



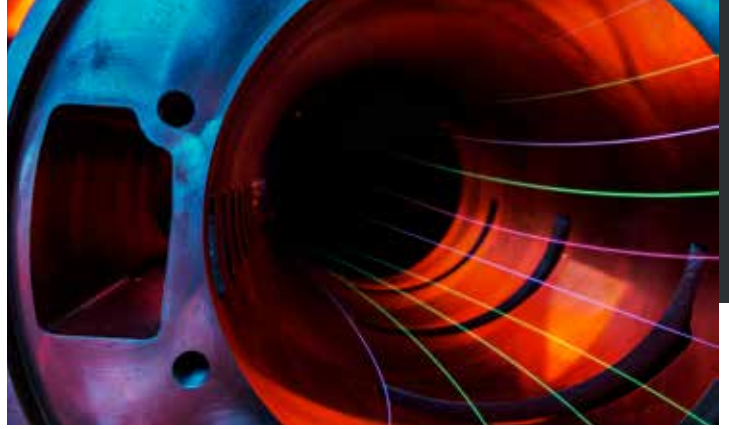
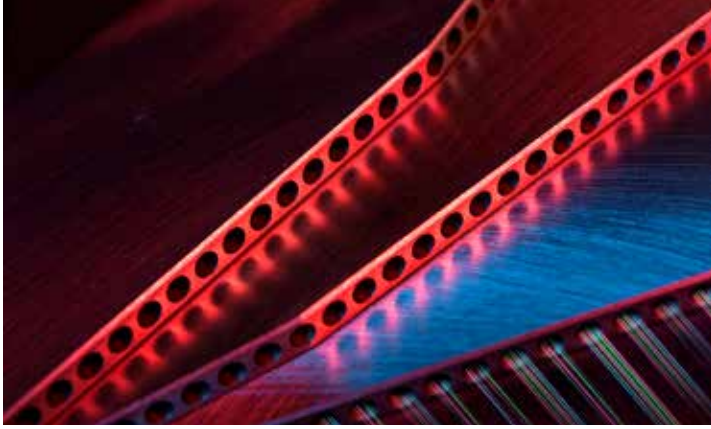
BLADE

PROGETTATO PER PORTARVI NEL FUTURO



BLADE i 8 - 12

ACCOPPAMENTO DIRETTO
VELOCITÀ VARIABILE



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.



Mattei MyCare 6



Con la serie Blade 8-12 i puoi beneficiare del nuovo piano d'estensione garanzia **MyCare 6** che copre ogni costo di riparazione e assistenza per la durata di 6 anni.

Una corretta manutenzione ad intervalli regolari è il modo più semplice per garantire al tuo compressore un ciclo di vita performante, evitando anomalie e sprechi energetici. Gli interventi di manutenzione erogati dai Centri Assistenza Mattei vengono effettuati da tecnici qualificati con l'adozione di strumentazione specifica e ricambistica originale.

RICHIEDI SUBITO L'ATTIVAZIONE DEL PIANO MYCARE 6. Vantaggiosi risparmi economici e pianificazione certa del budget.

RICAMBI ORIGINALI MATTEI

I **Ricambi Originali Mattei** e i **lubrificanti Mattei** 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

BLADE 8 - 12 i

La gamma di compressori **BLADE 8-12 i**, con potenze da **7,5 a 11 kW**, è la soluzione adatta alle esigenze delle medie imprese e realtà artigianali.

Sono dotati di sistema **Inverter**, che assicura sempre il massimo risparmio energetico. L'Inverter del compressore regola automaticamente la velocità rotativa del motore per garantire che l'aria emessa dal sistema corrisponda sempre alla richiesta in tempo reale.

Rispetto ai compressori della concorrenza, i compressori serie Blade sono caratterizzati da una velocità di rotazione estremamente bassa. Questa qualità, distintiva dei compressori Mattei, si traduce in maggior affidabilità, consumi energetici ridotti e grande silenziosità.

Disponibili nelle versioni silenziate **BLADE i**, **BLADE E i** (con kit essiccatore), **BLADE S i** (su serbatoio) e **BLADE SE i** (su serbatoio con kit essiccatore), sono completi di controllo automatico della portata a pressione costante e refrigerante finale.



1.	GIUNTO ELASTICO
2.	CONTROLLORE MAESTRO ^{XB}
3.	GRUPPO VALVOLE
4.	ASSIEME ROTORE-STATORE
5.	FILTRO OLIO E FILTRO DISOLEATORE
6.	INVERTER

BLADE i 8 - 12

ACCOPIAMENTO DIRETTO



L'accoppiamento, con rapporto 1:1, tra il motore ed il compressore è **diretto con giunto elastico**. Ciò assicura un perfetto allineamento, nessun assorbimento di potenza, silenziosità di funzionamento ed assenza di manutenzione. La tipologia di giunto utilizzato, consente la sostituzione rapida dell'elemento elastico.

UN CONTROLLORE USER-FRIENDLY



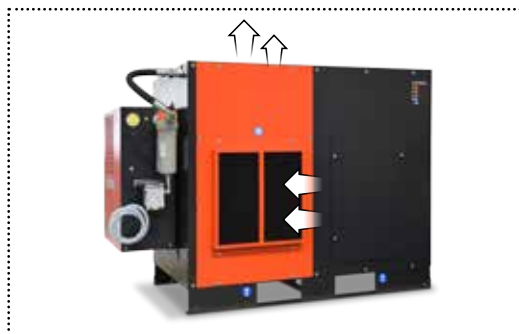
Maestro^{XB} è un dispositivo programmabile Mattei per il controllo del compressore, in grado di adattarne il funzionamento alle esigenze specifiche della rete d'aria cui è collegato. Maestro^{XB} è dotato di vari livelli di programmazione e di particolari possibilità di controllo ed analisi del funzionamento e dalle anomalie.

MANUTENZIONE AGEVOLATA



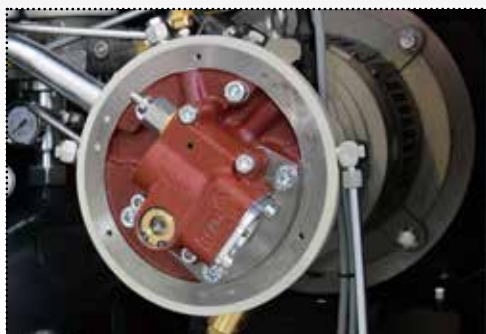
Blade 8-12 i è stata studiata per consentire la **sostituzione dell'elemento elastico**, senza dover smontare il gruppo rotore-statore.

RAFFREDDAMENTO POTENZIATO



Il raffreddamento è elemento importante del processo di produzione dell'aria compressa, in quanto contribuisce ad aumentare l'efficienza dell'impianto e la sua affidabilità. **La nuova Blade 8-12 i è dotata di elettroventilatore con inverter integrato**. La velocità di rotazione del ventilatore di raffreddamento si adegua alle condizioni di lavoro e dell'ambiente, ottimizzando le prestazioni e permettendo un funzionamento sicuro fino ad una temperatura ambiente di +46°C.

MASSIMA EFFICIENZA ENERGETICA



Quando la richiesta d'aria si interrompe la valvola di aspirazione e non ritorno consente al compressore di scaricare la pressione interna e funzionare a vuoto. **Ciò riduce al minimo il consumo di energia**, senza che il compressore debba essere fermato. Il numero di arresti e successivi avviamenti è quindi ridotto, **a tutto vantaggio della durata del compressore e del motore elettrico.**

AFFIDABILITÀ E DURATA



Le palette, girando lentamente, scorrono senza attrito su di un velo d'olio, per una totale affidabilità. A differenza dei compressori tradizionali, i compressori Mattei hanno pochissime parti in movimento. Il rotore ruotando sulle bronzine ha **durata pressochè illimitata.**

ELEVATA QUALITÀ DELL'ARIA



La separazione dell'olio dall'aria si realizza in più stadi e consente un consumo di lubrificante eccezionalmente basso. Dopo il ciclo di compressione, la miscela aria - olio entra nel serbatoio - separatore dove la maggior parte del lubrificante viene raccolto per effetto della diminuzione della velocità e per adesione alle superfici interne. L'aria con i residui di olio viene successivamente filtrata nel separatore coalescente. Il sistema completo assicura un contenuto residuo di olio nell'aria inferiore a 3 mg/m^3 , il sovradimensionamento dell'elemento filtrante e la qualità dei materiali impiegati ne garantiscono una lunga durata.



BLADE i 8 - 12

BLADE i

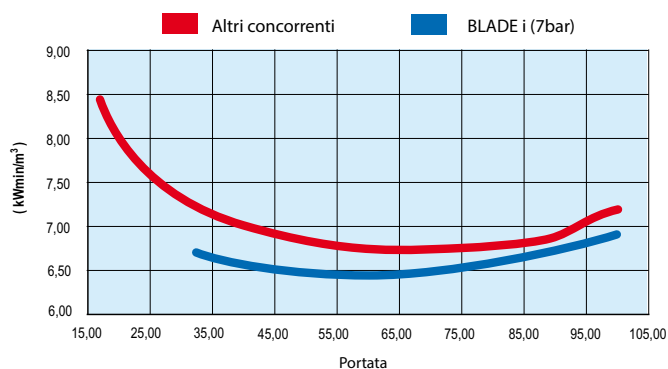
Il design compatto e funzionale dei compressori Blade è progettato per raggiungere velocemente e in maniera ottimale la corretta temperatura di funzionamento. Questa particolarità è fondamentale, in quanto previene la formazione di condensa nell'impianto, prolungandone la vita operativa.

- ▶ MOTORE IE3, DISPONIBILE ANCHE NELL'OPZIONE IE4
- ▶ TECNOLOGIA A PALETTE
- ▶ PRESSIONI DI ESERCIZIO DA 8 A 10 BAR
- ▶ DIMENSIONI COMPATTE
- ▶ BASSA RUMOROSITÀ
- ▶ MASSIMA AFFIDABILITÀ
- ▶ BASSI COSTI DI MANUTENZIONE

MODALITÀ OPERATIVA

Sistema di regolazione Inverter Mattei

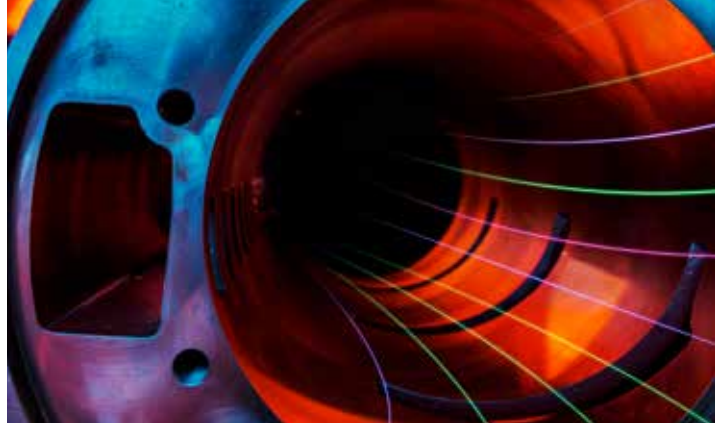
La versione **BLADE i**, equipaggiata con **Inverter**, rappresenta oggi la massima espressione di flessibilità nella produzione di aria compressa all'interno della gamma di compressori industriali Mattei.



IL FUNZIONAMENTO

Il **sistema Inverter Mattei** assicura sempre il massimo risparmio energetico. In condizioni di richieste d'aria compressa entro valori tra il 100% e il 40% della portata, la velocità di rotazione del compressore si posiziona ai livelli di massima efficienza, con un consumo energetico decisamente inferiore rispetto ai tradizionali sistemi Inverter.





Modello	7 ÷ 10 bar 100 ÷ 150 psig		Livello pressione acustica db(A)	Potenza nominale		Serbatoio l	Lunghezza		Larghezza		Altezza		Peso	
	m ³ /min	cfm		kW	hp		mm	inch	mm	inch	mm	inch	kg	lbs
400 - 460 / 50 - 60 / 3														
BLADE 8 i	0,76 ÷ 1,20	27 ÷ 42	66	7,5	10	-	1180	46,5	760	29,9	990	39	273	602
BLADE 12 i	1,06 ÷ 1,68	37 ÷ 59	66	11	15	-	1180	46,5	760	29,9	990	39	311	686
BLADE S 8 i	0,76 ÷ 1,20	27 ÷ 42	66	7,5	10	270	1560	61,4	760	29,9	1610	63,4	361	796
BLADE S 12 i	1,06 ÷ 1,68	37 ÷ 59	66	11	15	270	1570	61,8	760	29,9	1610	63,4	399	880
BLADE E 8 i	0,76 ÷ 1,20	27 ÷ 42	66	7,5	10	-	1410	55,5	790	31,1	990	39	306	675
BLADE E 12 i	1,06 ÷ 1,68	37 ÷ 59	66	11	15	-	1410	55,5	810	31,9	990	39	349	769
BLADE SE 8 i	0,76 ÷ 1,20	27 ÷ 42	66	7,5	10	270	1490	58,7	790	31,1	1610	63,4	388	855
BLADE SE 12 i	1,06 ÷ 1,68	37 ÷ 59	66	11	15	270	1490	58,7	810	31,9	1610	63,4	431	950

Portata secondo ISO 1217:1996 (annesso "E") | Pressione sonora alla velocità di 1500 giri/min

BLADE E i dotata di essiccatore e BLADE SE i su serbatoio da 270l con essiccatore

Estremamente compatto, veloce da installare, economicamente vantaggioso. Perfetto quando è richiesta aria compressa priva di umidità.

Il modulo essiccatore esterno al compressore permette di lavorare in maniera efficiente anche in ambienti con temperature elevate (46°C).



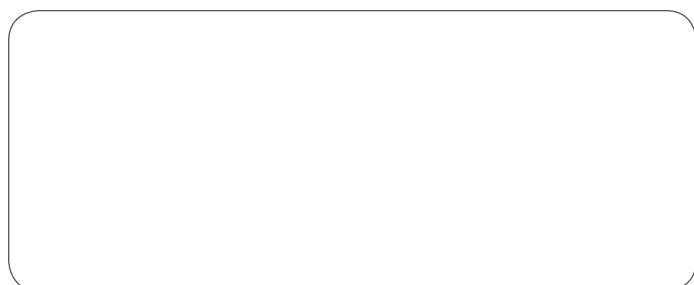


ITALY - ING. ENEA MATTEI SpA
Strada Padana Superiore, 307
20090 VIMODRONE (MI)
Tel + 39 02253051 - Fax +39 0225305243
E-mail: info@matteigroup.com

www.matteigroup.com



UNI EN ISO 9001:2015



REV.0