



Questionario sulla Economia Circolare

I risultati dell'indagine



I quesiti all'origine della Survey



- ▶ L'iniziativa – lanciata fine 2016 da Bureau Veritas Italia, AISEC e Università Cattolica di Milano - nasce dall'esigenza di conoscere la propensione delle aziende italiane all'economia circolare.
- ▶ Le aziende italiane hanno sviluppato o stanno sviluppando una coscienza legata ad un concetto di circolarità? Esistono già delle azioni concrete in tal senso? Quali sono le criticità che le aziende stanno incontrando nel loro percorso? E cosa si aspettano da un organismo di verifica di terza parte e da un'associazione che ha come obiettivo di sviluppare l'economia circolare sul territorio?

Struttura del questionario



- ▶ **Informazioni generali significative dell'Azienda**
- ▶ **Approccio all'economia circolare.** se e come l'azienda ha adottato il modello di economia circolare, quali sono le pratiche in atto, quali sono le difficoltà riscontrate
- ▶ **Alcuni indicatori di circolarità**
 - le modalità di monitoraggio delle fonti di energia e dei consumi energetici al fine di ridurre le emissioni;
 - l'adozione/l'utilizzo di un sistema per la valorizzazione di rifiuti, sottoprodotti e materie prime seconde al fine di implementarne il riutilizzo;
 - la valutazione di partnership con altri soggetti della filiera produttiva;
 - lo studio di LCA (Life-Cycle Assessment) su prodotti differenti.
- ▶ **Aspettative e fabbisogni**

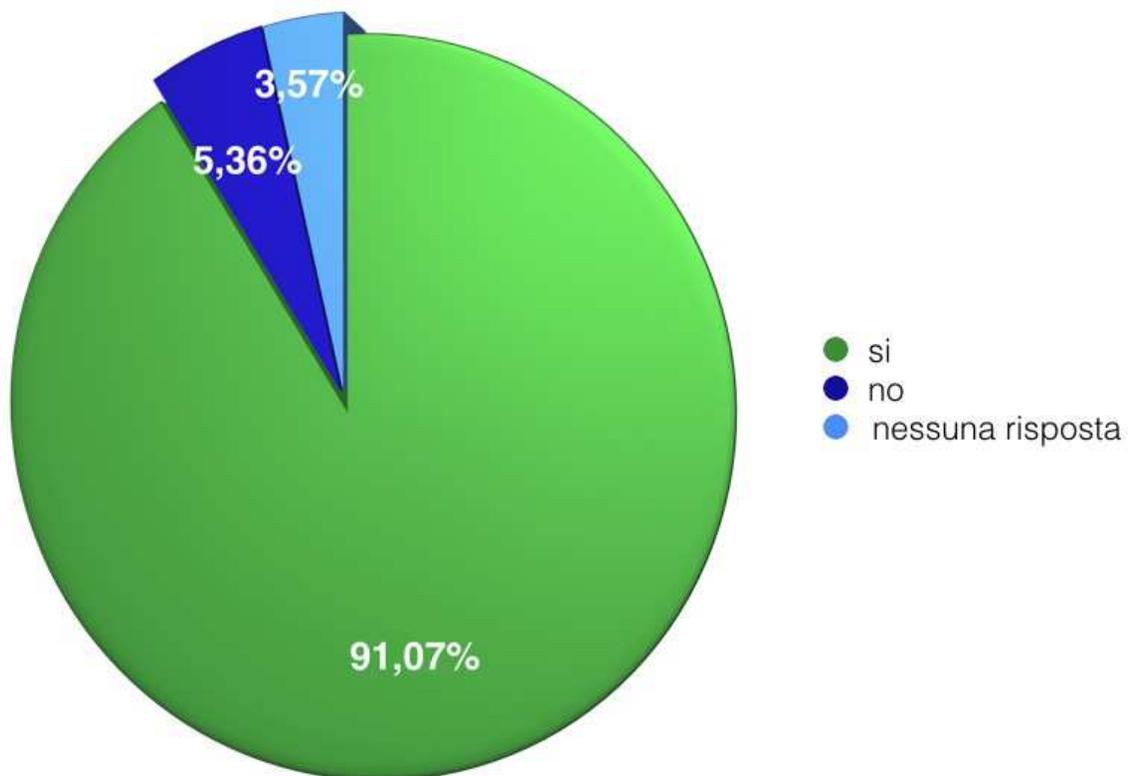
Il campione



- ▶ Il questionario è stato inviato ad un target di circa 30.000 destinatari
- ▶ I rispondenti sono stati circa 1000, di cui 112 sono arrivati a completare il questionario per intero.
- ▶ In ogni regione d'Italia abbiamo almeno una organizzazione, fatta eccezione per la Valle D'Aosta. La regione Lombardia con 33,93% delle imprese è quella col maggior numero di imprese che hanno risposto al questionario, seguita da Lazio con 12,5% delle imprese ed Emilia Romagna 8,04%.
- ▶ Tra i settori di mercato la percentuale più alta tra gli aderenti alla survey è rappresentata dal settore dei servizi pari al 32,14%, seguito dalle costruzioni 7,14% e dalle attrezzature industriali con il 6,25%.

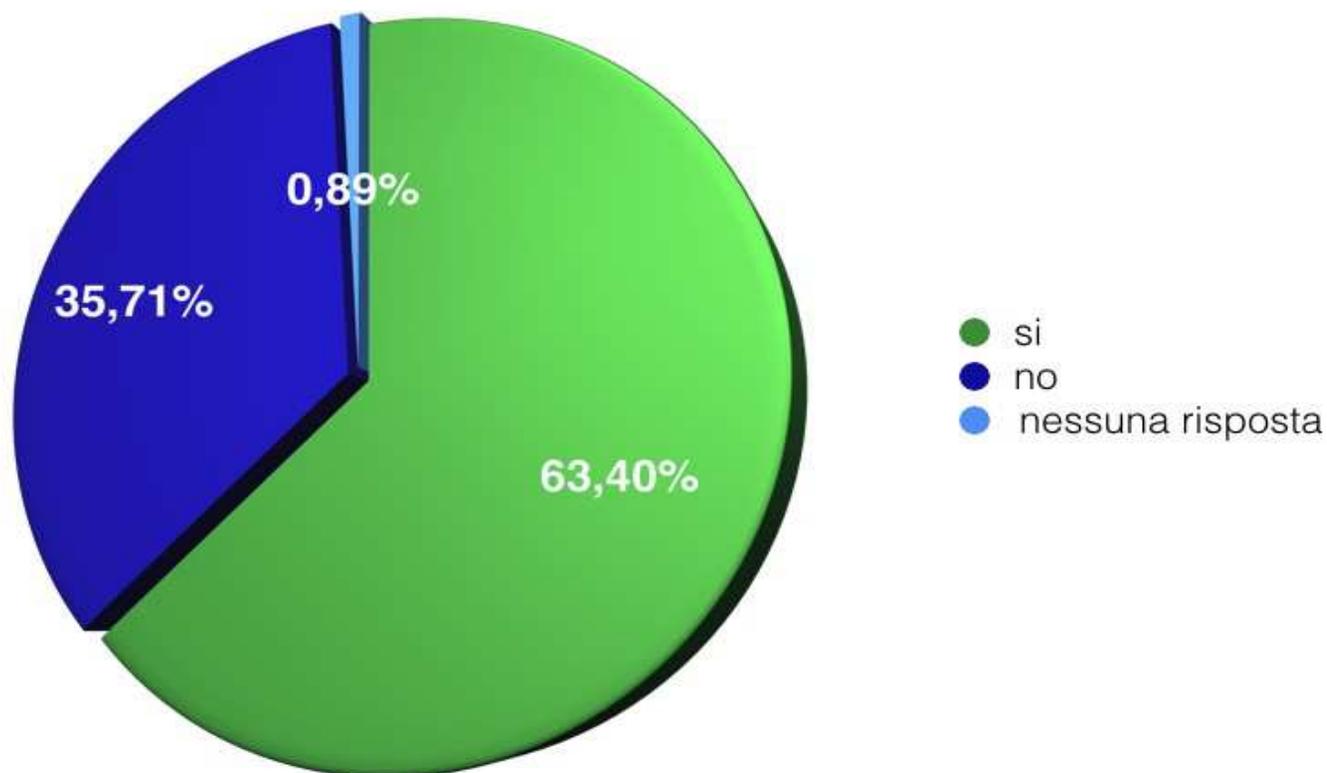
Esigenza

- **Condividi la necessità di passare ad un modello di economia circolare?**



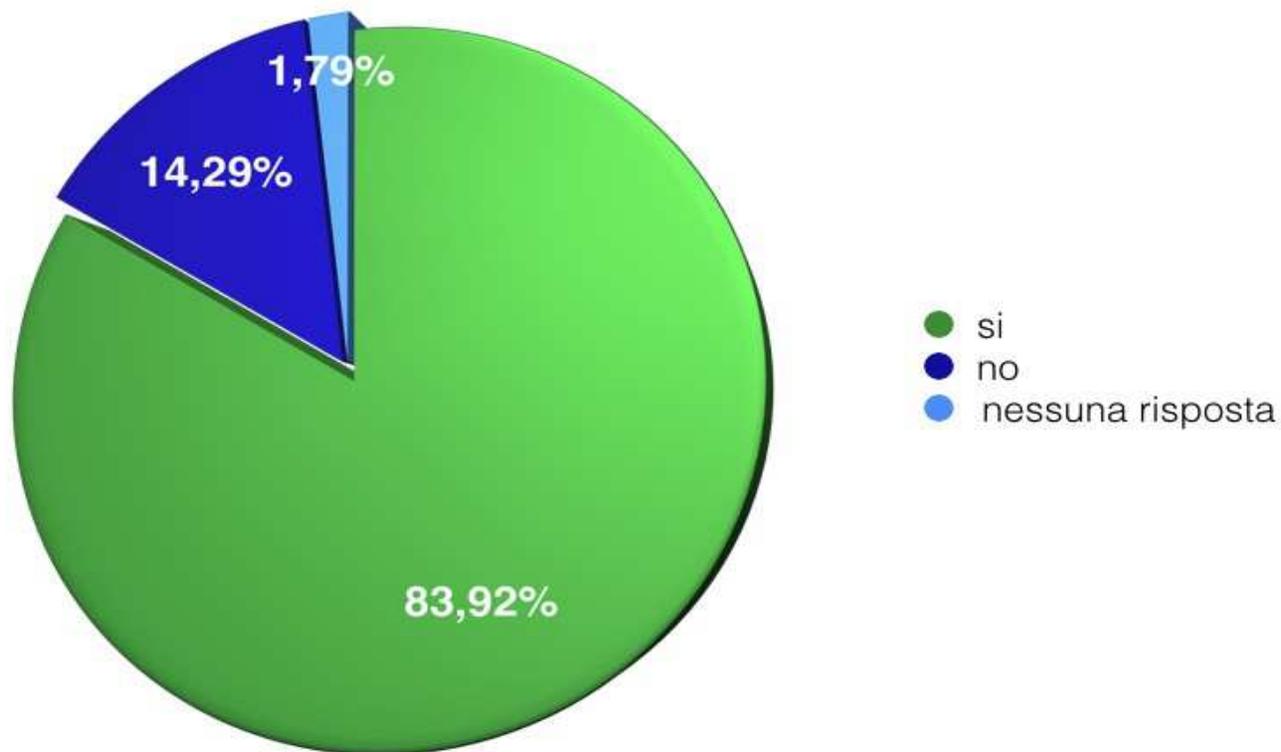
Percezione

- ▶ Secondo la tua percezione, il concetto di economia circolare ha iniziato a farsi strada nella tua organizzazione?



Formazione

- ▶ Ritieni che possa essere utile implementare una formazione specifica su tale tematica?



Pratiche in atto

- L'Economia circolare si attua in una serie di pratiche e approcci. Indica quale tra queste è già attuata nella tua azienda. Fornisci per favore maggiori dettagli sulle pratiche messe in atto nella tua azienda.

Risposta	N.	%
Estensione della vita del prodotto	26	8.8%
Riuso del prodotto	35	11.9%
Rinnovo, rigenerazione e ricondizionamento del prodotto	34	11.5%
Riciclo del prodotto	33	11.2%
Utilizzo di materie prime riciclate	50	16.9%
Fonti rinnovabili	45	15.3%
Progettazione di prodotti modulari	9	3.1%
Prodotto come servizio	20	6.8%
Digitalizzazione	38	12.9%
Altro	5	1.7%
Totale	295	100.0%

Barriere

- Quali aspetti dell'economia circolare rappresentano per te una barriera?

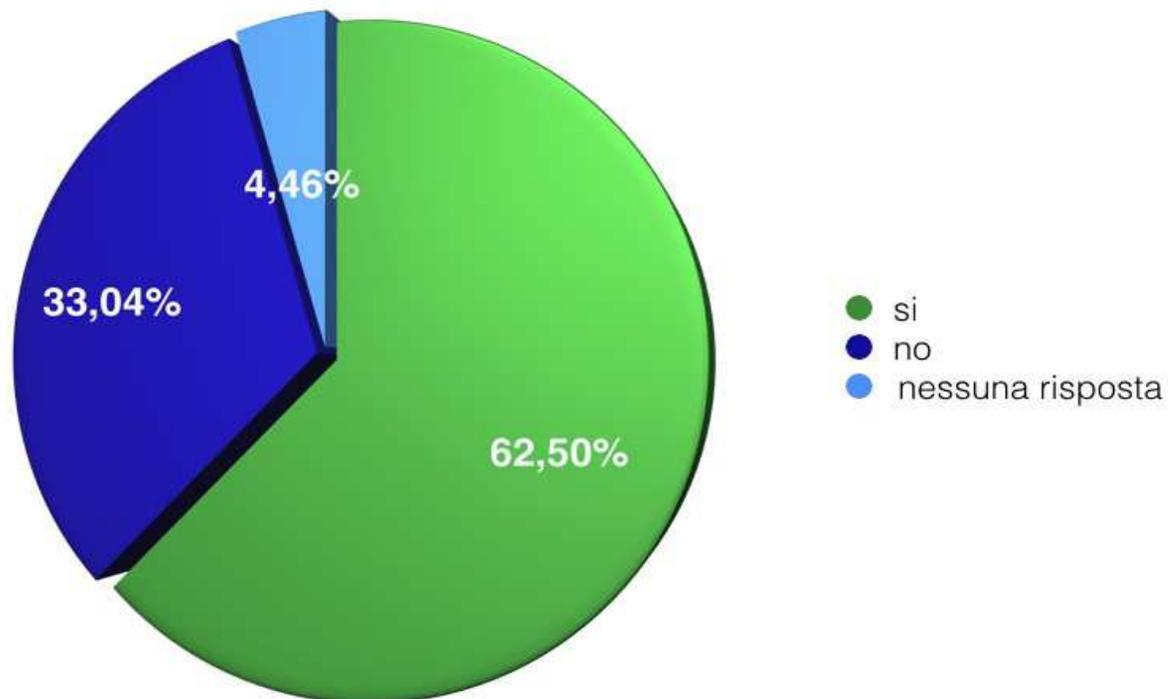
Risposta	N.	%
Mancanza di reti	47	24.61%
Mancanza di tecnologia	24	12.57%
Mancanza di fondi	40	20.94%
Impedimenti legislativi	35	18.32%
Impedimenti legati al prodotto specifico	33	17.28%
Altro	12	6.28%
Totale	191	100%

Pratiche attuate dalle aziende

- ▶ Monitoraggi consumi energia, acqua, emissioni inquinanti
- ▶ Risparmio energetico ed emissioni di gas ad effetto serra
- ▶ Valorizzazione degli scarti
- ▶ Ciclo di vita del prodotto
- ▶ Progetti in ambito sociale
- ▶ Partnership

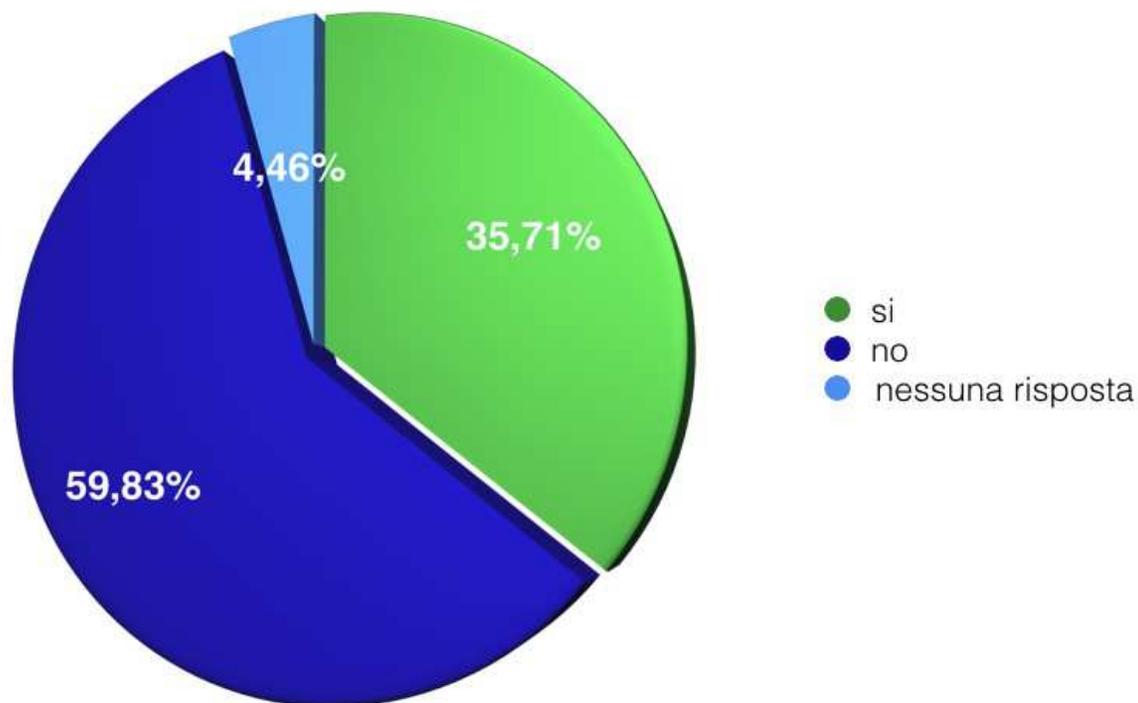
Monitoraggi

- ▶ Nella tua azienda si è soliti monitorare i consumi di energia, acqua ed emissioni inquinanti, in un'ottica di riduzione dell'impatto ambientale?



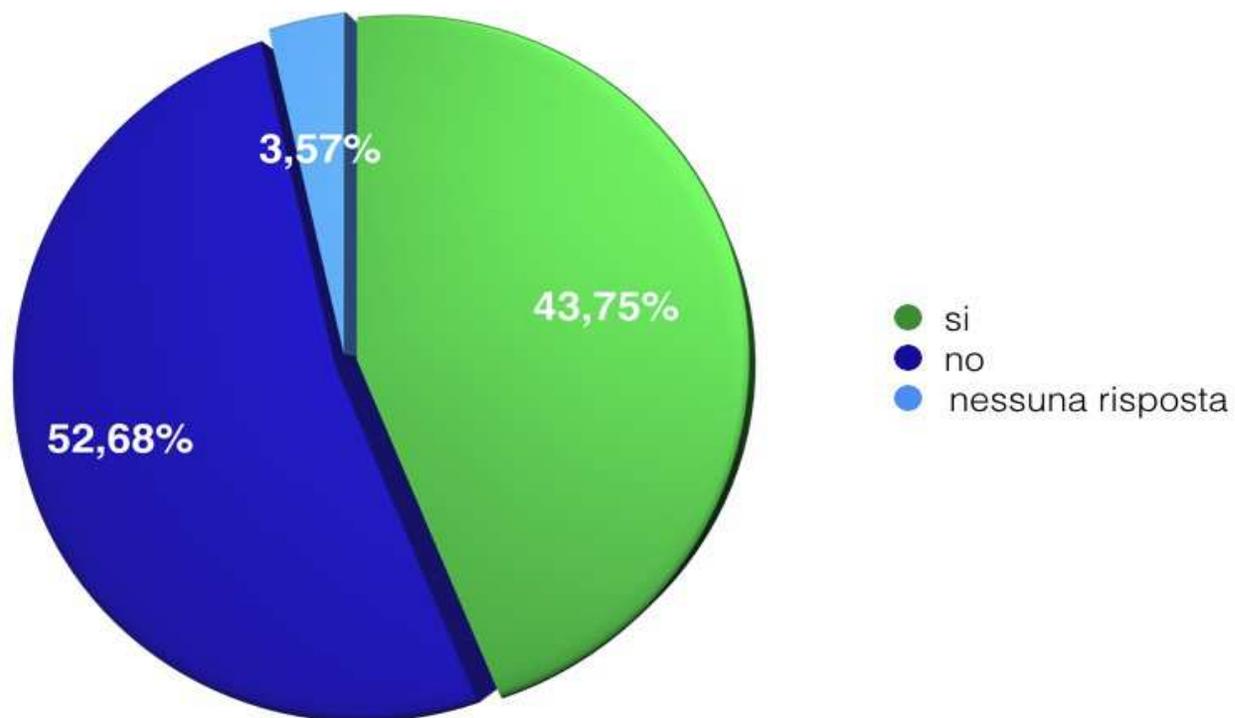
Energia da fonti rinnovabili

► Viene impiegata energia da fonti rinnovabili?



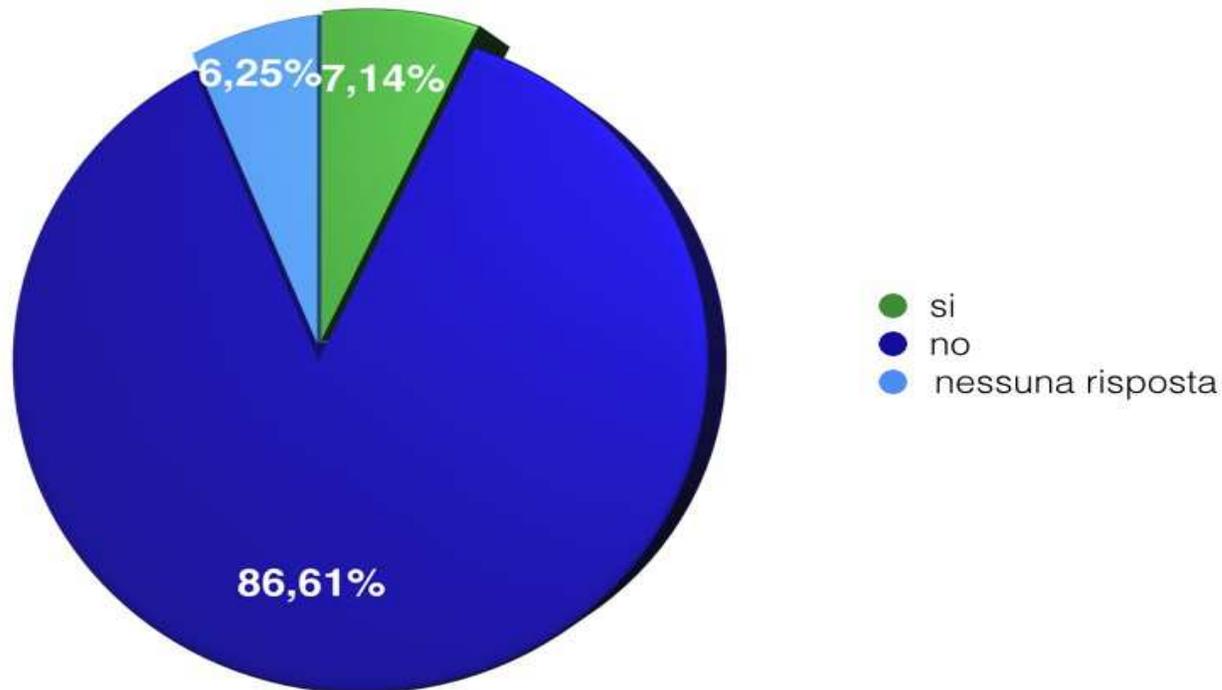
Risparmio energetico

► È stato attuato un piano energetico?



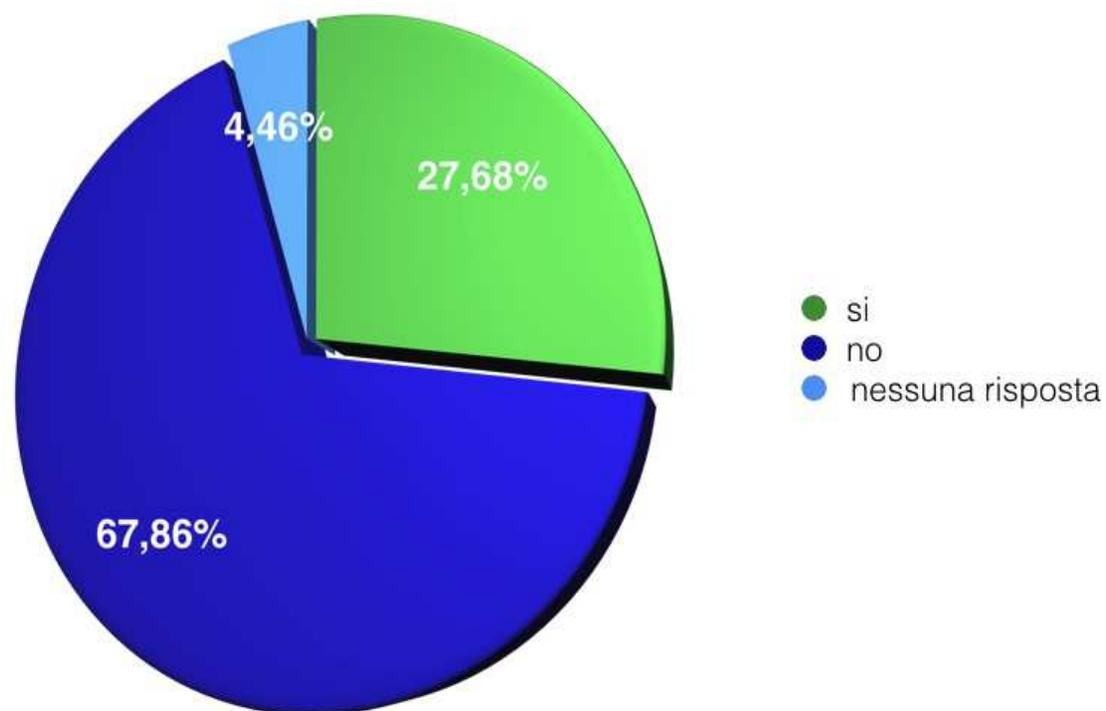
Sistema di gestione dell'energia

► È stato implementato un sistema ISO 50001?



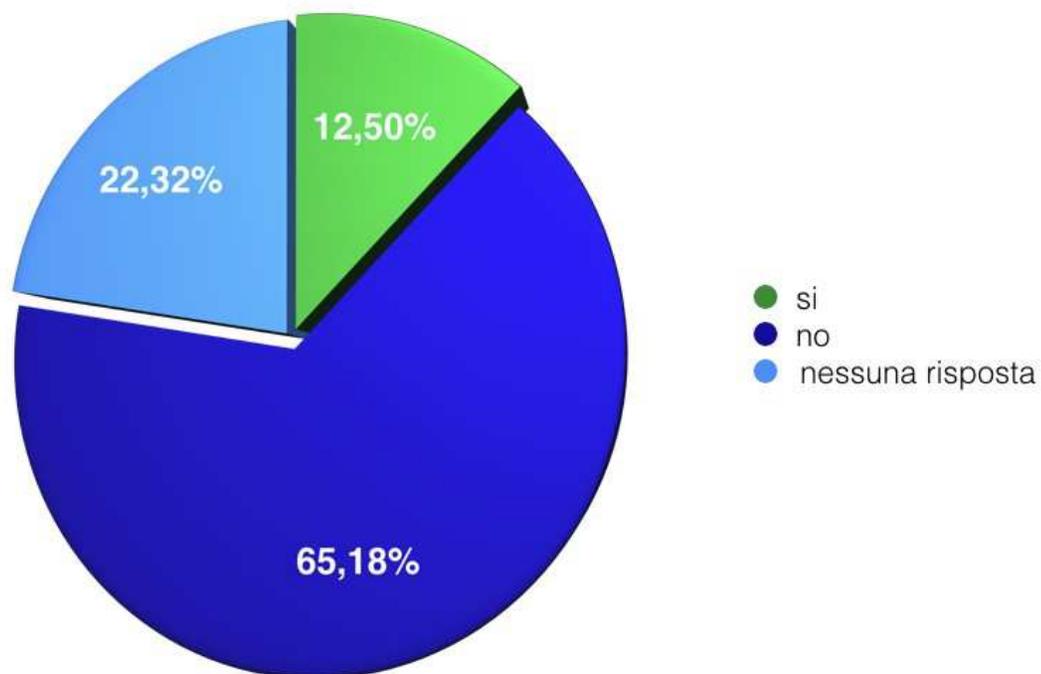
Monitoraggio di emissioni di gas a effetto serra

► Vengono monitorate le emissioni di gas a effetto serra?



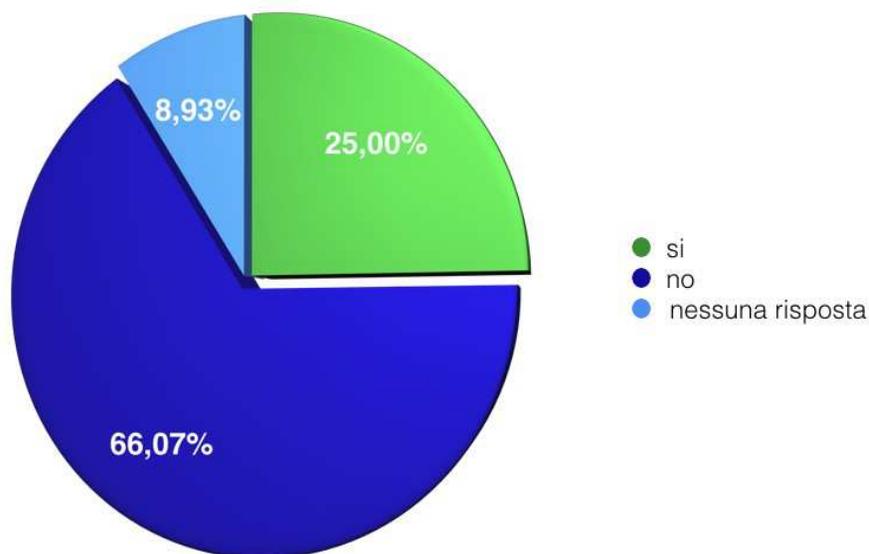
Obiettivi di monitoraggio

- ▶ Nel caso in cui le attività di monitoraggio di tali aspetti non siano ad oggi ancora in essere, sono state previste in futuro?

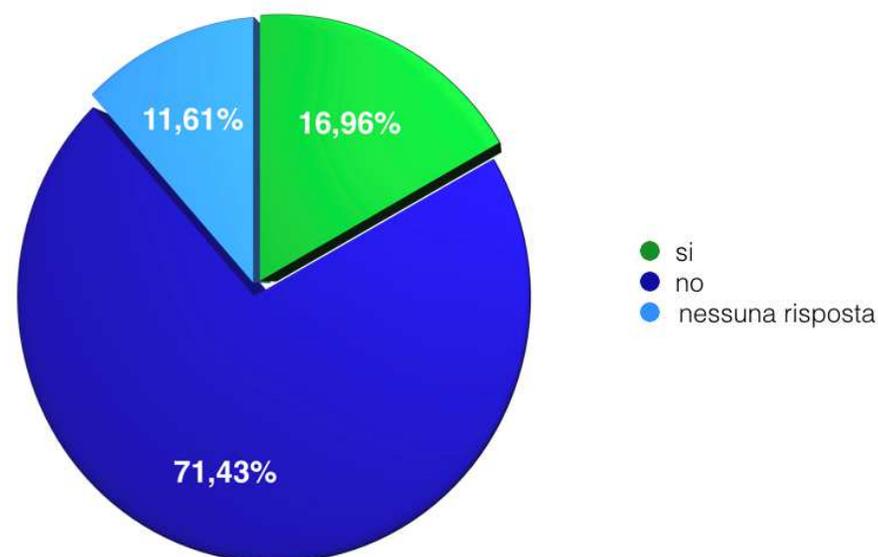


Valorizzazione rifiuti, sottoprodotti, materie prime seconde

- È stato previsto un sistema che valorizzi rifiuti/sottoprodotti/materia prima e seconda **del vostro processo produttivo** attraverso il riutilizzo degli stessi in altri processi produttivi?

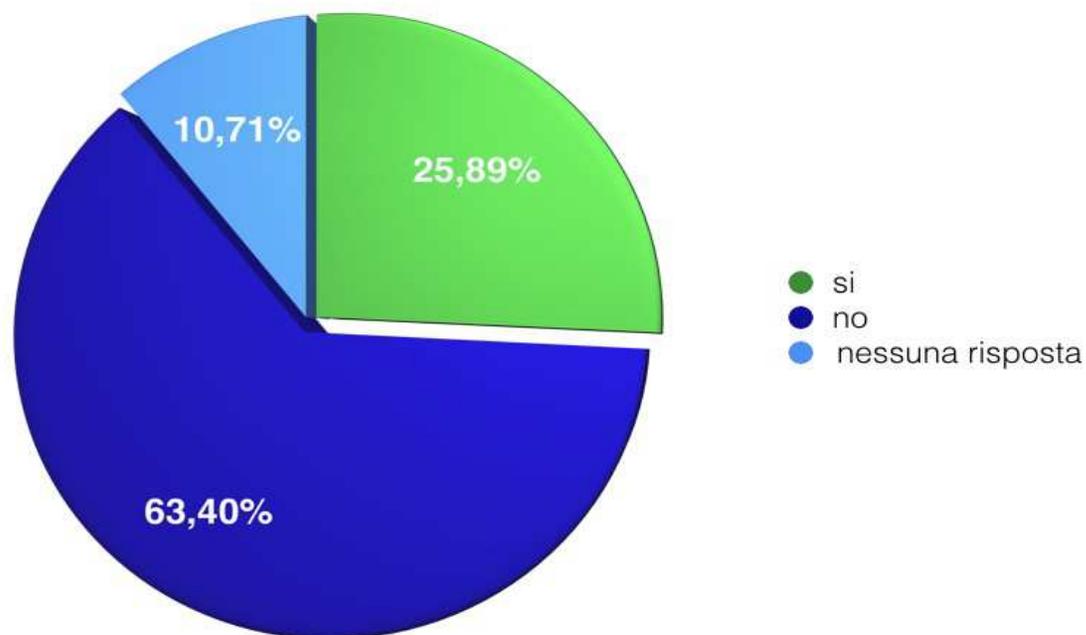


- Utilizzate nel vostro processo produttivo materia prima seconda o sottoprodotti **derivanti da un processo produttivo diverso dal vostro?**



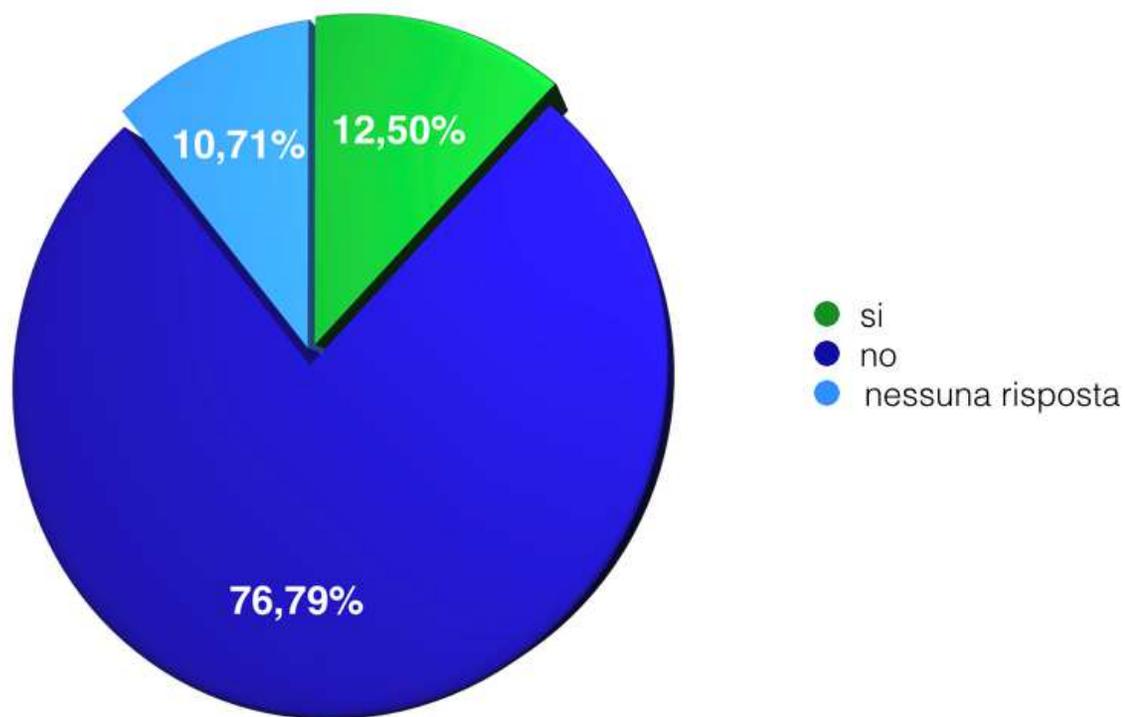
Impedimenti

- Trovate impedimenti (di tipo legislativo, tecnologico, geografico, economico) nel riutilizzo dei vostri rifiuti/sottoprodotti/materia prima e seconda in altri processi produttivi?



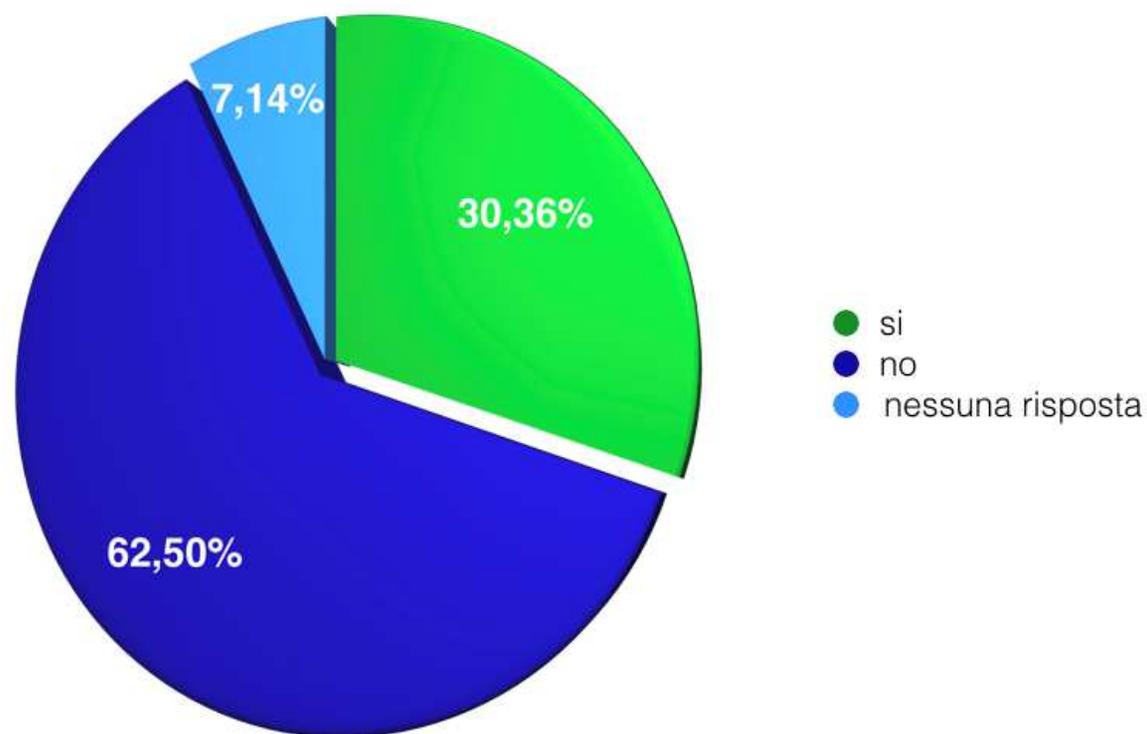
Life-Cycle Assessment

- ▶ Avete svolto studi di LCA (Life-Cycle Assessment) sui vostri prodotti?



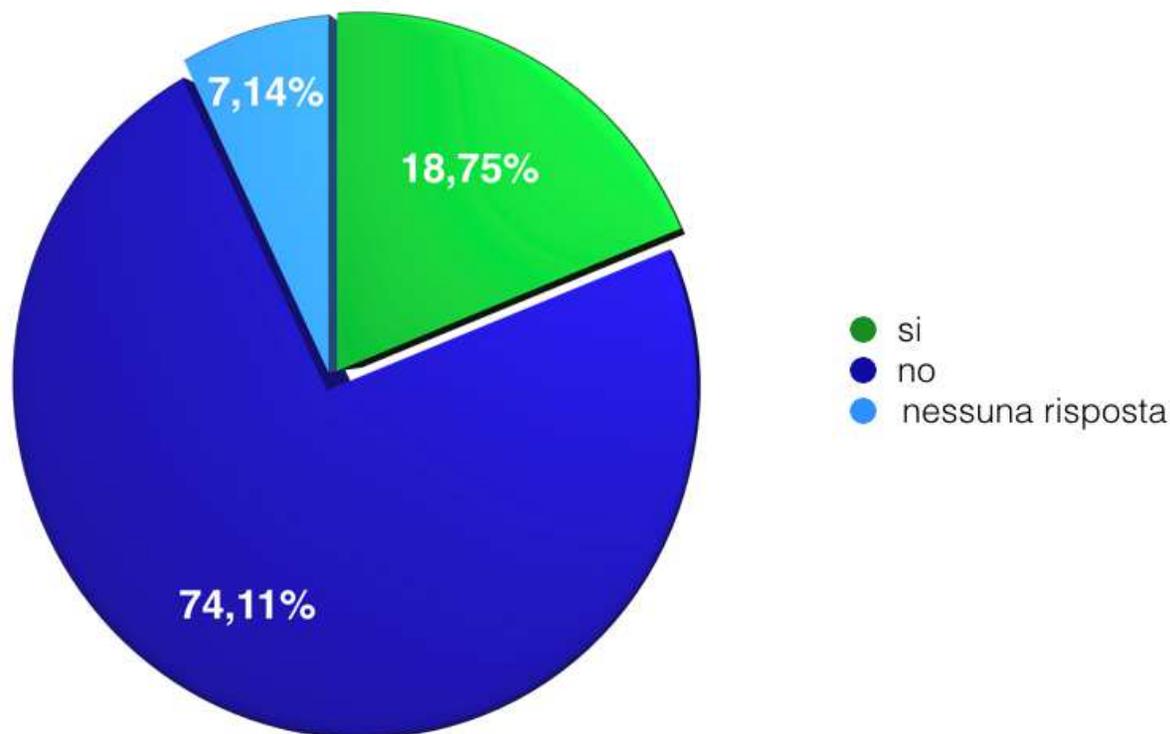
Ciclo di vita del prodotto

- Sono stati previsti meccanismi che abbiano lo scopo di allungare il ciclo di vita del prodotto (es.: riparazione, rigenerazione, ricondizionamento)?



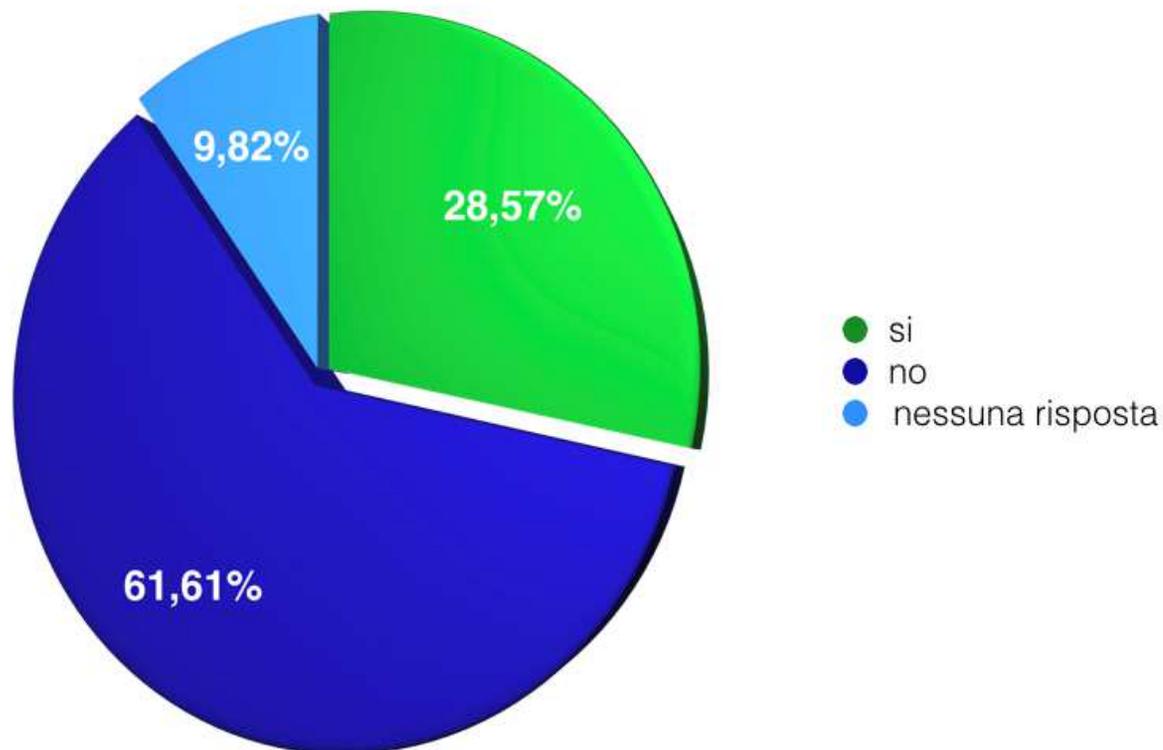
Progetti con impatto sociale

- ▶ La vostra organizzazione ha finora implementato progetti con un impatto sociale (es.: scarti alimentari dati al banco alimentare, scarti di produzione dati in gestione a soggetti socialmente in difficoltà)?



Partnership

- ▶ Avete in essere o state valutando partnership con altri soggetti della vostra filiera produttiva al fine di ottimizzare le risorse?



Servizi a supporto

- **Quali servizi potrebbero essere utili alla tua azienda per lo sviluppo di un'economia circolare?**

Risposta	N.	%
Crazione di reti	43	17,48%
Attività di formazione <i>ad-hoc</i>	53	21,54%
Iniziative di condivisione di esperienze internazionali	33	13,41%
Piattaforme per la condivisione di esperienze	37	15,04%
Eventi di presentazione di progetti a sostegno dell'e.c.	15	6,10%
Sistemi di verifica da terze parti per garantire la credibilità dei progetti	14	5,69%
Momenti di sensibilizzazione con i diversi stakeholders	49	19,92%
Altro	2	0,81%
Totale	246	100%

Sistema di gestione dell'economia circolare

Mappatura del processo aziendale attraverso la definizione di indicatori «di circolarità» (consumi di acqua, di risorse, di materie prime, emissioni in atmosfera, emissioni in acqua, produzione rifiuti, riutilizzo di materia, ecc)

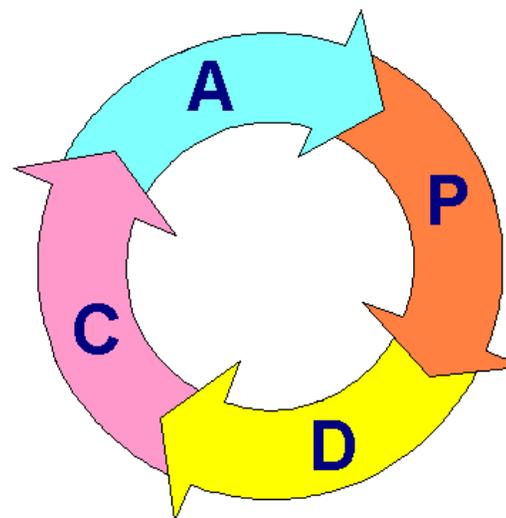
Analisi del contesto (legale, filiera, territoriale)

Plan: definizione di obiettivi (di budget, tecnologici, di processo) e Pianificazione delle attività volte al raggiungimento degli obiettivi

Do: Attuazione delle azioni definite

Check: Controllo delle azioni intraprese attraverso i sistemi di monitoraggio tipici dei sistemi di gestione

Act: Azioni per rendere definitivo e/o migliorare il processo





BUREAU
VERITAS



BUREAU
VERITAS

Move Forward with Confidence