

Dichiarazione PRTR: novità dell'esercizio 2024 e revisione del regolamento europeo

Ing. Andrea Gagna – ISPRA, VAL-ATM

*17a Conferenza dei Responsabili di Stabilimento
e dei Responsabili HSE*

09/04/2024 Milano

Contenuti

- La dichiarazione PRTR
- Novità dell'esercizio 2024
- Evoluzione della normativa europea

La Dichiarazione PRTR e il registro PRTR

Dichiarazione PRTR: strumento di raccolta dati per l'aggiornamento annuale del registro PRTR italiano ed europeo (EPRTR)

PRTR= Pollutant Release and Transfer Register

EPRTR= European Pollutant Release and Transfer Register

Registro PRTR: banca dati in formato elettronico sui più significativi impatti sull'ambiente degli **stabilimenti industriali** di maggiori dimensioni. Facilita l'accesso all'informazione ambientale

Beneficiari: il Pubblico, gli esperti, le istituzioni, i decisori politici

La dichiarazione PRTR – normativa e criteri

Regolamento CE n. 166/2006 (Regolamento EPRTR)

- Allegato I => attività PRTR e dei valori soglia di capacità
- Allegato II=> sostanze e valori soglia corrispondenti

DPR 157/2011 (Attuazione del Regolamento EPRTR)

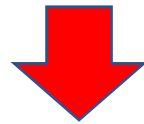
- Allegato I => valutazione qualità dati da parte delle Autorità Competenti
- Allegato II=> questionario della dichiarazione e linee guida alla compilazione

DLgs n.46/2014 (art.30 commi 1, 3 e 4) => autorità competenti e sanzioni

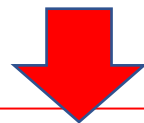
- Comma 1 => identificazione autorità competente per la dichiarazione
- Comma 3 => sanzione per omissione della dichiarazione
- Comma 4 => sanzione per omessa risposta alla richiesta delle AACC di modifica/integrazione

La dichiarazione PRTR – *Le soglie e l'obbligo di dichiarazione*

Le soglie alle emissioni e ai trasferimenti sono dei filtri statistici senza alcuna valenza ai fini della tutela della salute umana o della tutela dell'ambiente. L'obiettivo è raccogliere dati relativi alle sorgenti industriali che contribuiscono in modo più significativo all'inquinamento.



Il Gestore che svolge almeno una delle attività dell'Allegato I al Regolamento valuta annualmente le emissioni totali e i trasferimenti totali di inquinanti rispetto ai valori soglia dell'Allegato II al Regolamento e il trasferimento dei rifiuti rispetto alle soglie dell'art.5 del Regolamento stesso.



L'obbligo di reporting all'Autorità competente interviene solo nel caso di superamento delle soglie

La dichiarazione PRTR – *struttura della dichiarazione*

Scheda della dichiarazione	contenuto	Note
Scheda I.a – Persona di Riferimento	Contatto utile per chiarimenti sui dati	
Scheda II.a – Dati identificativi del complesso dichiarante	Anagrafica dell'unità dichiarante	
Scheda II.b – Attività PRTR	Elenco delle attività PRTR svolte, identificazione attività principale, livello di produzione nell'anno di riferimento	
Scheda III.a e III.b – Emissioni in aria		
Scheda IV.a e IV.b – Emissioni in acqua	Emissioni totali > soglie, ripartizione tra le attività PRTR	«scarichi in corpo idrico superficiale»
Scheda V.a e V.b – Emissioni al suolo		Solo se Gestore ha autorizzazione per D2 e D3
Scheda VI.a e VI.b – Trasferimento di inquinanti nelle acque reflue	Trasferimenti totali > soglie e ripartizione tra le attività PRTR	«scarichi indiretti»
Scheda VII.a – Trasferimento fuori sito rifiuti	Qtà totali dei rifiuti, dettaglio per destinazione e trattamento finale	
Scheda VIII – Dichiarazione del responsabile della dichiarazione	Lista dei documenti di riferimento usati per compilare la dichiarazione	

Novità esercizio 2024

COSA?	COME?	QUANDO?
Dati relativi all'anno 2023	<ol style="list-style-type: none">1. Compilare modulo excel2. Applicare firma digitale3. Inviare per PEC all'ISPRA e alla propria AC	30 aprile 2024



2.2.2022

IT

Gazzetta ufficiale dell'Unione europea

L 23/25

Decis. di esecuzione della Commissione 2022/142

DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2022/142 DELLA COMMISSIONE

del 31 gennaio 2022

che modifica la decisione di esecuzione (UE) 2019/1741 per quanto riguarda la comunicazione di informazioni concernenti il volume di produzione e rettifica tale decisione di esecuzione

[notificata con il numero C(2022) 451]

(Testo rilevante ai fini del SEE)

LA COMMISSIONE EUROPEA,

Nuovo!

Nuovo!

*Indicazioni aggiuntive per la comunicazione del dato «**volume di produzione**» nella scheda II.b*



Novità esercizio 2024 – volume di produzione

CID 2022/142: Standardizza al livello UE le metriche e le unità di misura per comunicare il volume di produzione

Codice PRTR	unità di misura/parametro	UM da selezionare
Attività del gruppo 1 ad eccezione del codice 1(c)	Tonnellate di prodotti espresse in equivalente petrolio	TEP/anno
1(c)	Gigajoule di energia utile (fornita alla rete o all'utente finale)	GJ/anno
Attività del gruppo ad eccezione del codice 2(f)	Tonnellate di prodotti	tonnellate/anno
2(f)	Tonnellate di sostanze per il trattamento superficiale (in entrata)	tonnellate/anno
Attività del gruppo 3 ad eccezione dei codici 3(a) e 3(b)	Tonnellate di prodotti	tonnellate/anno
3(a) e 3(b)	Tonnellate di materiale estratto	tonnellate/anno
Attività del gruppo 4, tutti i codici	Tonnellate di prodotti	tonnellate/anno
Attività del gruppo 5, ad eccezione dei codici 5(f) a 5(g)	Tonnellate di rifiuti in entrata	tonnellate/anno
5(f) e 5(g)	Metri cubi di acque reflue in entrata	metri cubi/anno
Attività del gruppo 6, tutti i codici	Tonnellate di prodotti	tonnellate/anno
7(a)(i), 7(a)(ii) e 7(a)(iii)	Numero di unità di bestiame adulto	UBA
7(b)	Tonnellate di prodotti	tonnellate/anno
Attività del gruppo 8, tutti i codici	Tonnellate di prodotti	tonnellate/anno
Attività del gruppo 9, ad eccezione dei codici 9(c) e 9(e)	Tonnellate di prodotti	tonnellate/anno
9(c)	Tonnellate di solvente organico (in entrata)	tonnellate/anno
9(e)	Tonnellate di vernice utilizzata e/o rimossa.	tonnellate/anno

Novità esercizio 2024 – modulo excel

II.b –Attività PRTR
Selezionare prima il "codice PRTR" e poi, nell'ordine, selezionare i successivi codici identificativi.

N. Attività PRTR	codice PRTR (selezionare)	codice IPPC (selezionare)	Sottoclassificazione PRTR eventuale (selezionare)	codice NOSE-P code (selezionare)	Volume di produzione	unità di misura (selezionare)
1 (Principale)						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

Tassi di conversione del numero di capi per specie animale in unità di bestiame adulto (UBA)

tassi di conversione di cui all'allegato II del regolamento di esecuzione (UE) n. 808/2014 della Commissione del Consiglio sul sostegno allo sviluppo rurale da parte del Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale (i unità di bestiame adulto per gli animali non esplicitamente contemplati da tale regolamento dovrebbero basarsi su prove scientifiche, ad esempio polli da carne 0,007 UBA, struzzi 0,350 UBA.

Animali	fattori conversione in UBA
Tori, vacche e altri bovini di oltre due anni, equini di oltre sei mesi	1
Bovini da sei mesi a due anni	0,6
Bovini di meno di sei mesi	0,4
Ovini e caprini	0,15
Scrofe riproduttrici > 50 kg	0,5
Altri suini	0,3
Galline ovaiole	0,014
Altro pollame (*)	0,03
Polli da carne	0,007
Struzzi	0,35

(*) le unità di bestiame adulto per gli animali non esplicitamente contemplati da tale regolamento dovrebbero basarsi su prove scientifiche, ad esempio polli da carne 0,007 UBA, struzzi 0,350 UBA.

codici attività

UM_Produzioni **Calcolo_TEP** **Calcolo_UBA** la_Persona_di_rife

Fattori di conversione in tep da usare per esprimere il dato di produzione delle attività del gruppo PRTR 1

Combustibile/Materiale	Unità di misura utilizzata per consumo di combustibile	PCI	Unità di Misura PCI
Gas naturale (metano)	Sm ³ /anno	0,82	tep/Sm ³
Olio combustibile	t	0,981	tep/t
Gasolio riscaldamento (dati sperimentali)	t	1,024	tep/t
Benzina senza piombo per autotrazione (dati sperimentali)	t	1,03	tep/t
GPL (Gas di petrolio liquefatto) (dati sperimentali)	t	1,095	tep/t

Criteri guida per la compilazione del campo "volume di produzione" della scheda II.b "Attività PRTR": metriche e unità di misura per codice PRTR.

Codice PRTR	descrizione attività	unità di misura/parametro	UM da selezionare	coefficienti di conversione di riferimento per il calcolo del volume di produzione
1(a)	Raffinerie di petrolio e di gas	Tonnellate di prodotti espresse in equivalente petrolio	TEP/anno	coefficienti di conversione nel foglio "Calcolo_TEP"
1(b)	Impianti di gassificazione e liquefazione	Tonnellate di prodotti espresse in equivalente petrolio	TEP/anno	coefficienti di conversione nel foglio "Calcolo_TEP"
1(c)	Centrali termiche ed altri impianti di combustione	Gigajoule di energia utile (fornita alla rete o all'utente finale)	GJ/anno	1 MWh= 3,6 GJ, moltiplicare i MWh (forniti alla rete o all'utente finale) per 3,6 il risultato ottenuto corrisponde ai GJ (forniti alla rete o all'utente finale)
1(d)	Cokerie	Tonnellate di prodotti espresse in equivalente petrolio	TEP/anno	coefficienti di conversione nel foglio "Calcolo_TEP"
1(e)	Frantumatoi rotativi per carbone	Tonnellate di prodotti espresse in equivalente	TEP/anno	coefficienti di conversione nel foglio "Calcolo_TEP"

Novità esercizio 2024 – volume di produzione – La «Chimica»

In particolare, per i Gestori che svolgono le attività PRTR del gruppo dell'Industria Chimica:

Codice PRTR	unità di misura/parametro	UM da selezionare
Attività del gruppo 4, tutti i codici	Tonnellate di prodotti	tonnellate/anno

Novità esercizio 2024 – tutte le informazioni sul sito web ISPRA

<https://www.isprambiente.gov.it/it/attivita/aria-1/emissioni-in-atmosfera/dichiarazione-prtr-2024-anno-di-riferimento-2023>



[Home](#) / [Attività](#) / [Aria](#) / [Emissioni in atmosfera](#) / [Dichiarazione PRTR 2024 \(anno di riferimento 2023\)](#)

[Emissioni in atmosfera](#)

[Registri delle emissioni](#)

[Dichiarazione PRTR 2024 \(anno di riferimento 2023\)](#)

[Grandi impianti di combustione](#)

Dichiarazione PRTR 2024 (anno di riferimento 2023)

Acquisizione di dati relativi all'anno di riferimento 2023

Si avvisano i Gestori degli stabilimenti italiani soggetti all'obbligo di trasmettere le informazioni ai sensi dell'art.4 DPR 157/2011 (che fornisce il regolamento di attuazione per il Regolamento CE 166/2006) che la comunicazione dei dati 2023 avverrà mediante la compilazione e la trasmissione di un modulo in formato excel, predisposto e aggiornato a tale scopo. Rispetto ai precedenti esercizi, cambia la modalità di comunicazione dei dati di attività (scheda II.b del modulo) a partire dall'anno di riferimento 2023 in applicazione di quanto richiesto agli Stati membri dalla Decisione di esecuzione della Commissione europea n. 142/2022 (Parte 2 dell'Allegato alla Decisione stessa). Si precisa che la variazione riguarda solo le metriche e le unità di misura da usare per comunicare il livello di attività, si riporta di seguito la tabella sintetica delle



PRTR europeo/PRTR nazionale – normativa di riferimento fino ad oggi

Legislazione europea	Legislazione nazionale
Direttiva «IPPC» 96/61/CE poi codificata Direttiva 2008/01/CE	Dlgs 372/99 => art.10 introduce «INES»
Decisione «EPER» 2000/479/CE => <i>European Pollutant Emissions Register</i>	e DM23.11.2001 => <i>Formato e modalità della dichiarazione INES</i>
	Dlgs 59/05 - <i>abroga e sostituisce il Dlgs 372/99</i>
Regolamento CE n.166/2006 <i>Abroga e sostituisce la Decisione «EPER» e istituisce EPRTTR</i> <i>Attua il Protocollo ONU-ECE sui PRTR</i>	Regolamento CE n.166/2006
	Dlgs 152/06 <i>incorpora e coordina la normativa ambientale nazionale</i>
Direttiva «Emissioni Industriali o IED» 2010/75/EU	
	DPR 157/2011 => <i>Registro nazionale PRTR, dichiarazione PRTR</i>
	Dlgs 46/2014 , <i>recepisce IED, art.30(1) modifica DPR 157/2011, all'art.30(3 e 4) recepisce art.20 Regolamento EPRTTR (sanzioni)</i>
Commission Implementing Decision EU/2019/1741 <i>«EU Registry on Industrial sites (IED+EPRTTR+LCP)»</i>	Dispone l'integrazione dei flussi dei dati PRTR e LCP dagli SM alla UE coordinandoli con il flusso dati EU Registry
Commission Implementing Decision EU/2022/142	dal 2024 (primo anno di riferimento 2023) interviene sulla Decisione 2019/1741 specificando i criteri di rendicontazione del «volume di produzione» per codice di attività PRTR

Evoluzione della normativa europea

Revisione della Direttiva «IED»

- 2020: il processo di valutazione conclude che essa è stata generalmente efficace nel prevenire e ridurre l'inquinamento dell'aria, dell'acqua e del suolo dalle attività industriali e nel promuovere l'uso delle (BAT)
- Discussione su come rafforzare la direttiva per sostenere anche il processo di transizione dell'industria nella UE previsto dalle politiche dell'Unione:
 - *Green Deal – ZeroPollution – Decarbonisation – Toxic Free Environment*
- 2023: processo di codecisione su proposta «nuova IED»
- **2024**: conclusione del processo di codecisione e adozione della nuova direttiva (Aprile 2024)

Revisione del Regolamento «EPRTTR» verso un Regolamento sul «Portale delle emissioni industriali»

- 2017: Valutazione del Regolamento EPRTTR => *«fit for purpose, but a number of areas for improvement identified»*
- 2020: Lancio della valutazione di Impatto del Regolamento EPRTTR
- Input anche dai *meeting* nell'ambito del Protocollo di Kiev (Protocollo UNECE sui PRTRs)
- 2023: processo di codecisione su proposta nuovo Regolamento «Portale delle emissioni industriali»
- **2024**: conclusione del processo di codecisione e adozione del nuovo Regolamento (Aprile 2024)

Evoluzione normativa europea - disallineamento «PRTR» vs «IED»

Attività PRTR	
1 – Attività energetiche	
2 – Produzione e trasformazione dei metalli	
3 – Industria dei prodotti minerali	<i>Differenze rispetto a IED</i>
4 – Industria Chimica	
5 – Gestione dei rifiuti e depurazione delle acque reflue	<i>Differenze rispetto a IED</i>
6 – Produzione e trasformazione della carta e del legno	
7 – Allevamenti e acquacoltura intensivi	<i>Differenze rispetto a IED</i>
8 – Prodotti di origine animale e vegetale dall'Industria alimentare	<i>Differenze rispetto a IED</i>
9 – Altre attività	<i>Differenze rispetto a IED</i>

Evoluzione della normativa europea – principali novità

Regolamento «EPRTTR»



Regolamento «Portale delle emissioni industriali»

- Maggiore allineamento con il campo di applicazione nuova IED (Allegato I + I_{bis}) + nuove attività Nuovo!
- Tre nuove voci nella lista delle sostanze: Nuovo!
 - *Dicofol*
 - *PFOA (acido perfluorooctanoico e suoi sali)*
 - *PFOS (acido perfluorooctansolfonico e suoi sali)*
- Dati raccolti e pubblicati al livello di «installazione» Nuovo!
- Dati di «contesto» e sui consumi di risorse Nuovo!

Evoluzione della normativa europea – allineamento campo di applicazione

ALLEGATO I Attività

	Attività	Soglia di capacità
1	Attività elencate nell'allegato I della direttiva 2010/75/UE	Al di sopra delle soglie di capacità applicabili di cui alla direttiva 2010/75/UE
2	Attività elencate nell'allegato I bis della direttiva 2010/75/UE	Al di sopra delle soglie di capacità applicabili di cui alla direttiva 2010/75/UE
3	Attività di cui all'articolo 2 della direttiva (UE) 2015/2193 (se non contemplate dall'allegato I della direttiva 2010/75/UE)	Impianti di combustione con una potenza termica nominale pari o superiore a 20 MW e inferiore a 50 MW
4	Coltivazione sotterranea e operazioni connesse, compresa l'estrazione di petrolio greggio o di gas, sia sulla terraferma che in mare aperto (se non contemplate dall'allegato I della direttiva 2010/75/UE)	Nessuna soglia di capacità (tutte le installazioni sono soggette a obblighi di comunicazione)
5	Coltivazione a cielo aperto ed estrazione in cava (se non contemplate dall'allegato I della direttiva 2010/75/UE)	Area effettivamente sottoposta ad operazione estrattiva pari a 25 ha
6	Impianti di trattamento delle acque reflue urbane	Capacità di 100 000 abitanti equivalenti o superiore
7	Acquacoltura <i>basata su mangimi</i>	<i>Capacità di produzione annua superiore a 500 tonnellate</i>
8	Installazioni per la costruzione e/o la demolizione di navi, e per la verniciatura o la sverniciatura di navi	Capacità di lavorare su navi di 100 m di lunghezza
9	<i>Elettrolisi dell'acqua per la produzione di idrogeno</i>	<i>Produzione su scala industriale</i>

- riferimento agli Allegati I e Ibis della «nuova IED»
- Riferimento ai medi impianti di combustione

Invariate:

- Le attività estrattive
- Depurazione reflui urbani

- Acquacoltura (*novità*)
- Cantieri navali (invariata)
- *Elettrolizzatori idrogeno*

Nuovo!

Evoluzione della normativa europea - Livello di rendicontazione

- «Facility» o «complesso» è il livello di rendicontazione al livello nazionale (registri INES e PRTR) e verso la UE attualmente vigente
- Passaggio al livello «installazione», criticità residue:
 - *identificazione dell'unità dichiarante*
 - *meccanismo di rendicontazione al livello nazionale e verso la UE*

Evoluzione della normativa europea - Dati sui consumi e dati di «contesto»

- *Consumo di acqua, energia e di materie prime*

Una o più decisioni di esecuzione della Commissione fisseranno:

- elenchi di riferimento per la corretta identificazione delle grandezze
- Schema e formati da usare per la rendicontazione alla UE

- Volume di produzione

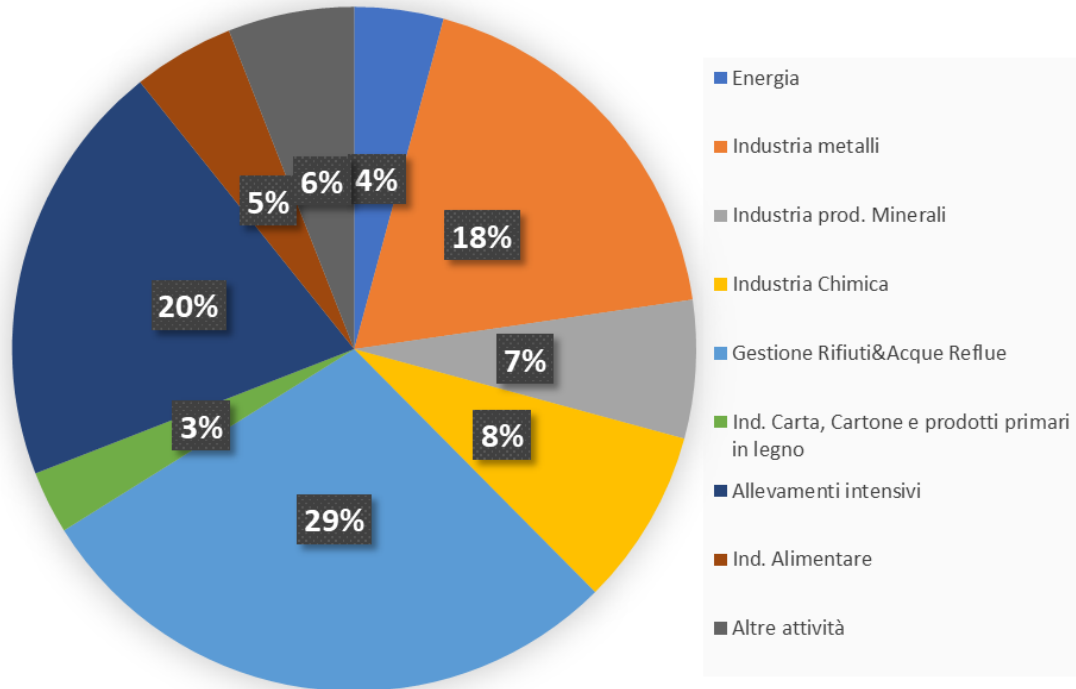
- Necessario definire nuovamente le metriche e le unità di misura comuni per tutti gli SM

- *Ore di esercizio*

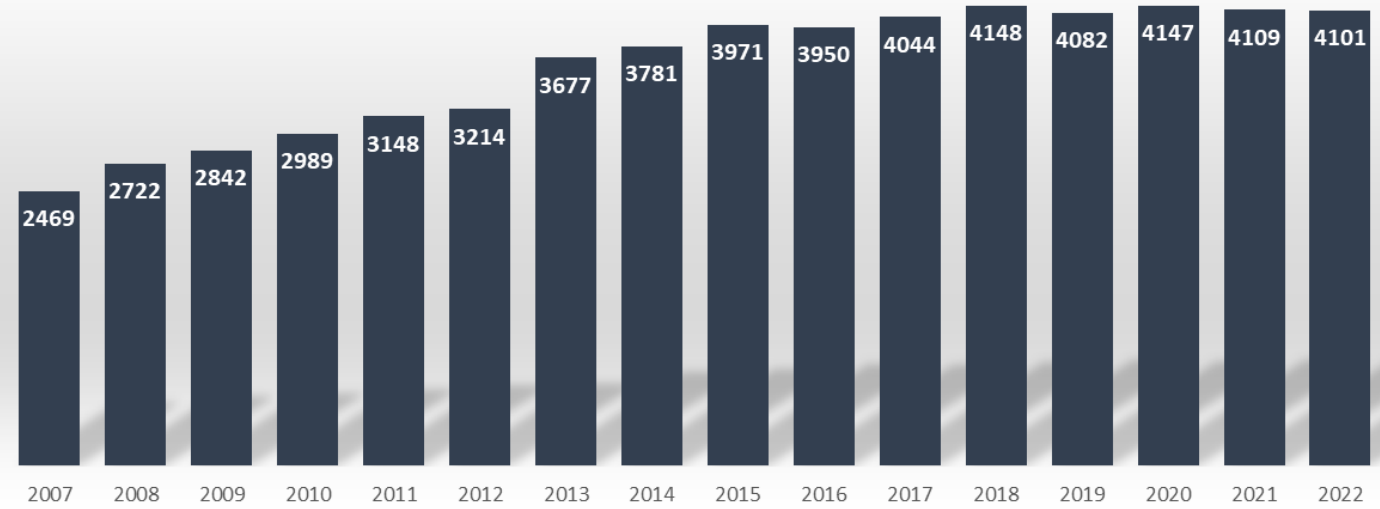
- *Numero di addetti*

Il PRTR italiano – numero degli stabilimenti

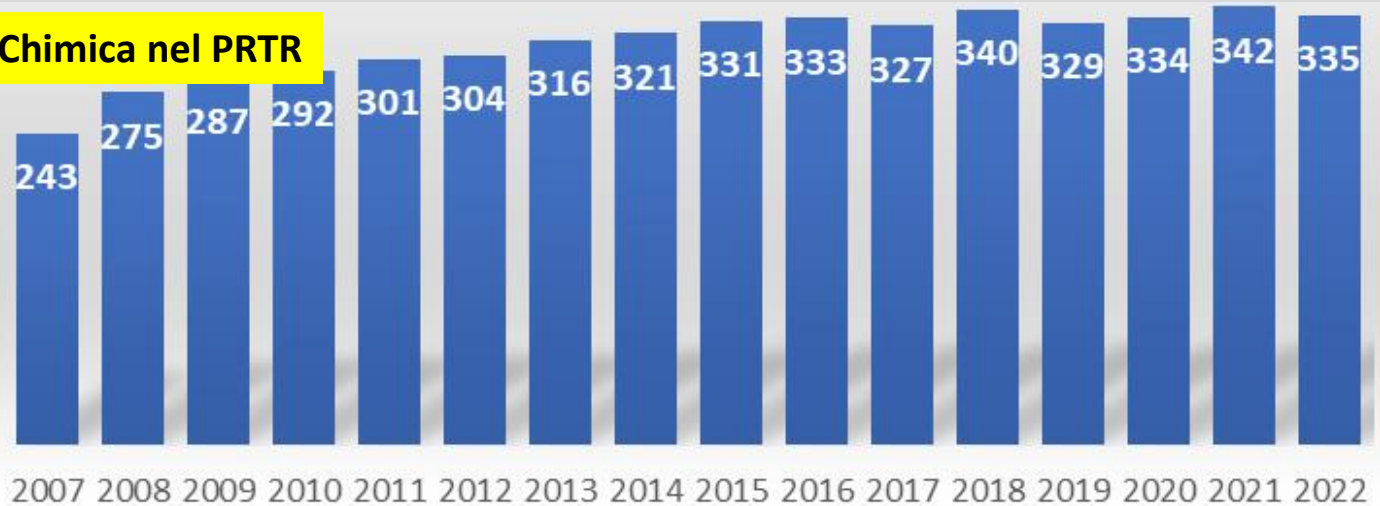
Distribuzione (%) degli stabilimenti PRTR per tipo di attività principale



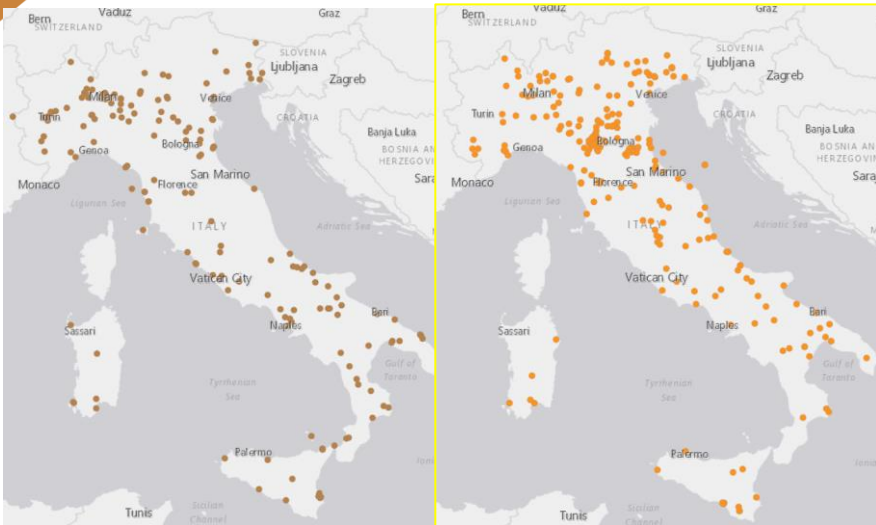
Stabilimenti dichiaranti al PRTR nazionale (n.)



Chimica nel PRTR



Il PRTR italiano – distribuzione degli stabilimenti sul territorio



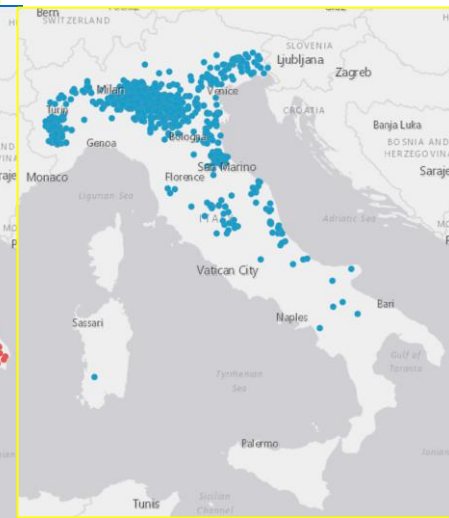
Attività Energetiche



Industria Prodotti Minerali



Gestione Rifiuti & Acque Reflue



Allevamenti Intensivi



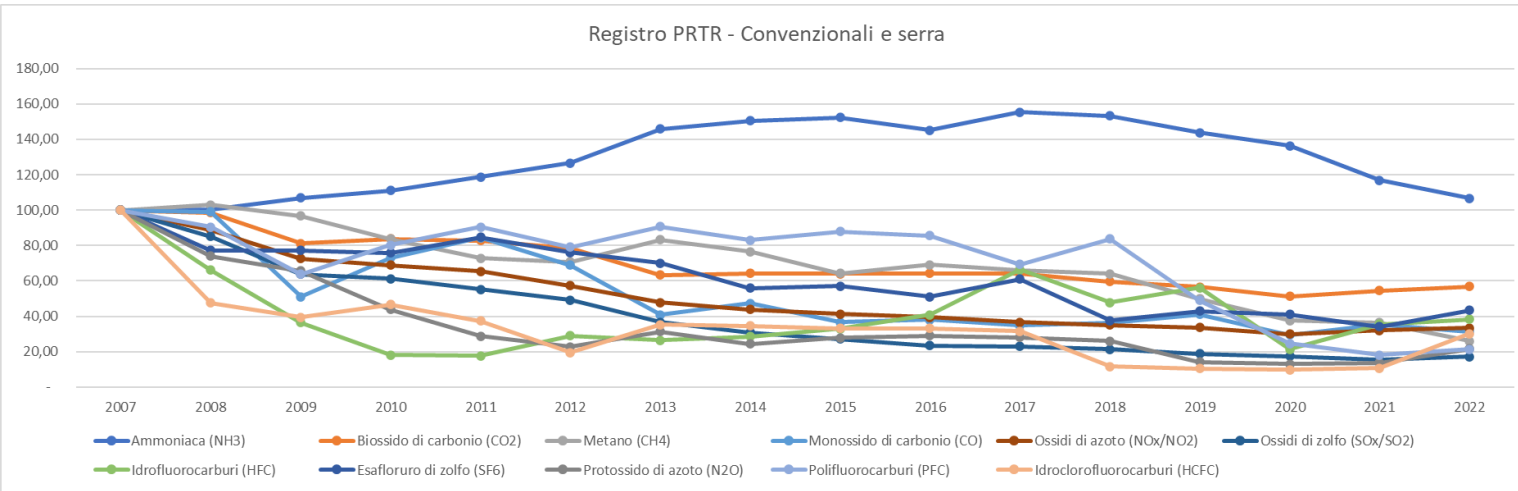
Industria Prodotti in Metallo



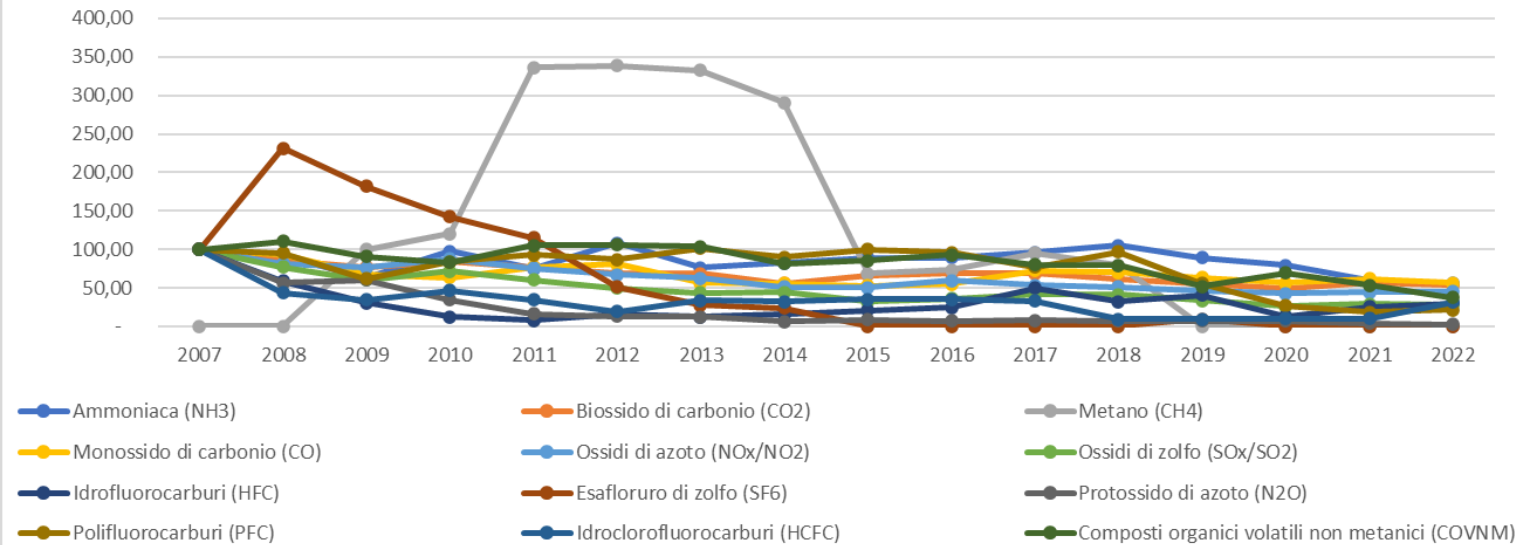
Industria Chimica

Il PRTR italiano – le emissioni in atmosfera

Registro PRTR - Convenzionali e serra

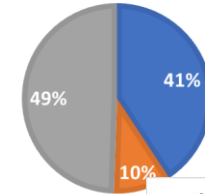


Chimica PRTR - Convenzionali e serra



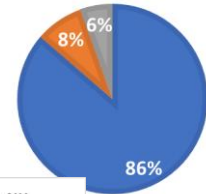
ACQUISIZIONE EMISSIONI ARIA (2022) - CH₄

■ C ■ M ■ S



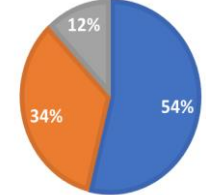
ACQUISIZIONE EMISSIONI ARIA (2022) - CO₂

■ C ■ M ■ S



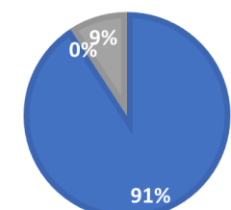
ACQUISIZIONE EMISSIONI ARIA (2022) - NH₃

■ C ■ M ■ S



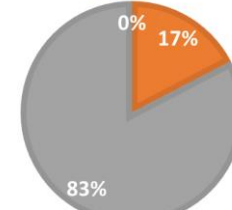
ACQUISIZIONE EMISSIONI ARIA (2022) - CO₂

■ C ■ M ■ S



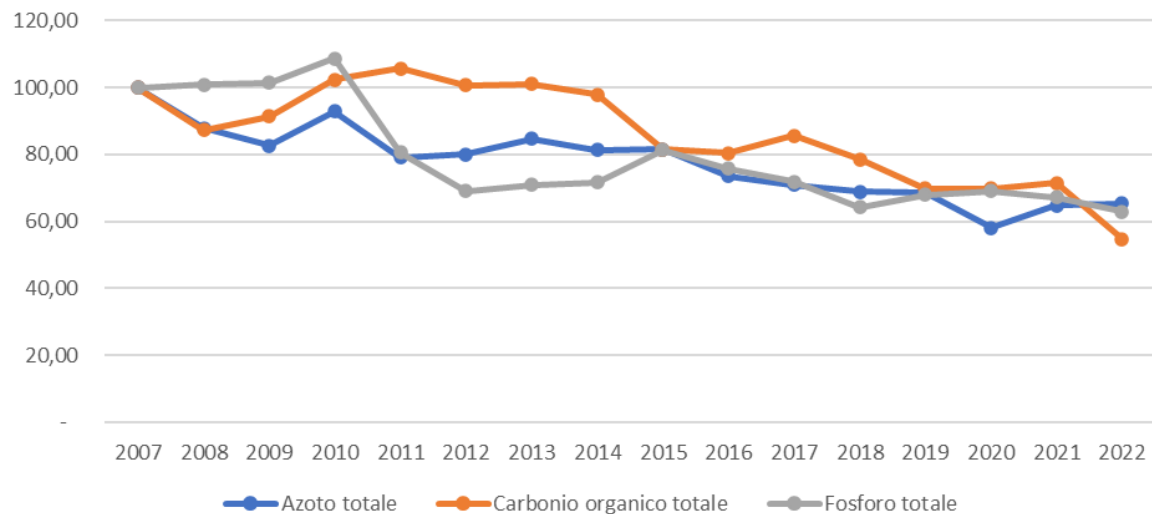
ACQUISIZIONE EMISSIONI ARIA (2022) - NH₃

■ C ■ M ■ S

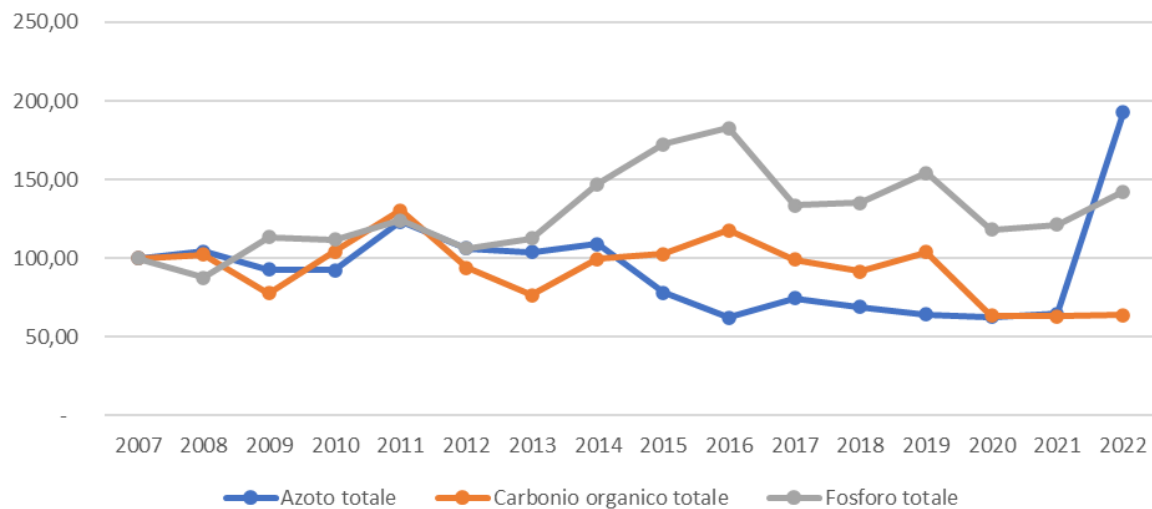


Il PRTR italiano – le emissioni nelle acque superficiali

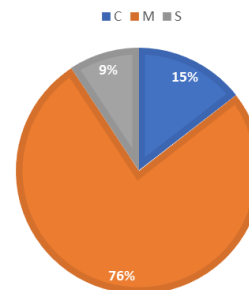
Trend - "nutrienti" - 2007=100



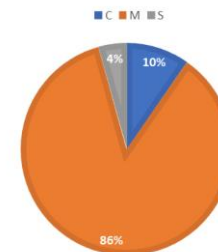
Chimica, trend "nutrienti" - 2007=100



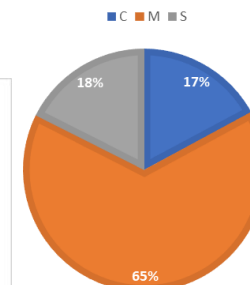
ACQUISIZIONE EMISSIONI ACQUE SUP. (2022) - N_{TOT}



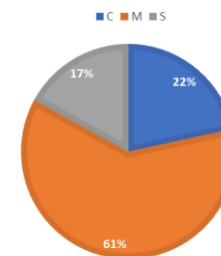
ACQUISIZIONE EMISSIONI ACQUE SUP. (2022) - P_{TOT}



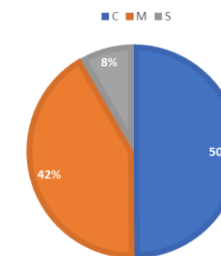
ACQUISIZIONE EMISSIONI ACQUE SUP. (2022) - TOC



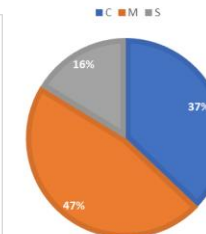
ACQUISIZIONE EMISSIONI ACQUE SUP. (2022) - N_{TOT}



ACQUISIZIONE EMISSIONI ACQUE SUP. (2022) - P_{TOT}



ACQUISIZIONE EMISSIONI ACQUE SUP. (2022) - TOC



Grazie dell'attenzione!

andrea.gagna@isprambiente.it

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

<https://www.isprambiente.gov.it/it/attivita/aria-1/emissioni-in-atmosfera/dichiarazione-prtr-2024-anno-di-riferimento-2023>

www.isprambiente.gov.it/it