

# Ricambi compressori A/C



**NEWS DICEMBRE 2025**

**200** referenze attive



## La nostra Premium Quality

### Una gamma di qualità superiore, garantita dal controllo dell'intero processo.

Progettazione e produzione vengono supervisionate dagli ingegneri del Gruppo, nel rispetto delle specifiche di primo impianto. Successivamente, ogni componente viene sottoposto a test di validazione a fine linea da parte del team Quality, con l'obiettivo di offrire un prodotto sempre in grado di distinguersi per qualità, affidabilità e durabilità.



Progettazione



Copertura gamma



Testing



Assistenza post-vendita

## Cosa sono

I ricambi per il compressore del climatizzatore sono componenti che servono **per la manutenzione o la riparazione del compressore**, che è il cuore del sistema di climatizzazione. Il compressore ha il compito di comprimere il gas refrigerante e farlo circolare nel circuito.



## Nuova categoria

La nuova categoria Ricambi Compressori entrerà a far parte del catalogo **Aria Condizionata**. Si tratta di componenti destinati alla **riparazione dei compressori completi**, già presenti nello stesso catalogo con il **prefisso 668\***.

Inizialmente saranno attive circa **200 referenze**, suddivise in: bobine, cuscinetti, gommini, kit puleggia, piattelli e valvole.

### Bobine (o avvolgimenti)

Fanno parte del motore elettrico del compressore e generano il campo magnetico necessario per il funzionamento.

### Piattelli (o piastre)

Sono elementi meccanici interni che contribuiscono alla compressione del gas e alla trasmissione del movimento.

### Kit puleggia

Sono insiemi di componenti che riguardano la parte esterna del compressore, quella che trasmette il movimento dal motore tramite la cinghia.

### Cuscinetti

Riducono l'attrito tra le parti in movimento, garantendo scorrevolezza e durata.

### Valvole

Regolano il flusso del refrigerante all'interno del compressore.

Bobina



Meat&Doria **669001**  
Hoffer Products **669001**

Cuscinetto



Meat&Doria **669048**  
Hoffer Products **669048**

Kit puleggia



Meat&Doria **669113**  
Hoffer Products **669113**

Piattello



Meat&Doria **669133**  
Hoffer Products **669133**

Valvola



Meat&Doria **669185**  
Hoffer Products **669185**

## Sintomi comuni per la sostituzione di ciascun componente

### Bobina elettromagnetica

- Frizione del compressore non si innesta.
- Nessun "click" udibile quando si attiva il climatizzatore.
- Misurazione elettrica: resistenza fuori specifica o circuito aperto.
- Odore di bruciato o segni di surriscaldamento sulla bobina.

### Cuscinetti

- Rumore metallico o stridore proveniente dal compressore (soprattutto se a motore acceso e clima spento).
- Vibrazioni anomale sulla puleggia.
- Puleggia che gira con difficoltà o si blocca.

### Piattelli (piastre interne)

- Compressore che non comprime correttamente > aria non fredda.
- Pressioni anomale nel circuito (bassa alta pressione o viceversa).
- Rumori interni tipo ticchettio o battito durante il funzionamento.

### Valvole interne

- Pressione alta o bassa non coerente con il carico.
- Ciclo di raffreddamento irregolare (aria fredda a tratti).
- Possibile ritorno di refrigerante liquido nel compressore.

### Kit puleggia (puleggia + frizione + cuscinetto)

- Rumore di sfregamento o cigolio dalla parte frontale del compressore.
- Frizione che slitta > climatizzatore non parte.
- Puleggia deformata o con segni di usura.
- Odore di bruciato.



## Codici errore più comuni in diagnosi

### Bobina elettromagnetica / Frizione

Codice	Descrizione
P0645	Relé frizione compressore A/C difettoso (tipico su auto)
E6	Errore di comunicazione tra unità interna ed esterna (può indicare bobina non attiva)
PC03	Intervento pressostato (bobina non innesta per pressione errata)

### Cuscinetti (puleggia rumorosa o bloccata)

Non hanno un codice dedicato: il guasto si manifesta come **blocco compressore**.

Codice	Descrizione
E6 / LE	Blocco compressore o stallo motore (può essere causato da puleggia/cuscinetto grappato)
PC42	Mancata rotazione del compressore

### Piattelli (interni compressore)

Difetti interni > compressore non comprime.

Codice	Descrizione
PC44 / PC46	Anomalia velocità di rotazione compressore / circuito misurazione
E4	Protezione temperatura di scarico alta (compressore inefficiente)

### Valvole di controllo

Codice	Descrizione
EA	Anomalia valvola a 4 vie (Daikin)
DN / DD	Errore valvole di espansione (Gree)
F6	Controllo temperatura tubo di scarico (può indicare valvola bloccata)

### Kit puleggia (puleggia + frizione + cuscinetto)

Codice	Descrizione
P0645	Relé frizione compressore A/C (se frizione non innesta)
E5 / H3	Sovraccarico compressore o sovratestermperatura (puleggia bloccata)
PC08	Sovracorrente IPM (compressore bloccato)

