

Il filtro antiparticolato previsto per i motori diesel, ha la funzione di garantire l'imprigionamento delle particelle di PM10 chiamate particolato. Le brevi percorrenze e l'uso improprio del veicolo, problematiche al sistema di gestione del motore, difetti meccanici e accumulo di agglomerati, sono solo alcune delle cause di occlusione del filtro antiparticolato (FAP) con conseguente accensione della relativa spia.

Quando ciò accade diventa necessario l'intervento dell'officina dove verranno proposti diversi interventi:

- Montaggio di un emulatore con l'eliminazione del filtro antiparticolato.
- La rimappatura della centralina.
- Sostituzione del nucleo incorporato al filtro antiparticolato, in particolare con il monolito in cordierite (ceramico).
- I detergenti liquidi, soluzioni a base alcalina che possono danneggiare seriamente il filtro antiparticolato ed il catalizzatore.
- Sistema a cottura: l'elevata temperatura brucia solo una parte del particolato e degli agglomerati, permettendo al materiale incombusto di ancorarsi alle pareti del nucleo.

Tutti questi interventi non garantiscono il perfetto funzionamento del filtro antiparticolato compromettendo spesso:

- La funzionalità del filtro antiparticolato.
- La resa del motore.
- Conformità di legge del veicolo.
- Tutela della persona e dell'ambiente.

Con l'esclusiva tecnologia brevettata per la rigenerazione dei filtri antiparticolato (FAP), Imasaf garantisce:

- Il vantaggio immediato per il cliente finale con un risparmio di oltre il 50% rispetto all'acquisto di un nuovo filtro.
- Riduzione dell'impatto ambientale grazie alla rigenerazione realizzata nell'assoluto

rispetto delle norme.

- Una qualità superiore rispetto ai metodi, più invasivi, attualmente in uso (no cottura, no urti, no tagli con successive saldature).

FAP, DPF e catalizzatori possono essere ripetutamente rigenerati mantenendo inalterate le proprietà chimico-fisiche.

- Emissione di certificato di garanzia per ogni rigenerazione. (Areafap non compromette la funzionalità, la resa e la conformità di legge del veicolo).
- Prestazioni in capacità di potere filtrante e durata pari al nuovo filtro antiparticolato di ricambio originale.
- Strumenti online di facile accesso per individuare rapidamente l'autoriparatore di fiducia aderente all'Areafap.



Tutti questi elementi, in particolare l'impegno nella riduzione dell'impatto ambientale hanno permesso a Imasaf di aggiudicarsi il prestigioso premio dell'Eccellenza "GiPA 2017", nella categoria "Contributo all'Ambiente", un importante riconoscimento assegnato a persone e aziende che si sono particolarmente distinte negli ultimi 24 mesi nel mondo del post-vendita automobilistico.

La rigenerazione dei filtri antiparticolato richiede l'intervento di professionisti selezionati e formati per operare sulle diverse parti della meccanica e dell'elettronica coinvolte, garantendo al consumatore la massima sicurezza. Per questo Imasaf ha creato AreaFAP Professional Team, gli unici abilitati ad offrire il servizio e l'assistenza sulle rigenerazioni, grazie a percorsi formativi dedicati.