



VISITA TECNICA STUDENTI DI INGEGNERIA a BRESCIA TRASPORTI

Lo scorso Venerdì 21/11/2014 si è svolta presso la sede di Brescia Trasporti in via San Donino a Brescia, la Visita Tecnica degli studenti del Corso di Tecnica ed Economia dei Trasporti del Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Brescia.

Il gruppo di studenti, accompagnati dal Presidente della Sezione AIIT Lombardia, ing. Marco Medeghini, nella veste anche di Direttore Generale di Brescia Trasporti, e da alcuni soci, ha avuto modo di visitare l'importante realtà aziendale che a Brescia si occupa di erogare il servizio di trasporto collettivo su gomma dal 1908 e nell'attuale assetto societario facente capo a Brescia Mobilità a partire dal 2001.

In particolare è stata visitata la **Sala di Controllo**, dove da parte del Responsabile è stata illustrata la strumentazione a disposizione per l'AVM, oggi e all'inizio di tale attività, quando la realtà bresciana aveva "fatto scuola" per l'importante ed allora "avveniristico" sistema di controllo della flotta e della rete progettato ed attuato.

Oggi la tecnologia ha permesso di monitorare e seguire la flotta su gomma senz'altro con maggiore facilità, ma è chiaro come in questa postazione, operativa su più turni nell'arco della giornata, il ruolo dell'uomo sia ancora importante per raccogliere le segnalazioni dei conducenti e per "risolvere", seduta stante, le criticità evidenziate, al fine di rendere alla popolazione un servizio efficiente e di qualità.

Il nutrito gruppo è stato poi accompagnato nell'**Officina** dove, passando in diversi settori, viene effettuata la manutenzione dei mezzi, intesa come parti meccaniche, elettrotecniche, carrozzeria ed elementi di arredo a bordo dei veicoli. In particolare sono state illustrate alcune curiosità su come operativamente avviene la manutenzione, il sollevamento dei mezzi, le problematiche legate all'approvvigionamento dei pezzi da sostituire in relazione ai modelli degli autobus che compongono la flotta, le caratteristiche di quelli a metano e delle bombole che incaricano a bordo.

La visita si è quindi spostata all'esterno, dove è stato mostrato **l'impianto sotterraneo di compressione del metano** ed i sistemi di sicurezza messi in atto per tale tipologia di rete, illustrata la presenza dei **pannelli fotovoltaici** che ricoprono le coperture dei capannoni per

acquisire l'energia necessaria alla Società, il **deposito dei mezzi** non in linea e durante la notte, il luogo di **rifornimento** dei carburanti e del metano, con gli accorgimenti messi in atto per “velocizzare” tale operazione soprattutto sui mezzi a metano che necessitano di rifornimento giornaliero.

La visita si è conclusa con la delegazione a bordo di un autobus che ha concluso la sua corsa nel **lavaggio**, dove sono stati illustrati i principi per il recupero ed trattamento dell'acqua utilizzata in tale attività.



Foto 1, 2 – Visita alla Sala di Controllo



Foto 3 – Visita all'Officina



Foto 4 – Visita all'Officina



Foto 5 – A bordo dell'autobus nel lavaggio



Foto 6 – L'emozione dell'ing. Riccardi (Socio AIIT Junior) nel guidare un mezzo...