



## Analisi Territoriale sull'Economia Circolare I risultati del questionario

L'attività rientra nell'ambito del Progetto «P.E.C. – La Puglia per l'Economia Circolare» - iniziativa cofinanziata dal Fondo Perequativo di Unioncamere nazionale.



CAMERA DI COMMERCIO  
BARI



CAMERA DI COMMERCIO  
FOGGIA



## IL PROGETTO

Le **tradizionali economie lineari** sono state sviluppate con scarsa attenzione verso l'ambiente ed il riciclo delle risorse, causando conseguenze estreme per gli ecosistemi, oneri economici a lungo termine per le imprese, alti livelli di inquinamento e modelli di sviluppo non sostenibili.

L'**economia circolare** offre alternative di sviluppo economico sostenibile, promuovendo un'economia industriale che tende a ridurre la produzione di rifiuti e l'inquinamento, offrendo opportunità per reinventare l'economia, rendendola più efficiente e competitiva, e apportando benefici alle imprese, al sistema produttivo e alle comunità locali.

“**PEC - La Puglia per l'Economia Circolare**” è il progetto coordinato da UnionCamere Puglia in sinergia con le Camere di Commercio pugliesi, in collaborazione con l'Albo Nazionale Gestori Ambientali e con il supporto di Ecocerved

Il **progetto** ha come obiettivo principale la promozione dell'economia circolare e dell'eco-design, attraverso iniziative sperimentali di formazione, informazione e sensibilizzazione su questo tema centrale per il futuro.

## LE ATTIVITA' DI ANALISI DEL CONTESTO TERRITORIALE

*NB: Le attività di seguito descritte sono state svolte dal Cesan e da Ecocerved nell'ambito del progetto PEC, grazie all'esperienza acquisita dal Cesan in progetti Interreg e grazie alla pluriennale esperienza di Ecocerved acquisita nelle tematiche della sostenibilità e della gestione dei rifiuti.*

### Documento di Analisi della situazione esistente:

- documento che analizza la situazione esistente partendo da un quadro generale dei concetti e i principi che stanno alla base dell'e.c.; ogni capitolo è stato sviluppato con l'obiettivo di mettere a disposizione una sorta di raccolta/bibliografia da consultare per orientarsi tra le numerose fonti esistenti in rete sull'argomento

### La raccolta delle Buone Pratiche:

- contiene una parziale collezione di imprese che si sono distinte come «buone pratiche» a livello nazionale; riconosciute come «MODELLI» dalle principali riviste italiane del settore

### Il Questionario:

- domande semplici rivolte alle imprese pugliesi di qualsiasi tipologia per tastare la diffusione del concetto di «Economia circolare»



CAMERA DI COMMERCIO  
BARI



Camera di Commercio  
Brindisi



CAMERA DI COMMERCIO  
FOGGIA



Camera di Commercio  
Lecce



Camera di Commercio  
Taranto 1924 - 2014



ecocerved  
Dalla qualità dell'informazione, la qualità dell'ambiente.



## IL DOCUMENTO DI ANALISI DELLA SITUAZIONE ESISTENTE

*La ricerca del materiale utilizzato per la redazione del documento di analisi è stata svolta nel 2019/2020 e pertanto i dati riportati si riferiscono a statistiche e rilevazioni effettuate tra il 2018 ed il 2019.*

### Parte 1\_ L'economia circolare

- l'evoluzione dell'economia circolare
- i principi dell'economia circolare
- vantaggi e svantaggi/barriere e drivers dell'economia circolare

### Parte 2\_ Quadro giuridico e normativo

- la politica europea ● la politica nazionale ● la politica regionale

### Parte 3\_ Il ruolo camerale per l'economia circolare

- Unioncamere (collaborazione con ICESP e Fondazione Symbola)
- le CCIAA - Ecocerved

### Parte 4\_ Gli indicatori dell'economia circolare

- le fonti per la diffusione dell'economia circolare e gli stakeholders
- strumenti di investimento e iniziative strategiche

### Parte 5\_ Alcuni dati significativi

- dati da: - Italia del riciclo; - Annuario in cifre; - Rapporto sui rifiuti urbani; - Ecocerved



CAMERA DI COMMERCIO  
BARI



Camera di Commercio  
Brindisi



CAMERA DI COMMERCIO  
FOGGIA



Camera di Commercio  
Lecce



Camera di Commercio  
Taranto 1924 - 2014



ecocerved  
Dalla qualità dell'informazione, la qualità dell'ambiente.



## LA RACCOLTA DELLE BUONE PRATICHE

*La ricerca del materiale per la redazione del documento è stata svolta nel 2019/2020.*

*Le buone pratiche citate nel documento sono state estrapolate dalle principali fonti italiane nel settore.*

### Le principali fonti utilizzate:

- ◀ «100 Italian Circular Economy Stories», pubblicato da Fondazione Symbola
- ◀ «Trenoverde», progetto di Legambiente
- ◀ «Atlante dell'economia circolare», piattaforma gestita da Ecodom
- ◀ «Italia del riciclo», pubblicato da Fondazione per lo Sviluppo Sostenibile

### Le Buone pratiche italiane:

27 selezionate tra tutti i settori

### Le Buone pratiche pugliesi:

15 selezionate tra tutti i settori



CAMERA DI COMMERCIO  
BARI



Camera di Commercio  
Brindisi



CAMERA DI COMMERCIO  
FOGGIA



Camera di Commercio  
Lecce



Camera di Commercio  
Taranto 1924 - 2014  
L'evoluzione del sistema



**ecocerved**  
Dalla qualità dell'informazione, la qualità dell'ambiente.



## IL QUESTIONARIO

*Il questionario è stato ideato dal Cesan in occasione del progetto Interreg Circle IN per monitorare le imprese del foggiano in materia di economia circolare. In occasione del progetto PEC, il questionario è stato rivisitato e somministrato nuovamente per monitorare le imprese di tutte le province pugliesi.*

*NB: di seguito si riportano alcune delle domande somministrate.*

Il **Questionario** è stato rivolto alle imprese del territorio pugliese con lo scopo di valutare il livello di diffusione del concetto di circolarità e l'attenzione che l'argomento riesce a catturare.

Sono **316 le aziende** che hanno partecipato e completato il questionario.

Alla Domanda: «**CONOSCE L'E.C.?**» le aziende hanno potuto scegliere fra tre opzioni:

- **si, la conosco e l'applico**
- **si, la conosco ma non l'applico**
- **no, non la conosco.**

Ogni opzione ha indirizzato le aziende verso tre diversi questionari.



CAMERA DI COMMERCIO  
BARI



Camera di Commercio  
Brindisi



CAMERA DI COMMERCIO  
FOGGIA



Camera di Commercio  
Lecce



Camera di Commercio  
Taranto 1924 - 2014



ecocerved  
Dalla qualità dell'informazione, la qualità dell'ambiente.



Sono pervenute 316 risposte la cui provenienza è così ripartita:

- 116 Bari e provincia
- 35 BAT e provincia
- 25 Brindisi e provincia
- 48 Foggia e provincia
- 53 Lecce e provincia
- 39 Taranto e provincia



CAMERA DI COMMERCIO  
BARI



Camera di Commercio  
Brindisi



CAMERA DI COMMERCIO  
FOGGIA



Camera di Commercio  
Lecce



Camera di Commercio  
Taranto 1924 - 2014

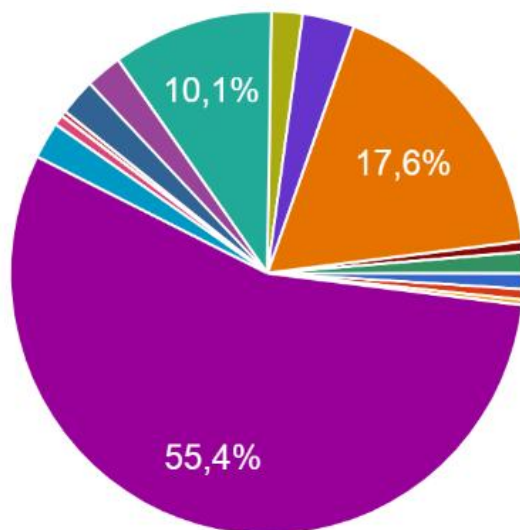


ecocerved  
Dalla qualità dell'informazione, la qualità dell'ambiente.



ALBO NAZIONALE  
GESTORI AMBIENTALI

A quale settore appartiene l'azienda?



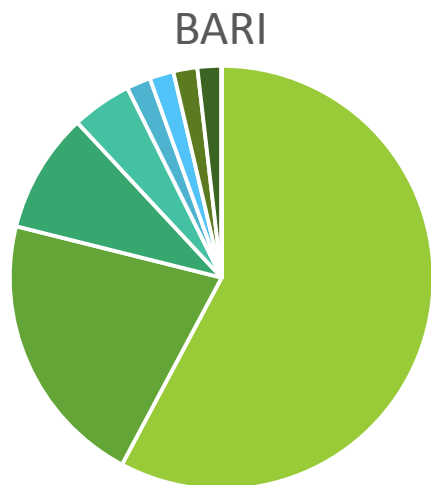
- agricoltura e zootecnia
- alimentari (produzione, distribuzione)
- cartoleria, stampa e cancelleria
- cultura, arte, sport, tempo libero
- edilizia
- educazione, sensibilizzazione, inform...
- elettronica
- piattaforme per lo sharing e app mobile

- imballaggi e confezionamento
- materia prima seconda
- arredamento
- mobilità, trasporto e logistica
- energia
- pulizia, igiene e cosmetica
- raccolta e gestione rifiuti
- tessile, abbigliamento e accessori
- turismo, eventi
- commercio e mercatini (grande, media e piccola distribuzione, mercati dell'usato, e-commerce)



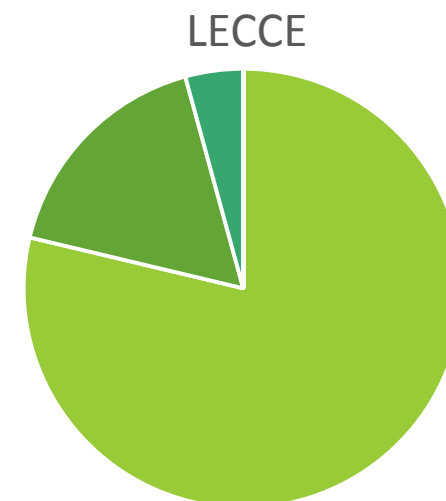
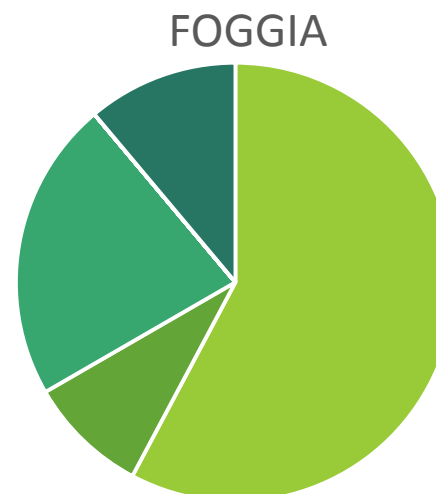
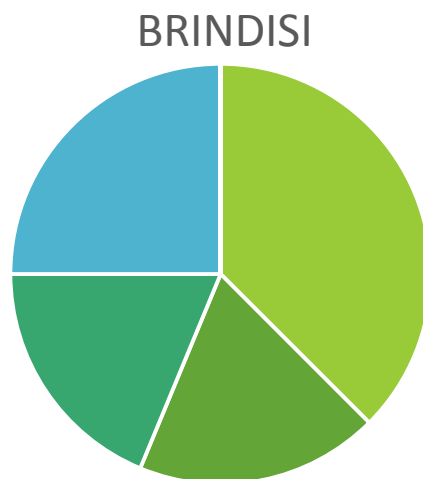
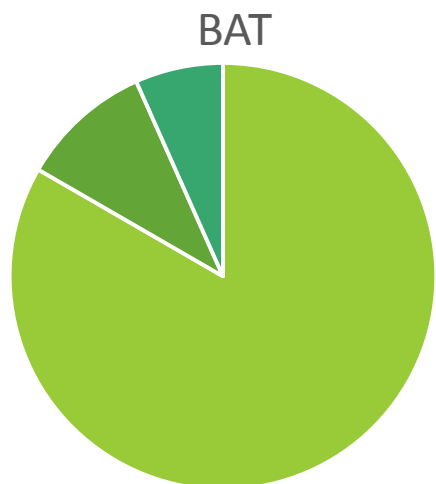
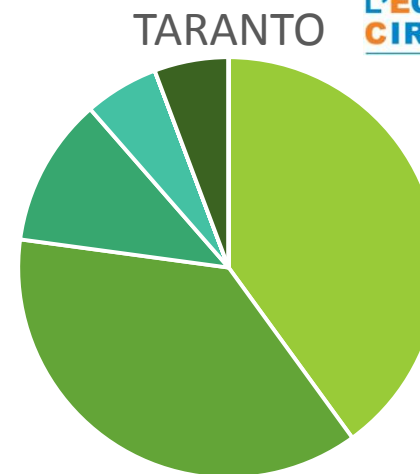
# LE IMPRESE

A quale settore appartiene l'azienda:



- edilizia
- mobilità, trasporto e logistica
- arredamento
- informazione

- raccolta e gestione rifiuti
- pulizia, igiene e cosmetica
- commercio
- energia



CAMERA DI COMMERCIO BARI



CAMERA DI COMMERCIO FOGGIA



Camera di Commercio Lecce



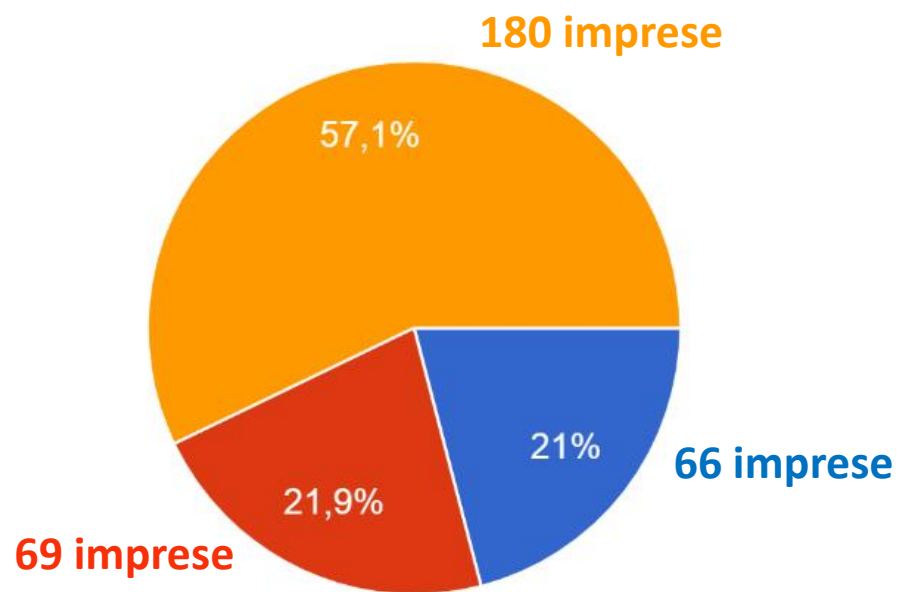
Camera di Commercio Taranto 1924 - 2014



ecocerved  
Dalla qualità dell'informazione, la qualità dell'ambiente.



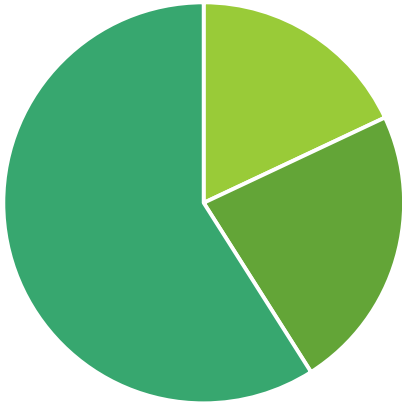
## Conosce l'Economia Circolare?



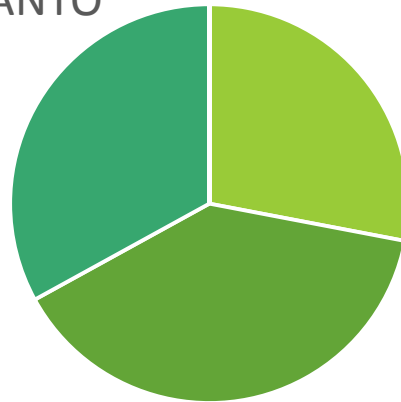
- si, la conosco e la applico nella mia azienda
- si, la conosco ma non l'applico nella mia azienda
- no, non la conosco

# LE IMPRESE

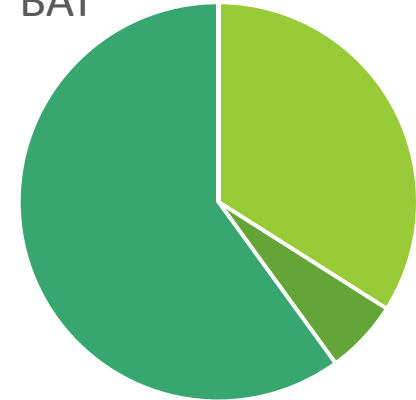
### BARI



### TARANTO

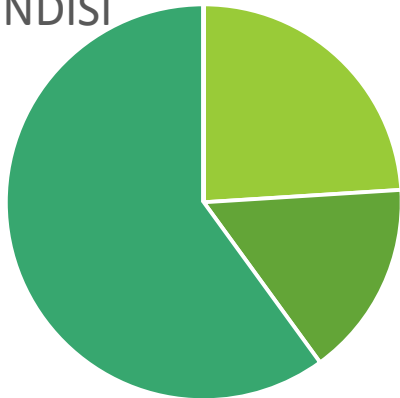


### BAT

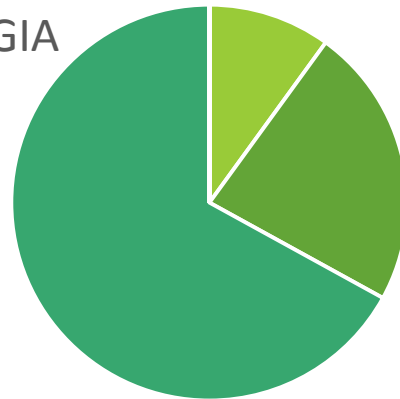


■ si la conosco e la applico   ■ si la conosco ma non la applico   ■ no, non la conosco

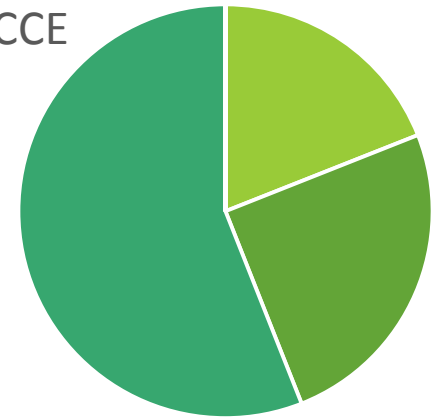
### BRINDISI



### FOGGIA



### LECCE



CAMERA DI COMMERCIO  
BARI



Camera di Commercio  
Brindisi



CAMERA DI COMMERCIO  
FOGGIA



Camera di Commercio  
Lecce



Camera di Commercio  
Taranto 1924 - 2014



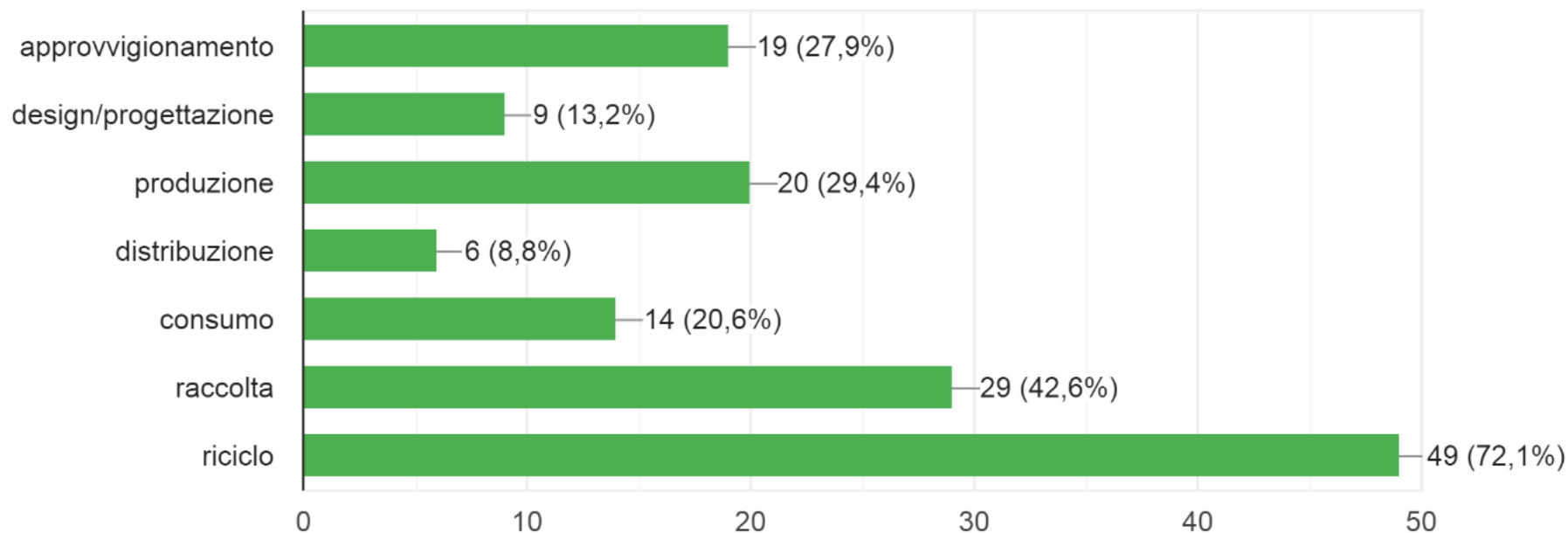
ecocerved  
Dalla qualità dell'informazione, la qualità dell'ambiente.



ALBO NAZIONALE  
GESTORI AMBIENTALI

## 1. Quali delle seguenti fasi dell'economia circolare applica all'interno della sua azienda?

68 risposte



**NB: 66 imprese**

# SI, LA CONOSCO E L'APPLICO

Quali delle seguenti fasi applica (osservazioni alla domanda 1):

FASI DELL'EC	Arredamento	Edilizia	Informazione, ...	MPS	Logistica, ...	Raccolta, ...
APPROVVIGIONAMENTO	Yellow	Light Green	Light Green	Light Green	Light Green	Yellow
DESIGN/PROGETTAZIONE	Light Green	Light Green	Yellow	Light Green	Light Green	Light Green
PRODUZIONE	Yellow	Yellow	Light Green	Light Green	Light Green	Light Green
DISTRIBUZIONE	Light Green	Light Green	Light Green	Light Green	Light Green	Light Green
CONSUMO	Light Green	Light Green	Light Green	Light Green	Light Green	Light Green
RACCOLTA	Light Green	Yellow	Light Green	Yellow	Yellow	Yellow
RICICLO	Light Green	Yellow	Light Green	Light Green	Light Green	Yellow



CAMERA DI COMMERCIO BARI



CAMERA DI COMMERCIO FOGGIA



Camera di Commercio Lecce



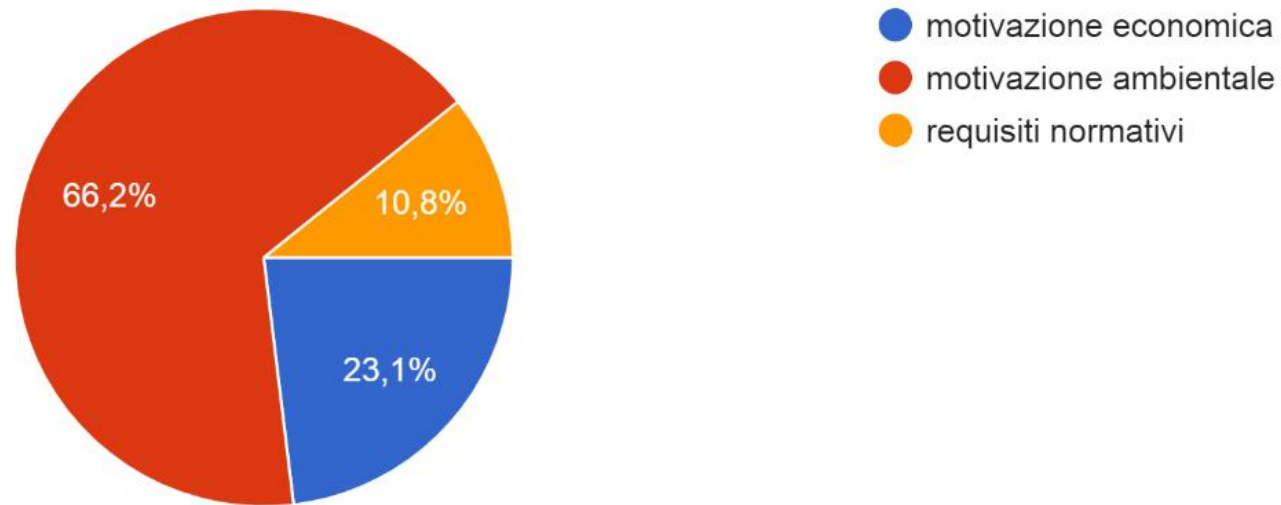
Camera di Commercio Taranto 1924 - 2014



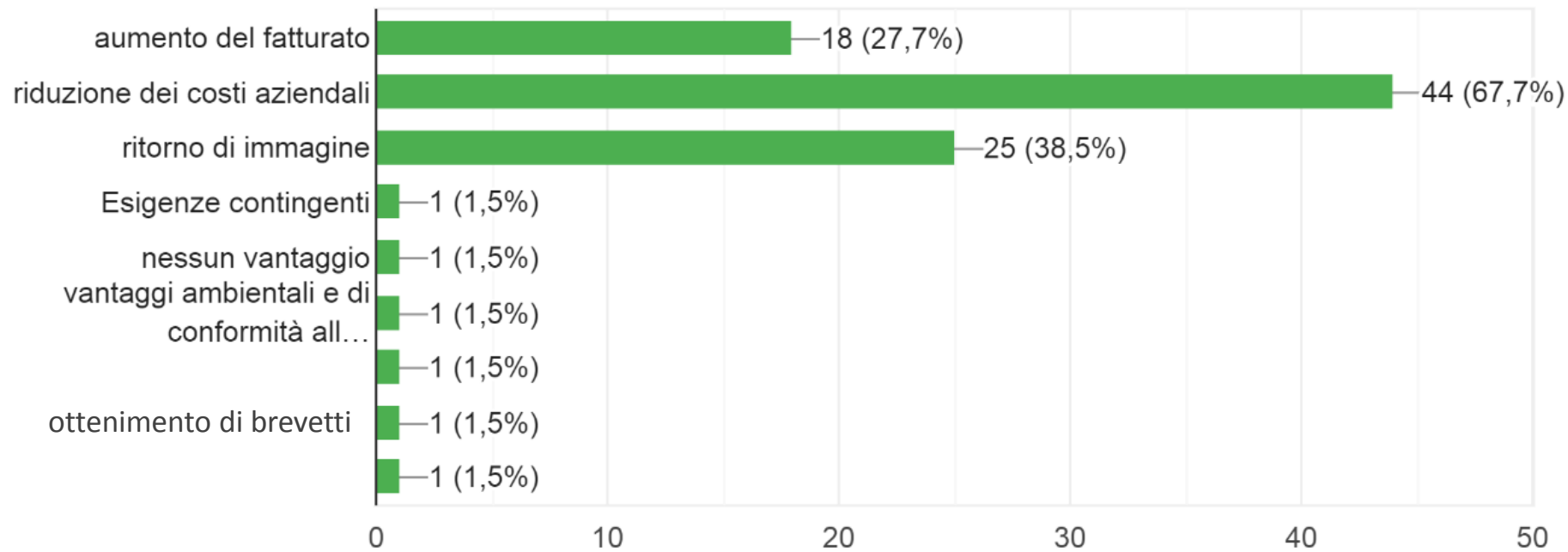
ecocerved  
Dalla qualità dell'informazione, la qualità dell'ambiente.



2. Quale motivazione ha spinto la sua azienda ad applicare l'economia circolare?

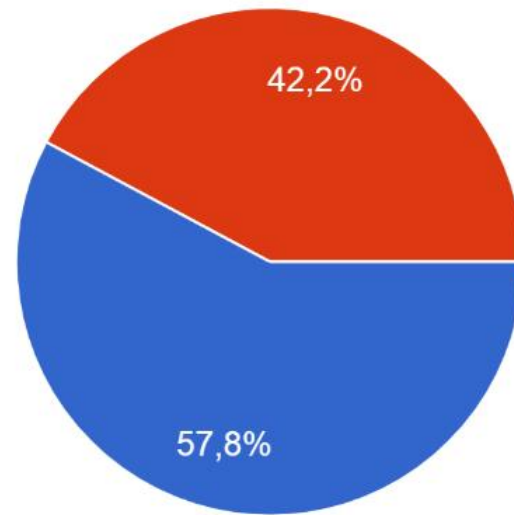


### 3. Quali vantaggi ha ottenuto la sua azienda dall'applicazione dei criteri dell'economia circolare?



**NB: 66 imprese**

4. Negli ultimi 5 anni la sua azienda ha investito nell'ambito dell'economia circolare?



- si, sono stati effettuati investimenti
- no, non sono stati effettuati investimenti



## SI, LA CONOSCO E L'APPLICO

(Osservazioni  
alla domanda 4)

Negli ultimi 5 anni ha investito in EC?	SI	NO
<b>Bari</b>	62%	38%
Bat	58%	42%
Brindisi	50%	50%
Foggia	60%	40%
Lecce	50%	50%
<b>Taranto</b>	73%	37%

Negli ultimi 5 anni ha investito in EC?	SI	NO
Edilizia	25%	75%
Raccolta e gestione rifiuti	83%	17%
Educazione, formazione, sensibilizzazione, ...	100%	
Arredamento	67%	33%
Materia prima seconda	100%	
Mobilità, trasporto, logistica	67%	33%



CAMERA DI COMMERCIO  
BARI



Camera di Commercio  
Brindisi



CAMERA DI COMMERCIO  
FOGGIA



Camera di Commercio  
Lecce



Camera di Commercio  
Taranto 1924 - 2014

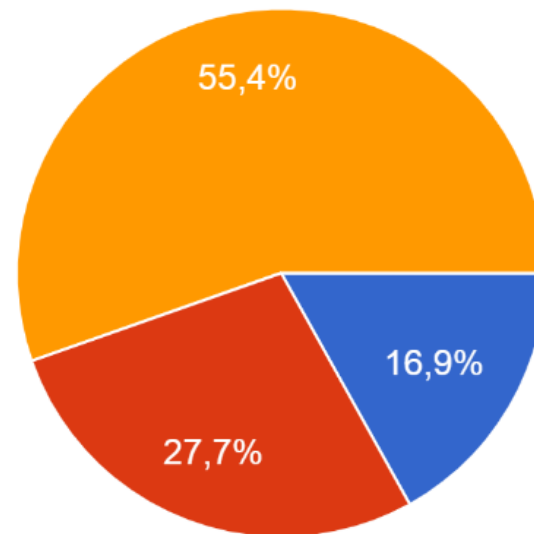


ecocerved  
Dalla qualità dell'informazione, la qualità dell'ambiente.



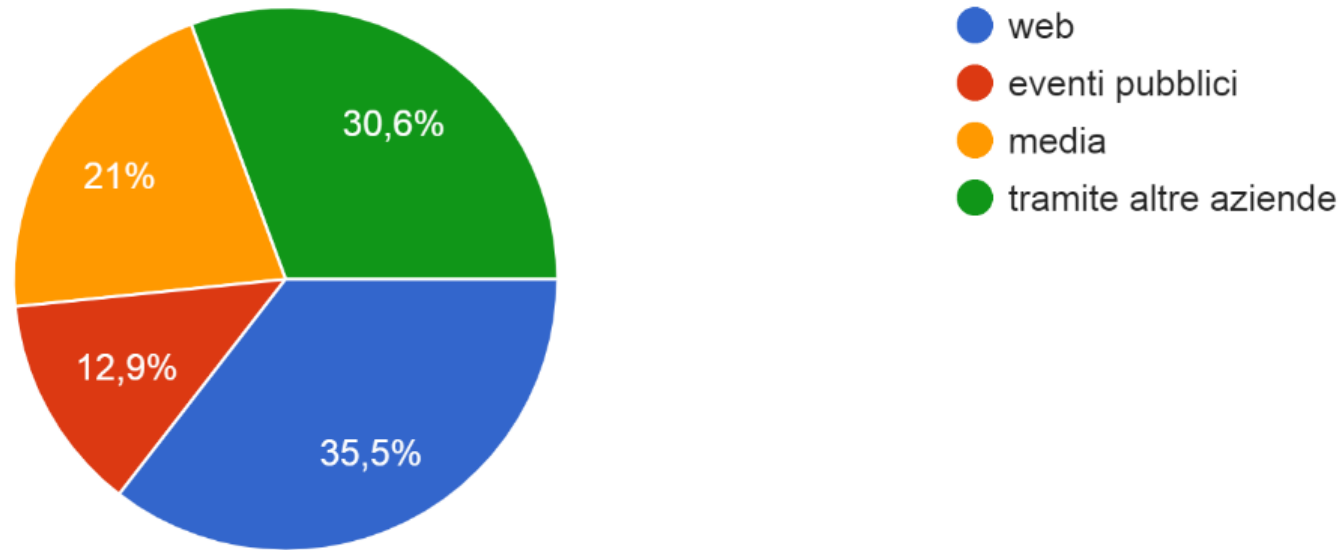
ALBO NAZIONALE  
GESTORI AMBIENTALI

7. Le politiche pubbliche (normativa, finanziamenti) hanno influito nell'applicazione dell'economia circolare nella sua azienda?



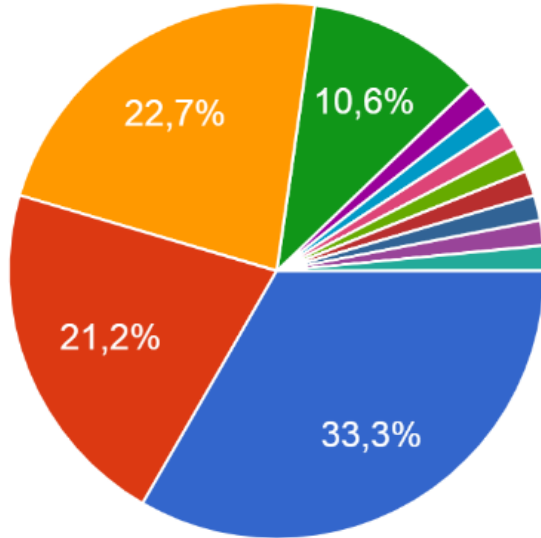
- si, sono state determinanti
- si, hanno contribuito
- no, non hanno avuto nessuna influenza

## 9. Come è venuto a conoscenza dell'economia circolare?



# SI, LA CONOSCO MA NON L'APPLICO

1. Quali sono le barriere che le impediscono di applicare nella sua azienda i criteri dell'economia circolare?



- aumento dei costi di produzione
- assenza di figure professionali espert...
- indisponibilità di capitali da investire
- scarsa informazione sulle questioni a...
- difficilmente applicabile
- settore produttivo al quale poco attien...
- essendo un'azienda di servizi non abb...
- purtroppo i prodotti venduti non sono...
- ritengo sia di difficile applicazione alla nostra specifica realtà
- Essendo una azienda di trasporti trovo difficile applicarla
- non ci sono scarti da riutilizzare
- I servizi erogati non permettono tale applicazione

**NB: 69 imprese**



CAMERA DI COMMERCIO  
BARI



Camera di Commercio  
Brindisi



CAMERA DI COMMERCIO  
FOGGIA



Camera di Commercio  
Lecce



Camera di Commercio  
Taranto 1924 - 2014



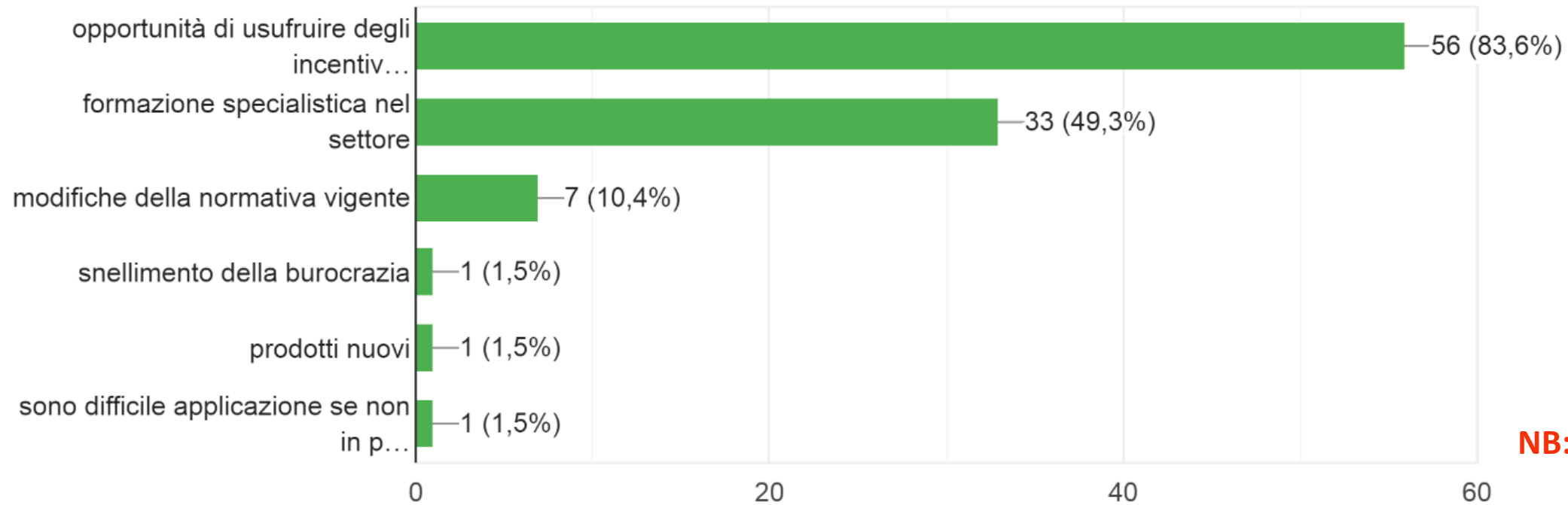
**ecocerved**  
Dalla qualità dell'informazione, la qualità dell'ambiente.



ALBO NAZIONALE  
GESTORI AMBIENTALI

## SI, LA CONOSCO MA NON L'APPLICO

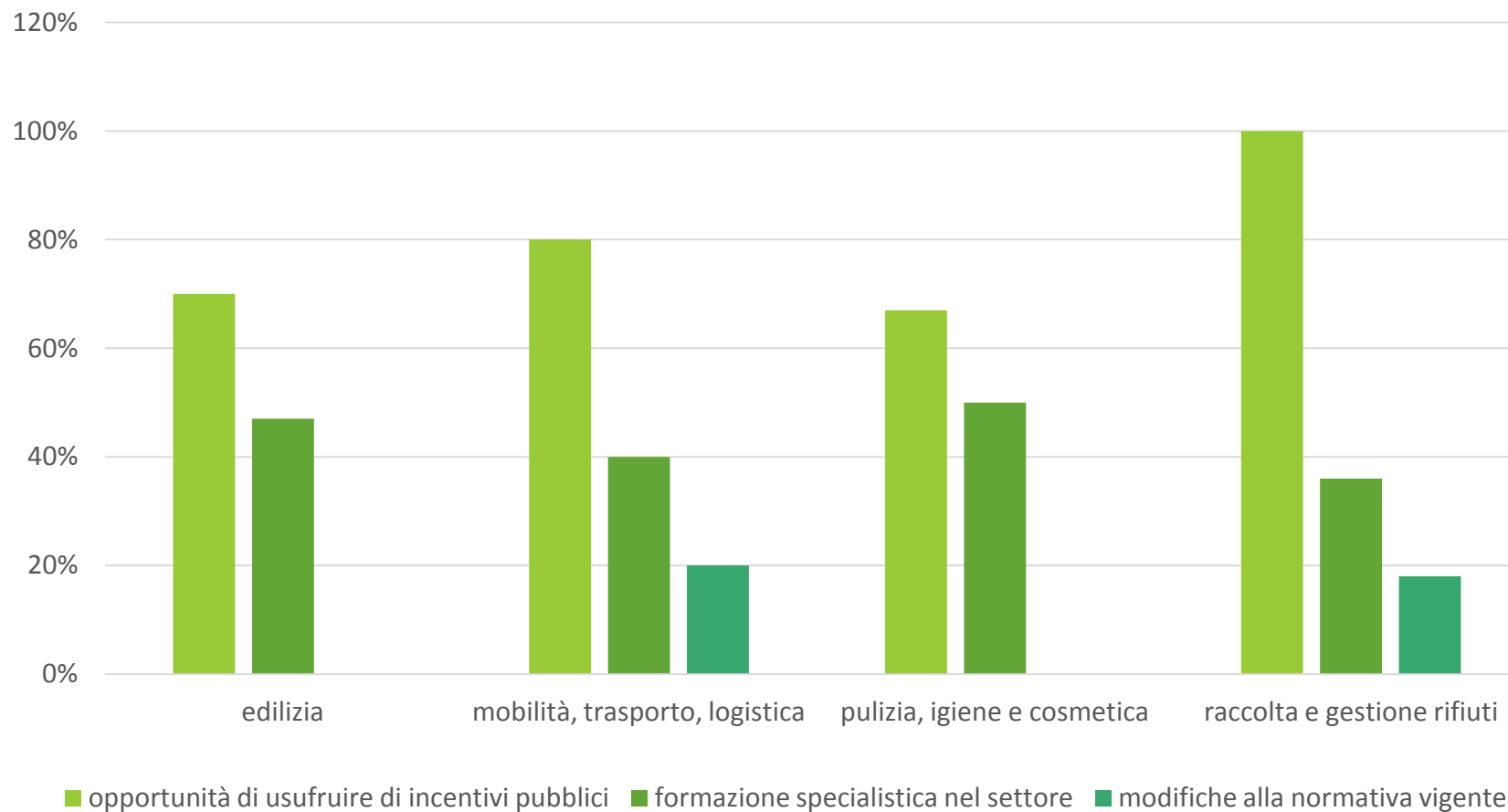
2. Cosa potrebbe spingerla ad applicare i criteri dell'economia circolare? (indicare max 2 risposte)



**NB: 69 imprese**

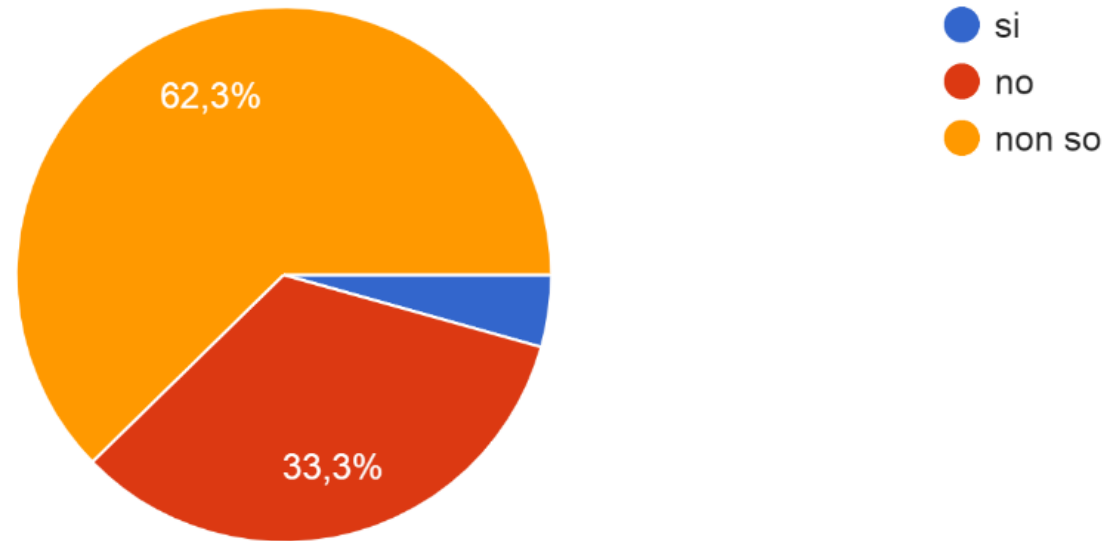
# SI, LA CONOSCO MA NON L'APPLICO

## OPPORTUNITA' (Osservazioni alla domanda 2)



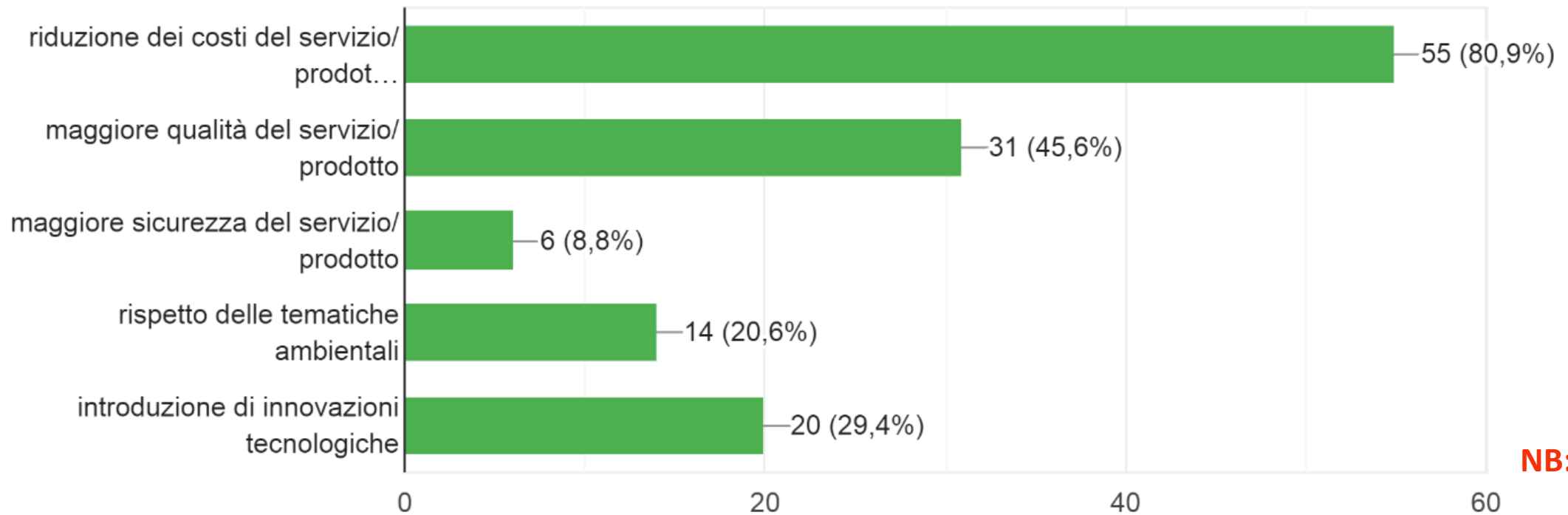
## SI, LA CONOSCO MA NON L'APPLICO

4. I principali competitor del suo settore applicano i criteri dell'economia circolare?



## SI, LA CONOSCO MA NON L'APPLICO

6. Quale dei seguenti elementi potrebbe costituire un vantaggio competitivo nel suo settore?  
(indicare max 2 risposte)

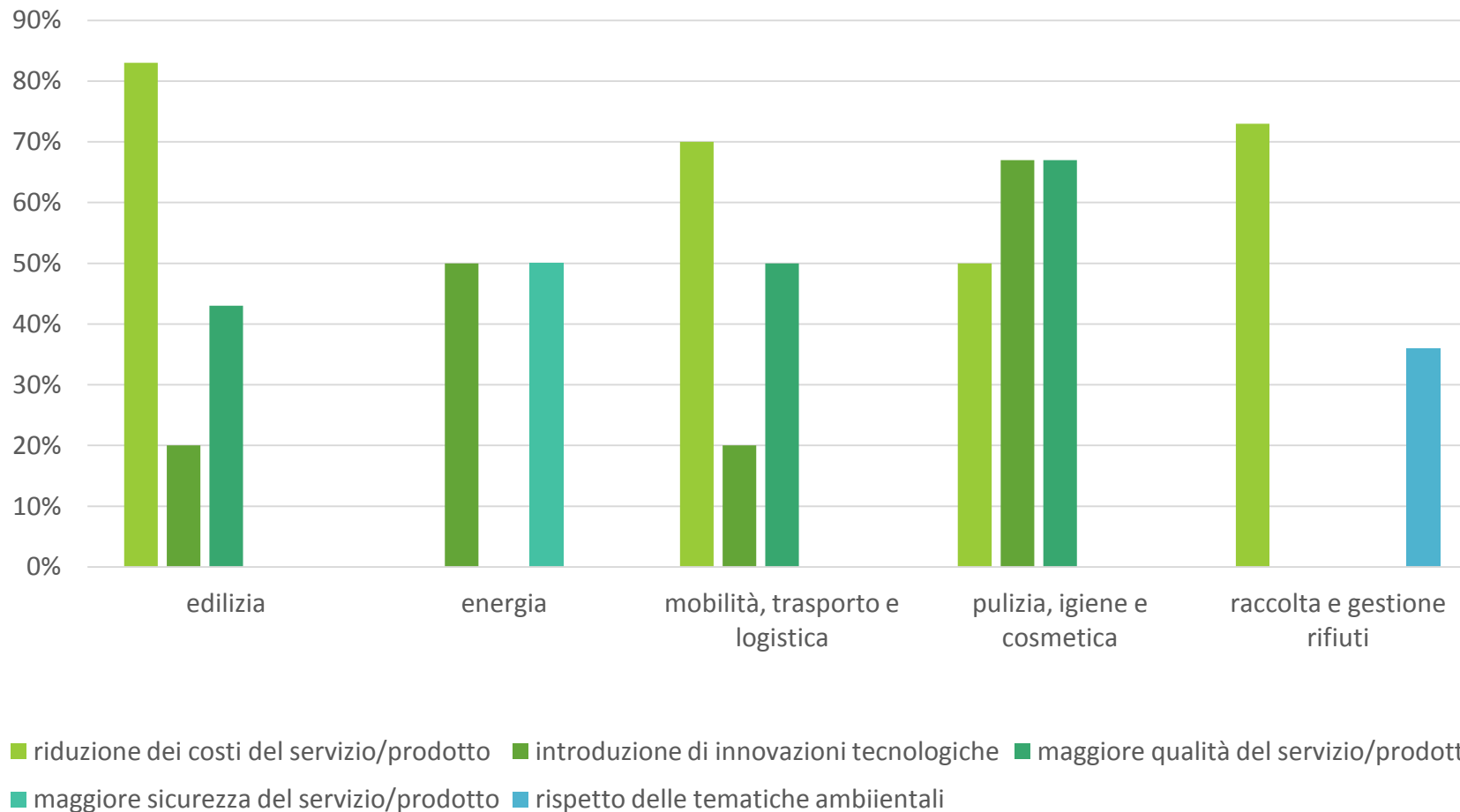


**NB: 69 imprese**



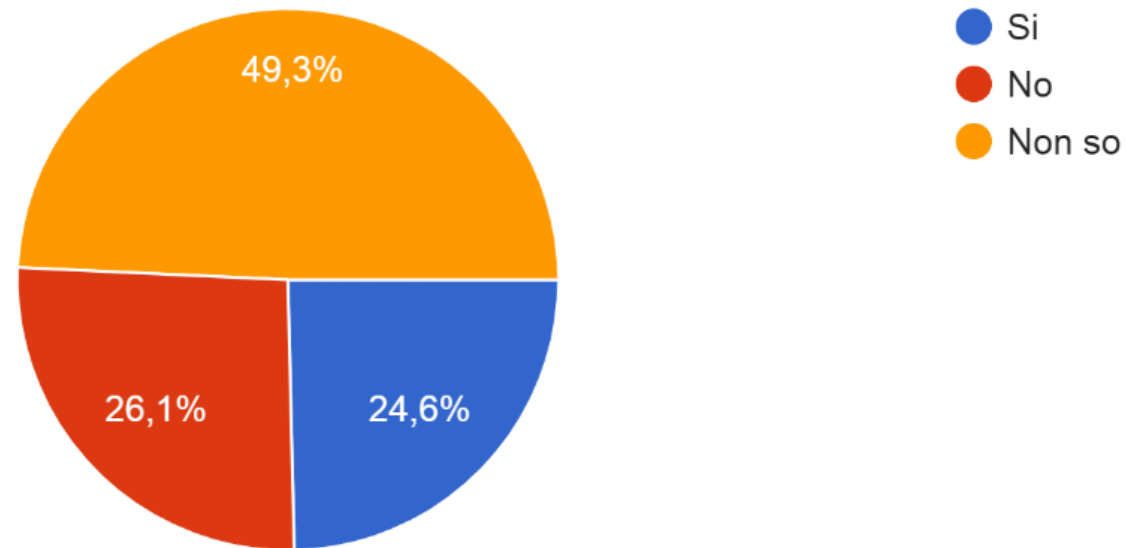
# SI, LA CONOSCO MA NON L'APPLICO

## POSSIBILI VANTAGGI (osservazioni alla domanda 6)



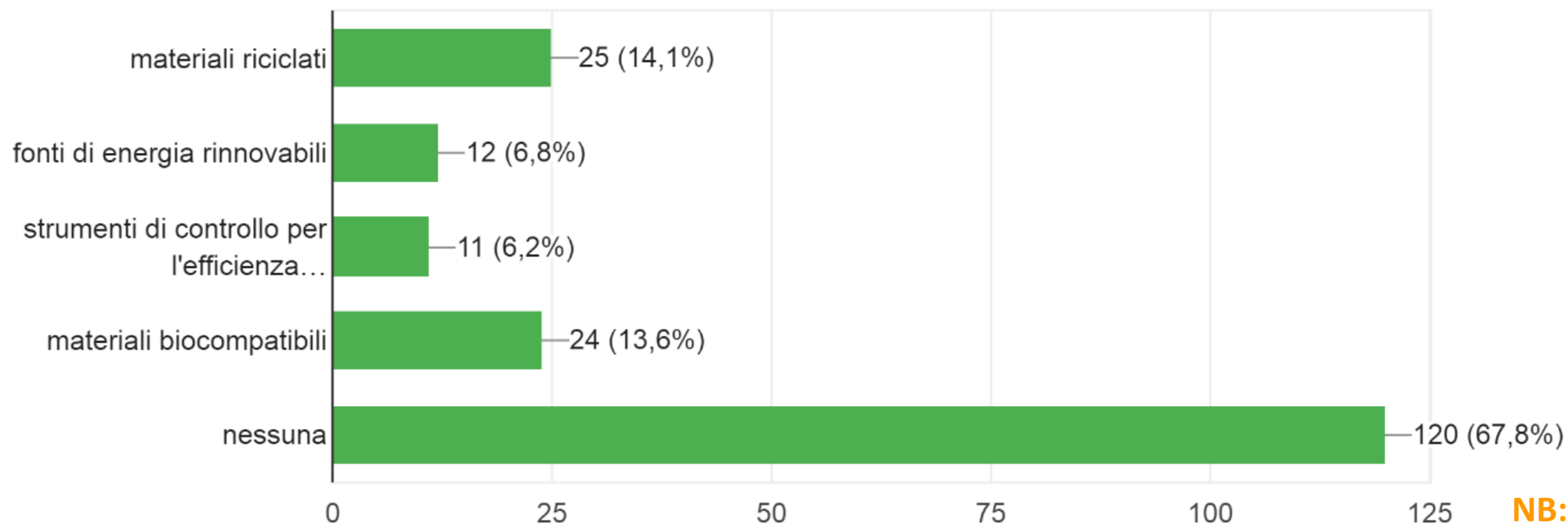
## SI, LA CONOSCO MA NON L'APPLICO

8. L'attuale modello di business della sua azienda permette il passaggio al modello dell'economia circolare?



# NO, NON LA CONOSCO

## 1. La sua azienda utilizza:



**NB: 180 imprese**



CAMERA DI COMMERCIO  
BARI



Camera di Commercio  
Brindisi



CAMERA DI COMMERCIO  
FOGGIA



Camera di Commercio  
Lecce



Camera di Commercio  
Taranto 1924 - 2014

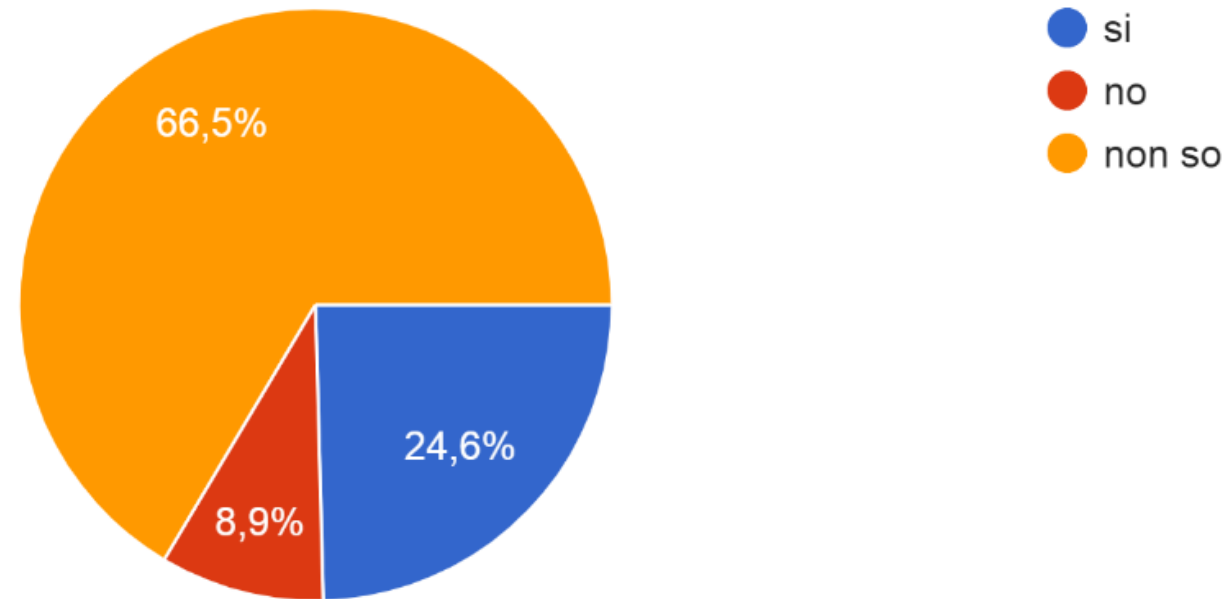


Dalla qualità dell'informazione, la qualità dell'ambiente.



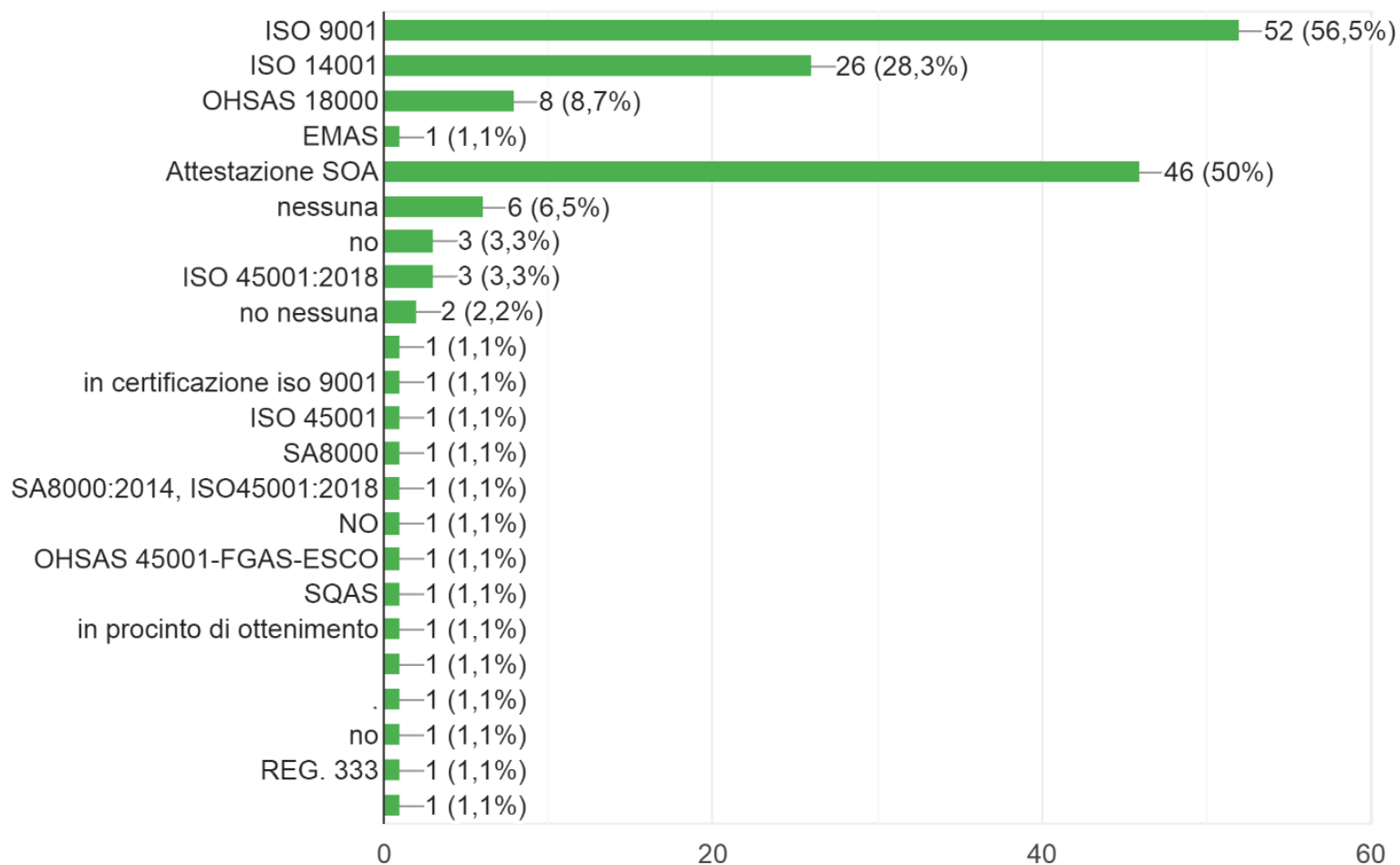
ALBO NAZIONALE  
GESTORI AMBIENTALI

## 2. I suoi competitor sono sensibili alle tematiche ambientali?



# NO, NON LA CONOSCO

4. La sua azienda possiede qualcuna delle seguenti certificazioni?



**NB: 180 imprese**



CAMERA DI COMMERCIO  
BARI



CAMERA DI COMMERCIO  
FOGGIA



# NO, NON LA CONOSCO

L'azienda possiede  
le seguenti certificazioni  
(osservazioni alla domanda 4):

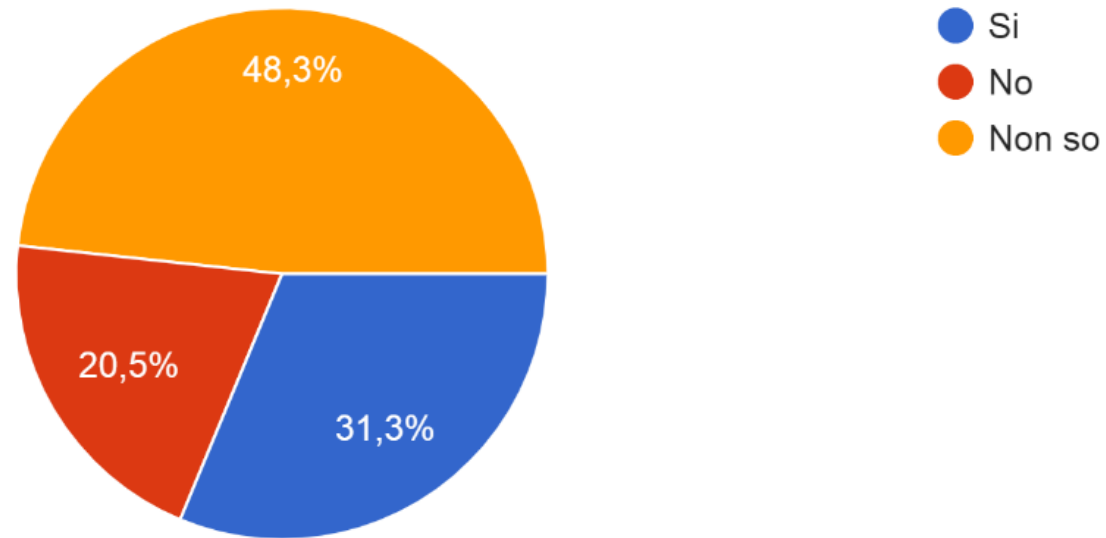
<b>ARREDAMENTO</b>	<b>3</b>	
ISO 9001	1	33%
Nessuna	2	67%
<b>EDILIZIA</b>	<b>117</b>	
attestazione SOA	39	33%
ISO 9001	31	26%
EMAS	1	0,90%
ISO 14001	10	8%
OHSAS18000	8	7%
Nessuna	72	62%
<b>ENERGIA</b>	<b>2</b>	
ISO 14001	1	50%
ISO 9001	2	100%
<b>MATERIA PRIMA SECONDA</b>	<b>2</b>	
ISO 14001	1	50%
nessuna	1	50%
<b>MOBILITA', TRASPORTO E LOGISTICA</b>	<b>16</b>	
ISO 9001	2	12%
Nessuna	14	88%
<b>PULIZIA, IGIENE E COSMETICA</b>	<b>3</b>	
ISO 9001	2	67%
Nessuna	1	33%
<b>RACCOLTA E GESTIONE RIFIUTI</b>	<b>25</b>	
attestazione SOA	4	16%
ISO 14001	12	48%
ISO 9001	10	40%
ISO 45001	3	12%
altro	2	8%
nessuna	9	36%

**NB: 180 imprese**



## NO, NON LA CONOSCO

6. Il modello economico adottato nella sua azienda permette la transizione verso un modello economico basato sul riutilizzo e riciclo dei materiali e riduzione degli sprechi?



## ALCUNE CONSIDERAZIONI/1

### ● SI LA CONOSCO E LA APPLICO (66 aziende)

**Difficoltà:** mancanza di figure professionali specializzate; eccessiva (oppure non certa e non chiara?) regolamentazione del settore

**Suggerimenti:** diffusione dei modelli virtuosi; percorsi formativi specializzanti e approfondimenti sul quadro normativo di riferimento; normativa più chiara e certa e maggiore sburocratizzazione; attivazione di sistemi di filiera per favorire modelli virtuosi e la riduzione dei costi

**Tematiche più sensibili:** informazione ed aggiornamento formativo continuo; sburocratizzazione

**KEY WORDS: formazione specialistica**



CAMERA DI COMMERCIO  
BARI



Camera di Commercio  
Brindisi



CAMERA DI COMMERCIO  
FOGGIA



Camera di Commercio  
Lecce



Camera di Commercio  
Taranto 1924 - 2014



ecocerved  
Dalla qualità dell'informazione, la qualità dell'ambiente.





## ALCUNE CONSIDERAZIONI/2

### ● SI LA CONOSCO MA NON LA APPLICO (69 aziende)

**Difficoltà:** assenza di figure professionali esperte del settore; ignoranza circa la possibilità di transitare verso il modello circolare (alcuni già utilizzano fonti di energia rinnovabili, materiali riciclati); costi non sostenibili in fase di prima transizione

**Suggerimenti:** formazione specialistica nel settore; opportunità di usufruire di incentivi pubblici; attivazione di sistemi di filiera per favorire la diffusione di modelli virtuosi e la riduzione dei costi

**Tematiche più sensibili:** risparmio (efficienza) energetico(a), attenzione alla qualità da parte dei clienti

**KEY WORDS: consulenza**



CAMERA DI COMMERCIO  
BARI



Camera di Commercio  
Brindisi



CAMERA DI COMMERCIO  
FOGGIA



Camera di Commercio  
Lecce



Camera di Commercio  
Taranto 1924 - 2014



ecocerved  
Dalla qualità dell'informazione, la qualità dell'ambiente.



ALBO NAZIONALE  
GESTORI AMBIENTALI

## ALCUNE CONSIDERAZIONI/3

### ● NO NON LA CONOSCO (180 aziende)

**Difficoltà:** totale ignoranza sul tema (alcuni però utilizzano fonti di energia rinnovabili, materiali riciclati); quasi totale assenza di certificazioni di qualsiasi tipo (su 14 aziende solo 4 aziende posseggono 1 o 2 certificazioni)

**Suggerimenti:** diffusione dei modelli virtuosi, approfondimento sui concetti che stanno alla base dell'economia circolare

**Tematiche più sensibili:** attenzione a qualità/prezzo da parte dei clienti.

**KEY WORDS: formazione e condivisione**



CAMERA DI COMMERCIO  
BARI



Camera di Commercio  
Brindisi



CAMERA DI COMMERCIO  
FOGGIA



Camera di Commercio  
Lecce



Camera di Commercio  
Taranto 1924 - 2014



ecocerved  
Dalla qualità dell'informazione, la qualità dell'ambiente.

