

I mercati volontari dei crediti agricoli e forestali: proposte e iniziative nel quadro dello sviluppo rurale

SESSIONE5 –La contabilizzazione e la certificazione delle emissioni

Roma 7 ottobre 2022

Il mercato internazionale del carbonio (art 6, CORSIA e mercato volontario)



Vanessa Leonardi
AT SOGESID MITE

Ministero della Transizione Ecologica
DIREZIONE GENERALE ATTIVITA' EUROPEA ED INTERNAZIONALE



Contesto



Convenzione Quadro delle Nazioni Unite sui Cambiamenti Climatici (UNFCCC) approvata a New York il 9 maggio 1992, costituisce il primo trattato internazionale riferito specificamente ai cambiamenti climatici.



Protocollo di Kyoto stipulato in Giappone nel dicembre 1997 rappresenta lo strumento attuativo della Convenzione (2018-2012)

Emendamento di Doha (2013-2020)

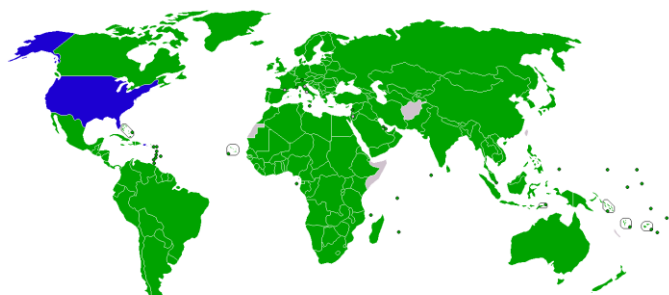


Accordo di Parigi adottato a Parigi il 12 dicembre 2015, entrato in vigore **Il 4 novembre 2016**

Protocollo di Kyoto

197 Parti della Convenzione UNFCCC

192 Parti del Protocollo di Kyoto



2008-2012 EU commitment -8% compared to 1990

Italy commitment -6,5 % by 2008-2012 compared to 1990

2013-2020 EU commitment -20% compared to 1990

- 21% EU ETS compared to 2005

- 10% non EU ETS compared to 2005

Italy non EU ETS commitment -13 % compared to 2005

- “Impegna i Paesi AI della Convenzione a ridurre, per il periodo 2008-2012, il totale delle emissioni di GHG del 5% rispetto ai livelli del 1990”.

2008-2012: gli Stati membri dell'UE impegnati a ridurre collettivamente le emissioni dell'8%.

Emendamento di Doha (2013-2020)

Adottato 8 dicembre 2021

Entrato in vigore 31 dicembre 2020 (147 Parti)

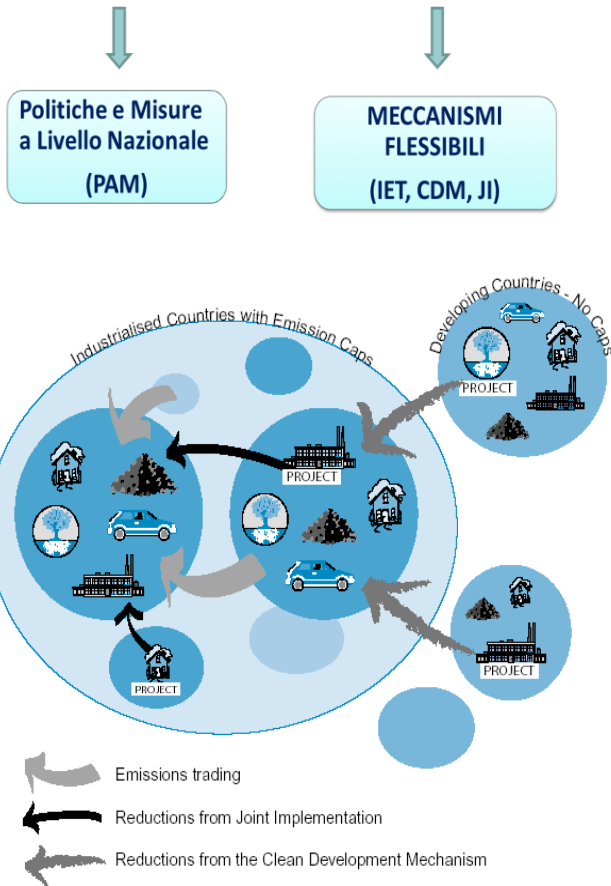
2013-2020: i Paesi Europei impegnati a ridurre le emissioni di GHG del 20%, aumentando la percentuale di rinnovabili nel MIX energetico del 20% e raggiungendo il target del 20% di EE. Pacchetto Clima Energia adottato il 28 01 2008.

Definisce regole diverse per due gruppi di Paesi



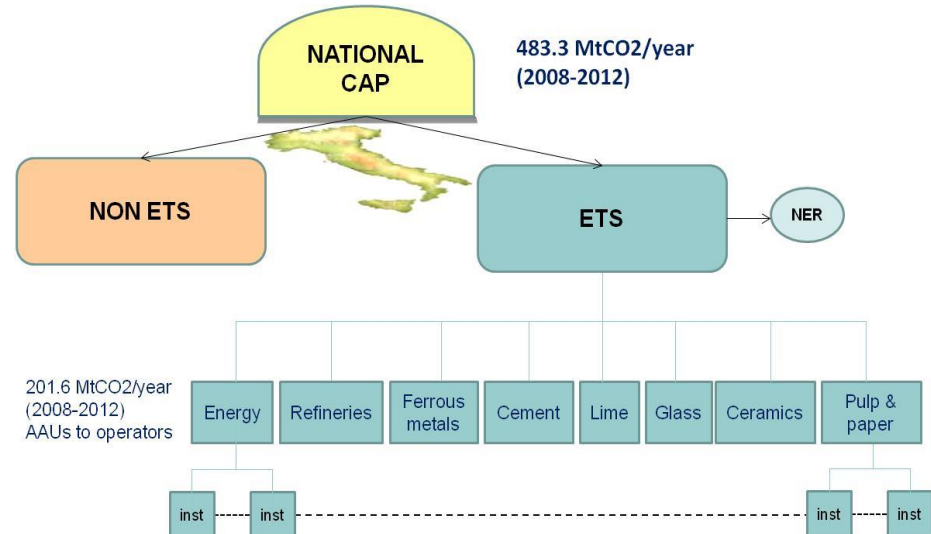
I Meccanismi Flessibili

I Paesi dell'Annesso I per raggiungere i propri obiettivi di riduzione delle emissioni possono servirsi di



1 UNITA' KP= 1tCO₂eq

- **International Emissions Trading (ET)** UNITA' = AAU
Consente ai Paesi industrializzati e con economia in transizione di commerciare tra loro permessi di emissione per raggiungere il proprio obiettivo quantificato di limitazione/riduzione.
- **Clean Development Mechanism (CDM)** UNITA'=CER
Consente ai Paesi industrializzati di realizzare progetti per la riduzione di GHG nei PVS e di contabilizzare le riduzioni di emissioni derivanti dalla realizzazione di tali progetti (CERs), per raggiungere i propri obiettivi di riduzione.
- **Joint Implementation (JI)** UNITA'= ERU
Consente ai Paesi industrializzati e con economia in transizione, di acquisire o cedere unità di riduzioni di emissioni certificate (ERUs), risultanti da progetti realizzati in cooperazione con altri Paesi industrializzati e con economia in transizione.



L'Accordo di Parigi ha istituito un nuovo meccanismo di mercato per sostituire il CDM e la JI dopo il 2020

L'Accordo di Parigi



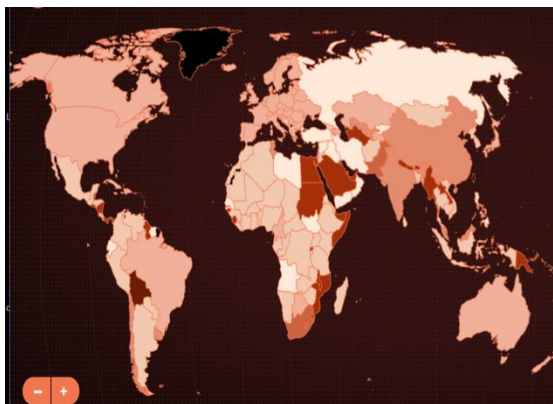
- Adottato da 195 paesi alla conferenza sul clima di Parigi (COP21) dicembre 2015.

- Il primo accordo universale e giuridicamente vincolante sul clima mondiale.

- L'accordo definisce un piano d'azione globale per:

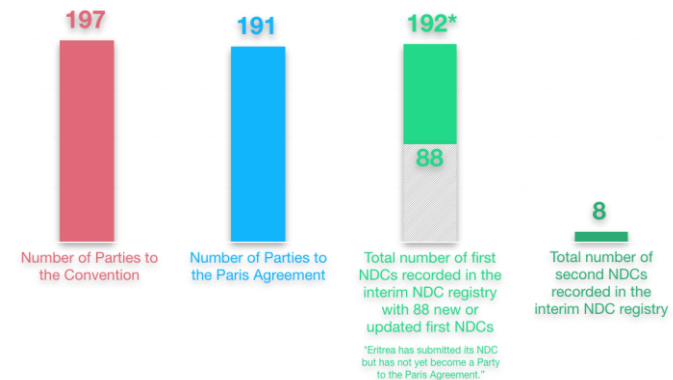
- **MITIGAZIONE** - mantenere l'aumento medio della temperatura mondiale ben al di sotto di 2C rispetto ai livelli preindustriali come obiettivo a lungo termine
- puntare a limitare l'aumento a 1,5°
- fare in modo che le emissioni globali siano ridotte nel più breve tempo possibile, pur riconoscendo che per i PVS occorrerà più tempo
- **ADATTAMENTO** - Aumentare la capacità di adattarsi agli impatti del clima
- **FINANZA** - Flussi finanziari in linea con il percorso verso uno sviluppo resiliente ai cambiamenti climatici e a basse emissioni.

**ACCORDO «BOTTOM UP»
BASATO SUGLI IMPEGNI
STABILITI DAI
PAESI CON UN'AMBIZIONE
COMUNE DI LUNGO TERMINE**



Type of targets	Number of INDCs
Not party to the UNFCCC	●
Not submitted	(4 INDCs)
Business as usual	(86 INDCs)
Absolute target	(33 INDCs)
Intensity target	(9 INDCs)
Peaking target	(2 INDCs)
Policies and Actions	(34 INDCs)
Adaptation with mitigation co-benefits	(1 INDCs)

Contributi Determinati a livello Nazionale

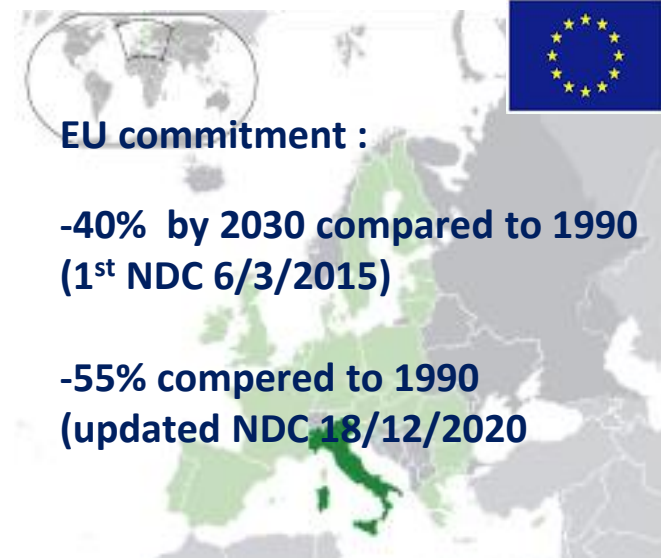


Obiettivi di riduzione delle emissioni

Intended Nationally Determined Contribution

L'Unione Europea ha trasmesso all'UNFCCC il 6 marzo 2015 il Primo Contributo Determinato a livello Nazionale (INDC – Intended Nationally Determined Contribution), diventato poi NDC al momento della ratifica dell'Accordo (ottobre 2016).

Il 18-12-2020 è stato trasmesso all'UNFCCC l'obiettivo aggiornato e rafforzato di ridurre almeno del 55% le emissioni di gas a effetto serra entro il 2030 rispetto ai livelli del 1990.



INFORMATION TO FACILITATE CLARITY, TRANSPARENCY AND UNDERSTANDING OF THE UPDATED NATIONALLY DETERMINED CONTRIBUTION OF THE EUROPEAN UNION AND ITS MEMBER STATES FOR THE TIMEFRAME 2021-2030

Information necessary for clarity, transparency and understanding of the EUNDC

Para	Guidance provided by CMA 1	ICTU applicable to the EU's NDC
1	Quantifiable information on the reference point (including, as appropriate, a base year):	
(a)	Reference year(s), base year(s), reference period(s) or other starting point(s);	1990
(b)	Quantifiable information on the reference indicators, their values in the reference year(s), base year(s), reference period(s) or other starting point(s), and, as applicable, in the target year;	Quantification of the reference indicator will be based on national totals reported in the National Inventory Report by the European Union, and may be updated due to methodological improvements to the GHG inventory.
(c)	For strategies, plans and actions referred to in Article 4, paragraph 6, of the Paris Agreement, or policies and measures as components of nationally determined contributions where paragraph 1(b) above is not applicable, Parties to provide other relevant information;	Not applicable
(d)	Target relative to the reference indicator, expressed numerically, for example in percentage or amount of reduction;	Economy-wide net domestic reduction of at least 55% in greenhouse gas emissions by 2030 compared to 1990.
(e)	Information on sources of data used in quantifying the reference point(s);	Quantification of the reference indicator will be based on data reported in the National Inventory Report by the European Union.
(f)	Information on the circumstances under which the Party may update the values of the reference indicators.	Values may be updated due to methodological improvements to the GHG inventory.

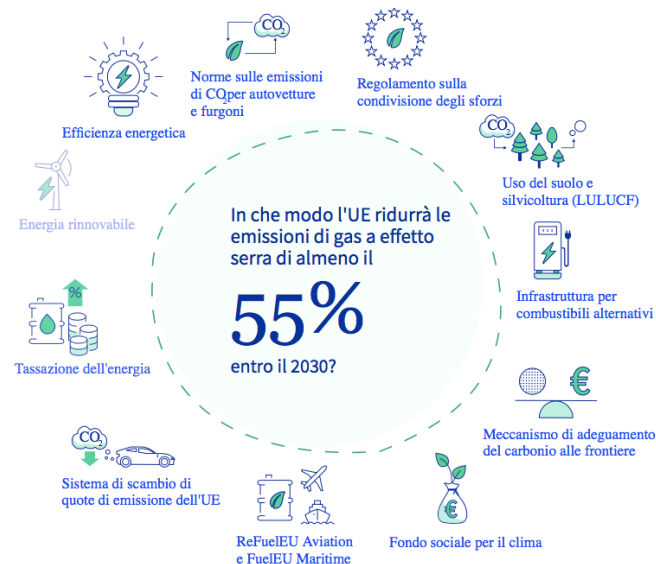
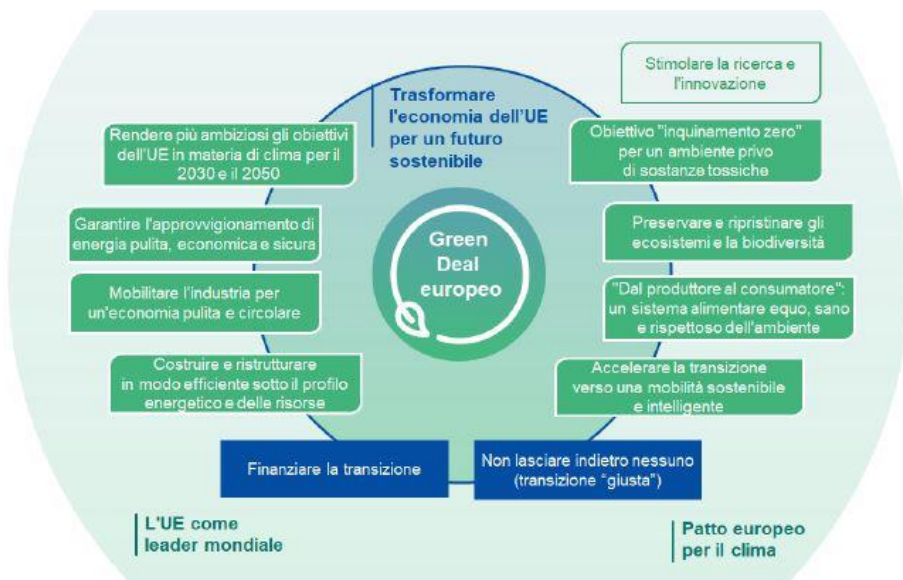
5 Assumptions and methodological approaches, including those for estimating and accounting for anthropogenic greenhouse gas emissions and, as appropriate, removals:

<p>(a) Assumptions and methodological approaches used for accounting for anthropogenic greenhouse gas emissions and removals corresponding to the Party's nationally determined contribution, consistent with decision 1/CP.21, paragraph 31, and accounting guidance adopted by the CMA;</p>	<p>Current approach is in accordance with methodologies and common metrics assessed by the IPCC (see 5(d), below).</p> <p>It is foreseen that, at the latest by 31 December 2024, the approach will be in accordance with the accounting guidance for NDCs contained in Annex II of decision 4/CMA.1.</p>
<p>(b) Assumptions and methodological approaches used for accounting for the implementation of policies and measures or strategies in the nationally determined contribution;</p>	<p>Not applicable. EU NDC is an absolute, economy-wide reduction in greenhouse gas emissions.</p>
<p>(c) If applicable, information on how the Party will take into account existing methods and guidance under the Convention to account for anthropogenic emissions and removals, in accordance with Article 4, paragraph 14, of the Paris Agreement, as appropriate;</p>	<p>See 5 (d), below.</p>
<p>(d) IPCC methodologies and metrics used for estimating anthropogenic greenhouse gas emissions and removals;</p>	<p>Methodologies: IPCC Guidelines 2006.</p> <p>Metrics: Global Warming Potential on a 100 timescale in accordance with IPCC's 5th Assessment Report.</p>
<p>(e) Sector-, category- or activity-specific assumptions, methodologies and approaches consistent with IPCC guidance, as appropriate, including, as applicable:</p>	<p>Information in Section 5(e)(i-iii) and 5(f)(i) refers to the policy framework in force at the time of this submission. This is subject to revision in light of the enhanced target.</p> <p>The EU's LULUCF policy framework builds on IPCC guidance, TACCC principles and existing accounting rules, updating and improving them for the period from 2021 to 2030. The policy framework identifies net accounted emissions and removals, contributing to the aim of enhancing the EU's net land sinks in the long-term.</p>
<p>(g) The intention to use voluntary cooperation under Article 6 of the Paris Agreement, if applicable.</p>	<p>The EU's at least 55% net reduction target by 2030 is to be achieved through domestic measures only, without contribution from international credits.</p> <p>Norway, Iceland and Liechtenstein have been participating in the EU ETS since 2008, and an agreement linking the EU and Swiss emissions trading systems entered into force in 2020. The EU is continuing to explore the possibilities to link the EU ETS with other mature and robust emissions trading systems.</p> <p>The EU will account for its cooperation through the EU ETS with these and any other Parties in a manner consistent with the guidance adopted by CMA1 and any further guidance agreed by the CMA.</p>



Evoluzione del Quadro regolatore europeo in materia di energia e clima al 2030

- **New green deal** Il 11/12/2019 la Commissione europea ha pubblicato la comunicazione "Il **Green Deal Europeo**" ([COM\(2019\) 640 final](#)) che ha riformulato su nuove basi l'impegno europeo ad affrontare i problemi legati al clima e all'ambiente
- **Legge europea sul Clima** (adottata il 30 giugno 2021) neutralità climatica entro il 2050 ([Regolamento 2021/1119/UE](#))
- **Pacchetto FIT for 55** presentato il 14 luglio 2021 dalla Commissione europea: pacchetto di proposte per rendere le politiche dell'UE in materia di ambiente, energia, uso del suolo, trasporti e fiscalità idonee a ridurre le emissioni nette di gas a effetto serra di almeno il 55% entro il 2030 rispetto ai livelli del 1990.



Articolo 6

- L'art 6 dell'Accordo di Parigi riconosce la possibilità per i Paesi di intraprendere attività di cooperazione volontaria per l'implementazione dei propri NDC al fine di rafforzare l'ambizione nella mitigazione e l'adattamento e promuovere lo sviluppo sostenibile e l'integrità ambientale.
- L'art 6.2 prevede **approcci di cooperazione che possano avvalersi di "risultati di mitigazione delle emissioni internazionalmente trasferibili"** (internationally transferred mitigation outcomes o ITMOs), per il raggiungimento dei propri NDC, che promuovano lo sviluppo sostenibile e assicurino l'integrità ambientale e la trasparenza, attraverso un sistema di contabilizzazione robusto, in grado di evitare la doppia contabilizzazione.
- **L'art 6.4 inoltre istituisce un meccanismo "di mercato"** sotto la guida della CMA e supervisionato da un organo designato dalla CMA, al fine di:
 - contribuire alla riduzione delle emissioni di gas effetto serra e supportare lo sviluppo sostenibile;
 - incentivare e facilitare la partecipazione di entità pubbliche e private;
 - contribuire alla riduzione dei livelli di emissione nei Paesi ospiti e in altri paesi per raggiungere il proprio contributo determinato a livello nazionale
 - -raggiungere una mitigazione complessiva nelle emissioni globali.



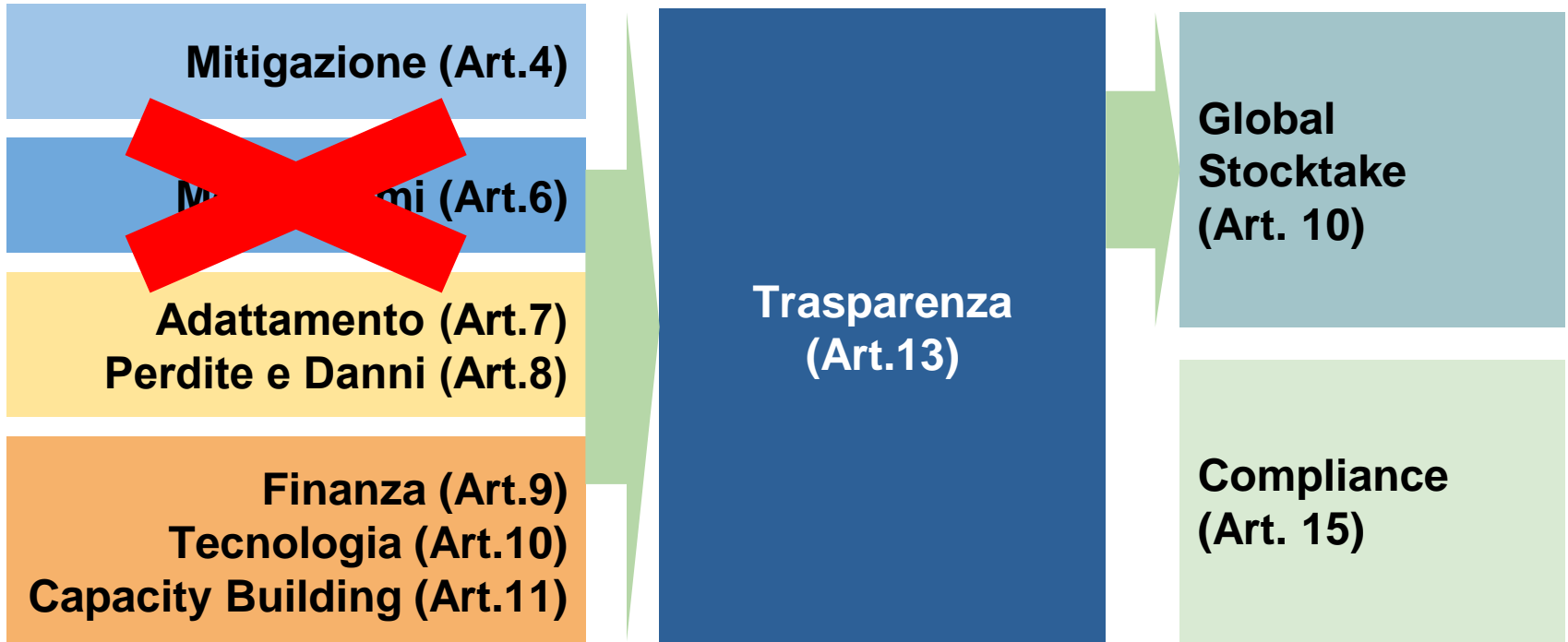
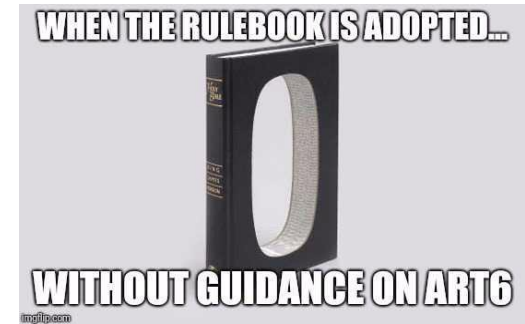


COP24-KATOWICE 2018
INTERNATIONAL CLIMATE CHANGE CONFERENCE

COP24 di KATOWICE



Obiettivo: stabilire le regole di attuazione dell'Accordo di Parigi



- **Decisione rimandata alla COP25 (Dicembre 2019)**

COP25 di MADRID



Obiettivo



ADOZIONE REGOLE PER L' ARTICOLO 6

- linee guida per art 6.2
- regole modalità e procedure per art 6.4
- programma di lavoro per art 6.8

QUESTIONI CHIAVE

SHARE OF PROCEEDS adattamento

Estensione all'articolo 6.2 del prelievo di una % dei proventi del mercato da indirizzare alla finanza per l'adattamento

OMGE

Come garantire una "mitigazione complessiva delle emissioni globali", cioè un beneficio netto per l'atmosfera

DOPPIO CONTEGGIO

Sistema di contabilizzazione

Il PA stabilisce che per l'art 6.2 debbano essere definite regole di contabilizzazione robuste che evitino che le riduzioni fatte da un Paese e vendute ad un altro vengano contabilizzate due volte attraverso "corresponding adjustment"

Transizione dei meccanismi pre2020

Cosa fare con progetti, permessi di emissione e/o certificati di riduzione delle emissioni generati nel periodo precedente al PA non utilizzati.

DIRITTI UMANI

Garantire che i progetti finanziati non danneggino le comunità locali
Inclusione dei diritti umani

- **Decisione nuovamente rimandata alla COP26 di Glasgow (9-19 novembre 2020)**

La decisione procedurale, tiene in considerazione il lavoro svolto prendendo nota delle ultime 3 bozze di testo dalla Presidenza Cilena (il 13, 14 e 15 dicembre)

La Road Map verso la COP26



- UK ha assunto la Presidenza della COP26, in partenariato con l'Italia.
- Apr 2020 BUREAU ha rinviato la COP26 al 2021, a causa del COVID-19.
- 31-05/17-06 **SB 53**, 2021 53A sessione degli Organi Sussidiari
- 23/07 **G20 Riunione Ministeriale Energia-Clima**, Napoli
- 28-30 sett 2021 evento "**Youth4Climate Driving Ambition**", Milano
- 30 sett-2 ott 2021 - **PreCop26**, Milano
- 30 ott **G20 Summit**, Roma.

Article 6 work in 2020 and 2021

UN Climate Change Dialogues 2020 (Climate Dialogues)

- 24 November 2020: outstanding issues
- 26 November 2020: baseline and additionality art 6.4

SBSTA Chair informal technical expert dialogues (first half of 2021)

- 19 April 2021 Financing for adaptation
- 20 April 2021 Avoiding double use
- 20-21 May 2021 Ensuring rapid operationalization (Art 6.2; Art 6.4; Art 6.8)

June sessional period 2021

- 2 June 2021 Enabling ambition in Article 6
- 4 June 2021 Clean Development Mechanism (CDM) activity transition to article 6
- 5 June 2021 Implementing OMGE in Art 6.4
- 8 June 2021 Use of Kyoto Protocol units toward NDCs
- 9 June 2021 Implementation of Article 6.8
- 11 June 2021 Reporting and accounting for GHG and non-GHG under Art 6.2
- 12 June 2021 Any other matters
- 14 June 2021 HoDs Article 6 informal Stocktakes

Informal consultations by the COP 25 Presidency and the COP 26 incoming Presidency

- 7 July 2021 Informal Ministerial Consultation
- 12 July 2021 Informal Ministerial Consultation

SBSTA Chair informal technical expert dialogues and informal consultations with Heads of Delegations and Group Chairs and Coordinators (second half of 2021)

- 23 September 2021 Reporting and review cycle
- 24 September 2021 CDM transition

25-26 July Ministerial convened by the incoming Presidency; LONDON

30 SEPTEMBER- 2 OCTOBER PRECOP26 MILAN

- 18 CONSULTAZIONI INFORMALI A LIVELLO TECNICO
- 4 CONSULTAZIONI INFORMALI HODS
- 1 CONSULTAZIONE A LIVELLO MINISTRI
- PRECOP

Recent developments

The Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to the Paris Agreement at its third session (CMA 3) adopted the decisions relating to Article 6 of the Paris Agreement. The advance unedited versions of these decisions are listed below.

- Article 6.2:
[Guidance on cooperative approaches referred to in Article 6, paragraph 2, of the Paris Agreement](#)
- Article 6.4:
[Rules, modalities and procedures for the mechanism established by Article 6, paragraph 4, of the Paris Agreement](#)
- Article 6.8:
[Work programme under the framework for non-market approaches referred to in Article 6, paragraph 8, of the Paris Agreement](#)



PRINCIPALI RISULTATI

Sistema di contabilizzazione (6.2)

Adozione di regole che assicurino un **sistema robusto di contabilizzazione**, basato sul *corresponding adjustment* al fine di evitare la doppia contabilizzazione, per tutti gli usi sia, sia per il raggiungimento degli obiettivi di mitigazione UNFCCC o ICAO che per scopi volontari.

Adozione delle **le regole sulle informazioni da includere nell'ambito del nuovo quadro di trasparenza** per evitare il doppio conteggio.

“Meccanismi di mercato” (6.4).

Il nuovo meccanismo che sostituirà i vecchi meccanismi flessibili del Protocollo di Kyoto (CDM), prevede un **sistema centralizzato di crediti certificati dall'UNFCCC più ambizioso**, basato su riduzioni delle emissioni reali, **metodologie conservative e allineate con gli obiettivi degli NDC**, che prevede sempre l'**'applicazione dell'aggiustamento corrispondente**.

Programma di lavoro all'interno del quadro degli “approcci di non mercato” (6.8)

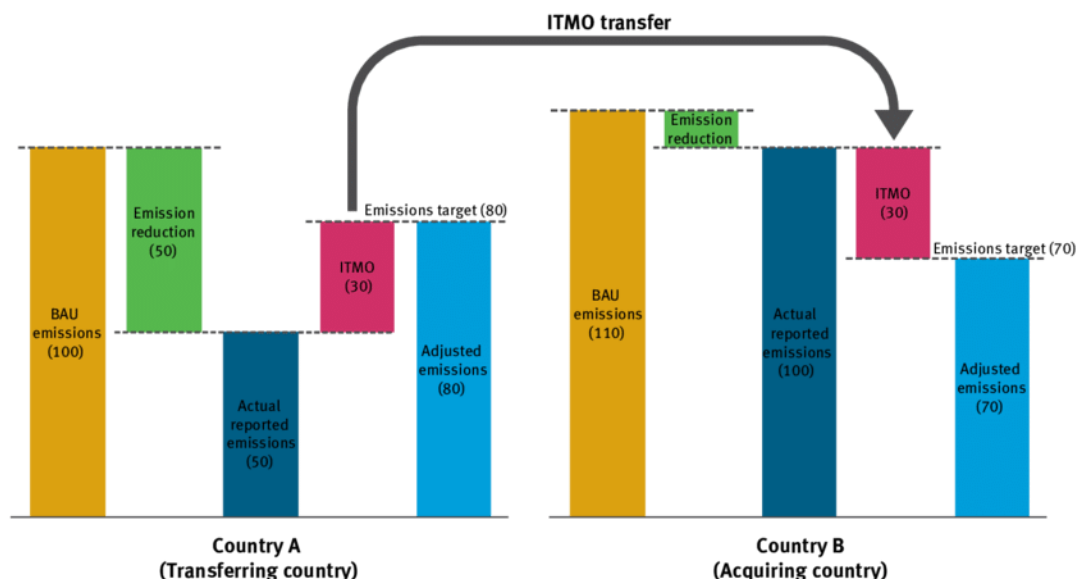
per incoraggiare le efficienze e le sinergie nella cooperazione.

Avvio nel 2022.

Istituzione della Glasgow Comeete on NMA con struttura legale di un GC sotto il SBSTA.

Contabilizzazione e corresponding adjustment

Le regole approvate a Glasgow hanno istituito un **sistema robusto di contabilizzazione** delle quote, basato sul **corresponding adjustment** (definito dal PA), al fine di evitare che le riduzioni fatte da un Paese e vendute ad un altro vengano contabilizzate due volte, **“per tutti gli usi”**, ovvero sia per il raggiungimento degli obiettivi di mitigazione UNFCCC o dell’aviazione civile internazionale (ICAO) che per scopi volontari (mercato volontario del carbonio).



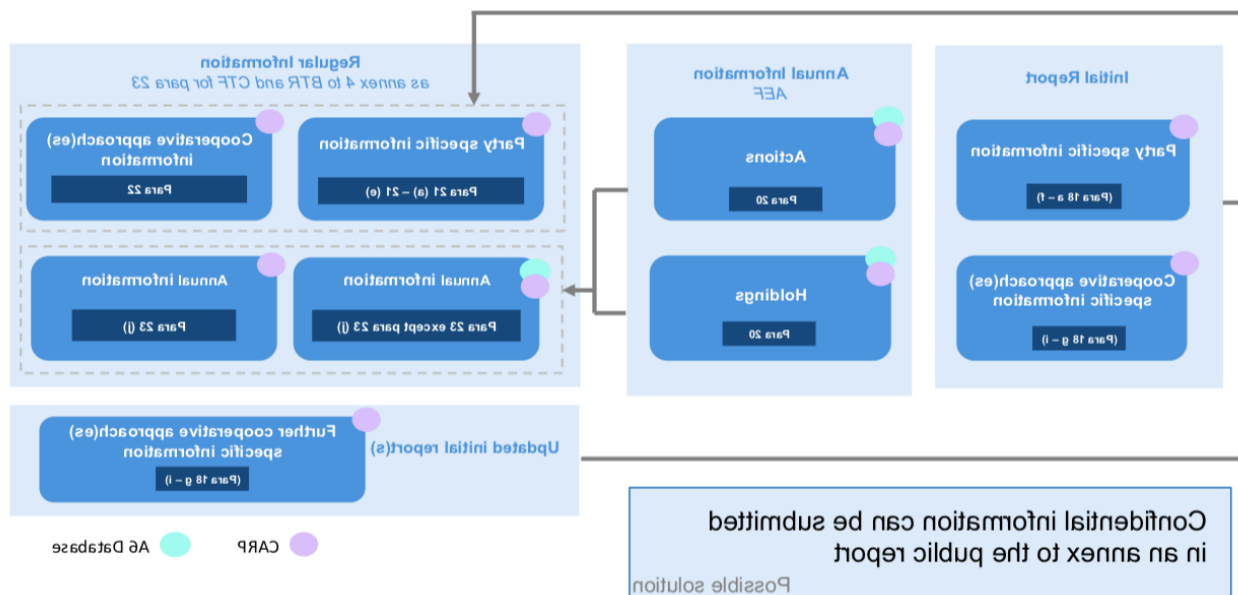
CORRESPONDING ADJUSTMENT prevede che ogni trasferimento debba essere “aggiustato” sia da parte del paese venditore, ovvero quello che trasferisce le riduzioni emissioni, che dal paese che acquista le riduzioni di emissioni per evitare che la stessa riduzione delle emissioni sia riportata da entrambi i Paesi. La figura mostra un esempio di trasferimento dei risultati di mitigazione.

Contabilizzazione e corresponding adjustment

Uno dei risultati più importanti a Glasgow è stata la finalizzazione delle regole sulla **TRASPARENZA**: sono state adottate le tabelle e i formati per il reporting ai sensi del nuovo quadro di trasparenza (ETF) dell'Accordo di Parigi, che entrerà in vigore per tutti i Paesi entro il 2024:

- **le tabelle comuni** (CRT) da utilizzare per la rendicontazione dei dati dell'inventario delle emissioni e degli assorbimenti dei gas serra,
- **i formati tabulari comuni** (CTF) per il monitoraggio dei progressi nell'attuazione e nel raggiungimento degli NDC e gli indici di importanti rapporti di trasparenza che i Paesi dovranno redigere e trasmettere periodicamente all'UNFCCC.

Questo permetterà di avere Informazioni regolari e solide sullo stato delle emissioni e sui progressi compiuti verso l'attuazione degli NDC



ITMO Sono state adottate anche le regole sulle informazioni da includere nell'ambito del nuovo quadro di trasparenza per evitare il doppio conteggio.

SHARE OF PROCEEDS

PROVENTI DESTINATI AL FONDO PER L'ADATTAMENTO

- Nessuna applicazione obbligatoria degli SOP all'articolo 6.2.
- Incoraggiamento al contributo volontario per art 6.2
- Contributo obbligatorio del 5% per articolo 6.4.

OMGE

Mitigazione complessiva delle emissioni globali

- Invito a cancellare le quote (ITMO) dell'articolo 6.2.
- Cancellazione obbligatoria del 2% delle quote di riduzione delle emissioni per art 6.4

Transizione dei meccanismi pre2020

- Carry Over dei crediti derivanti da progetti registrati dal 2013.
- Le stime del Carry over dei crediti prevedono un ammontare tra i 173 M (UNFCCC) e 342 M (OEKO) di ton CO2 eq (emissioni totali IT 2020 circa 300 M).
- Nessun aggiustamento corrispondente.
- No carry over post 2030.

Transizione dei progetti CDM

Necessità di approvazione da parte del Paese ospite

- Applicazione delle metodologie esistenti fino alla fine del primo NDC period.
- Necessità di *compliance* con le regole del Supervisory Body entro il 2025.
- Le stime potenziali delle possibili riduzioni prevedono un ammontare di crediti di circa 1.6 mld (OEKO), tra il 137 M e 1,5 Mld (UNFCCC) di ton di CO2 eq

DIRITTI UMANI

- Riconoscimento del linguaggio dei diritti umani del preambolo del PA, nel preambolo art 6.2, art 6.4, art 6.8.
- Accounting 6.2: Initial report e Regular information incluse nel Report Biennale sulla Trasparenza devono includere descrizione di come gli approcci di cooperazione assicurino l'integrità ambientale inclusi i diritti umani.
- RM&P art 6.4: prevedono che il SB stabilisca i requisiti per assicurare che i principi dei diritti umani siano rispettati.

I Crediti di Carbonio e il mercato volontario

I crediti di carbonio sono strumenti finanziari che rappresentano una tonnellata di CO₂ eliminata o ridotta dall'atmosfera a seguito di un progetto di riduzione delle emissioni

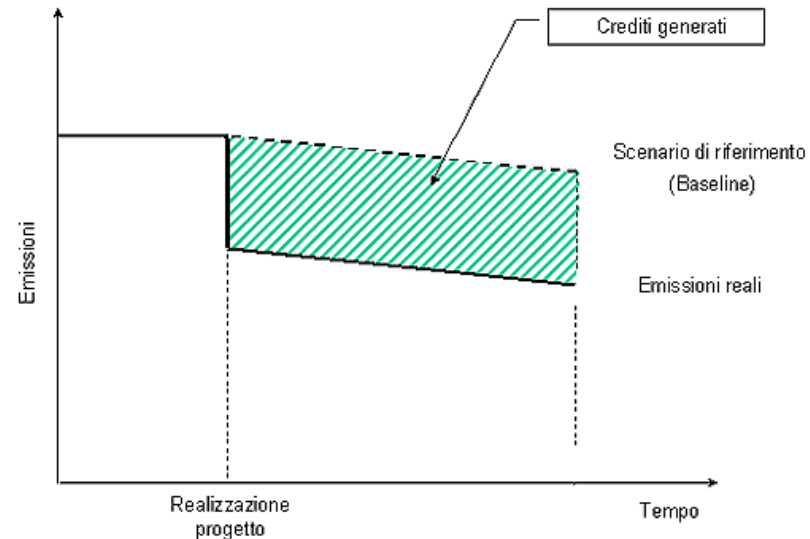


Riduzione delle emissioni

Baseline ipotetica di emissioni -
Emissioni effettive del progetto =

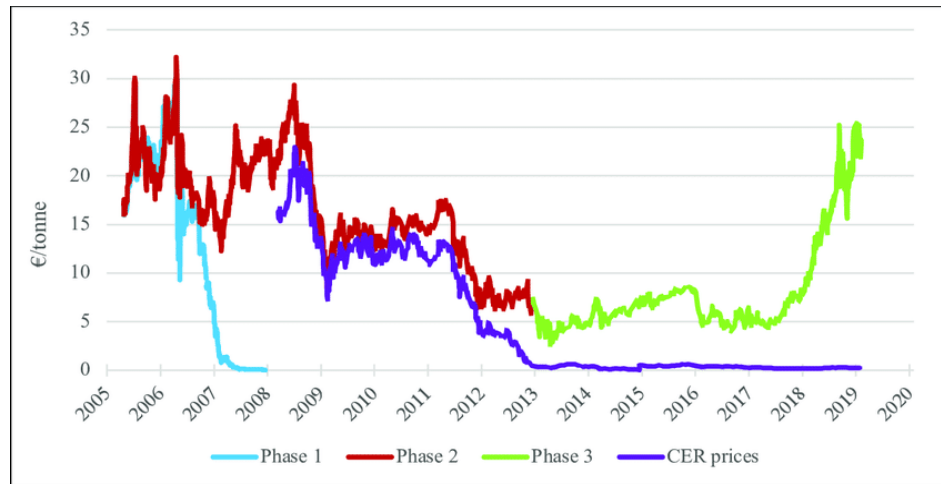
- Verificata da entità indipendenti e formalmente valida al momento della sua emissione in forma di certificati
- Unità di misura: tCO₂e

Riduzione di emissioni



Il Prezzo delle Unità di Carbonio

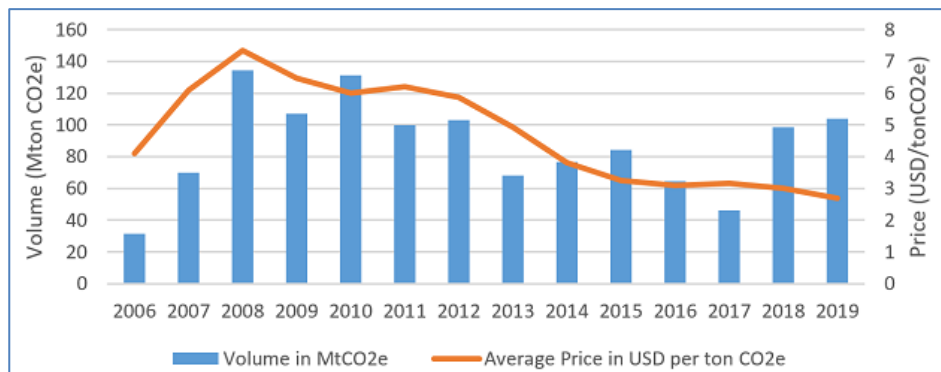
Il mercato volontario del carbonio è una realtà economica fondamentale per il settore privato e le istituzioni pubbliche, che vogliono dimostrare il loro impegno nel combattere i cambiamenti climatici.



Il prezzo delle unità di carbonio non è fisso ed è stabilito dal mercato.

EUA and CER prices, 2005-2019

Source: EU Emission Trading System (EU ETS) - Florence School of Regulation fsr.eui.eu



Volume and price of voluntary carbon offsets

Source: [Ecosystems Marketplace, 2020](https://www.ecosystemsmarketplace.com/)

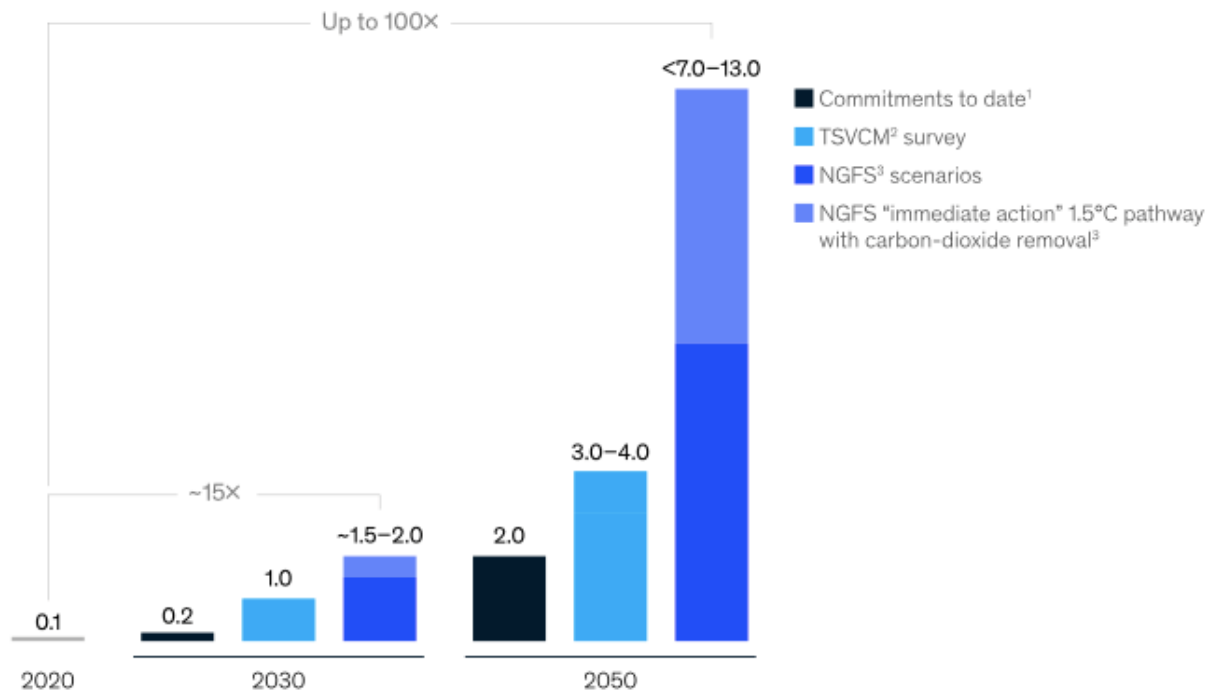
il volume di crediti di carbonio sui mercati volontari ha raggiunto nel 2019, 104 milioni di tonnellate di anidride carbonica equivalente (MtCO₂e), e nonostante la pandemia globale è stato confermato l'incremento anche per il 2020 soprattutto per il settore Natural Climate Solution

La Domanda dei Crediti di Carbonio

Il mercato volontario di crediti di carbonio che, ha una potenzialità di oltre 50 miliardi di dollari.

Global demand for voluntary carbon credits could increase by a factor of 15 by 2030 and a factor of 100 by 2050.

Voluntary demand scenarios for carbon credits, gigatons per year



¹These amounts reflect demand established by climate commitments of more than 700 large companies. They are lower bounds because they do not account for likely growth in commitments and do not represent all companies worldwide.

²TSVCM = Taskforce on Scaling Voluntary Carbon Markets. These amounts reflect demand based on a survey of subject-matter experts in the TSVCM.

³NGFS = Network for Greening the Financial System. These amounts reflect demand based on carbon-dioxide removal and sequestration requirements under the NGFS's 1.5°C and 2.0°C scenarios. Both amounts reflect an assumption that all carbon-dioxide removal and sequestration results from carbon credits purchased on the voluntary market (whereas some removal and sequestration will result from carbon credits purchased in compliance markets and some will result from efforts other than carbon-offsetting projects).

Source: NGFS; TSVCM; McKinsey analysis

La Domanda dei Crediti di Carbonio per il settore Aviazione Civile Internazionale

Carbon Offsetting and Reduction Scheme for International Aviation (CORSA)



- L'ICAO ha assunto l'impegno di contenere le emissioni di gas effetto serra e di mantenere le emissioni stabili rispetto ai valori del 2020, utilizzando dal 1° gennaio 2021 lo schema internazionale del CORSIA.
- Il CORSIA, previsto dalla Risoluzione ICAO A39-3 adottata dalla 39° Assemblea Generale ICAO (ottobre 2016), prevede che gli operatori aerei debbano monitorare, ridurre e compensare le proprie emissioni.

Alle Compagnie aeree verrà richiesto di:

- monitorare le emissioni sulle rotte internazionali (se sono presenti nella flotta aeroplani con MTOM 5.700 kg)
- compensare le emissioni eccedenti le 10.000 tonnellate di CO₂eq annue, prodotte dai voli sulle rotte incluse nello schema, acquistando unità di emissione ammissibili.

La Domanda dei Crediti di Carbonio per il settore Aviazione Civile Internazionale

Carbon Offsetting and Reduction Scheme for International Aviation (CORSIA)

Elenco delle unità di emissione ammissibili per la compensazione raccomandate dal TAB.



Sulla base delle Emissions Unit Eligibility Criteria per la fase pilota 2021-2023 sono già stati selezionati alcuni programmi e altri dieci sono in fase di valutazione del TAB:

American carbon registry,
China GHG voluntary emission reduction program,
Clean Development Mechanism,
Climate action reserve,
The gold standard,
Verified Carbon Standard.

La documentazione sul CORSIA e le raccomandazione del TAB sono pubblicate sul sito ICAO

TAB RECOMMENDATIONS FROM ITS FIRST ASSESSMENT

TAB-recommended eligibility timeframe and unit date eligibility

4.1.2.1 The following parameters of unit date eligibility apply to all CORSIA Eligible Emissions Units that are approved by the ICAO Council for use in the CORSIA pilot phase:

- a) eligible for cancellation for use toward CORSIA offsetting requirements in the **2021-2023 compliance cycle** (hereafter *eligibility timeframe*); and
- b) issued:
 - 1) to activities that started their first crediting period from **1 January 2016**; and
 - 2) in respect of emissions reductions that occurred through **31 December 2020** (hereafter *eligible unit date*).

G7 Climate and Environment: Ministers' Communiqué London, 21 May 2021

We, the G7 Ministers responsible for Climate and Environment, met virtually on 20 -21 May 2021.

We recognise the potential of carbon markets and carbon pricing to foster cost-efficient reductions in emission levels, drive innovation and boost the breakthrough of technologies that enable a transformation to net zero. We affirm the fundamental importance of environmental integrity and sustainable development in the design of high integrity carbon market mechanisms, including those used for voluntary purposes, which should be based on robust rules and accounting that ensure avoidance of all forms of double counting. They should require the use of conservative emissions and emissions reductions estimations and assumptions, as well as safeguards to mitigate carbon leakage risks, avoid negative social and biodiversity impacts, and to address potential reversals. We further note that such mechanisms can mobilise private finance and help to close the ambition gap for limiting global warming to 1.5°C.

G7 Climate, Energy and Environment Ministers' Communiqué Berlin, 27 May 2022

Carbon markets and carbon pricing: We recognise the crucial potential of carbon markets and carbon pricing for incentivising investments in technologies, infrastructure and Nature-based Solutions that promote a transformation to net zero, accelerate cost-efficient emission reductions, and enhance the alignment of financial flows with the long-term goals of the Paris Agreement. In this context, we highlight that the revenues generated through carbon markets and carbon pricing can enable countries to finance further climate action, and to support vulnerable and low-income households in the transformation to net zero. We will work together, and with partners beyond the G7, to expand the ambitious use of carbon markets and carbon pricing around the world. Acknowledging the critical role of governments in leading by example as well as catalysing economy-wide changes through our actions, we will explore and promote the adoption of other carbon pricing and carbon market-based measures, including carbon shadow pricing, for accelerating the reduction of emissions related to public procurement and investments. We recognise that the risk of carbon leakage may increase with more divergent climate policy ambition among other factors.

Grazie

Vanessa Leonardi

AT SOGESID MITE

Ministero della Transizione Ecologica

DIREZIONE GENERALE ATTIVITA' EUROPEA ED INTERNAZIONALE

Via Cristoforo Colombo 44, 00147 Rome - Italy
leonardi.vanessa@mite.gov.it

