



ASSOCARTA

L'INDUSTRIA CARTARIA ITALIANA FRA CIRCOLARITA' E DECARBONIZZAZIONE

Massimo Medugno
Direttore Generale Assocarta

*Ordine dei Giornalisti, Roma
19 novembre 2024*

CARTA: LA BUONA FIBRA PER LA TRANSIZIONE



Con 7,5 milioni di tonnellate prodotte nel 2023 e un fatturato di 8,16 miliardi di euro, l'Italia si riconferma 2° produttore di cartone e cartone in Europa dopo Germania, Spagna e Francia grazie alla sua straordinaria sostenibilità.

19.000 addetti diretti
152 impianti
119 imprese

CARTA: LA BUONA FIBRA PER LA TRANSIZIONE



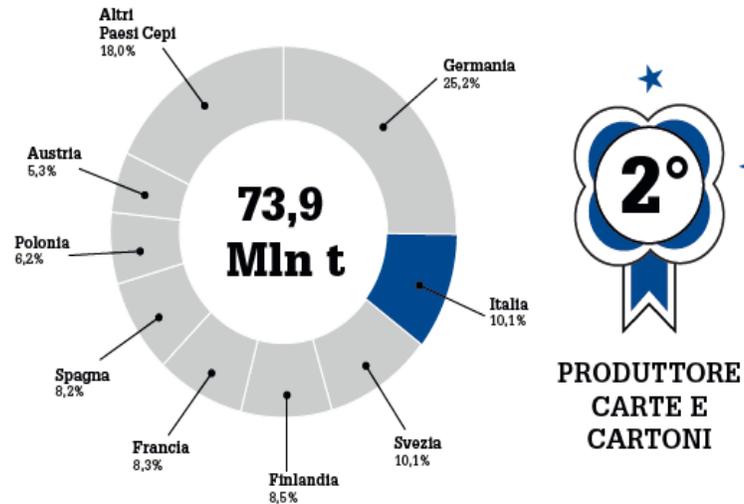
Assocarta è socio fondatore della Federazione Carta e Grafica che rappresenta la filiera della produzione di carta e cartone e della sua trasformazione in imballaggi in carta, cartone e flessibili, prodotti cartotecnici e articoli igienico-sanitari, della grafica e stampa, oltreché dei fornitori dei relativi macchinari.

La filiera rappresentata dalla Federazione Carta e Grafica esprime un valore di 27,2 miliardi di euro di fatturato (1,3% PIL), generato da circa 160.600 addetti diretti in 16.119 imprese.

CARTA: LA BUONA FIBRA PER LA TRANSIZIONE

I risultati e le sfide per il futuro

> I maggiori produttori area Cegi - anno 2023



Fonti: Elaborazioni Assocarta su dati Istat, Cegi Annual Statistics 2023

> Le materie prime



90% delle fibre impiegate è dotata di certificazione FSC e PEFC



70% delle fibre impiegate è di riciclo

> I risultati italiani dei primi 6 mesi 2024

4.188.076 t
carta e cartoni prodotti nei 6 mesi 2024

7,5%
crescita produzione

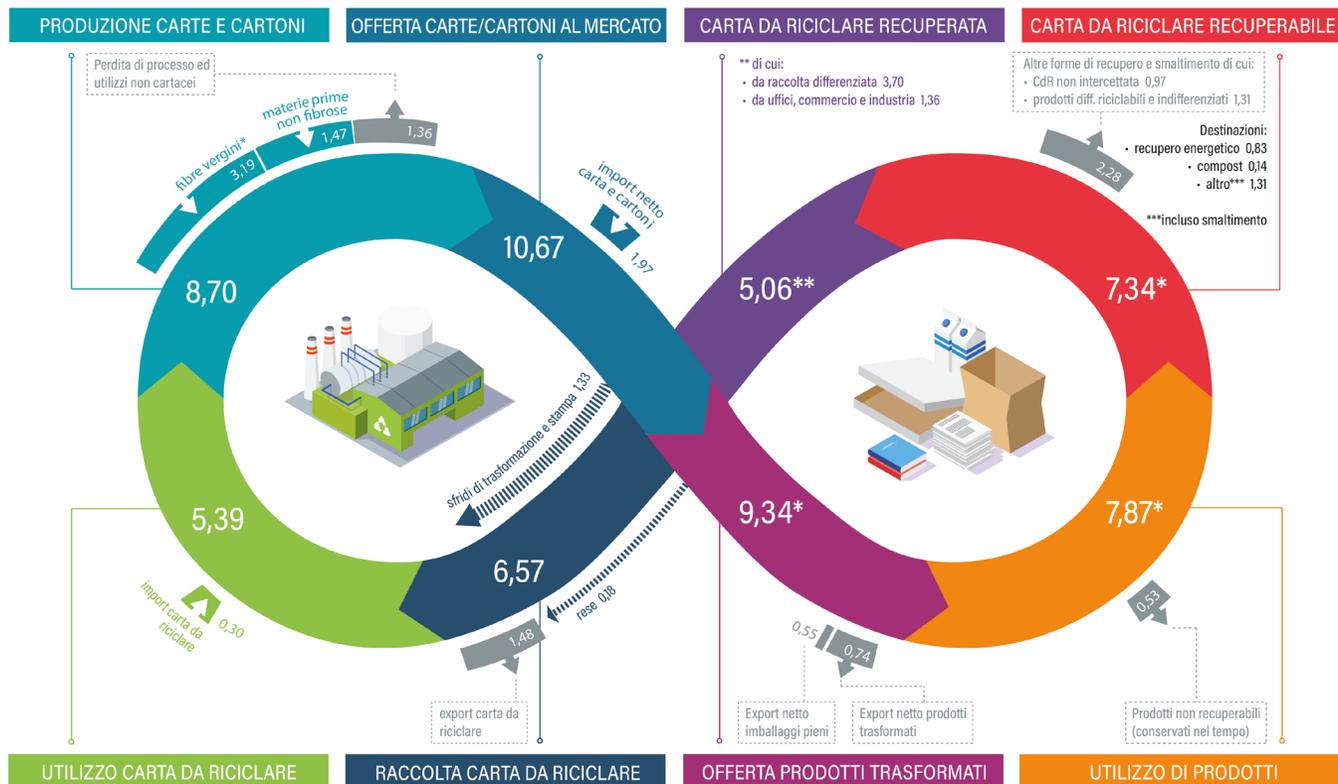
10,3%
import (2.786.776 t)

18,1%
export (1.915.247 t)



L'INDUSTRIA CARTARIA ITALIANA E' CIRCOLARE

SETTORE CARTARIO E BIO-CIRCOLARITA' - ANNO 2022 - mln t



* stime

Elaborazioni e stime Assocarta su dati Istat, Conai, Comico e Fieg

LA CIRCOLARITA' DELL'INDUSTRIA CARTARIA ITALIANA

La carta è fondamentale per la **bioeconomia circolare** e la **transizione green**. **Rinnovabile, compostabile, riciclabile ...**

e effettivamente riciclata costituisce la parte più significativa del riciclo in Italia.

Le **fibre vergini** sono, ormai, derivanti solo da foreste certificate **PEFC** e **FSC**.

Il **tasso di utilizzo** (rapporto tra consumo di carta da riciclare e produzione di carte e cartoni) nel 2023 ha raggiunto quasi il 67%.

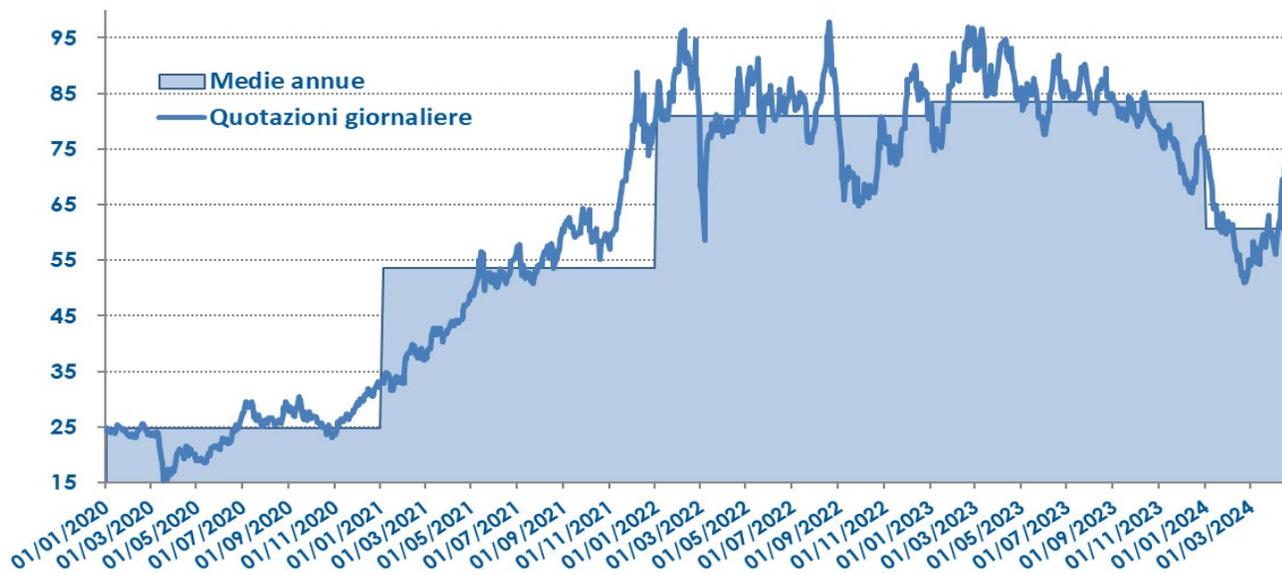
Nell'imballaggio in carta il **tasso di riciclo** supera, ormai, l'85%.



LA SFIDA DELLA DECARBONIZZAZIONE

Quotazioni dei crediti di emissioni di CO₂

€/ton CO₂ eq. - Fonte: Sendeco2



Raggiungere gli obiettivi UE di
riduzione delle emissioni di CO₂



decarbonizzazione
delle fonti energetiche



elettificazione ed
efficientamento dei
processi di produzione





LA **DECARBONIZZAZIONE** **COMPETITIVA** **DEL SETTORE CARTARIO ITALIANO:**

una possibile strategia
fra fonti green ed elettrificazione



Executive Summary Ottobre 2024

L'industria cartaria italiana ha un ruolo primario nel panorama industriale nazionale e si conferma come eccellenza europea...

NUMERI CHIAVE



2°
in Europa per produzione cartaria



85%
Tasso di riciclo
imballaggi in carta

62%
Tasso di circolarità
e raccolta



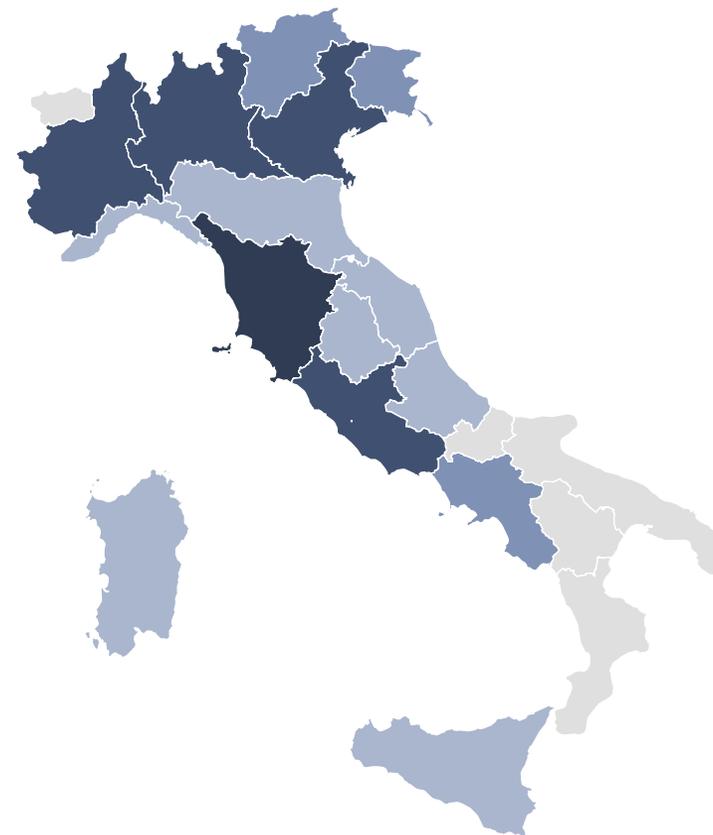
119
Imprese

19,000
Addetti

DISTRIBUZIONE DEGLI IMPIANTI PER REGIONE

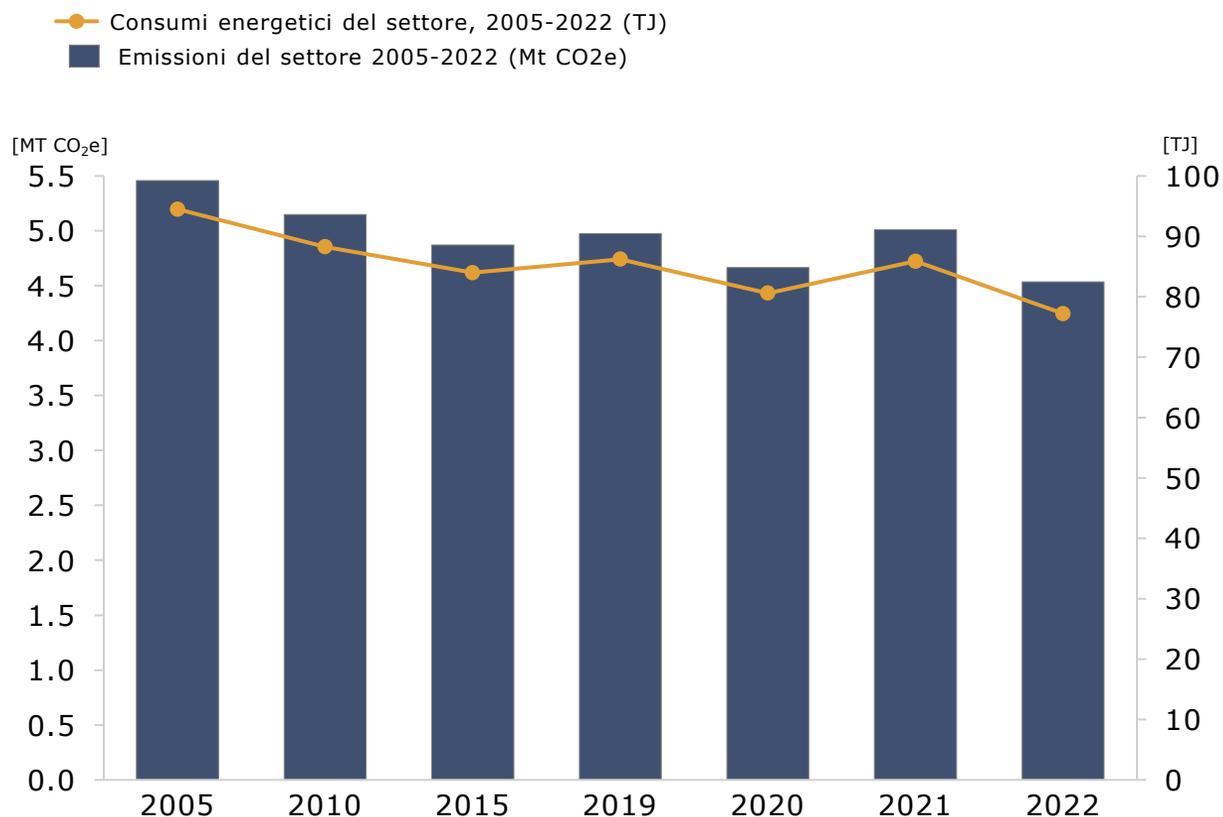
Legenda

- >20 impianti
- 11-20 impianti
- 6-10 impianti
- 1-5 impianti
- 0 impianti



...ed ha già affrontato con successo una transizione energetica basata su gas e cogenerazione ad alta efficienza

ANDAMENTO DELLE EMISSIONI E DEL CONSUMO ENERGETICO 2005-2022



80%
del fabbisogno di
energia soddisfatto con
cogenerazione

2,5 Mld mc
consumo gas
complessivo delle
cartiere (2022)

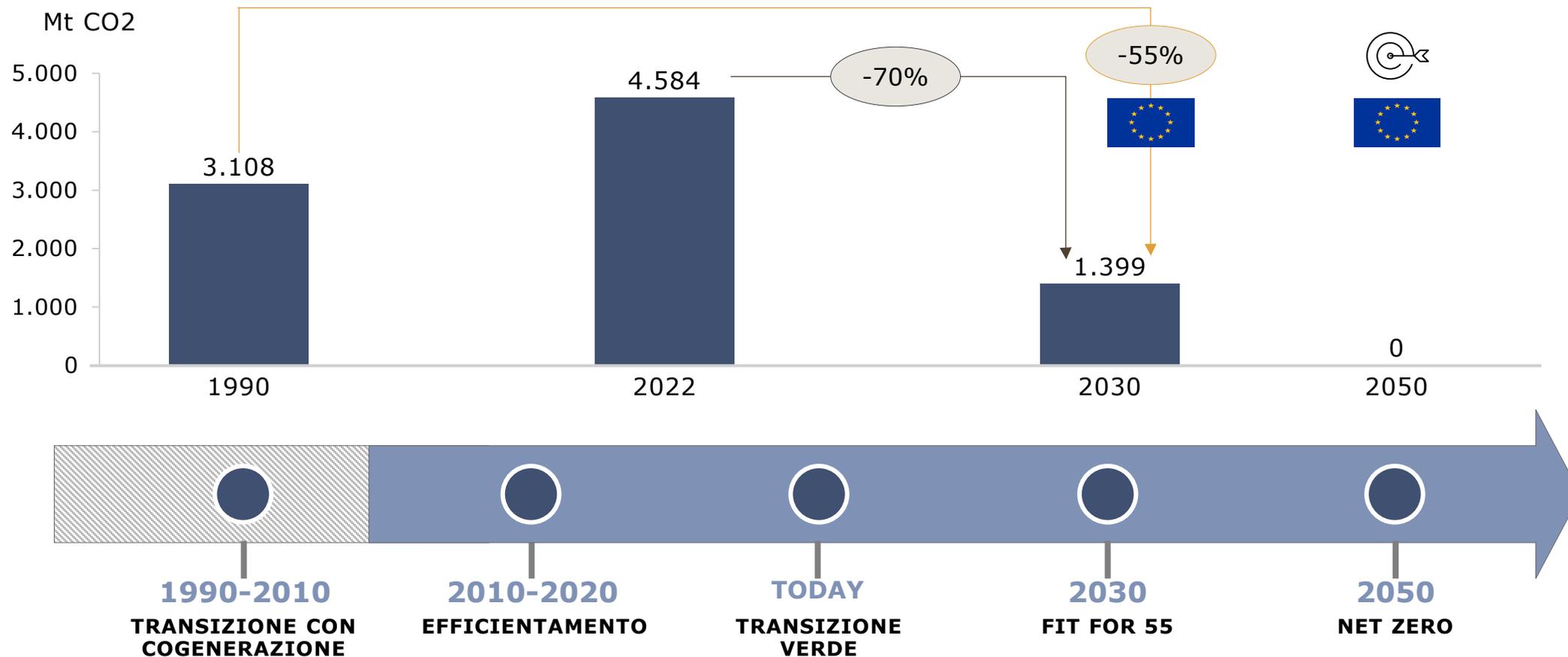
12%
incidenza del costo del
gas rispetto al
fatturato (2023)

-22%
riduzione intensità
energetica negli
ultimi 10 anni

7,1 Mld kWh
consumo energia
elettrica (2022)

-23%
Riduzione consumi
energetici finali dal 2020

La nuova sfida richiede una riduzione di emissioni del 70% al 2030



Nel prossimo decennio, i costi per tonnellata di carta dovuti al sistema ETS triplicheranno, aumentando a un ritmo superiore rispetto ai costi della CO₂



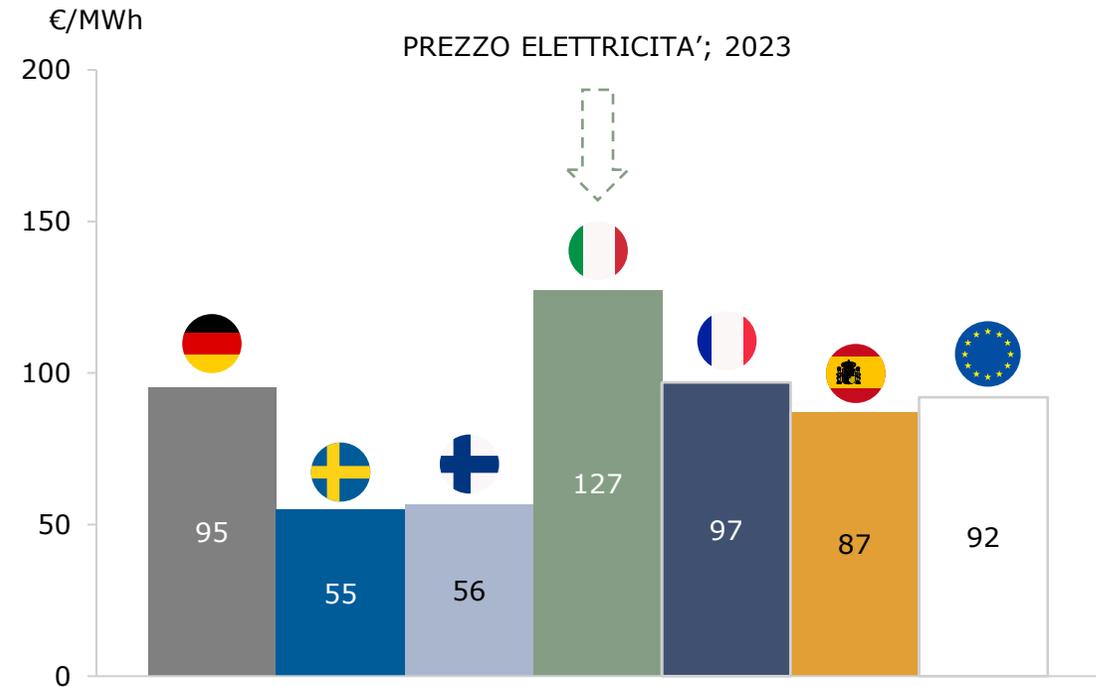
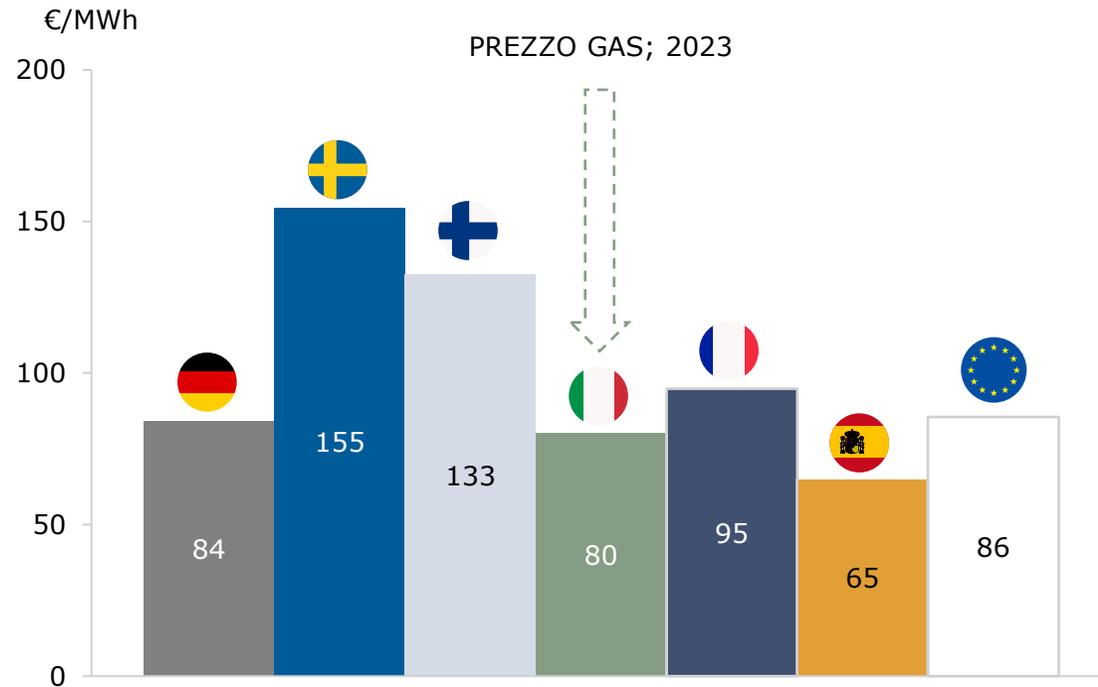
Note: Si stima una riduzione annua del 2% delle emissioni dirette, in linea con la media registrata tra il 2015 e il 2022. La produzione dell'industria cartaria è prevista stabile nel periodo 2023-2034.



Favorendo la competitività dell'industria cartaria italiana in Europa

PREZZO GAS PER I GRANDI CONSUMATORI INDUSTRIALI IN EU (CONSUMI > 10.000 GJ/YR; €/MWh)

PREZZO ELETTRICITA' PER I GRANDI CONSUMATORI INDUSTRIALI IN EU (CONSUMI > 2 GWh/YR; €/MWh)



Note: Real money 2023; Europa = EU27; Fonte: Eurostat; AFRY



Adottando soluzioni tecnologiche capaci di ridurre l'intensità emissiva del processo industriale ad un giusto costo...

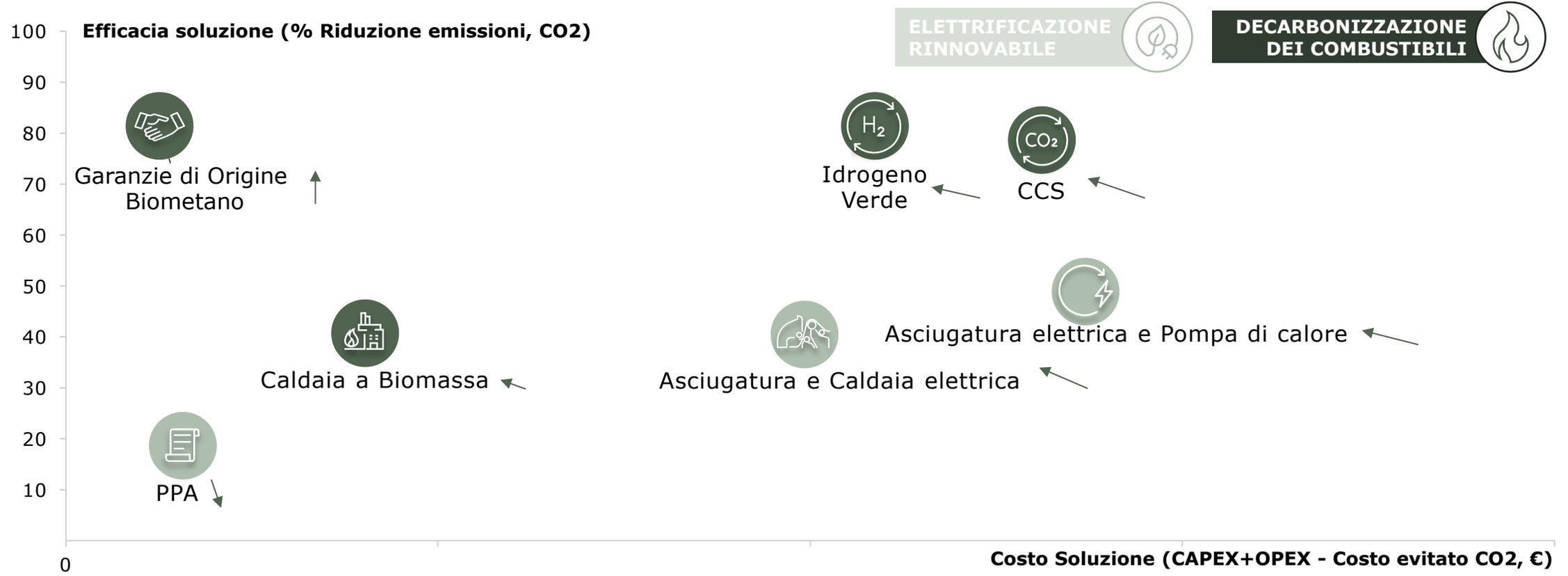
2024: SOLUZIONI DI DECARBONIZZAZIONE AD OGGI PER UNA CARTIERA TIPO





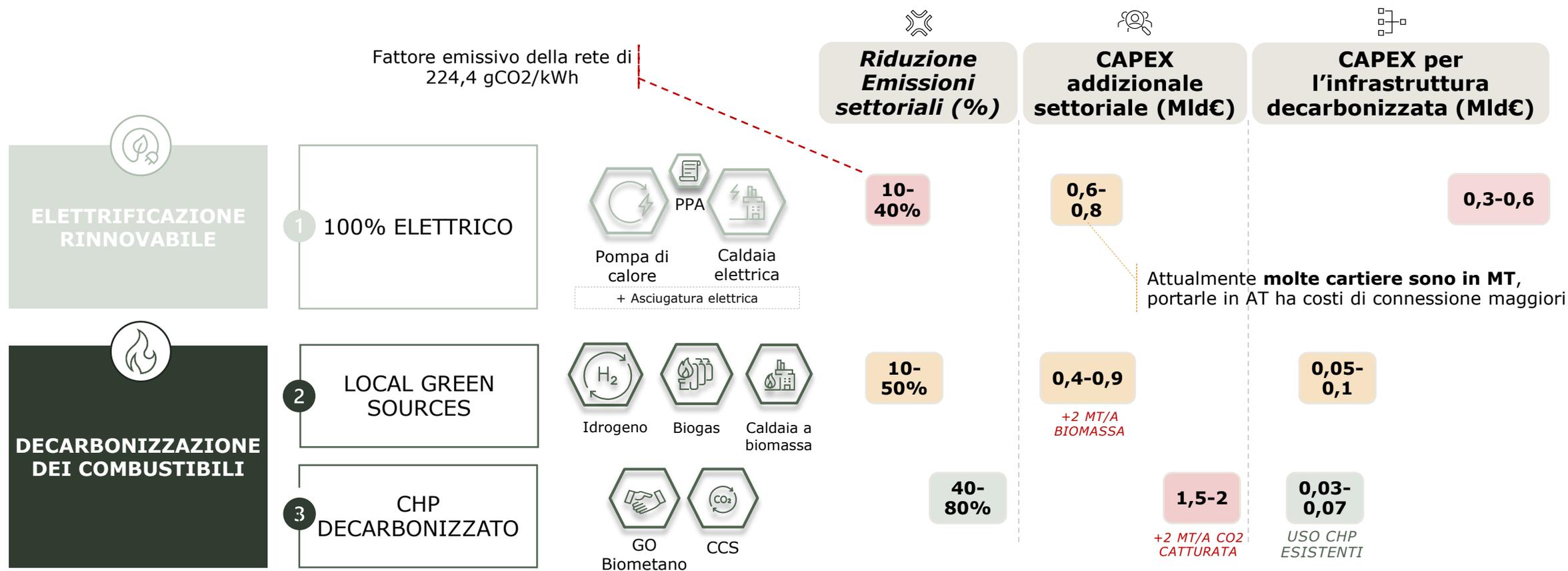
...valutando anche gli sviluppi tecno-economici attesi nel medio-lungo termine

2035: SOLUZIONI DI DECARBONIZZAZIONE FUTURE PER UNA CARTIERA TIPO



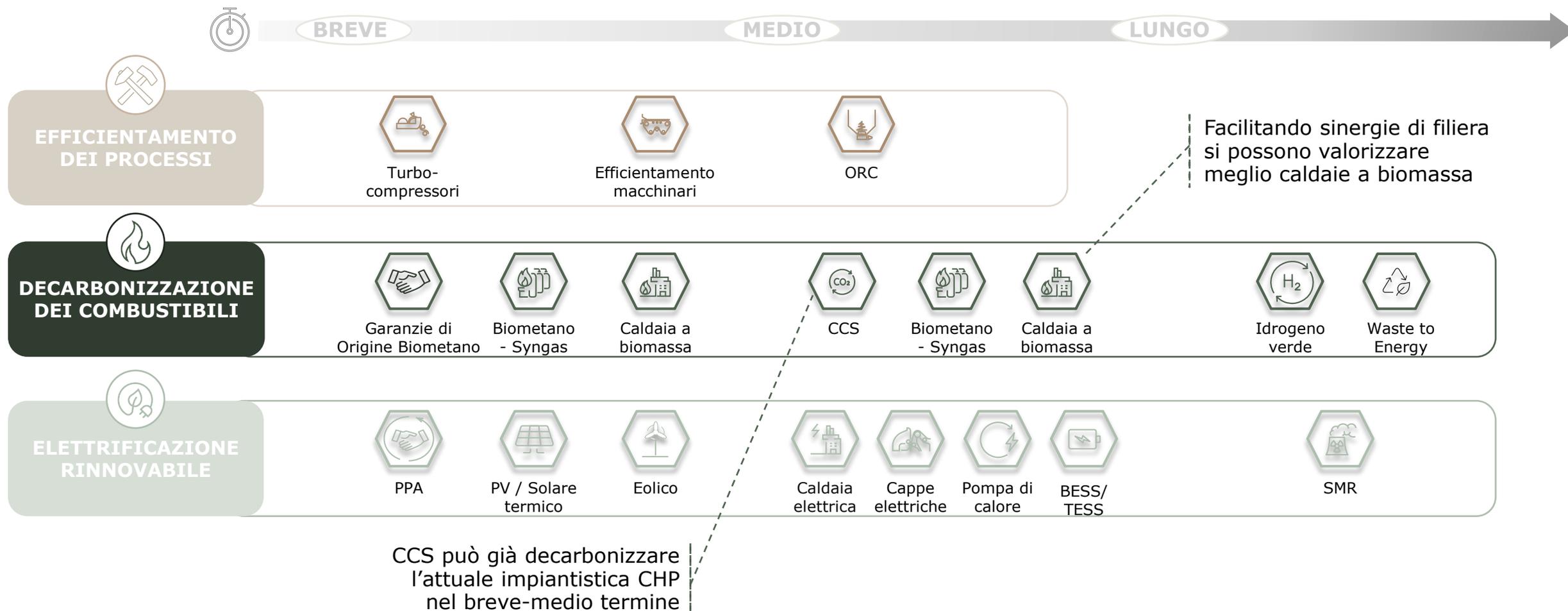
Una singola soluzione ottimale non esiste ad oggi. Sarà indispensabile un approccio ibrido tra le configurazioni possibili...

SCENARI DI DECARBONIZZAZIONE AD OGGI DEL SETTORE TISSUE & RCF+TESTLINER ITALIANO



Note: CAPEX CCS di 550 €/ton CO₂ rispetto per l'economia di scala di tali impianti

E' necessaria un'evoluzione tarata sulle caratteristiche dell'industria cartaria e del sistema energetico nazionale



L'INDUSTRIA CARTARIA ITALIANA AL COP29 A BAKU'



FROM EDUCATION TO ACTION: BUILDING A SUSTAINABLE FUTURE

Supporting younger generations and adults to understand sustainability and energy efficiency, not just as concepts, but as lifestyles

