

# Tecnologia avanzata e massima efficienza per il mercato dell'aria compressa



Una tecnologia esclusiva e distintiva che ha fatto di **ING. ENEA MATTEI SpA** una delle realtà di riferimento nel mercato dell'aria compressa.

**ING. ENEA MATTEI SpA**, società di proprietà familiare, vanta oltre 90 anni di esperienza nel settore dell'aria compressa, in particolar modo nella progettazione, produzione e commercializzazione dei compressori rotativi a palette su scala mondiale.

Grazie all'integrazione degli inverter Mitsubishi Electric nei suoi macchinari, **ING. ENEA MATTEI SpA** è in grado di soddisfare tutte le esigenze nel settore dell'aria compressa. La combinazione del know-how applicativo dell'**ING. ENEA MATTEI SpA** con le caratteristiche avanzate degli inverter, garantisce all'utente finale l'efficienza e l'affidabilità della macchina, a basso costo, con un conseguente risparmio energetico.

## **Gli Inverter Mitsubishi Electric**

Gli Inverter di Mitsubishi Electric sono parte essenziale del compressore in quanto vengono utilizzati per modulare la sua velocità in funzione del fabbisogno e mantenere costante il valore della pressione al livello desiderato. Ciò significa garantire un notevole risparmio energetico all'utilizzatore, evitando frequenti accensioni e spegnimenti della macchina, e il miglior compromesso tra efficienza e precisione di controllo.

## **Ing. Enea Mattei SpA e Mitsubishi Electric**

Questa partnership ha permesso lo sviluppo della nuova gamma Blade, offrendo un forte valore aggiunto a tutti i compressori Ing. Enea Mattei SpA per numerosi mercati e settori industriali. Grazie all'impiego degli inverter Mitsubishi Electric, le macchine presentano nuove importanti funzionalità, quali la possibilità di collegamento ad una porta USB per effettuare il download dei parametri e monitorare costantemente lo stato degli inverter, le nuove funzioni di "alert" che indicheranno all'operatore le attività di manutenzione ordinaria da effettuare e le nuove funzioni di energy saving che consentiranno, in particolari condizioni, di arrivare a risparmi del 5-10%.



### Caratteristiche principali

L'avanzata tecnologia delle soluzioni Mitsubishi Electric, sia in termini di performance che in termini di sicurezza, e il Know-how di Ing. Enea Mattei SpA nella progettazione e nella produzione, garantiscono alle macchine:

- **Elevata efficienza ed affidabilità:** grazie al suo layout interno, che prevede una riduzione massima dei componenti della macchina, si ottiene un compressore di grandi prestazioni mantenendo una compattezza degli ingombri in pianta.
- **Notevole risparmio energetico:** grazie all'accoppiamento diretto del motore elettrico al compressore, tramite giunto elastico, si determina un significativo risparmio energetico, alla presenza di ingranaggi o di cinghie trapezoidali.
- **Controllo estremo:** la macchina è dotata di un controllore user-friendly di ultima generazione, con un display grafico che consente di monitorare costantemente la marcia a vuoto e a carico, la temperatura dell'olio, la pressione della linea d'aria compressa, le ore di marcia/carico/vuoto, oltre la temperatura del punto di rugiada dell'aria compressa in uscita dalla macchina.
- **Elevata flessibilità:** il nuovo modello di compressore Blade 15-18-22 prevede la possibilità di adattare il funzionamento alle esigenze specifiche della rete d'aria e i molteplici livelli di programmazione.
- **Massima silenziosità:** le macchine sono dotate di pannellature in materiale fonoassorbente, che permettono non solo un funzionamento ottimale a basse velocità, ma anche una maggiore silenziosità di esercizio.

### Una partnership sulla quale si può contare

Mitsubishi Electric è riconosciuta come leader mondiale per la fornitura di soluzioni con un'elevata affidabilità da oltre 90 anni. Inoltre l'azienda vanta un servizio di assistenza globale grazie all'istituzione di centri di supporto in tutto il mondo.

**Ing. Enea Mattei Spa**, con più di 90 anni di esperienza nel settore dell'aria compressa ed un team dedicato con elevata conoscenza tecnologica, è in grado di fornire il miglior servizio possibile per sostenere e soddisfare tutte le vostre esigenze in questo campo.

Per maggiori informazioni:



**Ing. Enea Mattei S.p.a**  
Strada Padana Superiore, 307  
20090 Vimodrone (MI)  
Tel.: +39 02 25 305.1  
Fax.: +39 02 25 305 243  
info@mattei.it  
matteigroup.com



**Mitsubishi Electric Europe B.V.**  
Viale Colleoni 7 - Palazzo Sirio  
20864 Agrate Brianza (MB)  
Tel.: +39 039 60531  
Fax.: +39 039 6053312  
mitsubishielectric.marketingfa@it.mee.com  
it3a.mitsubishielectric.com