



# SARDEGNA [+] VERDE BIOECONOMIA

PROGETTO COMPLESSO  
DELLA STRATEGIA DI SPECIALIZZAZIONE  
INTELLIGENTE (S<sup>3</sup>) DELLA SARDEGNA

## L'EDILIZIA SOSTENIBILE IN SARDEGNA: STATO DELL'ARTE E PROSPETTIVE

**EVENTO REGIONALE: GLI ATTORI DELLA FILIERA A CONFRONTO**

30 NOVEMBRE 2021 ORE 15:00 - 17:30

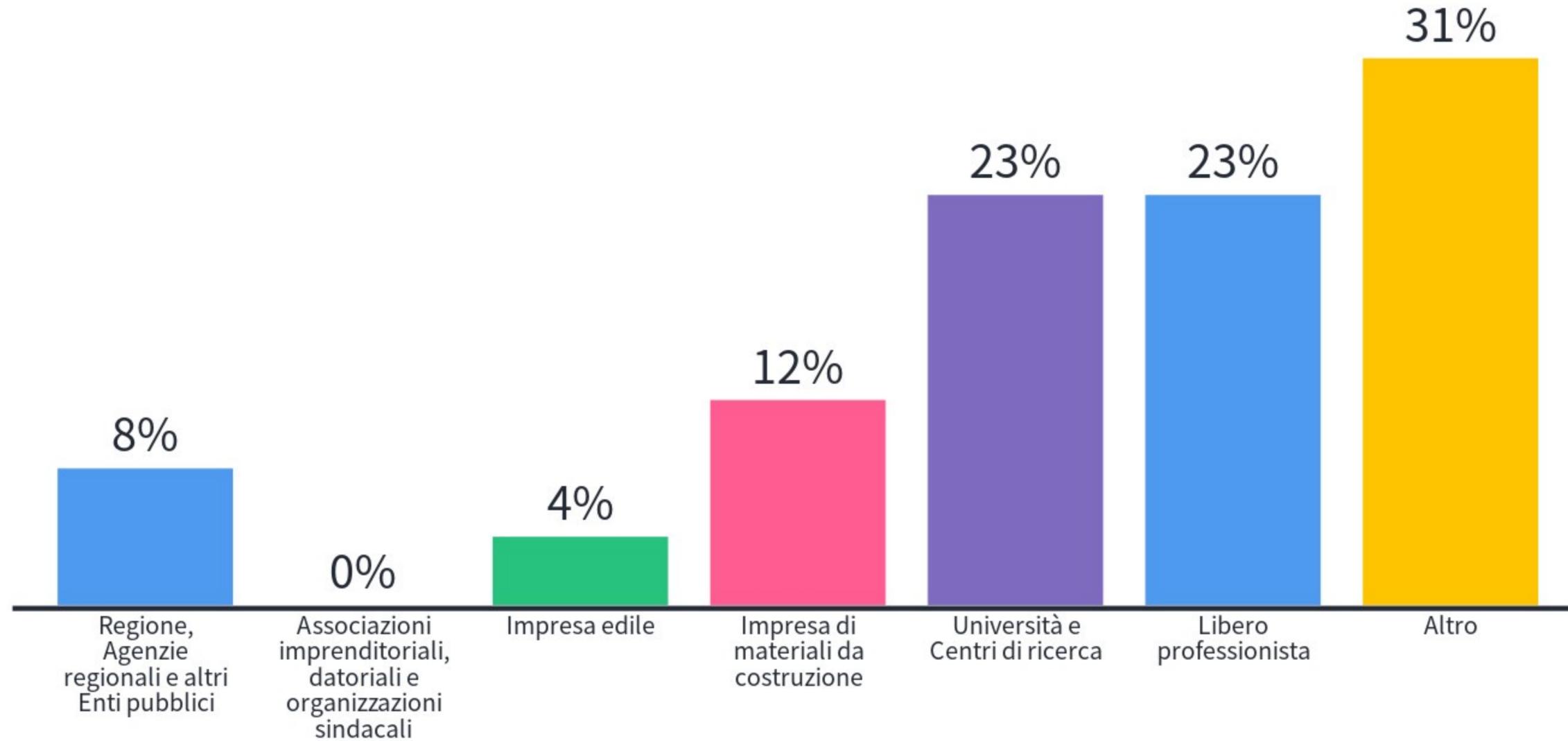
AUDITORIUM DEL PARCO TECNOLOGICO DI PULA E VIDEOCONFERENZA ZOOM



SUPPORTO TECNICO

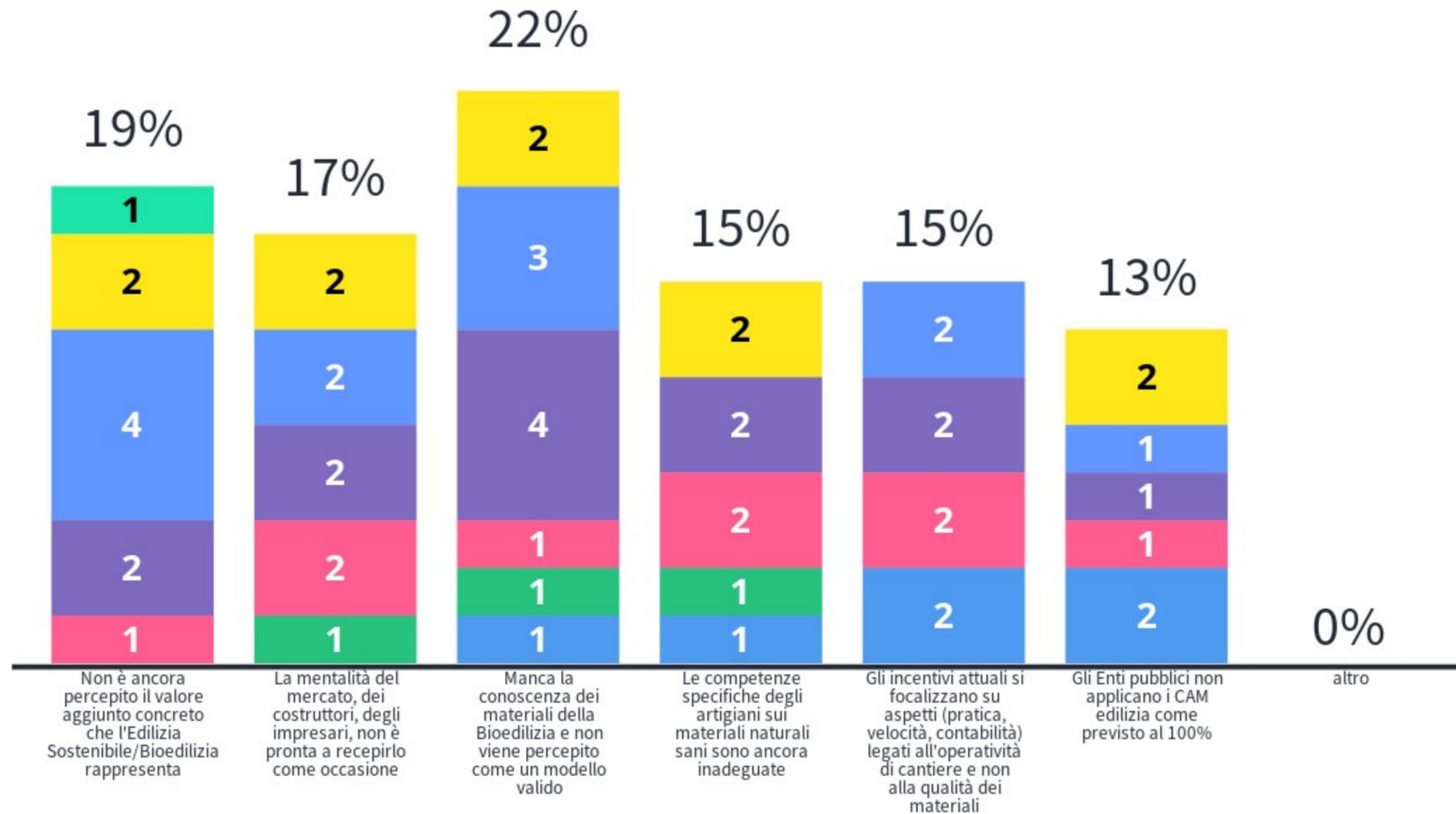


# Chi siamo oggi...





# Perché è ancora difficile oggi lavorare applicando i criteri dell'edilizia sostenibile?



## Chi siamo oggi...

- Regione, Agenzie regionali e altri Enti pubblici
- Associazioni imprenditoriali, datoriali e organizzazioni sindacali
- Impresa edile
- Impresa di materiali da costruzione
- Università e Centri di ricerca
- Libero professionista
- Altro
- Unknown



# Per quali altri motivi è ancora difficile oggi lavorare applicando i criteri dell'edilizia sostenibile?

Materiali sardi

Assenza di normativa chiara ed esaustiva

Carenza di norme tecniche specifiche

Disponibilità dei prodotti semilavorati nel mercato di prossimità

mancano i controlli sul rispetto normativo su applicazione cam

Chi eroga i finanziamenti alle imprese non le accompagna con formazione e supporto tecnico

Non si percepisce un beneficio economico

Non ci sono norme tecniche specifiche

Forze il costo?

# Per quali altri motivi è ancora difficile oggi lavorare applicando i criteri dell'edilizia sostenibile?

Coniugare il carattere artigianale di molte imprese con le esigenze delle normative

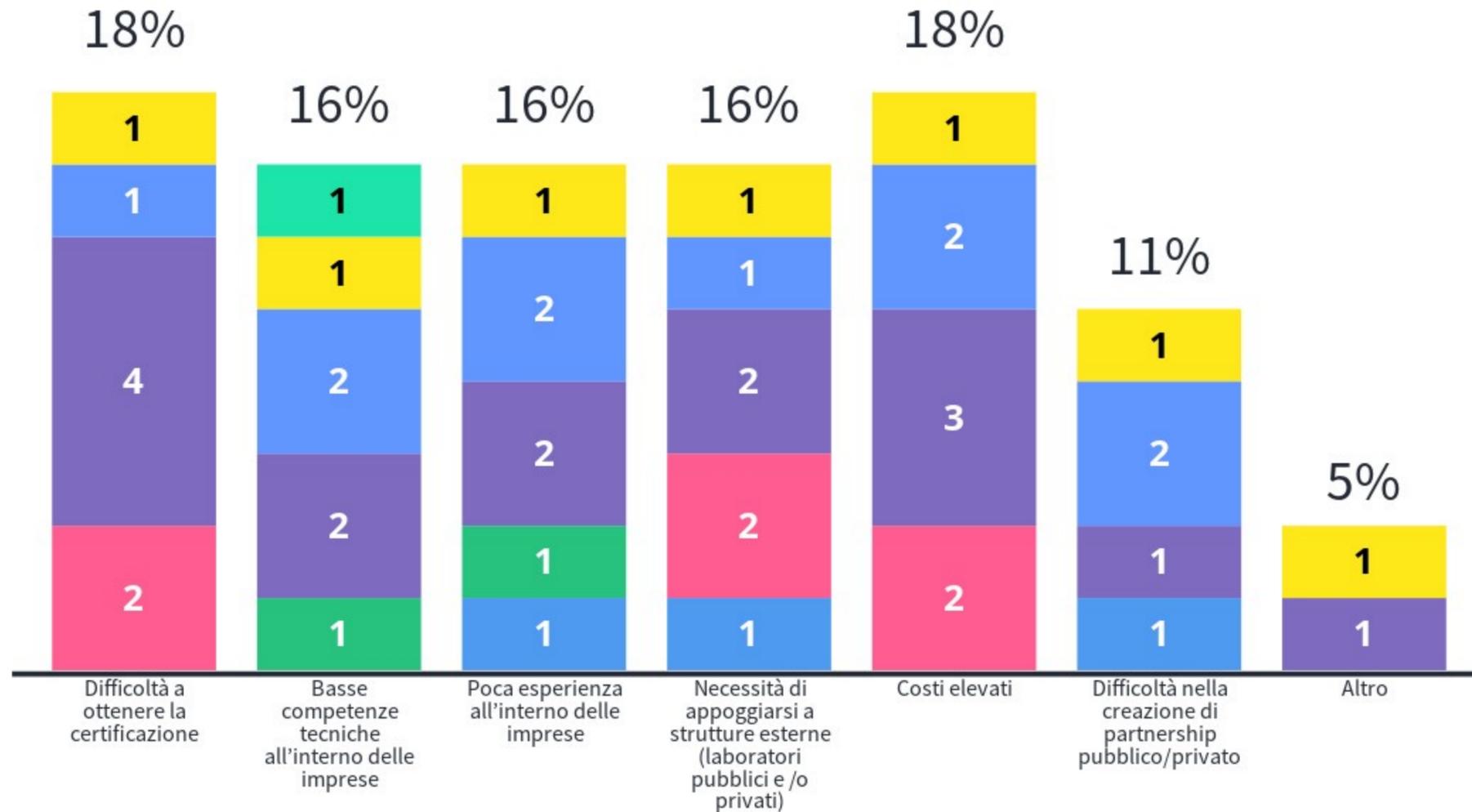
I costi sono ancora elevati per l'utente finale e per le imprese rispetto ai prodotti industrializzati

Limitato riconoscimento del valore materiale ed economico della sostenibilità: dal progetto, alle forniture, all'esecuzione, alla gestione del cantiere

Non si evidenzia in modo chiaro il vantaggio in termini di costo beneficio di fronte a guadagni inerenti a comfort e sostenibilità

Indisponibilità di materiali, difficoltà di reperire dati tecnici validi e affidabili. Mancanza di certificazioni.

# Quali sono i maggiori ostacoli alla ricerca e innovazione dei materiali da costruzione?



## Chi siamo oggi...

- Regione, Agenzie regionali e altri Enti pubblici
- Associazioni imprenditoriali, datoriali e organizzazioni sindacali
- Impresa edile
- Impresa di materiali da costruzione
- Università e Centri di ricerca
- Libero professionista
- Altro
- Unknown

# Quali altri ostacoli alla ricerca e innovazione dei materiali da costruzione?

Mancanza di formazione interna

industrializzazione del prodotto

Difficoltà a standardizzare lotti

Costi elevati per imprese, aziende e  
governazione

Timore ad investire in termini  
economici e di impegno delle risorse  
umane e di tempo

necessità della presenza nel prezzario  
regionale dei materiali conformi ai CAM

Difficoltà delle imprese a fare rete

Industrializzazione

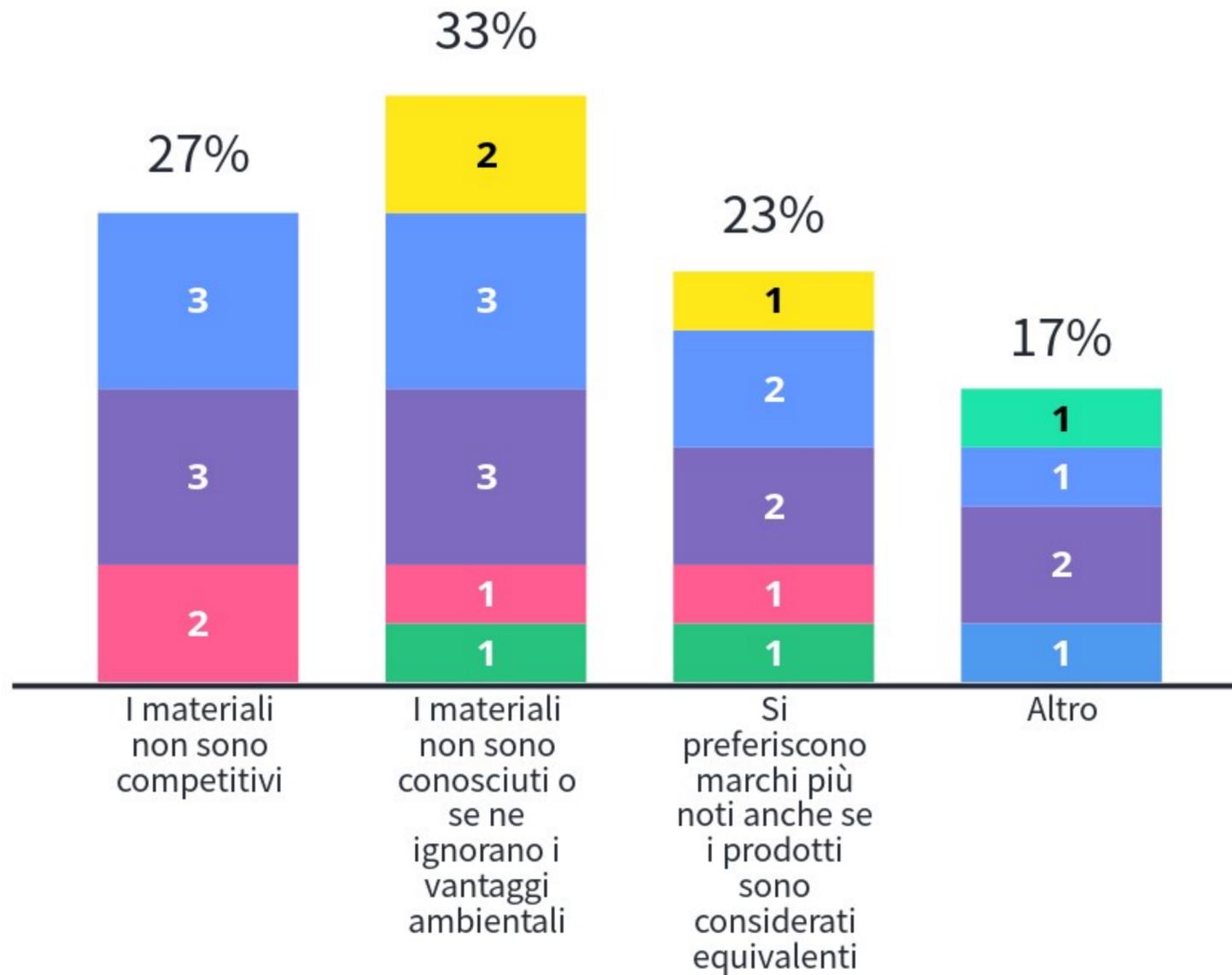
Conoscenza

# Quali altri ostacoli alla ricerca e innovazione dei materiali da costruzione?

La forza dei competitors....

Non viene utilizzato il Life Cycle Assessment come strumento di eco-progettazione di materiali innovativi

# Quali sono le difficoltà nell'utilizzo di materiali da costruzione locali?



## Chi siamo oggi...

- Regione, Agenzie regionali e altri Enti pubblici
- Associazioni imprenditoriali, datoriali e organizzazioni sindacali
- Impresa edile
- Impresa di materiali da costruzione
- Università e Centri di ricerca
- Libero professionista
- Altro
- Unknown

# Quali altre difficoltà nell'utilizzo di materiali da costruzione locali?

Le certificazioni

rete vendita territorio

scarsa disponibilità di prodotti locali di qualità e certificati

materiali locali sono scarsamente disponibili e poco competitivi

LCCA non vantaggiosa

Distribuzione non capillare

Difficilmente reperibili con costanza di caratteristiche e prestazione

Diffidenza verso l'innovazione

carenza di certificazioni o dichiarazioni ambientali (EPD)

# Quali altre difficoltà nell'utilizzo di materiali da costruzione locali?

Mancanza delle filiera del recupero dei materiali

Costi

Lacune nei processi di filiera corta

Certificazioni

mancano certificazioni di prodotto

Artigiani qualificati

Concorrenza e servizio da parte dei competitors

# Quali ambiti di ricerca sono per te di maggior interesse per lo sviluppo della filiera dell'edilizia sostenibile oggi in Sardegna?

ecodesign

Utilizzo di sottoprodotti

Materiali innovativi da rifiuti e sottoprodotti

Incrementare l'uso di materiali rinnovabili

Premialità

L'impiego di materie prime secondarie

Sostenibilità, digitalizzazione, prestazioni

Materiali naturali provenienti dall'agrofiliera come logica di Economia Circolare

Materiali naturali innovativi

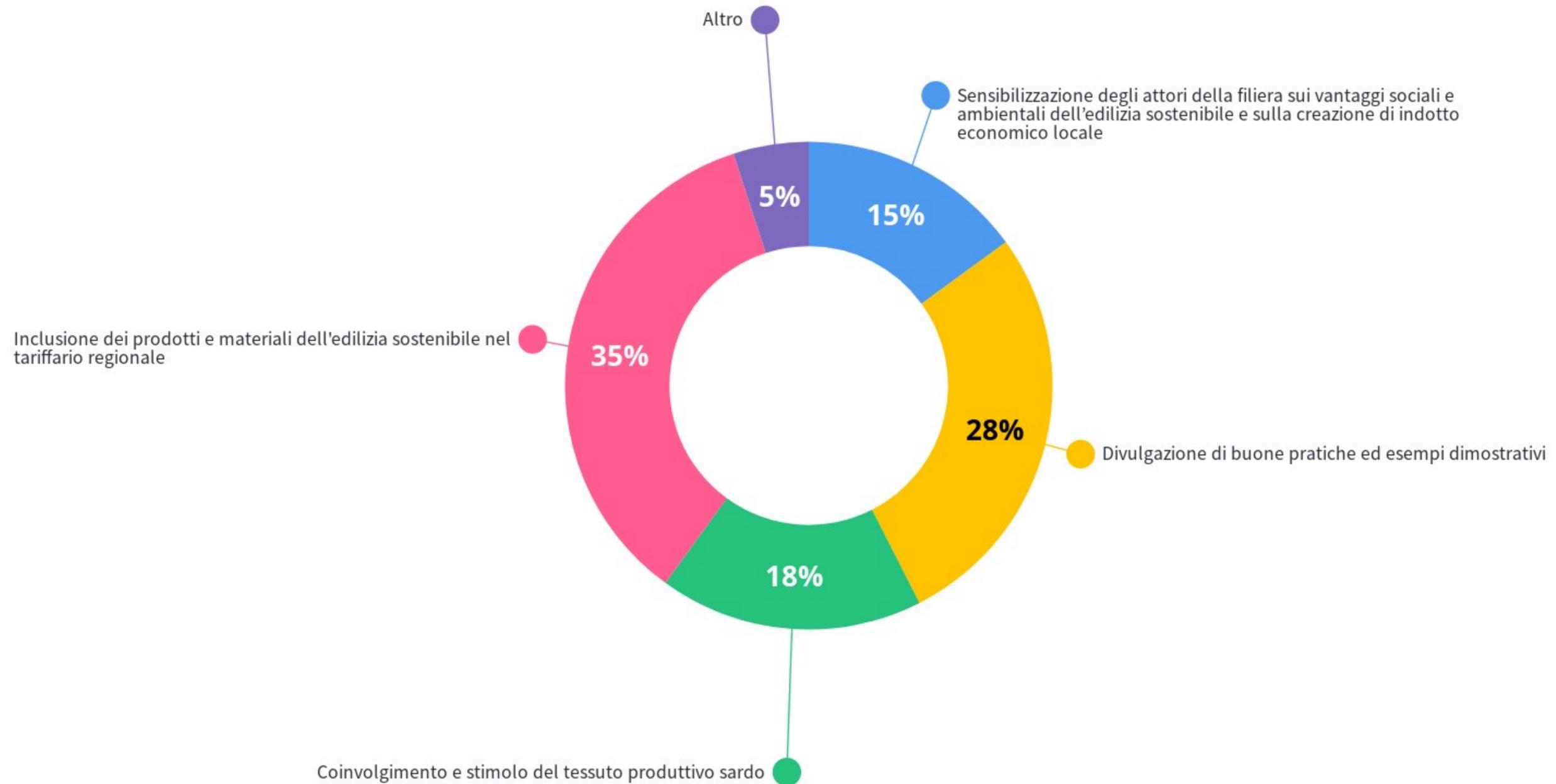
# Quali ambiti di ricerca sono per te di maggior interesse per lo sviluppo della filiera dell'edilizia sostenibile oggi in Sardegna?

Collaborazione con iniversità

EPD, LCA, tecniche costruttive,  
demolizione selettiva, bellezza,  
valutazione finale

filiera riciclo

# Quali azioni potrebbero agevolare lo sviluppo dell'edilizia sostenibile oggi in Sardegna?



# Quali altre azioni potrebbero agevolare lo sviluppo dell'edilizia sostenibile oggi in Sardegna?

Inserire azioni dedicate nei PAES comunali

Bando di premialità

Defiscalizzazione aggiuntiva nella scrla dei prodotti

Accompagnamento delle imprese nella costruzione delle filiere da parte della Regione

norme stringenti e obbligatorie e supporto lato imprese

finanziamenti RAS per la progettazione e la realizzazione

La diffusione di progetti efficienti, sostenibili, etici ed esteticamente attraenti

Incentivi/obbligo per inserire nelle costruzioni una percentuale di materiali sardi

Rivalutare i materiali locali applicando i CAM nel privato e pubblico

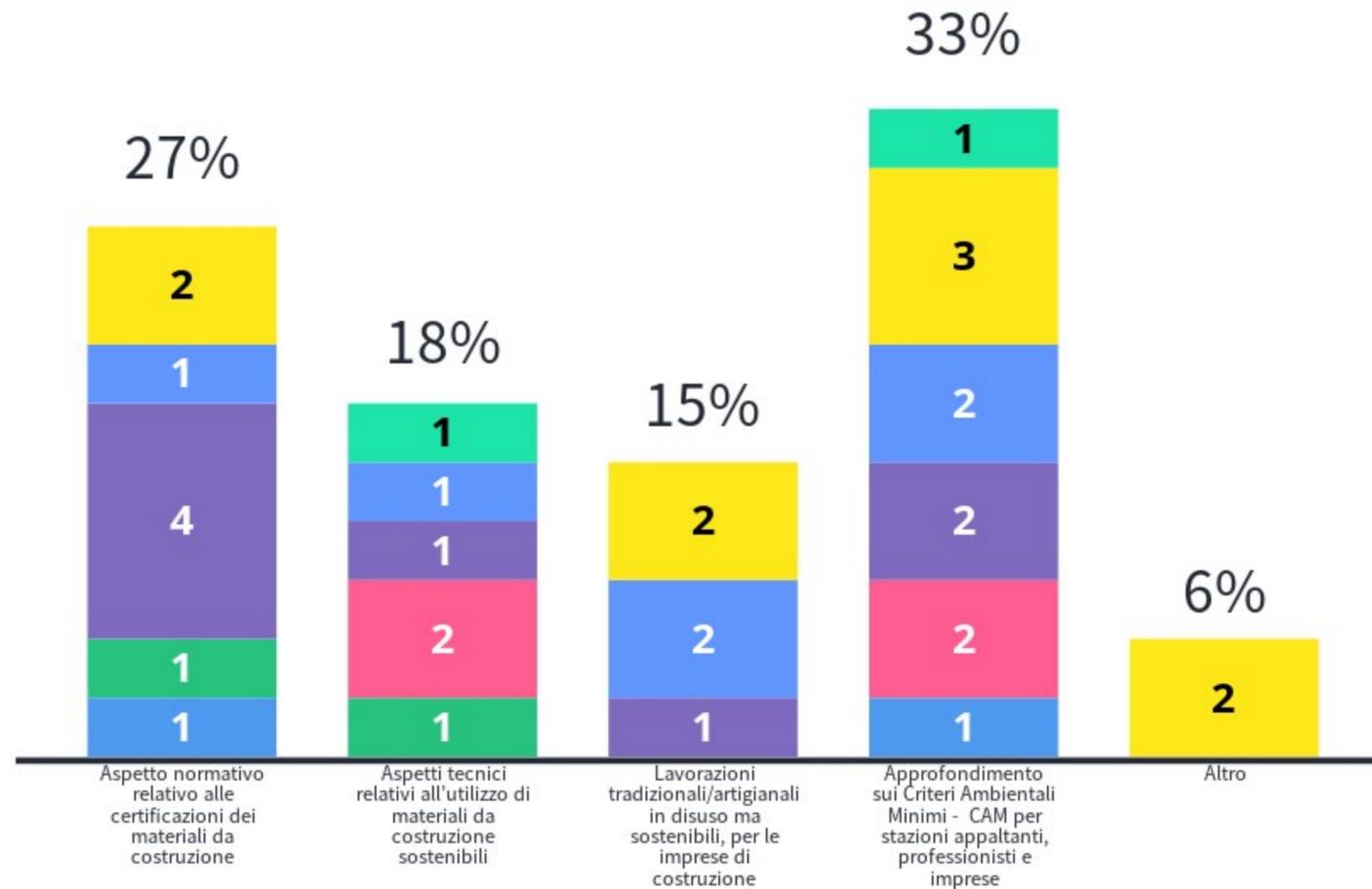
# Quali altre azioni potrebbero agevolare lo sviluppo dell'edilizia sostenibile oggi in Sardegna?

Incentivi al privato , riconoscimento materiali locali come terra cruda

Applicare i CAM

Aggiornamento delle parti interessate

# Quali tra le seguenti competenze ti interessa sviluppare?



## Chi siamo oggi...

- Regione, Agenzie regionali e altri Enti pubblici
- Associazioni imprenditoriali, datoriali e organizzazioni sindacali
- Impresa edile
- Impresa di materiali da costruzione
- Università e Centri di ricerca
- Libero professionista
- Altro
- Unknown

# Quali altre competenze ti interessa sviluppare?

LCA di prodotti e processi

Formazione

Protocollo BIM progetto e  
cantieristica

Creazione di filiere per  
riutilizzo/riciclo di sottoprodotti,  
rifiuti C&D

Internazionalizzazione