

### Il Radiatore Olio

Il radiatore olio è uno scambiatore di calore, caratterizzato da alette di raffreddamento, incaricato del raffreddamento dell'olio motore e in taluni casi dell'olio trasmissione. Il suo utilizzo non risulta necessario in motori normali, mentre diventa essenziale per motori ad esempio con un elevato rapporto di compressione o comunque motori in cui l'olio deve compiere circuiti complessi e ripetuti di lubrificazione e raffreddamento dei cinematismi. Infatti, gli attriti che l'olio incontra sul suo percorso ne aumentano la temperatura e ne alterano le proprietà di lubrificazione e raffreddamento, a volta compromettendole totalmente.



Un radiatore olio necessita di essere cambiato nel caso di olio troppo sporco che lo intasa o nel caso di impatto che ne compromette il funzionamento.

La MEAT & DORIA ha introdotto in gamma più di 100 codici di radiatori olio con molteplici applicazioni. Si tratta di raffreddatori situati tra il serbatoio olio nel basamento e il filtro olio, a volte invece sono un'estensione del basamento stesso o della scatola cambio. Alcuni codici vengono direttamente offerti insieme al filtro olio.

Tutti i codici disponibili sono radiatori olio raffreddati ad acqua. Raffreddano infatti l'olio con l'ausilio del liquido di raffreddamento.