

# Piano Energetico Regionale 2030



Verso il nuovo Piano Triennale  
di Attuazione 2021 - 2023

# Il sistema produttivo per un'economia sostenibile e circolare

# Il percorso partecipato per il nuovo PTA

## Gli eventi

<b>Evento di lancio</b> Verso il nuovo Piano Triennale di Attuazione 2021-2023	5 novembre 2020
La ristrutturazione edilizia e la riqualificazione energetica degli edifici PRIVATI	21 gennaio 2021
La ristrutturazione edilizia e la riqualificazione energetica degli edifici PUBBLICI	4 febbraio 2021
<b>Il sistema produttivo per un'economia sostenibile e circolare</b>	<b>26 febbraio 2021</b>
Trasporti e mobilità sostenibile e intelligente	18 marzo 2021
Dalla smart city alla smart region	9 aprile 2021
I saperi e le competenze per la green e la blue economy	23 aprile 2021
Incontro con i firmatari del Patto per il Lavoro e il Clima	tbd
<b>EVENTO FINALE:</b> <b>Lo scenario della Regione Emilia-Romagna fra transizione energetica e neutralità carbonica: il contributo del nuovo Piano Triennale di Attuazione del Piano Energetico regionale</b>	<b>7 maggio</b>

# L'EVENTO: Il sistema produttivo per un'economia sostenibile e circolare

## Il programma

### Apertura dei lavori

**Morena Diazi** - Direttore Generale Economia della Conoscenza, del lavoro e dell'impresa della Regione Emilia-Romagna

### Intervengono

**Irene Priolo** - Assessore all'Ambiente, difesa del suolo e della costa, protezione civile

### Tavola rotonda:

Coordinamento e introduzione: **Roberto Righetti** - ART-ER

Partecipano: **Fabio Fava** - Università di Bologna e coordinatore del Gruppo di Coordinamento Nazionale per la Bioeconomia della Presidenza del consiglio dei Ministri; **Claudia Brunori** - Piattaforma Italiana Economia Circolare (ENEA); **Alberto Sogni** - Cluster GREENTECH; **Sergio Piccinini** - CRPA Reggio Emilia; **Sabrina Piccaluga** - SNAM; **Fernanda Panvini** - ENEL; **Stefano Verde** - HERA; **Michele Viglianisi** - ENI; **Luca Rossi** - Confindustria Emilia-Romagna; **Tommaso Leone** ed **Eros Gualandi** - Tavolo Regionale Imprenditoria (TRI); **Luigi Giove** - Rappresentanza sindacale Cgil-Cisl-Uil

### Q&A dal pubblico

### Cases History

Il Borgo Ecologico - DISMECO - **Claudio Tedeschi**

### Conclusioni

**Vincenzo Colla** - Assessore Sviluppo economico e green economy, lavoro e formazione della Regione Emilia-Romagna

# Di che cosa parliamo oggi

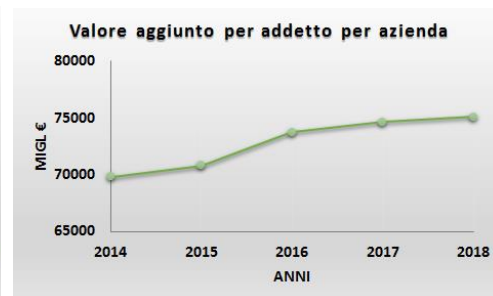
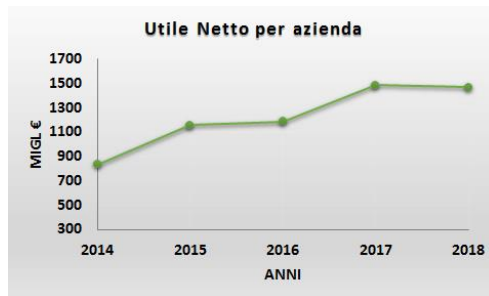
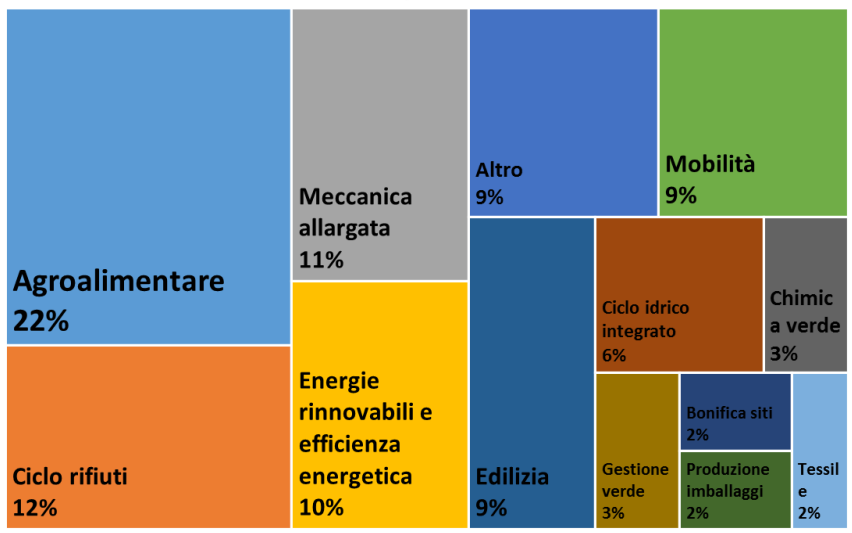
Contesto e misure

- **Il ruolo delle imprese nella transizione ecologica**
- **Le potenzialità di sviluppo delle vocazioni e specializzazioni territoriali e delle nuove filiere green**
- **Come mobilitare l'industria per una economia pulita e circolare**
- **La nuova strategia industriale della UE**
- **Strumenti per sostenere l'innovazione delle imprese**

# Le aziende Green in Emilia-Romagna

Oltre 6.000 imprese green in Emilia-Romagna tracciate dall'Osservatorio GreenER: si tratta di imprese che fanno del green il loro core business, che lavorano nei settori del ciclo rifiuti, ciclo idrico integrato, gestione del verde, bonifica dei siti ed energie rinnovabili ed efficienza energetica, a cui si aggiungono aziende che hanno un'attività non direttamente collegata all'ambiente ma che hanno innovato i loro processi o i loro prodotti, con prestazioni migliori della media del settore di appartenenza (agroalimentare, meccanica allargata, edilizia, mobilità, produzione imballaggi, chimica verde e tessile).

Suddivisione aziende green "industria e servizi"



Valore per azienda medio nel periodo 2014-18



# Il nuovo Piano d'Azione UE per l'economia circolare

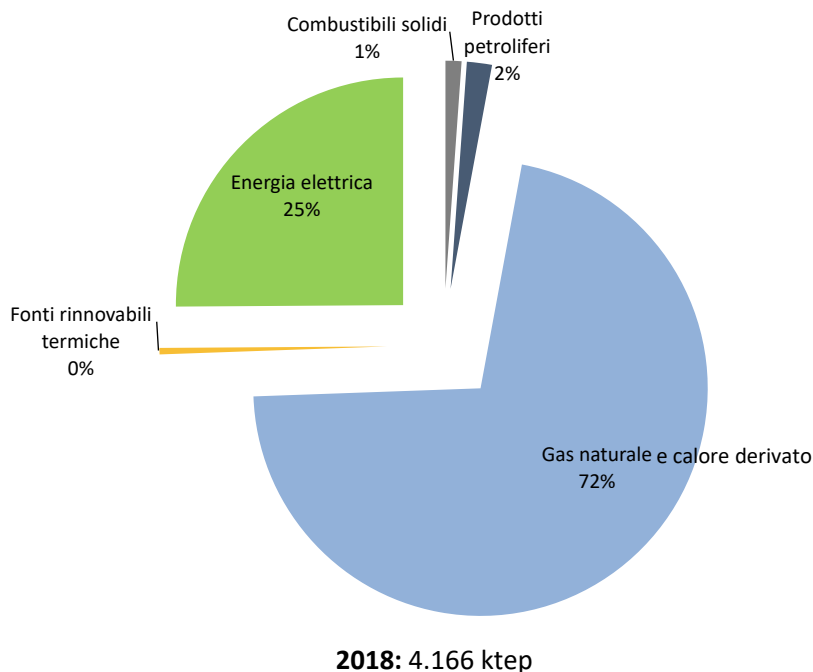


Nel nuovo **Piano di Azione UE per un'economia circolare** (adottato a **marzo 2020**) sono definite le azioni per supportare il passaggio da un modello di economia lineare ad un'economia circolare.

Ciò avverrà attraverso nuovi approcci sull'estrazione delle materie prime, sulla loro trasformazione in prodotti finiti, sul loro consumo e infine sul loro smaltimento come rifiuti al fine di ridurre lo sfruttamento intensivo di risorse ed energie non rinnovabili.

# I consumi energetici del settore industriale

## INDUSTRIA: Consumi finali in Emilia-Romagna nel 2018



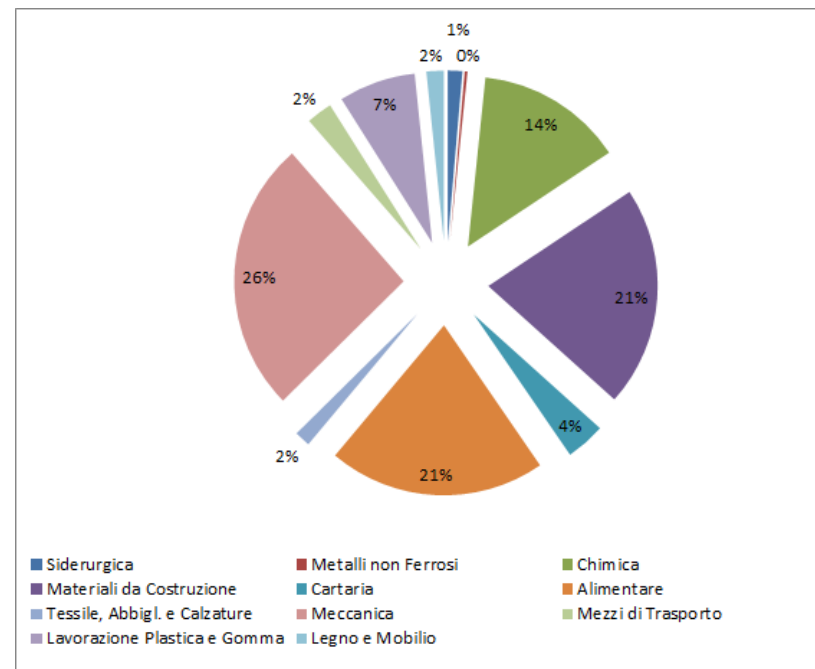
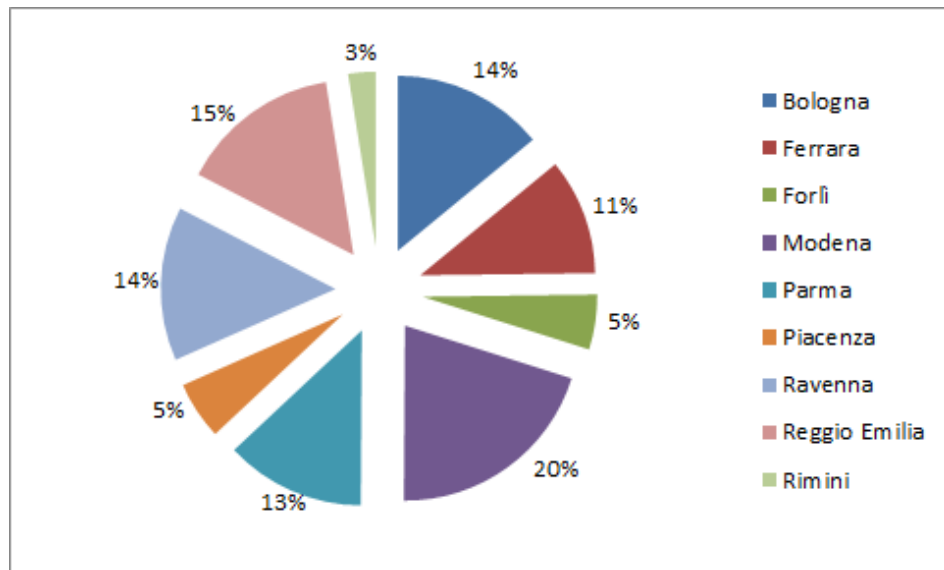
Il sistema industriale assorbe circa un terzo (**33%**) dei consumi finali di energia in Emilia-Romagna, con 4,2 Mtep di consumi finali. Di questi consumi, oltre il 70% sono costituiti direttamente o indirettamente (calore derivato) da gas naturale e per la restante quota praticamente soltanto da energia elettrica.

Da circa un decennio, grazie anche ai grossi sforzi in materia di efficienza energetica realizzati dal comparto produttivo, i consumi industriali sono sostanzialmente in costante calo.

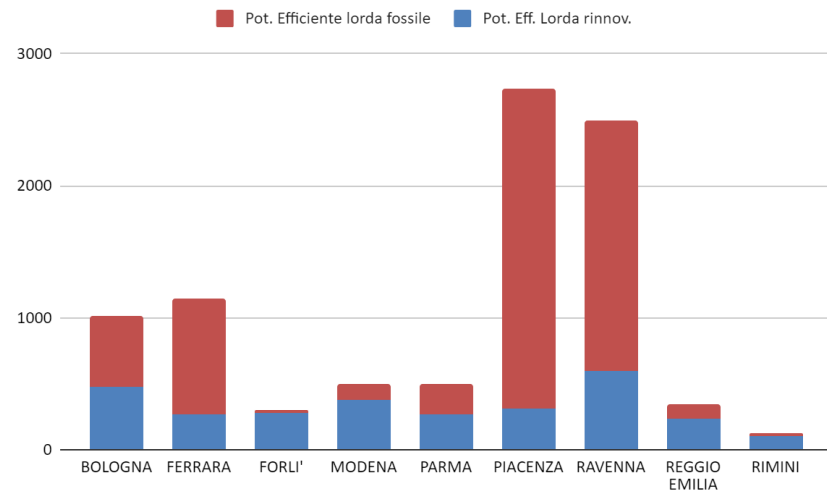
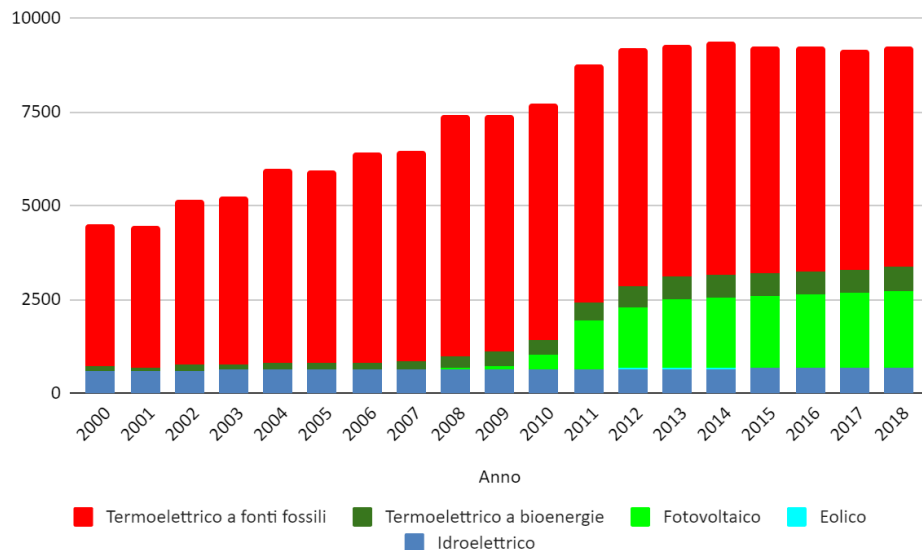
Nei prossimi anni è verosimile che il percorso di ottimizzazione dei processi determini un'ulteriore riduzione dei consumi, anche se sarà da valutare l'entità di questo calo anche rispetto alle effettive potenzialità di risparmio residue nei diversi settori industriali



# I consumi elettrici per Provincia e settore industriale



# La potenza di generazione elettrica per fonte e Provincia



# Le principali misure per il sistema produttivo

Livello nazionale

- **Certificati Bianchi** (Titoli di efficienza energetica riconosciuti dal GSE ed emessi dal GME)
- **Conto Termico** (incentivo per efficienza energetica ed energia termica da fonte rinnovabile)
- **Fondo nazionale per l'efficienza energetica** (finanziamento a tasso agevolato dello 0,25% a copertura fino al 70% del costo degli interventi)
- **Altri** (decreto FER 1, interventi sugli impianti FER incentivati, ritiro dedicato/scambio sul posto, incentivi biometano, ecc.)

# Le misure per il sistema produttivo

## Le misure regionali

- **Bando per contributi destinati alle PMI, con lo scopo di incentivare la realizzazione delle diagnosi energetiche oppure l'adozione del Sistema di Gestione dell'Energia ISO 50001:** liquidate risorse per circa 684 mila euro con le quali è stata finanziata la realizzazione di diagnosi per 59 siti produttivi e l'implementazione di Sistemi di Gestione dell'energia per 10 siti produttivi
- **Fondo di finanza agevolata sull'energia:** ad oggi, ammessi a finanziamento 235 progetti per un totale di circa 18 MW rinnovabili, circa 70 GWh di risparmio energetico e quasi 15 mila tonnellate di CO<sub>2</sub> evitate
- **Ulteriori progetti a forte valenza energetico-ambientale nelle imprese:** 348 progetti per 89 milioni di euro di investimento nel sistema produttivo e 216 progetti per 93 milioni di euro di investimenti nel sistema turistico
- **Requisiti minimi di prestazione energetica** degli edifici industriali
- **Legge regionale** sull'economia circolare (L.R. 16/2015)
- Sostegno ad attività di ricerca dei laboratori della **Rete Alta Tecnologia** e a progetti di **ricerca industriale e trasferimento tecnologico**
- Sviluppo e promozione dell'attività dei **ClustER regionali**

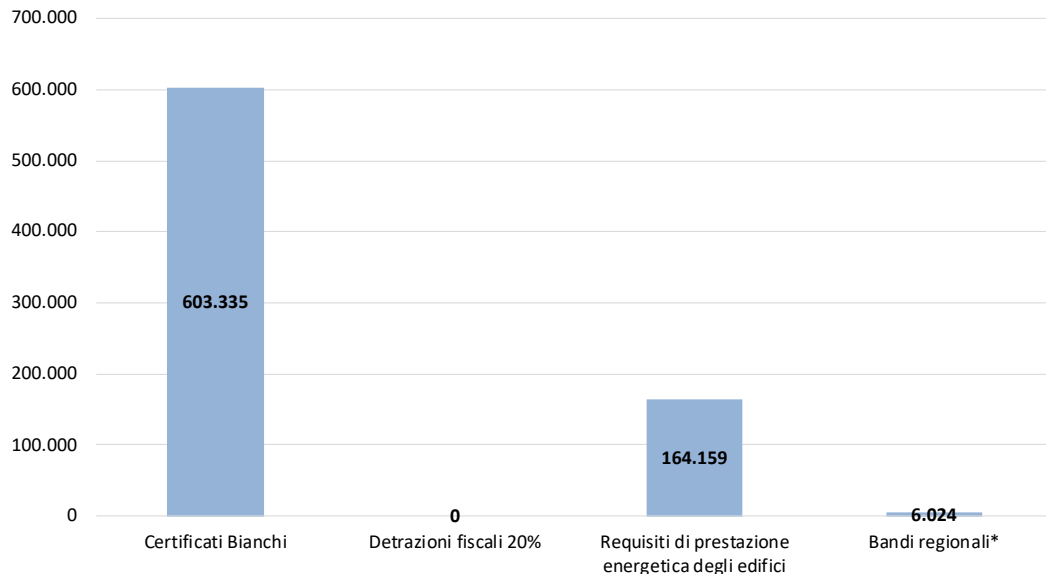
# I progetti europei in materia energetica degli ultimi anni

- **BhENEFIT** (Built Heritage, Energy and Environmental -Friendly Integrated Tools for the sustainable management of Historic Urban Areas): 14 partner, 139 mila € di budget per la Regione, durata 33 mesi (dal 1.06.2017 al 29.02.2020)
- **BOOSTE-CE** (Boosting energy efficiency in Central European cities through smart energy management): 14 partner, 144 mila € di budget per la Regione, durata 36 mesi (dal 1.06.2017 al 31.05.2020)
- **FIRECE** (Innovative Financial Instruments for industry low carbon energy transition in Central Europe): 11 partner, 197 mila € di budget per la Regione, durata 39 mesi (dal 1.07.2017 al 30.09.2020)
- **MISTRAL** (Mediterranean Innovation STRAtegy for transnational activity of clusters and networks of the Blue Growth): 15 partner, 427 mila € di budget per la Regione, durata 48 mesi (dal 1.02.2018 al 01.01.2022)
- **INTERMODAL** (IPA ADRIATIC), **4PILLARS** (IPA ADRIATIC) e **STEP UP** (Italia-Croazia): tre progetti sul tema della mobilità sostenibile, sviluppati in modo consecutivo nel periodo 2013-2019 sono stati finalizzati alla promozione di modalità di trasporto sostenibile nelle zone costiere e nelle zone dell'immediato entroterra, al fine di diminuire gli effetti negativi del trasporto privato

# I risultati di risparmio energetico raggiunti nel settore industriale

## Risparmio energetico ottenuto nel settore industriale in Emilia-Romagna al 31 dicembre 2019

Tonnellate equivalenti di petrolio annue (tep/anno)



Per le misure regionali, laddove non possibile scorporare i risultati per i diversi anni, si è considerato il dato cumulato ad oggi (ad es. per il Fondo Energia)

A partire dal 2015, le misure di risparmio ed efficienza energetica realizzate nel settore industriale, sia nazionali che regionali, hanno permesso di raggiungere risparmi per circa **774 ktep/anno**.

Di questi, il 78% deriva da interventi che hanno beneficiato dei Certificati Bianchi.

# Le misure per il sistema produttivo

Lo scenario futuro

- Strumenti nazionali di **incentivazione** (Conto Termico, Fondo di efficienza Energetica, Certificati Bianchi)
- **Industria 4.0**
- **PNRR**
- **Nuova Politica di Coesione 2021-2027 (Programma POR FESR)-fondi fi finanza agevolata e contributi a fondo perduto**
- **Fondo ENEA Tech**

**E inoltre:**

- Sostegno ad attività di ricerca dei laboratori della **Rete Alta Tecnologia e degli Organismi di ricerca** (ad es. digitalizzazione città), collaborazione con i CLUST-ER, sostegno alla creazione di competenze e alte competenze anche in un'ottica internazionale
- Sostegno a progetti sperimentali nelle filiere dell'**idrogeno** e delle **energie rinnovabili**



Evento a cura di **Regione Emilia-Romagna**  
In collaborazione con **ART-ER**

*seguiteci su:*

*[energia.regione.emilia-romagna.it](http://energia.regione.emilia-romagna.it)*

*[www.art-er.it](http://www.art-er.it)*

**Arrivederci al prossimo appuntamento**