

Novità Qwhite



Oltre un terzo degli autobus urbani ATCM utilizza il cosiddetto "gasolio bianco", carburante ecologico per motori diesel appositamente studiato per l'abbattimento delle emissioni inquinanti delle grandi flotte di trasporto urbano. Dopo una prima fase di sperimentazione avviata fin dal 2001, nel contesto dell'iniziativa "Domeniche ecologiche" promossa dal Ministero dell'Ambiente, a partire dal febbraio 2004 si è instaurato un proficuo rapporto di collaborazione

tra l'azienda modenese e la Q8 per l'utilizzo di Qwhite, carburante ecologico di recente concezione per motori diesel. La tecnologia utilizzata per questo tipo di carburante consiste essenzialmente nel miscelare gasolio ed acqua in un particolare impianto che consente di ottenere una combustione molto più efficiente rispetto a quella ottenuta con il gasolio tradizionale; grazie a questo particolare meccanismo di combustione, Qwhite offre notevoli e documentati benefici ambientali, tra i quali i più significativi, con riferimento ad un tipico motore diesel per autotrazione pesante, sono:

- una diminuzione delle emissioni di Particolato pari a circa il 25%;
- una riduzione delle emissioni di Ossidi di Azoto (NOx) in ragione di circa il 15%;
- un abbattimento fino all'80% della fumosità allo scarico, soprattutto nei motori diesel di vecchia concezione;
- una riduzione delle emissioni di CO2 intorno all'8%.

A partire dal corrente mese di aprile, la Q8 ha fornito ad ATCM una nuova versione di Qwhite per autotrazione, la Qwhite truck HP-High Performance. Il prodotto così rivisitato assicura una maggior resa nella combustione, producendo evidenti miglioramenti nelle prestazioni motoristiche e consumi in linea con quelli riscontrabili con l'utilizzo di un normale gasolio convenzionale. Restano ovviamente inalterate tutte le altre positive caratteristiche (riduzioni delle emissioni inquinanti tipiche di un motore diesel, alta stabilità e compatibilità motoristica) che hanno concorso alla scelta, motivata da una dichiarata vocazione ambientale, che ATCM ha operato a favore di Qwhite.