 kW, su base o su serbatoio da 90 e 200 litri. Tutti i compressori della serie BLADE sono dotati di pressostato per un funzionamento Start-Stop.

### Sicurezze e protezioni

I compressori della serie BLADE sono pienamente conformi a tutte le normative in materia di sicurezza e protezione.

Tutti i compressori sono dotati di:

- Circuito elettrico ausiliario in bassa tensione per una totale sicurezza;
- Termostato per l'arresto automatico del motore in caso di sovratemperatura della miscela aria-olio all'interno del compressore;
- Valvola di sicurezza in caso di sovrapressione, per lo scarico automatico in atmosfera dell'aria compressa prodotta in eccesso;
- Protezione termica per l'arresto automatico del motore in caso di assorbimento di corrente elevato;



BLADE



BLADE S 90 Litri



BLADE S 200 Litri

## Novita' e Vantaggi

### ACCOPIAMENTO DIRETTO 1:1

Da sempre Mattei produce compressori il cui motore elettrico, che gira a una velocità di soli 1500 giri/min, è direttamente accoppiato al compressore tramite giunto elastico. L'accoppiamento diretto in linea determina un notevole guadagno in efficienza globale dell'installazione di aria compressa, che si traduce in una riduzione dei kW per m<sup>3</sup> / min.

### RAFFREDDAMENTO INTEGRATO

Il calore generato dalla compressione viene disperso grazie ad un flusso d'aria prodotto da una ventola integrata al motore elettrico, che investendo la speciale camera alettata ne garantisce il raffreddamento. Grazie a questa soluzione, si evitano le problematiche e i rischi di intasamento legati al mal funzionamento del radiatore di raffreddamento.

### ARIA COMPRESSA DI QUALITÀ

La speciale separazione aria-olio a tre stadi consente di ottenere un'aria di qualità superiore e con bassissimi residui oleosi.

### VALVOLA ANTICONDENSA

Mattei ha brevettato un unico e innovativo sistema anticondensa che evita, in condizioni di sottoutilizzo, la condensazione nell'olio dell'umidità contenuta nell'aria. La speciale valvola anticondensa assicura il raggiungimento della temperatura operativa ottimale, garantendo un funzionamento costante nel tempo.

### SEMPLICITÀ DI MANUTENZIONE

La serie BLADE richiede pochissima manutenzione. Per facilitare le poche operazioni richieste, i compressori BLADE sono dotati di un solo e completo kit di manutenzione.

### FACILI DA INSTALLARE

I compressori della serie BLADE non necessitano di fondazioni e fissaggio. E' sufficiente appoggiarli su di una superficie piana. Vengono forniti completi di cavo e spina di alimentazione.



Per il modello BLADE è necessario collegare un serbatoio d'aria, minimo 90 litri per i modelli BLADE 1 e BLADE 2 e minimo 200 litri per il modello BLADE 3.

	460701	Volt/H/Ph	r.p.m.	L	kW	hp	l/min	m³/h	cfm	bar	psig	dB(A)	LxWxH (mm)	kg	l/min (1)	cfm (1)

#### 230/1

BLADE 1	GEXAC4XAAC	230/50/1	1500	-	1,5	2	160	9,6	5,65	10	150	64	720x360x480	41	250	8,83
BLADE S 1 90I	GEJAC4XACC	230/50/1	1500	90	1,5	2	160	9,6	5,65	10	150	64	1000x450x950	74	250	8,83
BLADE S 1 200I	GEJAC4XADC	230/50/1	1500	200	1,5	2	160	9,6	5,65	10	150	64	1050x600x1160	113	250	8,83
BLADE 2	GEXAA4XAAD	230/50/1	1500	-	2,2	3	240	14,4	8,48	10	150	64	720x360x480	43	360	12,71
BLADE S 2 90I	GEJAA4XACA	230/50/1	1500	90	2,2	3	240	14,4	8,48	10	150	64	1000x450x950	76	360	12,71
BLADE S 2 200I	GEJAA4XADA	230/50/1	1500	200	2,2	3	240	14,4	8,48	10	150	64	1050x600x1160	115	360	12,71

#### 400/3

BLADE 1	GEXAC42BOA	400/50/3	1500	-	1,5	2	160	9,6	5,65	10	150	64	720x360x480	40	250	8,83
BLADE S 1 90I	GEJAC42BOA	400/50/3	1500	90	1,5	2	160	9,6	5,65	10	150	64	1000x450x950	73	250	8,83
BLADE S 1 200I	GEJAC42BAA	400/50/3	1500	200	1,5	2	160	9,6	5,65	10	150	64	1050x600x1160	112	250	8,83
BLADE 2	GEXAA42BOA	400/50/3	1500	-	2,2	3	240	14,4	8,48	10	150	64	720x360x480	42	360	12,71
BLADE S 2 90I	GEJAA42BOA	400/50/3	1500	90	2,2	3	240	14,4	8,48	10	150	64	1000x450x950	75	360	12,71
BLADE S 2 200I	GEJAA42BAA	400/50/3	1500	200	2,2	3	240	14,4	8,48	10	150	64	1050x600x1160	114	360	12,71
BLADE 3	GEXAC42BAA	400/50/3	3000	-	3	4	320	19,2	11,3	10	150	70	720x360x480	43	450	15,89
BLADE S 3 200I	GEJAC42BBA	400/50/3	3000	200	3	4	320	19,2	11,3	10	150	70	1050x600x1160	115	450	15,89

(1) Volume di aria aspirata di un compressore a pistoni equivalente



ITALY - ING. ENEA MATTEI SpA  
Strada Padana Superiore, 307  
20090 VIMODRONE (MI)  
Tel + 39 02253051 - Fax +39 0225305243  
E-mail: info@mattei.it

USA - MATTEI TRANSIT ENGINEERING  
9635 Liberty Road, suite E  
Randallstown, MD 21133  
Phone +1 410 5217020 - Fax +1 410 5217024  
www.matteitransit.com

[www.matteigroup.com](http://www.matteigroup.com)

FRANCE  
MATTEI COMPRESSEURS  
Phone +33 535 542 205 - Fax +33 972 316 833  
E-MAIL: infos@mattei.fr - www.mattei.fr

GERMANY  
MATTEI KOMPRESSOREN DEUTSCHLAND GmbH  
Phone +49 7151 5002560 - Fax +49 7151 5002565  
E-MAIL: info@mattei-kompressoren.de - www.mattei-kompressoren.de

GREAT BRITAIN  
MATTEI COMPRESSORS Ltd  
Phone +44 (0)1789 450577 - Fax +44 (0)1789 450698  
E-MAIL: info@mattei.co.uk - www.mattei.co.uk

U.S.A.  
MATTEI COMPRESSORS Inc  
Phone +1 410 5217020 - Fax +1 410 5217024  
E-MAIL: info@matteicomp.com - www.matteicomp.com

RUSSIAN FEDERATION  
ING. ENEA MATTEI SpA  
Phone +7-495-739 41 90 - Fax +7-495-739 41 90  
E-MAIL: mattei@inbox.ru

SPAIN  
ING. ENEA MATTEI SpA  
Phone +34 93 435 03 94 - Fax +34 93 455 26 76  
E-MAIL: info@mattei.it

PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA  
Mattei (SuZhou) Air Compressors Manufacturing Co., Ltd  
WFOE by Ing. Enea Mattei SpA - Italy  
Tel: +86 512 66679986 Fax: +86 512 66679989  
E-MAIL: info@matteisuzhou.cn - www.matteisuzhou.com

UNI EN ISO 9001:2008