




# Intelligenza artificiale e innovazione tecnologica: quali impatti?

Luca Cassani – Corporate Sustainability Manager  
CSRIS – 06 Ottobre 2023







省小精

### Management Philosophy

Epson aspira a essere un'azienda indispensabile, stimata in tutto il mondo per il suo impegno verso la trasparenza, la soddisfazione dei clienti e la sostenibilità. Valorizziamo le capacità individuali promuovendo al contempo il lavoro di squadra e siamo impegnati a offrire valore aggiunto tramite le nostre soluzioni innovative e creative

### Vision 2050

Con il fine ultimo di raggiungere i più alti livelli di sostenibilità e contribuire positivamente alla comunità, EPSON diventerà un'azienda carbon negative e non utilizzerà più le risorse del sottosuolo

## Target di riduzione dei GHG al FY2025

Approvati da Science Based Targets

|                            |                                                                                                                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Scope 1<br/>Scope 2</b> | Riduzione delle emission GHG relative a Scope 1 e 2 del 34%<br>(in linea con lo scenario $\leq 1.5^{\circ}\text{C}$ )                               |
| <b>Scope 3</b>             | Riduzione delle emission GHG relative a Scope 3 – cat 1 e 11 del 44%<br>Cat 1: Acquisto prodotti e servizi<br>Cat 11: Utilizzo dei prodotti venduti |



41%



38%

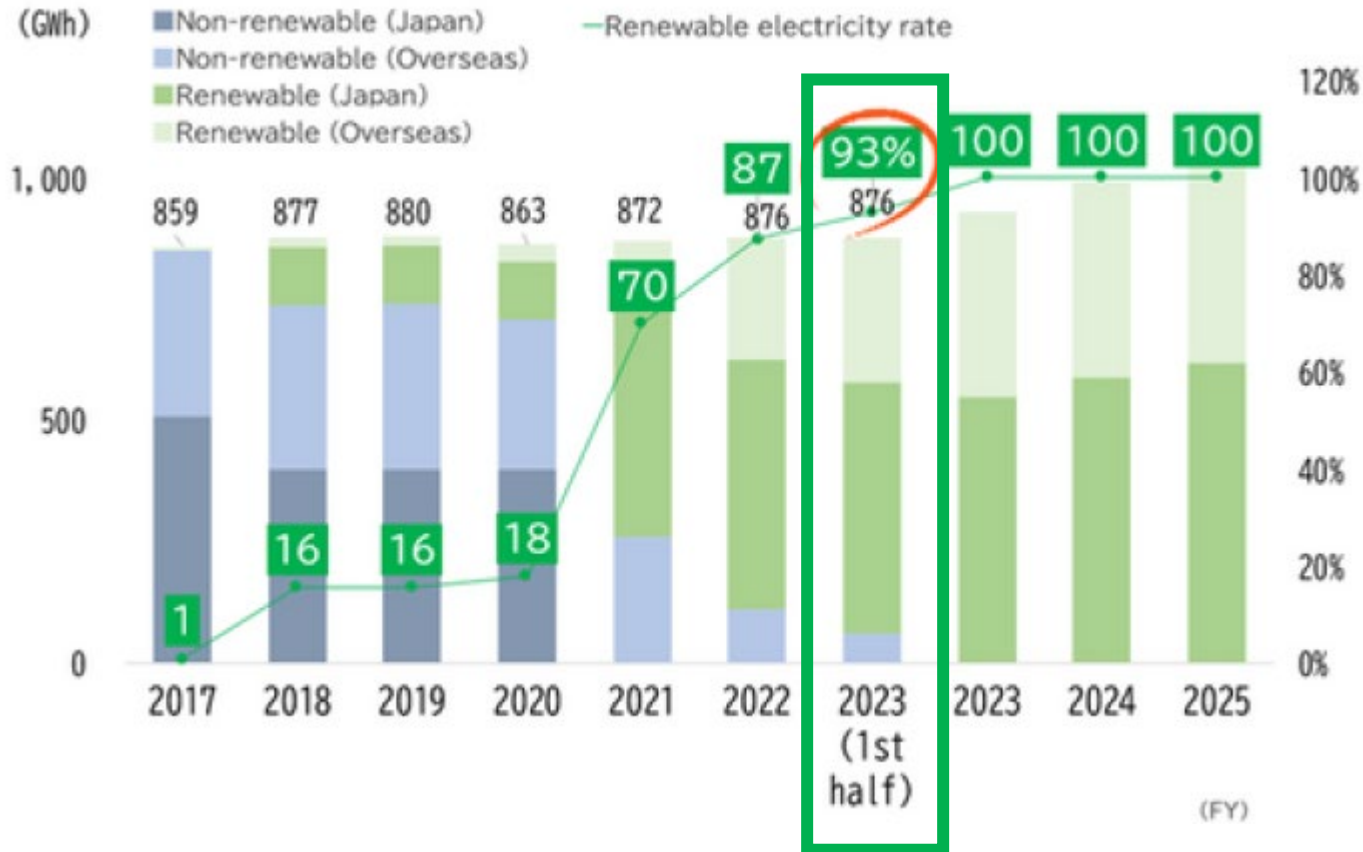
Scope 1: Emissioni dirette relative all'operatività dell'azienda

Scope 2: Emissioni indirette relative all'energia acquistata e consumata dall'azienda

Scope 3: emissioni indirette generate lungo la catena del valore, a monte e a valle

# Ottimizzazione energia e trasporti

Utilizzo di elettricità proveniente da fonti rinnovabili entro FY2023 per tutte le sedi Epson



**RE 100**

THE CLIMATE GROUP  DISCLOSURE INSIGHT ACTION



**EPSON®**

# Ricerca e sviluppo di nuove tecnologie sostenibili



Cartridge Printer  
WF-2630 series



Ink cartridges  
x **436**

37.95 kg-CO<sub>2</sub>e

High-Capacity  
Ink Tank Printer  
ET-4750/L6190 series



Ink bottles  
x **34**

5.98 kgCO<sub>2</sub>e

CO<sub>2</sub> emissions

about **84%** those of cartridge printer

**> 80%**

Il materiale riciclato che costituisce l'imballaggio

**16%**

Miglioramento dell'efficienza nel trasporto

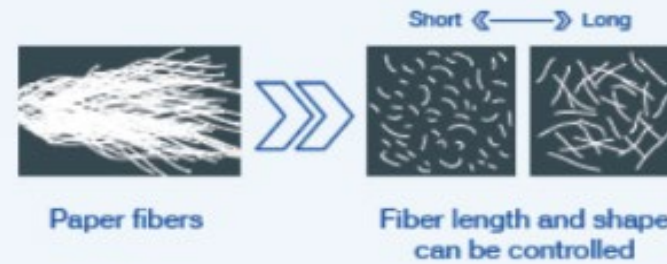
**50%**

Più efficiente da quanto richiesto da ENERGYSTAR

EPSON®

# Dry Fiber Technology

Created by Epson, Dry Fiber Technology transforms fibrous 'above ground' waste or raw materials – paper, for example – into high added-value items.



## How does it work?

Dry Fiber Technology separates materials into fibers by mechanical force, instead of water. The fibrillation process is quick and means the length and shape of the fibers can be controlled accurately. So you can reuse materials far more easily.

Ricerca e sviluppo di nuove tecnologie sostenibili

## Here and now

Right now, we're turning old paper into new, with Epson Paperlab – the world's first dry-process office papermaking system.



## The future...

We're developing ways to defibrate a far wider range of raw materials, such as silk, wool, wood, cotton and even artificial fibers.



Materials for processing



Reused materials

# Epson Atmix Corporation

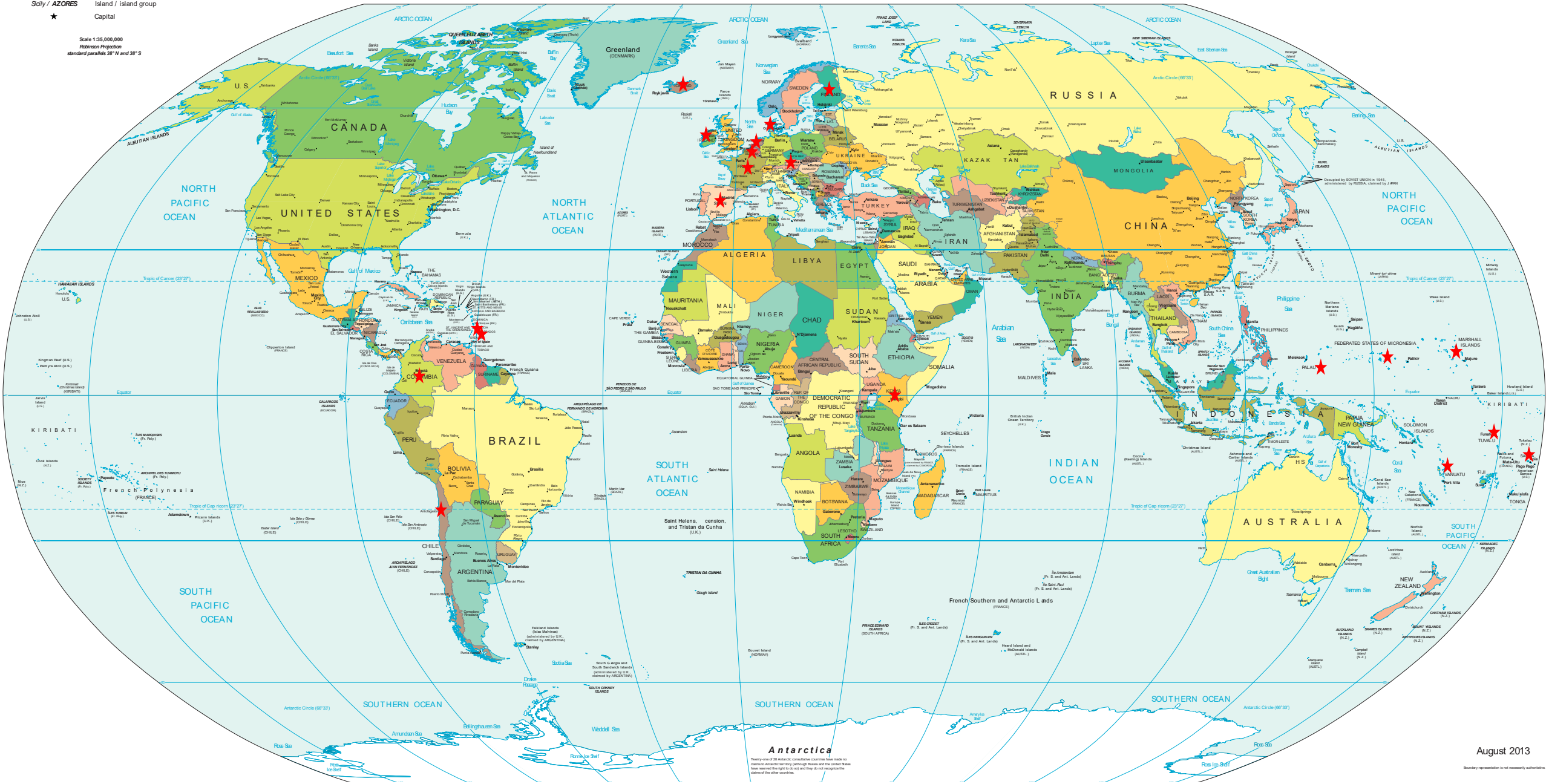


# Political Map of the World, August 2013



- AUSTRALIA Independent state
- Bermuda Dependency or area of special sovereignty
- Sally / AZORES Island / island group
- ★ Capital

Scale 1:35,000,000  
Robinson Projection  
standard parallels 30° N and 30° S



**Antarctica**  
Twenty nine of 58 Antarctic claimants maintain claims to Antarctic territory (although Russia and the United States have never set rights to it) and they do not recognize the claims of the other countries.

# ABITIAMO IL CAMBIAMENTO!

[www.epson.it/it\\_IT/about/environment](http://www.epson.it/it_IT/about/environment)

[Sustainability | Epson \(corporate.epson\)](https://www.epson.com/it/IT/about/environment)

[luca\\_cassani@epson.it](mailto:luca_cassani@epson.it)

[linkedin.com/in/lucassani](https://www.linkedin.com/in/lucassani)