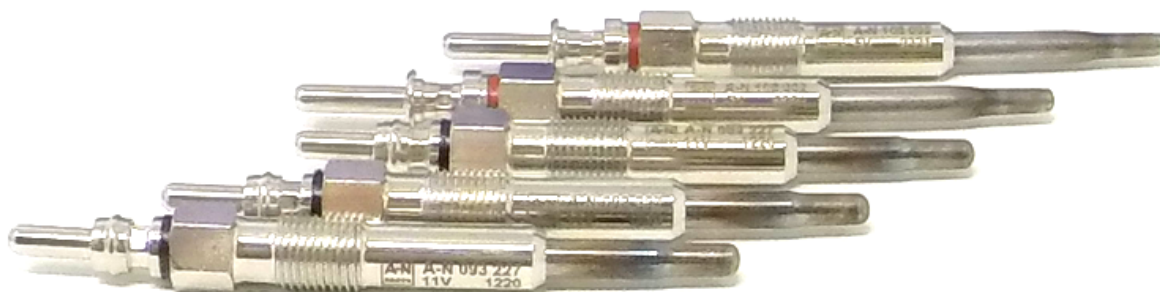


CANDELETTE PRERISCALDAMENTO

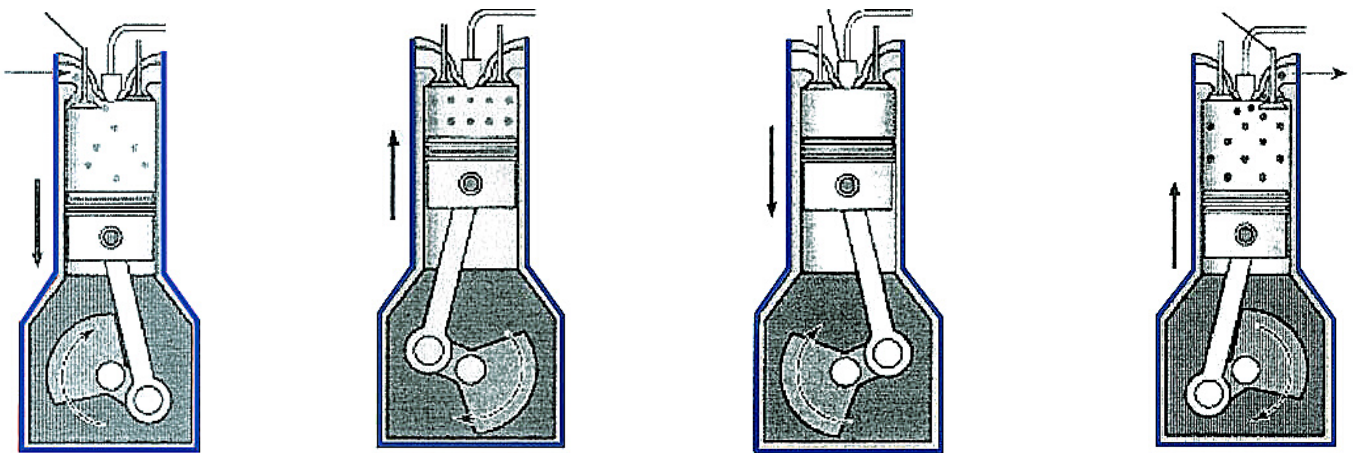


distribuite



CICLO DIESEL : FASI DEL MOTORE A 4 TEMPI

Le fasi di accensione di un motore diesel sono sostanzialmente uguali a quelle di un benzina, tranne che per il ruolo delle candele di accensione.



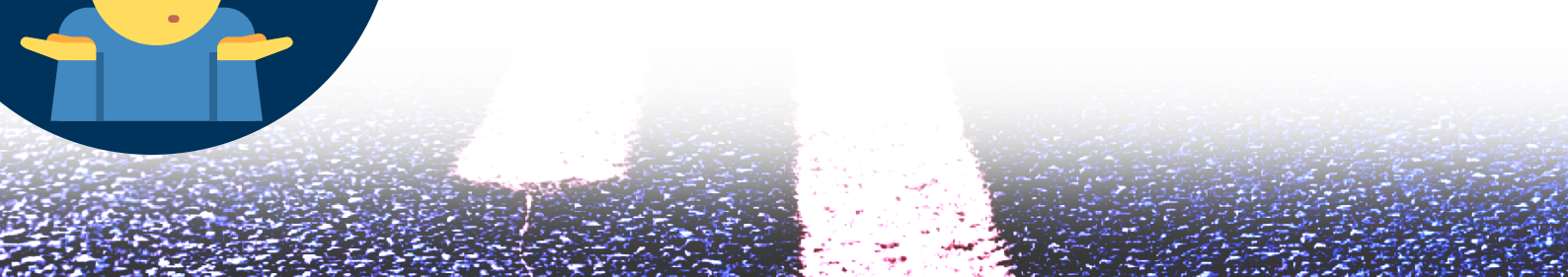
AUTOCOMBUSTIONE

La compressione dei pistoni sull'aria è molto più alta rispetto a quanto avviene nei circuiti a benzina. Questo comporta un sensibile aumento della temperatura che innesca immediatamente la combustione quando il carburante viene immesso nel cilindro.

Non è necessaria alcuna scintilla.



Ma che ruolo hanno le candele?



FUNZIONI DELLA CANDELETTA GLOW PLUGS

► **PRERISCALDAMENTO:** in fase di accensione, permette di raggiungere rapidamente la temperatura adatta alla combustione con qualsiasi condizione climatica

► **RISCALDAMENTO DEL MOTORE:** subito dopo l'avviamento del motore, permette di evitare il raffreddamento che causerebbe una maggiore produzione e fuoriuscita di elementi inquinanti

► **PROTEZIONE** della valvola EGR

► **MANTENIMENTO DELLA TEMPERATURA:** per contribuire alla pulizia del filtro antiparticolato.



STRUTTURA CANDELETTE GLOW PLUGS



L'INVOLUCRO esterno e il terminale sono zincati per resistere alla corrosione

IL CORPO: un rivestimento di alluminio circonda e protegge le Glow Plugs per garantire un'adeguata resistenza termica.

GUARNIZIONE: è inserita una guarnizione in gomma per impedire l'infiltrazione d'aria e la corrosione della spirale

SPIRALE DI REGOLAZIONE: la bobina principale agisce da regolatore all'interno del Glow Plugs per controllare e supportare l'aumento della temperatura e garantire un rapido riscaldamento

DISCO ISOLANTE: il disco isolante Glow Plugs ha proprietà di resistenza, capacità di isolamento e conduttività elettrica straordinarie per evitare che si verificano corto circuiti

ISOLANTE: l'isolamento elettrico della spirale è fornito da polvere di ossido di magnesio. E' anche un efficace conduttore di calore.

ESTREMITÀ ESTERNA: la copertura assottigliata dell'estremità della candele assicura un migliore riscaldamento termico e performance eccellenti.

SPIRALE DI CONNESSIONE/REGOLAZIONE: la spirale di riscaldamento e regolazione è collegata con una saldatura al laser per garantire il corretto posizionamento e un'adeguata resistenza.

SPIRALE DI RISCALDAMENTO: una spirale più corta e affusolata all'interno dell'estremità delle Glow Plugs assicura una partenza veloce (di appena 3 secondi) anche in condizioni di freddo. Può quindi mantenere la sua temperatura anche nella fase successiva fino a 6 minuti dopo l'avviamento. Questo contribuisce ad abbassare le emissioni inquinanti.



PERCHÈ SCEGLIERE LE CANDELETTE GLOW PLUGS DISTRIBUITE MALÒ

- ▶ Perché hanno un'ottima sensibilità termica e tempi di reazione infinitesimale
- ▶ AN Parts è un'azienda di respiro internazionale con standard di qualità altissimi
- ▶ Ogni prodotto viene testato con macchinari di precisione di ultima generazione
- ▶ Tutte le fasi di progettazione e realizzazione sono certificate ISO 9001-2015
- ▶ Perché Malò si prende cura dei propri clienti! Ogni prodotto distribuito dall'azienda deve avere caratteristiche tecniche e performance eccellenti.
- ▶ A-N Parts è fornitore dati TecDoc

