



Glossario

Bike sharing: Uso collettivo gratuito delle biciclette aziendali per gli spostamenti legati all'attività d'ufficio compreso nel piano di mobility management della Regione Emilia Romagna.

BTX: Acronimo che sta per benzene, toluene e xileni, tre idrocarburi aromatici contenuti nelle benzine e nei gas di scarico dei veicoli a benzina (motorini e motociclette comprese). Sono sostanze tossiche e, alcune di queste, cancerogene

Car pooling: è l'uso collettivo di un'auto privata. Si basa sull'organizzazione di spostamenti collettivi (soprattutto casa-lavoro e casa-scuola) per contenere il numero di veicoli che compiono lo stesso percorso. Serve pertanto a ridurre la quantità delle emissioni inquinanti e la congestione da traffico che si avrebbero se il medesimo tragitto fosse coperto da più mezzi.

Car sharing: Nato nel nord Europa, dove ha preso piede da oltre un decennio, questo sistema configura una sorta di abbonamento al noleggio dell'automobile. L'uso individuale dell'auto viene garantito non dal possesso del mezzo, bensì dall'iscrizione ad un'organizzazione che possiede un parco macchine a disposizione degli iscritti, previa prenotazione, anche per poche ore. Il car sharing

riduce il numero di veicoli necessari a garantire la mobilità di una comunità ed elimina i costi che derivano dalla proprietà e dal mantenimento del veicolo privato (assicurazione, bollo, posto auto, riparazioni). A Bologna il car sharing è gestito dall'azienda trasporti pubblici ATC.

CO: è il monossido di carbonio, un gas tossico per l'essere umano, prodotto dalla combustione, presente nei gas di scarico dei veicoli.

CO₂: è l'anidride carbonica, un gas non tossico per l'essere umano, ma ugualmente pericoloso per gli equilibri naturali se prodotto in quantità tali da incrementare l'effetto serra.

IPA: Sono gli idrocarburi policiclici aromatici.

Mobilità sostenibile: Sono le modalità di trasporto e movimentazione di merci e persone che rispettano i principi dello sviluppo sostenibile: contenuto uso di risorse naturali non rinnovabili, e basso o nullo impatto ambientale.

Mobility management: è il sistema di gestione e razionalizzazione della domanda di trasporto di persone e merci, al fine di ridurre l'inquinamento atmosferico e la congestione da traffico.

Mobility manager: istituito dal decreto 27 marzo 1998, è il responsabile dell'organizzazione e della gestione degli spostamenti casa-lavoro dei dipendenti delle aziende e degli enti pubblici e privati con oltre 300 lavoratori.

NOx: sono gli ossidi di azoto prodotti da qualsiasi combustione che avvenga in aria; quindi anche dai carburanti utilizzati nei motori dei veicoli.

Ozono: Bisogna distinguere tra "ozono buono", ossia quello presente in alta atmosfera che funge da filtro rispetto alle radiazioni solari(UVA, UVB e UVC) e che è soggetto al fenomeno di rarefazione noto come "buco d'ozono", e "ozono cattivo", quello troposferico, che si produce dalla reazione fotochimica in atmosfera in presenza di radiazione solare elevata (quindi durante il periodo estivo) tra alcuni composti, considerati per questo suoi precursori, provenienti dai gas di scarico delle auto, quali gli ossidi azoto e i composti organici volatili.

Polveri PM 10 e Polveri PM 2.5: Sono le cosiddette polveri sottili, ovvero il particolato prodotto dai motori diesel, dall'usura dei pneumatici e da altro materiale disperso nell'aria nel quale si fissano sia gli IPA che altri composti, quali i metalli, e altri composti ancora sia organici che inorganici. Inoltre tali polveri si formano anche per reazioni chimiche in atmosfera, soprattutto in presenza di ossidi di azoto. La dimensione del PM10 è di 10 micron, quella del PM 2.5, più fine, è di 2.5 micron. Ritenute tossiche e potenzialmente cancerogene, le polveri sottili, in particolare le PM 2.5 e quelle ancora più fini quali le PM < 1 si fissano negli alveoli polmonari nei quali penetrano attraverso la respirazione.

Road pricing: è il pedaggio che viene fatto pagare agli automobilisti in genere per consentire l'accesso al centro storico delle città. A Londra i proventi del road pricing vengono reinvestiti per finanziare il trasporto pubblico.

Sviluppo sostenibile: è la tipologia di sviluppo economico che fa un uso delle risorse naturali non rinnovabili tale da non compromettere la vita delle prossime generazioni a causa dell'eccessivo sfruttamento di tali risorse e del conseguente inquinamento ambientale prodotto.

TPL: Acronimo che sta per trasporto pubblico locale.

Vigile elettronico: è il sistema di telesorveglianza degli accessi alle zone a traffico limitato, che consente di multare i veicoli non autorizzati che entrano nella ztl senza bisogno di presidiare i varchi con vigili urbani in carne ed ossa.

Walk pooling: è l'organizzazione di percorsi collettivi a piedi, soprattutto per coprire gli spostamenti casa-scuola, al fine di sostituire le auto in circolazione sul medesimo itinerario.

Ztl: Zona a traffico limitato.