

# Perché scegliere i turbocompressori Melett?

Melett è leader nel mercato dei ricambi di alta precisione per turbocompressori ed è rinomata per la produzione di ricambi della stessa qualità dei codici originali che consentono all'aftermarket dei turbocompressori di contare su riparazioni di massima qualità. La stessa dedizione all'eccellenza tecnica è stata impiegata per produrre i turbocompressori Melett completi, fornendo così un'alternativa dai costi contenuti rispetto a un turbocompressore nuovo con codice originale.

- + Progettato nel Regno Unito per soddisfare i requisiti OEM
- + Prodotto con gli standard di qualità Melett
- + Costruito, sottoposto a equilibratura e flussaggio nel Regno Unito da Melett.
- + La nostra soluzione alla scarsa disponibilità di vecchi Core-Assy
- + Conservate e riparate la vecchia unità, Melett non ne reclama la restituzione.

Per maggiori informazioni sui nostri turbocompressori si può visitare il sito: [www.melett.it/turbo](http://www.melett.it/turbo) o contattare il nostro ufficio vendite: **+44 (0)1226 320939 / sales@melett.com**



**Head Office · Melett Limited** · Unit N · Zenith Park · Whaley Road · Barnsley · S75 1HT · England  
T: +44 (0) 1226 320939 · F: +44 (0) 1226 320949 · sales@melett.com · www.melett.com

**Melett North America Inc.** · 4400 S. Mendenhall Suite 12 · Memphis · TN · 38141 · USA  
T: 1-901-322-5896 · F: 1-901-360-8667 · Toll Free: 1-855-235-9706 · USsales@melett.com · www.melett.com

**Melett Polska Sp. z o.o.** · Ul. Solna 16 · 85-862 Bydgoszcz · Poland  
T: +48 52 320 00 49 · F: +48 52 348 24 59 · polska@melett.com · www.melett.pl

**Melett Latin America** · Celaya · Guanajuato · Mexico  
T: +52 461 6120901 · Cell: +52 461 2192685 · ventas@melett.com · www.melett.es



# AFFIDABILITÀ ASSOLUTA



**melett**

TURBOCHARGERS

Il marchio di fiducia nell'aftermarket

# Turbocompressori Melett

Con l'obiettivo di offrire ulteriore supporto all'industria dei riparatori professionali di turbine, la gamma di turbocompressori Melett, prodotto di ingegneria di precisione, offre a costi contenuti una alternativa di alta qualità ai nuovi turbocompressori OE.



## Perché Melett ha deciso di introdurre sul mercato turbocompressori completi?

Continuiamo a renderci conto che i nostri clienti non sono sempre in condizione di riparare ogni turbo che gli viene richiesto dalla loro clientela. Certe applicazioni sono spesso rovinata a tal punto da non permettere la riparazione. Un core assy di qualità potrebbe non essere disponibile o costoso e complessità legate alla gestione degli attuatori elettronici potrebbero rendere la riparazione impossibile. Nel momento in cui si presenta la necessità di utilizzare un turbo nuovo i Turbocompressori Melett consentono al riparatore di offrire un marchio di grande qualità come alternativa al turbo OEM.

## Quali applicazioni saranno disponibili?

Il nostro obiettivo è produrre i turbocompressori di cui i nostri clienti hanno bisogno ed in particolare quei modelli che i nostri clienti non sono in grado di riparare. Una parte fondamentale di questo processo saranno i riscontri ottenuti da parte dei nostri clienti e dal mercato. Questo ci consentirà di indirizzare il nostro programma di sviluppo nuovi prodotti.

## Sono disponibili turbocompressori REA/SREA?

La nostra gamma include Turbocompressori con attuttore elettronico. Abbiamo passato gli ultimi anni lavorando a stretto contatto con esperti del settore automobilistico per sviluppare i nostri attuatori elettronici. Esistono diverse configurazioni che garantiscono comunicazione digitale o analogica alla centralina di controllo del motore (ECU) in un veicolo. L'opzione digitale utilizza inoltre interfacce di controllo bus PWM e CAN.

Gli attuatori Melett sono stati sottoposti a rigorose prove di vibrazione, ambientali, di ciclo termico e di interferenza elettromagnetica. Gli attuatori Melett REA/SREA sono disponibili anche separatamente e offrono un'alternativa solida e conveniente ai prodotti con codice originale. I nostri attuatori sfruttano un motoriduttore originale, hanno una resistenza maggiore alle temperature ed un tappo di chiusura nero più robusto, che garantisce una maggior durata. Continueremo a sviluppare la nostra serie di turbocompressori REA/SREA in risposta alle richieste del mercato.



## Cosa distingue i turbocompressori Melett?

Essendo attivi nell'aftermarket, non solo possiamo trarre beneficio dall'analisi dei guasti ai turbocompressori ma riusciamo anche a perfezionare la nostra conoscenza delle più moderne tecnologie. Combinare questa esperienza con la competenza tecnica ci consente poi di correggere i difetti di progettazione intrinseci nonché di aggiornare i progetti dei vecchi turbocompressori.

I turbocompressori Melett sono realizzati sui nostri progetti, ideati dalla nostra squadra interna di ingegneri, e la maggior parte dei loro componenti sono prodotti tramite apparecchiature di proprietà e sotto il controllo di Melett.

Durante la fase di sviluppo, i nostri turbocompressori sono sottoposti a rigorose prove in azienda e su veicolo allo scopo di assicurare livelli eccellenti di prestazione e durata. Tra le prove su veicolo si annoverano il controllo delle emissioni del motore, della coppia, della potenza, delle fasi di transizione e del risparmio carburante, garantendo che ogni turbocompressore Melett raggiunga le specifiche dei codici originali.

Costruiti rispettando i più elevati standard di qualità, tutti i turbocompressori Melett sono sottoposti a equilibratura e flussaggio nel nostro stabilimento specializzato nel Regno Unito.

## Le guarnizioni sono incluse?

Ogni turbocompressore Melett sarà dotato di un kit di installazione completo che conterrà: guarnizioni di acciaio inossidabile (turbina), guarnizioni in fibra o gomma-metallo (olio) e rondelle in rame, viti e dadi, se necessario. Disponiamo di un'esauriente gamma di kit guarnizioni, con la stessa qualità dei codici originali e dai prezzi competitivi, che coprono oltre 3000 applicazioni. I kit guarnizioni, acquistabili separatamente, sono disponibili in pronta consegna.

