



## 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

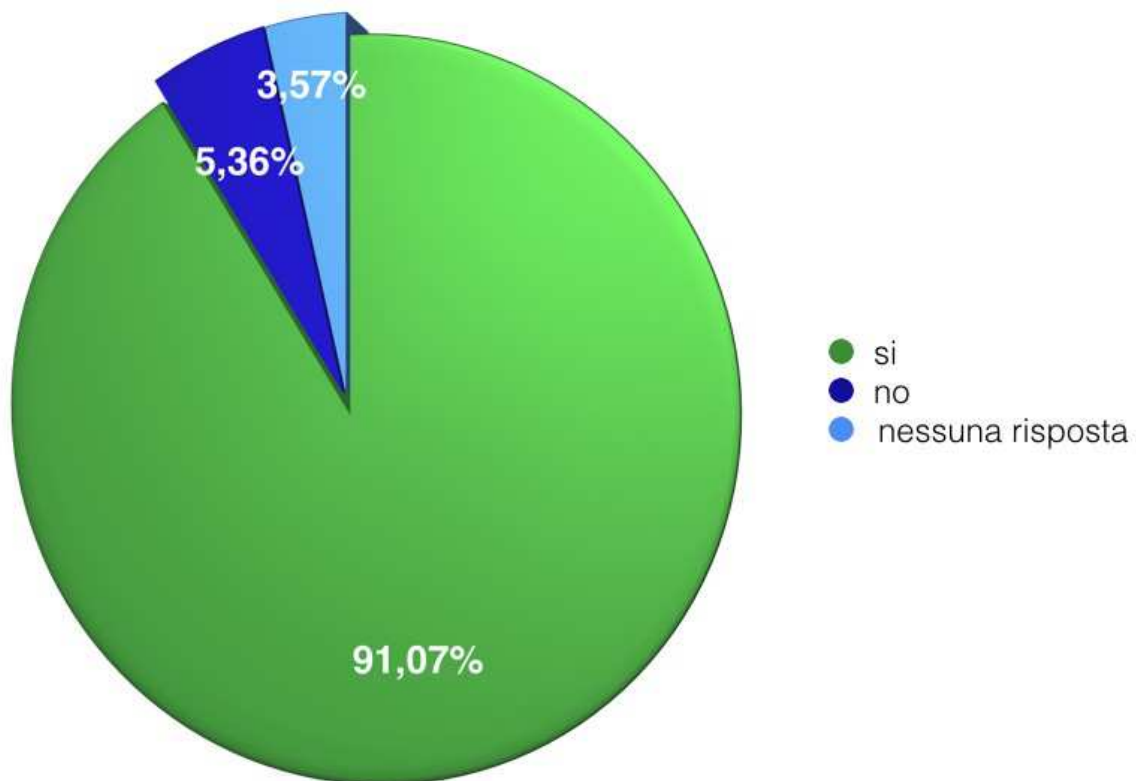
---



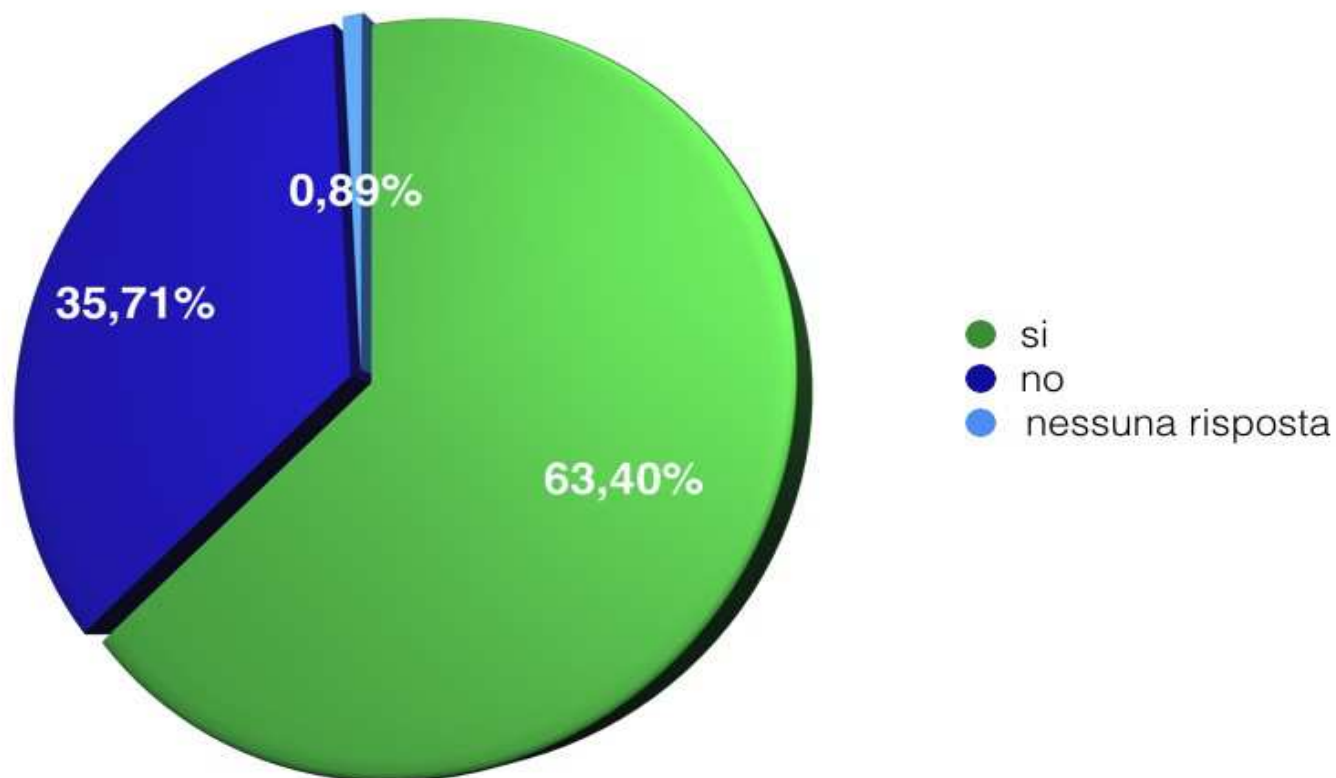
- ▶ Il questionario è stato inviato ad un target di circa 30.000 destinatari
- ▶ I rispondenti sono stati circa 1000, di cui 112 sono arrivati a completare il questionario per intero.
- ▶ In ogni regione d'Italia abbiamo almeno una organizzazione, fatta eccezione per la Valle D'Aosta. La regione Lombardia 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?**

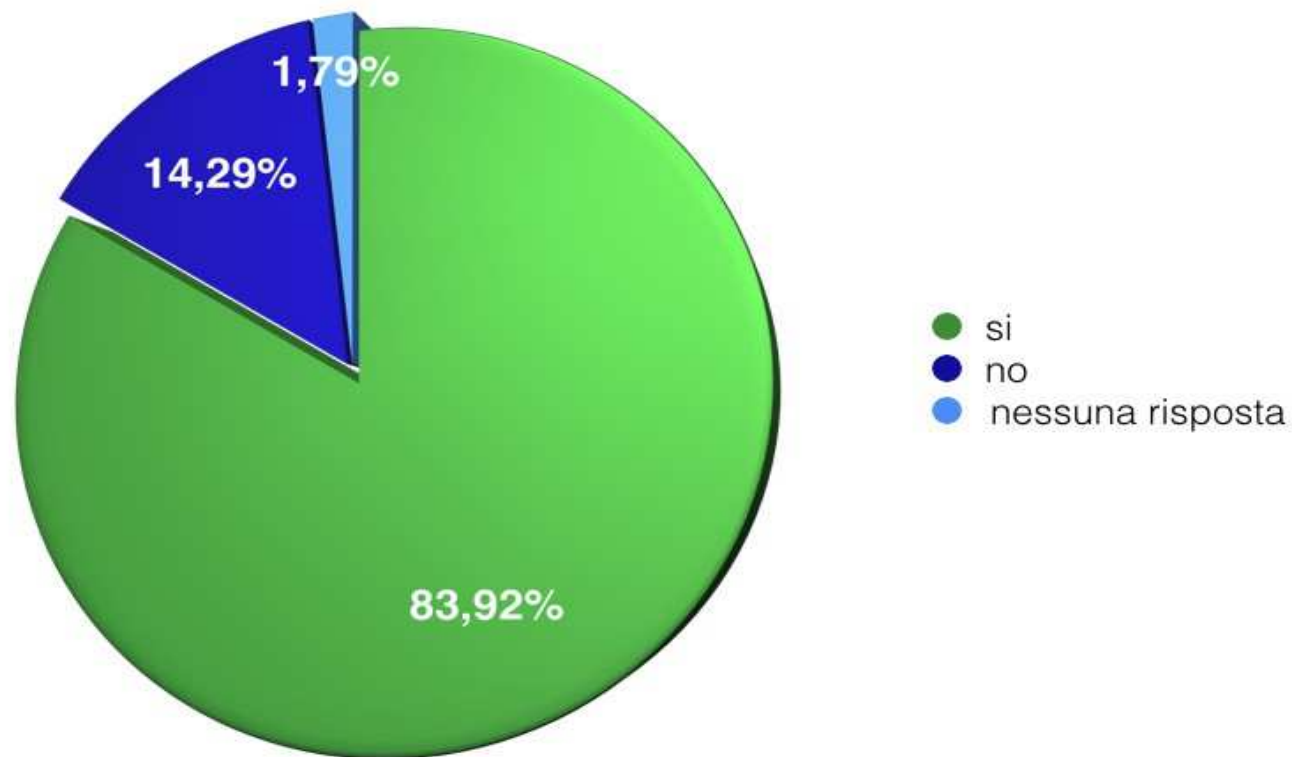


- ▶ Secondo la tua percezione, il concetto di economia circolare ha iniziato a farsi strada nella tua organizzazione?



# 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%
<b>Totale</b>	<b>295</b>	<b>100.0%</b>



# 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%
<b>Totale</b>	<b>191</b>	<b>100%</b>

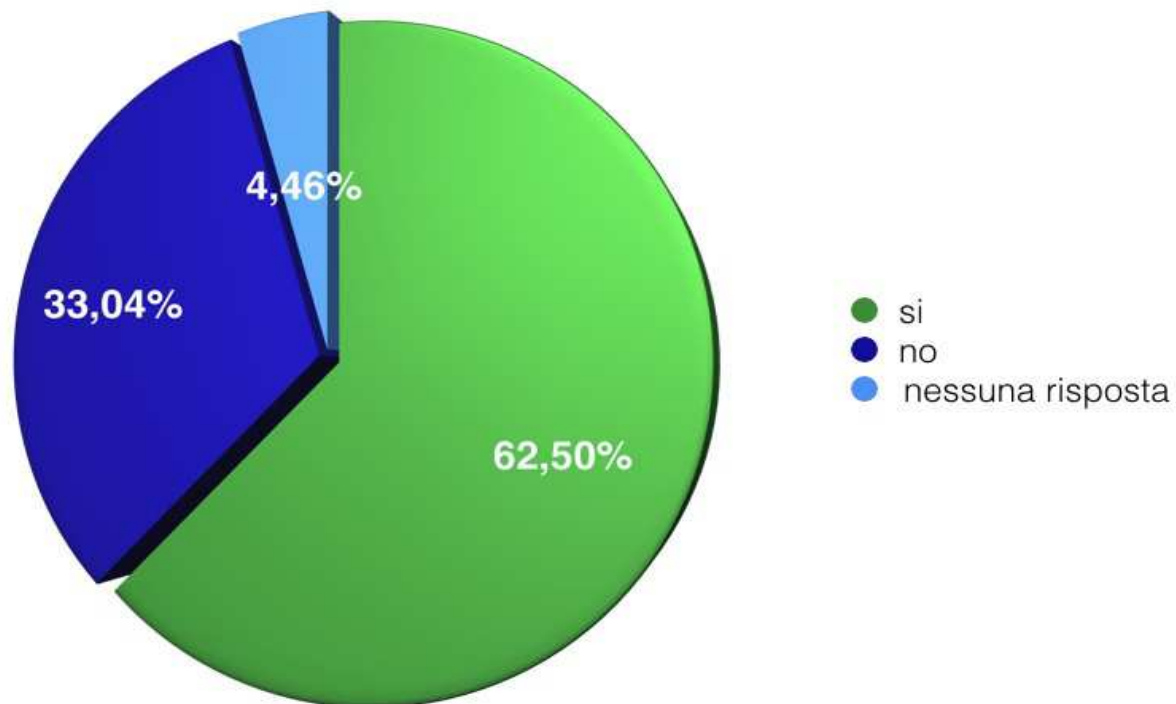
## Pratiche attuate dalle aziende

---

- ▶ 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

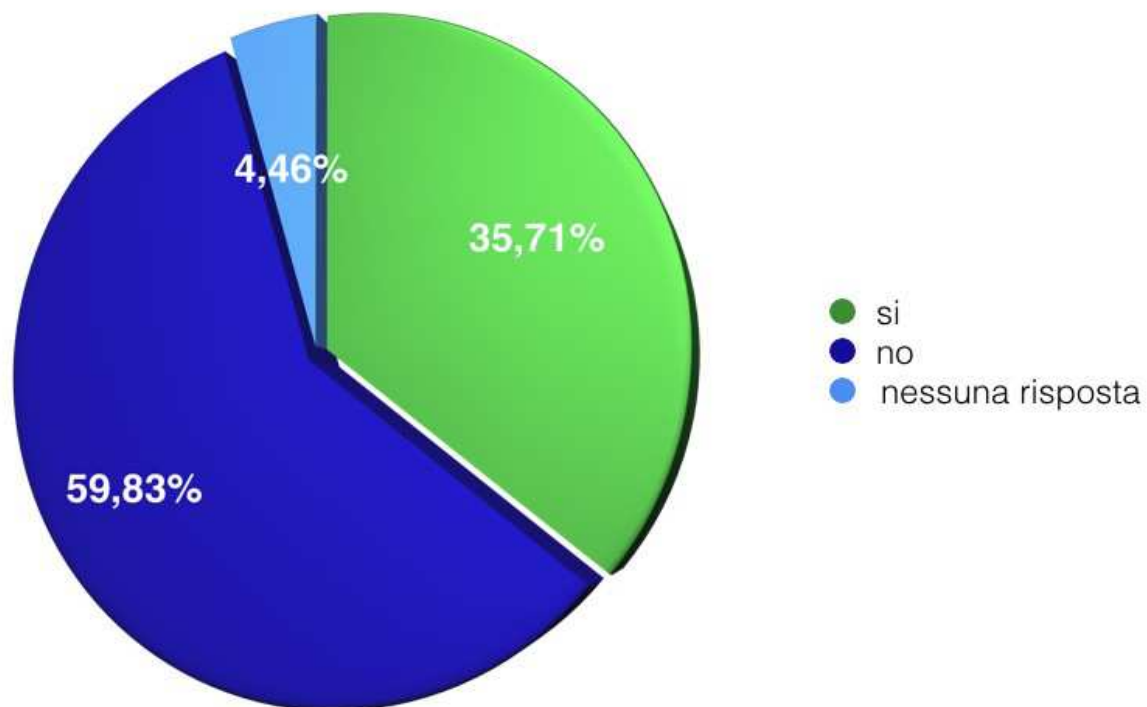
# Monitoraggi

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



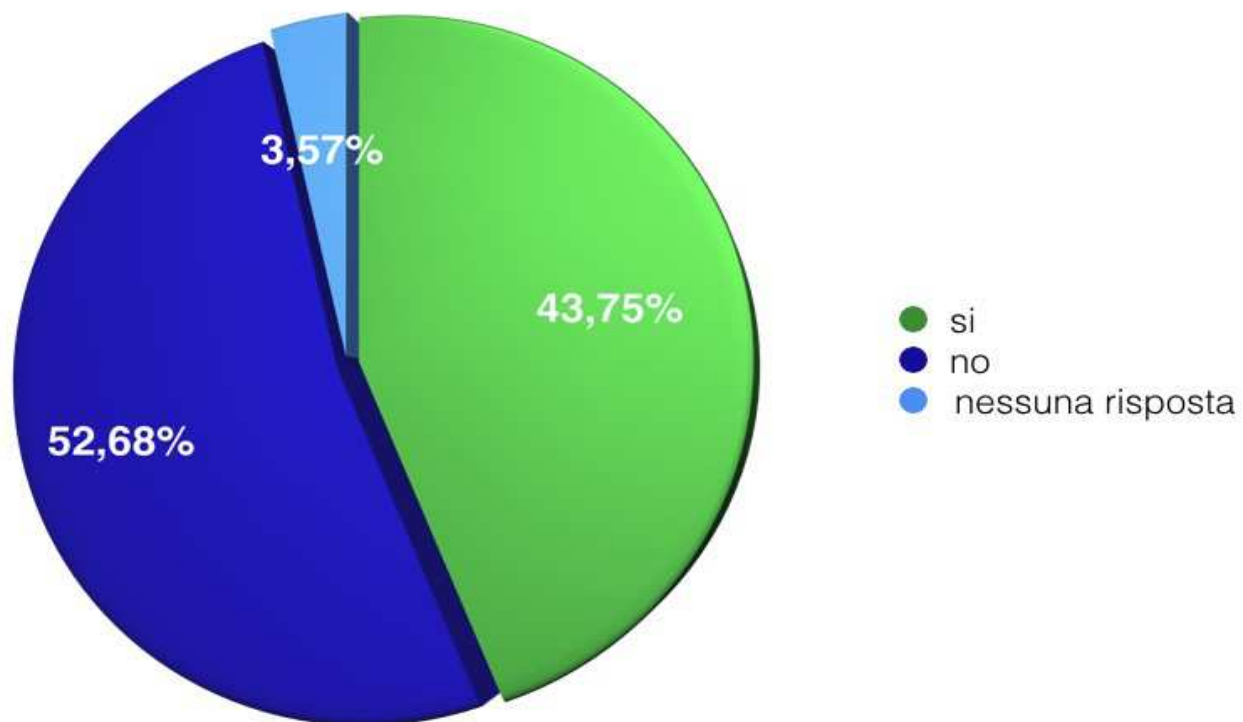
# Energia da fonti rinnovabili

## ► Viene impiegata energia da fonti rinnovabili?



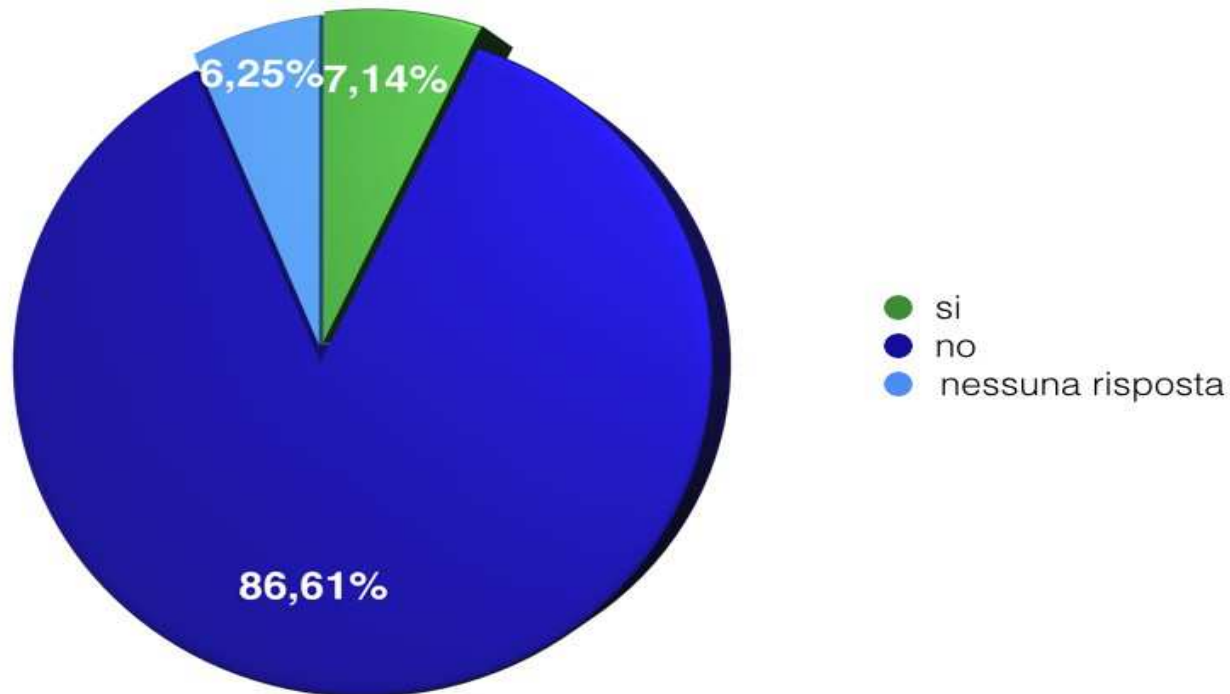
# Risparmio energetico

## ► È stato attuato un piano energetico?



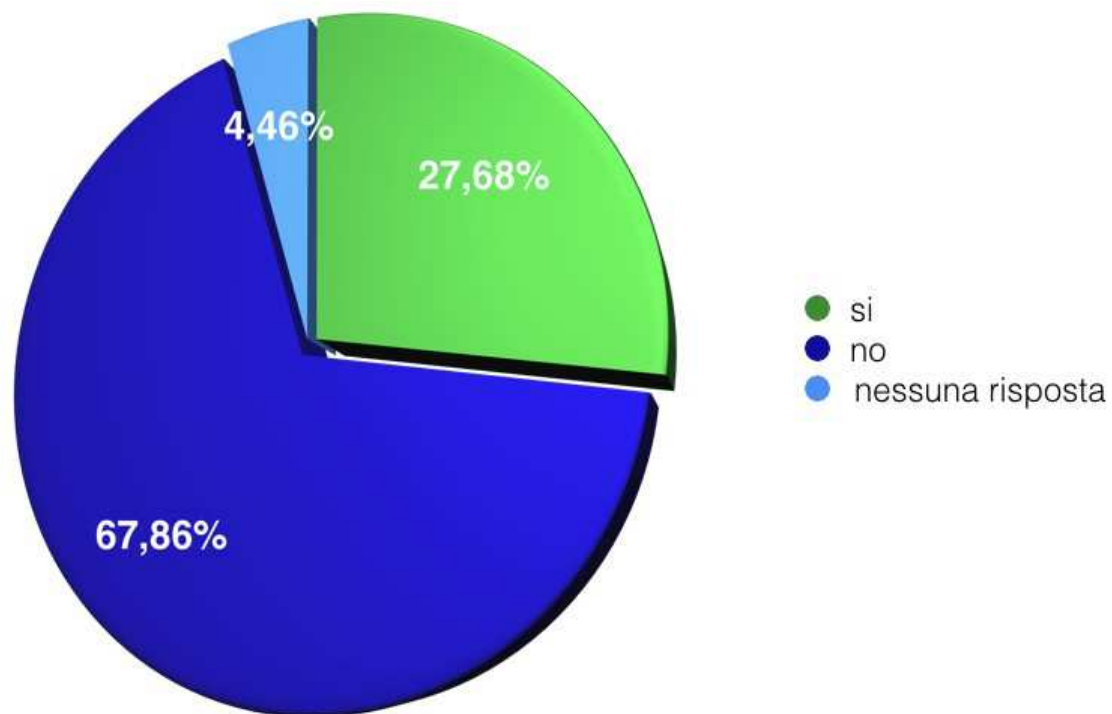
# Sistema di gestione dell'energia

► È stato implementato un sistema ISO 50001?



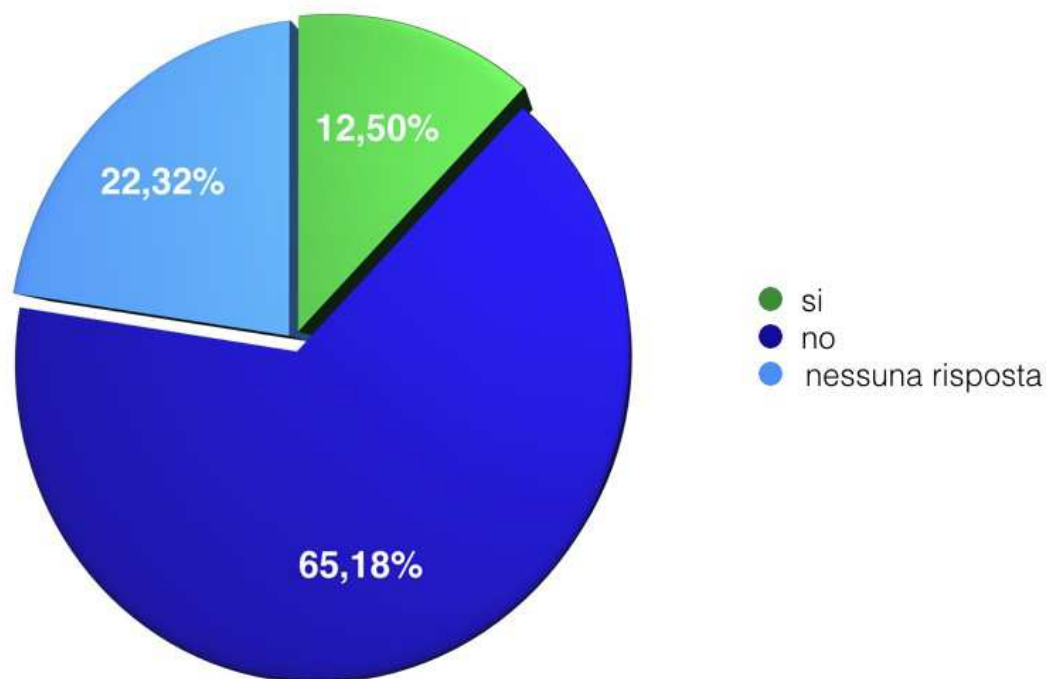
# Monitoraggio di emissioni di gas a effetto serra

► Vengono monitorate le emissioni di gas a effetto serra?



## Obiettivi di monitoraggio

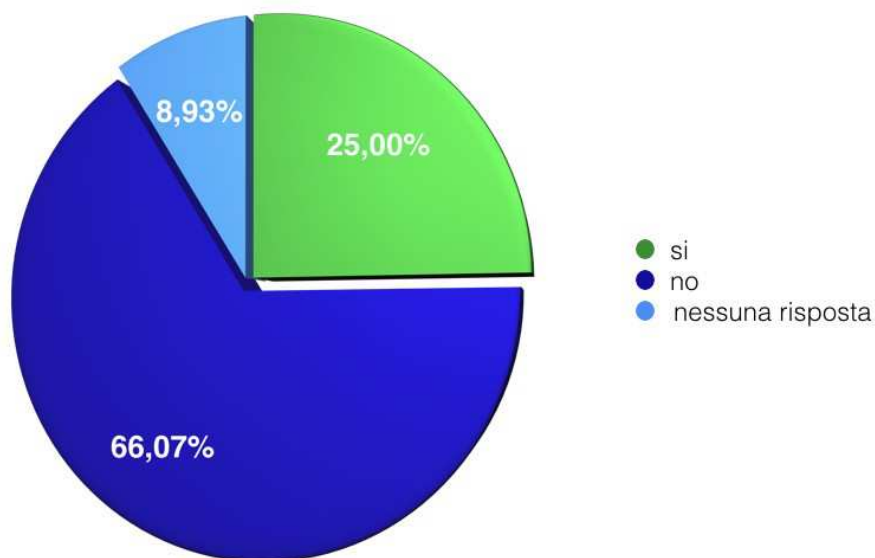
- ▶ Nel caso in cui le attività di monitoraggio di tali aspetti non siano ad oggi ancora in essere, sono state previste in futuro?



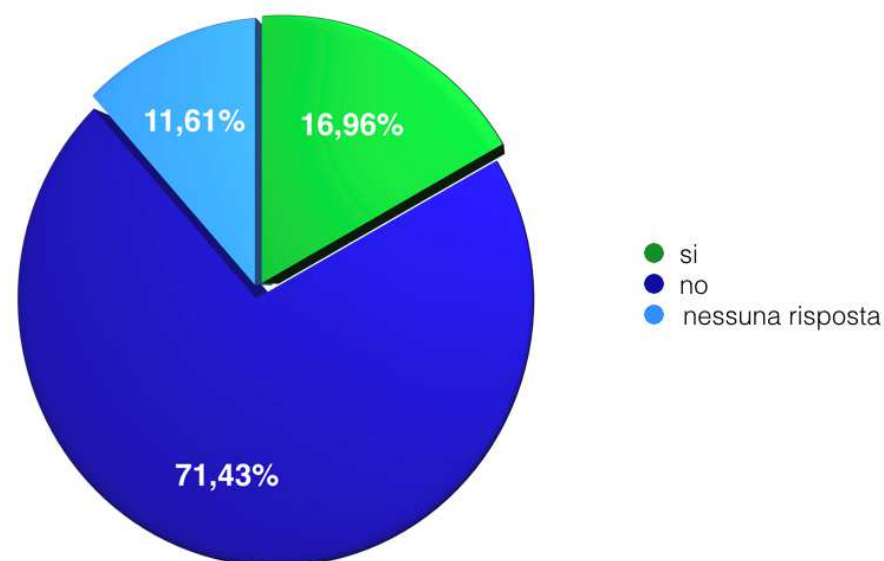


## Valorizzazione rifiuti, sottoprodotti, materie prime seconde

- 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?

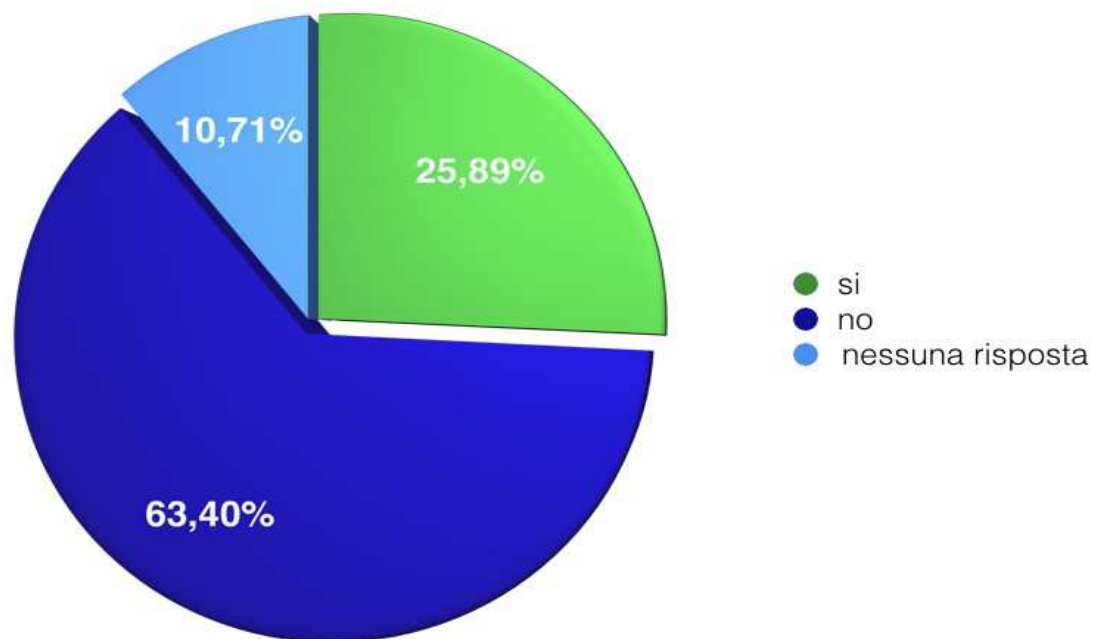


- Utilizzate nel vostro processo produttivo materia prima seconda o sottoprodotti **derivanti da un processo produttivo diverso dal vostro?**



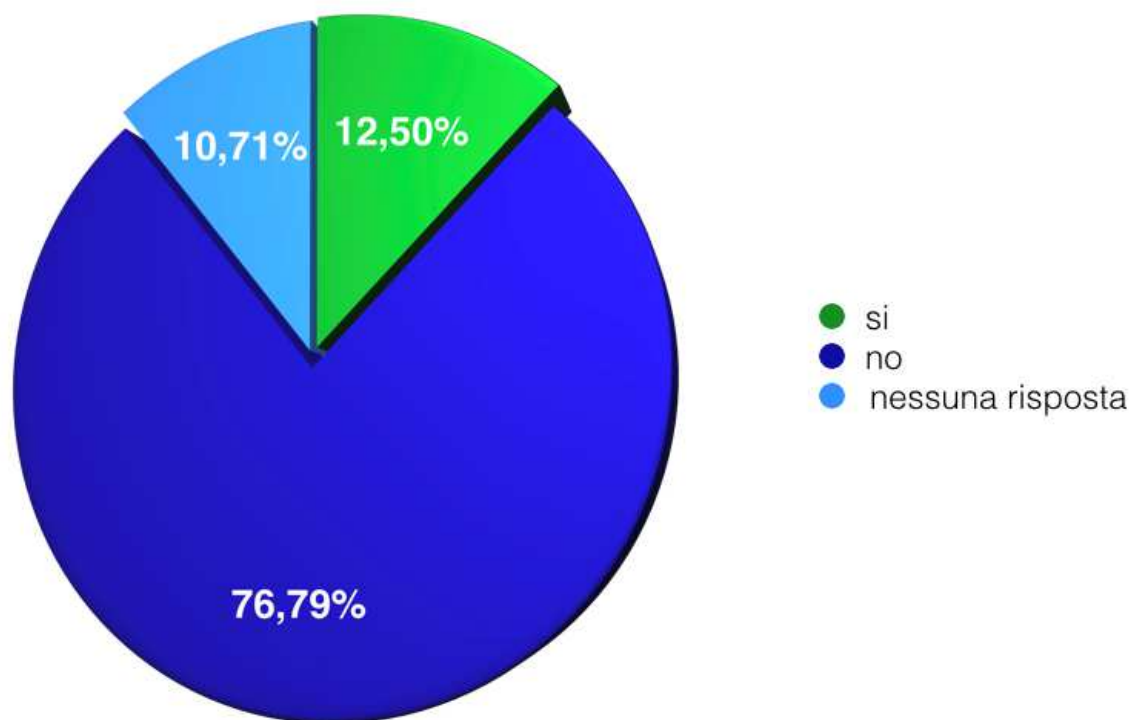
# Impedimenti

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



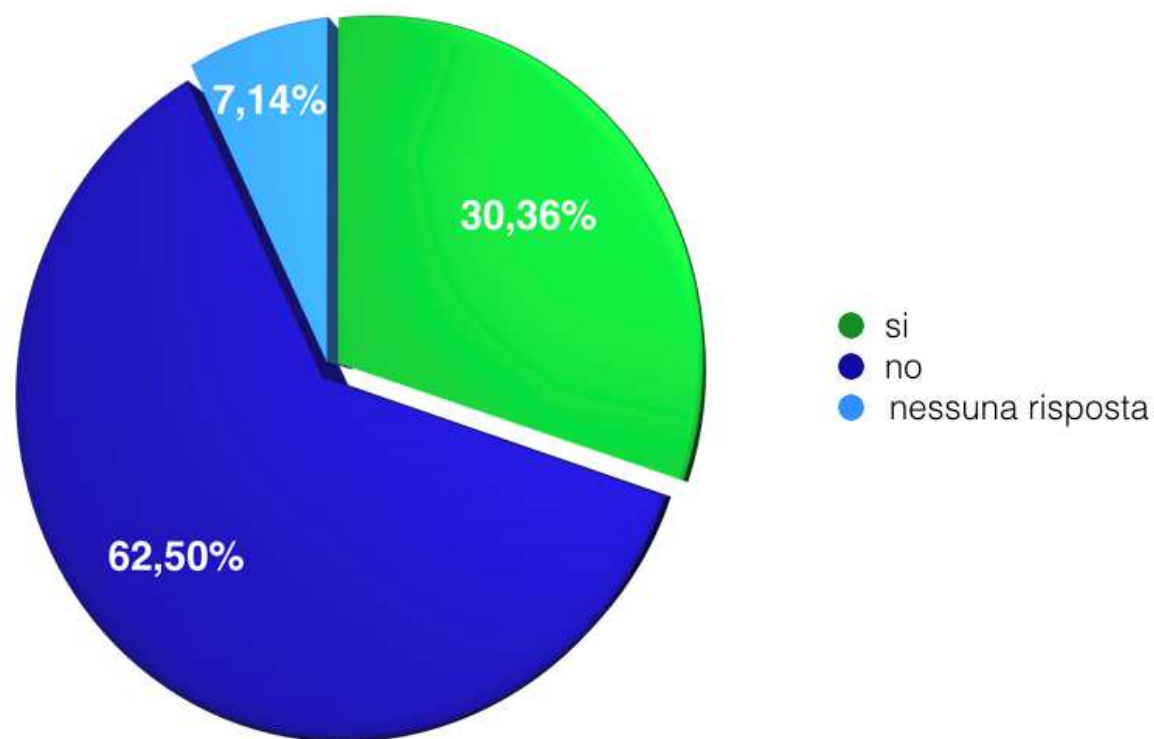
# Life-Cycle Assessment

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



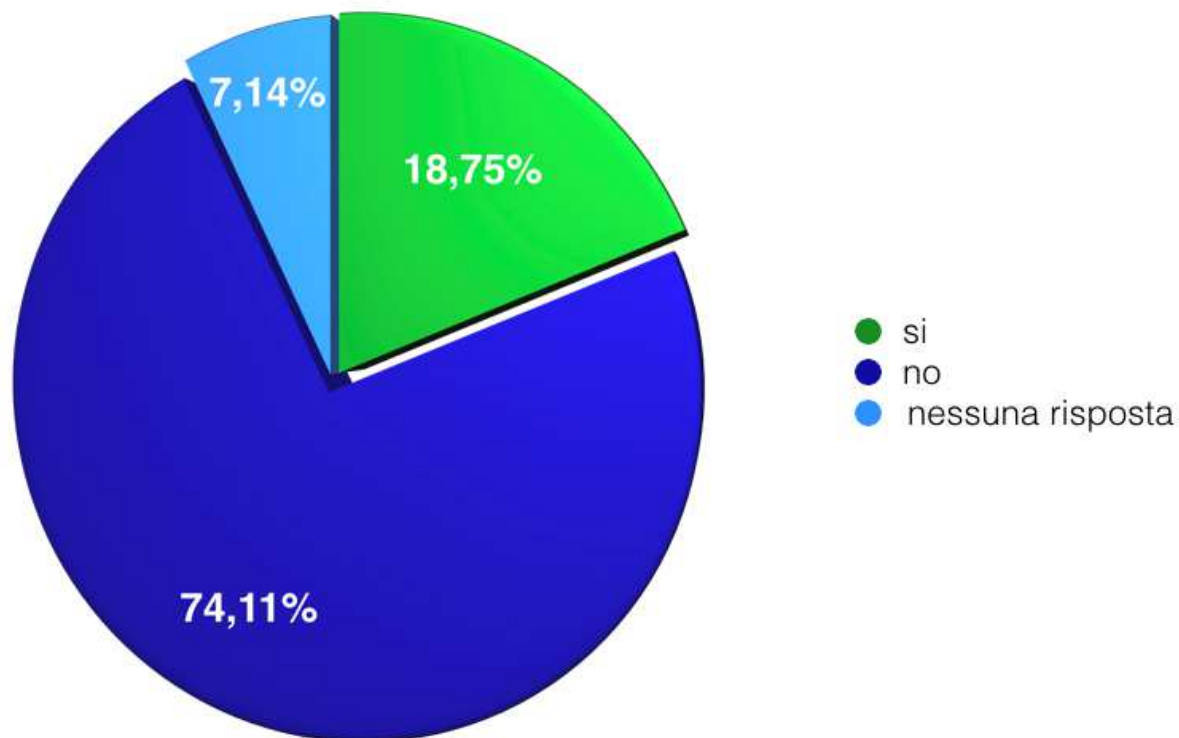
## Ciclo di vita del prodotto

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



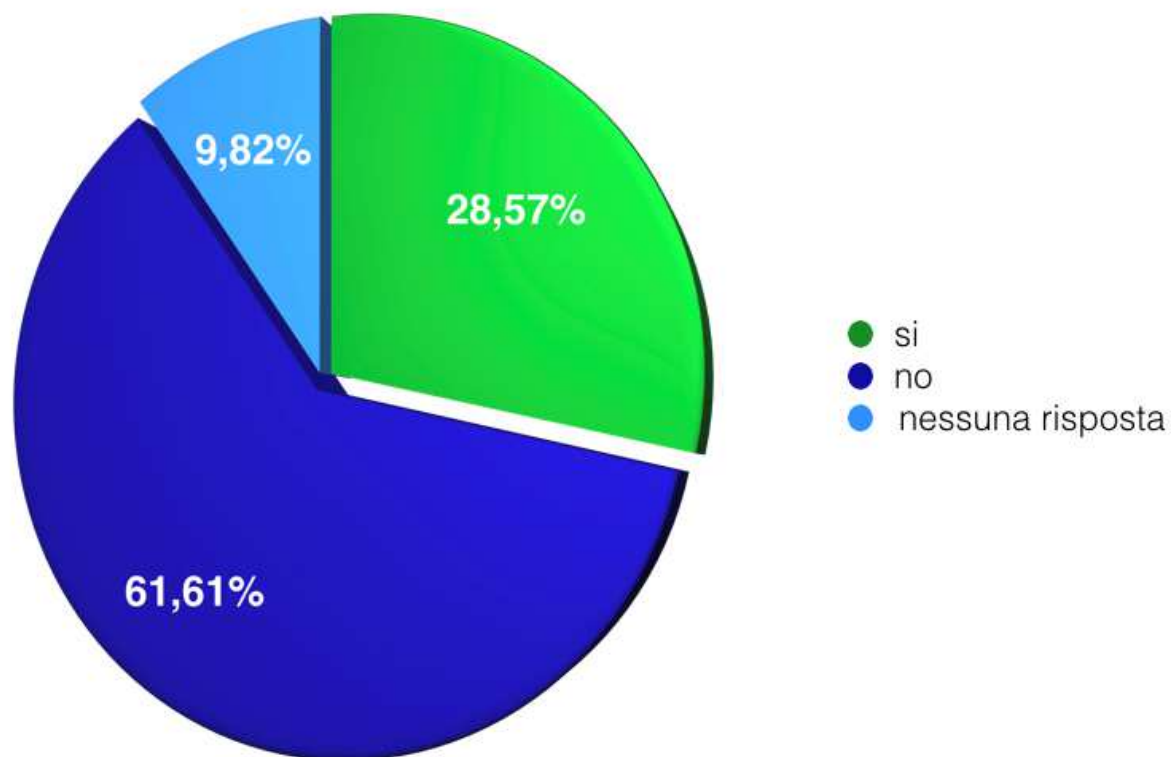
## Progetti con impatto sociale

- ▶ 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?**

<b>Risposta</b>	<b>N.</b>	<b>%</b>
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%
<b>Totale</b>	<b>246</b>	<b>100%</b>

# 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)

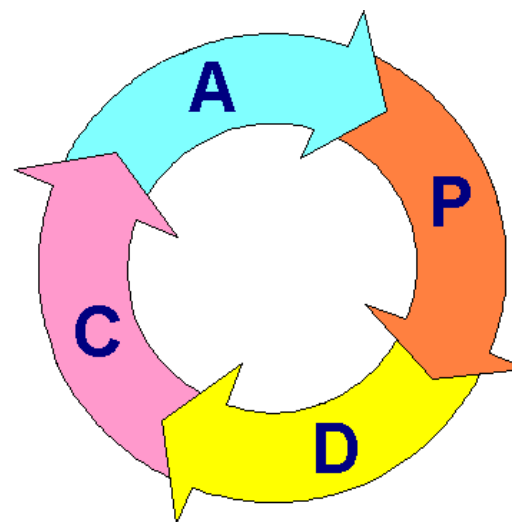
**Analisi del contesto** (legale, filiera, territoriale)

**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***