









GIOVEDÌ 3 APRILE 2025 - DALLE 17:00

#### **EU ETS 2**

Dal Piano di Monitoraggio alla Rendicontazione, come un obbligo diventa vantaggio competitivo

In collaborazione con

Con la partecipazione tecnica di



**COMBAIS** 





Marco PIERMARINI - Combais Direttore Generale

Matteo GIROVASI - Bureau Veritas Italia Climate Change Senior Specialist





#### Agenda:

- 17.00 Presentazione
- 17.10 Speech Combais
- 17:30 Speech Bureau Veritas ITALIA
- 17.50 Feedback / Prossime iniziative
- 18:00 Dibattito Q&A
- 18:15 (circa) Saluti

#### **Relatori:**

Marco PIERMARINI – Direttore Generale at Combais - <u>LinkedIn</u>

Matteo GIROVASI – Climate Change Senior Specialist at Bureau Veritas Italia - <u>LinkedIn</u>

#### Presenta e Modera:

Marco CIAMPI – Founder & CEO at ITHUM – <u>LinkedIn</u>



**Evento Linkedin**: <a href="https://ithum.it/eu-ets-2/">https://ithum.it/eu-ets-2/</a>

# Know your Speaker

#### **Marco PIERMARINI**

**Direttore generale Combais** 



mpiermarini@combais.com

**LinkedIn** 





# EU ETS2

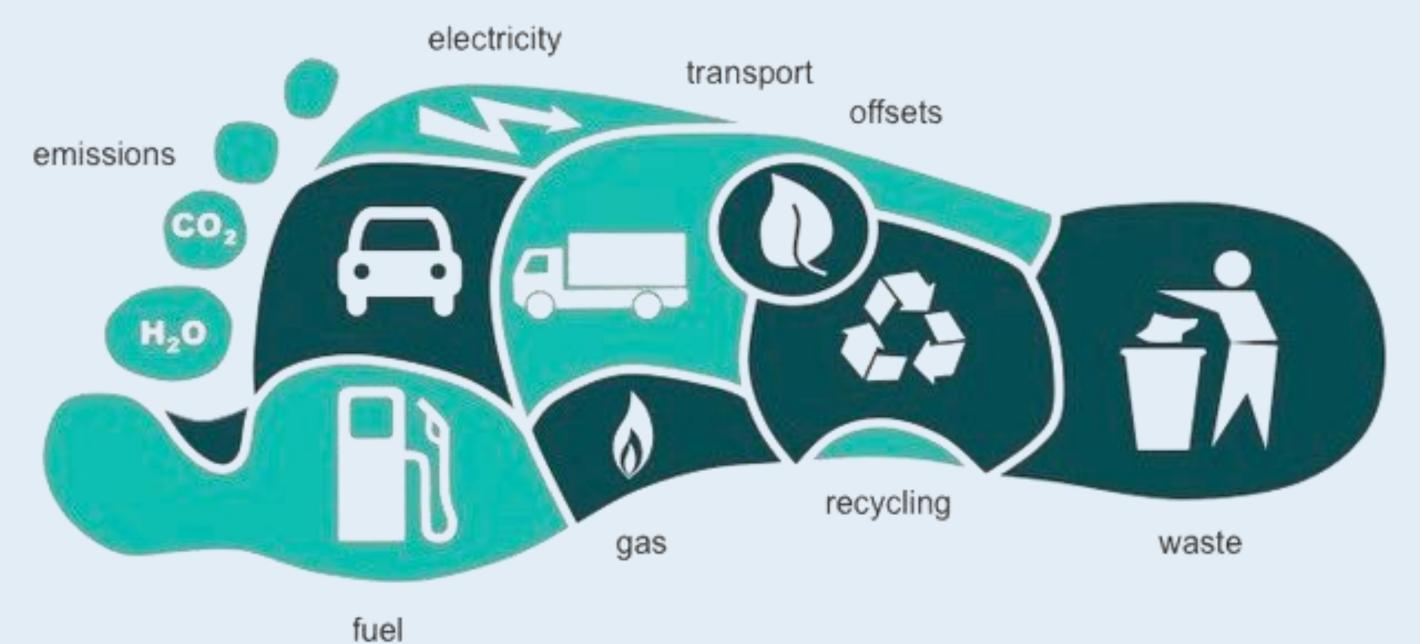
Dal Piano di Monitoraggio alla Rendicontazione per trasformare l'obbligo in un vantaggio competitivo







# La nostra impronta di carbonio



Calcola la tua impronta di carbonio

https://www.carbonfootprint.com/calculator.aspx

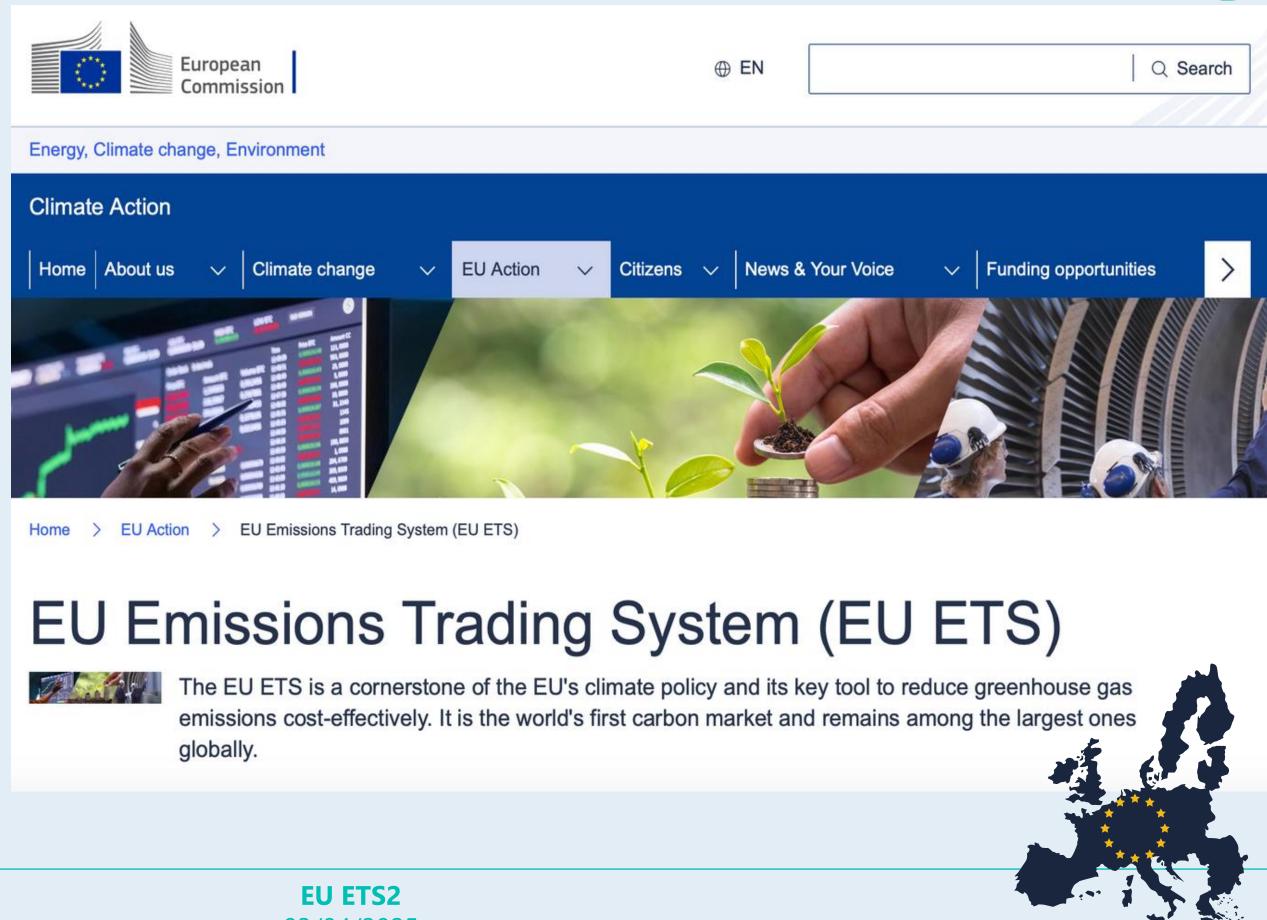






## EU ETSI

Direttiva 2003/87/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 13/10/03 che istituisce un **sistema per** lo scambio di quote di emissioni dei gas a effetto serra nell'Unione e che modifica la direttiva 96/61/CE del Consiglio.







# Il sistema di scambio di quote di emissione dell'UE (EU ETS) in breve (1):

Impone a chi inquina di **pagare per le proprie emissioni** di gas a effetto serra



Contribuisce a ridurre le emissioni complessive dell'UE generando nel contempo entrate per finanziare la transizione verde



**Lanciato nel 2005**, è il primo mercato del carbonio al mondo e tra i più grandi al mondo







# Il sistema di scambio di quote di emissione dell'UE (EU ETS) in breve (2):

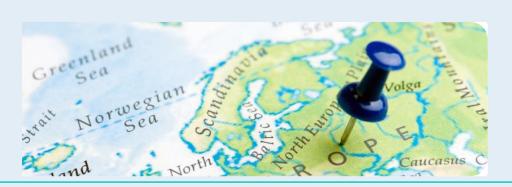
Copre le emissioni dei settori della produzione di energia elettrica e termica, dell'industria manifatturiera e dell'aviazione, che rappresentano circa il 40% delle emissioni totali di gas a effetto serra nell'UE

Ha iniziato a coprire le emissioni del **trasporto marittimo** nel 2024

Opera in **tutti i paesi dell'UE** più **Islanda**, **Liechtenstein** e **Norvegia** ed è collegata al sistema ETS svizzero (dal 2020)



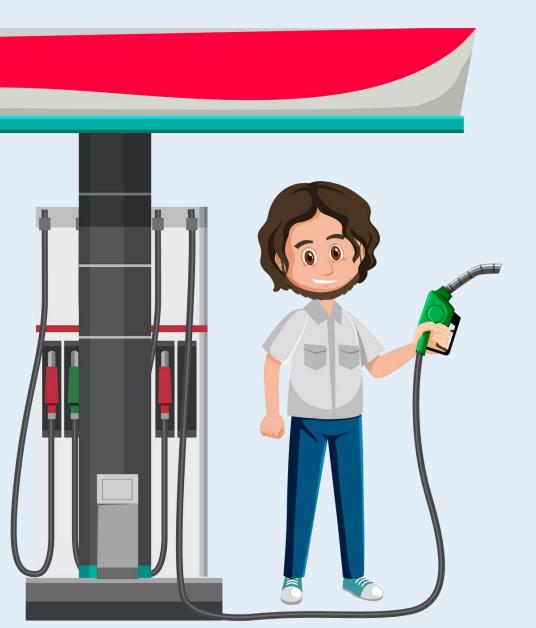


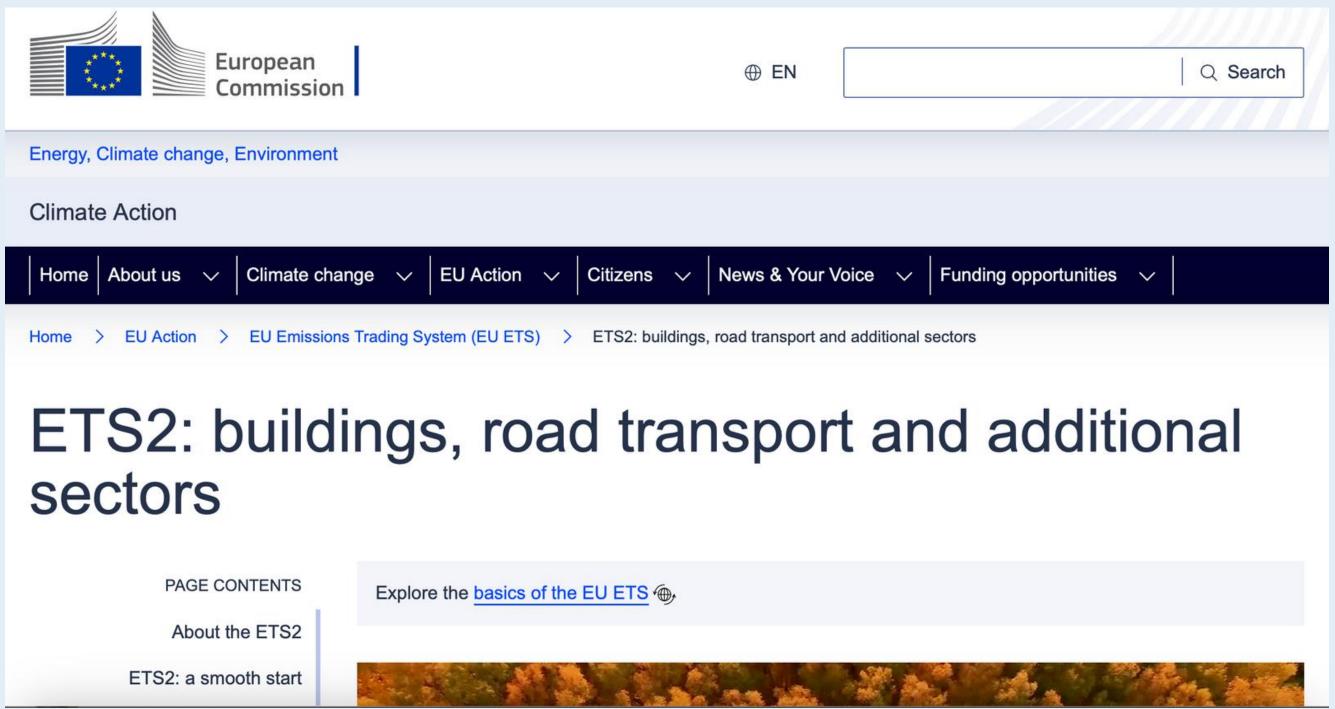






# Le principali novità dal 2023: l'ETS2!









## **EU ETS2 in breve**

Con Delibera 127/2024 il Comitato nazionale per la gestione della direttiva 2003/87/CE e per il supporto nella gestione delle attività di progetto del Protocollo di Kyoto estende l'applicazione dell'ETS alle attività elencate all'allegato III della citata direttiva, con meccanismo distino ma parallelo a quello in vigore

Attività che operano immissione in consumo di combustibili utilizzati per la combustione nei settori dell'edilizia e del trasporto stradale e in ulteriori settori









# Quali sono i soggetti interessati?

**Enti** | Produttori e fornitori di carburante e gas



Trasporti pubblici e privati (escluso uso dei mezzi agricoli su strade asfaltate).

#### Edifici

Edifici residenziali, commerciali e istituzionali

#### Industrie

000

Piccole industrie energetiche/ manifatturiere/settore costruzioni che impiegano calore nel processo

ES: benzina, benzina con piombo, gasolio, cherosene (ecc.)





## Ciclo di conformità ETS2

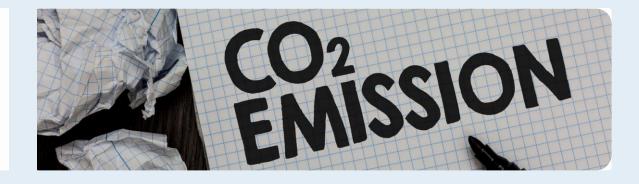
Iscrizione al registro per Richiesta Autorizzazione ad emettere entro il 30 settembre 2024 (prorogata al 21 ottobre)





Piano di monitoraggio approvato per il monitoraggio e la rendicontazione delle loro emissioni annuali approvato entro il 1° gennaio 2025

Dal 2026, ogni anno, presentazione **entro il 30 aprile** di un **rapporto sulle emissioni** verificato da ente terzo





Dal 2028, **restituzione** del numero equivalente di **quote entro il 31 maggio** 





# La risposta che ti aiutiamo a dare



Redazione delle **procedure** previste nel PdM



Formazione e supporto per la messa a regime



Aggiornamento sulle norme e l'evoluzione



Raccolta dati, **compilazione del file** e verifica delle fonti



Invio in piattaforma dei dati entro la scadenza del 30 aprile 2025

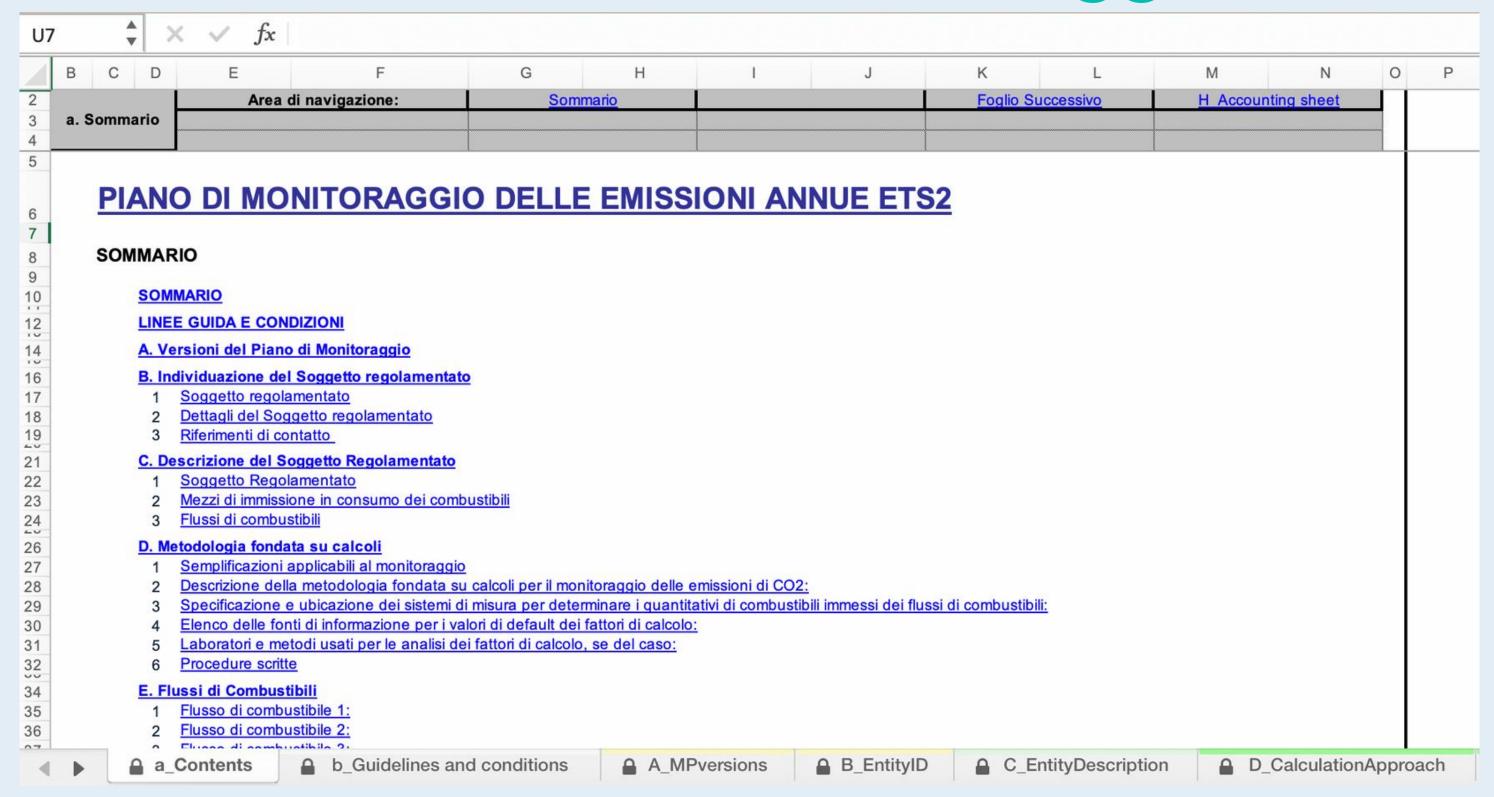


Arrivare a giugno 2025 sapendo come muoversi per compiere scelte strategiche





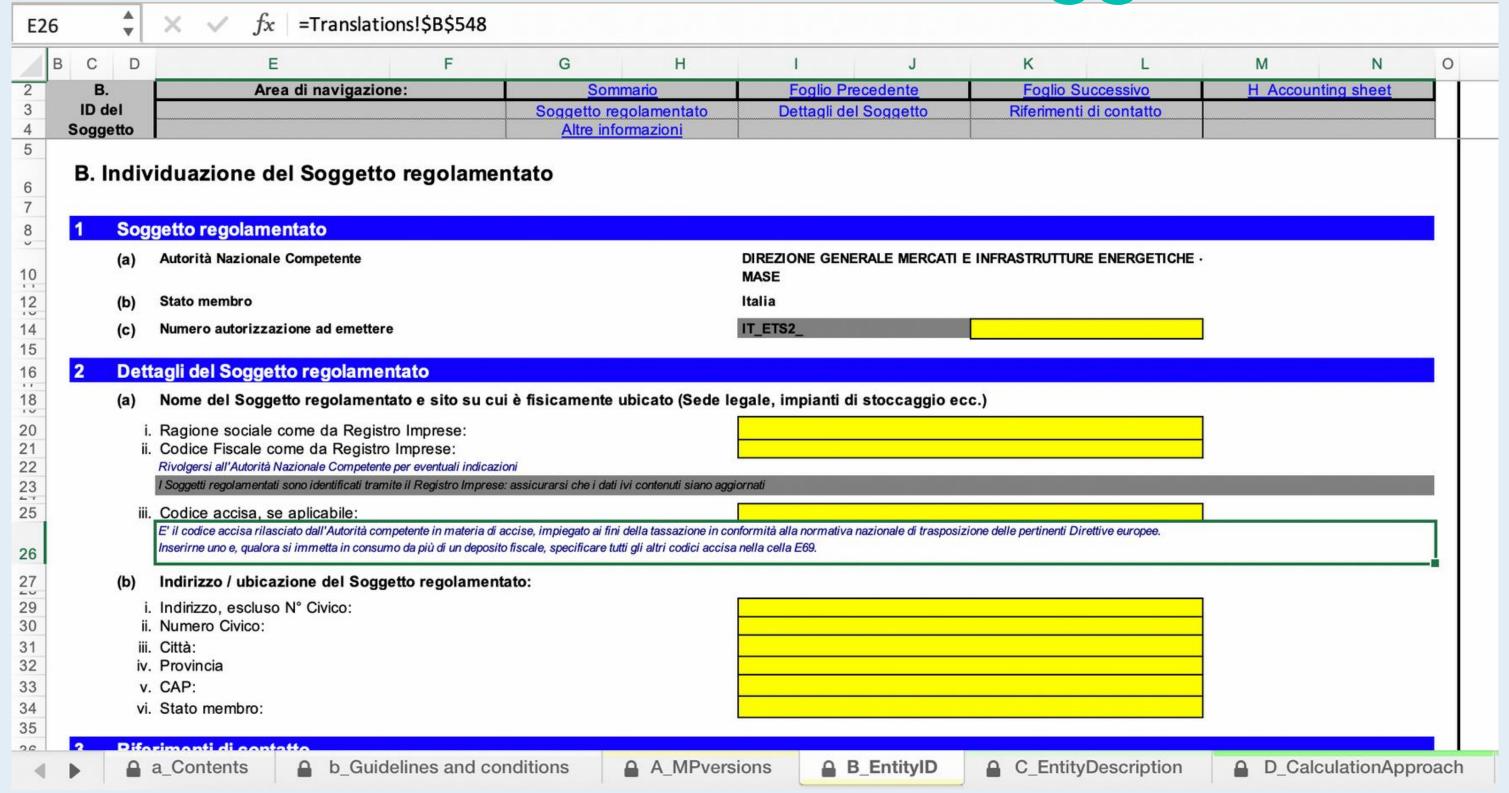
# Com'è fatto un Piano di Monitoraggio







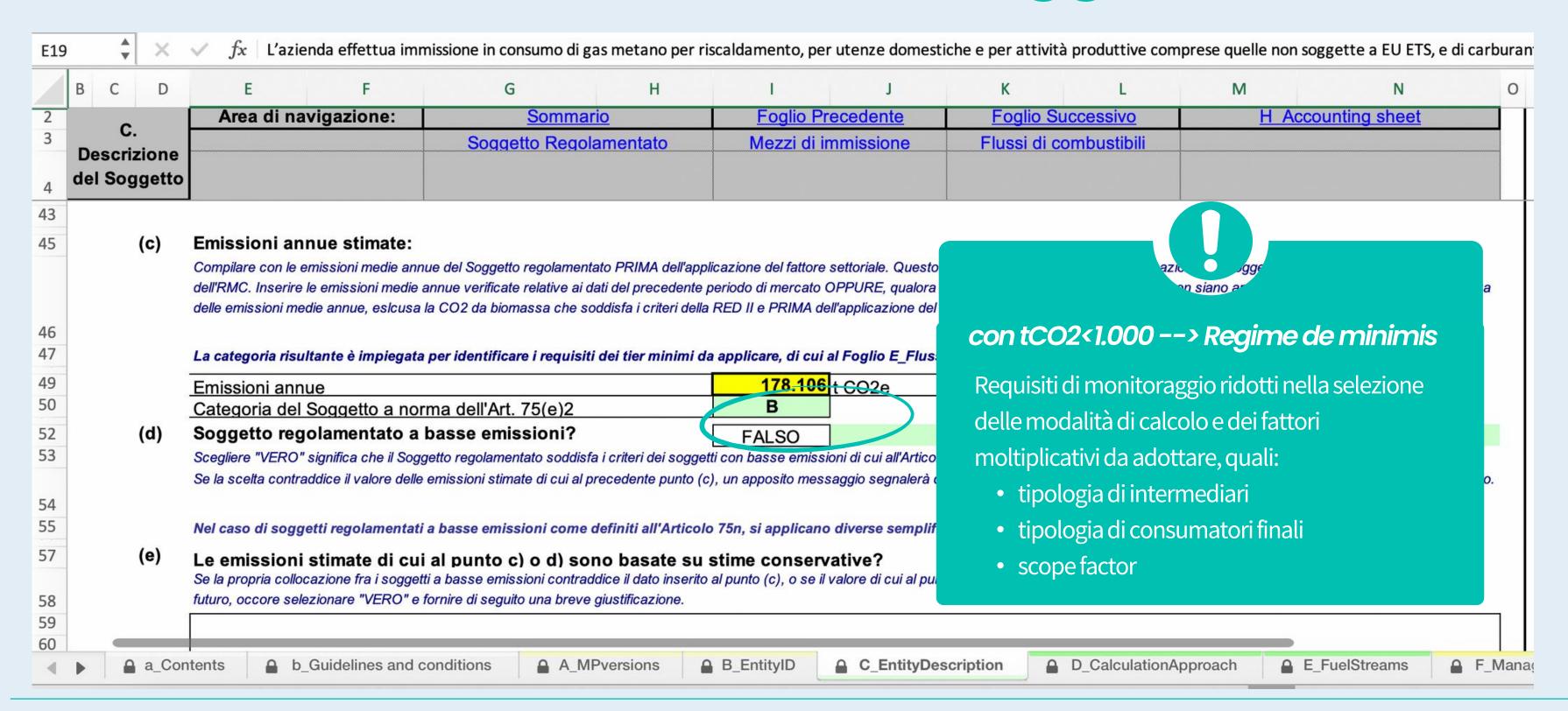
# Cosa c'è in un Piano di Monitoraggio

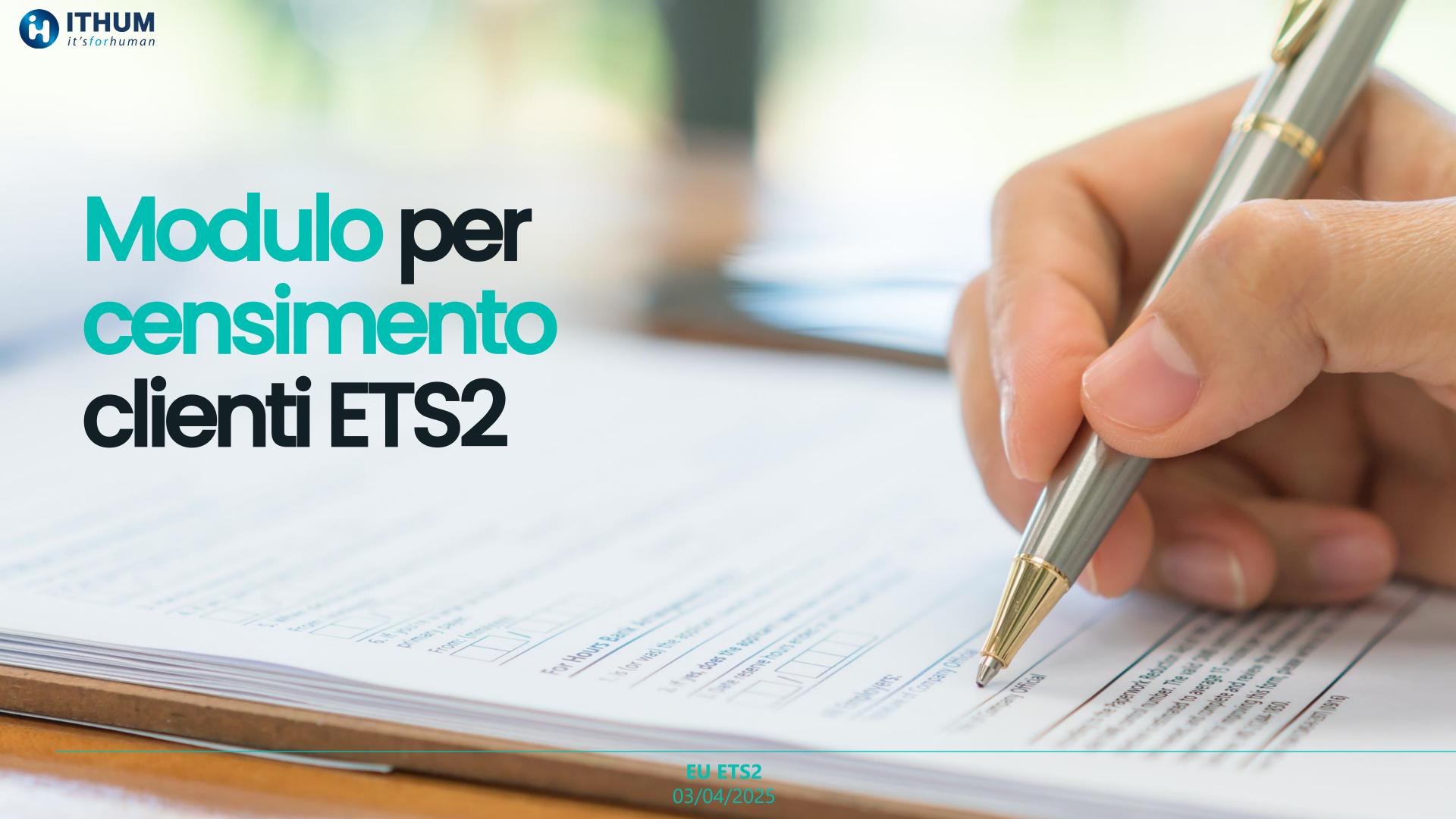


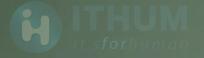




# Cosa c'è in un Piano di Monitoraggio







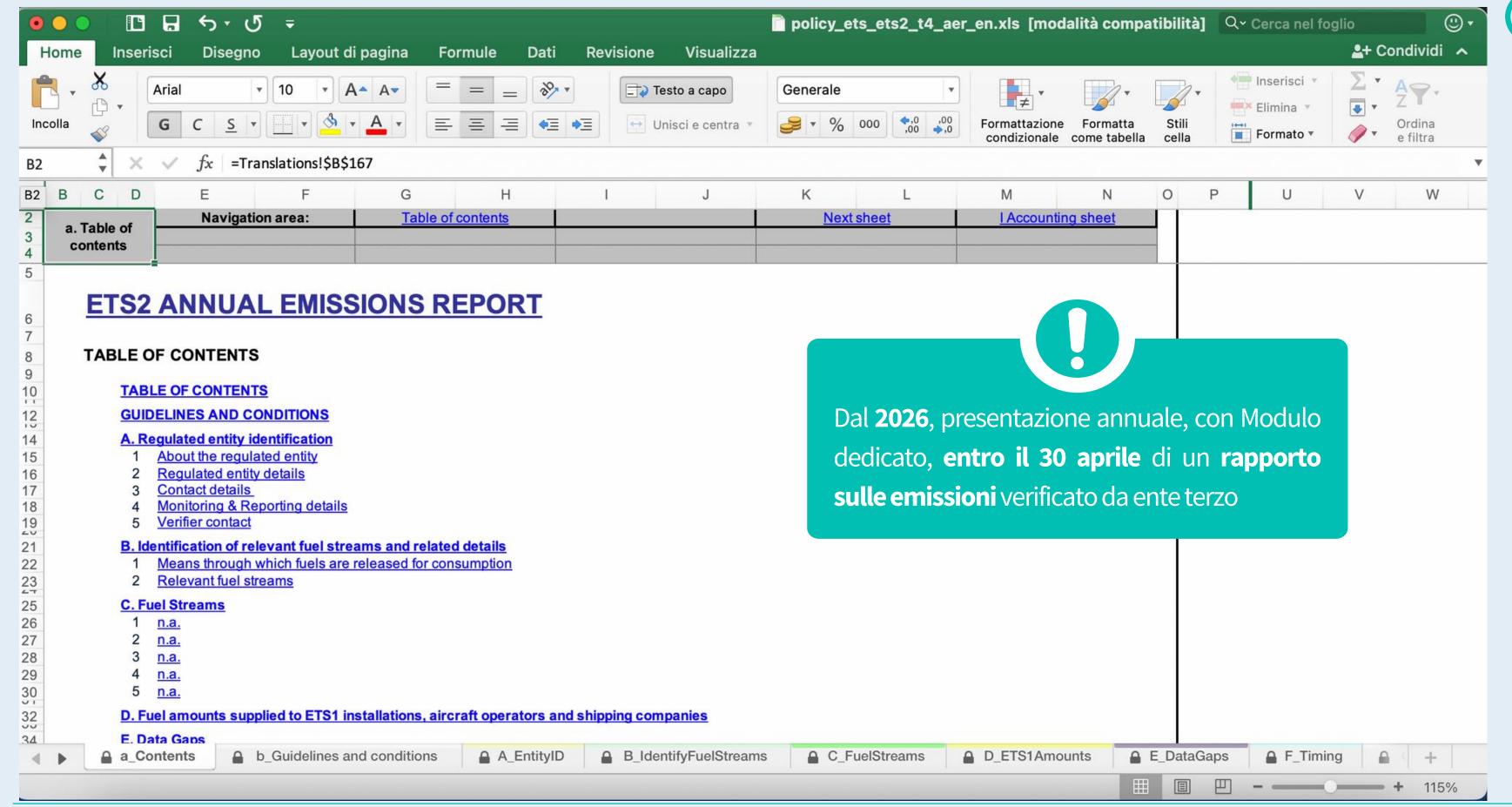
# Elenco Common Reporting Format - CRF



#### RACCOLTA DEI CODICI CRF (Common Reporting Factor)

CODIC	CODICE e DENOMINAZIONE		DESCRIZIONE
1	Energia		Tutte le emissioni di gas serra (GHG) derivanti dalla combustione e dalle emissioni fuggitive di combustibili. Le emissioni derivanti dall'uso non energetico dei combustibili generalmente non sono incluse qui, ma sono riportate sotto i Processi Industriali e l'Uso dei Prodotti.
1A	Attività di combustione di combustibili		Emissioni derivanti dall'ossidazione intenzionale dei materiali all'interno di un apparecchio progettato per generare calore e fornirlo come calore o come lavoro meccanico a un processo o per uso esterno all'apparecchio.
1A1	Industrie energetiche		Comprende le emissioni derivanti dalla combustione di combustibili da parte delle industrie estrattive o produttrici di energia.
1A1	а	Attività principale Produzione di energia elettrica e di calore	Somma delle emissioni provenienti dalla attività principale di generazione di elettricità, produzione combinata di calore ed energia, e impianti termici. Tali produttori (anche precedentemente noti come utilità pubbliche) sono definiti come quelle imprese la cui attività principale è fornire servizi al pubblico. Possono essere di proprietà pubblica o privata. Le emissioni derivanti dall'uso di combustibili in loco dovrebbero essere incluse. Le emissioni provenienti dagli autoproduttori (imprese che generano elettricità/calore interamente o parzialmente per il proprio uso, come attività di supporto alla loro attività principale) dovrebbero essere assegnate al settore in cui sono state generate e non sotto la categoria 1 A 1 a. Gli autoproduttori possono essere di proprietà pubblica o privata.









Viale Luigi Majno, 26 – 20122 Milano (MI)

http://www.combais.com/

Scrivici a flombardi@combais.com

# Know your Speaker

#### **Matteo GIROVASI**

**Climate Change Senior Specialist** 



matteo.girovasi@bureauveritas.com

LinkedIn





# BUREAU VERITAS NEL MONDO









## CHI SIAMO

#### **BUREAU VERITAS ITALIA HOLDING**



Il Gruppo Bureau Veritas, con sede a Parigi, è leader a livello mondiale nei servizi di controllo, verifica e certificazione per Qualità, Ambiente, Salute, Sicurezza e Responsabilità Sociale (QHSE-SA).

A livello locale, Bureau Veritas Italia Holding è presente con:



#### **Bureau Veritas Italia**

servizi di ispezione, verifica di conformità e certificazione



#### Cepas

certificazione delle professionalità e della formazione



#### **QCertificazioni**

certificazione di prodotto in ambito biologico, agroalimentare e cosmetico



#### **Bureau Veritas Nexta**

servizi di consulenza e di ingegneria, orientati alla pianificazione strategica e alla sostenibilità



#### Inspectorate

servizi di ispezione per settori agricolo, petrolchimico e minerario



#### **Bureau Veritas Certest**

Servizi di ispezione, analisi di laboratorio, audit e assistenza per settori moda e lusso





# BUREAU VERITAS IN ITALIA

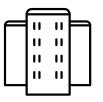
PRESENTE DAL 1839

## VALORE DELLA PRODUZIONE



**€ 182** milioni

UFFICI



21

DIPENDENTI



~ 1.000

TECNICI E VALUTATORI



~ 900

CLIENTI

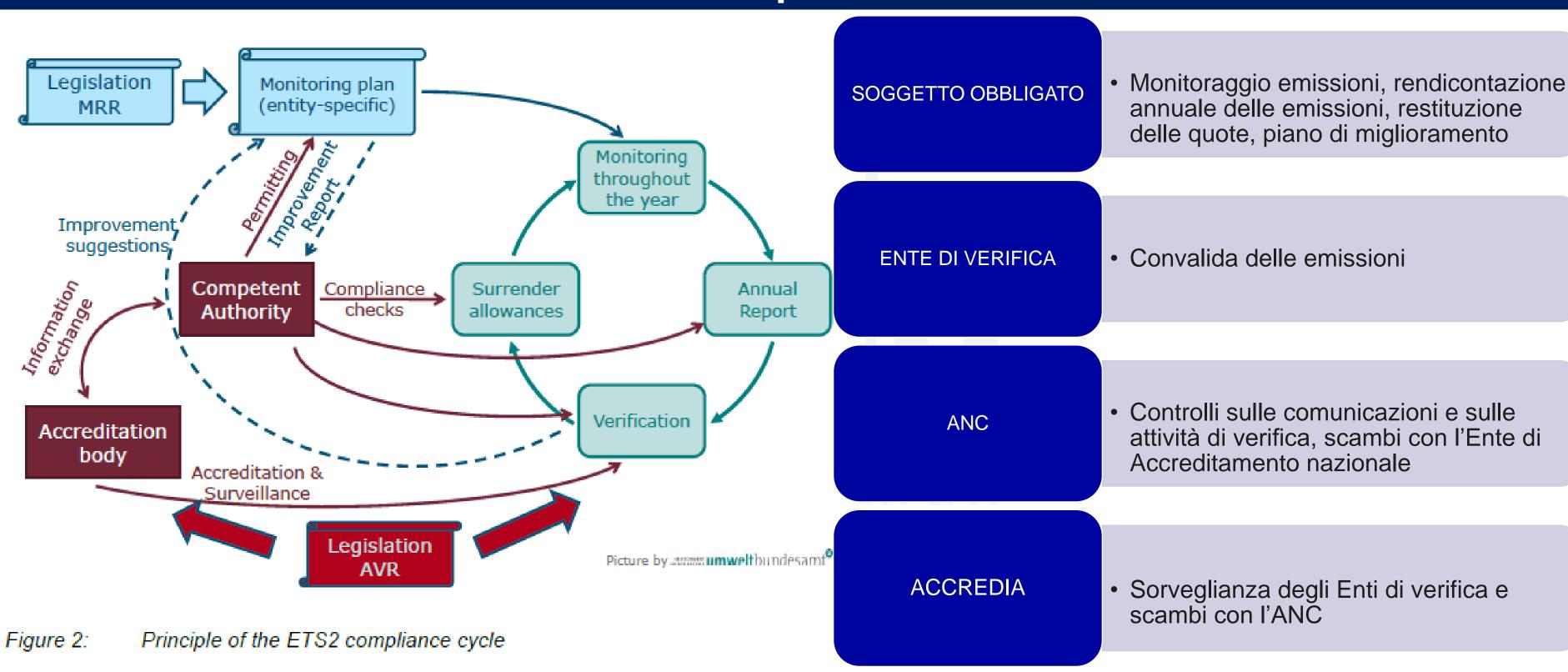


20.000





#### Ruoli e responsabilità







#### Compliance a regime - Ruolo del soggetto regolamentato

Monitorare emissioni dal 1 gennaio al 31 dicembre Adeguare il Pdm nel caso di modifiche e notificarlo alla ANC

Preparare comunicazione delle emissioni

Sottoporre la comunicazione delle emissioni a verifica di parte terza

Presentare la comunicazione delle emissioni (30 aprile)

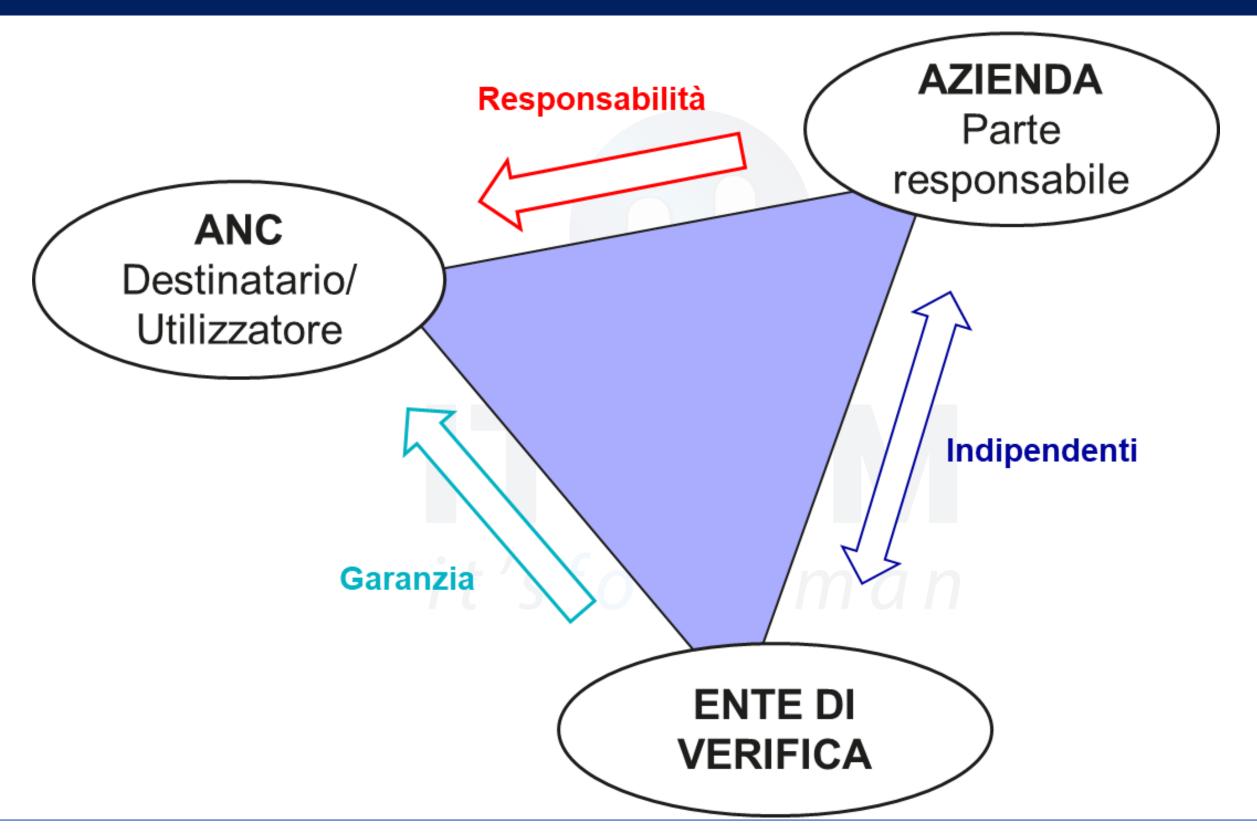
Restituire le quote (31 maggio)

Prendere in carico rilievi del verificatore e predisporre piano di miglioramento (31 luglio)





#### Funzione della verifica







#### La verifica secondo la Direttiva 2003/87/CE



Accreditamento, requisito necessario (art. 15 Direttiva 2003/87/CE)

ISO 17029

ISO 14065

Regolamenti e circolari ACCREDIA

Le verifiche devono essere svolte da enti accreditati





#### Il processo di verifica



- Sono passaggi e procedure previste dal Regolamento 2067/2018/UE e dalle norme di Accreditamento
- Sono elementi comuni alle verifiche condotte in ambito di verifica e validazione di GHG (anche schemi volontari)
- Ciascuna di queste fasi ha una propria caratterizzazione





#### **Pre-engagement**



- Richiesta di prestazione (verifica o validazione) da parte del cliente
- Fase di valutazione inziale
- Questionario informativo
- Analisi del contesto e delle informazioni
- Definizione di tempi di verifica, competenze auditor e attività necessarie
- Quotazione di una offerta economica e tempistiche di svolgimento dell'audit





#### Offerta e contratto



- Formalizzazione di una offerta
- Accettazione da parte del cliente con formalizzazione del contratto
- Successiva pianificazione delle date di audit





#### **Planning**



- Incrocio disponibilità di azienda richiedente e auditor disponibili
- Accettazione delle date di audit per le fasi 1) strategica e dei rischi e 2) Convalida dei dati
- Fasi precedenti da svolgersi **entro il 15 Novembre** come da Reg. 2067/2018/UE
- Formalizzazione degli incarichi al team di audit e comunicazioni di conferma all'azienda





#### Analisi strategica e dei rischi



- Prima parte della verifica
- Svolta su documenti preliminari dell'organizzazione richiedente
- Serve a valutare le aree di maggiore rischio per la verifica in questione
- Output: piano di verifica e piano di campionamento
- Si può svolgere off-site ovvero on-site





#### Verifica di convalida dei dati



- Seconda Parte della verifica
- Avviene solitamente presso il/i sito/i dell'organizzazione (on-site)
- Il team di verifica esamina documenti ed evidenze secondo il piano di campionamento, individua eventuali rilievi che sottopone all'organizzazione
- Vengono eventualmente risolte inesattezze, anomalie e colmate eventuali lacune
- Output: rapporto di verifica
- In ambito ETS i rilievi: inesattezze, non conformità con il pdm, non conformità con il Regolamento
   MRR, raccomandazioni per il miglioramento.





#### Riesame indipendente



- Tutta la documentazione di verifica viene sottoposta al Comitato Tecnico di revisione
- Svolto da personale qualificato per l'attività specifica ed estraneo al processo di verifica in questione
- Si riesamina la documentazione e l'operato dell'auditor
- Si possono richiedere correzioni ulteriori o emettere rilievi aggiuntivi (al team di verifica ovvero all'organizzazione)
- Output: opinione di verifica (in ambito ETS «Dichiarazione di verifica»)





#### Emissione dichiarazione di verifica

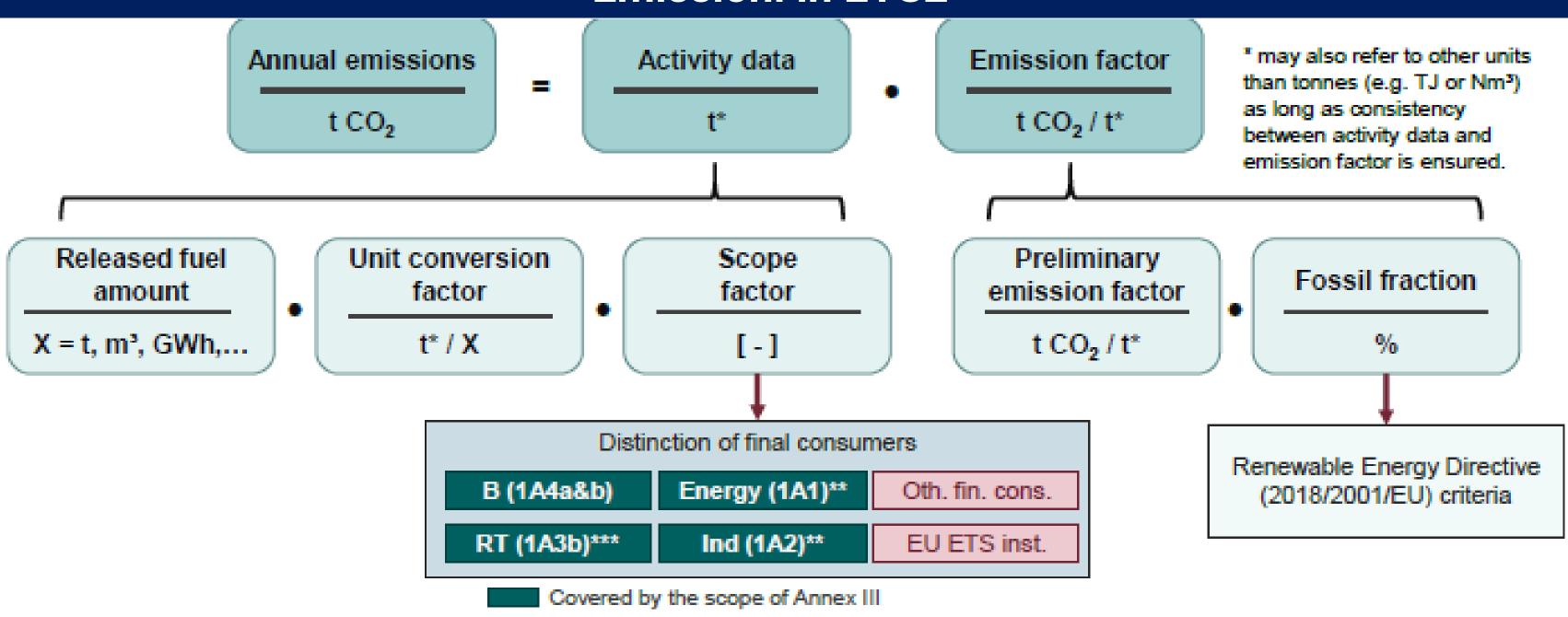


- Emessa dal Comitato Tecnico dell'Ente di verifica
- Solitamente in EU ETS ha un modello ad hoc in formato .xls definito dalla Commissione Europea e poi da ciascuno Stato Membro
- L'opinione di verifica in ambito ETS: verificata e soddisfacente, verificata con commenti, non verificata
- In Italia può essere trovato il modello di riferimento vigente su Portale ETS2





#### **Emissioni in ETS2**



Outside the scope of Annex III

<sup>\*\*</sup>Energy Industries (1A1) and Manufacturing Industries and Construction (1A2) including installations or units excluded under Art. 27a EU ETS-D, excluding other EU ETS installations

<sup>\*\*\*</sup>Road Transport (1A3b) excluding the use of agricultural vehicles on paved roads





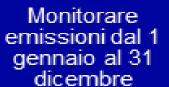
#### Elementi di interesse in verifica

- ✓ Estremi dell'autorizzazione e scrivania telematica Portale ETS2
- ✓ Comunicazioni eventuali con l'ANC ed effettuazione delle **dovute comunicazioni** previste (miglioramenti, temporanea inapplicabilità,..)
- ✓ Piano di monitoraggio, versioni applicabili e relative approvazioni dell'ANC
- ✓ **Allegati** al Pdm obbligatori e opzionali pertinenti (Schema dei flussi, valutazione dei rischi, incertezza, costi sproporzionati/non fattibilità tecnica, piano campionamento e analisi,..)
- ✓ Procedure del gestore/soggetto regolamentato
- ✓ Impostazione dei calcoli effettuati e relativa conformità al Pdm
- ✓ Dati attività dei flussi di combustibili/carburanti: verificati con approccio di campionamento
- ✓ Fattori di calcolo impiegati per l'anno in questione (standard, da analisi, etc)
- ✓ Compilazione della comunicazione delle emissioni in conformità al Pdm e ai dati verificati
- ✓ Interconnessione tra ETS1 e ETS2 (allegato Xbis e Xter Reg. 2066/2018/UE)





#### **Tempistiche**



Adeguare il Pdm nel caso di modifiche e notificarlo alla ANC

Preparare comunicazione delle emissioni Sottoporre la comunicazione delle emissioni a verifica di parte terza

Presentare la comunicazione delle emissioni (30 aprile)

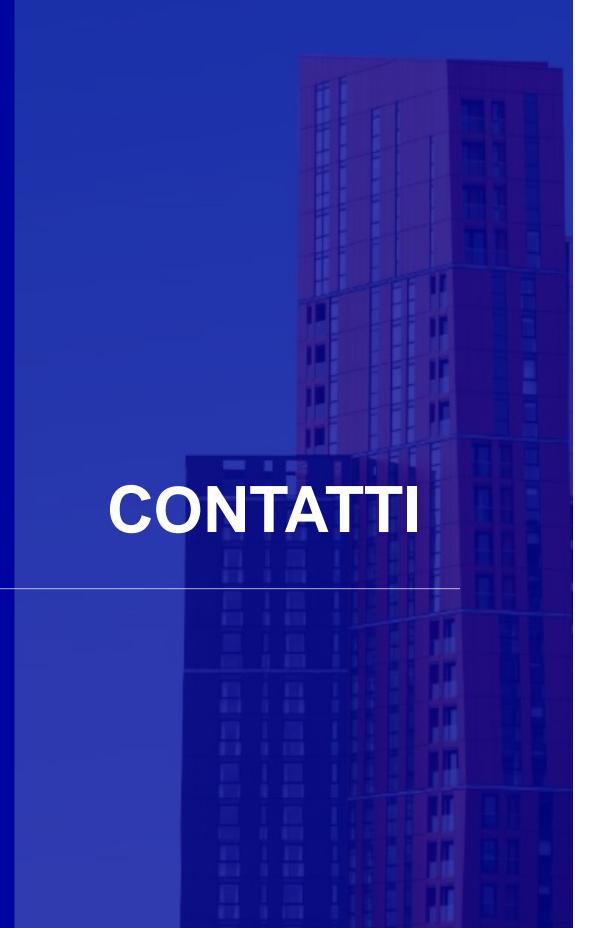
Restituire le quote (31 maggio)

Prendere in carico rilievi del verificatore e predisporre piano di miglioramento (31 luglio)

- Le attività di verifica si terranno presumibilmente nel periodo gennaio prima settimana aprile 2026
- Reg. 2067/2018/UE prescrive che entro il 15 Novembre siano comunicate ad Accredia le attività pianificate per l'anno successivo da ciascun ente di verifica
- La programmazione deve svolgersi nel 2025:
  - ✓ Fase precontrattuale in luglio-settembre 2025
  - ✓ Offerte e sottoscrizione Contratti in settembre-ottobre 2025
  - ✓ Pianificazione date ottobre-15 novembre 2025







#### Per ulteriori informazioni e approfondimenti

#### **MATTEO GIROVASI**

Climate Change Senior Specialist

+39 328 9859409

matteo.girovasi@bureauveritas.com

**Bureau Veritas ITALIA S.P.A.** 



# Grazie per l'attenzione!

#### **QUESTIONARIO**

- **□** Gradimento
- **□** Newsletter

#### Scrivere a eventi@ithum.it per:

- ✓ Attestato di partecipazione
- ✓ Slide proiettate
- ✓ Informazioni varie
- ✓ Registrazione

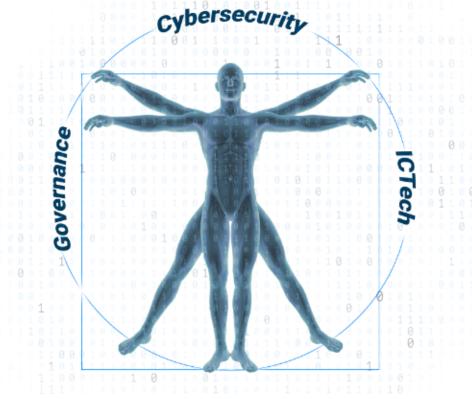
















Collaborative & strategic approach to build Value

#### **Cyber Security**

- > IT Security
  - Attacks & Warfare
  - Defence & Analysis
  - Secure Coding
  - Operation Technology Security
- Governance & Management
- Intelligence & Social
- ➤ Investigation & Forensic
- Regulatory Compliance
- Artificial Intelligence

#### Governance

- National & International Standards
  - Information Security
  - Artificial Intelligence
  - Business Continuity
  - Quality
  - IT Services
  - Anti-Bribery
  - Environment Social Government
  - Privacy GDPR
  - Professional Profiles UNI/EN (ICT & HR)
- Project Management & Framework
- Job Safety & Security
- Management & Soft skills

#### **ICTech**

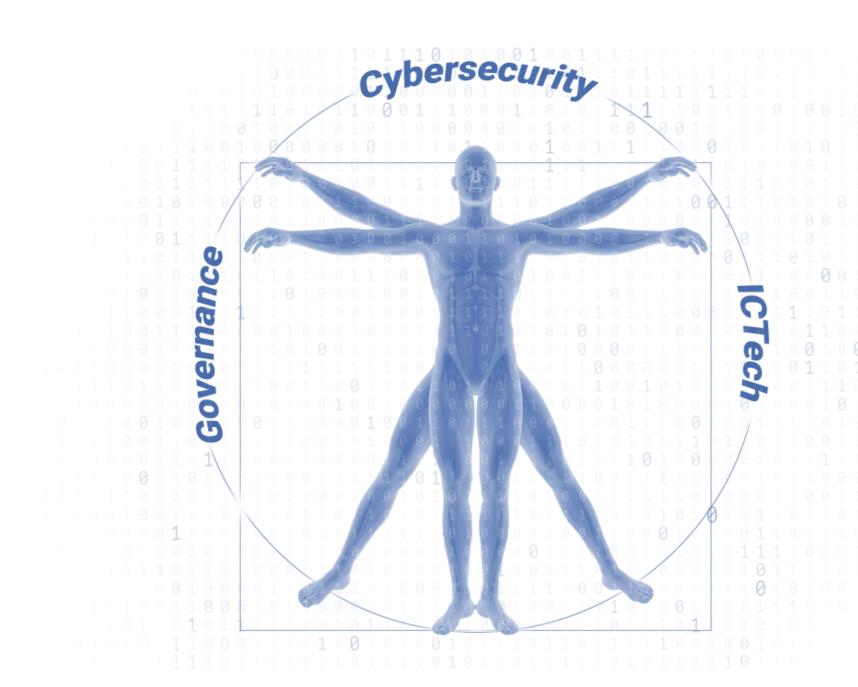
- > IT & Operative Systems
- Networking & DevNet
- Cloud & Virtualization
- Containers
  - Docker
  - Kubernetes
- Blockchain
- Development & Programming
- ➤ Industry 4.0 (IoT, Big Data, AR)
- Artificial Intelligence, Deep & Machine Learning



- (+39) 06 2158915 (+39) 06 86726329
- Via Cristoforo Colombo, 149 00147 Roma (RM) Italy
- informazioni@ithum.it
- www.ithum.it
- in







#### ithum.it



#### Corsi correlati

**EU ETS 2** 

Inizio corso: 6 giugno 2025

<u>(1)</u>

**ISO 14001** 

Inizio corso: 23 luglio 2025



#### I nostri Webinar

# Webinar precedente 20/02/2025

# Webinar successivo 17/04/2025





GIOVEDÌ 17 APRILE 2025 - ALLE 17:00

#### **Cyber Resilience Act**

In collaborazione con



#### Avv. Andrea PALUMBO

Studio Legale Palumbo
Diritto Penale e dell'Informatica & DPO



In partnership with

#### Informazioni, materiali e registrazione:

https://ithum.it/intelligenza-artificiale-nis2-e-buone-pratiche-uni/

Informazioni, materiali e registrazione:

https://ithum.it/cyber-resilience-act/

#