



Supportiamo le **Corporate (CSRD)** e le **PMI (VSME)**, a migliorare la propria **Compliance ESG**.



**COMPLIANCE  
ESG**

## La Piattaforma Italiana per la Circular Economy della Plastica.

**Società Benefit:** fondata da esperti in energie rinnovabili e crediti ambientali.

**Missione:** Accelerare la transizione verso un'economia circolare della plastica attraverso tecnologia, certificazione e tracciabilità.

Supportare finanziariamente la filiera del riciclo.

Sosteniamo le **Corporate (CSRD)** e le **PMI (VSME)**, a migliorare la propria **Compliance ESG**.

**Valore Unico:** Prima piattaforma italiana a integrare certificazione PSV-IPPR, Remade, Recyclclass, con validazione e Audit di parte terza di TUV SUD e Blockchain.



**BLOCKCHAIN**

## Governance

**Piero Pasimeni** - CEO & Co-Founder: esperto in crediti ambientali e sviluppo commerciale.

**Francesco Cuomo** - Co-Founder & Executive: esperienza pluriennale in energie rinnovabili, risparmio energetico e transizione ESG. Lead Auditor ISO 50001, Lead Auditor SRG88088 Sistemi di gestione ESG, EGE 11339 Civile e Industriale, GFS Green Facility Specialist.

**Francesco Sottile** – CTO & Co-Founder: Innovation Manager, Lead Software Engineering Architect e Technical Support Manager per centri di ricerca di fama mondiale come il Laboratorio Europeo di Biologia Molecolare (EMBL) e aziende orientate al business come NEC e SAP. Francesco possiede diversi master, certificazioni e accreditamenti e dal 2018 è riconosciuto come esperto consulente tecnico dalla Commissione Europea.

**Carlo Rossini** - Responsabile d'impatto, Strategia ESG, Certificazioni Real Estate, Supply Chain ESG, LEED AP - BD+C - BREEAM AP - BREEAM - ESG Analysis & Investing WELL AP WIREDScore AP Sviluppo Immobiliare.

**Apulia Energia S.r.l.** - Partner CO- founder con rete consolidata nel settore energetico.

## Management

**Consulenti ex Big4** con focus su blockchain, rating ESG e strumenti proprietari.

# La Sfida: CSRD/ESRS e Rischio Regolatorio

La compliance ambientale diventa un driver strategico di valore

## Contesto

### Ambiguità ESRS E5-5 §28

"Materials from recycled sources" - interpretazione non univoca per reporting riciclato

### Expected Loss Framework

### Incertezza Regolatoria

EFRAG guidance attesa Q2 2026, risk assessment in evoluzione

## Implicazioni

### Rischio Reputazionale

Non-compliance pubblica può danneggiare brand value e stakeholder trust

### Rischio Finanziario

Sanzioni, costi di correzione, impatto su costo del capitale

### Necessità Approccio Auditable

Tracciabilità decisionale, controlli interni, evidence blockchain-verified

# Certificazione Automatizzata

Systematic certification for plastic recycling verification

## Standard di Certificazione

### PSV / RecyClass ACCREDIA

Certificazioni internazionali per materiale riciclato post-consumo

### 1 PPC Plaseco Plastic Credit = 1 kg Plastica Riciclata

Unità di misura standardizzata per quantificare l'impatto di riciclo

### Permissioned Blockchain Platform

Tecnologia distribuita per prevenire doppio conteggio e garantire trasparenza

## Output

### Certificato di Impatto Digitale

Documento ufficiale, rilasciato da TUV SUD, con metadati completi e sigilli digitali

### Metadati Verificabili

Quantità, data, località, fornitore, metodo di riciclo, tracciabilità batch

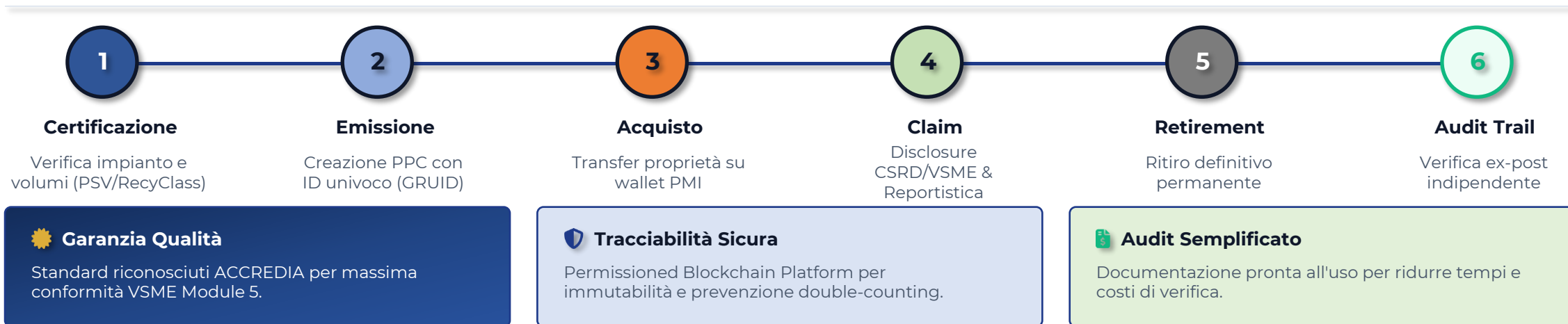
### Integrità e Autenticità

Firma digitale, hash crittografico, audit trail completo per audit Big4

## Meccanismo Operativo Semplificato



### ≡ Processo Operativo 6-Step per PMI



Plastica Vergine (15 ton)

BASELINE

225

Barili Petrolio

52.5 t

CO2 Emessa

960 GJ

Energia Fossile

Plastica Riciclata (15 ton)

PLASECO IMPACT

-15%

Consumo Idrico

25.5 t

CO2 Totale

100%

Circolarità

ENVIRONMENTAL IMPACT

27.0 tCO2e

EMISSIONI NETTE EVITATE

Calcolo: 15 ton × (3.5 - 1.7) kgCO2/kg

Factor source: Plastics Europe 2022

SOCIAL CONTRIBUTION

Impianti Supportati

2 Locali

Job Support

~0.5 FTE

Community Fund

€ 750

GOVERNANCE & AUDIT

Blockchain Hash

0x7f...3a9

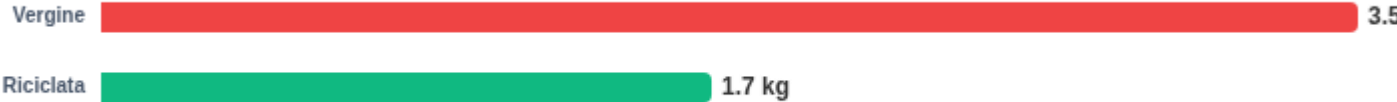
Cert. Standard

PSV / RecyClass

AGCM Compliance

VERIFIED

CO2 Intensity Comparison (kg CO2eq / kg Plastica)



Metodologia & References

CDP Climate Change Quest.

Ellen MacArthur Foundation

Plastics Europe LCA 2022

ISO 14040 / 14044

## Dashboard Indicatori Chiave

Performance Monitor 2026

PLASECO PLASTIC CREDITS  
TOTALI



100.000 kg



↑+15%

Top 20% Sector

INVESTIMENTO ANNUO



100 k€

Budget Allocato 2026

ROI Atteso: 2.5x

CO<sub>2</sub> EQ. EVITATA



180 tCO<sub>2</sub>e



Impact Factor: 1.8

IMPIANTI RICICLO



3 Partner

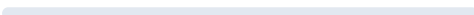
Filiera Certificata



% SU FOOTPRINT



100 %



Totale

Best in Class

CERTIFICAZIONI VALIDE



100 %



PSV / RecyClass

BLOCKCHAIN TRACK



100 %



✓ Verified

Permissioned Blockchain Platform Audit Trail

CRESCITA YOY



+20 %



Target 2027: +25%



# PLASECO: Architettura e Capacità

Piattaforma integrata end-to-end per compliance CSRD/ESRS e creazione valore ESG con VSME



## 50+ KPI

Metriche quantificate per ogni aspetto del business case

## 8 Provider ESG

Copertura completa rating agency MSCI, Sustainalytics, S&P, Refinitiv, Bloomberg, CDP, ISS, FTSE Russell

## 12 Settori

Database proprietario benchmark cross-industry

# Benchmark Settoriali: 12 Industrie

Plastic Intensity Analysis - kg di plastica per €1M di fatturato

BENCHMARK SETTORIALI - Assumptions & KPI

Fonte: Eurostat (2024), ISPRA (2024), Confindustria (2024), OECD, Ellen MacArthur Foundation

Settore	Intensità Plastica (kg/€M fatturato)	% Imballaggi sul totale	Tasso Riciclo Medio (%)	Target CSRD Typical (%)	WACC Settoriale (%)	Penalty Risk CSRD (€/anno)	Brand Risk Multiplier	ESG Score Baseline	Carbon Intensity (kgCO <sub>2</sub> /kg plastica)	Fonte Primaria
GDO/Retail	2.800	75,0%	42,0%	85,0%	7,5%	1.850.000	2,8	58	3	Eurostat Waste Stats 2024
Food & Beverage	3.500	82,0%	38,0%	90,0%	7,0%	980.000	3,2	62	4	ISPRA Rapporto Rifiuti 2024
Fashion/Textile	1.200	65,0%	25,0%	70,0%	8,5%	650.000	3,5	48	4	Ellen MacArthur Foundation
Hospitality	450	58,0%	32,0%	75,0%	8,0%	420.000	2,5	52	3	OECD Tourism Stats
Real Estate	180	42,0%	35,0%	65,0%	7,2%	750.000	1,8	55	3	Eurostat Construction
Automotive	850	48,0%	52,0%	80,0%	6,8%	1.200.000	2,2	64	4	ACEA Industry Data 2024
Electronics	920	55,0%	28,0%	75,0%	8,2%	890.000	3,0	57	5	Eurostat WEEE Report
Pharma/Healthcare	680	88,0%	35,0%	85,0%	6,5%	1.100.000	2,9	68	3	ISPRA Settoriale Pharma
Logistics	520	92,0%	45,0%	80,0%	7,8%	720.000	2,1	54	3	Confindustria Logistica
Manufacturing	1.450	62,0%	48,0%	75,0%	7,3%	950.000	2,4	60	4	OECD Industry Stats
Energy	280	38,0%	42,0%	70,0%	7,0%	820.000	2,0	56	3	Eurostat Energy Sector
Financial Services	95	35,0%	38,0%	60,0%	6,8%	380.000	1,5	63	3	OECD Financial Stats

## Posizionamento Relativo

L'azienda target si posiziona al di sotto della media del settore, indicando potenziale di miglioramento nella gestione della plastica.

## Opportunità di Miglioramento

I settori Packaging, Retail e Automotive mostrano le intensità più alte, offrendo benchmark per target di riduzione.

## Competitive Advantage

Ridurre l'intensity plastica può generare vantaggio competitivo e migliorare il posizionamento ESG.



# Business Case ESG

Strategic Intelligence per la Compliance CSRD e VSME

 Trasforma la compliance in valore misurabile

## Executive Summary

Trasforma la compliance in valore misurabile.


### Case study Food & Beverage

**€1.287.140**

 NPV

Valore attuale netto 5 anni

**322,37%**

 ROI

Return on Investment

**4,22**

 BCR

Benefit-Cost Ratio

**1,18**



Payback Period

Anni per recupero investimento

**+7 punti**



ESG Rating MSCI

58 → 65 (BB → A)

**€290.155**



Expected Loss Avoided

Per anno (scenario mitigato)

#### Compliance CSRD e per VSME

End-to-end per ESRS E5-5 §28, framework auditable, tracciabilità blockchain

#### ESG Enhancement

+7 punti MSCI, multi-provider integration, competitive advantage ESG

#### Enterprise Value

NPV €1,29M, ROI 322%, Payback 1,18 anni, attrazione investitori ESG-focused

## Financial Business Case

Creazione di valore robusto e misurabile

### Case study Food & Beverage

**€1.287.140**

 NPV

Valore attuale netto 5 anni

**322,37%**

 ROI

Return on Investment

**4,22**

 BCR

Benefit-Cost Ratio

**1,18**



Payback Period

Anni per recupero investimento

**€100.000**



Investimento Annuale

Capitale investito per anno

**€500.000**



Investimento Totale 5Y

Capitale investito complessivo

 **Compliance CSRD e per VSME**

 **ESG Enhancement**

 **Enterprise Value**

## Deep Dive MSCI - ESG Rating Impact

Analisi dettagliata del miglioramento ESG MSCI: +7 punti strategici

**58**

★ Score AS-IS  
Livello attuale

**65**

↑ Score TO-BE  
Target atteso

**+7**

↑ Uplift  
Punti guadagnati

**BB → A**

🏆 Category Upgrade  
Upgrade rating

### Driver del Miglioramento

- Gestione Rifiuti: Implementazione sistema tracciabilità plastica
- Circolarità: Aumento contenuto riciclato e certificazioni
- Supply Chain: Mappatura fornitori e supply chain sustainability
- Disclosure: Miglioramento reporting ESG e trasparenza

### Pesì Tematici MSCI

- |               |       |
|---------------|-------|
| ● Governance  | 33.3% |
| ● Environment | 33.3% |
| ● Social      | 33.3% |

**Mapping Controlli: Ogni driver è supportato da controlli specifici per evidenza e tracciabilità**

# Allineamento Tassonomia UE

Valutazione della sostenibilità secondo i criteri europei ✓

## EU TAXONOMY - CIRCULAR ECONOMY (Art. 13) & DNSH ASSESSMENT

Valutazione pre-alignment Taxonomy Regulation (EU) 2020/852

### 1. SUBSTANTIAL CONTRIBUTION - Art. 13 Circular Economy

Criterio Taxonomy	Requisito	Plastic Credits Compliance	Score	Status
Waste prevention & recycling	Increase recycled content ≥10%	Plastic Credits = 100% recycled	100%	✓ ALIGNED
Design for circularity	Recyclability ≥70%	PSV Certificate (UNI 10667)	85%	✓ ALIGNED
Traceability	Full supply chain traceability	Blockchain Hyperledger + RecyClass	100%	✓ ALIGNED
Quality standards	Certification recycled material	PSV + RecyClass + LCA ISO 14040/44	100%	✓ ALIGNED
Net positive impact	GHG saving vs virgin material	LCA: -65% GHG (2.1 kg CO <sub>2</sub> eq/kg)	65%	✓ ALIGNED

### 2. DO NO SIGNIFICANT HARM (DNSH) - 6 Obiettivi Ambientali

Obiettivo Ambientale	Potenziale Harm	Mitigazione Plastic Credits	Valutazione DNSH
1. Climate Change Mitigation	Indirect GHG increase	LCA: -65% GHG vs virgin → Net positive	✓ NO HARM
2. Climate Change Adaptation	N/A	Plastic Credits activity neutral to adaptation	✓ NO HARM
3. Water & Marine Resources	Microplastic contamination risk	PSV certification excludes contaminated waste	✓ NO HARM
4. Circular Economy	N/A (Substantial Contribution)	Primary objective of Plastic Credits	✓ NO HARM
5. Pollution Prevention	Chemical contamination recycling	RecyClass traceability + Quality standards	✓ NO HARM
6. Biodiversity & Ecosystems	Indirect (waste diversion)	Waste diverted from landfill → Positive	✓ NO HARM

### 3. MINIMUM SAFEGUARDS (Annex II Delegated Act)

Human Rights (OECD Guidelines)	Supply chain due diligence required	✓ Required by RecyClass + PSV
Corruption (OECD Anti-Bribery)	Transparency blockchain	✓ Blockchain audit trail
Taxation (OECD BEPS)	Tax compliance entity-level	✓ Entity responsibility
Fair Competition (EU Law)	Market-based pricing plastic credits	✓ Market mechanism

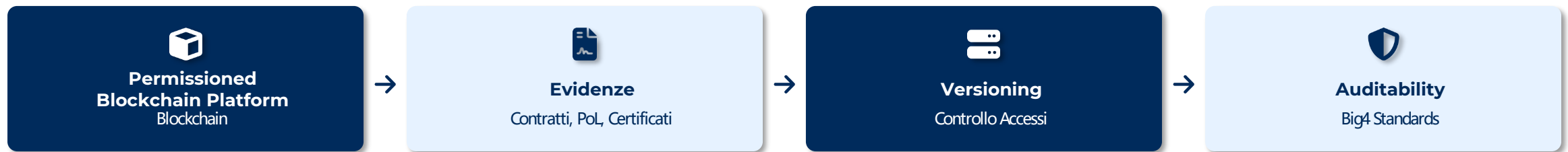
#### CONCLUSIONE TAXONOMY ALIGNMENT:

Eligible:	✓ YES - Art. 13 Circular Economy
Aligned:	✓ SUBSTANTIALLY ALIGNED (pending entity-level verification Minimum Safeguards)

 **Analisi Dettagliata**

# Documentazione Auditor: Tracciabilità e Blockchain

Audit trail completo per revisori Big4 - Prevenzione del doppio conteggio



## **Permissioned Blockchain Platform**

Tecnologia blockchain enterprise-grade per garantire immutabilità e tracciabilità delle transazioni. Ogni Plastic Credit è registrato con hash univoco e timestamp.

## **Controllo Accessi**

Sistema di autorizzazione multi-livello: accesso basato su ruoli (RBAC), autenticazione a due fattori, logging di tutte le operazioni. Solo utenti autorizzati possono modificare o approvare dati critici.

## **Audit Trail Completo**

Documentazione end-to-end: contratti di fornitura, Proof of Life (PoL) dei materiali, certificati PSV/RecyClass ACCREDIA. Controllo versioni e accessi con audit log.

## **Prevenzione Doppio Conteggio**

Algoritmi di hash verification garantiscono che ogni kg di plastica riciclata sia contato una sola volta. Sistema di alert automatico in caso di duplicazioni.



# ESG Rating Impact: Visione Multi-Provider

Valutazione comparativa AS-IS vs TO-BE per 8 provider principali

## ESG RATING IMPACT - Analisi Multi-Provider

Coverage: MSCI, Sustainalytics, S&P CSA, Refinitiv, CDP, ISS ESG, Cerved, EcoVadis

### IMPATTO PER RATING PROVIDER

Provider	Peso Circolarità	Score AS-IS	Score TO-BE	Delta Punti	% Boost	Categoria Impattata	Metodologia	Note
MSCI ESG	12%	58	65	7	+12,1%	Environmental Pillars	Key Issue: Packaging Waste	Leader threshold: >AA (67+)
Sustainalytics	15%	24,5	19,2	-5,3	+21,6%	Material ESG Issues	Waste & Circularity Risk	Lower score = better (Risk-based)
S&P CSA	10%	52	61	9	+17,3%	Environmental Dimension	Circularity & Waste Mgmt	Industry-adjusted scoring
Refinitiv	14%	61	69	8	+13,1%	Resource Use Category	3 Pillars: ENV highest weight	Top quartile: >70
CDP Climate	8%	B	A-	+1 band	N/A	Scope 3 Reporting	Supply chain emissions	Plastic → indirect GHG
ISS ESG	11%	55	63	8	+14,5%	Environment Score	Waste reduction programs	Decile 1-2 = Prime status
Cerved Rating	16%	62	72	10	+16,1%	Circular Economy	Specifico mercato italiano	Rating AAA: >75
EcoVadis	18%	58	71	13	+22,4%	Environment (25% peso)	Sustainable Procurement	Gold medal: >69, Platinum: >78
MEDIA PONDERATA	100%	53,6	61,4	+7,8	+14,6%			

### Copertura Mercato

Copertura completa del mercato ESG con 8 provider principali, inclusi MSCI, Sustainalytics, S&P.

### MSCI Leadership

MSCI mostra il miglioramento più significativo con +7 punti, passando da BB ad A.

### Coerenza Narrativa

Miglioramento coerente across provider con evidenze tracciabili e auditabili.

# Triple Win Model

Ecosistema integrato win-win-win per Corporate/PMI, Recyclers e Sistema



# Pronto a Trasformare la Compliance in Valore?

Scopri il Potenziale di PLASECO per la tua azienda



## Demo Personalizzata

Testa con i tuoi dati aziendali

Dimostrazione interattiva con scenari reali, personalizzata sul tuo settore e dimensione aziendale.



## Valutazione Impatto

Analisi preliminare dei benefici ESG e finanziari

Stima preliminare di NPV, ROI, ESG rating uplift e risk mitigation basata sul tuo profilo.



## Prossimi Passi

1

### Setup Iniziale

2-3 settimane  
Onboarding + validazione dati



2

### Roadmap 90 Giorni

Quick wins  
Compliance + ESG enhancement



## Contatti

Email: [info@plaseco.it](mailto:info@plaseco.it)



**Richiedi Demo**

Team dedicato disponibile per  
supporto e implementazione

## DISCLAIMER

### PROPRIETÀ INTELLETTUALE E CONFIDENZIALITÀ

Il presente documento è un'opera dell'ingegno di proprietà esclusiva di PLA.SE.CO. Srl Società Benefit (P.IVA 02785090743), protetto da normative nazionali e internazionali sul diritto d'autore. È vietata qualsiasi riproduzione, distribuzione o utilizzo commerciale non autorizzato. Il documento contiene informazioni confidenziali riservate agli stakeholder autorizzati.

### NATURA DEL DOCUMENTO

Il documento è fornito esclusivamente a scopo informativo e metodologico e NON costituisce: (i) consulenza legale, fiscale, contabile o finanziaria; (ii) sollecitazione all'investimento o all'acquisto di Plaseco Plastic Credits; (iii) validazione o endorsement ufficiale da parte di Big Four, autorità di vigilanza o agenzie di rating ESG. Salvo diversa indicazione espressa, nessun ente terzo menzionato ha approvato formalmente i contenuti.

### LIMITAZIONI E VALIDAZIONE EMPIRICA

Le quantificazioni di impatto (uplift rating ESG, incrementi Enterprise Value, benchmark settoriali) sono proiezioni teoriche basate su studi accademici e modelli analitici proprietari che richiedono validazione empirica attraverso pilot program (30 mesi). Le agenzie di rating ESG mantengono piena autonomia metodologica; le stime non sono garantite né endorsate dalle agenzie. Il framework normativo CSRD/ESRS è in evoluzione e soggetto a interpretazioni future.

### ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ

PLA.SE.CO e i suoi esponenti non assumono responsabilità per decisioni operative, accuratezza assoluta delle informazioni, fonti terze o danni diretti/indiretti derivanti dall'uso del documento. La conformità normativa rimane responsabilità esclusiva dei destinatari.

### LEGGE APPLICABILE E CONTATTI

Legge applicabile: Legge italiana | Foro Competente: Foro di Brindisi Contatti: [info@plaseco.it](mailto:info@plaseco.it) | [plasecosrl@pec.it](mailto:plasecosrl@pec.it) | Via Sasso 15, 72023 Mesagne (BR) Italy