



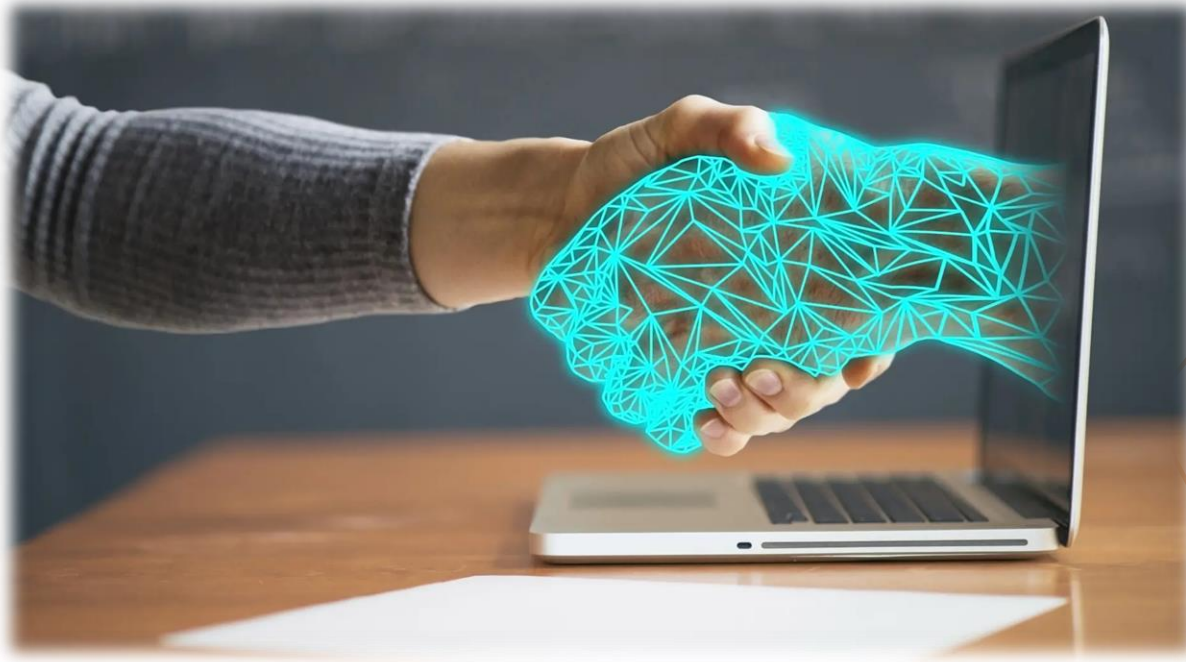
LA DIGITALIZZAZIONE

Gruppo n. 4: Cassinelli Tommaso, Ronda
Niccolò, Ziliani Andrea

4[^] A SIA

ISS. «G.D. Romagnosi»

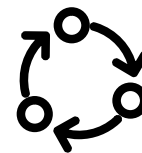




La tematica della digitalizzazione e della sostenibilità ambientale sono diventate due tra le tematiche più importanti del nostro tempo e sempre più attività in tutto il Mondo sono legate a questi due argomenti



La digitalizzazione, secondo noi, è un elemento fondamentale per poter superare le crisi di questi anni, sia economiche che legate alla Guerra e alla pandemia



SMART CITIES

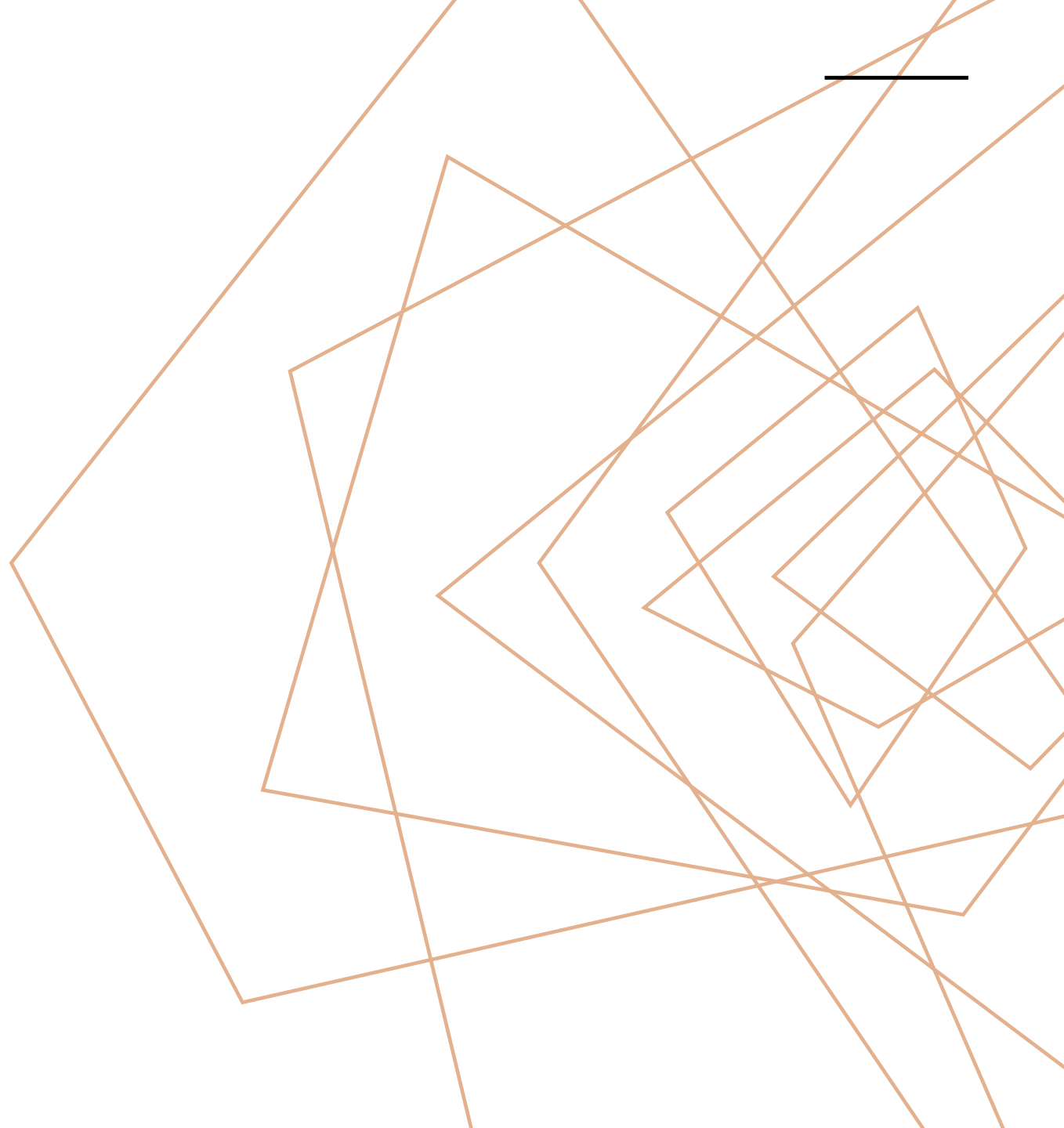
Per Smart Cities si intende la gestione intelligente delle città attraverso processi poco inquinanti, con un minore ma più efficiente consumo di risorse. Comprende anche un miglioramento delle infrastrutture in modo da poter utilizzare energie rinnovabili e essere controllate da remoto attraverso una semplice app (come ad esempio la domotica per la casa).





Parlando dei trasporti si potrebbero creare dei mezzi pubblici completamente elettrici per poter ottimizzare i consumi e migliorare la sostenibilità ambientale.

Per la ricarica dei mezzi potrebbero essere implementate colonnine di ricarica rapida nelle stazioni dei pullman.

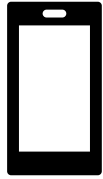


Per migliorare il settore della logistica (attività in cui Piacenza è estremamente coinvolta essendo uno dei principali poli logistici) e dei trasporti si potrebbero robotizzare le spedizioni per renderle più veloci utilizzando robot (droni ecc...) per diminuire le emissioni dovute ai trasporti.

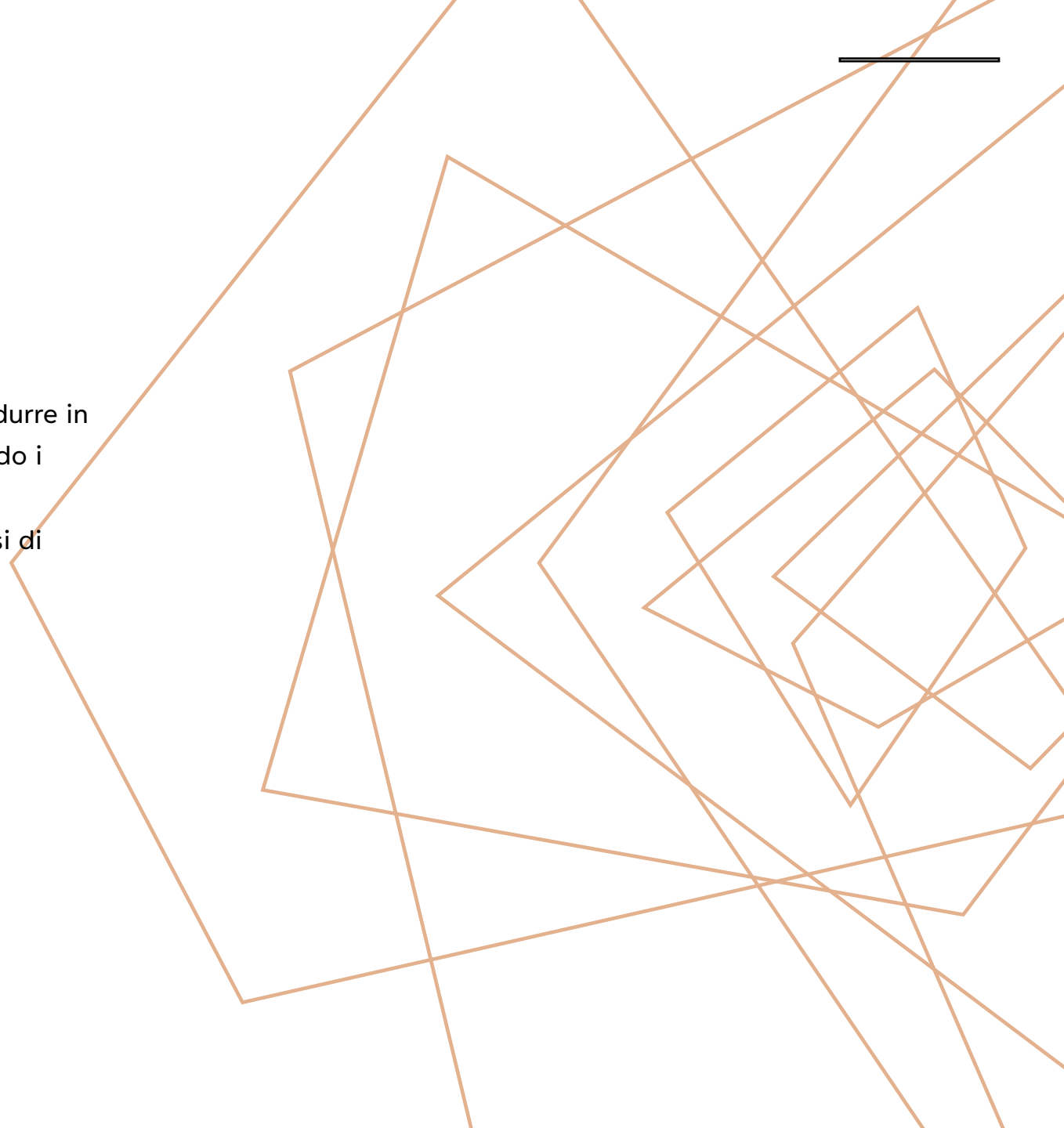
Per migliorare il campo della logistica sarebbe ottimale automatizzare i magazzini (come sta facendo Amazon con Magazzini 4.0).



E-COMMERCE



Non si può non parlare di e-commerce quando si intende la digitalizzazione, infatti attraverso negozi online si possono ridurre in maniera significativa gli sprechi dei negozi fisici e introducendo i nuovi sistemi di logistica e trasporto i tempi necessari per la spedizione sarebbero brevissimi (24h nelle città, 48h nei paesi di provincia).



SMART WORKING

A causa della pandemia è stato introdotto in modo massiccio lo smart working (lavoro da casa) che rappresenta uno dei punti cardine per la digitalizzazione. Lo smart working può essere:

- vantaggioso per evitare inquinamento dovuto ai gas di scarico delle auto dovuti agli spostamenti dei lavoratori;
- utile anche per eliminare definitivamente la disparità di genere e poter permettere il lavoro anche nei periodi di maternità e paternità.





IL NOSTRO PENSIERO

Secondo il nostro punto di vista per fare tutto ciò le persone devono essere educate attraverso corsi di formazione di cittadinanza digitale, corsi per lo sviluppo di skills digitali e una formazione digitale anche per i docenti per poter trasmettere le nuove conoscenze ai giovani



UN'ATTIVITÀ INNOVATIVA

Prendendo atto delle riflessioni fatte nelle diapositive precedenti, il nostro gruppo ha pensato a un'impresa che sarebbe in grado di migliorare, grazie alla digitalizzazione, alcuni aspetti delle città italiane.

Si tratta di un progetto di impresa digitale che si occupa di trasporti, volta ad introdurre mezzi pubblici elettrici alimentati da una batteria a ioni di litio che ha una durata molto elevata.



Un problema potrebbe sorgere nel momento in cui i mezzi devono essere ricaricati, per questo la nostra idea è quella di implementare delle colonnine di ricarica rapida in ogni stazione con la possibilità di ricaricarli durante la sosta.

Questa idea riduce al minimo l'inquinamento atmosferico dato dai gas di scarico realizzando un cambiamento che potrebbe avere un impatto molto positivo sull'ambiente, data la grande quantità di mezzi pubblici circolanti nelle città.

A series of thin, light brown lines forming an abstract geometric pattern in the top left corner of the slide. The lines intersect to create various triangular and polygonal shapes.

GRAZIE

Ziliani Andrea

Cassinelli Tommaso

Ronda Niccolò