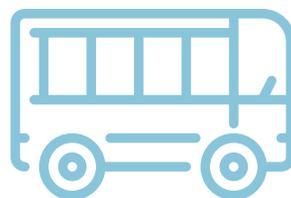


GREEN JOBS



Mobilità sostenibile e trasporti

Tutorial introduttivo

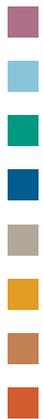


1. Cos'è La Mobilità sostenibile

Quando si parla di Mobilità sostenibile si fa riferimento alla necessità di minimizzare gli effetti negativi della mobilità compatibilmente con la salute dell'uomo e dell'ambiente.

Scegliere un modello di mobilità sostenibile non significa che si debbano ridurre radicalmente gli spostamenti delle persone e delle merci, ma che, da una parte, le emissioni di gas e di inquinanti debbano essere mantenuti entro i limiti che il pianeta può assorbire e che, dall'altra, **debbono essere impiegate risorse non rinnovabili solo in misura uguale o inferiore al ritmo di sviluppo di risorse alternative rinnovabili, riducendo al minimo l'uso del suolo e l'inquinamento acustico.**

La mobilità è uno dei problemi più complessi che la nostra società moderna deve affrontare perché sta progressivamente crescendo la propensione al movimento: ci si sposta per lavorare, per il tempo libero e per tutta una serie di funzioni relative alla gestione della vita domestica che risultano dislocate quasi sempre ad una certa distanza dal luogo di residenza. Un ulteriore fattore che incide sulla mobilità è determinato dalla crescita del trasporto delle merci che avviene per la consegna e l'approvvigionamento di beni anche a grandi distanze.





1. Cos'è La Mobilità sostenibile

I trasporti delle persone e delle merci consumano grandi quantità di energia e sono responsabili di un terzo dei consumi energetici nei Paesi dell'Unione Europea. Questi bisogni energetici di grande entità vengono oggi soddisfatti soprattutto utilizzando fonti non rinnovabili, come petrolio e gas.

E' dunque necessario pensare e realizzare diverse soluzioni che consentano di ripensare la mobilità in chiave 'sostenibile', a partire da tutte quelle scelte che si possono mettere in campo per ridurre, limitare o efficientare gli spostamenti delle persone e delle merci.

Fonte: © Bicycle Innovation Lab, Copenhagen DK

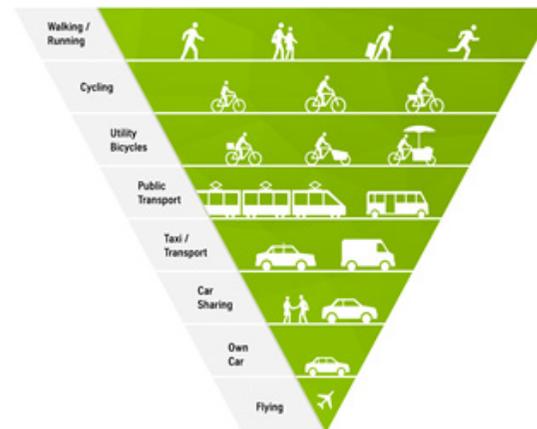


Fig. 1 - La piramide della mobilità sostenibile

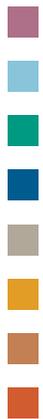
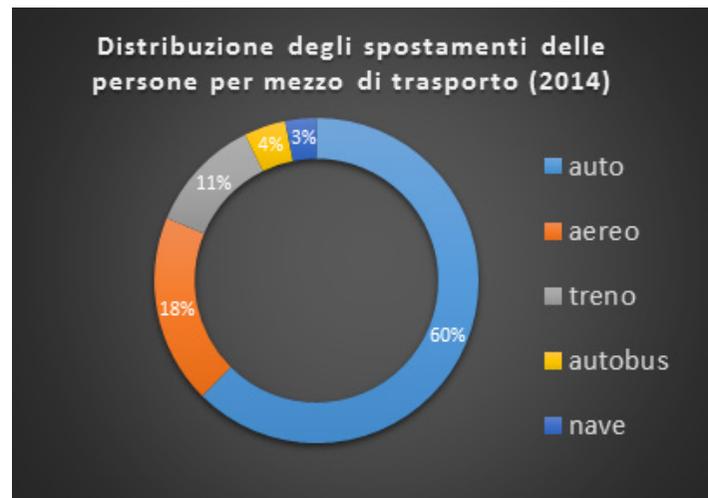




2. Perché la mobilità deve essere sostenibile

La mobilità delle persone e delle merci, se gestita in modo non sostenibile, rischia di avere **effetti negativi sulla nostra vita**. Tra le ripercussioni più importanti ci sono:

- ▶ Aumento dell'inquinamento atmosferico ed acustico
- ▶ Consumo di fonti di energia non rinnovabili come combustibili fossili
- ▶ Effetti negativi sulla salute delle persone (malattie respiratorie, problemi all'udito)
- ▶ Aumento del pericolo connesso al traffico: i trasporti sono causa di un gran numero di incidenti, spesso mortali
- ▶ Diminuzione dello spazio comune, che viene occupato da parcheggi e luoghi di sosta.





2. Perché la mobilità deve essere sostenibile

I **vantaggi attesi** derivanti da una mobilità sostenibile sono invece di tipo:

- ▶ **Ambientale:** minor produzione di gas serra, polveri sottili e inquinamento acustico e impiego di trasporti che consumino minore energia e utilizzino nuove fonti energetiche alternativi al petrolio
- ▶ **Sociale:** riduzione dell'incidenza di malattie croniche dell'apparato respiratorio e cardiocircolatorio, maggiore sicurezza stradale, minore occupazione dello spazio pubblico che potrebbe essere utilizzato per altri tipi di attività
- ▶ **Economico:** minor costi sociali prodotti da incidenti stradali, minori costi per il mantenimento delle auto, minor tempo dedicato agli spostamenti.

Le persone si spostano principalmente in auto sia per lavoro che per vacanza





3. Mobilità sostenibile: le opportunità per i Green Jobs

Le soluzioni per rendere più sostenibile la mobilità operano in tre direzioni:

- ▶ **uso di tecnologie:** le tecnologie possono diminuire gli spostamenti grazie alla possibilità di fare acquisti on line oppure di lavorare a distanza, ma possono essere anche utilizzate per avere informazioni sul traffico, per gli spostamenti con i mezzi pubblici e per gli operatori della logistica e del trasporto di merci (infomobilità);
- ▶ **uso di mezzi di trasporto alternativi:** bicicletta per percorsi brevi, mezzi pubblici per percorsi più lunghi, nuove soluzioni di condivisione dei mezzi per non far viaggiare le auto semivuote (car pooling, car sharing), soluzioni alternative al trasporto su strada;
- ▶ **fonti alternative di propulsione:** la Commissione europea per i prossimi anni ha previsto l'utilizzo di elettricità, gas naturale (GNL e GNC), idrogeno e GPL come fonti alternative ai prodotti petroliferi. Queste risorse hanno minor impatto sull'ambiente, riducendo le emissioni dei gas serra, ed hanno una maggior efficienza energetica.





3. Mobilità sostenibile: le opportunità per i Green Jobs

Tutti questi interventi finalizzati a rendere sostenibile la mobilità implicano un grande lavoro da parte di tanti attori diversi. Sono coinvolti:

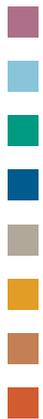
- ▶ coloro che progettano e realizzano i mezzi che trasportano le persone e le merci;
- ▶ coloro che si occupano delle modalità del trasporto dentro e fuori le città;
- ▶ coloro che ripensano l'organizzazione funzionale degli spazi della città (quelli comuni come parchi, piazze e parcheggi e quelli privati come case, aree industriali);
- ▶ coloro che si occupano di educazione alla cittadinanza (scuola, associazioni, ecc.);
- ▶ coloro che controllano che le regole del vivere comune siano rispettate;
- ▶ tutti i cittadini che devono scegliere di spostarsi meno in auto e di più a piedi, in bicicletta o con i mezzi pubblici.



3. Mobilità sostenibile: le opportunità per i Green Jobs



Il tema della mobilità sostenibile, quindi, riguarda tutti (cittadini, politici, imprenditori, scuola, associazioni, sanità, ecc.) anche se ci sono alcune figure professionali che possono incidere più direttamente su una nuova mobilità green: **manager** della logistica e del trasporto di persone, **direttori di aziende di trasporto** pubbliche e private, **ingegneri** dei trasporti, delle telecomunicazioni, meccanici, civili e ambientali, ecc., **tecnici** e gli stessi **conducenti dei mezzi** di trasporto.



GREEN JOBS

Crediti

Materiale a cura di Anpal Servizi S.p.A.

Realizzazione

Progetto EQUiPE 2020 – Efficienza e Qualità del Sistema, Innovazione,
Produttività e Equilibrio vita lavoro

Diritti

Anpal Servizi S.p.A.

Redazione e sviluppo a cura di

Promo P.A. Fondazione

Licenza Creative Commons

CC BY-NC-ND 4.0



Aggiornamento Luglio 2017

Per informazioni: worklifebalance@anpalservizi.it