

# Industria: fonti dei dati, registro PRTR e aggiornamenti normativi

Ing. Andrea Gagna – ISPRA, VAL-ATM

*«Le emissioni in atmosfera – Focus sul settore industriale*

Roma, 09/05/2024

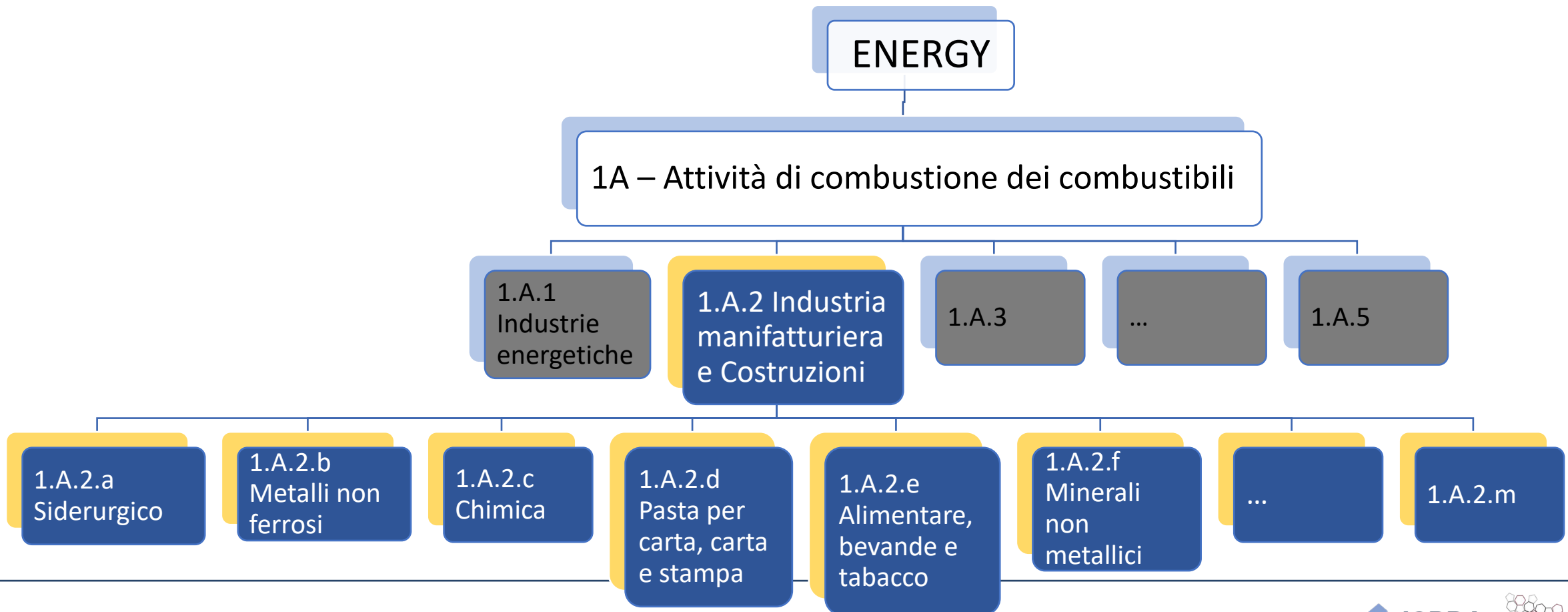
Università La Sapienza - Facoltà di Ingegneria – Aula del Chiostro

# Contenuti

- Industria: categorie sorgenti (Energy+IPPU)
- Metodologie di stima delle emissioni, i *Tier*
- Le fonti di informazione sull'industria
- Il Registro PRTR, uso dei dati PRTR
- PRTR europeo e nazionale
- Evoluzione della normativa europea sulle emissioni industriali

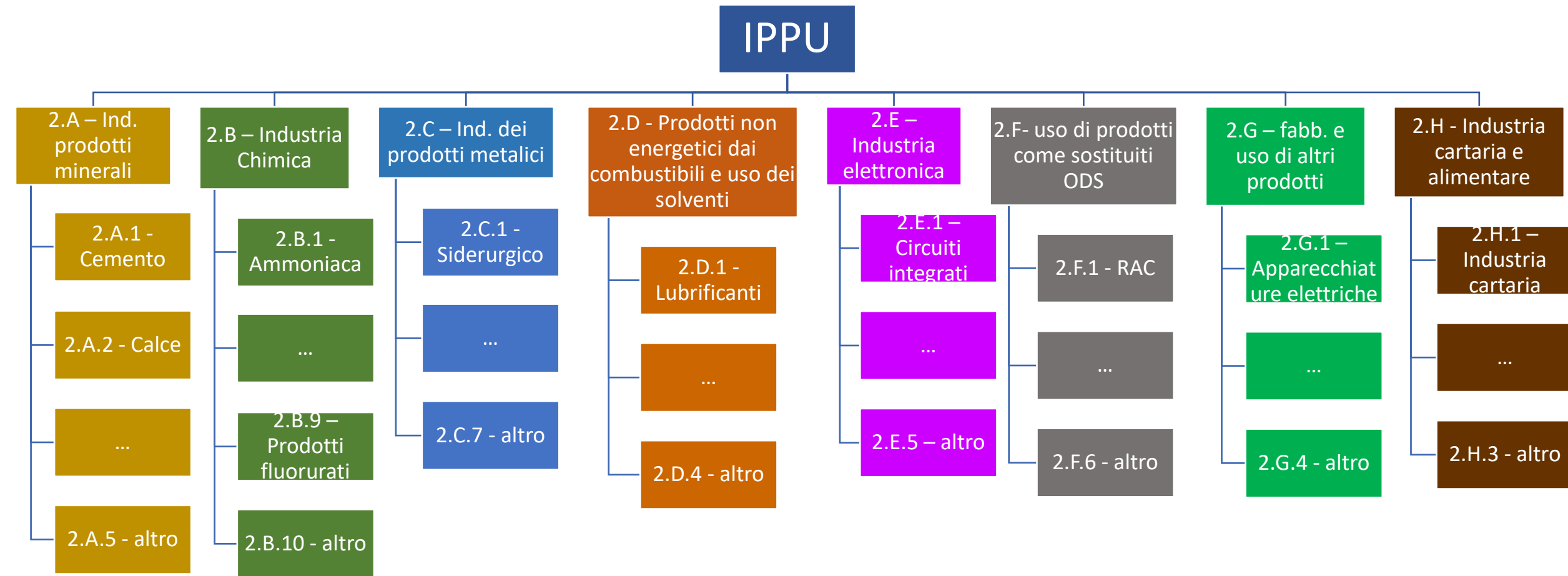
# L'industria, categorie sorgenti: settori *Energy+IPPU* (1)

«Energy» include le emissioni legate agli aspetti energetici dei processi industriali cioè dalla combustione dei combustibili impiegati per sostenere il processo produttivo.



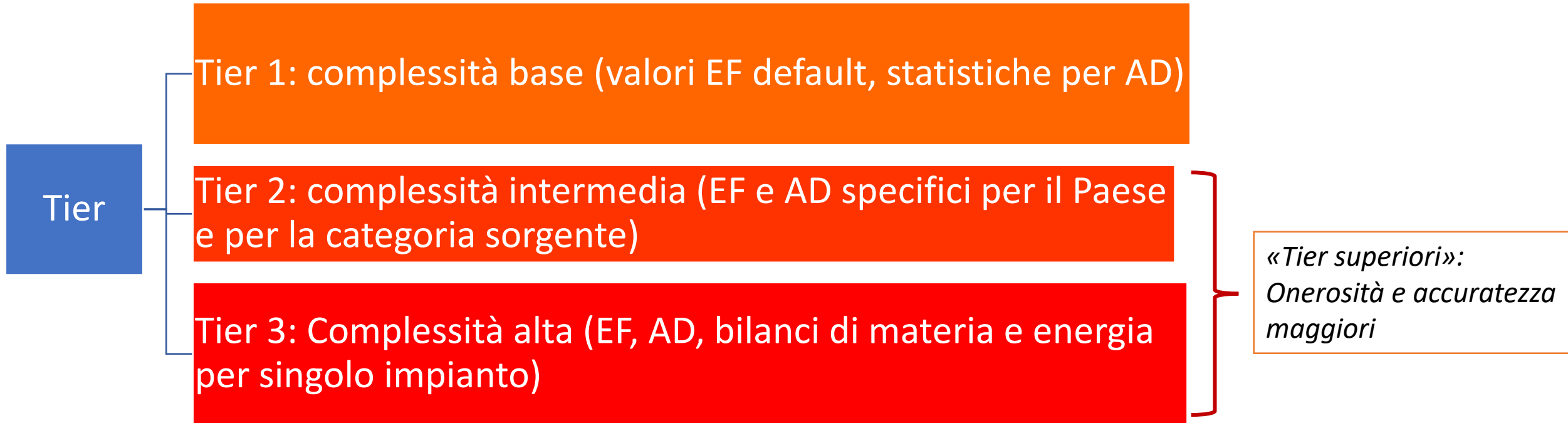
# L'industria, categorie sorgenti: settori *Energy+IPPU* (2)

«IPPU», *Industrial Processes and Product Use*, include le emissioni dai processi industriali cioè dalla fabbricazione e dall'uso dei prodotti e anche dall'uso dei solventi.



# Metodologia di stima delle emissioni, i *Tier*

Il «*Tier*» rappresenta il livello di complessità metodologica applicato al processo di «stima» delle emissioni per ciascuna categoria sorgente.

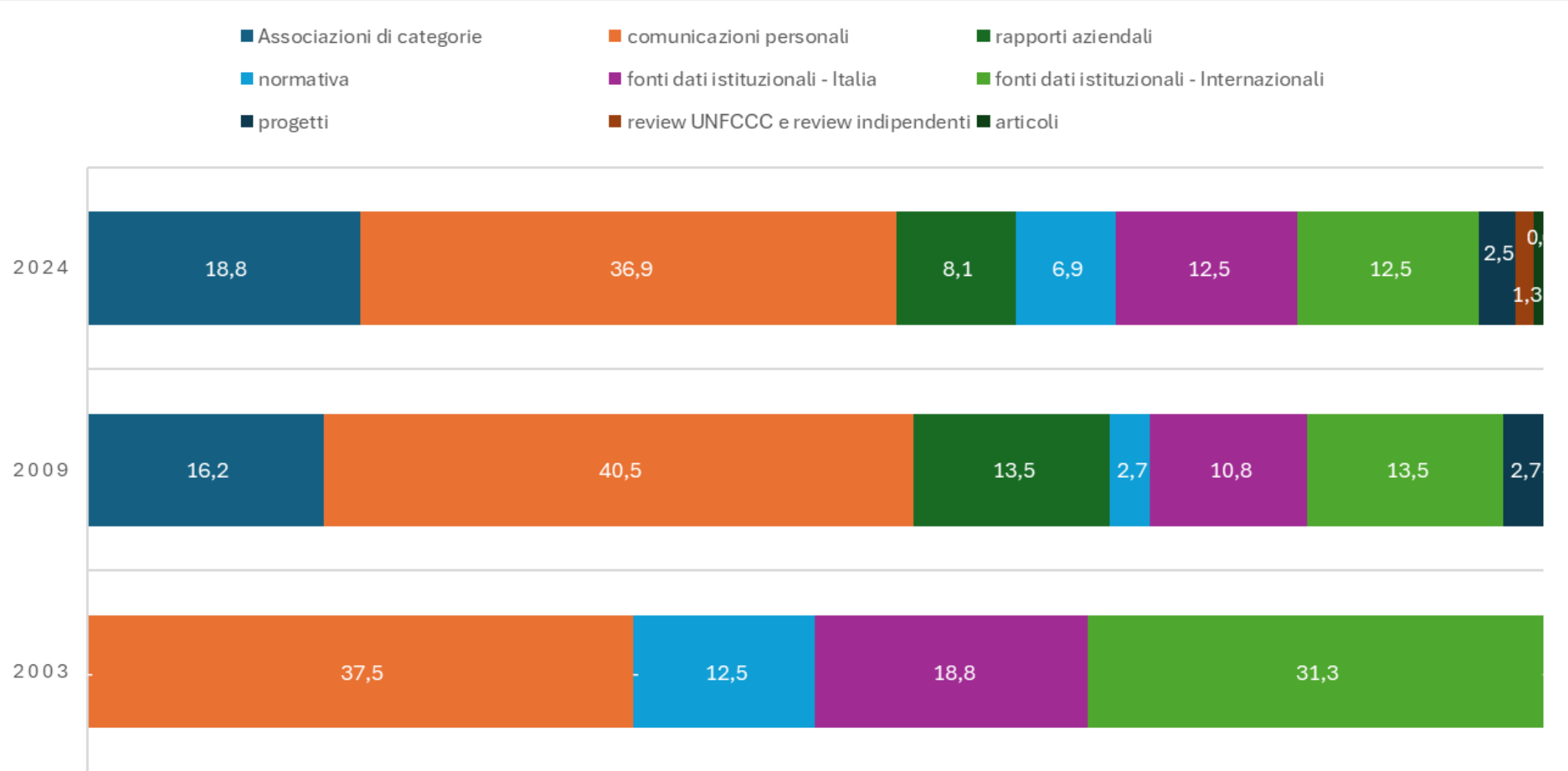


# Evoluzione della metodologia di stima e fattori di emissione dell'industria

		CATEGORIE			
		1. ENERGY - 1.A.2 - ind. Manifatturiera e Costruzioni		2. IPPU	
Sostanze	Anno	2003	2024	2003	2024
CO <sub>2</sub>	Metodo	D, T2	T2	D,CR,T1	D,CR,CS,T1,T2,T3
	EF	CS	CS	D,T1,CR, CS	D,CR,CS,M,PS
CH <sub>4</sub>	Metodo	D,T2	T2	D,CR,T1	D,T1
	EF	D	CR,D	CR,CS,D	CR,CS,D
N <sub>2</sub> O	Metodo	D,T2	T2	D,T1	CS,T3
	EF	D, CS	CR,D	CS,D	CS,D,PS
HFCs	Metodo			CS,D,T2	CS,T2
	EF			CS	CS,D,PS
PFCs	Metodo			D,T1,CS	CS,T2
	EF			CS	CS,PS
SF <sub>6</sub>	Metodo			D,T3c,CS	CS,T2,T3
	EF			CS	CS,PS
Unspecified mix of HFCs and PFCs	Metodo				CS
	EF				PS
NF <sub>3</sub>	Metodo				T2
	EF				CS

CR=CORINAIR  
 CS= Country Specific  
 D=IPCC Default  
 PS=Plant Specific  
 M=Model  
 T1=IPCC Tier1  
 T2=IPCC Tier2  
 T3=IPCC Tier3

# Fonti di informazione per l'industria nell'inventario (1)



# Fonti di informazione per l'industria nell'inventario (2)

ISPRRA Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Home Istituto Attività Servizi Dati e Indicatori Pubblicazioni News Eventi ISPRRA Sala stampa URP

Rassegna del bitume PER UNA MOBILITÀ SOSTENIBILE

SITEB STRADE ITALIANE E BITUMI

AssoBirra Associazione dei Birrai e dei Maltatori

ANNUAL REPORT 2022

CoReVe

Piano Specifico di Prevenzione 2023 (Risultati di Raccolta e Riciclo 2022)

Dichiarazione PRTR 2024 (anno di riferimento)

Federbeton CONFINDUSTRIA

RAPPORTO DI FILIERA 2022

Federacciai

L'INDUSTRIA SIDERURGICA ITALIANA 2022

Una vetrina sul futuro

Assemblea AssoDistil 2023

Relazione Annuale 77ª edizione

ASSOMET

I METALLI NON FERROSI IN ITALIA

Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica

Statistiche energetiche e minerarie

CONFINDUSTRIA CERAMICA

Report di Sostenibilità 2022

Report di Sostenibilità 2022

CAMA Associazione dell'Industria Italiana della Calce e delle Malte

L'INDUSTRIA CARTARIA NEL 2022

ASSOCARTA

assodistil

ASSOCIAZIONE NAZIONALE INDUSTRIALI DISTILLATORI DI ALCOLICHI E ACQUAVITTI

ASSOVETRO

L'Associazione

Chi siamo

Associati

Dati di settore

Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica

Bollettino petrolifero

Indagini statistiche sull'industria italiana

Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica

Statistiche energetiche e minerarie

Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica

Statistiche energetiche e minerarie

I.Stat | il tuo accesso diretto alla statistica italiana

Produzione industriale in quantità e valore

Personalizza Esporta La tua interrogazione

Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

HOME MINISTRO MINISTERO TEMI MEDIA

L'Associazione

Favoriamo la collaborazione degli imprenditori per una libera società in sviluppo.

Banca Dati gas fluorurati a effetto serra e apparecchiature contenenti gas fluorurati

FGAS Banca Dati gas fluorurati

Home Informazioni utili Venditori Comunicazione vendite

Bilancio energetico nazionale

In questa sezione puoi scaricare il documento annuale che descrive il bilancio energetico nazionale nel formato italiano classico o nel formato che segue il modello EUROSTAT.

Prodcom Ateco 2007

10113400: carni caprine, congelate

10113500: carni di cavallo e di altri animali della specie equina, congelate

10113910: frattaglie commestibili di animali delle specie bovina, suina, ovina, caprina, equina, congelate

10113930: altre carni e frattaglie

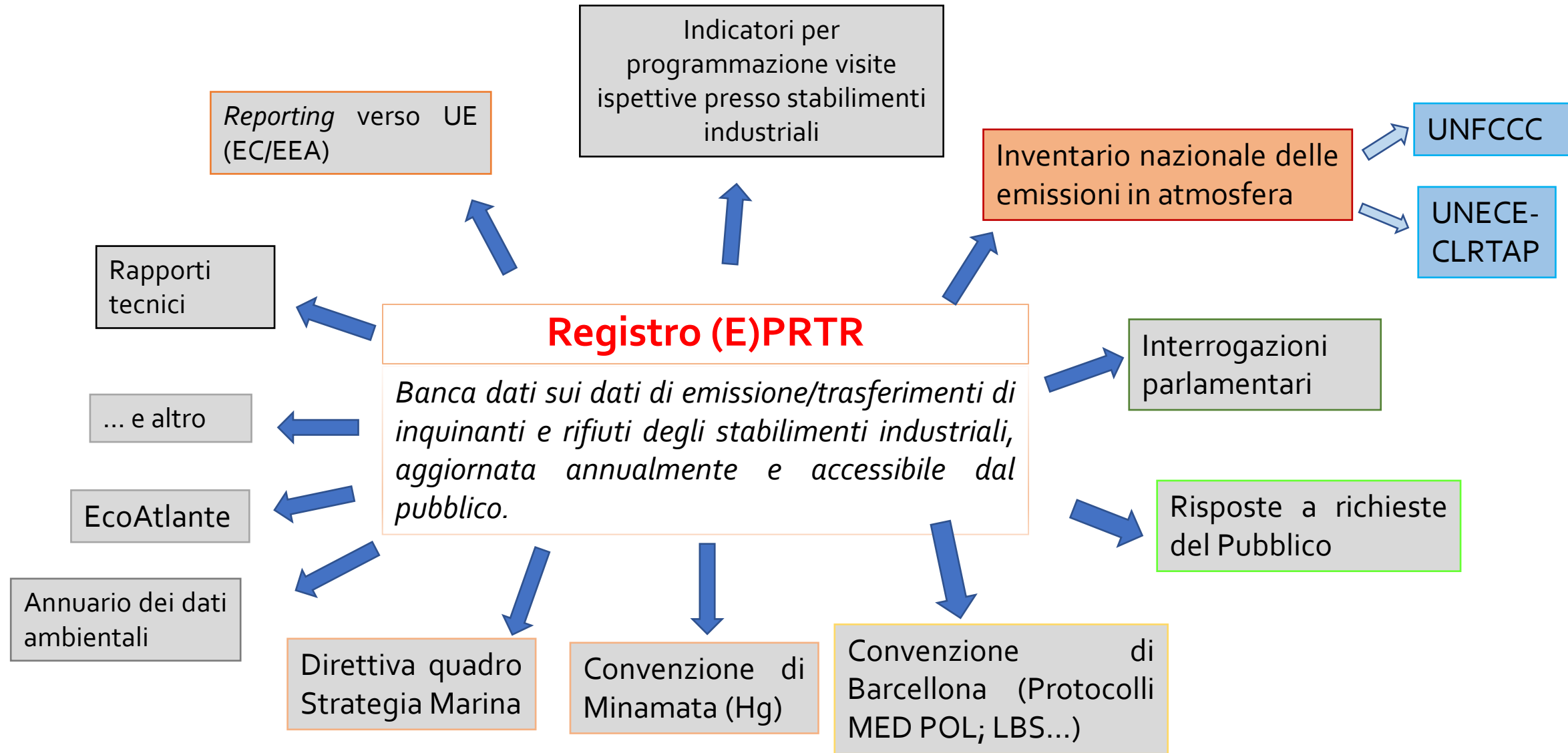
Emission Trading

Il Sistema europeo di scambio di quote di emissione di gas a effetto serra (European Union Emissions Trading System - EU ETS) è il principale strumento adottato dall'Unione europea per...

Banca Dati gas fluorurati a effetto serra e apparecchiature contenenti gas fluorurati

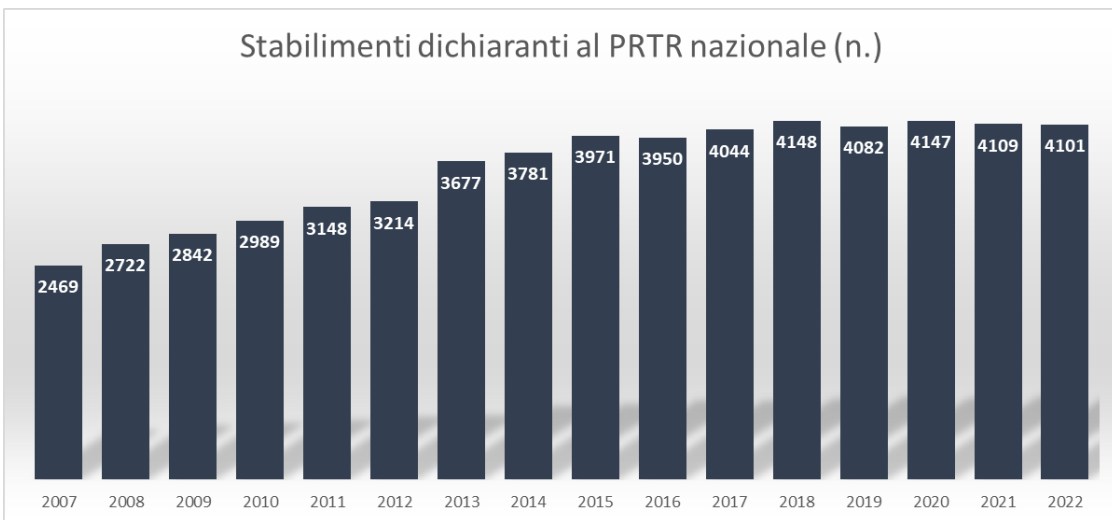


# Il Registro PRTR, uso dei dati

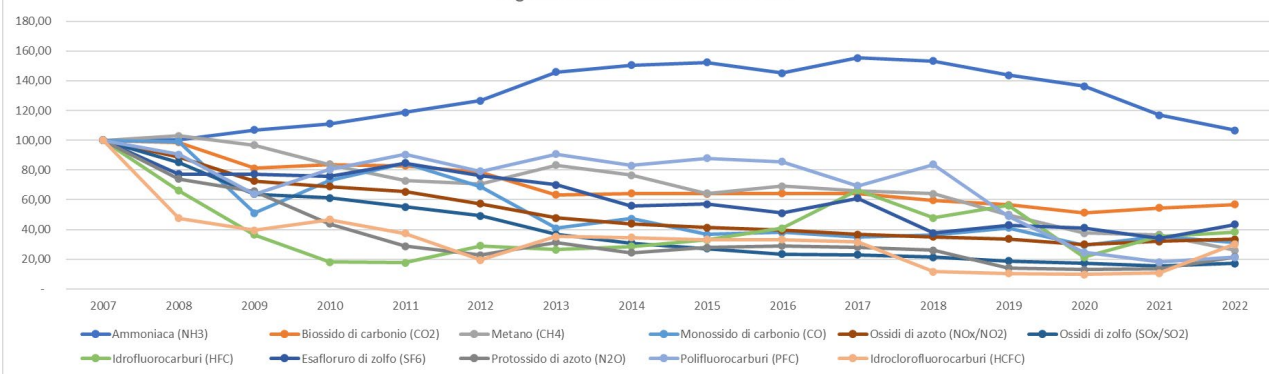


# Il PRTR nazionale, distribuzione degli stabilimenti sul territorio

Stabilimenti dichiaranti al PRTR nazionale (n.)



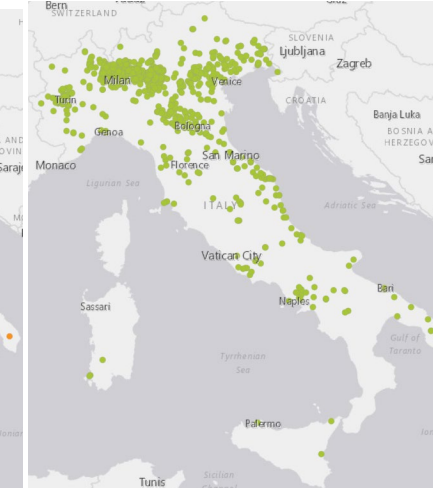
Registro PRTR - Convenzionali e serra



Attività Energetiche



Industria Prodotti Minerali



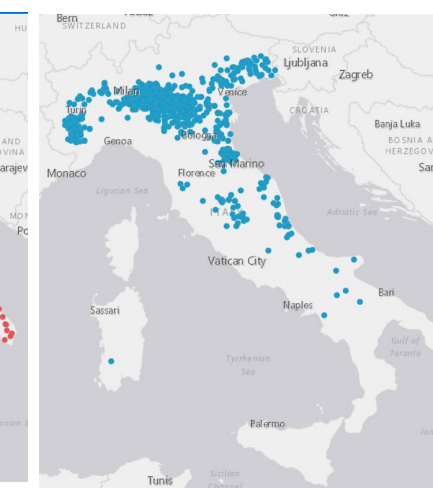
Industria Prodotti in Metallo



Industria Chimica



Gestione Rifiuti & Acque Reflue



Allevamenti Intensivi

# Registro PRTR europeo, EPRT

<https://industry.eea.europa.eu/>



Environmental information Regulatory information Site FAQs

Comune di Magliano de' Marsi

Environmental overview  
Regulatory overview

1. IT.CAED/670622001.FACILITY  
1.1. IT.CAED/670622001.INSTALLATIO...

**About the entity**

**Regulated activities**  
Landfills, as defined in Article 2(g) of Council Directive 1999/31/EC of 26 April 1999 on the landfill of waste, receiving more than 10 tonnes of waste per day or with a total capacity exceeding 25,000 tonnes, excluding landfills of inert waste

**Status**  
functional

**seveso**

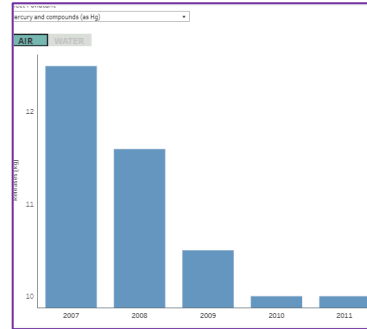
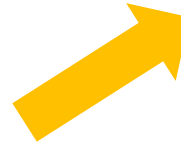
**Permitting Authority**

Installation	Operating since	Permit updated	Permitting authority	Permit available	Seveso	Status
1.1	-	-	REGIONE ABRUZZO	Permit link	-	functional

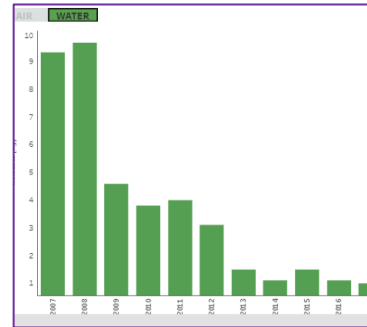
**BAT conclusions**

1.1. IT.CAED/670622001.INSTALLATION

**Waste Treatment**



es. emissioni in aria di mercurio (kg)



es. emissioni in acqua di mercurio (kg)



es. trasferimento rifiuti (t)

# Evoluzione della normativa europea sulle emissioni industriali

## Revisione della Direttiva «IED»

- 2020: processo di valutazione => «*efficace nel prevenire e ridurre l'inquinamento dell'aria, dell'acqua e del suolo dalle attività industriali e nel promuovere l'uso delle (BAT)*»
  - *Green Deal; Zero Pollution; Decarbonisation; Toxic Free Environment*: come rafforzare la direttiva per sostenere anche il processo di transizione dell'industria nella UE?
- 2023: processo di codecisione su proposta «nuova IED»
- **12/04/2024**: testo della nuova direttiva adottato, in attesa di pubblicazione sulla GUUE

## Revisione del Regolamento CE n.166/2006, Regolamento «EPRTR»

- 2017: Valutazione del Regolamento EPRTR => «*fit for purpose, but a number of areas for improvement identified*»
- 2020: Lancio della valutazione di Impatto del Regolamento, input anche dai *meeting* nell'ambito del Protocollo di Kiev (Protocollo UNECE sui PRTR)
- 2023: in corso il processo di codecisione su proposta nuovo Regolamento «Portale delle emissioni industriali»
- **2/5/2024**: pubblicazione sulla GUUE del Regolamento (UE) 1244/2024 del Parlamento europeo e del Consiglio del 24 Aprile 2024 sul reporting dei dati ambientali dalle installazioni industriali

# La nuova (IED) direttiva sulle emissioni industriali

Elementi principali della nuova direttiva:

- Ampliamento del campo di applicazione che includerà: le attività estrattive; produzione su larga scala delle batterie; produzione di idrogeno (elettrolizzatori); abbassamento soglie per allevamenti intensivi suinicoli e avicoli..
- *INCITE – Innovation Centre for industrial transformation and emissions* che vaglierà le tecnologie emergenti come input per il Processo di Siviglia e le BAT-Conclusions
- Entro metà 2030 le aziende dovranno predisporre, come parte dei sistemi di gestione ambientale, i piani di trasformazione industriale che mostreranno il contributo al raggiungimento dell'obiettivo (al 2050) di una economia sostenibile, pulita, circolare e *climate-neutral*

# Il nuovo Regolamento sul Portale delle emissioni industriali

## Principali elementi:

- Maggiore allineamento del campo di applicazione con Allegato I e Ibis della nuova IED
- Allargamento campo di applicazione:
  - riduzione soglia acquacoltura intensiva;
  - medi impianti di combustione;
  - elettrolizzatori per produzione idrogeno su scala industriale.
- Dati su consumi e uso di materie prime
- Dati raccolti e pubblicati al livello di «installazione»

# Grazie dell'attenzione!

[andrea.gagna@isprambiente.it](mailto:andrea.gagna@isprambiente.it)

<https://industry.eea.europa.eu/>

<http://emissioni.sina.isprambiente.it/>

[www.isprambiente.gov.it/it](http://www.isprambiente.gov.it/it)