



LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE NELLE IMPRESE DEL LAZIO

PRIMO RAPPORTO 2021 - SINTESI DEI RISULTATI

Giovanni Turriziani

Presidente Gruppo Tecnico Green Economy

21 giugno 2022

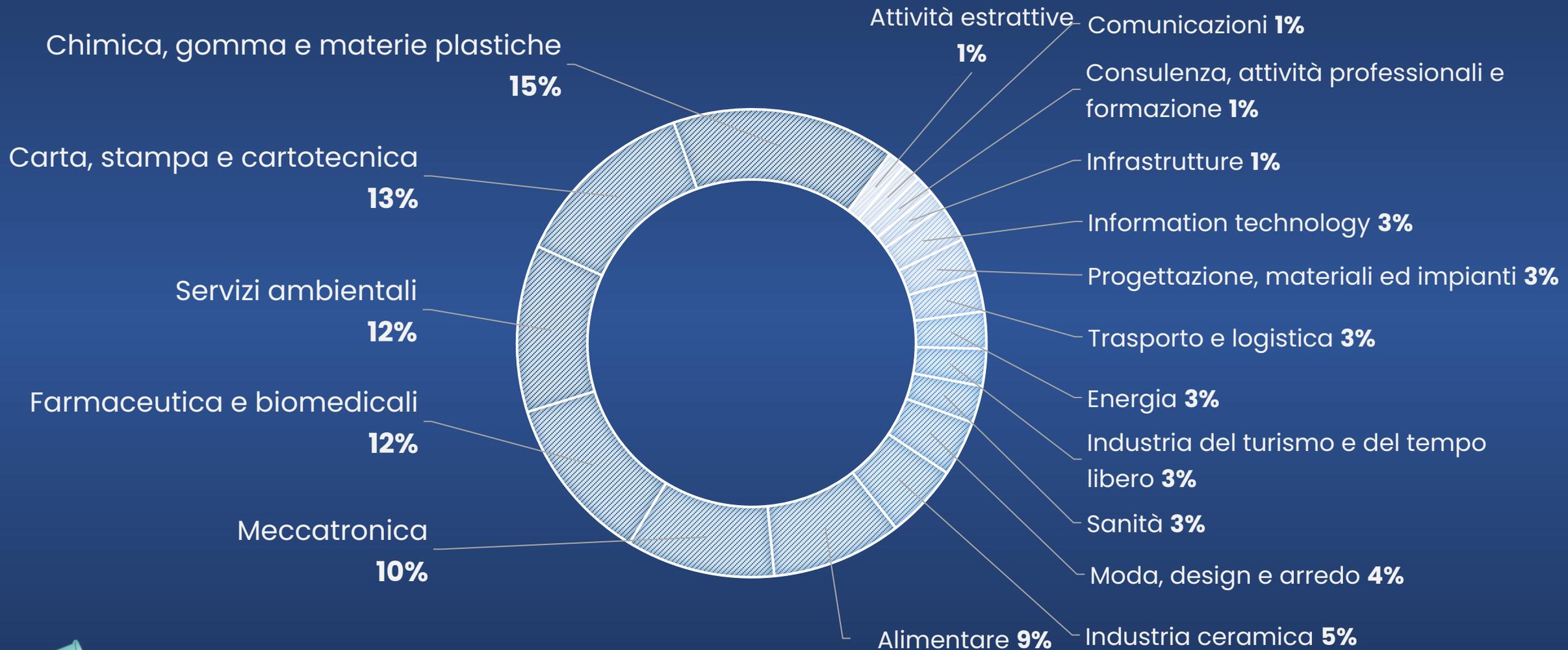
Il progetto

A dicembre 2021 il Gruppo Tecnico Green Economy ha avviato l'indagine sulla *Sostenibilità Ambientale delle Imprese del Lazio* articolata in:

- **Sistemi di Gestione Ambientale**
- **Gestione del ciclo di vita di un prodotto**
- **Gestione Energetica dei processi**
- **Programmazione e visione strategica**



Il campione di aziende coinvolte



Sistemi Gestione Ambientale

Certificazione del Sistema di Gestione Ambientale

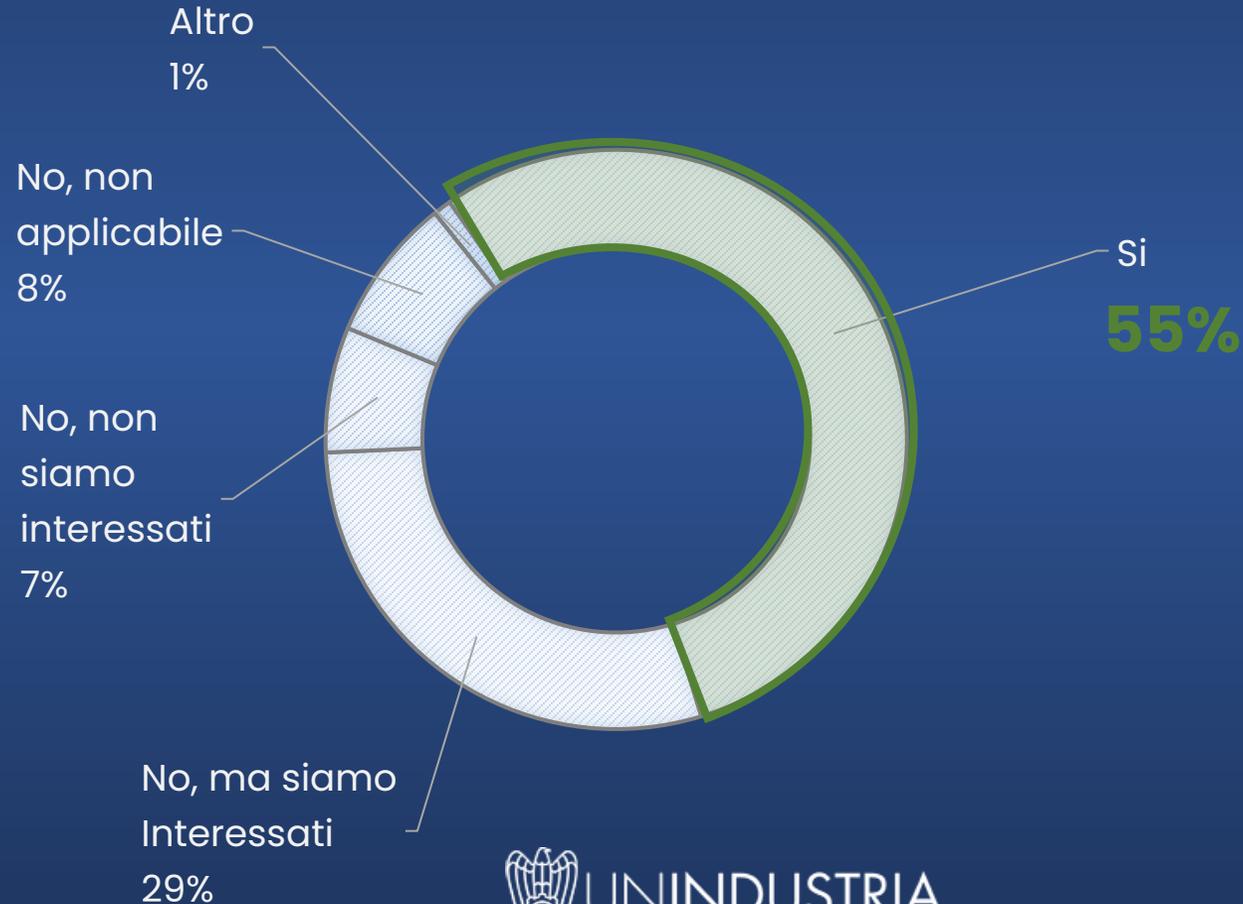
«La Vostra Azienda dispone di un **Sistema di Gestione Ambientale?**»



Sistemi Gestione Ambientale

Rendicontazione non finanziaria

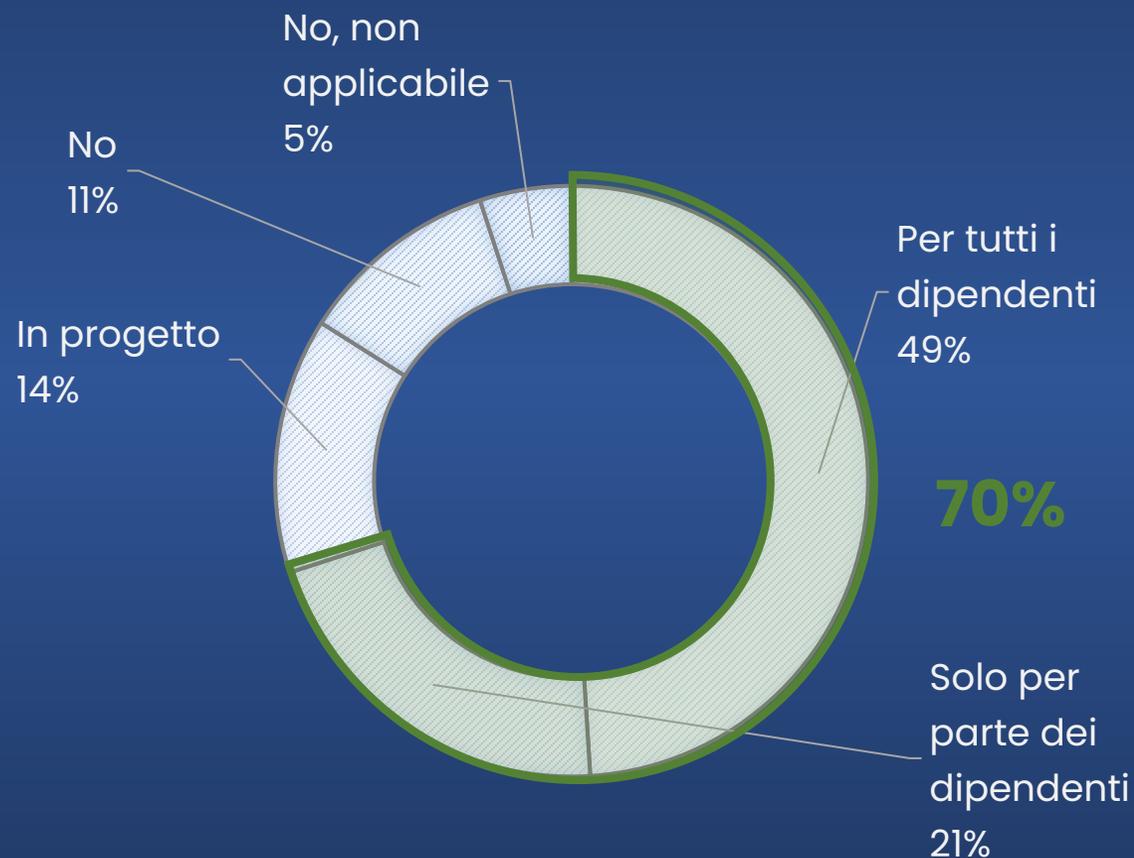
«Avete adottato strumenti per la **rendicontazione delle performance** aziendali in termini di sostenibilità ambientale?»



Sistemi Gestione Ambientale Formazione



«la Vostra Azienda dispone di un **programma di formazione** in materia ambientale per i vostri collaboratori?»



Transizione ESG(E)

Fondamentale sottolineare l'esistenza di un quarto pilastro implicito e trasversale agli altri:

la E di Economics

Tra i principali fattori chiave per una **transizione verso modelli di business sostenibile**:

- *Individuare azioni adeguate per accompagnare le imprese*
- *Stimolare interlocutori istituzionali*
- *Pianificare specifiche azioni a supporto delle aziende per il percorso di transizione*
- *Implementare azioni di informazione e sensibilizzazione sulle tematiche ESG*



Proposte di supporto al settore privato

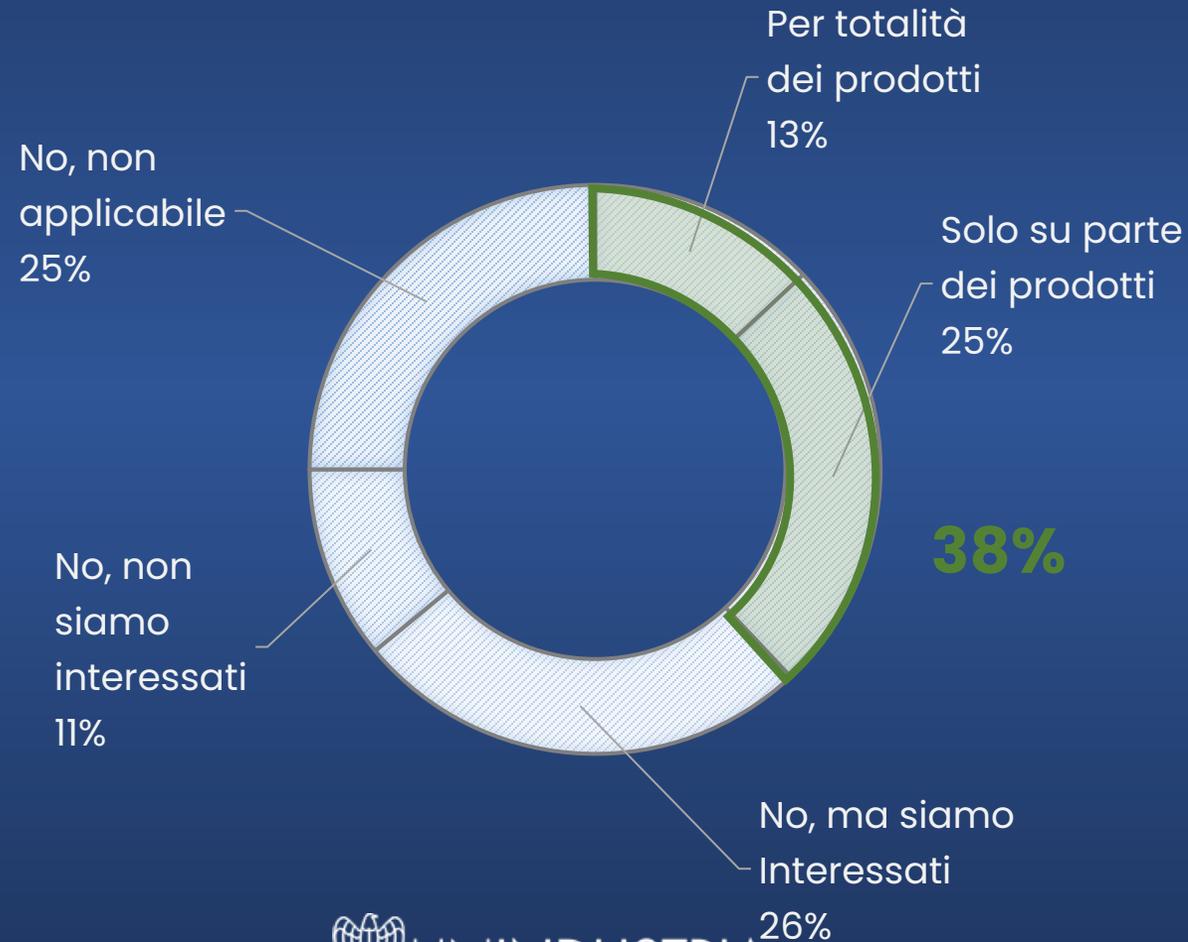
- **Inserire una premialità negli appalti per le aziende sostenibili**
attraverso la valutazione di parametri quali la pubblicazione di report ESG annuali (certificati), investimenti green o sostenibili, ecc.
- **Avviare progetti di sostenibilità di filiera per comparti** caratterizzati da un forte impatto ambientale (quale quello ad esempio della ceramica di Civita Castellana) o che risultino centrali per la transizione del sistema economico nazionale e locale (quale quello dell'automotive di Cassino)
- **Supportare la formazione in ambito ESG**
per garantire alle aziende personale altamente qualificato che consenta la transizione sostenibile



Sistemi Gestione Ambientale

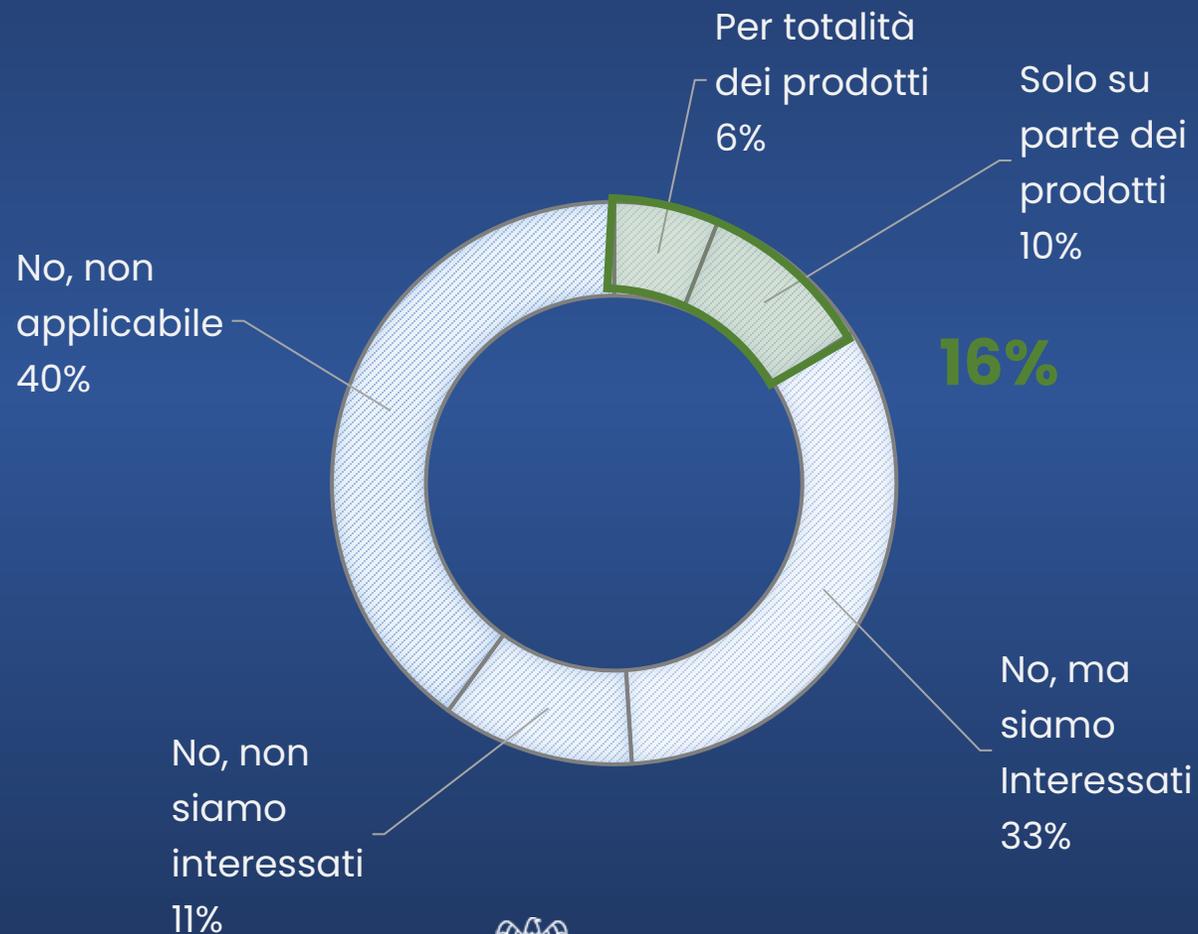
LCA

«Avete condotto studi di **Life Cycle Assessment (LCA)** di processo e/o prodotto?»



Sistemi Gestione Ambientale Eco Design

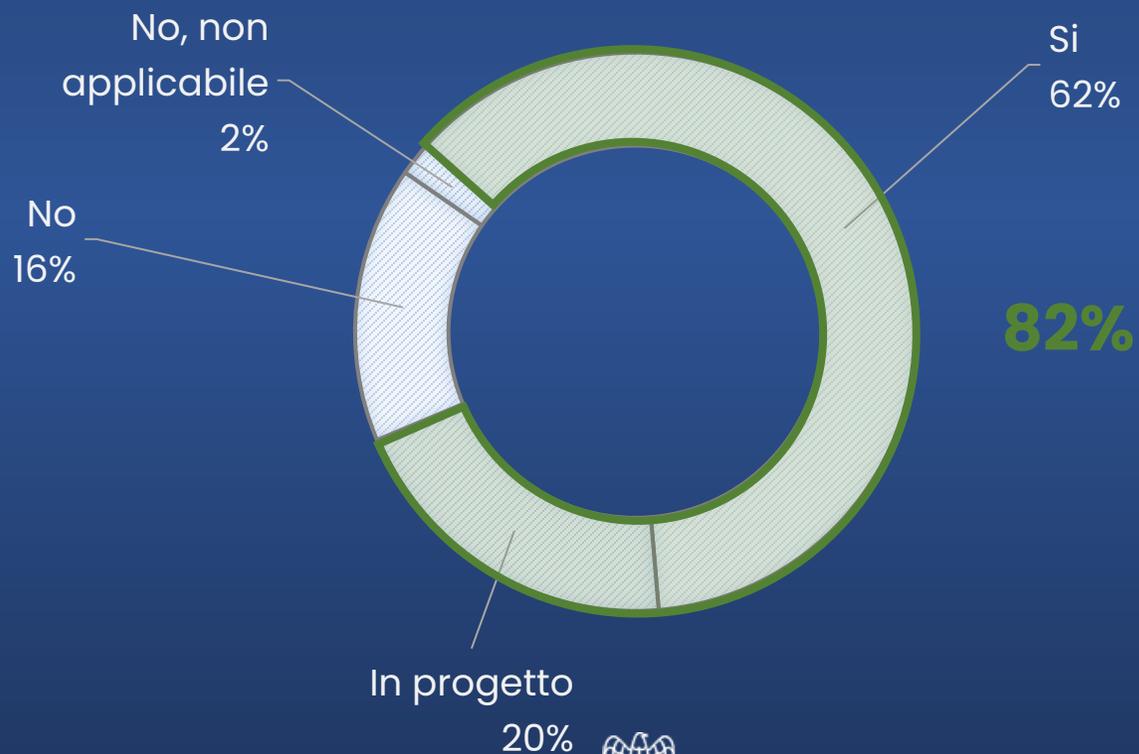
«La vostra azienda dispone di una procedura scritta per l'**ecodesign** dei prodotti?»



Sistemi Gestione Ambientale

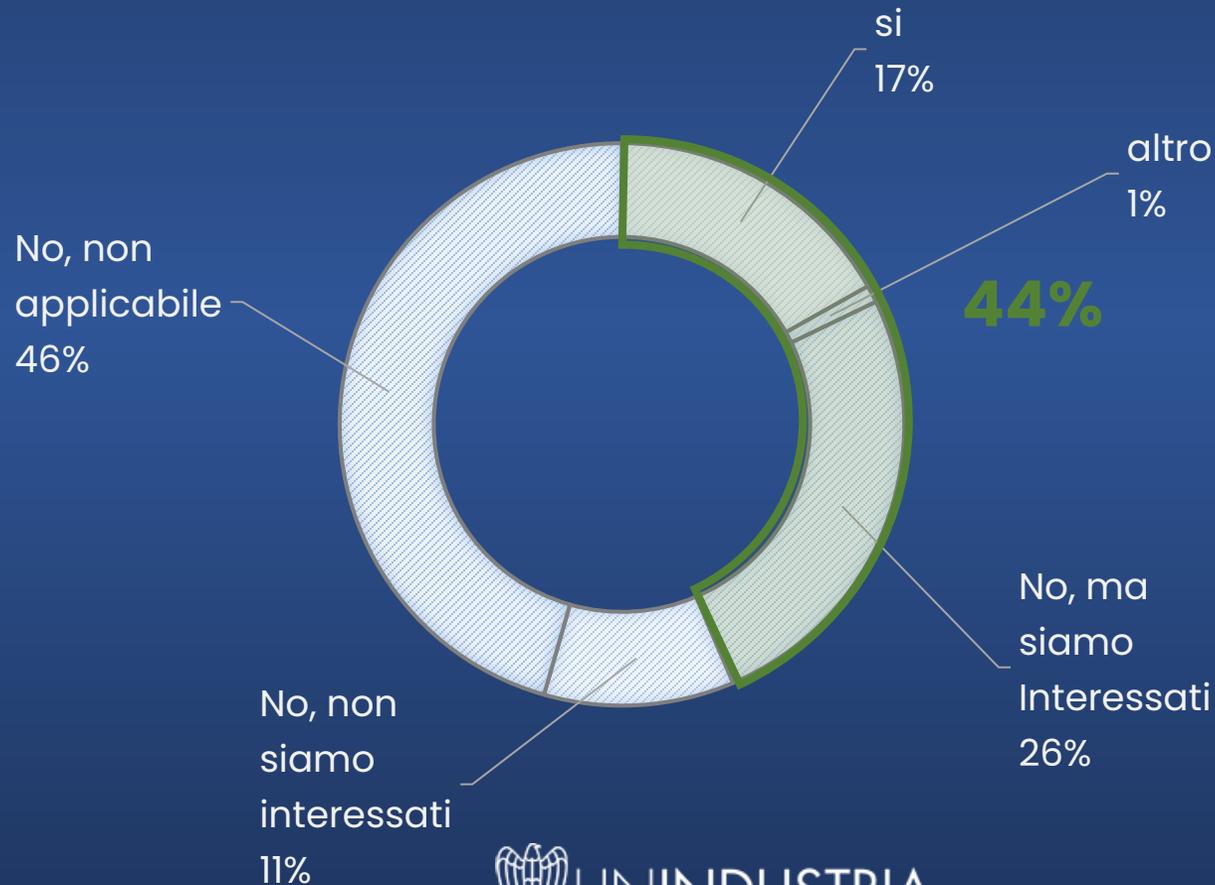
Performance ambientali

«Avete adottato **programmi di monitoraggio** oltre quelli obbligatori per legge e/o di miglioramento delle vostre performance ambientali?»



Sistemi Gestione Ambientale Certificazioni Prodotto

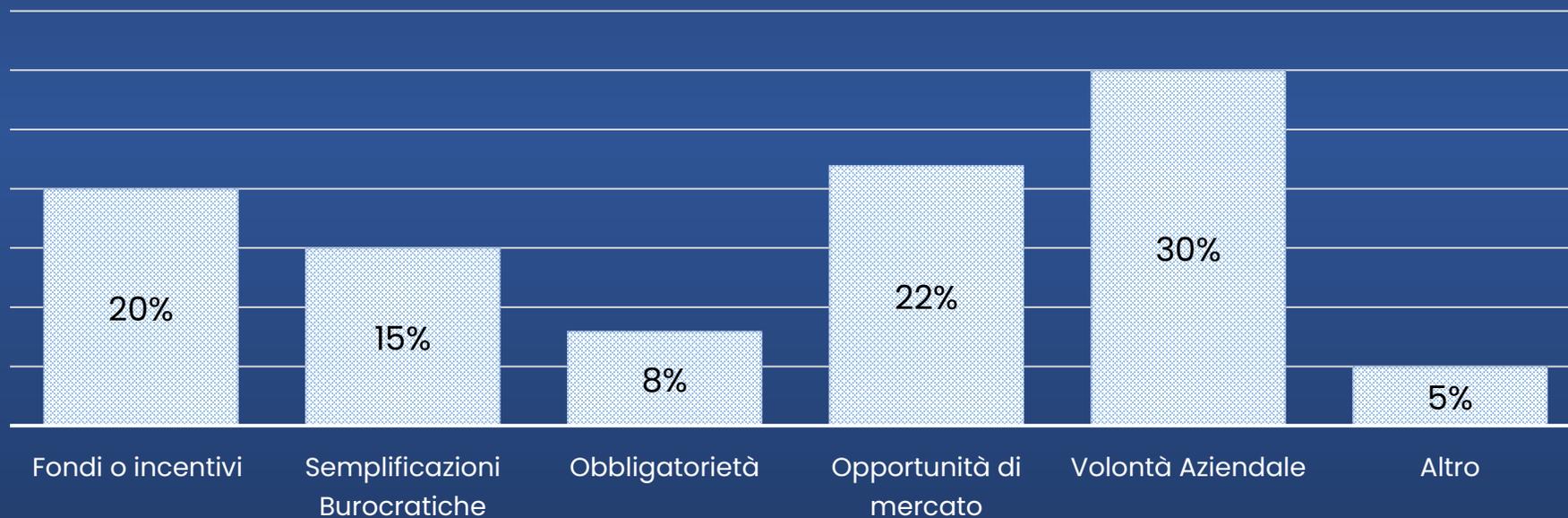
«Disponete di **certificazioni ambientali** di prodotto?»



Sistemi Gestione Ambientale

Certificazioni Prodotto

«Cosa può spingervi ad implementare un sistema di **certificazione ambientale** nella vostra azienda?»



Sistemi Gestione Ambientale

Sostenibilità ambientale vs competitività

*«In quale misura reputate che la **sostenibilità nella gestione dell'ambiente** possa riflettersi positivamente sulla **competitività della vostra azienda?**»*

(Punteggio da 1= per niente a 5= fondamentale)



4.03



Creare Valore con la Sostenibilità

Dal 2012 al 2021

-7.552 ton di plastica vergine grazie all'utilizzo di plastica riciclata

-3.369 ton di plastica grazie a progettazione in ecodesign

-13.012 ton di CO₂eq evitate in totale

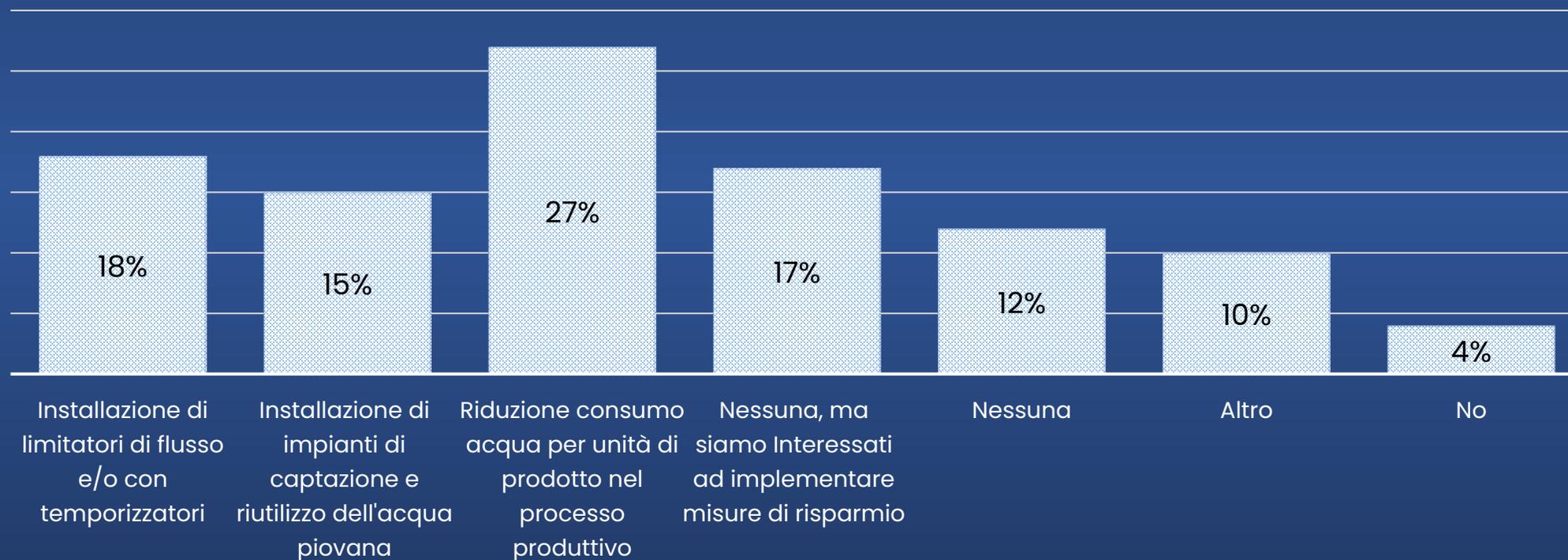
Solo nel 2021

-30.017 ton di CO₂eq e **-38.172 km** in camion grazie al progetto **Acqua a Km 0**



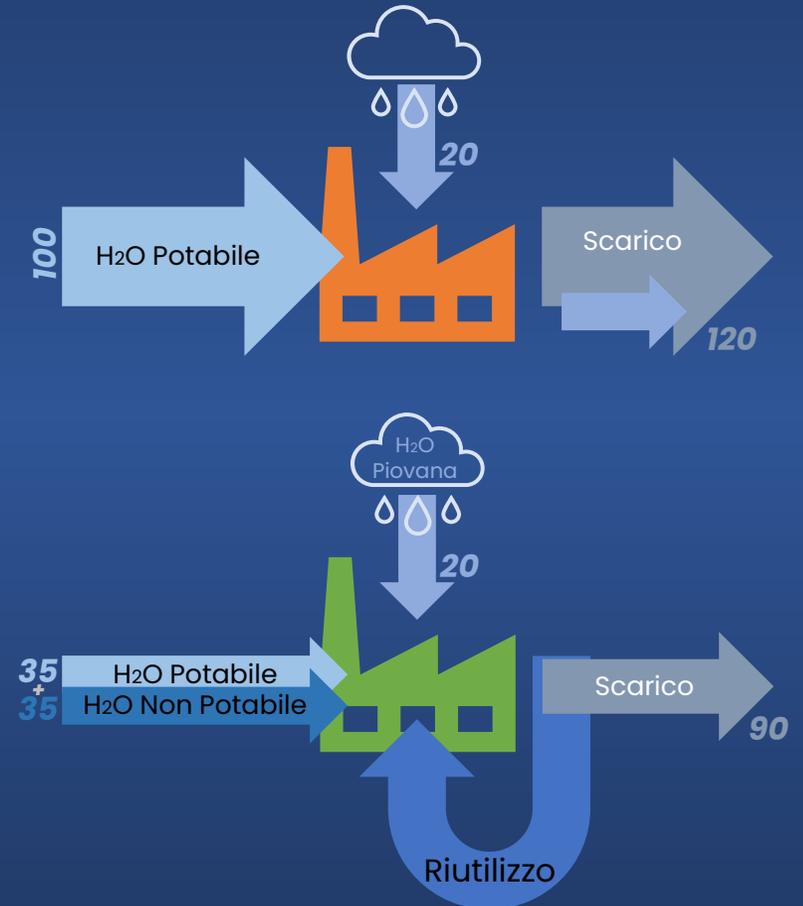
Gestione efficiente e sostenibile delle risorse

«Avete avviato una o più delle seguenti iniziative di **risparmio idrico**?»



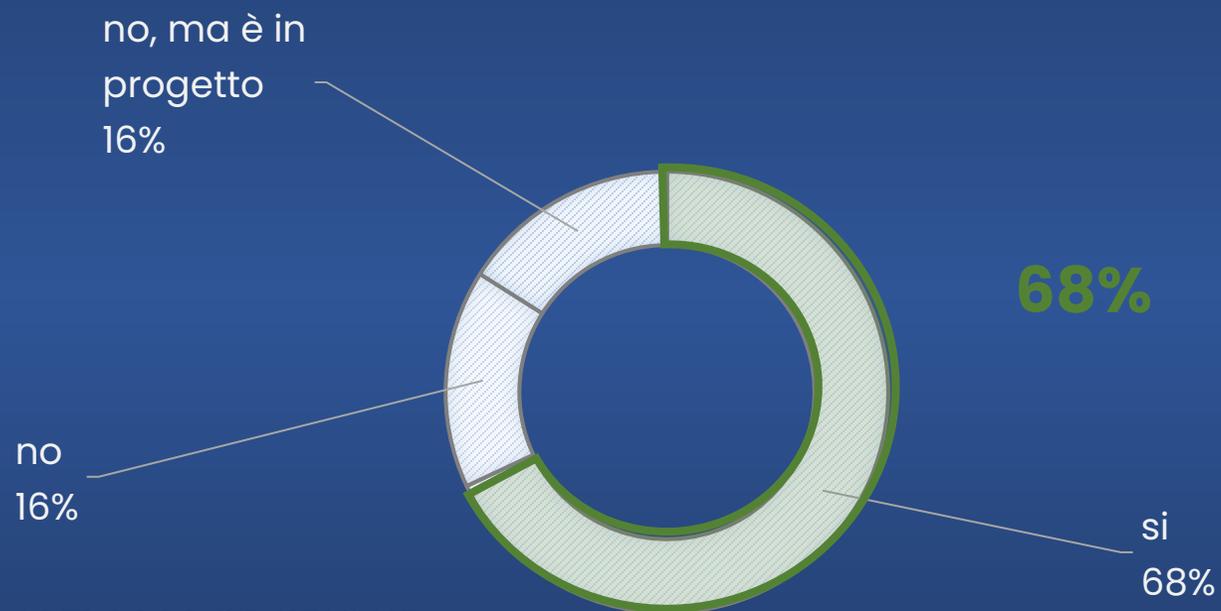
Gestione efficiente e sostenibile delle risorse

- **Sfruttare al meglio la risorsa idrica** cambiando il modello di approvvigionamento da lineare a circolare
- **Diversificare il prodotto «acqua»** in base alle reali necessità di impiego per le varie attività



Gestione efficiente e sostenibile delle risorse

«Disponete di una politica per una gestione efficiente e sostenibile delle risorse e/o la riduzione degli sprechi?»



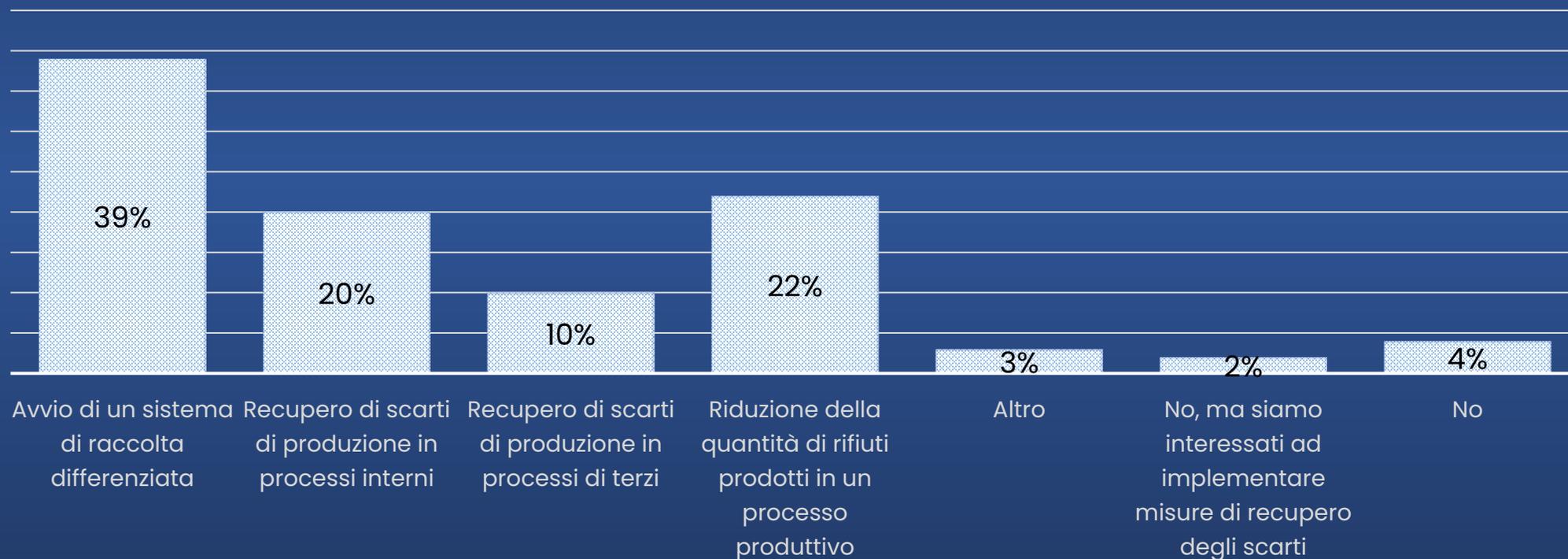
«RECUPERO SCARTI DI PRODUZIONE»

Riduzione della quantità di rifiuti prodotti
in un processo produttivo»



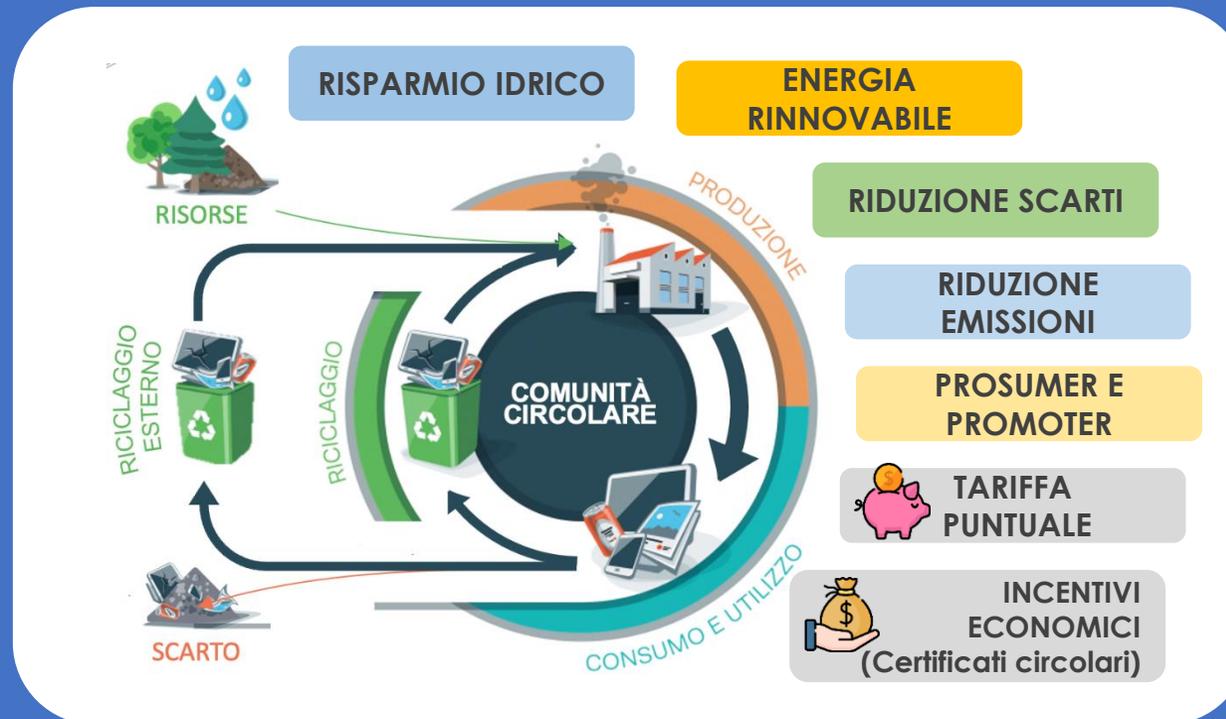
Gestione efficiente e sostenibile delle risorse

«Avete avviato una o più delle seguenti iniziative di **gestione virtuosa dei rifiuti?**»



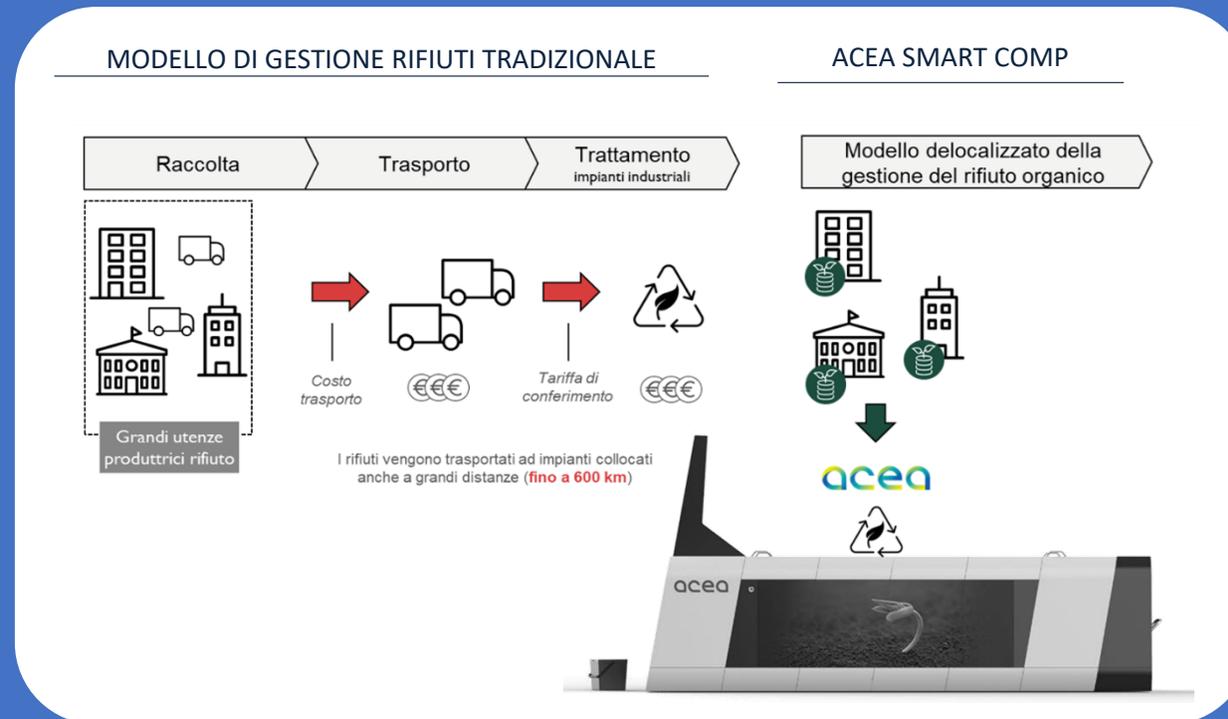
Sistema di gestione delle risorse

Una **Comunità circolare** rappresenta un ecosistema sociale che promuove la **transizione verso l'economia circolare** attraverso l'utilizzo di **nuovi modelli di produzione e consumo**, abilitati dall'utilizzo di tecnologie innovative



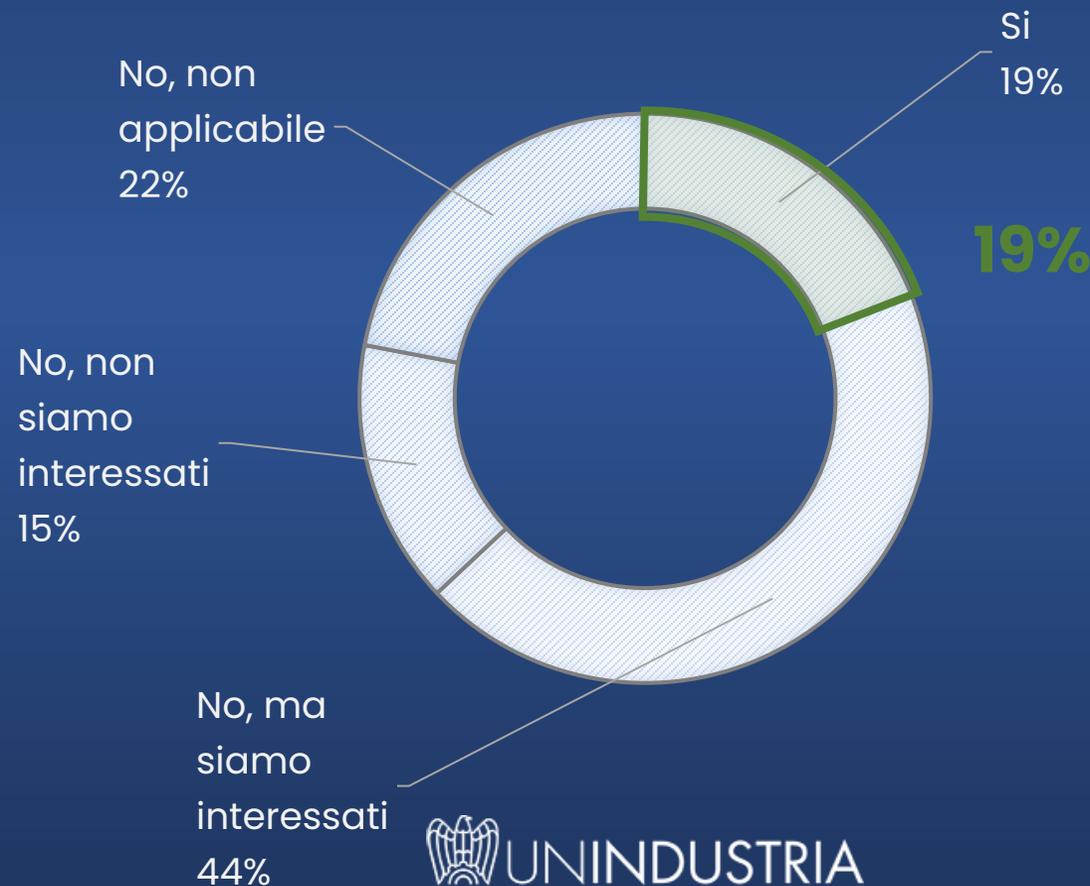
Sistema di gestione delle risorse

Acea Smart Comp costituisce un nuovo **approccio di prossimità** che avvicina il luogo di produzione del rifiuto organico al suo trattamento.



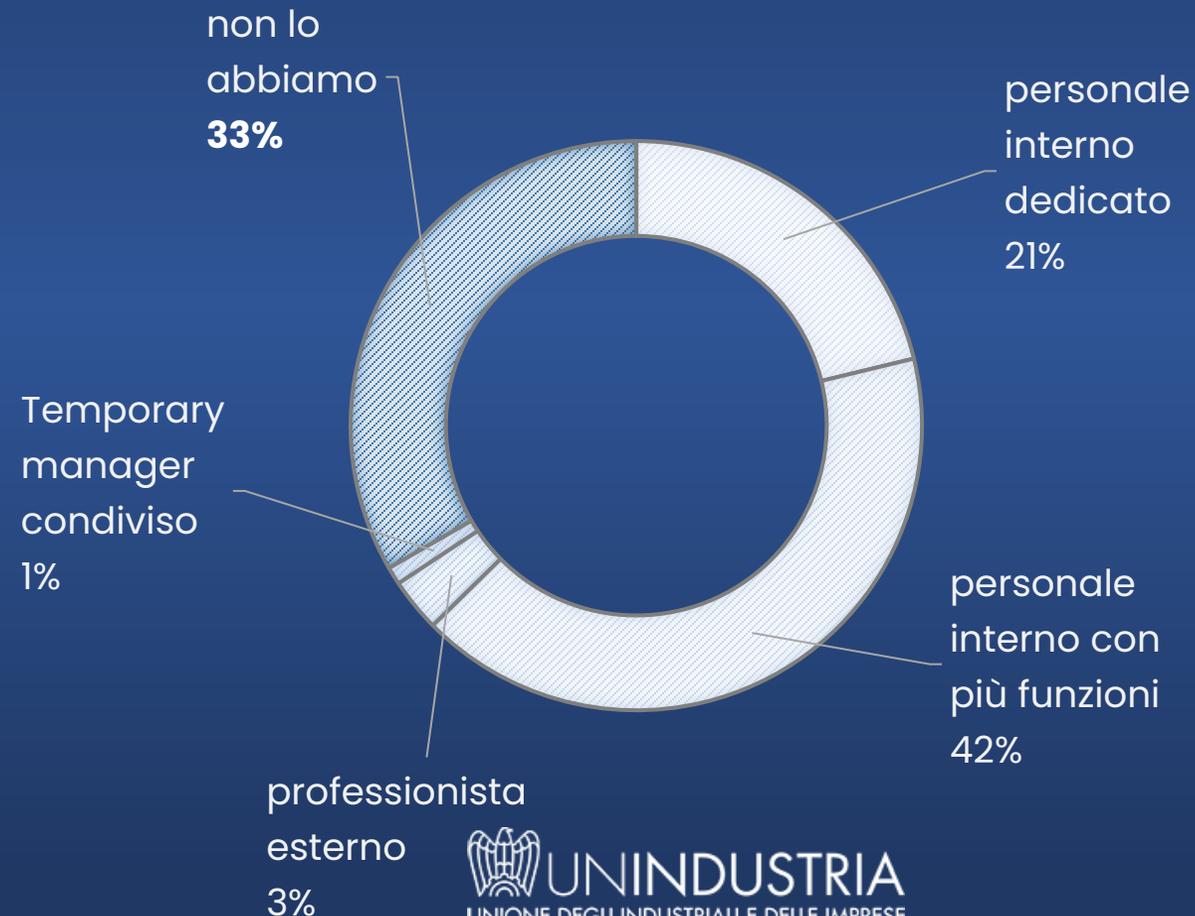
Gestione energetica dei processi I

«La vostra azienda, dispone di un **sistema di gestione energetica?**»



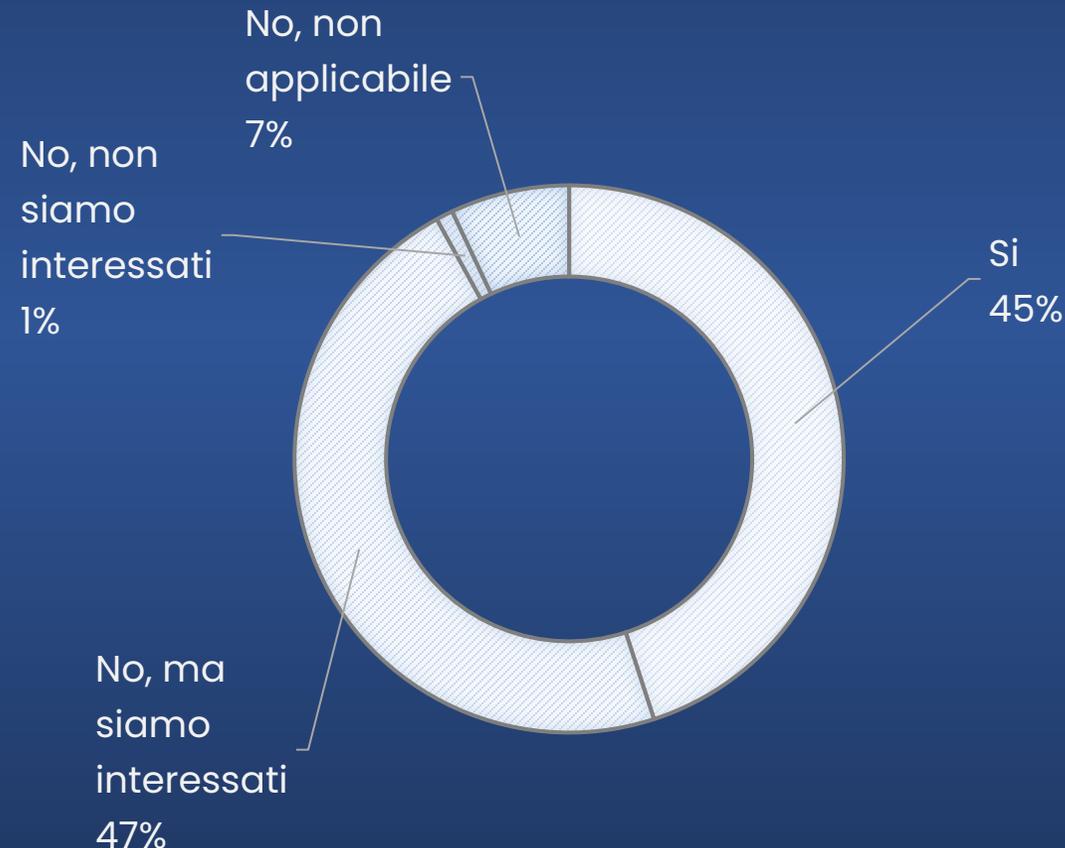
Gestione energetica dei processi II

«La vostra azienda ha una figura dedicata alla gestione energetica?»



Gestione energetica dei processi III

«Utilizzate energia da fonte rinnovabile?»



Programmazione e visione strategica I

Sono state indicate dalle aziende le seguenti azioni per i **prossimi interventi**

- 14% Interventi strutturali per il risparmio energetico
- 13% Installazione di tecnologie per la **fruizione di energia da fonti rinnovabili**
- 12% Interventi per la **riduzione di rifiuti e scarti di produzione**
- 10% **Formazione** personale sui temi legati alla sostenibilità
- 9% Attività di **Ricerca e Sviluppo** e interventi per l'innovazione tecnologica di processo e di prodotto
- 8% Interventi per favorire il **rapporto col territorio** e per **la sostenibilità della filiera**
-



Prodotti Sostenibili: *Hydrotreated Vegetable Oil*

Da materie prime sostenibili a bio-fuels sostenibili con il processo Ecofining



OLI VEGETALI

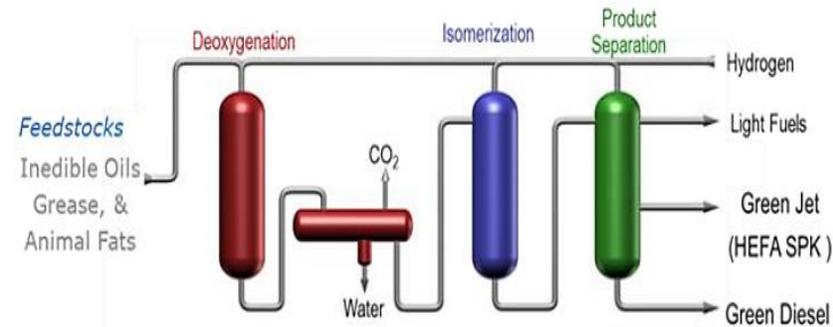


**UCO
(used cooked oil)**



GRASSI ANIMALI

Eni and UOP developed the **ECOFINING™** Process:



HVO DIESEL



HVO GPL



HVO NAFTA



Rapporto con il territorio e le istituzioni

Progetto integrato di Gela: laboratorio del futuro

- **Conversione** della raffineria tradizionale in bioraffineria
- Realizzazione del primo **impianto pilota** Waste to Fuel e di **Impianti solari fotovoltaici**
- **Risanamento ambientale** e **valorizzazione** per nuove attività produttive
- **Interventi a sostegno del territorio**: progetti con le **scuole** del territorio, progetto MacchitellaLAB e altre iniziative
- **Attività Upstream**: produzione di idrocarburi, valorizzazione del potenziale dei campi già in esercizio, manutenzione sulle facilities e sui pozzi in produzione e progetto Argo-Cassiopea
- **Realizzazione del Safety Competence Center e Safety Training Center**



Programmazione e visione strategica II

Le **misure più richieste** in tema di programmazione regionale per quanto riguarda i prossimi interventi coerenti con uno sviluppo sostenibile

- 19% **Incentivi pubblici a sostegno di investimenti delle imprese**
- 18% **Detrazioni fiscali e criteri premianti nei bandi pubblici per le imprese virtuose *per le imprese virtuose***
- 18% **Semplificazioni normative e amministrative per le imprese virtuose**
- 13% **Contributi per interventi formativi per migliorare le competenze interne per innovazione sostenibile**
- 7% Incentivi pubblici per collaborazioni con **università e enti di ricerca**
- 7% Incentivi pubblici per progetti di reti di imprese per la sostenibilità delle filiere

... ..



Programmazione e visione strategica II

- **Promuovere l'economia circolare accelerando l'adozione dei decreti end of waste (EoW)** e rendendo più fluido l'iter per il rilascio delle autorizzazioni EoW 'caso per caso' per essere al passo con le richieste del mercato
- **Liberare il potenziale della simbiosi industriale semplificando la possibilità di utilizzare i sottoprodotti** all'interno dei cicli produttivi

Il **29%** delle aziende intervistate, che ha intrapreso iniziative di gestione virtuosa dei rifiuti, ha dichiarato di aver incontrato **difficoltà nell'ottenimento dei titoli autorizzativi** ed il

47% la mancanza una chiara normativa di riferimento



Programmazione e visione strategica IV

Le aziende hanno evidenziato come **principali ostacoli** alla realizzazione di investimenti per la sostenibilità ambientale e l'economia circolare

- 20% Costi di adeguamento di processo e di prodotto
- 14% Aumento dei costi di produzione/servizio
- 13% **Mancato riconoscimento da parte del mercato**
- 12% **Conflitto con altre priorità di investimento**
- 12% Difficoltà nell'ottenimento delle autorizzazioni ambientali
- 9% **Dinamiche territoriali non favorevoli**

... ..



Thanks for your attention

