

Clementoni



«DIGITALIZZAZIONE E SOSTENIBILITÀ,  
QUALI IMPLICAZIONI NEL MODELLO DI BUSINESS?»

# LA TRASFORMAZIONE DIGITALE

**Governare la trasformazione digitale dal punto di vista dell'organizzazione richiede due ordini di livelli:**

## **LA TRASFORMAZIONE DIGITALE**



### **I livello Strutturale**

Investire in nuovi sistemi e creare posizioni organizzative con competenze tecniche specifiche nei processi di integrazione con l'ecosistema del valore in cui è immersa l'azienda

**Governare la trasformazione digitale dal punto di vista dell'organizzazione richiede due ordini di livelli:**

## **LA TRASFORMAZIONE DIGITALE**



### **Il livello culturale**

È necessario un cambiamento negli stili di leadership in modo da diffondere le nuove tecnologie digitali al fine di apprezzarne il loro potenziale utilizzo, innovando anche processi di micro business già esistenti con un approccio diffuso.

# Digitalizzazione dei processi di fabbrica

Introduzione di beni funzionali alla trasformazione tecnologica e digitale:  
Industria 4.0 e 5.0 consentono maggiore efficienza, migliore monitoraggio del dato, migliore flessibilità nei piani di produzione e un nuovo approccio ad una produzione sostenibile.







## Digitalizzazione dei processi di fabbrica


Introduzione di beni funzionali alla trasformazione tecnologica e digitale:  
Industria 4.0 e 5.0 consentono maggiore efficienza, migliore monitoraggio del dato, migliore flessibilità nei piani di produzione e un nuovo approccio ad una produzione sostenibile.



## Digitalizzazione dei processi amm.vi

La digitalizzazione nei processi aziendali, trasversale a tutti i dipartimenti consente il miglioramento delle performance, minore probabilità di errore, minor impatto ambientale.




A child is seen from the back, sitting on the floor and playing with colorful blocks. The image is overlaid with a semi-transparent pink filter.

## Digitalizzazione dei processi di fabbrica

Introduzione di beni funzionali alla trasformazione tecnologica e digitale:

Industria 4.0 e 5.0 consentono maggiore efficienza, migliore monitoraggio del dato, migliore flessibilità nei piani di produzione e un nuovo approccio ad una produzione sostenibile.

A child is seen from the back, sitting on the floor and playing with colorful blocks. The image is overlaid with a semi-transparent blue filter.

## Digitalizzazione dei processi amm.vi

La digitalizzazione nei processi aziendali, trasversale a tutti i dipartimenti consente il miglioramento delle performance, minore probabilità di errore, minor impatto ambientale.

A child is seen from the back, sitting on the floor and playing with colorful blocks. The image is overlaid with a semi-transparent light blue filter.

## Virtualizzazione dei Server

Il processo di virtualizzazione ha consentito una migliore efficienza operativa, maggiore sicurezza, alta affidabilità, recupero di spazi e minor consumo di energia



# **LA BI AL SERVIZIO DELL'IMPRESA**



The background features a dark blue field with various light blue and white data visualization elements. These include a line graph with a rising trend, a bar chart, a circular gauge or radar chart, and a network diagram with nodes and connecting lines. A solid green vertical bar is positioned on the left side of the image.

# LA BI AL SERVIZIO DELL'IMPRESA

**Dati certi**  
per prendere le  
giuste decisioni

# LA BI AL SERVIZIO DELL'IMPRESA

**Risposte**  
immediate

# LA BI AL SERVIZIO DELL'IMPRESA

**Spendere meno**  
tempo e denaro  
per la reportistica



# LA BI AL SERVIZIO DELL'IMPRESA

**Tenere sotto  
controllo  
gli andamenti  
dell'attività**





# LA BI AL SERVIZIO DELL'IMPRESA

**Conferme**  
per le tue  
intuizioni

# INNOVAZIONE & SOSTENIBILITÀ



YEARS PLAYING  
SUSTAINABLY



# **SOSTENIBILITÀ DI PRODOTTO**



# SOSTENIBILITÀ DI PRODOTTO

## Play For Future

Nel 2019 nasce Play for future, la prima gamma di prodotti eco-friendly caratterizzata da:

- intero processo produttivo localizzato a Recanati;
- confezioni certificate FSC;
- composti (i.e. almeno l'80% del peso dei componenti) in carta e/o cartone 100% riciclati;
- composti (i.e. almeno l'80% del peso dei componenti) in plastica almeno all'80% riciclata.



# Progettazione Sostenibile

dal Play For Future alla progettazione eco-friendly



## MATERIE PRIME

aumento dell'utilizzo di  
**materiali FSC** e trattamenti  
delle materie prime che non  
ne pregiudichino le  
**peculiarità ambientali**

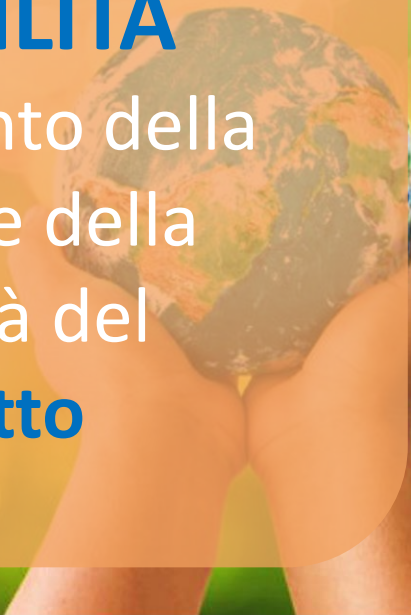
# Progettazione Sostenibile

dal Play For Future alla progettazione eco-friendly



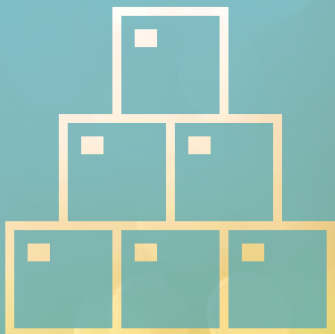
## DURABILITÀ

accrescimento della  
**vita utile** e della  
durabilità del  
**prodotto**



# Progettazione Sostenibile

dal Play For Future alla progettazione eco-friendly



## CONTENUTO MATERICO

minimizzazione del  
**volume** e del contenuto  
**materico** del prodotto

# Progettazione Sostenibile

dal Play For Future alla progettazione eco-friendly



**PACKAGING**  
**downsizing** degli  
**imballaggi**, con  
conseguente  
aumento dello **spazio**  
disponibile a **scaffale**



# Downsizing del Packaging



104 pieces, new box format





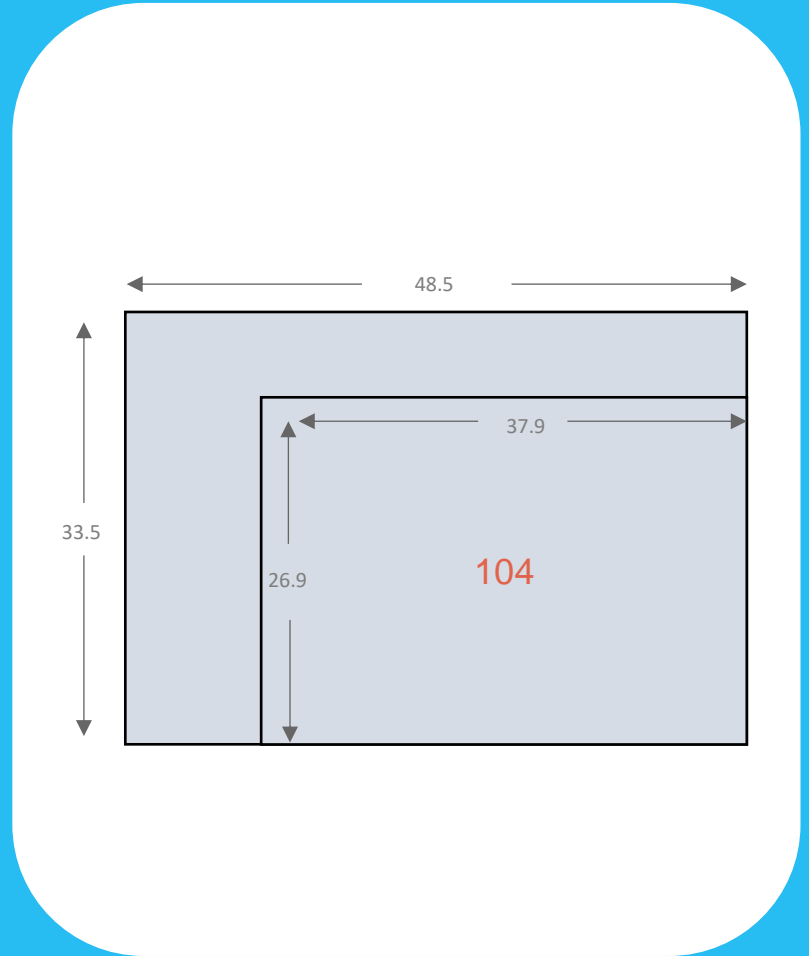
# Downsizing del Packaging



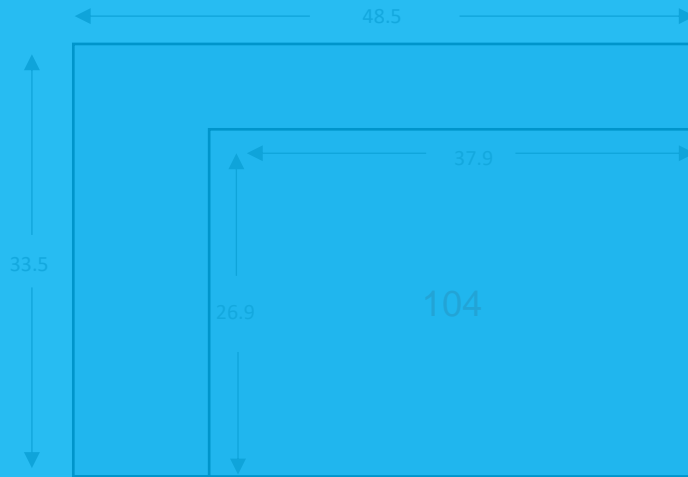
- 34% Volume  
Imballaggio

104 pieces, new box format

# Downsizing Prodotto



104 pieces, new puzzle size



# Downsizing Prodotto



**- 37% Puzzle Size**

104 pieces, new puzzle size

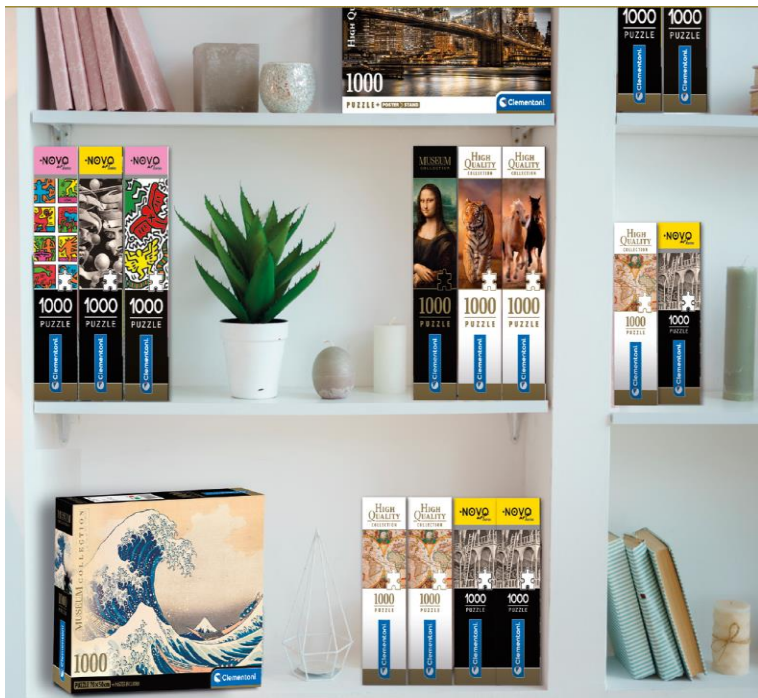


STANDARD FORMAT



COMPACT FORMAT

Offerta di due differenti formati, Standard o Compact, senza incidere sulla qualità e sulla dimensione del puzzle!



## 100% Stesso puzzle

Stessa qualità, stesse dimensioni

---

-40% Volume

---

+78% puzzles in 1 m di spazio lineare a scaffale

---

Riduzione dei trasporti e delle emissioni di anidride carbonica

Offerta di due differenti formati, Standard o Compact, senza incidere sulla qualità e sulla dimensione del puzzle!



# SOSTENIBILITÀ DI PROCESSO



# SOSTENIBILITÀ DI PROCESSO



**FSC®**

**13.268 Ton.**  
**Materie prime**  
**foreste certificate**  
**pari a**  
**oltre il 95%**  
**dei materiali di**  
**origine forestale**  
**impiegati nei**  
**processi produttivi**



**CO<sub>2</sub>**



**SOSTENIBILITÀ DI  
PROCESSO**

**UNI EN ISO  
14001:2015**

**Da ottobre 2023,  
Sistema di Gestione  
ambientale  
conforme alla  
norma UNI EN ISO  
14001:2015 per  
entrambi i siti  
produttivi**



**CO<sub>2</sub>**



**SOSTENIBILITÀ DI  
PROCESSO**

## **FONTI RINNOVABILI**

**3.594.951  
Kwh/anno Energia  
autoprodotta da  
fotovoltaico  
pari al 55%  
dell'Energia elettrica  
consumata**



# Le 4 direttrici dell'innovazione

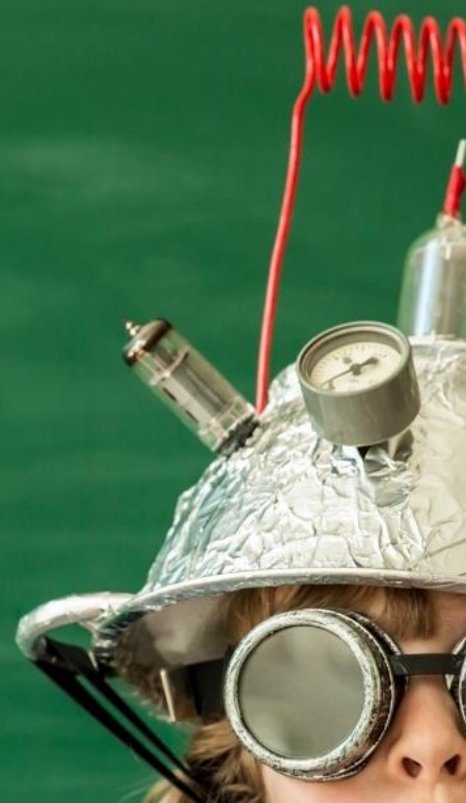




# Le 4 direttrici dell'innovazione

---

Ecosostenibilità



# Le 4 direttrici dell'innovazione

---

Inclusione

Eco



# Le 4 direttrici dell'innovazione

A child with curly hair is wearing a blue button-down shirt, a silver foil helmet with various gauges and tubes, and large round goggles. The child is pointing their right index finger upwards and has a surprised or excited expression with their mouth open. A large green arrow with a white outline points from the bottom left towards the child's face. The background is a dark green chalkboard with some faint white lines.

Tech-Human

In

# Le 4 direttrici dell'innovazione



Divertimento

Tech-h





# Le **5** direttrici dell'innovazione

AI

Diverging

+1



# ARTIFICIAL INTELLIGENCE



**ARTIFICIAL  
INTELLIGENCE**

# **Il progetto AI4EDUGAMING**

**Potenziali applicazioni nel gioco educativo**



**Introdurre cambiamenti  
tecnologici** nei giochi educativi,  
arricchendo l'esperienza di gioco e  
apprendimento.

**ARTIFICIAL  
INTELLIGENCE**

# **Il progetto AI4EDUGAMING**

**Potenziali applicazioni nel gioco educativo**



**Creare nuovi modi di interazione e  
apprendimento del bambino  
attraverso il gioco, più coinvolgenti  
e attraenti.**

**ARTIFICIAL  
INTELLIGENCE**

# Il progetto **AI4EDUGAMING**

Potenziali applicazioni nel gioco educativo



Personalizzare l'esperienza  
di gioco e di  
apprendimento,  
progettando giocattoli  
sempre più inclusivi e  
accessibili a tutti.

# ARTIFICIAL INTELLIGENCE

## Il progetto AI4EDUGAMING

Potenziali applicazioni nel gioco educativo



Fornire strumenti di monitoraggio  
e feedback attraverso una  
Piattaforma Educativa sui progressi  
dell'apprendimento per il genitore  
e l'educatore.



# ARTIFICIAL INTELLIGENCE

## AI Target Potenziali

### Target Prescolare

AI come strumento per genitori ed educatori.

Piattaforma educativa che raccoglie dati durante l'attività di gioco, crea un profilo del bambino e un percorso di apprendimento personalizzato, per migliorare competenze specifiche e monitorare i suoi progressi di apprendimento.



# ARTIFICIAL INTELLIGENCE

## AI Target Potenziali

### Target Scolare

AI come strumento nel gioco per creare attività inedite e nuove meccaniche di interazione sempre più coinvolgenti e per far conoscere e sperimentare le nuove tecnologie ai bambini.

Possibilità di personalizzare l'interazione con il gioco e le attività, per un'esperienza di gioco stimolante e inclusiva.





# AIRO<sup>®</sup>

IL PRIMO ROBOT CHE IMITA E MEMORIZZA  
I TUOI MOVIMENTI IN TEMPO REALE



**Thanks for your attention.**

