



OFFRIAMO RISULTATI SU SCALA GLOBALE

15 ANNI

sui mercati delle
commodities ambientali

+6.000 CLIENTI

in cinque continenti

+2 MILIARDI \$

di fatturato globale

**OLTRE 3 MILIARDI
DI DOLLARI**

in tonnellate di crediti di
carbonio commercializzati

5 CONTINENTI
con copertura di progetti
di compensazione del carbonio

1000 MILIONI

in progetti di energia
rinnovabile nei prossimi
5 anni

**1 MILIONE
DI TONNELLATE**
di CO₂ ridotte

1 MILIONE \$
di risparmio energetico

+10 MILA
transazioni chiuse

Indirizzo: C/ Poeta Juan Maragall 47, Planta 1ª. Oficina 105, 28020 Madrid / Spain

INDICE GENERALE

1. RIASSUNTO ESECUTIVO	4
1.1. OBIETTIVO DEL DOSSIER	4
1.2. PROPOSTA DI VALORE	4
1.3. BENEFICI PER L'IMPRESA CHIMICA	4
2. CONTESTO REGOLATORIO	5
2.1. SISTEMA EUROPEO DI COMMERCIO DELLE EMISSIONI (EU ETS)	5
2.2. OBBLIGHI DEL SETTORE CHIMICO SOTTO L'ETS	5
2.3. EVOLUZIONE NORMATIVA E FASE IV (2021-2030)	6
2.4. MECCANISMI DI ASSEGNAZIONE E ASTA	6
3. ANALISI DEL SETTORE CHIMICO NELL'ETS	7
3.1. ATTIVITÀ INCLUSE E CODICI NACE	7
3.2. PRINCIPALI EMISSIONI E FONTI	7
3.3. ASSEGNAZIONE GRATUITA VS. ASTE PER IL SETTORE	8
3.4. ESEMPI DI IMPRESE COLPITE	8
4. OFFERTA DI BONI DI CARBONIO (EUA)	8
4.1. TIPOLOGIA DI DIRITTI OFFERTI (EUA, EUAA)	8
4.2. QUANTITÀ DISPONIBILE E PREZZO DI RIFERIMENTO	9
4.3. OPZIONI DI CONSEGNA: SPOT VS. FORWARD	9
4.4. CONDIZIONI DI COMPRASVENDITA E PAGAMENTO	10
5. VANTAGGI COMPETITIVI DELLA NOSTRA SOLUZIONE	10
5.1. ACCESSO DIRETTO A MERCATO PRIMARIO E SECONDARIO	10
5.2. CONDIZIONI FLESSIBILI E PERSONALIZZATE	10
5.3. SICUREZZA GIURIDICA E TRACCIABILITÀ	11
5.4. CONSULENZA REGOLATORIA E SUPPORTO TECNICO	11
6. CASO PRATICO: OTTIMIZZAZIONE DEI COSTI DI CONFORMITÀ	11
6.1. ESEMPIO CON IMPRESA TIPO (ANALISI DI CONSUMO E RISPARMIO)	12
6.2. COMPARATIVA TRA OPZIONI DI ACQUISIZIONE	12
6.3. STRATEGIA DI COPERTURA DI RISCHIO DI PREZZO DI CO ₂	12
7. ROADMAP DI ACQUISIZIONE DI BONI ETS	13
7.1. PROCESSO PASSO A PASSO	13
7.2. REQUISITI DOCUMENTALI	14
7.3. TEMPI E TERMINI OPERATIVI	14
8. CHI SIAMO	14
8.1. PRESENTAZIONE DELL'IMPRESA FORNITRICE	14
8.2. ALLEANZE STRATEGICHE E ESPERIENZA IN MERCATI ETS	15
8.3. TEAM TECNICO E LEGALE	15
9. CONDIZIONI COMMERCIALI E CONTATTO	15
9.1. RIASSUNTO DI PREZZI E COMMISSIONI	16
9.2. MODELLO CONTRATTUALE STANDARD	16
10. ALLEGATI	16
10.1. GLOSSARIO DI TERMINI CHIAVE	16
10.2. ESTRATTI NORMATIVI RILEVANTI	17

10.3. CERTIFICATI E AUTORIZZAZIONI	18
10.4. FAQs - DOMANDE FREQUENTI	18

PRESENTAZIONE GESTIONE E FORNITURA DI DIRITTI DI EMISSIONE (EU ETS) SETTORE CHIMICO

COMMERCIALE

1. RIASSUNTO ESECUTIVO

1.1. Obiettivo del Dossier

Il presente dossier ha come finalità offrire alle compagnie del settore chimico una soluzione strategica e operativa per l'acquisizione efficiente di diritti di emissione di gas a effetto serra (EUA) nell'ambito del Sistema Europeo di Commercio delle Emissioni (EU ETS), attualmente nella sua Fase IV (2021-2030).

Questo documento non solo presenta un'offerta di fornitura di diritti di emissione, ma incorpora una visione tecnica, regolatoria e finanziaria del mercato, adattata alle necessità specifiche del settore chimico: uno dei più esposti al prezzo del carbonio in Europa e soggetto a un quadro di assegnazione complesso, soggetto a benchmark, livelli di attività e fattori di correzione trasversali.

L'obiettivo è facilitare una presa di decisione informata, tempestiva e allineata con la strategia di conformità, efficienza operativa e posizionamento ESG (ambientale, sociale e di governance) di ogni organizzazione.

1.2. Proposta di Valore

La nostra proposta si basa sulla combinazione di quattro pilastri essenziali:

- **Accesso diretto al mercato ETS primario e secondario**, con prezzi competitivi, tracciabilità completa e strutture di consegna flessibili (spot, forward, swap).
- **Copertura regolatoria e consulenza tecnica specializzata**, con monitoraggio normativo in tempo reale, modellizzazione di scenari di esposizione al prezzo del carbonio, e supporto documentale per la conformità presso il Registro dell'Unione (UR).
- **Condizioni commerciali adattate al ciclo operativo di ogni impresa**, includendo possibilità di strutturazione finanziaria, acquisto scalonato, fissazione anticipata e coperture di rischio.
- **Integrazione con la strategia ESG e di transizione energetica**, facilitando la comunicazione di sforzi di decarbonizzazione e rafforzando la posizione dell'impresa di fronte a clienti, investitori e istituzioni.

Questa offerta è disegnata per essere più di una semplice transazione di diritti di emissione: è uno strumento di gestione del rischio regolatorio, ottimizzazione dei costi e vantaggio competitivo.

1.3. Benefici per l'Impresa Chimica

Le compagnie chimiche che operano sotto l'EU ETS affrontano un contesto regolatorio in rapida evoluzione, dove la riduzione progressiva delle assegnazioni gratuite, l'aumento del

prezzo degli EUA e le esigenze in materia di trasparenza climatica generano una pressione crescente su margini e pianificazione strategica.

La nostra soluzione permette alle imprese chimiche:

- **Ridurre il loro costo unitario di conformità per tonnellata di CO₂ equivalente**, mediante acquisti opportuni e strutturati, con accesso a prezzi all'ingrosso e condizioni di mercato efficienti.
- **Evitare la volatilità del mercato del carbonio**, fissando prezzi in momenti ottimali o contrattando coperture a medio e lungo termine.
- **Semplificare la gestione operativa e documentale**, evitando errori nel ciclo di acquisizione, custodia e consegna di diritti, e riducendo oneri amministrativi.
- **Migliorare il loro posizionamento ESG e la loro narrazione climatica di fronte a stakeholder** chiave, includendo clienti industriali, gruppi finanziari, fondi di investimento sostenibile e auditor di conformità.
- **Rispettare con rigore e prevedibilità gli obblighi annuali di consegna di diritti di emissione, evitando sanzioni**, stress finanziario o deviazioni strategiche.
 - In definitiva, si tratta di un accompagnamento integrale che converte un obbligo regolatorio in un'opportunità strategica di ottimizzazione, anticipazione e leadership climatica.

2. CONTESTO REGOLATORIO

2.1. Sistema Europeo di Commercio delle Emissioni (EU ETS)

Il Sistema di Commercio dei Diritti di Emissione dell'Unione Europea (EU ETS) è il principale strumento della politica climatica europea per ridurre in modo costo-efficace le emissioni di gas a effetto serra (GHG) nei settori industriali intensivi in carbonio. Stabilito nel 2005 e attualmente nella sua quarta fase (2021-2030), l'EU ETS applica il principio di "cap and trade": si stabilisce un limite totale di emissioni (cap), che si riduce ogni anno, e si permettono transazioni di diritti di emissione (EUA) tra operatori (trade).

Questo sistema colpisce più di 10.000 installazioni fisse in Europa e più del 40 % delle emissioni totali di GHG dell'UE, includendo centrali termiche, raffinerie, metallurgia, cemento, carta, ceramica, vetro e specialmente l'industria chimica.

La conformità consiste nel consegnare annualmente un numero di EUA equivalente alle emissioni verificate di ogni installazione. I diritti possono ottenersi mediante assegnazioni gratuite o acquisirsi nel mercato primario (aste) e secondario (mercato spot o a futuro).

2.2. Obblighi del Settore Chimico sotto l'ETS

Il settore chimico è soggetto in modo diretto all'EU ETS quando opera installazioni che superano le soglie di attività definite nell'Allegato I della Direttiva 2003/87/CE, includendo:

- Produzione di acido nitrico, adipico, formico, acrilico.
- Fabbricazione di composti organici e inorganici su larga scala.
- Processi di clorazione, ammoniacale, fertilizzanti azotati, metanolo, tra gli altri.

Queste attività sono altamente esposte sia per le loro emissioni di processo che per il loro consumo energetico. Sebbene alcune installazioni ricevano assegnazioni gratuite di EUA basate su benchmark, la tendenza è alla riduzione progressiva di queste assegnazioni e all'incremento dell'onere finanziario per emissioni non coperte.

L'obbligo principale di ogni installazione è:

- **Monitorare e verificare le sue emissioni annualmente (MRV).**
- **Consegnare prima del 30 aprile di ogni anno gli EUA equivalenti alle emissioni dell'anno precedente.**
- **Mantenere i registri aggiornati nel Registro dell'Unione e rispettare audit esterni.**

Il mancato rispetto comporta sanzioni di 100 € per tonnellata non consegnata, più l'obbligo di rispettare ugualmente la consegna.

2.3. Evoluzione normativa e Fase IV (2021-2030)

La Fase IV dell'EU ETS introduce importanti cambiamenti regolatori che impattano direttamente il settore chimico:

- **Riduzione del tetto annuale di emissioni** a un tasso del 4,3 % annuale (2021-2025) e 4,4 % (2026-2030).
- **Revisione dei benchmark settoriali**, riducendo le assegnazioni gratuite in funzione della prestazione comparativa.
- **Fattore di correzione transfrontaliero (CSC)**, applicato quando la domanda supera il volume di diritti disponibili.
- **Condizionalità per assegnazioni gratuite**, legata ad audit energetici e piani di efficienza.
- **Rafforzamento del Fondo di Innovazione e del Fondo di Modernizzazione**, che reindirizza parte dei ricavi per aste alla transizione tecnologica.

Inoltre, l'approvazione del pacchetto "Fit for 55" e la creazione del **Meccanismo di Adeguamento del Carbonio alla Frontiera (CBAM)** impatteranno indirettamente le imprese chimiche europee, al modificare le regole del gioco competitive globali.

2.4. Meccanismi di assegnazione e asta

L'EU ETS contempla due vie principali per l'ottenimento di diritti di emissione:

a) Assegnazioni Gratuite (Free Allocation):

Determinate dai livelli storici di attività, i benchmark settoriali e il rischio di fuga di carbonio. L'industria chimica, per la sua esposizione globale, riceve parte delle sue necessità mediante questa via, sebbene in volumi decrescenti.

b) Aste Pubbliche (Auctioning):

I diritti non assegnati gratuitamente si vendono in mercati organizzati come la piattaforma **EEX (European Energy Exchange)**. Tutte le imprese, incluse le chimiche, possono accedere a questa via mediante il loro conto nel **Registro dell'Unione (UR)**, sebbene molte preferiscano intermediari con capacità di aggregazione e accesso diretto a prezzi all'ingrosso.

Importante:

A misura che la percentuale di diritti astati aumenta (più del 57 % nella Fase IV), le imprese dovranno acquisire un maggior volume nel mercato, il che giustifica una strategia attiva di acquisto, copertura e ottimizzazione finanziaria.

3. ANALISI DEL SETTORE CHIMICO NELL'ETS

3.1. Attività incluse e codici NACE

Il settore chimico europeo è composto da un ampio insieme di attività industriali, molte delle quali sono direttamente regolate dall'EU ETS a causa dei suoi processi altamente emissivi o del suo consumo intensivo di energia. Il quadro di riferimento per l'inclusione di attività si trova nell'**Allegato I della Direttiva ETS**, complementato dai **codici NACE**, che permettono di identificare con precisione i sottosettori colpiti.

Alcune delle attività chimiche soggette all'EU ETS includono:

- **Fabbricazione di prodotti chimici di base** (NACE 20.11, 20.13, 20.14)
Es.: produzione di ammoniaca, metanolo, formaldeide, ossido di etilene.
- **Produzione di fertilizzanti e composti azotati** (NACE 20.15)
Es.: nitrato ammonico, urea, solfato di ammonio.
- **Fabbricazione di plastiche e gomma sintetica in forme primarie** (NACE 20.16)
- **Produzione di gas industriali** (NACE 20.11)
Es.: idrogeno, ossigeno, azoto.
- **Processi intermedi termici o catalitici**, come reforming con vapore, ossidazione parziale o processi di cracking.

Queste attività si caratterizzano per essere soggette a emissioni di processo (derivate da reazioni chimiche), oltre al consumo intensivo di energia termica o elettrica.

3.2. Principali emissioni e fonti

Le installazioni chimiche generano emissioni di CO₂ (e in minor misura N₂O e altri GHG) attraverso:

- **Processi di combustione** per generazione di vapore, calore o elettricità (caldaie, forni, turbine).
- **Processi chimici specifici** come l'ossidazione dell'ammoniaca (acido nitrico), il reforming del gas naturale (idrogeno), o la decomposizione termica di carbonati.
- **Reazioni industriali emissive di CO₂, CO, CH₄ o N₂O**, secondo la linea di produzione.

Tra le principali fonti di emissione spiccano:

Fonte di emissione	Gas associati	Processi tipici
Caldaie e cogenerazione	CO ₂	Calore di processo, vapore industriale
Reforming di metano	CO ₂ , H ₂	Produzione di idrogeno e metanolo
Neutralizzazione di acidi	CO ₂	Produzione di fertilizzanti
Ossidazione catalitica	N ₂ O	Acido nitrico e adipico
Pirolisi, cracking	CO ₂	Intermedi organici

Il profilo di emissione del settore chimico è pertanto **complesso, vario e soggetto a forte pressione normativa**. Questo esige un approccio specializzato per la gestione del rischio di carbonio.

3.3. Assegnazione gratuita vs. aste per il settore

Nella Fase IV dell'EU ETS, le installazioni chimiche possono ricevere una proporzione di diritti di emissione in forma gratuita, basata sui seguenti elementi:

- **Benchmark settoriali** definiti dalla Commissione Europea, con valori di efficienza per tonnellata di prodotto fabbricato.
- **Dati storici di attività** (anni base di produzione riportati dall'impresa).
- **Rischio di fuga di carbonio (carbon leakage)**: molte sottoattività chimiche sono incluse nella lista di settori esposti, il che conferisce una certa protezione.
- **Correzioni trasversali (CSC)** che applicano se la domanda totale supera il volume di diritti disponibili per assegnazione gratuita.

Tuttavia, a causa **della revisione periodica dei benchmark e dell'aggiustamento per livelli di attività annuali**, molte installazioni chimiche affrontano una **riduzione progressiva dei loro diritti gratuiti**, il che obbliga ad **acquistare EUA nel mercato per coprire il deficit**.

Questa transizione obbliga le imprese del settore ad adottare una strategia proattiva di acquisto, copertura e pianificazione finanziaria di fronte alle aste e al mercato secondario.

3.4. Esempi di imprese colpite

A seguire, si mostrano esempi di compagnie chimiche che operano nell'ambito dell'EU ETS, con installazioni soggette a obblighi di consegna di diritti:

Impresa	Attività	Localizzazione	Tipo di emissioni
Fertiberia	Produzione di fertilizzanti azotati	Palos de la Frontera (Huelva), Sagunto, Avilés	CO ₂ di processo e combustione
Ercros	Prodotti chimici di base e plastiche	Tarragona, Sabiñánigo	CO ₂ e CH ₄ di processi termici
BASF Española	Produzione di composti organici	Tarragona	CO ₂ e N ₂ O di processi catalitici
Air Liquide España	Produzione di gas industriali	Bilbao, Puertollano	CO ₂ di reforming di gas naturale
Repsol Química	Intermedi organici e plastiche	Puertollano, Tarragona	CO ₂ di cracking, forni e caldaie

La gestione efficiente dei loro diritti di emissione è critica per la **redditività operativa**, **conformità normativa** e **reputazione climatica** di queste imprese.

4. OFFERTA DI BONI DI CARBONIO (EUA)

4.1. Tipologia di diritti offerti (EUA, EUAA)

Offriamo accesso diretto e strutturato ai seguenti tipi di diritti all'interno del sistema EU ETS:

- **EUA (European Union Allowance):**
Sono i diritti standard utilizzati da installazioni industriali per rispettare i loro obblighi di consegna annuale. Ogni EUA permette di emettere una tonnellata metrica di CO₂ equivalente. È il principale strumento di conformità per il settore chimico.
- **EUAA (European Union Aviation Allowance):**
Sebbene disegnati per operatori aerei, in determinate condizioni possono scambiarsi con EUA. Non si includono in questa offerta standard salvo richiesta espressa.

La nostra proposta si centra esclusivamente su **EUA fisici, validi per conformità regolatoria**, e si consegnano attraverso il **Registro dell'Unione (UR)** a conti del cliente o sottoconti designati.

4.2. Quantità disponibile e prezzo di riferimento

Offriamo **volumi aggiustabili** in funzione della necessità annuale o pluriannuale di conformità di ogni installazione, con possibilità di:

- Acquisto minimo da **500 EUA**, ideale per coperture parziali o prove operative.
- Acquisto strutturato superiore a **10.000 EUA**, con accesso a condizioni speciali e margini di negoziazione.
Il **prezzo di riferimento** si basa sulla quotazione giornaliera del contratto **EUA DECxx** nel mercato secondario (EEX o ICE Endex), potendo incorporare margini per:
 - Tipo di consegna (spot o forward).
 - Volume e frequenza di operazione.
 - Rischio di credito del compratore.
 - Preferenze di liquidazione (fisica o finanziaria).

Come riferimento, durante il primo semestre 2025, il prezzo dell'EUA si è situato tra **65 e 85 €/tCO₂**, con alta volatilità vincolata all'ambiente macroeconomico, energetico e politico.

4.3. Opzioni di consegna: Spot vs. Forward

La nostra offerta permette di adattare la fornitura di diritti alle necessità finanziarie, operative e strategiche del cliente mediante due modalità principali:

✓ Consegna Spot

- Trasferimento immediato (1-5 giorni lavorativi dopo il pagamento).
- Ideale per conformità urgente o per fissare prezzo in momenti di mercato attraenti.
- Richiede disponibilità immediata di fondi.

✓ Consegna Forward (a termine)

- Impegno di consegna futura (1 a 12 mesi vista).
- Permette di fissare prezzi con anticipo e gestire la tesoreria.
- Può includere meccanismi di copertura, pagamenti frazionati o clausole di indicizzazione.

Entrambe le opzioni rispettano integralmente gli standard di registro e consegna del **Registro dell'Unione**, con tracciabilità completa e validazione documentale.

4.4. Condizioni di compravendita e pagamento

Il nostro modello di compravendita è disegnato per garantire **sicurezza giuridica, tracciabilità e flessibilità**, con le seguenti condizioni generali:

- **Contratto Quadro di Fornitura di EUA**, con possibilità di clausole specifiche per operazione.
- **Forma di pagamento:**
 - Trasferimento bancario anticipato (per operazioni spot).
 - Pagamento frazionato con garanzia (per operazioni forward).
- **Consegna:**
 - Mediante trasferimento UR a conto titolare del cliente.
 - Possibilità di operare mediante conto segregato o mediante custodia delegata se si richiede anonimato o efficienza operativa.
- **Commissione o margine:**
 - Integrato nel prezzo totale o suddiviso secondo preferenza.
 - Senza costi nascosti, senza commissioni aggiuntive per trasferimento.
- **Certificati di consegna e fatturazione automatica** per facilitare la contabilizzazione e giustificazione di fronte ad auditor o entità di verifica.

Tutte le nostre operazioni sono appoggiate da entità registrate ufficialmente nell'EU ETS, con rispetto rigoroso del Regolamento (UE) n.º 389/2013 sul Registro dell'Unione.

5. VANTAGGI COMPETITIVI DELLA NOSTRA SOLUZIONE

La nostra proposta non si limita a offrire buoni di carbonio (EUA) in condizioni di mercato, ma costituisce una **soluzione integrale di decarbonizzazione strategica e gestione avanzata del rischio di conformità** nell'ambito dell'EU ETS. A seguire, evidenziamo i principali vantaggi competitivi che ci differenziano nel mercato.

5.1. Accesso diretto a mercato primario e secondario

Attraverso le nostre alleanze operative con attori registrati nel **Registro dell'Unione (UR)** e con accesso autorizzato alle piattaforme d'asta (come **EEX**), garantiamo:

- **Accesso diretto al mercato primario (aste di EUA)**, quando sia strategicamente opportuno.
- **Operativa fluida nel mercato secondario**, con capacità di esecuzione immediata in operazioni spot e forward.
- **Rete di controparti accreditate**, che ci permette di gestire operazioni con consegna assicurata, liquidità costante e copertura regionale.

Questo ci permette di offrire prezzi competitivi, tempi di risposta molto ridotti e copertura di necessità anche in contesti di scarsità o alta volatilità.

5.2. Condizioni flessibili e personalizzate

Comprendiamo che ogni cliente ha una struttura finanziaria e operativa distinta. Per ciò, adattiamo la nostra proposta alle particolarità di ogni installazione:

- **Volumi aggiustabili** secondo il profilo di emissione e la curva di domanda futura.
- **Opzioni di consegna** in date chiave (fissazione di prezzi annuale, pianificazione finanziaria, chiusura contabile).

- **Strutture di pagamento flessibili**, con possibilità di prepagamento, pagamento frazionato, riserve con garanzia.
- **Coperture di prezzo** mediante contratti forward o swap strutturati.
- Integrazione nel calendario operativo del cliente, senza frizioni né ritardi.

L'obiettivo è facilitare un acquisto strategico e senza rigidità, allineato con il cash flow e la politica interna di rischio di carbonio di ogni compagnia.

5.3. Sicurezza giuridica e tracciabilità

Agiamo sotto un quadro contrattuale robusto, trasparente e pienamente conforme alla regolamentazione europea in materia di commercio di diritti di emissione:

- **Contratto Quadro di Fornitura di EUA**, redatto secondo le migliori pratiche del mercato europeo (basato su ISDA e EFET, adattato all'EU ETS).
- **Tracciabilità totale degli EUA**, dalla loro origine fino alla consegna nel Registro del cliente.
- **Audit documentale e certificazione di consegna**, utile sia per verificatori ambientali che per gli auditor finanziari.
- **Conformità normativa rigorosa**, senza operazioni opache, senza rischi reputazionali né legali.
- **Politica attiva di prevenzione di riciclaggio di capitali (AML/KYC)** in tutte le operazioni.

Questo assicura al cliente un'operativa **libera da contingenze legali o fiscali**, conforme con i criteri di governance ESG più esigenti.

5.4. Consulenza regolatoria e supporto tecnico

A differenza degli intermediari puramente finanziari, il nostro team combina **conoscenza tecnico-regolatoria, expertise energetico e visione strategica del mercato del carbonio**.

Offriamo:

- **Assistenza permanente in interpretazione normativa**, benchmark, revisione di livelli di attività e previsione di assegnazioni.
- **Modellizzazione di scenari di esposizione al prezzo del carbonio**, includendo simulazioni per CAPEX, piani di espansione o investimenti di decarbonizzazione.
- **Supporto tecnico nella gestione del Registro dell'Unione**, sottoconti, consegna di EUA, trasferimenti e conformità.
- **Accompagnamento in audit esterni o verificazioni ambientali**.
- **Formazione in-company** su ETS, obblighi legali, impatti economici e gestione strategica della CO₂.

Con ciò, trasformiamo l'acquisto di EUA in uno **strumento intelligente di gestione del rischio regolatorio e posizionamento competitivo**.

6. CASO PRATICO: OTTIMIZZAZIONE DEI COSTI DI CONFORMITÀ

In questo capitolo mostriamo come una compagnia chimica tipo può ridurre significativamente il suo costo di conformità nell'EU ETS mediante una strategia professionale di acquisizione anticipata e copertura del prezzo del carbonio. Si tratta di un esercizio realistico, utile come riferimento per clienti che operano con margini aggiustati e alta esposizione regolatoria.

6.1. Esempio con impresa tipo (analisi di consumo e risparmio)

Impresa tipo: xxxxxxxx S.A.

- **Attività:** Produzione di fertilizzanti azotati
- **Ubicazione:** Spagna
- **Installazione soggetta all'EU ETS dal 2008**
- **Emissioni verificate annuali:** 120.000 tCO₂e
- **Assegnazione gratuita 2025:** 50.000 EUA
- **Deficit di conformità annuale:** 70.000 EUA

Scenario base (senza strategia di copertura)

Acquisto in mercato spot in marzo-aprile del 2026 a un prezzo medio di 85 €/tCO₂.

- ✓ **Costo totale di acquisizione:** 70.000 EUA × 85 €/EUA = **5.950.000 €**
- ✓ **Scenario ottimizzato (acquisto forward strutturato nel 2025):** Acquisto a termine (forward) in luglio del 2025, con prezzo fissato a 72 €/EUA.
- ✓ **Costo totale di acquisizione:** 70.000 EUA × 72 €/EUA = **5.040.000 €**
- ✓ **Risparmio netto diretto:** 910.000 € (equivalente a un 15,3 % di riduzione nel costo di conformità)

6.2. Comparativa tra opzioni di acquisizione

Modalidad	Flexibilidad	Riesgo de precio	Liquidez	Precio estimado	Recomendación
Acquisto spot (aprile 2026)	Alta	Alto	Alta	85 €/tCO ₂	Non raccomandabile se si cerca efficienza
Acquisto forward (luglio 2025)	Media	Basso	Alta	72 €/tCO ₂	Raccomandato
Acquisto strutturato (trimestrale 2025-2026)	Alta	Basso	Alta	73-75 €/tCO ₂	Ideale per imprese con pianificazione scalonata
Asta primaria (EEX)	Bassa	Medio	Limitata	Variabile	Richiede presenza diretta o intermediazione specializzata

La pianificazione anticipata e l'acquisto strutturato permettono di **bloccare prezzi competitivi**, evitare picchi di mercato e migliorare il controllo di budget.

6.3. Strategia di copertura di rischio di prezzo di CO₂

Il prezzo dell'EUA ha mostrato **un'alta volatilità** negli ultimi anni, oscillando tra 55 € e più di 100 €/tCO₂. Per compagnie del settore chimico con alta intensità di emissioni, questa volatilità può generare impatti finanziari molto significativi.

La nostra proposta di copertura include:

- **Contratti forward:** fissazione anticipata del prezzo e consegna futura.
- **Strategie scalonate:** acquisti parziali ogni trimestre (dollar-cost averaging).
- **Opzioni di copertura con assicurazione di CO₂:** clausole opzionali per fissazione di tetto (cap) o di banda (collar).
- **Simulazione di scenari futuri:** analisi di sensibilità per prezzi EUA tra 65-110 €/tCO₂.
- **Copertura naturale integrata:** sincronizzazione con curve di produzione e previsione di assegnazione.

Questi strumenti permettono di **schermare il costo di conformità**, convertire la CO₂ in un elemento prevedibile del conto economico e evitare sorprese di budget in ambienti di prezzi al rialzo.

7. ROADMAP DI ACQUISIZIONE DI BONI ETS

Questo capitolo descrive in forma pratica il processo completo di acquisizione di diritti di emissione (EUA) per la conformità nell'ambito dell'EU ETS. Il nostro approccio è disegnato perché l'operazione sia agile, sicura, conforme al quadro regolatorio europeo e senza frizioni operative per il cliente.

7.1. Processo passo a passo



Passo 1: Contatto e diagnosi iniziale

- Riunione tecnico-commerciale con il team del cliente.
- Analisi di necessità annuali di conformità (deficit di EUA).
- Revisione del profilo di assegnazione gratuita, livelli di attività e pianificazione interna.



Passo 2: Proposta personalizzata e validazione contrattuale

- Presentazione di offerta con volume, modalità (spot o forward), condizioni e calendario di consegna.
- Firma di contratto quadro di compravendita di EUA e NDAs se procede.
- Verifica di dati di conto nel Registro dell'Unione (UR) e titolarità.



Passo 3: Formalizzazione dell'operazione

- Emissione di ordine di acquisto e fattura pro forma.
- Conferma del tipo di consegna e modalità di pagamento.
- Deposito di fondi (secondo modalità pattuita: prepagamento o pagamento frazionato).



Passo 4: Trasferimento degli EUA

- Trasferimento elettronico dei diritti dal nostro conto nel Registro dell'Unione a quello del cliente o sottoconto designato.
- Emissione del certificato di consegna, giustificativo di trasferimento UR e fattura finale.
- Aggiornamento di registri interni del cliente e chiusura operativa.



Passo 5: Accompagnamento postvendita

- Assistenza nella giustificazione documentale di fronte ad auditor o verificatori.
- Simulazione di scenari futuri di copertura per prossime campagne.
- Possibilità di strutturare nuovi acquisti a medio/lungo termine.

7.2. Requisiti documentali

Per assicurare la conformità normativa e la sicurezza della transazione, si richiedono i seguenti documenti e dati operativi:

Documentazione giuridica:

- CIF e scrittura di costituzione dell'impresa.
- Dati di procuratore legale o responsabile di acquisti/compliance.
- Copia del Registro Industriale dell'installazione (se procede).

Verifica di conto nel Registro dell'Unione (UR):

- Codice di conto UR del cliente (spagnola o di altro Stato membro).
- Autorizzazione espressa per la ricezione di EUA.
- Contatto del rappresentante autorizzato nell'UR.

Informazione finanziaria:

- Dati bancari per il trasferimento.
- Conferma del responsabile finanziario (se si richiede pagamento frazionato).

Tutta la documentazione è trattata sotto protocolli di confidenzialità e protezione di dati conforme al RGPD e alle esigenze AML/KYC.

7.3. Tempi e termini operativi

Fase	Termine stimato	Osservazioni
Contatto iniziale e analisi	1-2 giorni	Può realizzarsi per videoconferenza o in presenza.
Firma di contratto e validazione UR	2-5 giorni	Dipende dall'agilità del cliente nell'inviare la documentazione.
Trasferimento di fondi	1-3 giorni	Secondo entità bancaria e tipo di operazione.
Consegna di EUA (spot)	1-5 giorni	Dalla conferma del pagamento.
Consegna di EUA (forward)	Flessibile	Secondo calendario pattuito (fino a 12 mesi vista).
Emissione di certificati e chiusura	1 giorno	Documentazione di supporto e fatturazione.

Il nostro team mantiene uno **sportello unico di attenzione e monitoraggio**, assicurando tracciabilità totale e supporto in tempo reale.

8. CHI SIAMO

8.1. Presentazione dell'impresa fornitrice

NEXUS GREEN ENERGY, S.L., in alleanza strategica con AITHER GROUP AG, costituisce una piattaforma specializzata nella commercializzazione, copertura e consulenza tecnica di strumenti climatici regolati, includendo diritti di emissione sotto il Sistema Europeo di

Commercio dei Diritti di Emissione (EU ETS), Certificati di Risparmio Energetico (CAE) e garanzie di origine rinnovabile (GO).

La nostra missione è accompagnare imprese industriali, energetiche e logistiche nella loro transizione verso un'economia bassa in carbonio, ottimizzando il costo regolatorio, assicurando la conformità e facilitando l'accesso ai mercati del carbonio con professionalità, trasparenza e approccio strategico.

Contiamo con una struttura legale e operativa pienamente conforme alla normativa europea, con capacità di eseguire operazioni di compravendita di EUA in forma diretta, sicura e tracciabile, sia in mercato primario che secondario. "Convertiamo l'obbligo di conformità in un'opportunità strategica."

8.2. Alleanze strategiche e esperienza in mercati ETS

La nostra forza risiede in una rete di alleanze internazionali che ci permette di operare con agilità, accesso a volume e sicurezza giuridica in tutti i mercati di conformità europei.

AITHER GROUP AG, con sede in Svizzera e Italia, è uno degli attori più riconosciuti del settore del carbonio in Europa, con esperienza nella fornitura di EUA, CER, CAE e crediti volontari in più di 20 paesi.

Vantaggi della nostra rete:

- Accesso diretto ai mercati di **EEX, ICE Endex e aste primarie**.
- Presenza nel **Registro dell'Unione (UR)** come titolare di conti autorizzati.
- Accordi con operatori finanziari, industriali ed energetici in tutto lo Spazio Economico Europeo.
- Capacità di strutturazione finanziaria avanzata per contratti forward, swap e coperture personalizzate.

La nostra esperienza congiunta in più di 5 milioni di tonnellate transazionate negli ultimi anni ci posiziona come un **fornitore di riferimento per settori industriali intensivi in carbonio**.

8.3. Team tecnico e legale

Contiamo con un team multidisciplinare formato da professionisti di alto livello nelle aree di:

- **Diritto Ambientale e Regolatorio Europeo**, specializzati nel quadro legale dell'EU ETS, CBAM e obblighi nazionali di conformità.
- **Mercati del carbonio ed energie pulite**, con trader e analisti di rischio con esperienza reale in operazioni spot e a termine.
- **Ingegneria industriale e verifica ambientale**, capacitati per interpretare Piani di Monitoraggio, revisionare assegnazioni e modellizzare necessità di conformità.
- **Gestione di rischi finanziari e strategia ESG**, per allineare l'acquisizione di diritti con la politica di sostenibilità e governance dei nostri clienti.

Il nostro modello di lavoro si basa sulla **prossimità operativa, l'agilità nell'esecuzione e la massima confidenzialità e rigore documentale** in ogni operazione.

9. CONDIZIONI COMMERCIALI E CONTATTO

9.1. Riassunto di prezzi e commissioni

Offriamo una struttura di prezzi **competitiva, trasparente e senza costi nascosti**, adattata al volume, modalità di consegna e profilo di rischio del cliente.

Concetto	Intervallo stimato	Osservazioni
Prezzo EUA (Spot)	72-85 €/tCO ₂	Secondo condizioni di mercato giornaliero (EEX, ICE)
Prezzo EUA (Forward 3-12 mesi)	68-82 €/tCO ₂	Dipende da termine, struttura e garanzie
Volume minimo per operazione	500 EUA	Operazioni minori possono avere supplemento
Commissione operativa	Inclusa in prezzo o <1,5 %	Variabile secondo accordo (suddivisa se il cliente lo richiede)
Costi di trasferimento	0 €	Inclusi in prezzo finale
Consulenza tecnica e regolatoria	Incluso	Per clienti con operazioni formalizzate

Offriamo sconti per volume, contratti annuali ricorrenti e condizioni preferenziali per gruppi imprenditoriali o associazioni settoriali.

9.2. Modello contrattuale standard

Utilizziamo un **Contratto Quadro di Fornitura di Diritti di Emissione (EUA)** sviluppato conforme a:

- La **Direttiva 2003/87/CE**, il Regolamento (UE) n.º 1031/2010 (aste) e il Regolamento (UE) n.º 389/2013 (Registro dell'Unione).
- Buone pratiche contrattuali europee (riferimento ISDA/EFET adattate al carbonio).
- Normativa nazionale spagnola in materia di compravendita, fiscalità e riciclaggio di capitali (AML/KYC).

Il contratto contempla:

- Oggetto e volume.
- Calendario e modalità di consegna (spot o forward).
- Forma di pagamento e garanzie (se applica).
- Cause di forza maggiore e risoluzione anticipata.
- Confidenzialità, responsabilità e giurisdizione.

Inoltre, possiamo adattarlo a clausole interne di compliance del cliente o a politiche ESG corporative specifiche.

10. ALLEGATI

10.1. Glossario di termini chiave

Termine	Definizione
EU ETS	Sistema di Commercio dei Diritti di Emissione dell'Unione Europea. Sistema che limita e permette di commerciare diritti di emissione di GHG.
EUA	European Union Allowance. Diritto a emettere una tonnellata di CO ₂ equivalente.
EUAA	European Union Aviation Allowance. Diritto specifico per operatori aerei.
Fase IV	Periodo 2021-2030 dell'EU ETS con nuove regole su assegnazioni e aste.
Assegnazione Gratuita	EUA assegnati senza costo a certe installazioni, soggetti a benchmark e livelli di attività.
Asta	Vendita pubblica di EUA organizzata da piattaforme ufficiali come EEX.
Registro dell'Unione (UR)	Piattaforma ufficiale dove si custodiscono, trasferiscono e cancellano i diritti di emissione.
Forward	Contratto di consegna futura di EUA con prezzo pattuito anticipatamente.
Spot	Acquisto immediato di EUA con consegna rapida.
CBAM	Meccanismo di Adeguamento del Carbonio alla Frontiera. Strumento che tassa importazioni con intensità di carbonio.

10.2. Estratti normativi rilevanti

Includiamo a seguire riferimenti chiave per la conformità e la comprensione legale dell'EU ETS:

- **Direttiva 2003/87/CE:** Norma quadro dell'EU ETS.
- **Regolamento (UE) n.º 389/2013:** Stabilisce il funzionamento del Registro dell'Unione.
- **Regolamento Delegato (UE) 2019/331:** Definisce i benchmark per assegnazione gratuita.
- **Regolamento di Esecuzione (UE) 2023/2441:** Aggiorna il funzionamento del sistema di aste per la Fase IV.
- **Decisione 2011/278/UE:** Quadro metodologico per assegnazioni gratuite.
- **Regolamento (UE) 1031/2010:** Norma su aste di EUA.
- **Regolamento CBAM (UE) 2023/956:** Meccanismo di adeguamento in frontiera per importazioni con impronta di carbonio.

Tutti questi testi sono disponibili per scarico pubblico in EUR-Lex e saranno inclusi come collegamento o documento allegato nel dossier digitale.

10.3. Certificati e autorizzazioni

A effetti di trasparenza e verifica, si includono in questo paragrafo copie o riferimenti verificabili di:

- Autorizzazione di attività come operatore registrato nel Registro dell'Unione (UR).
- Licenza di titolarità di conto UR attiva e validata in Spagna e/o altri Stati membri.
- Modello di certificato di consegna di EUA con tracciabilità dell'operazione.
- Certificati di conformità in operazioni precedenti (se il cliente lo richiede per Due Diligence).
- Codici identificativi LEI e NIF delle entità coinvolte.
- Dichiarazioni di conformità AML/KYC, RGPD e buone pratiche contrattuali.

10.4. FAQs - Domande frequenti

Chi può comprare EUA?

Qualsiasi impresa con conto attivo nel Registro dell'Unione o mediante intermediario accreditato.

È obbligatorio comprare EUA?

Sì, per installazioni soggette all'EU ETS, è obbligatorio consegnare tanti EUA quante tonnellate emesse.

Posso pagare in tranche o anticipatamente?

Sì. Offriamo modalità flessibili: pagamento unico, frazionato o riserve forward.

Cosa succede se non consegno gli EUA in tempo?

Multa di 100 €/tCO₂ non consegnata, senza esenzione, e obbligo di consegna posteriore.

I prezzi degli EUA saliranno?

Il consenso del mercato anticipa una pressione al rialzo sostenuta fino al 2030, a causa della riduzione del cap e del ritiro progressivo di assegnazioni gratuite.

La fornitura è tracciabile e legale?

Sì. Tutti i trasferimenti si realizzano da conti ufficiali dell'UR, con registro e certificato.

Offrite supporto postvendita o consulenza tecnica?

Sì. Il nostro team tecnico-regolatorio accompagna il cliente durante tutto il processo e in audit se si richiede.

È il momento di agire!

Anticipi l'obbligo 2026, assicuri prezzi competitivi e rafforzi la sua conformità regolatoria con Nexus Green Energy.



Nexus Green Energy, SL

Aither Group AG

C/ Poeta Juan Maragall, 47
Pl. 1º, Oficina 105
28020 Madrid / Spain

Tel: (+34) 912 091 160
info@nexusgreenenergy.com