

# **A DUE ANNI DAL SISMA DEL CENTRO ITALIA IL PUNTO DELLE PROFESSIONI TECNICHE**

**Massimiliano Pittau  
Direttore Fondazione CNI**

**CAMERINO 1 DICEMBRE 2018**

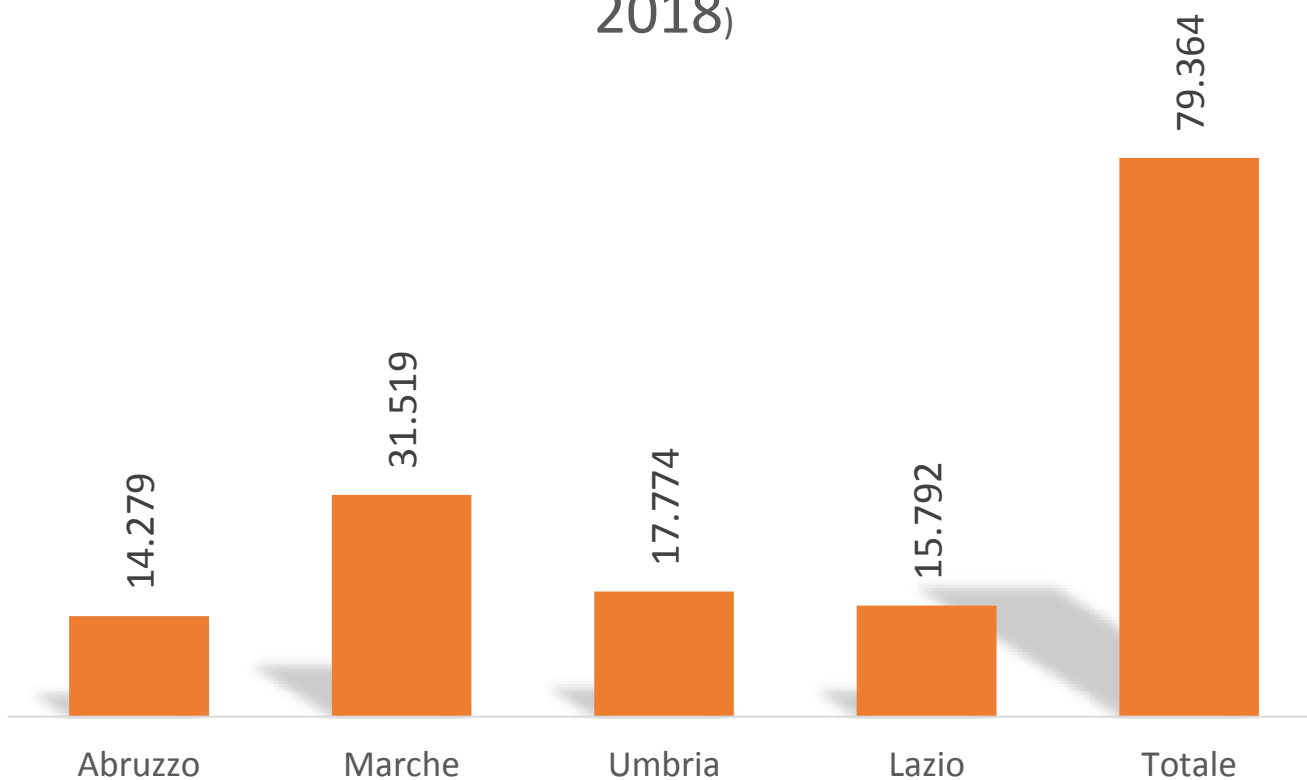
**FONDAZIONE**  
CONSIGLIO NAZIONALE INGEGNERI



**CENTRO STUDI**  
CONSIGLIO NAZIONALE INGEGNERI

# Rilevazione dei danni attraverso le Schede AEDES

Schede AEDES redatte (dati a ottobre 2018)



Fonte: Dipartimento Protezione Civile

Il Dipartimento per la Protezione Civile indica che il 16% delle schede AEDES non ha ancora un esito definito.  
66.575 schede hanno un esito definito.



SEZIONE 8 Giudizio di agibilità

Valutazione del rischio

RISCHIO	STRUTTURALE (da 1 a 4)	NON STRUTTURALE (da 1 a 4)	ESPOSIZIONE (da 1 a 3)	PROTEZIONE (da 1 a 3)
BASSO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
MODERATO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ALTO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Esito di agibilità

- A Edificio AGIBILE
- B Edificio TEMPORANEAMENTE INAGIBILE (fino a 90 giorni) per lavori di manutenzione straordinaria (1)
- C Edificio PARZIALMENTE INAGIBILE (1)
- D Edificio TEMPORANEAMENTE INAGIBILE (1) con sopralluoto
- E Edificio INAGIBILE
- F Edificio INAGIBILE per rischio esterno (1)

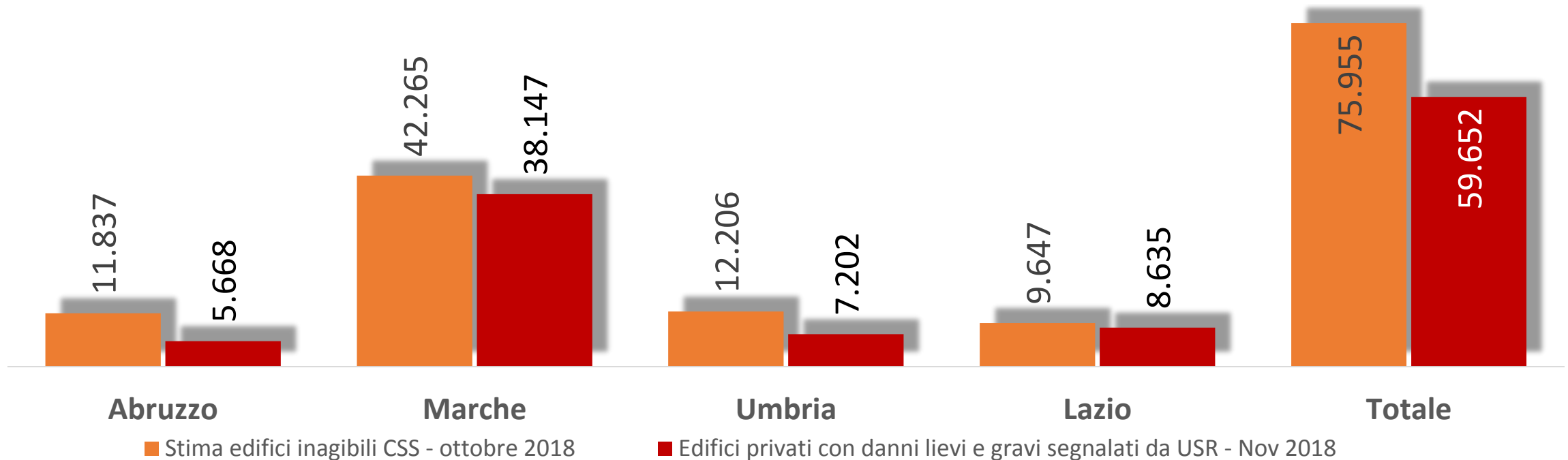
# Edifici danneggiati

Stima Commissario Straordinario Sisma 2016 del numero complessivo EDIFICI pubblici e privati INAGIBILI al completamento Schede Aedes

75.955

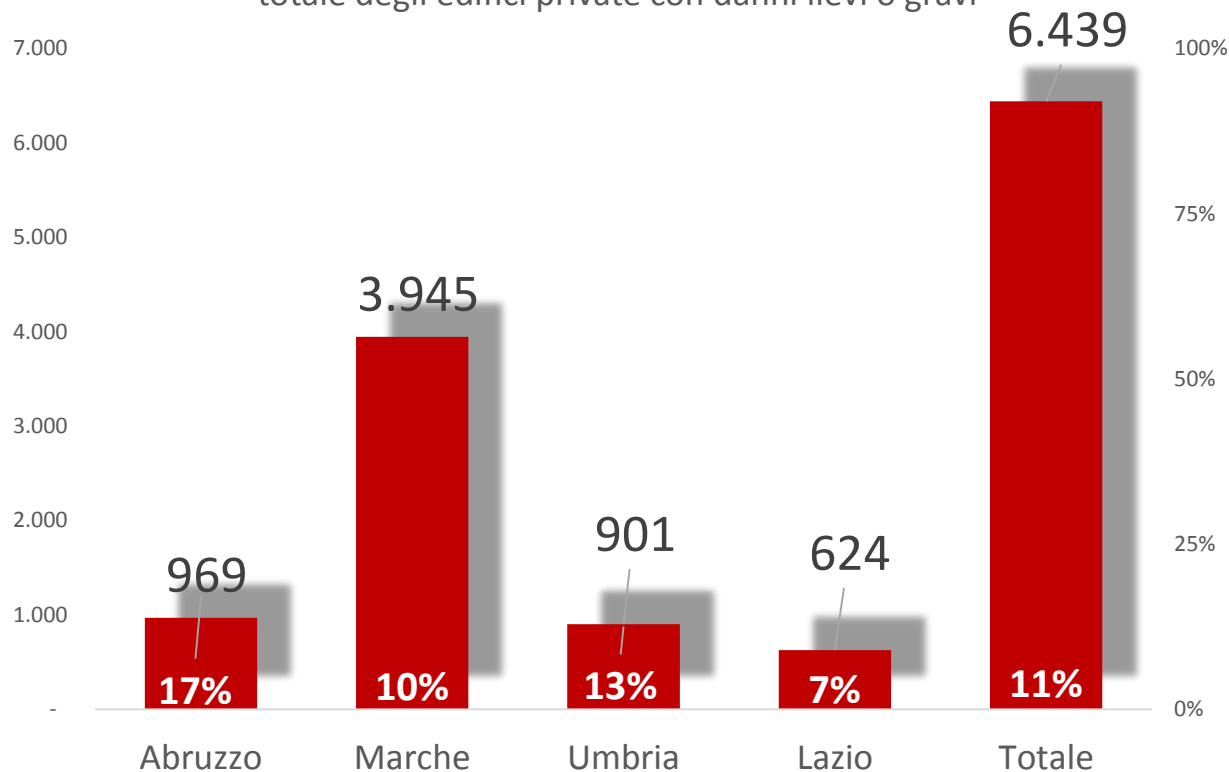
Edifici privati con danni lievi e gravi di cui gli USR attualmente si stanno occupando

59.652



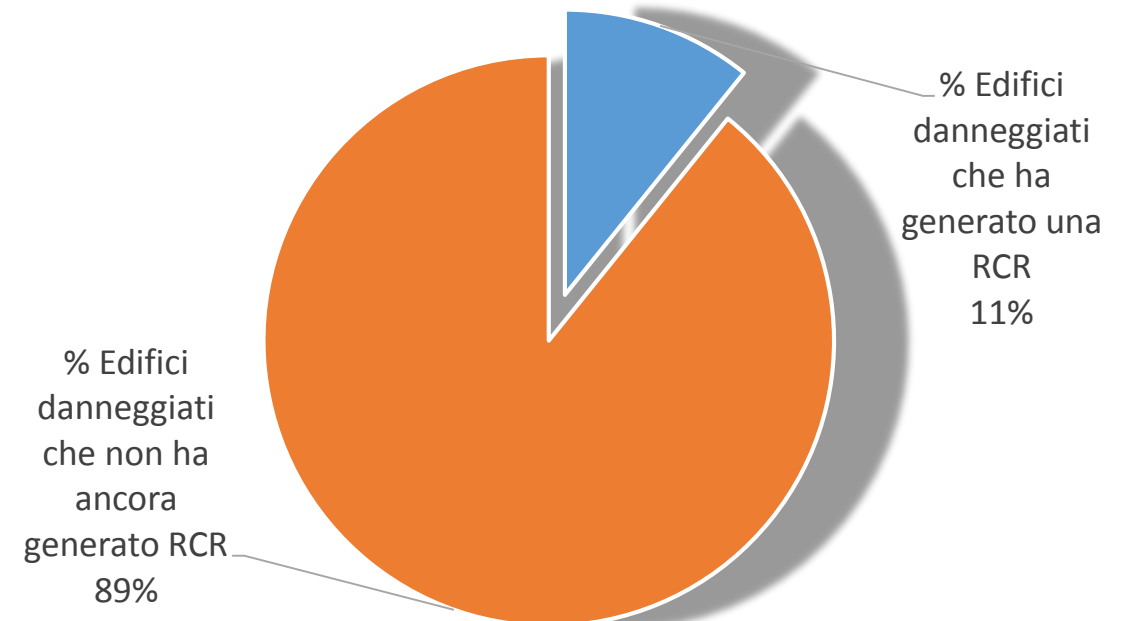
# USR: oltre 6.400 RCR ricevute

Pratiche di Richiesta Contributo Ricostruzione che gli USR hanno dichiarato di avere ricevuto (dati cumulativi nov. 2018) e val.% sul totale degli edifici private con danni lievi o gravi



Fonte: Dati USR Abruzzo, Marche, Umbria, Lazio

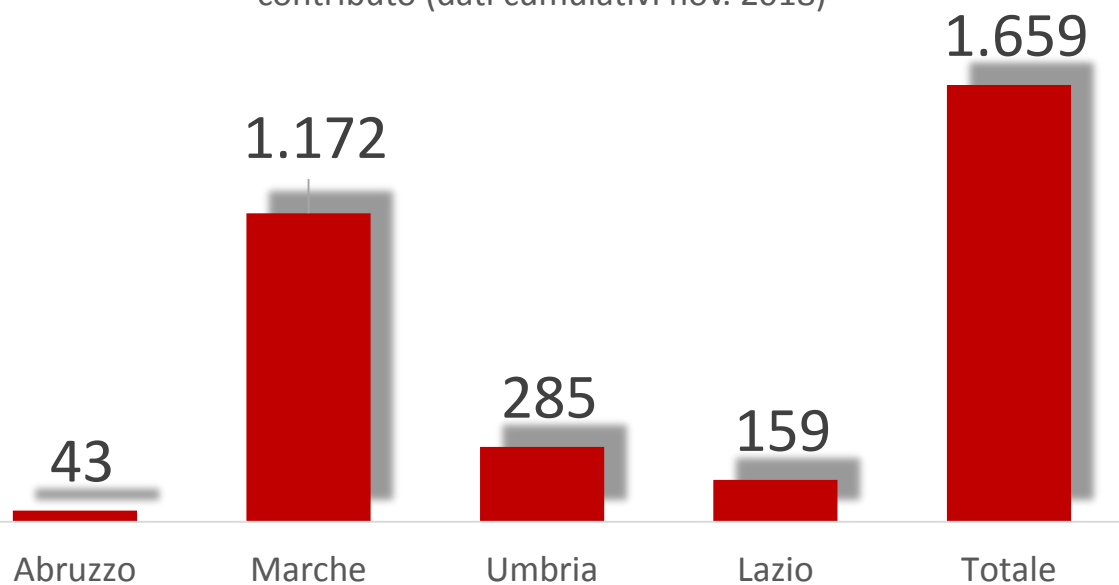
Per il momento le pratiche trattate dagli USR rappresentano solo l'**11%** degli edifici privati con danni lievi o gravi



Fonte: Dati USR Abruzzo, Marche, Umbria, Lazio

# RCR concluse con decreto

Pratiche di Richiesta Contributo Ricostruzione che gli USR hanno dichiarato di avere **concluse** con emissione di decreto contributo (dati cumulativi nov. 2018)

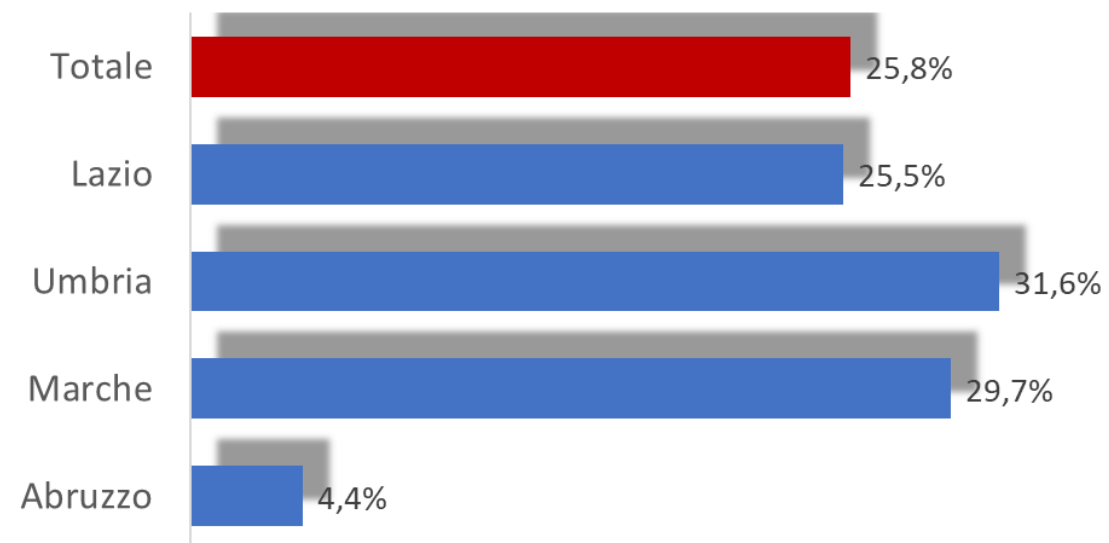


Fonte: Dati USR Abruzzo, Marche, Umbria, Lazio



RCR concluse:  
25,8% delle pratiche presentate  
2,8% degli edifici privati danneggiati

% RCR concluse rispetto alle pratiche presentate agli USR per edilizia privata



Fonte: Dati USR Abruzzo, Marche, Umbria, Lazio

# Cantieri in corso per la ricostruzione: 1563 cantieri aperti



**USR Abruzzo**  
**43**

**USR Marche**  
**1.172**

Per le Marche si è utilizzato il dato sul numero di decreti contributo rilasciati



USR  
25,8% delle pratiche per Richiesta  
Contributo Ricostruzione è stato  
concluso

Il CSR riporta 1370 cantieri aperti

**USR Umbria**  
**227**

**USR Lazio**  
**121**

Per il Lazio si è utilizzato il dato fornito dal Commissario Straordinario per la ricostruzione





# L'INDAGINE SUI PROFESSIONISTI







**3.051** professionisti

hanno partecipato all'indagine

**1.199** hanno elaborato

almeno una RCR

**421** professionisti

hanno completato il questionario



**Il campione di chi ha risposto a tutte le domande**

**rappresenta il 27% dei professionisti abilitati ad elaborare RCR, con accesso al MUDE**

## PROFESSIONE

Ingegnere

292

Geometra

104

Geologo

18

Architetto

4

Dottore  
agronomo/forestale

2

## REGIONE

172

94

94

53

8

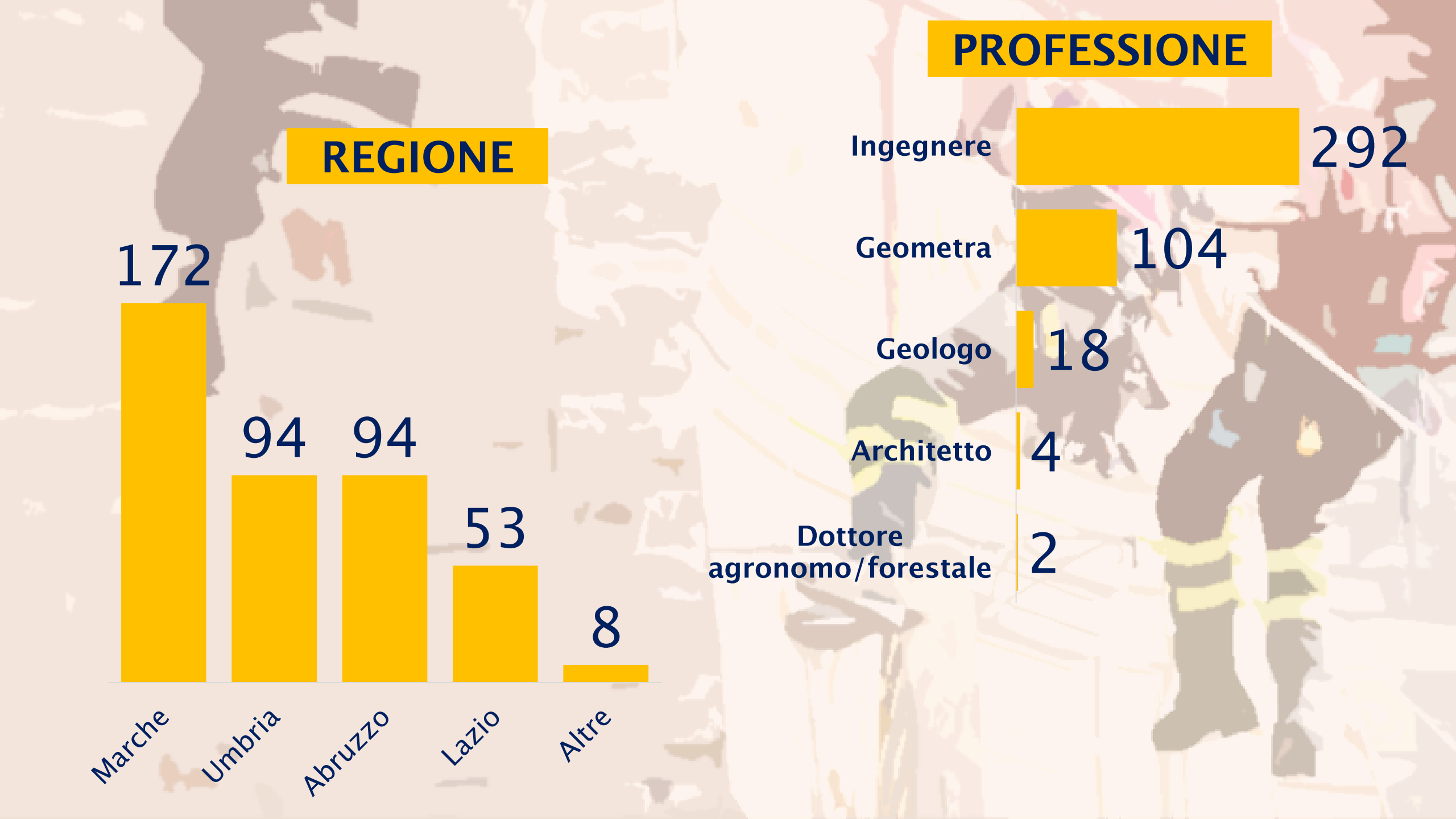
Marche

Umbria

Abruzzo

Lazio

Altre





# I RISULTATI





# PRATICHE ELABORATE O IN CORSO DI ELABORAZIONE

Pratiche RCR per edilizia privata abitativa e produttiva con danni lievi

4.051

5,7

Pratiche RCR per edilizia privata abitativa e produttiva con danni gravi

2.370

4,3

Pratiche per delocalizzazione di attività produttive

673

2,9

Pratiche RCR per edilizia pubblica

178

1,9

Numero totale

Numero medio per professionista



# **TEMPI MEDI PER PRESENTAZIONE E GESTIONE DELLE PRATICHE**





# PRATICHE DI DELOCALIZZAZIONE

Fase di prima elaborazione da parte del tecnico

35 12,6%

Fase di compilazione e caricamento sul MUDE

15 5,4%

Istruttoria presso l'USR

103 37,2%

Tempi intercorsi dalla conclusione istruttoria all'emissione del decreto

86 31,0%

Dall'Emissione del decreto di contributo all'avvio del cantiere

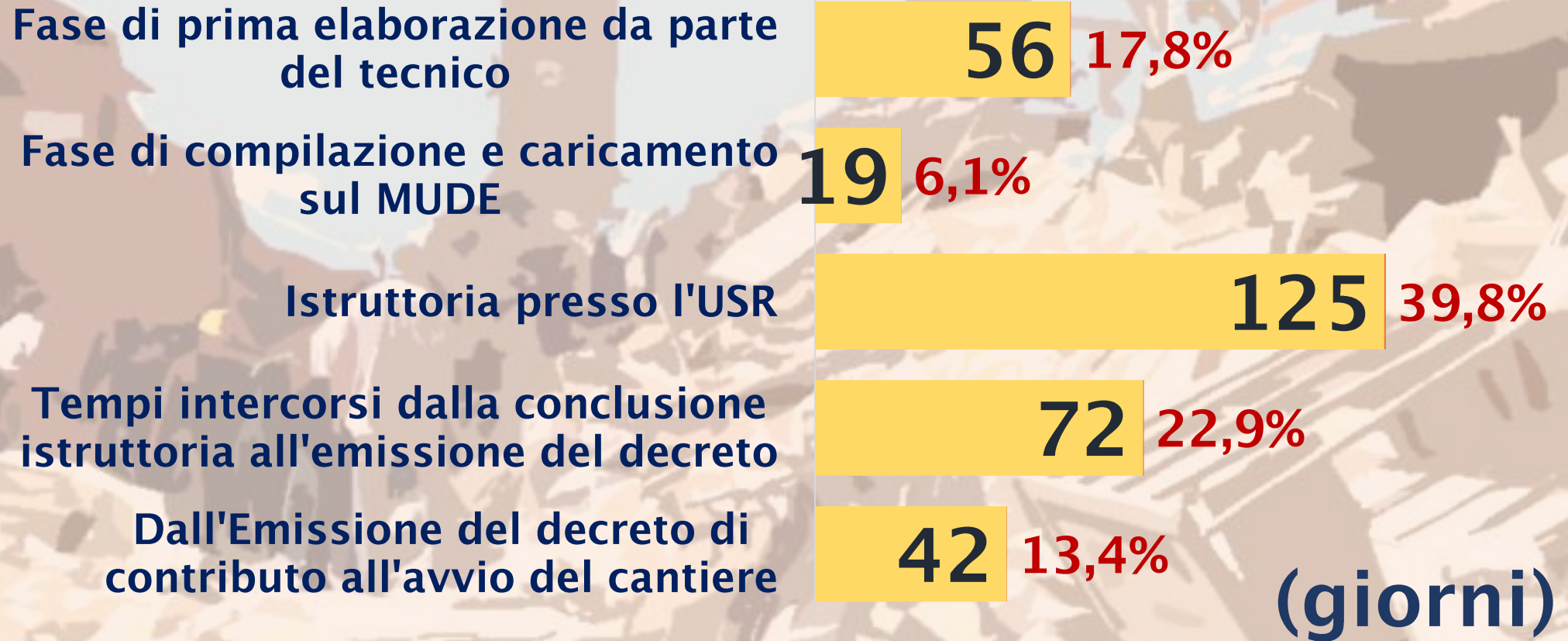
38 13,7%

(giorni)

**Totale: 277 giorni**



# PRATICHE DI RICOSTRUZIONE EDILIZIA PRIVATA (danni lievi)



**Totale: 314 giorni**

# PRATICHE DI RICOSTRUZIONE EDILIZIA PRIVATA (danni gravi)

Fase di prima elaborazione da parte  
del tecnico

83 22,7%

Fase di compilazione e caricamento  
sul MUDE

26 7,1%

Istruttoria presso l'USR

120 32,9%

Tempi intercorsi dalla conclusione  
istruttoria all'emissione del decreto

79 21,6%

Dall'Emissione del decreto di  
contributo all'avvio del cantiere

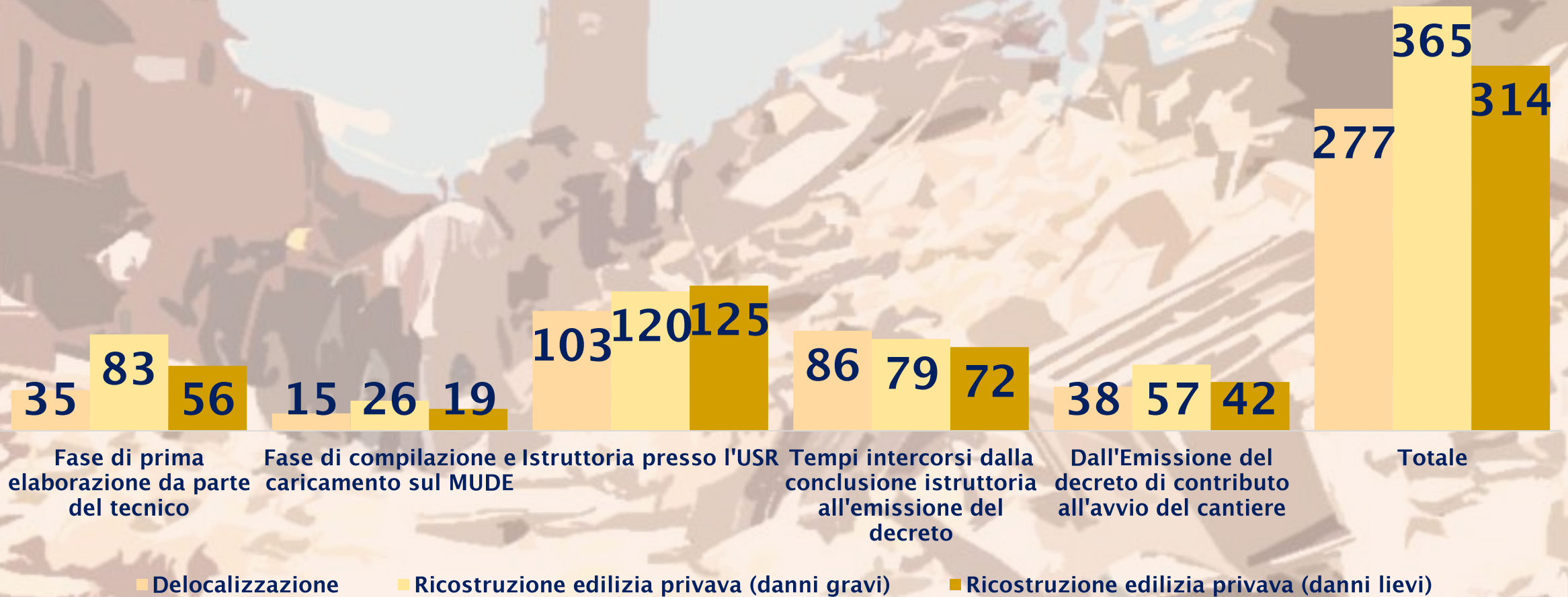
57 15,6%

(giorni)

**Totale: 365 giorni**



# RIEPILOGO TEMPI MEDI PER PRATICHE (giorni)



# CRITICITA' INDIVIDUATE DAI GEOLOGI

Mancanza del contributo economico per lo studio di Risposta Sismica Locale

100,0%

Mancanza di anticipi per sostenere le spese necessarie alla redazione delle relazioni specialistiche di competenza del geologo

95,2%

Mancanza dell'ulteriore contributo economico per approfondimenti geologici, geofisici e geotecnici per i casi riportati nell'allegato 1 dell'ordinanza 24/2018

94,7%

Impossibilità di inserimento nel Mude per il caricamento e l'inoltro delle Richieste di Contributo per la Ricostruzione di più ditte che sono intervenute sull'edificio in esame

83,3%

Mancata distinzione dei costi ammissibili per le indagini GEO e STRU in base al livello di danno

61,9%

The background image shows a demolition site. In the foreground, there is a large pile of rubble and debris. Two workers wearing hard hats and safety vests are visible, one in the center and one on the right. In the background, a large excavator is working on a partially demolished building. The scene is brightly lit, suggesting a sunny day.

**RCR che presentano «non  
conformità» (media)**

**37%**

# CRITICITA' CHE POSSONO RENDERE COMPLESSE LE RCR

Interpretazione delle norme per la ricostruzione che varia tra unUSR ed un altro, e da un ufficio ad un altro

73,3%

Verifica, dell'Uff.tecn. del Comune, della conformità del progetto di ricostruz. all'edificio pre-esistente ed al rispetto degli strumenti urbanistici

71,3%

Attività di analisi del progetto tecnico da parte dell'Ufficio istruttore dell'USR

67,8%

Fase di eventuale richiesta di chiarimenti e integrazioni al computo metrico estimativo ed al progetto da parte dell'Ufficio istruttore dell'USR

67,3%

Verifica requisiti soggettivi della pratica da parte dell'USR

62,0%

% di giudizio «critico» o «molto critico»





# PIATTAFORMA MUDE: UNO STRUMENTO CHE NON AIUTA

Se il tempo medio per «caricare» una domanda RCR è di **20 giorni** vuol dire che la piattaforma non risponde ancora in modo ottimale alle esigenze dei professionisti

## GIUDIZIO SUL MUDE (MEDIA 2,3)

(molto critico  
mal funzionante)

(molto positivo,  
perfettamente funzionante)

1  
32,5%

2  
25,8%

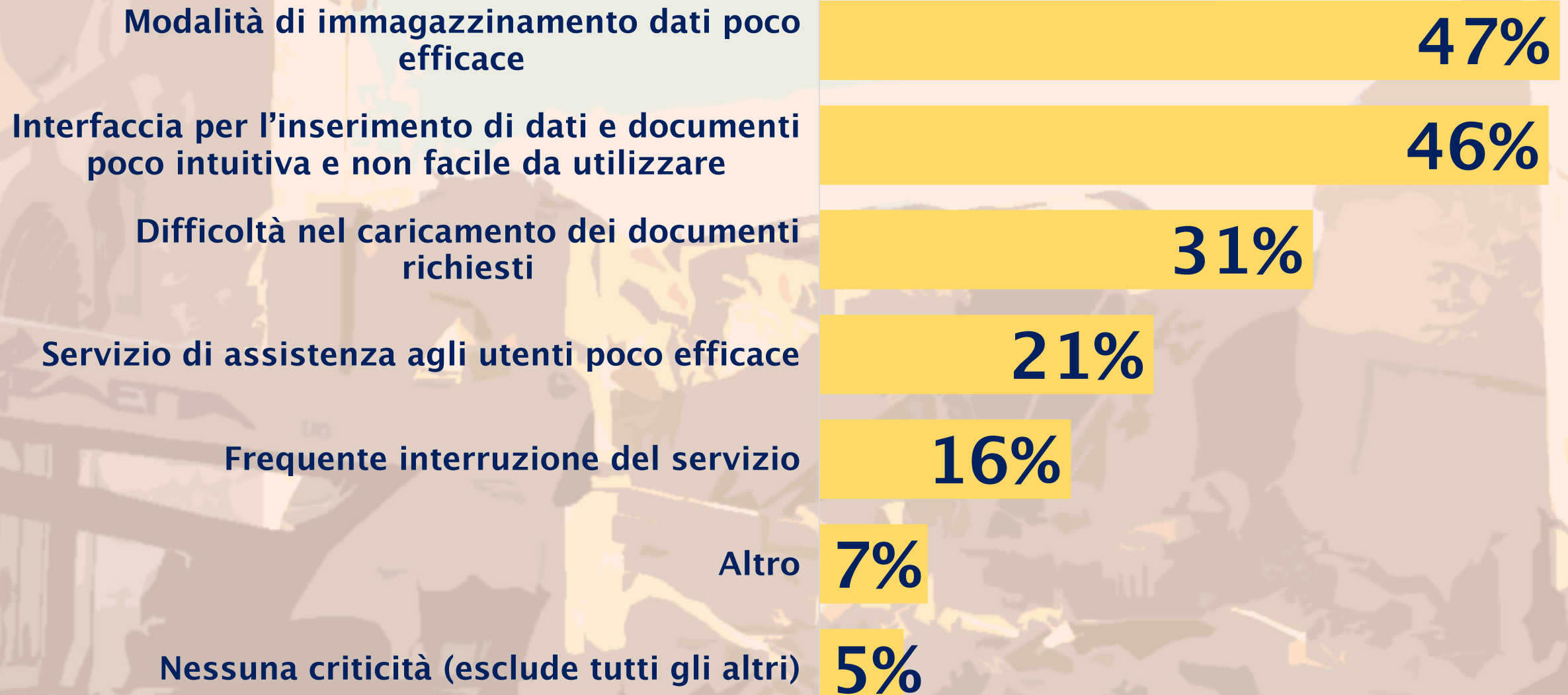
3  
27,0%

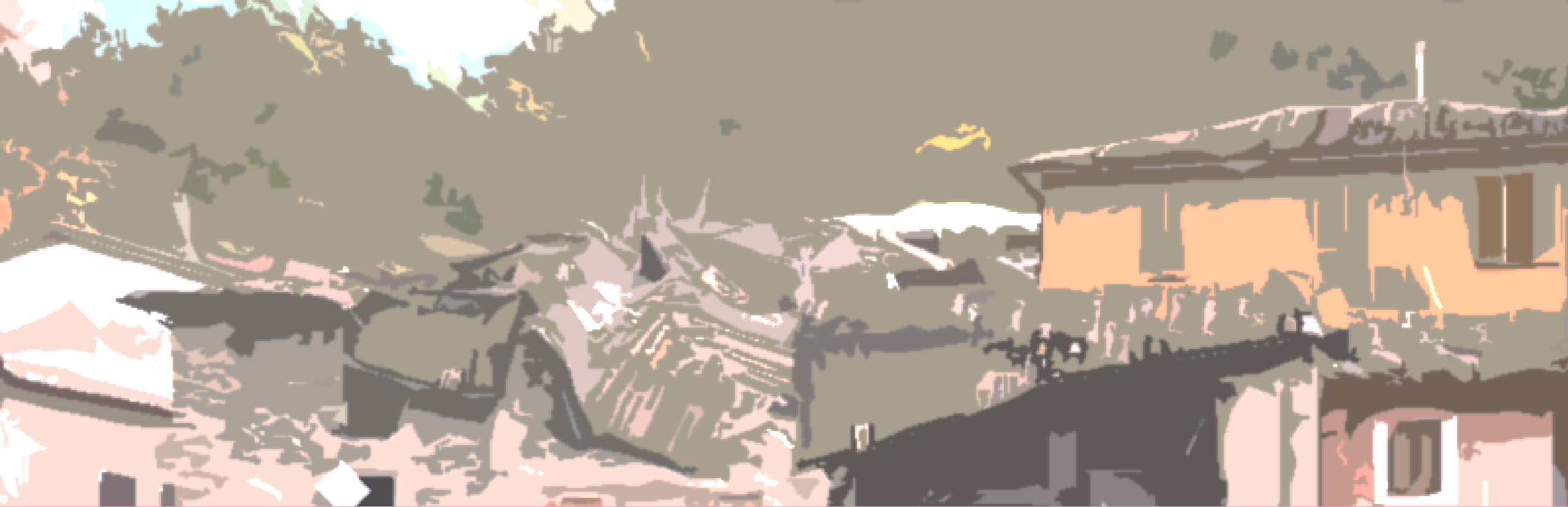
4  
12,8%

5  
2%

**L'85% dei rispondenti non è soddisfatto del  
funzionamento del MUDE**

# PRINCIPALI CRITICITA'

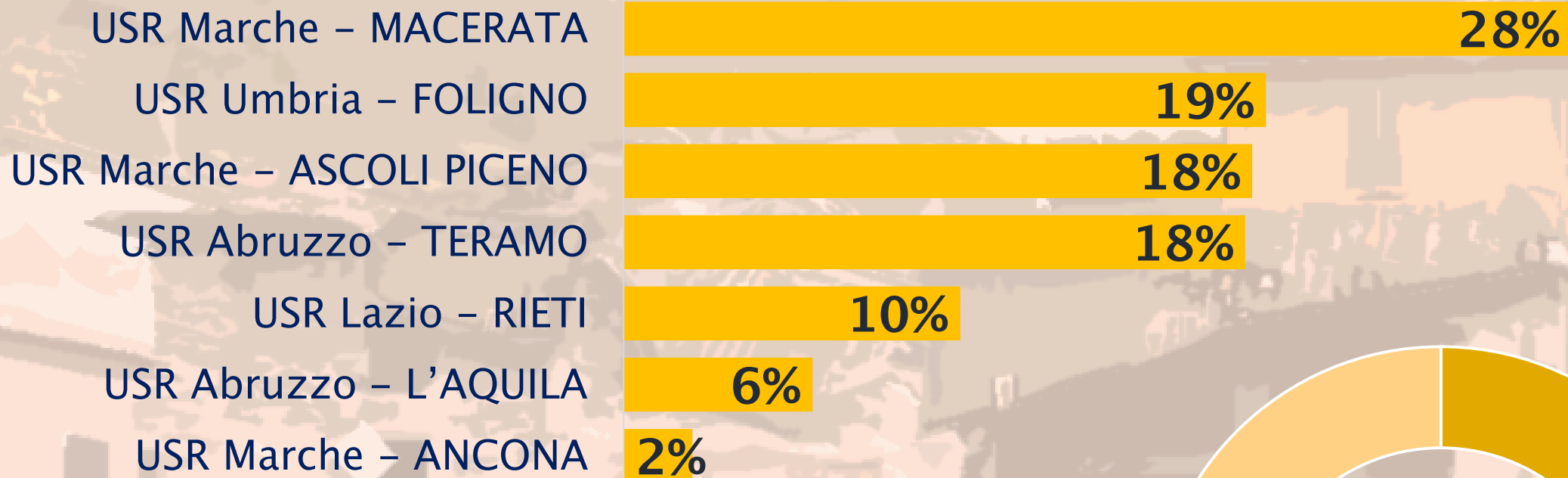




**USR**

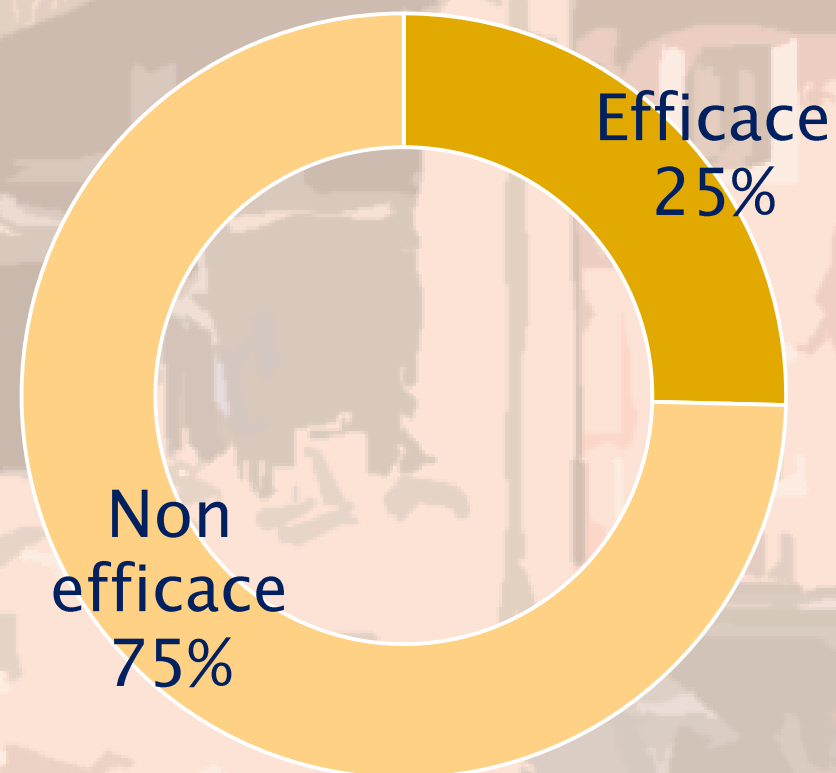


# USR CHE GESTISCONO LE PRATICHE PRESENTATE

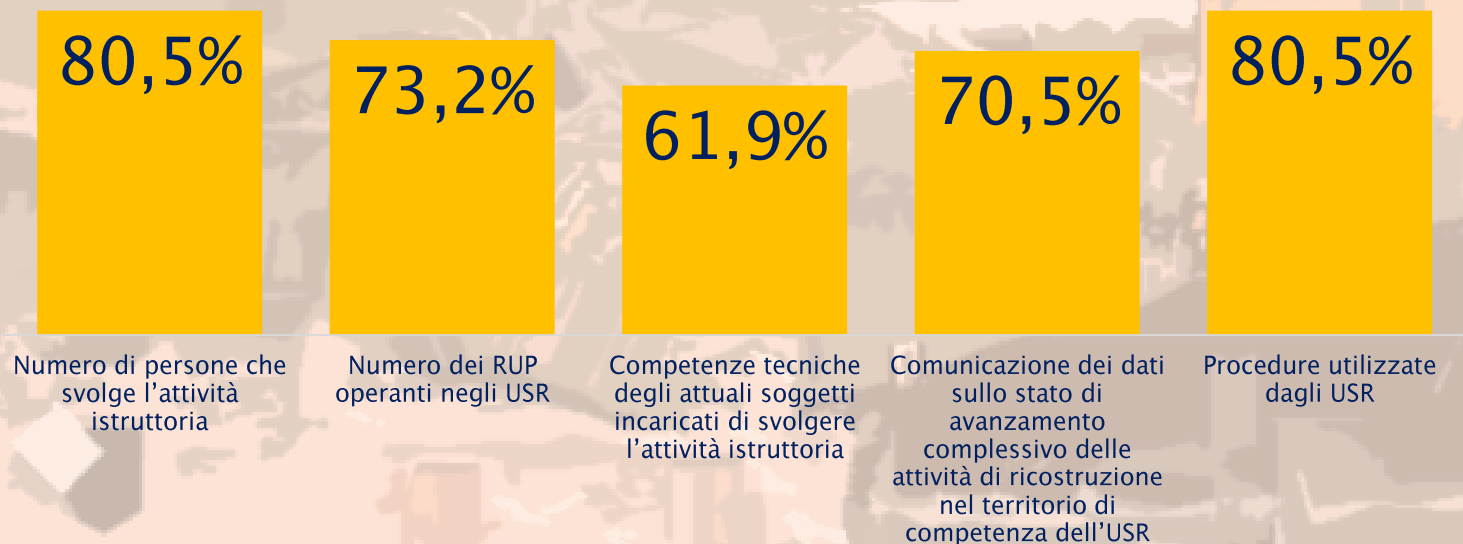


N.B. La % è calcolata sul totale dei rispondenti alla domanda

## GIUDIZIO SULL'ATTIVITA' DELL'USR



# ASPETTI DELLE USR NON RITENUTI ADEGUATI



# RITENUTI ADEGUATI

56,9  
%

Disponibilità e capacità del personale dell'USR di interfacciarsi con i professionisti tecnici

N.B. La % è calcolata sul totale dei rispondenti alla domanda



# Richieste dall'USR di integrazioni *informali*

**49%**

**Numero medio di integrazioni *informali*  
richieste**

**10**

**Per i professionisti: 44 integrazioni su 100 potrebbero non essere richieste perché  
ridondanti o poco qualificanti per la valutazione del progetto**

# PROPOSTE RITENUTE UTILI PER RENDERE PIU' CELERE L'OPERA DI RICOSTRUZIONE DELLE AREE DEL SISMA

Semplificazione procedure per predisposizione e gestione RCR

78,8%

Limitazione dei casi di richiesta chiarimenti e revisione computo metrico estimativo

44,8%

Attribuire ai professionisti la responsabilità di certificare la conformità della RCR (sussidiarietà)

39,3%

Miglioramento, anche tramite attività formativa e di training, delle competenze dei RUP degli USR

17,0%



**GRAZIE**

