

Strategia Regionale
per lo Sviluppo Sostenibile
del Friuli Venezia Giulia



STRATEGIA REGIONALE PER LE GREEN CITY PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE URBANO



**RISULTATI DEL QUESTIONARIO PER LE CITTÀ
DELLA REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA
GIULIA**

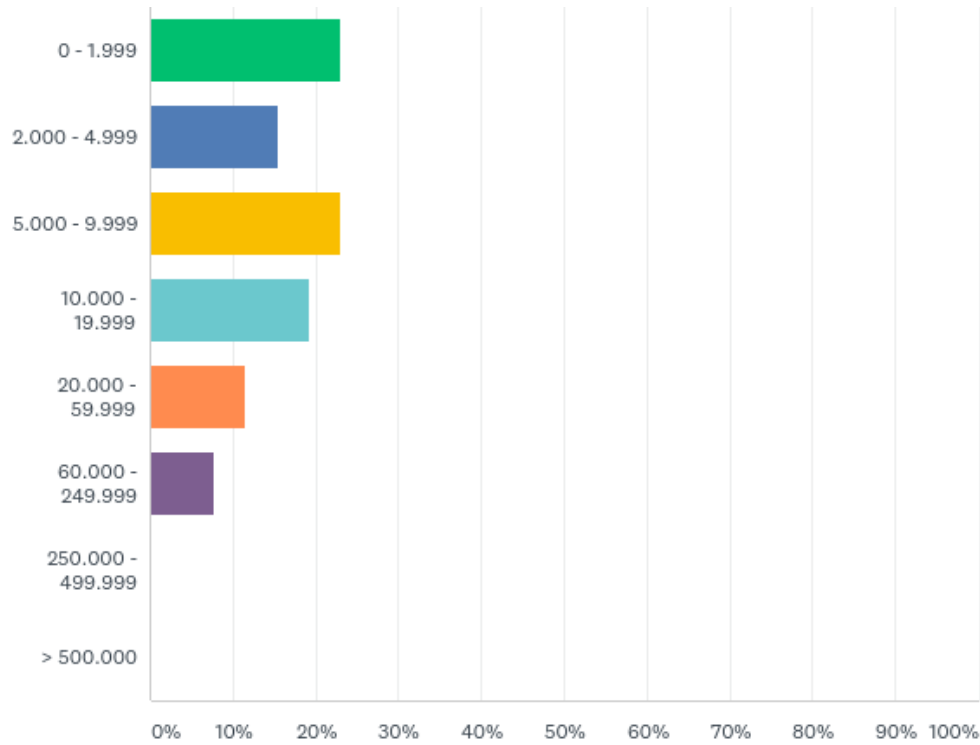
Elenco dei comuni rispondenti



1. Arta Terme
 2. Azzano Decimo
 3. Cividale del Friuli
 4. Cordenons
 5. Fiume Veneto
 6. Forgaria Nel Friuli
 7. Gorizia
 8. Gradisca d'Isonzo
 9. Lestizza
 10. Martignacco
 11. Monfalcone
 12. Mossa
 13. Pordenone
 14. Ragogna
 15. Remanzacco
 16. San Daniele del Friuli
 17. San Dorligo Della Valle Dolina
 18. San Giorgio Di Nogaro
 19. San Quirino
 20. San Vito al Tagliamento
 21. San Vito di Fagagna
 22. Savogna d'Isonzo
 23. Treppo Grande
 24. Trieste
 25. Udine
 26. Vivaro
-

Q4: Numero di abitanti:

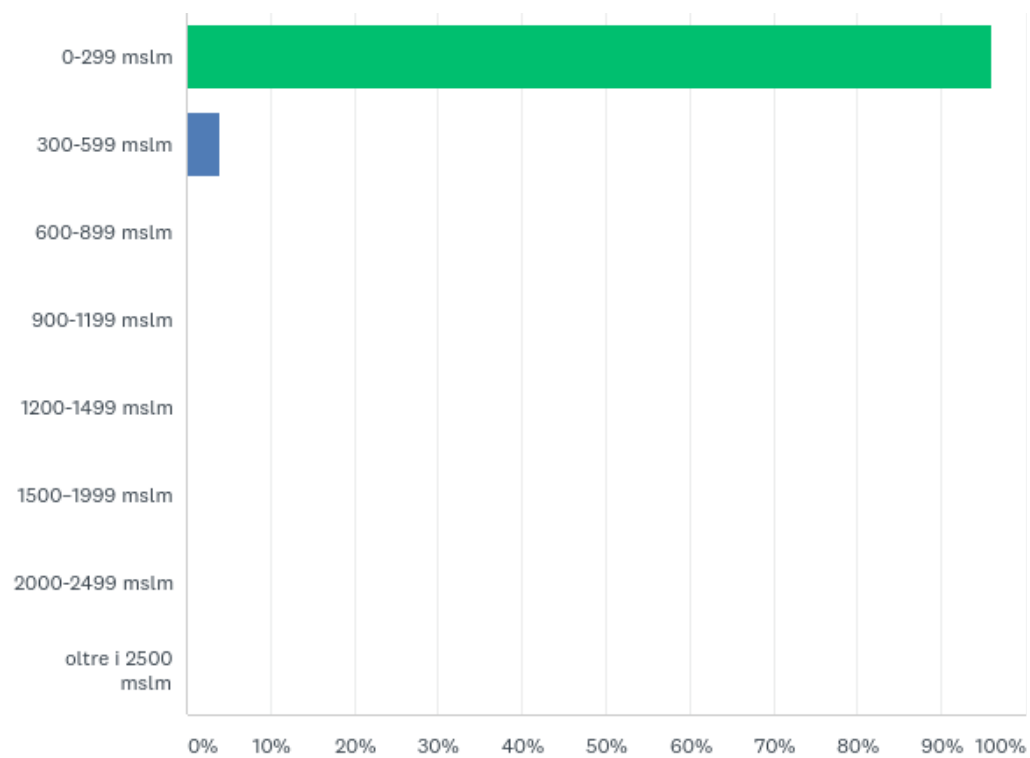
Answered: 26 Skipped: 0



ANSWER CHOICES	RESPONSES	
0 - 1.999	23.08%	6
2.000 - 4.999	15.38%	4
5.000 - 9.999	23.08%	6
10.000 - 19.999	19.23%	5
20.000 - 59.999	11.54%	3
60.000 - 249.999	7.69%	2
250.000 - 499.999	0.00%	0
> 500.000	0.00%	0
TOTAL		26

Q5: Fascia altimetrica:

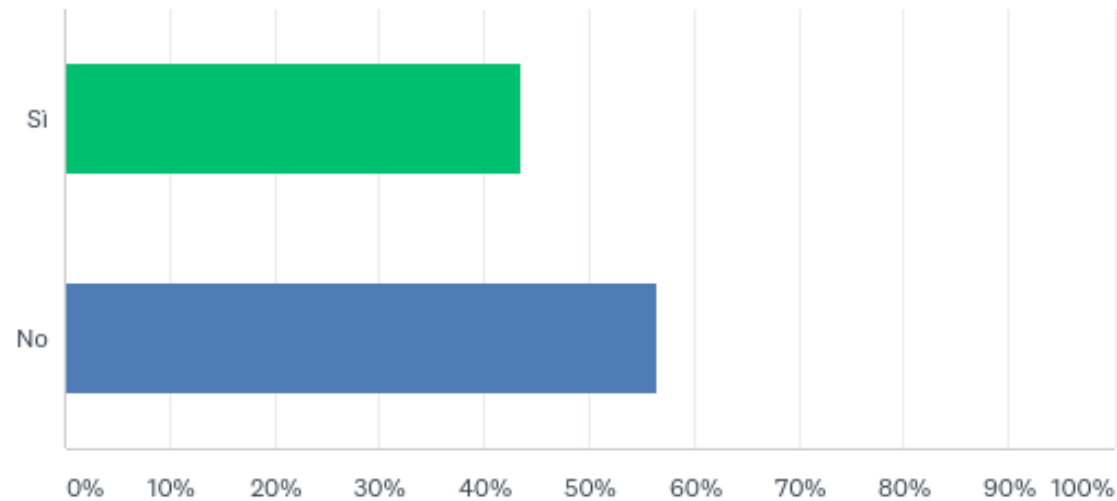
Answered: 25 Skipped: 1



ANSWER CHOICES	RESPONSES	
0-299 mslm	96.00%	24
300-599 mslm	4.00%	1
600-899 mslm	0.00%	0
900-1199 mslm	0.00%	0
1200-1499 mslm	0.00%	0
1500-1999 mslm	0.00%	0
2000-2499 mslm	0.00%	0
oltre i 2500 mslm	0.00%	0
TOTAL		25

Q8: Sono stati definiti, a livello comunale, indirizzi per valutare la qualità architettonica degli interventi edilizi e urbanistici?

Answered: 23 Skipped: 3



ANSWER CHOICES	RESPONSES	
Si	43.48%	10
No	56.52%	13
TOTAL		23

Q9 Sono stati realizzati – negli ultimi 5 anni o in corso di realizzazione – progetti di riqualificazione degli spazi pubblici? Indicare quali

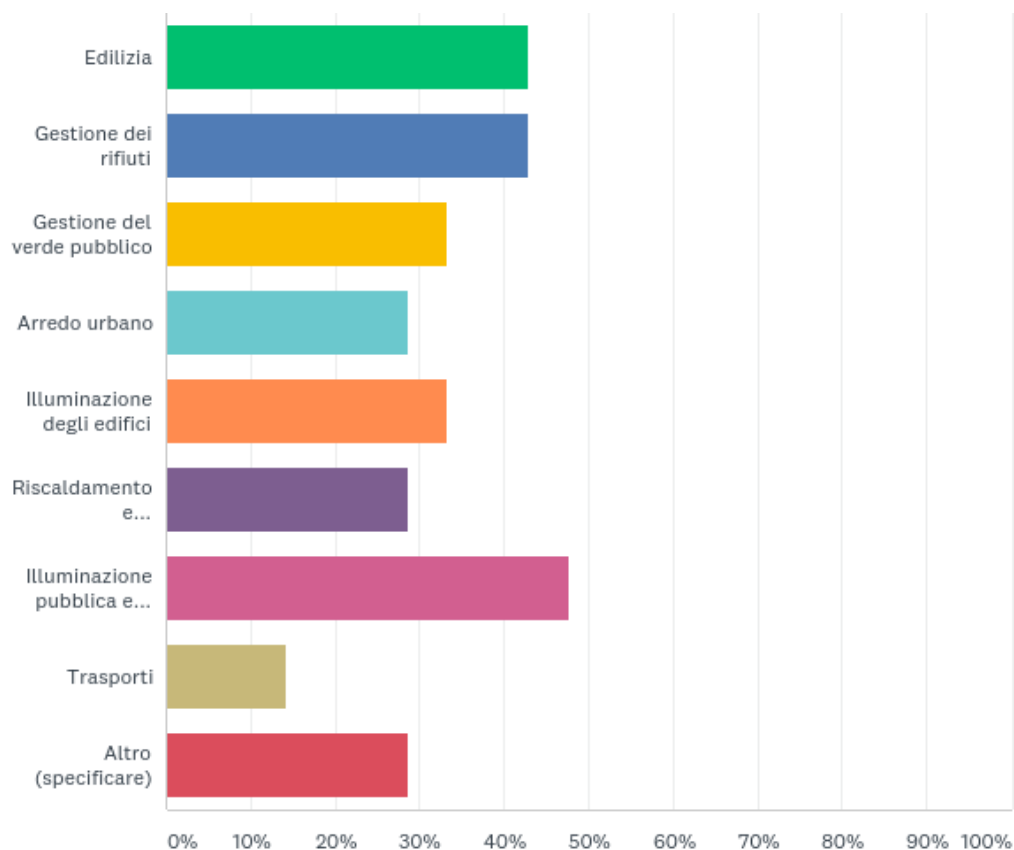
Answered: 20 Skipped: 6

Principali tipologie di intervento:

- Riqualificazione di piazze, strade e aree dismesse
 - Lavori di riqualificazione energetica su diversi edifici pubblici e sull'illuminazione pubblica
 - Aree sportive, centri culturali, centri di aggregazione, aree giochi
 - Riqualificazione di parchi pubblici e giardini
 - Percorsi ciclopedonali
 - Edifici scolastici
-

Q10: Il Comune ha integrato i Criteri Ambientali Minimi (CAM) nelle procedure di approvvigionamento nei seguenti settori? Indicare quali

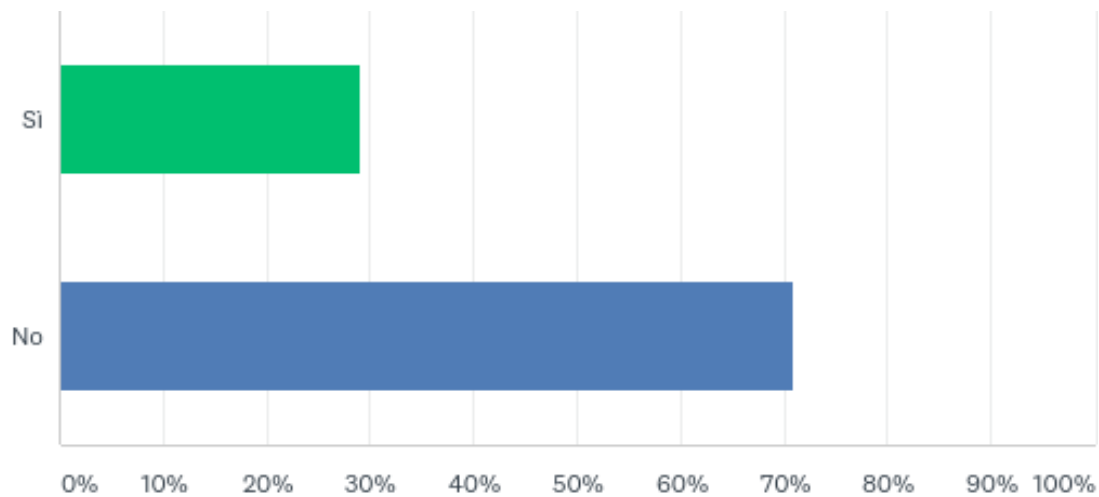
Answered: 21 Skipped: 5



ANSWER CHOICES	RESPONSES
Edilizia	42.86% 9
Gestione dei rifiuti	42.86% 9
Gestione del verde pubblico	33.33% 7
Arredo urbano	28.57% 6
Illuminazione degli edifici	33.33% 7
Riscaldamento e raffrescamento	28.57% 6
Illuminazione pubblica e segnaletica luminosa	47.62% 10
Trasporti	14.29% 3
Altro (specificare)	28.57% 6
Total Respondents: 21	

Q11: È operativo il Piano del Verde?

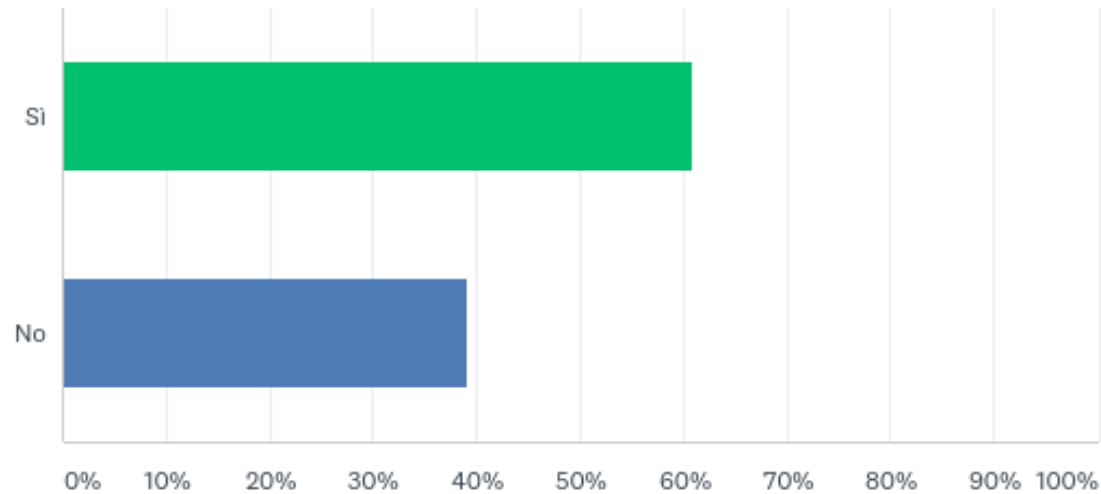
Answered: 24 Skipped: 2



ANSWER CHOICES	RESPONSES	
Si	29.17%	7
No	70.83%	17
TOTAL		24

Q12: Esiste un programma di manutenzione e monitoraggio del verde urbano?

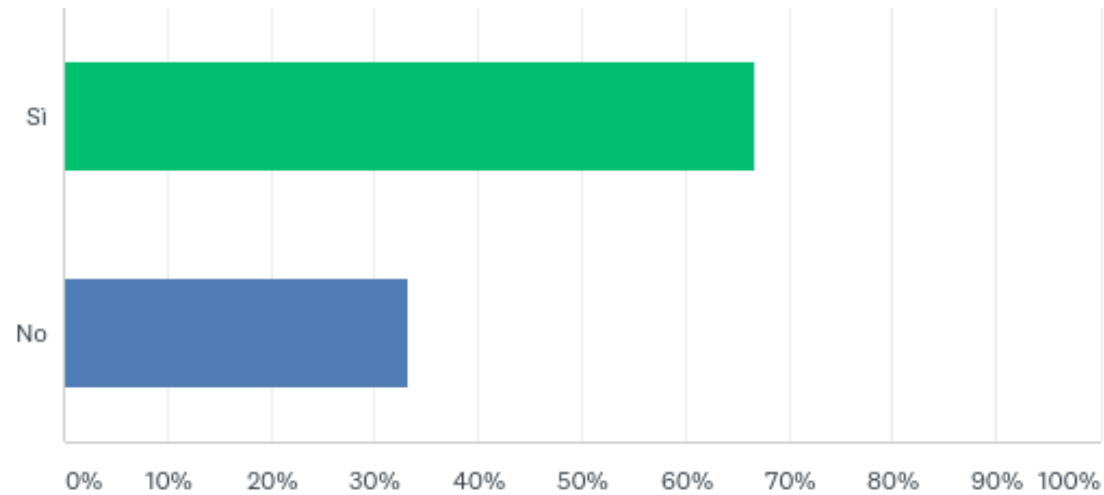
Answered: 23 Skipped: 3



ANSWER CHOICES	RESPONSES	
Si	60.87%	14
No	39.13%	9
TOTAL		23

Q13: Sono state fatte azioni per la promozione/valorizzazione delle infrastrutture verdi, della loro multifunzionalità (ad es. per usi ricreativi, culturali, sportivi, etc.) e della loro multi-finalità (ad es. per la mitigazione del rischio climatico, per il controllo del dissesto idrogeologico, etc.)

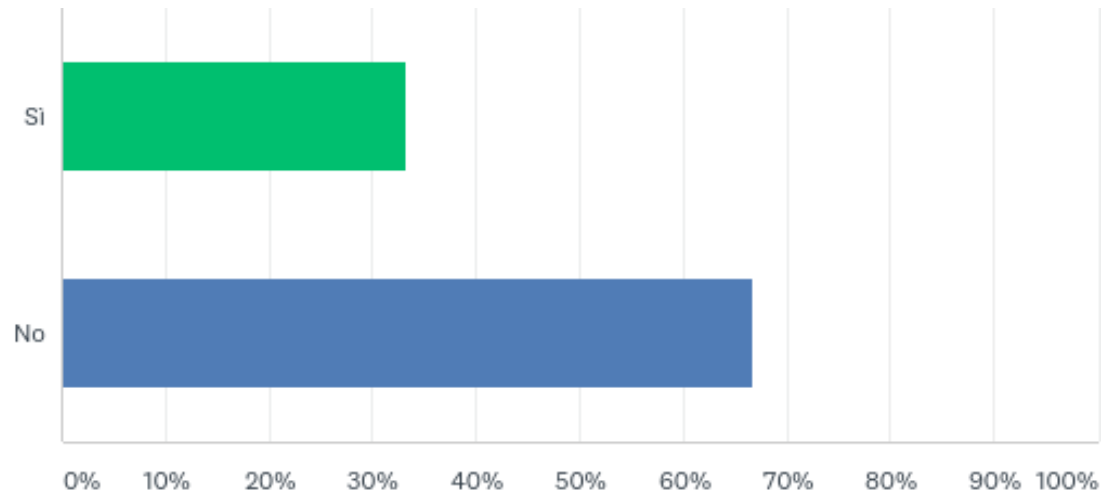
Answered: 24 Skipped: 2



ANSWER CHOICES	RESPONSES	
Si	66.67%	16
No	33.33%	8
TOTAL		24

Q14: Sono presenti iniziative già attive per la promozione di orti urbani?

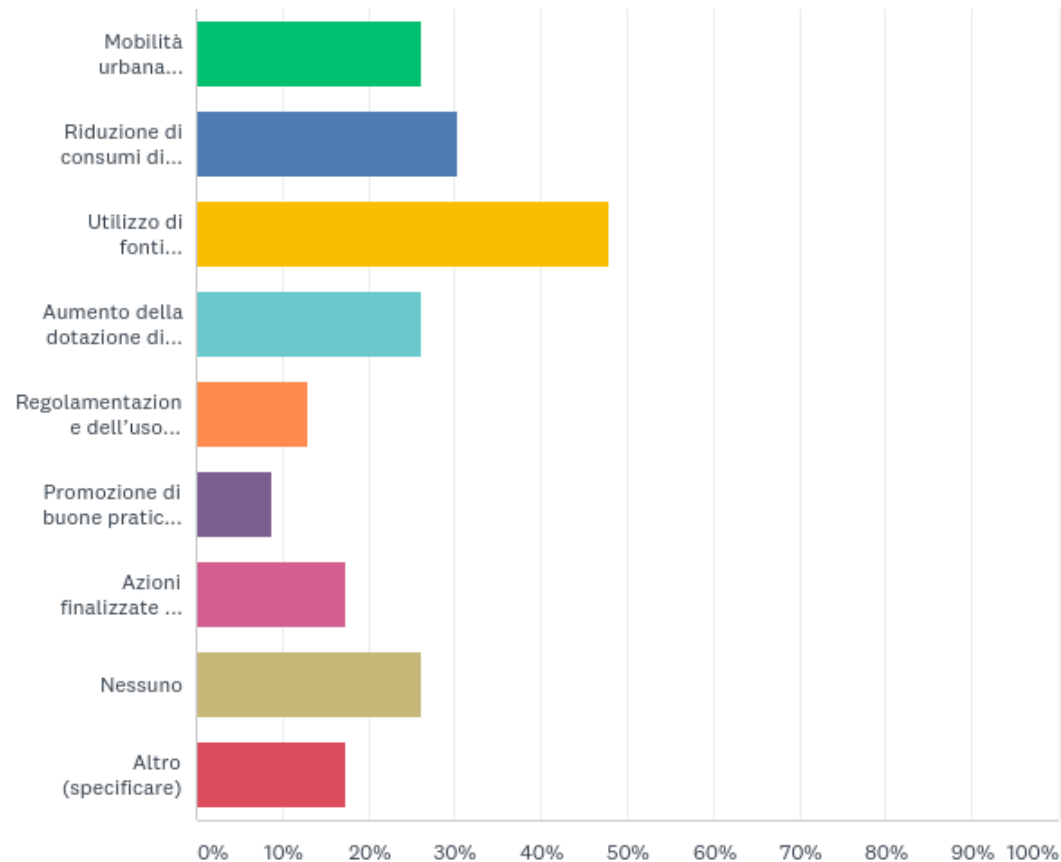
Answered: 24 Skipped: 2



ANSWER CHOICES	RESPONSES	
Si	33.33%	8
No	66.67%	16
TOTAL		24

Q15: In quali dei seguenti ambiti sono state adottate misure che possono concorrere a migliorare la qualità dell'aria a livello locale?

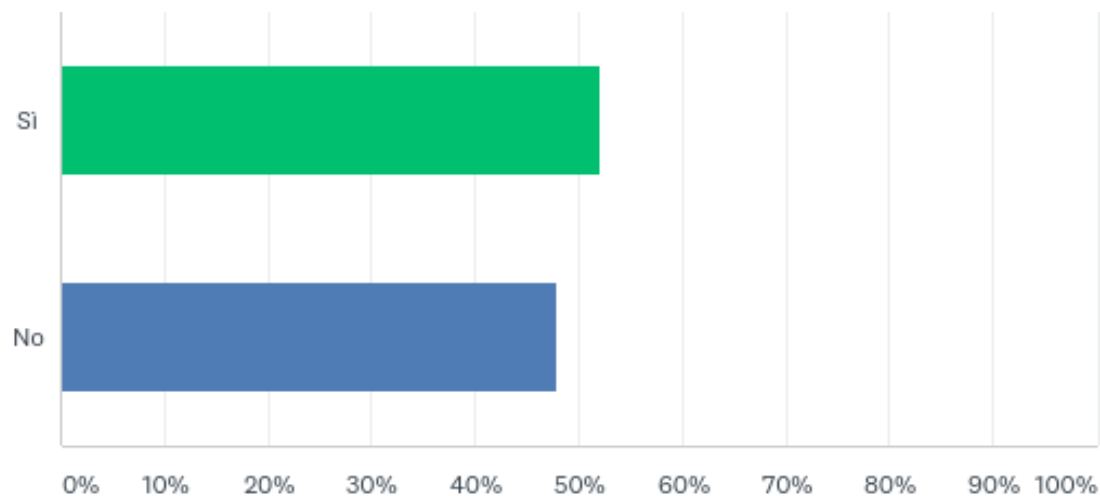
Answered: 23 Skipped: 3



ANSWER CHOICES	RESPONSES
Mobilità urbana sostenibile	26.09% 6
Riduzione di consumi di energia	30.43% 7
Utilizzo di fonti rinnovabili	47.83% 11
Aumento della dotazione di infrastrutture verdi urbane e periurbane	26.09% 6
Regolamentazione dell'uso delle biomasse per il riscaldamento	13.04% 3
Promozione di buone pratiche agricole per la riduzione di emissioni in atmosfera di ammoniaca nel settore agricolo e zootecnico	8.70% 2
Azioni finalizzate al controllo e alla riduzione delle emissioni nel settore industriale	17.39% 4
Nessuno	26.09% 6
Altro (specificare)	17.39% 4
Total Respondents: 23	

Q16: Sono previste modalità per fornire puntuali e aggiornate informazioni ai cittadini sulla qualità dell'aria?

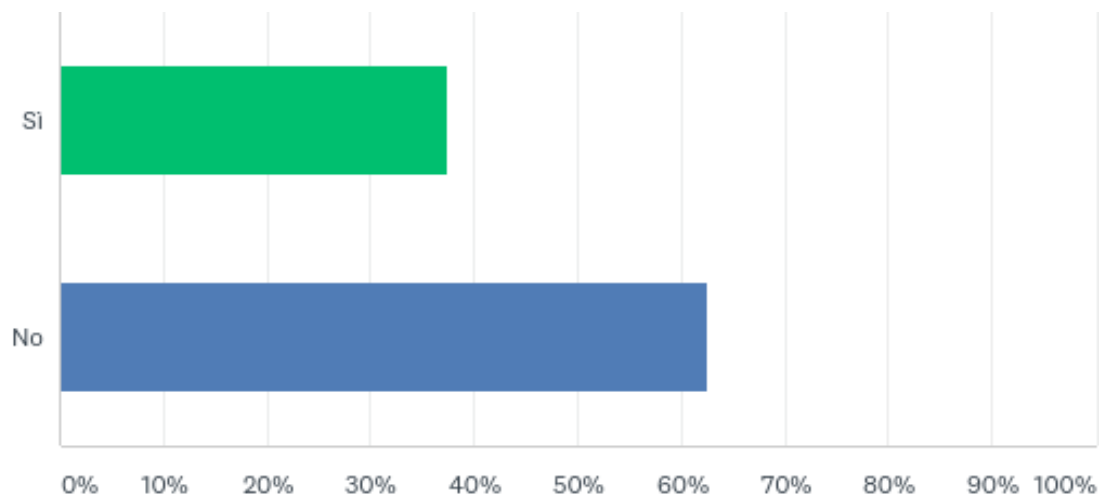
Answered: 23 Skipped: 3



ANSWER CHOICES	RESPONSES	
Si	52.17%	12
No	47.83%	11
TOTAL		23

Q17: Sono previste misure tempestive per anticipare, per quanto tecnicamente possibile, l'esposizione dei cittadini a livelli pericolosi di inquinamento (tipo limitazione del traffico, targhe alterne, divieto di circolazione di determinati veicoli più inquinanti, ecc.)

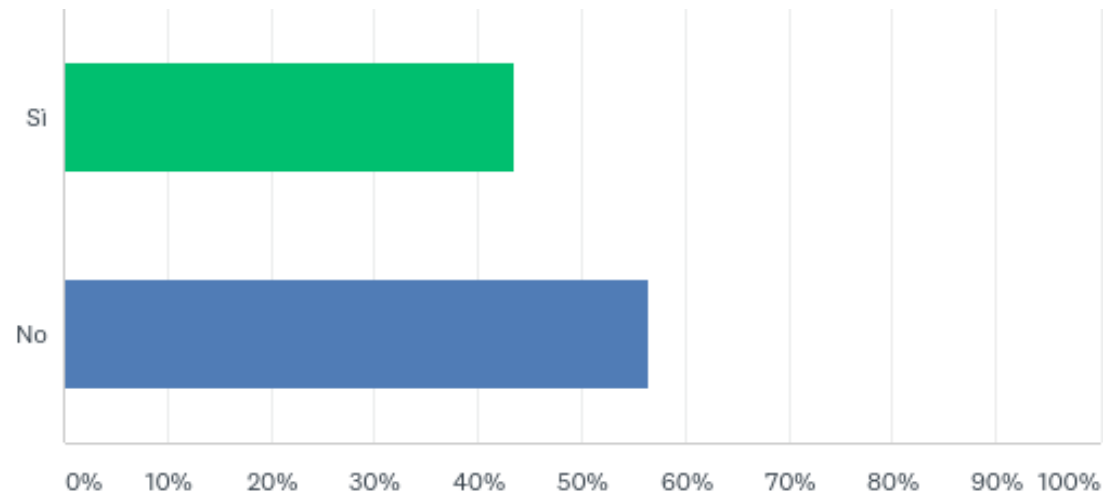
Answered: 24 Skipped: 2



ANSWER CHOICES	RESPONSES	
Si	37.50%	9
No	62.50%	15
TOTAL		24

Q18: È stato adottato un piano d'azione per contrastare e ridurre l'inquinamento acustico?

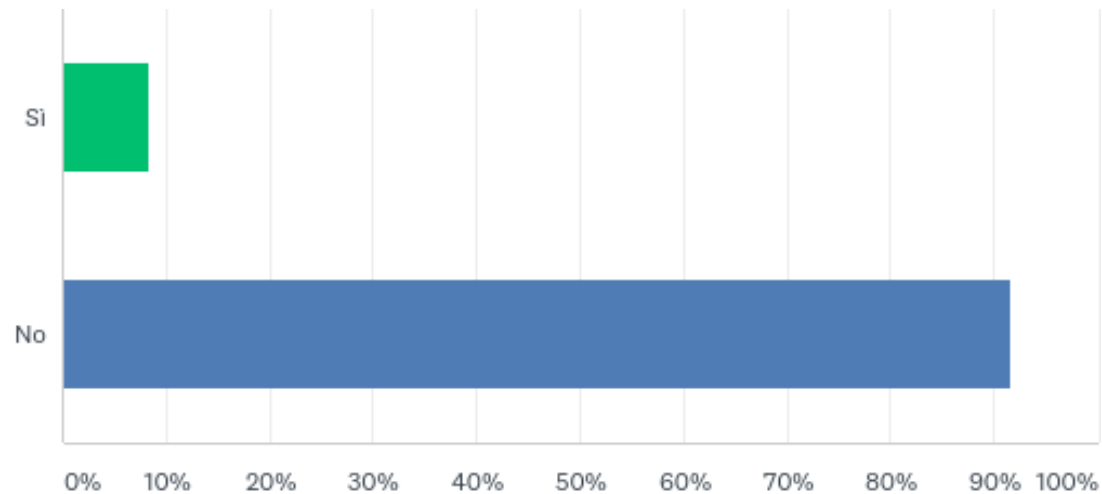
Answered: 23 Skipped: 3



ANSWER CHOICES	RESPONSES
Si	43.48% 10
No	56.52% 13
TOTAL	23

Q19: Esiste un piano per la mobilità urbana sostenibile (PUMS), integrato con la pianificazione urbana?

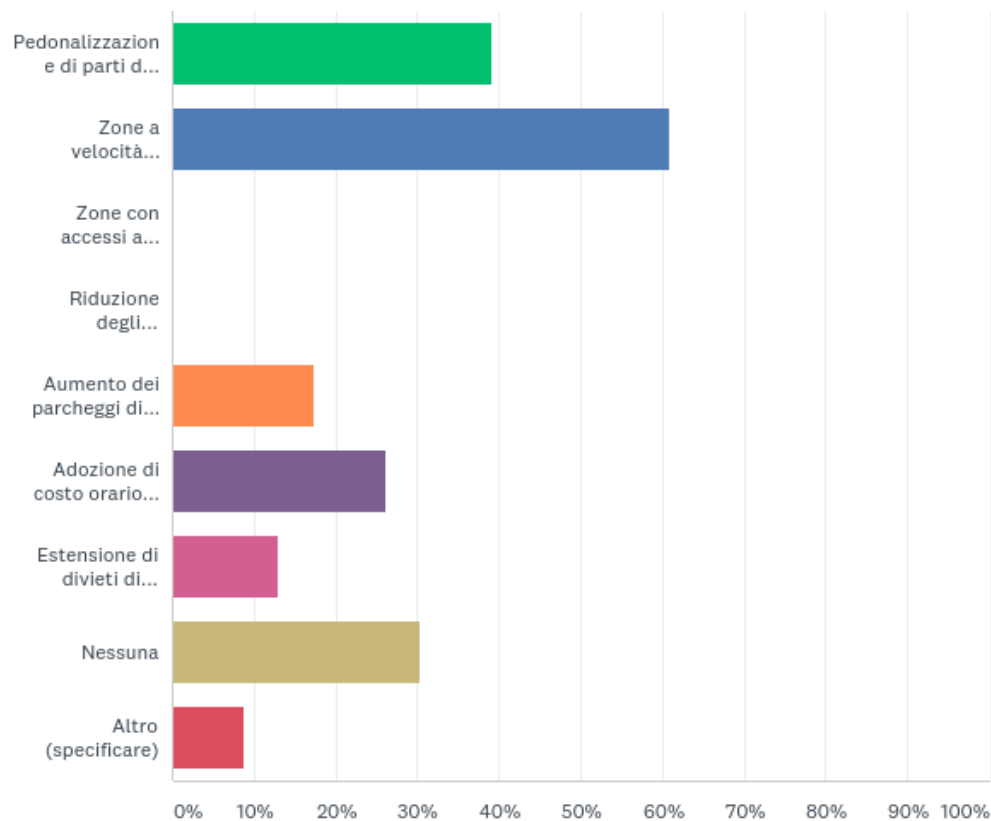
Answered: 24 Skipped: 2



ANSWER CHOICES	RESPONSES	
Si	8.33%	2
No	91.67%	22
TOTAL		24

Q20: Sono state adottate alcune delle seguenti misure? Indicare quali

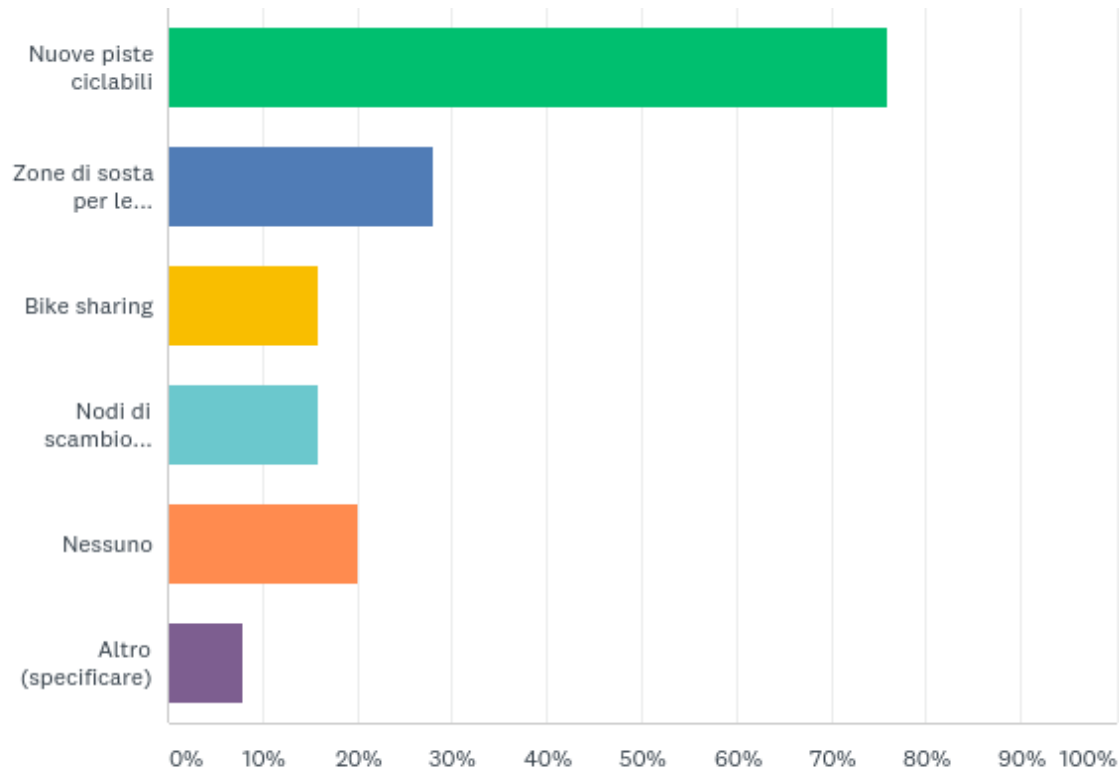
Answered: 23 Skipped: 3



ANSWER CHOICES	RESPONSES	
Pedonalizzazione di parti di città	39.13%	9
Zone a velocità ridotta	60.87%	14
Zone con accessi a pagamento	0.00%	0
Riduzione degli spostamenti con la promozione dello smart working	0.00%	0
Aumento dei parcheggi di scambio	17.39%	4
Adozione di costo orario dei parcheggi a pagamento	26.09%	6
Estensione di divieti di sosta sulle strade pubbliche	13.04%	3
Nessuna	30.43%	7
Altro (specificare)	8.70%	2
Total Respondents: 23		

Q21: In quali dei seguenti ambiti sono state adottate azioni per incrementare le reti di percorsi ciclabili e pedonali tramite infrastrutture lineari già esistenti e di nuova realizzazione?

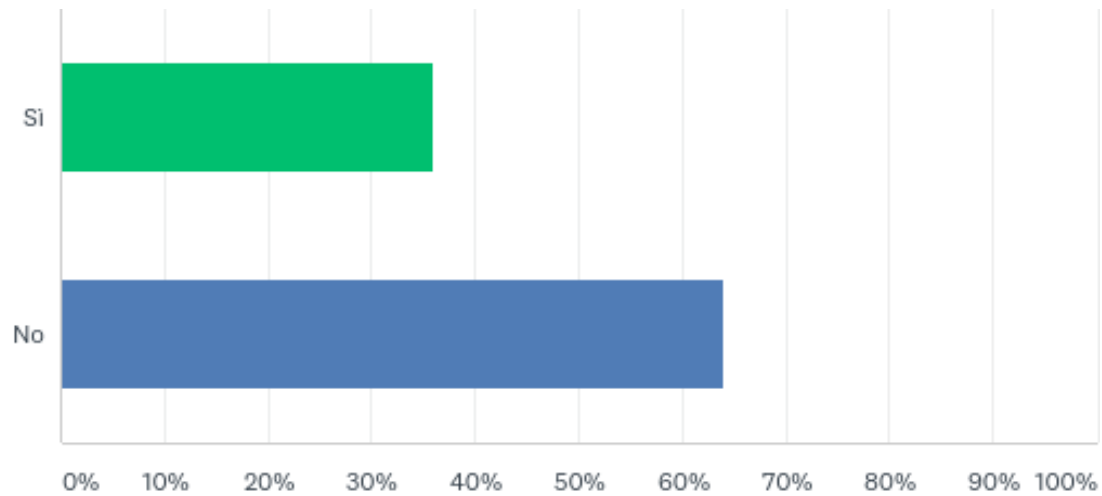
Answered: 25 Skipped: 1



ANSWER CHOICES	RESPONSES
Nuove piste ciclabili	76.00% 19
Zone di sosta per le biciclette	28.00% 7
Bike sharing	16.00% 4
Nodi di scambio intermodali	16.00% 4
Nessuno	20.00% 5
Altro (specificare)	8.00% 2
Total Respondents: 25	

Q22: Sono state intraprese iniziative di sostegno alla diffusione di auto elettriche, ibride e a biometano?

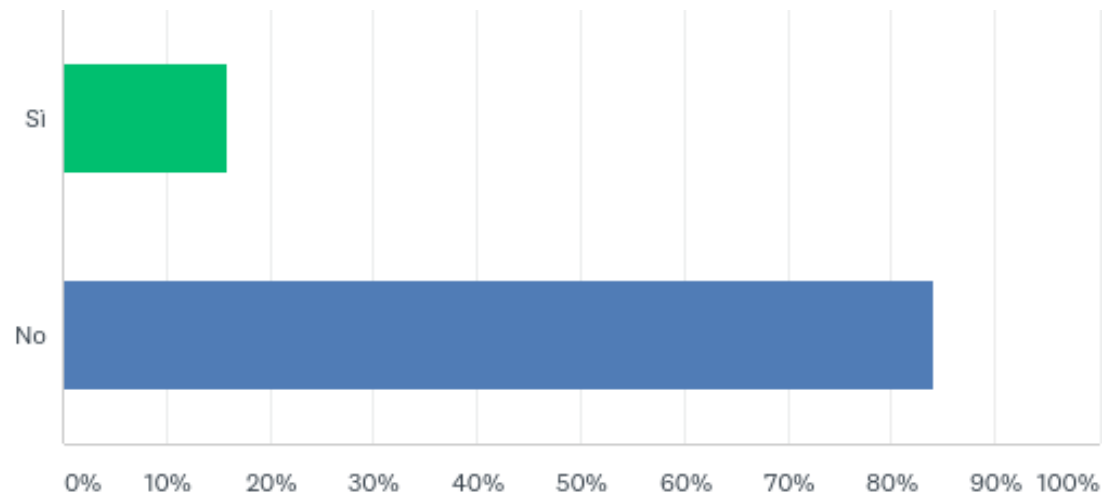
Answered: 25 Skipped: 1



ANSWER CHOICES	RESPONSES	
Si	36.00%	9
No	64.00%	16
TOTAL		25

Q23: È stato realizzato un censimento degli edifici e delle aree dismesse, abbandonate e sottoutilizzate?

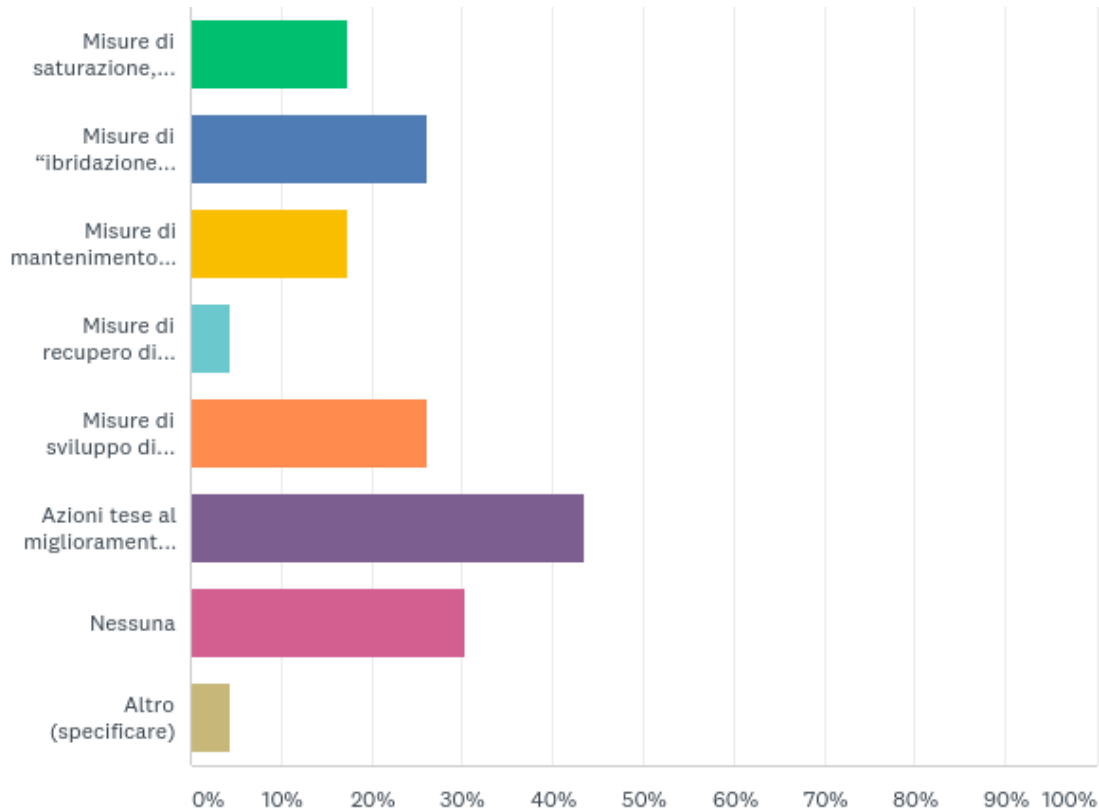
Answered: 25 Skipped: 1



ANSWER CHOICES	RESPONSES	
Si	16.00%	4
No	84.00%	21
TOTAL		25

Q24: Negli ultimi 5 anni, attraverso quali delle seguenti azioni sono state realizzate iniziative di rigenerazione urbana?

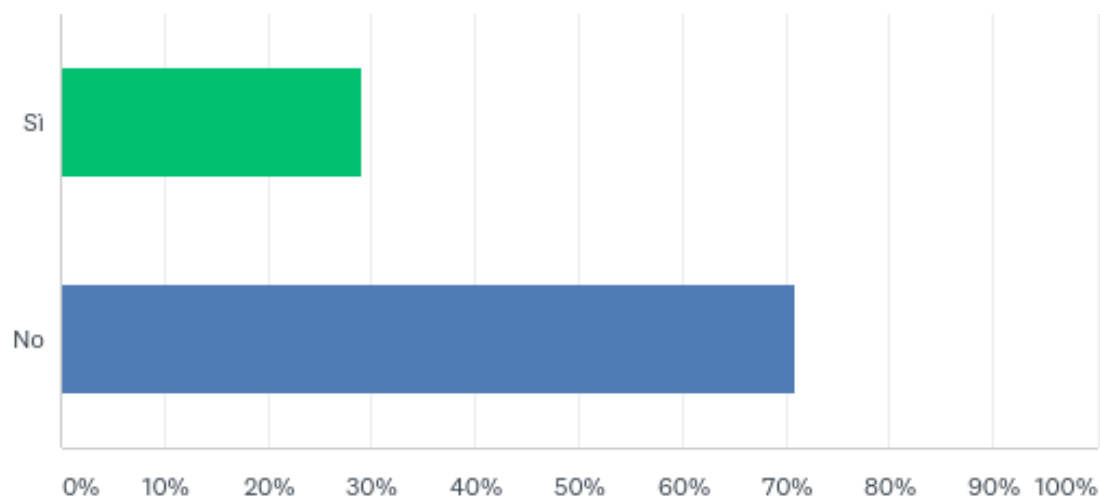
Answered: 23 Skipped: 3



ANSWER CHOICES	PERCENTAGE	RESPONSES
Misure di saturazione, riorganizzazione, densificazione dei tessuti urbanizzati estensivi	17.39%	4
Misure di "ibridazione" delle aree monofunzionali con l'inserimento di destinazioni d'uso compatibili e complementari, compresi spazi per usi collettivi	26.09%	6
Misure di mantenimento e l'incremento della permeabilità del suolo	17.39%	4
Misure di recupero di funzioni eco-sistemiche	4.35%	1
Misure di sviluppo di infrastrutture verdi	26.09%	6
Azioni tese al miglioramento del comfort ambientale negli interventi di rigenerazione degli spazi urbani	43.48%	10
Nessuna	30.43%	7
Altro (specificare)	4.35%	1
Total Respondents: 23		

Q25: Sono stati programmati interventi di housing sociale finalizzati a far fronte al fabbisogno abitativo e di integrazione sociale?

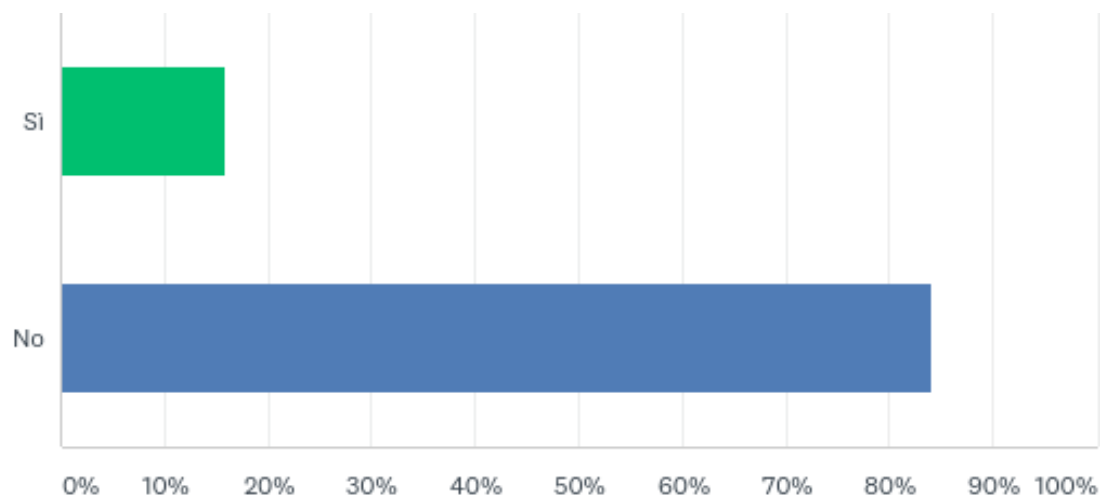
Answered: 24 Skipped: 2



ANSWER CHOICES	RESPONSES	
Si	29.17%	7
No	70.83%	17
TOTAL		24

Q26: Sono state attivate operazioni di Partnership Pubblico-Privato (PPP) per iniziative di rigenerazione urbana?

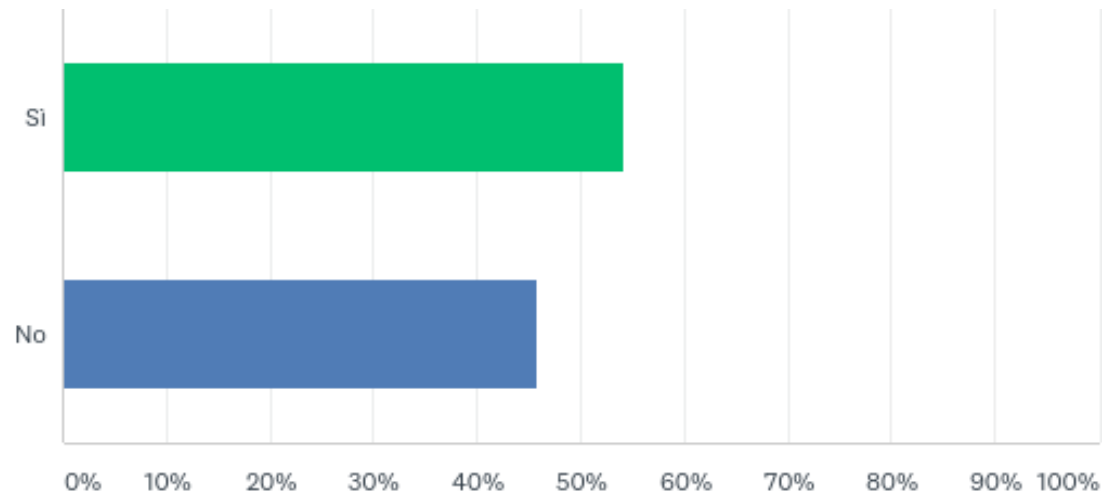
Answered: 25 Skipped: 1



ANSWER CHOICES	RESPONSES	
Si	16.00%	4
No	84.00%	21
TOTAL		25

Q27: Esiste un programma per la manutenzione e riqualificazione del patrimonio edilizio pubblico?

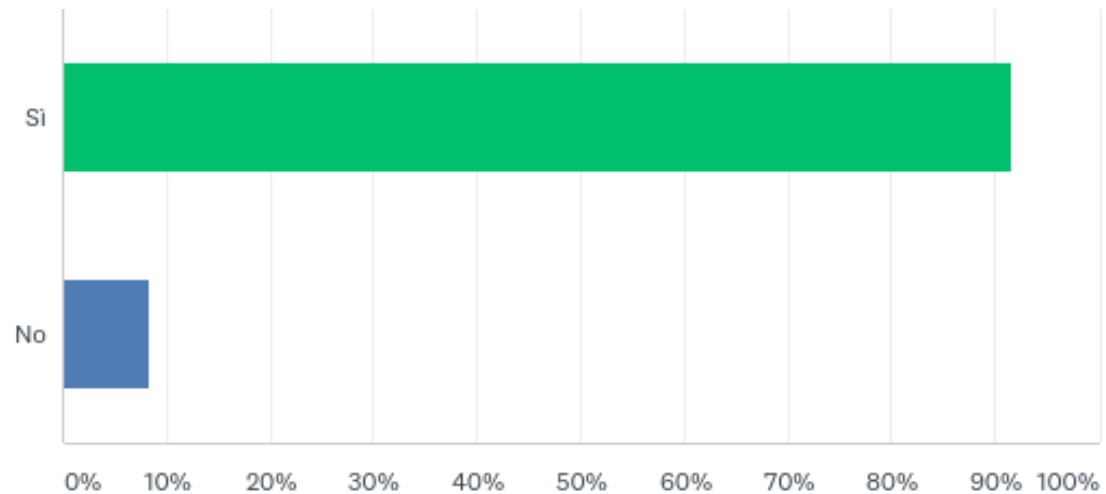
Answered: 24 Skipped: 2



ANSWER CHOICES	RESPONSES	
Si	54.17%	13
No	45.83%	11
TOTAL		24

Q28: Sono state attuate azioni di prevenzione dei rischi idrogeologici e sismici?

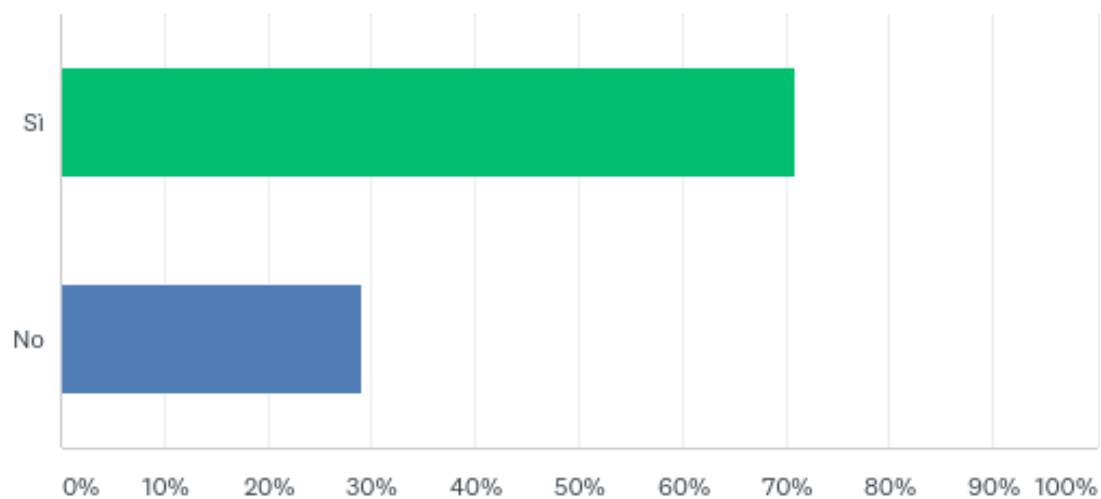
Answered: 24 Skipped: 2



ANSWER CHOICES	RESPONSES	
Si	91.67%	22
No	8.33%	2
TOTAL		24

Q29: Sono state intraprese azioni di riqualificazione, riuso, retrofitting del patrimonio costruito esistente?

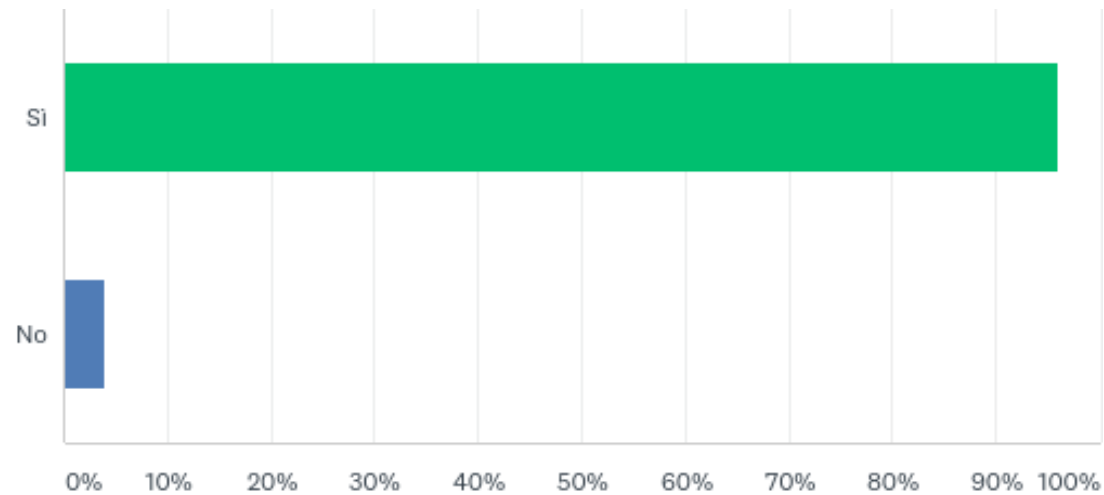
Answered: 24 Skipped: 2



ANSWER CHOICES	RESPONSES	
Si	70.83%	17
No	29.17%	7
TOTAL		24

Q30: Il quadro dei dati locali sulla produzione, raccolta e gestione dei rifiuti urbani è aggiornato periodicamente?

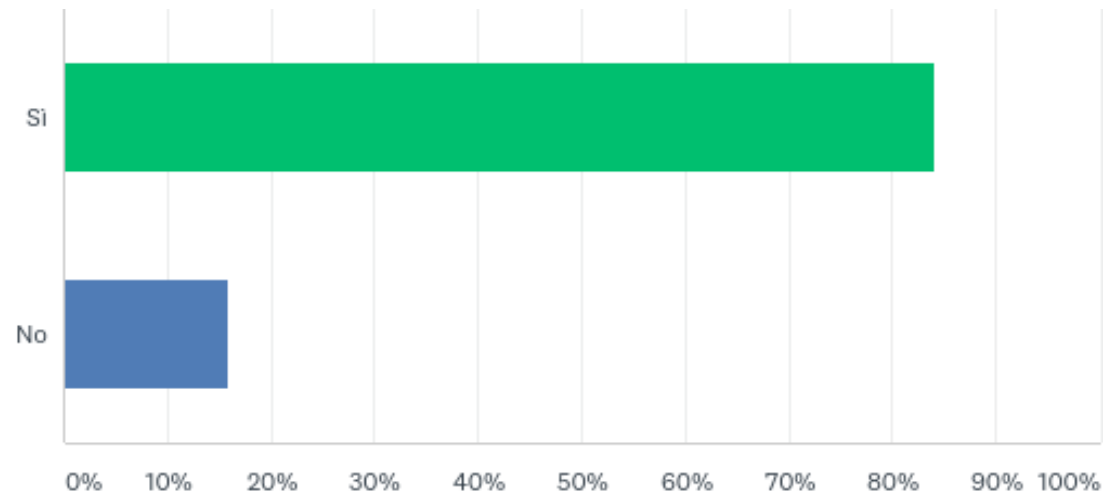
Answered: 25 Skipped: 1



ANSWER CHOICES	RESPONSES	
SI	96.00%	24
No	4.00%	1
TOTAL		25

Q31: Esiste un Piano comunale per la gestione dei rifiuti urbani?

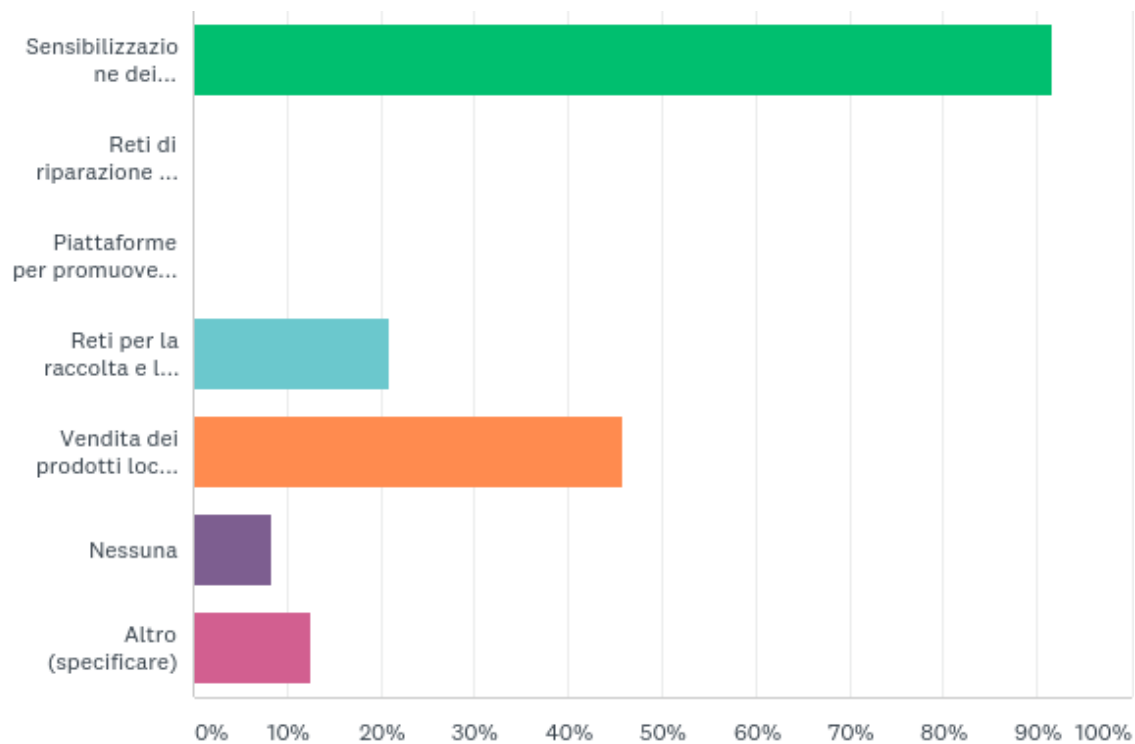
Answered: 25 Skipped: 1



ANSWER CHOICES	RESPONSES	
Si	84.00%	21
No	16.00%	4
TOTAL		25

Q32: In quali dei seguenti ambiti sono state intraprese iniziative a livello locale per prevenire e ridurre la produzione dei rifiuti?

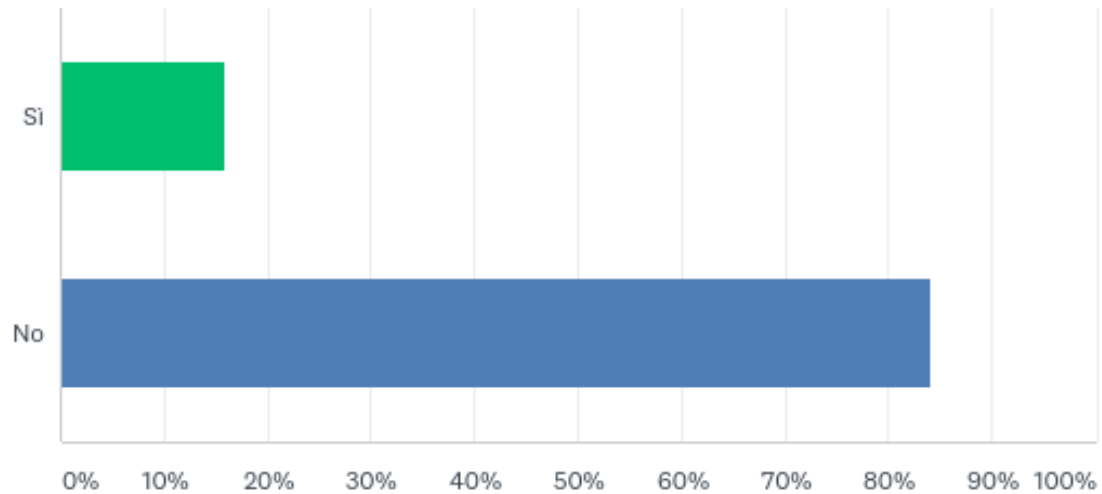
Answered: 24 Skipped: 2



ANSWER CHOICES	PERCENTAGE	RESPONSES
Sensibilizzazione dei cittadini	91.67%	22
Reti di riparazione e vendita dei prodotti usati	0.00%	0
Piattaforme per promuovere la simbiosi industriale e il riutilizzo dei sottoprodotti	0.00%	0
Reti per la raccolta e la donazione di prodotti alimentari ancora utilizzabili	20.83%	5
Vendita dei prodotti locali a filiera corta	45.83%	11
Nessuna	8.33%	2
Altro (specificare)	12.50%	3
Total Respondents: 24		

Q33: Sono state intraprese iniziative locali per promuovere la separazione dei rifiuti da costruzione e demolizione nei cantieri e per promuovere il loro riciclo?

Answered: 25 Skipped: 1



ANSWER CHOICES	RESPONSES	
Si	16.00%	4
No	84.00%	21
TOTAL		25

Q34 A che percentuale dei rifiuti urbani raccolti è arrivata la raccolta differenziata?

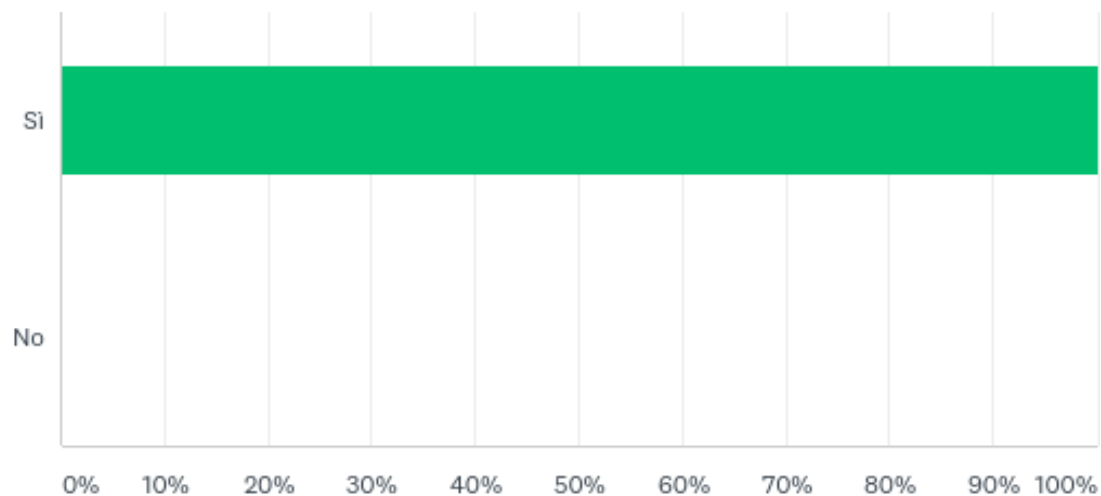
Answered: 22 Skipped: 4

1. 80,49%
2. c.a. 78%
3. 84,78%
4. 80%
5. 81,78%
6. 86,4%
7. 82%
8. 70%
9. 80%
10. 66%
11. 41%
12. 70%
13. 78%
14. 65%
15. 65%
16. 65%
17. 70,64%
18. 77%
19. 83%
20. 65%
21. 68%
22. 86%

1 comune < 50%
4 comuni tra il 50% e il 65%
10 comuni tra il 65% e l'80%
7 comuni > 80%

Q35: Sono state intraprese iniziative per la raccolta differenziata del rifiuto organico e di quello verde?

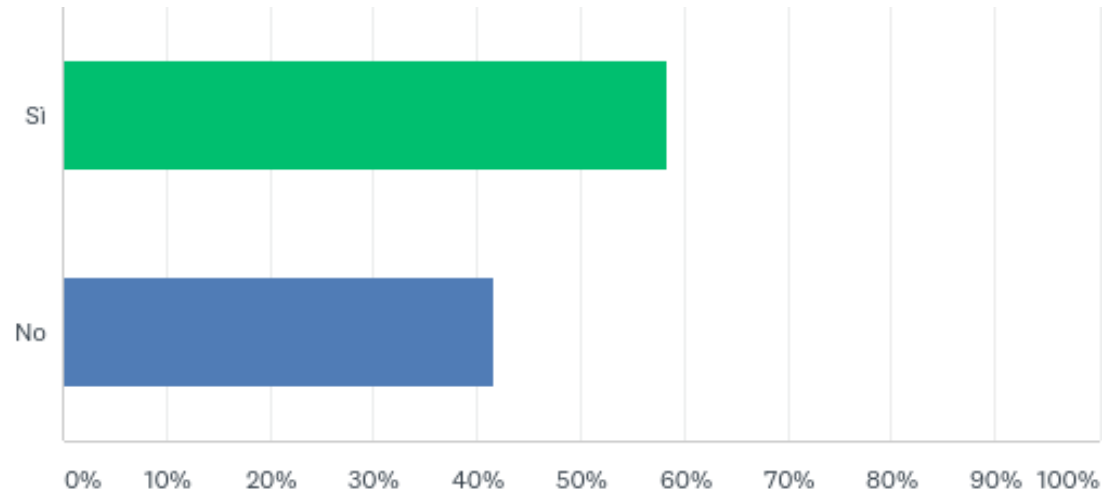
Answered: 25 Skipped: 1



ANSWER CHOICES	RESPONSES	
Si	100.00%	25
No	0.00%	0
TOTAL		25

Q36: Esiste in zona un impianto di trattamento e riciclo del rifiuto organico e verde raccolto separatamente?

Answered: 24 Skipped: 2



ANSWER CHOICES	RESPONSES	
Si	58.33%	14
No	41.67%	10
TOTAL		24

Q37 A che distanza si trova l'impianto?

Answered: 16 Skipped: 10

1. 15 km
2. c.a. 20 Km
3. 15 km
4. Il trattamento lo fa il nostro gestore rifiuti A&T2000 nel suo impianto
5. 7 km
6. 1 Km
7. 4 Km
8. 30 Km
9. 120 Km
10. 3 Km circa
11. 15 Km
12. 7 km
13. 3 km
14. 30 Km
15. 0 Km
16. 3 Km

12 comuni < 15 Km
3 comuni tra 15 Km e 30 Km
1 comune > 30 Km

Q38 Che percentuale dei rifiuti urbani viene, eventualmente, inviata ad un inceneritore?

Answered: 9 Skipped: 17

1. 0.03%
2. 59%
3. 22%
4. 34%
5. 10%
6. 0%
7. 22%
8. 32%
9. 0%

3 comuni 0%
1 comuni tra 1% e 10%
2 comuni tra 10% e 30%
2 comuni tra 30% e 50%
1 comune > 50%

Q39 Che percentuale dei rifiuti urbani va in discarica?

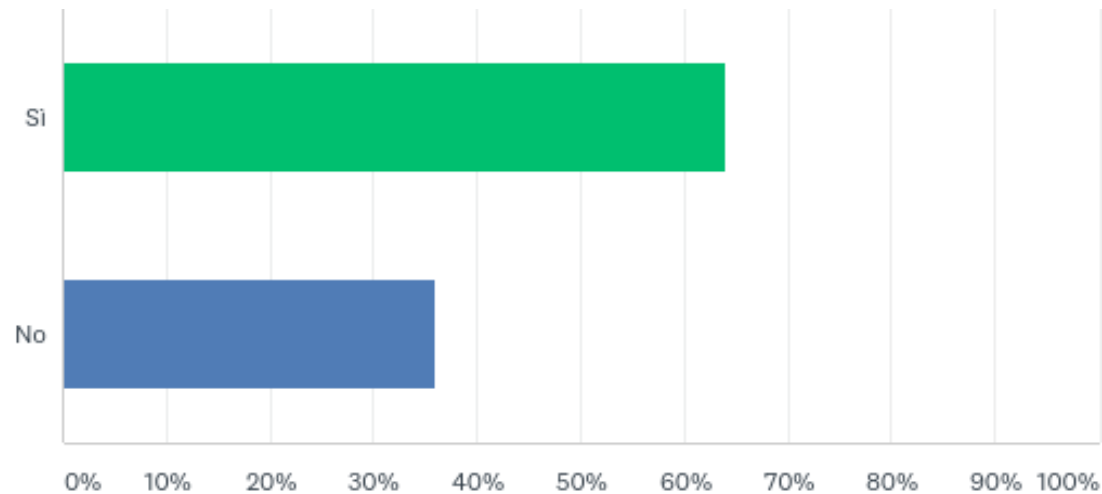
Answered: 10 Skipped: 16

1. 20%
2. 0%
3. 34%
4. 0%
5. 0%
6. 0%
7. 25%
8. 22%
9. 33%
10. 0%

5 comuni 0%
0 comuni tra 1% e 10%
3 comuni tra 10% e 30%
2 comuni > 30%

Q40: Sono state attuate misure di promozione dell'uso efficiente e di risparmio dell'acqua?

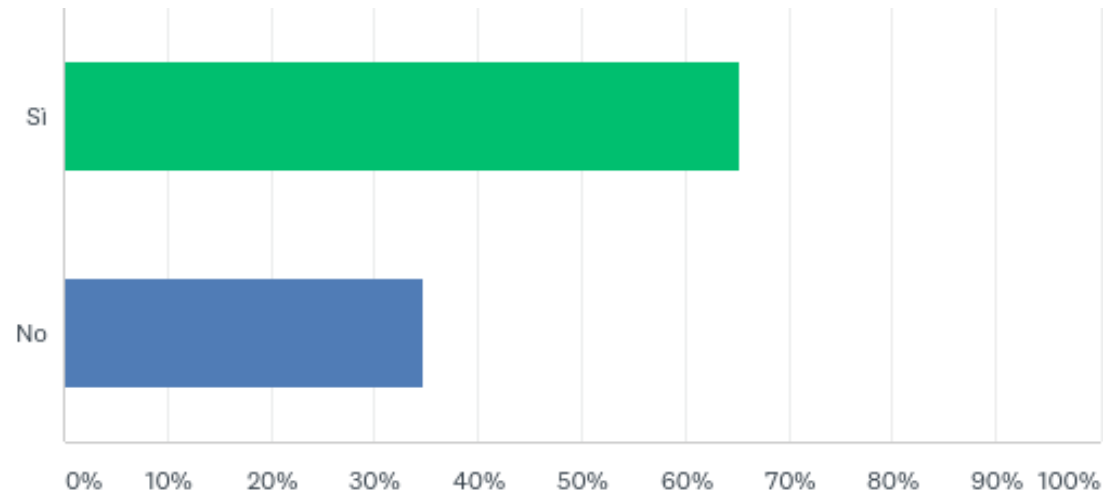
Answered: 25 Skipped: 1



ANSWER CHOICES	RESPONSES	
Si	64.00%	16
No	36.00%	9
TOTAL		25

Q41: Sono state intraprese iniziative per minimizzare le perdite delle reti acquedottistiche?

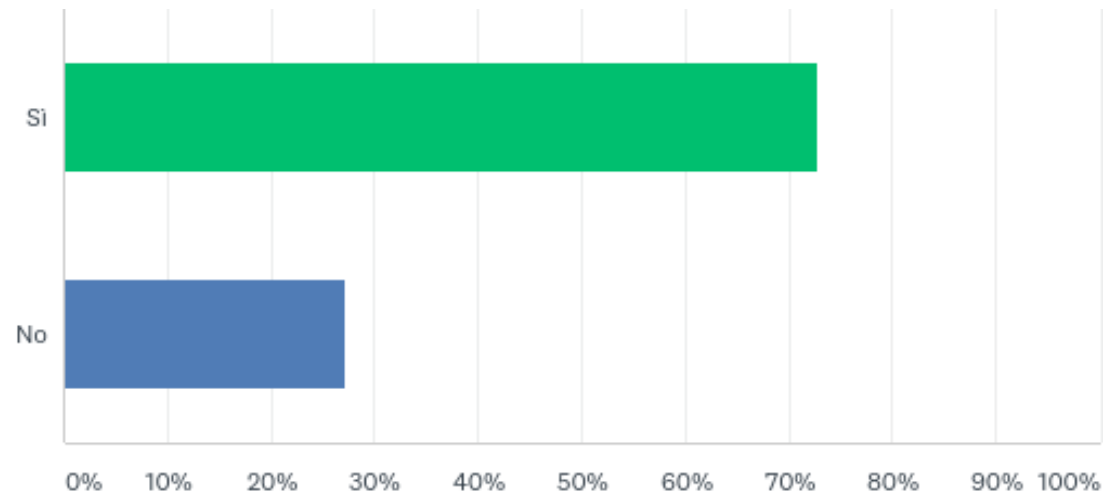
Answered: 23 Skipped: 3



ANSWER CHOICES	RESPONSES	
Si	65.22%	15
No	34.78%	8
TOTAL		23

Q42: Le reti fognarie e di depurazione per il trattamento dei reflui urbani sono adeguate agli standard normativi?

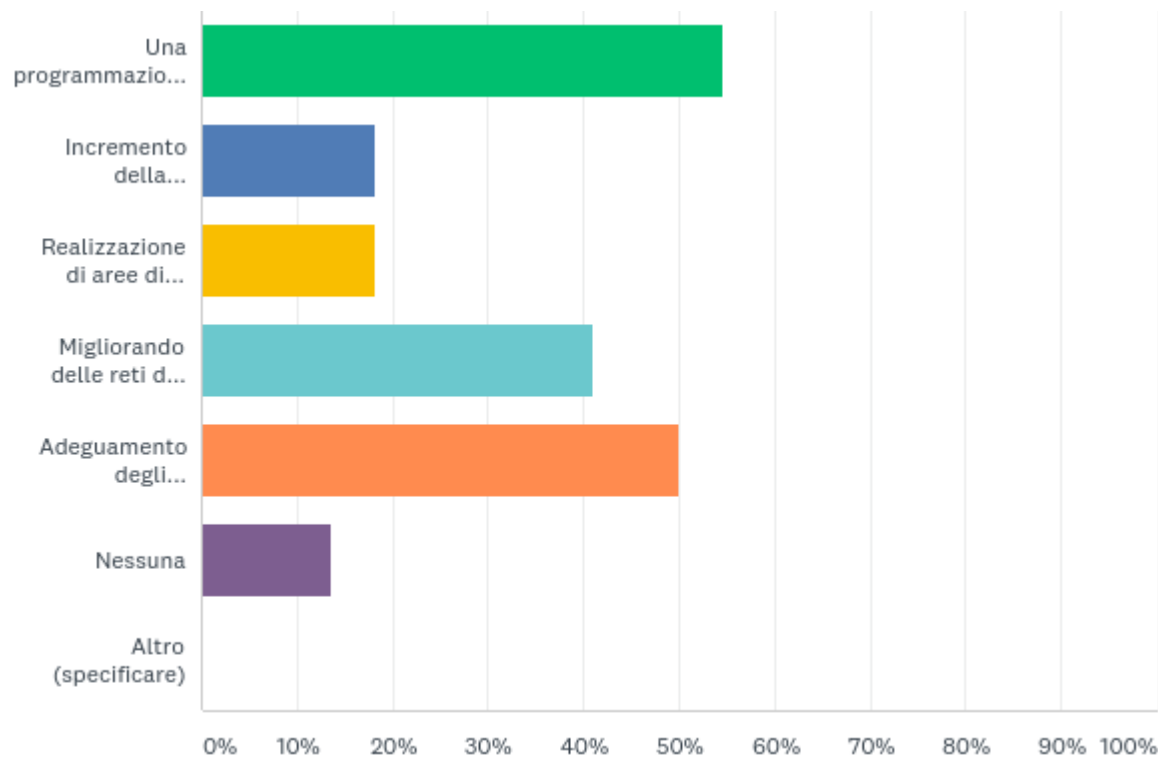
Answered: 22 Skipped: 4



ANSWER CHOICES	RESPONSES	
Si	72.73%	16
No	27.27%	6
TOTAL		22

Q43: Quali delle seguenti iniziative sono state prese per contrastare i fenomeni di dissesto idrogeologico?

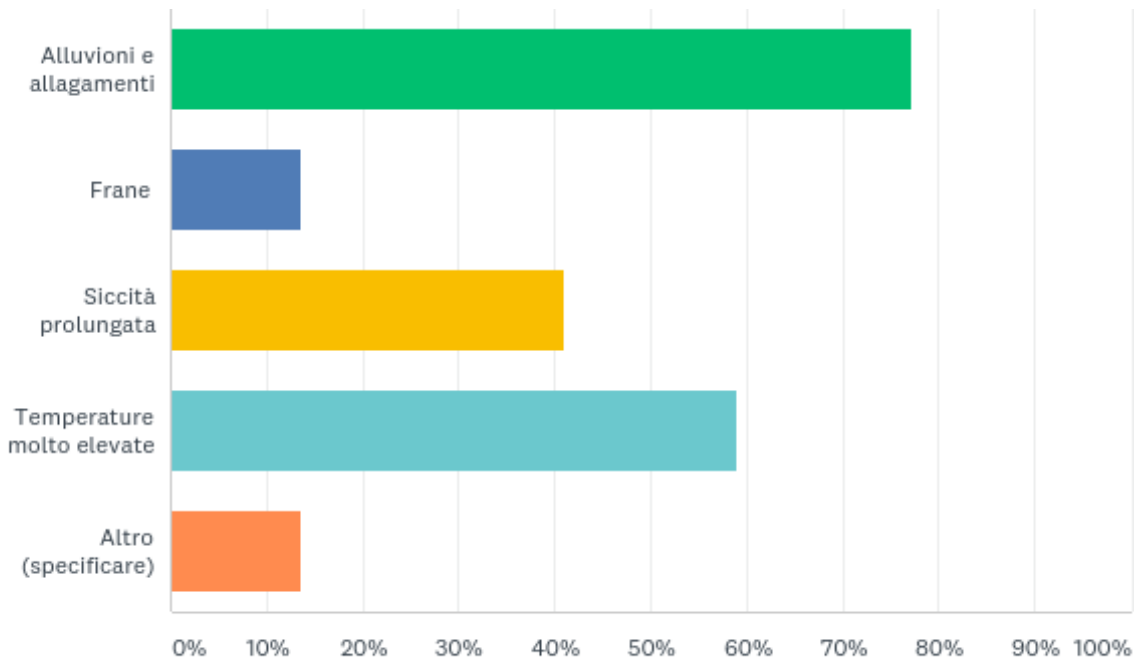
Answered: 22 Skipped: 4



ANSWER CHOICES	RESPONSES	
Una programmazione e una gestione del territorio aggiornata al nuovo contesto climatico	54.55%	12
Incremento della permeabilità delle superfici urbane	18.18%	4
Realizzazione di aree di assorbimento naturale	18.18%	4
Migliorando delle reti di drenaggio urbano	40.91%	9
Adeguamento degli scaricatori di piene	50.00%	11
Nessuna	13.64%	3
Altro (specificare)	0.00%	0
Total Respondents: 22		

Q44: Quali sono state le principali anomalie climatiche registrate negli ultimi 5 anni?

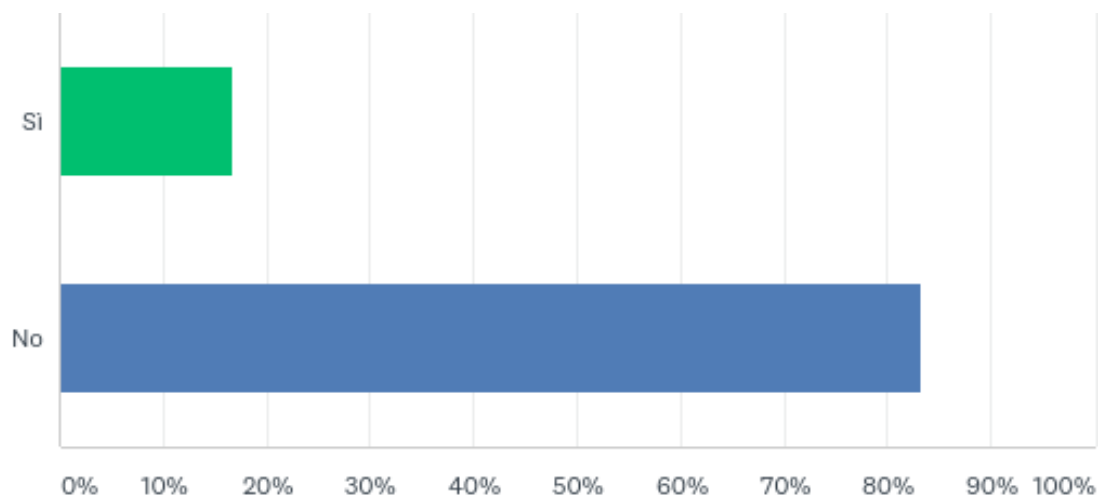
Answered: 22 Skipped: 4



ANSWER CHOICES	RESPONSES	
Alluvioni e allagamenti	77.27%	17
Frane	13.64%	3
Siccità prolungata	40.91%	9
Temperature molto elevate	59.09%	13
Altro (specificare)	13.64%	3
Total Respondents: 22		

Q45: Sono state definite azioni per ridurre le emissioni di gas serra a livello locale?

Answered: 24 Skipped: 2



ANSWER CHOICES	RESPONSES	
Si	16.67%	4
No	83.33%	20
TOTAL		24

Q46 Se sì, quali?

Answered: 4 Skipped: 22

1. Mobilità, edilizia, efficienza energetica, paes, Piano d'Azione Comunale per gli episodi di inquinamento atmosferico
 2. Azioni:
 - riduzione emissioni edifici privati con crediti edilizi
 - progetto Noemix per car sharing elettrico e produzione con fotovoltaico parco auto comunale
 - partenariato pubblico privato per riduzione consumi e autoproduzione energia elettrica in 88 edifici pubblici
 - creazione 15 punti ricarica elettrico in città
 - incremento ciclabili e riduzione spazi sosta su strada
 - Azione strutturale definita dal Pac sulla interdizione alla viabilità sull'area centrale dal 15 ottobre al 15 aprile di ogni anno e azioni relative alla riduzione della temperatura, non usare stufe a legna e non accendere fuochi all'aperto nei periodi emergenziali sulla base della previsione comunicata due giorni prima
 - Realizzazione bacini di laminazione nei quartieri, Azioni di promozione ambientale derivanti da comportamenti virtuosi
 - Progetti di forestazione
 3. Opere di efficientamento di diverse infrastrutture pubbliche
 4. ridurre i consumi nel settore degli edifici e degli impianti pubblici, del residenziale privato, del terziario, del trasporto pubblico locale e del trasporto privato.
-

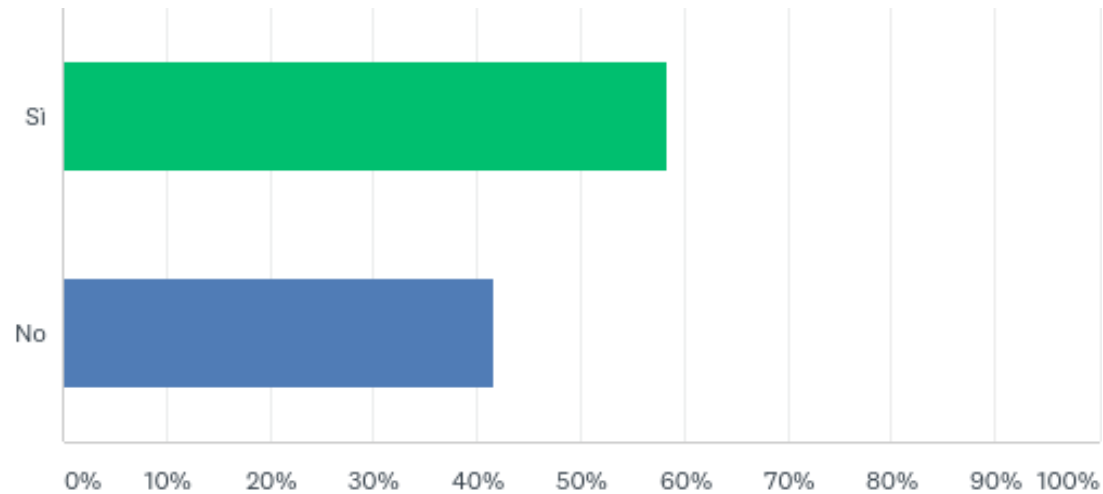
Q47 Che tipologia di Piano di riduzione delle emissioni di gas serra è stato adottato?

Answered: 3 Skipped: 23

1. PAESC
 2. Piano d'azione comunale di area vasta (per 10 comuni)
 3. PAES
-

Q48: I dati sui consumi energetici della città per elettricità, calore e carburanti sono aggiornati periodicamente?

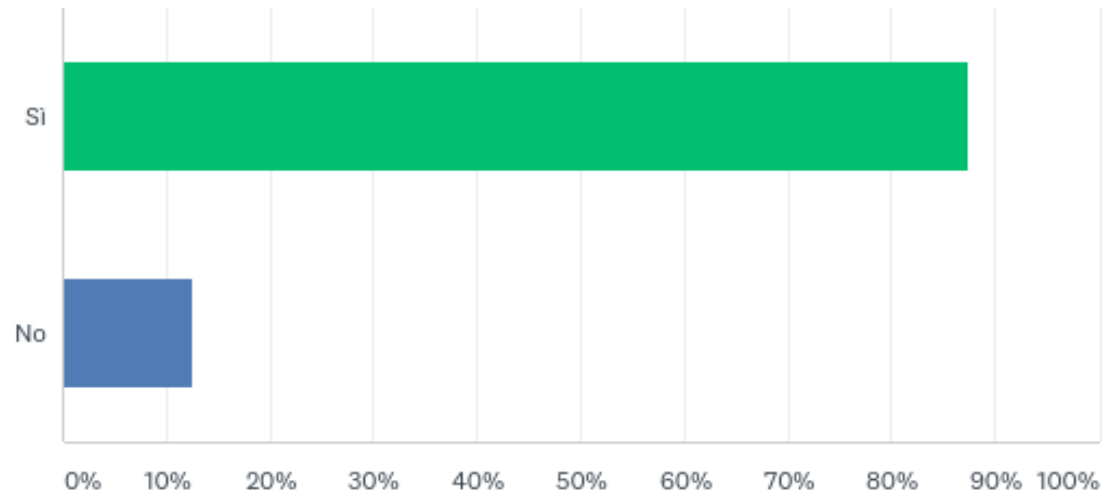
Answered: 24 Skipped: 2



ANSWER CHOICES	RESPONSES	
Si	58.33%	14
No	41.67%	10
TOTAL		24

Q49: Sono stati adottati programmi riqualificazione energetica degli edifici pubblici?

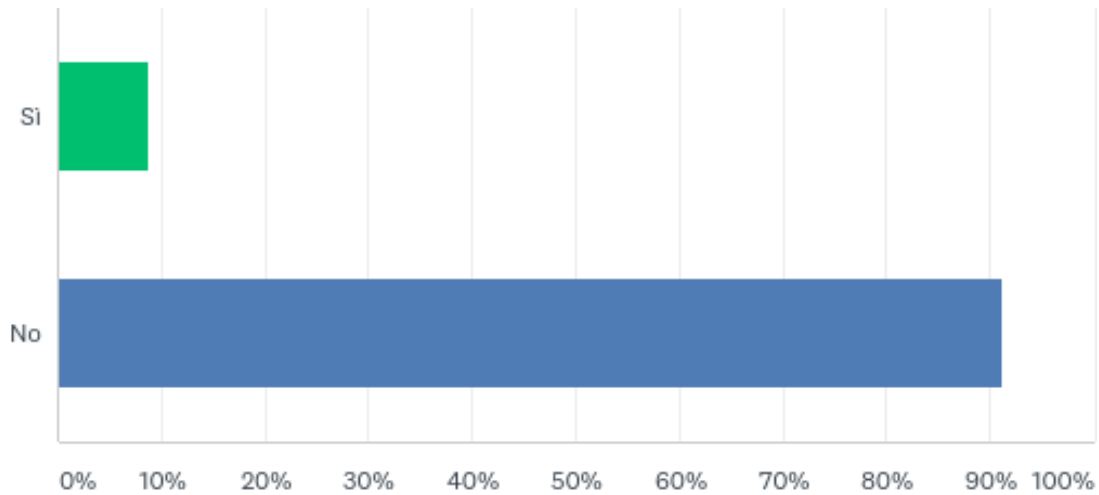
Answered: 24 Skipped: 2



ANSWER CHOICES	RESPONSES	
Si	87.50%	21
No	12.50%	3
TOTAL		24

Q50: Sono raccolti dati sulla riqualificazione energetica di quelli privati?

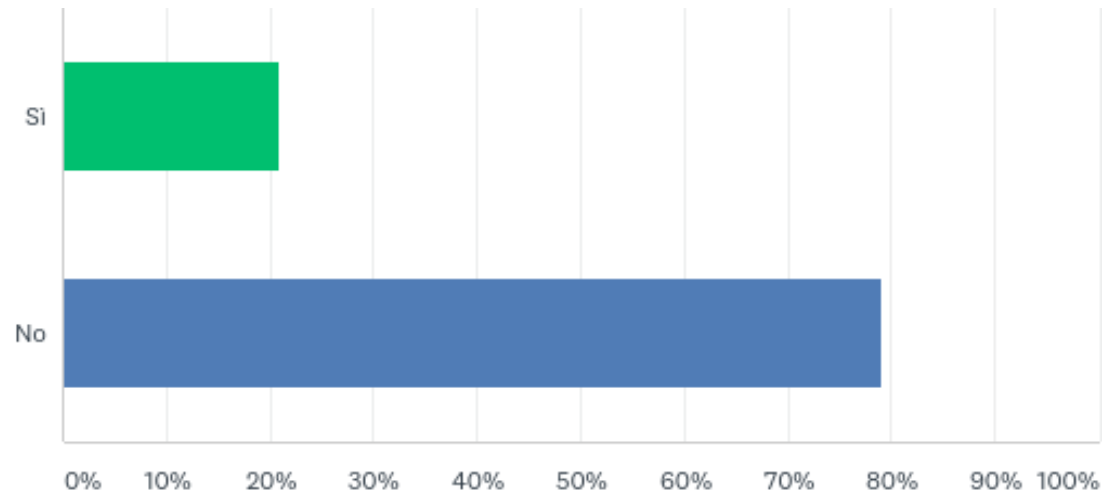
Answered: 23 Skipped: 3



ANSWER CHOICES	RESPONSES	
SI	8.70%	2
No	91.30%	21
TOTAL		23

Q51: Esiste un programma a livello locale di sviluppo della produzione e dell'impiego di fonti energetiche rinnovabili?

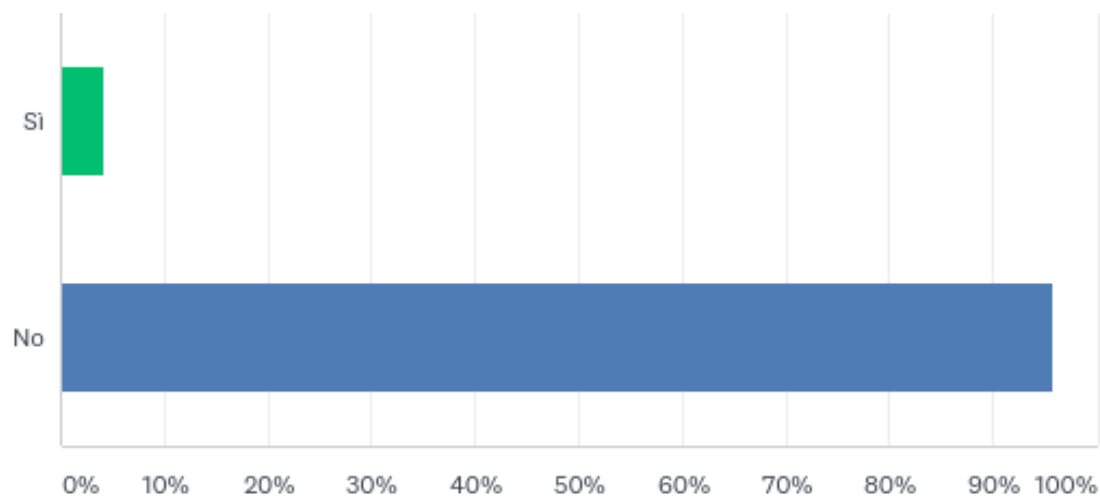
Answered: 24 Skipped: 2



ANSWER CHOICES	RESPONSES	
Si	20.83%	5
No	79.17%	19
TOTAL		24

Q52: È stato predisposto un piano per l'adattamento ai cambiamenti climatici a livello cittadino finalizzato alla prevenzione, alla riduzione della vulnerabilità e della esposizione ai rischi del cambiamento climatico?

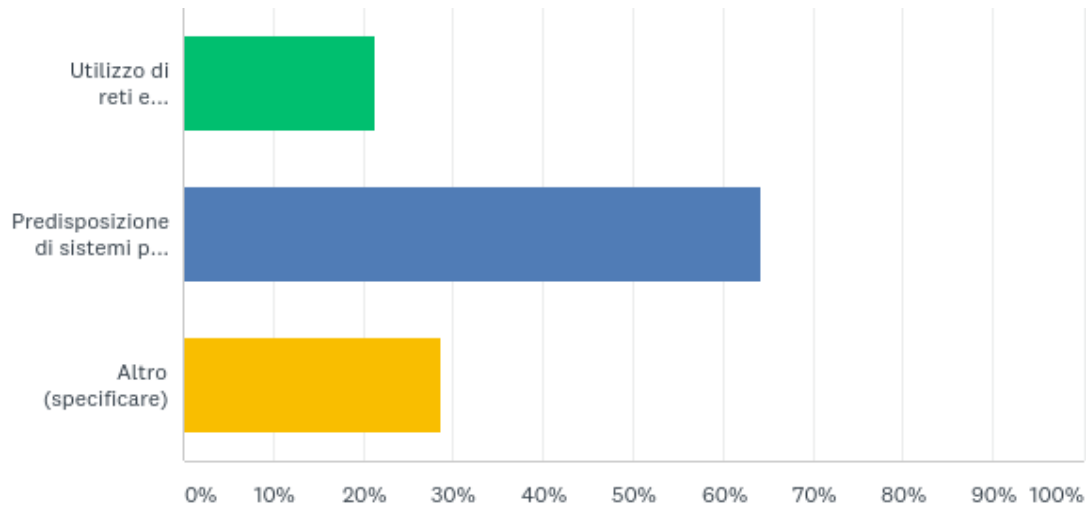
Answered: 24 Skipped: 2



ANSWER CHOICES	RESPONSES	
Si	4.17%	1
No	95.83%	23
TOTAL		24

Q53: Quali delle seguenti iniziative sono state intraprese?

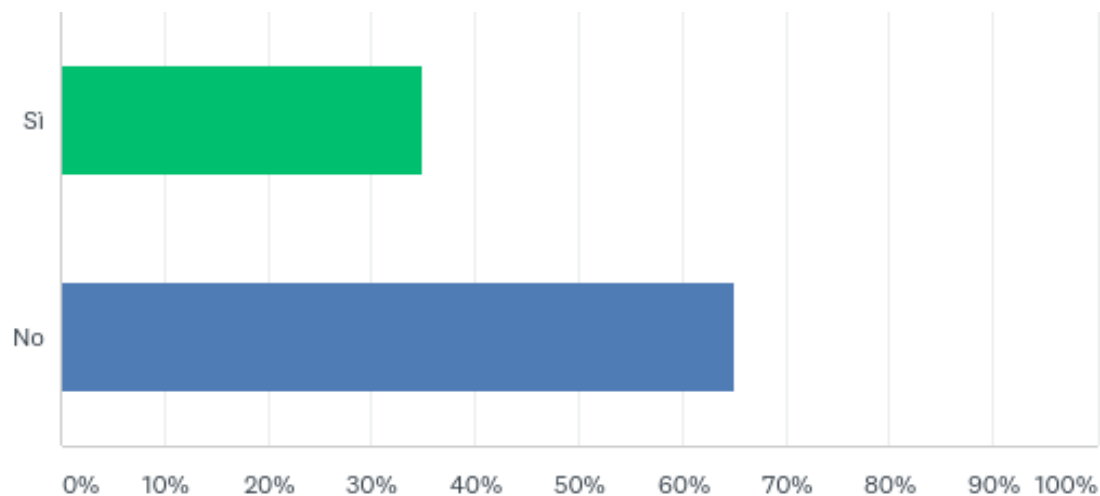
Answered: 14 Skipped: 12



ANSWER CHOICES	RESPONSES
Utilizzo di reti e infrastrutture verdi oltre che come moderatore microclimatico anche per assorbire e trattenere maggiori quantità di acque piovane	21.43% 3
Predisposizione di sistemi per favorire il deflusso e l'accumulo di acque piovane	64.29% 9
Altro (specificare)	28.57% 4
Total Respondents: 14	

Q54: Le misure di adattamento sono state integrate nei piani e nei programmi di medio e lungo termine per le trasformazioni urbane e nelle progettazioni di interventi?

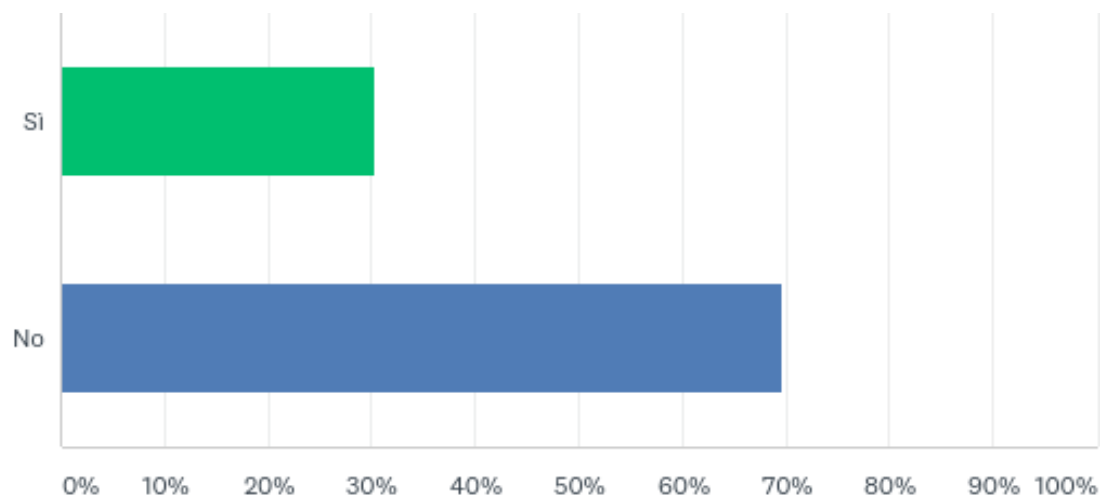
Answered: 20 Skipped: 6



ANSWER CHOICES	RESPONSES	
Si	35.00%	7
No	65.00%	13
TOTAL		20

Q55: Sono stati realizzati accordi con Università e Enti di ricerca per la promozione e la diffusione dell'eco-innovazione, delle tecnologie verdi, delle buone pratiche e progettazioni innovative?

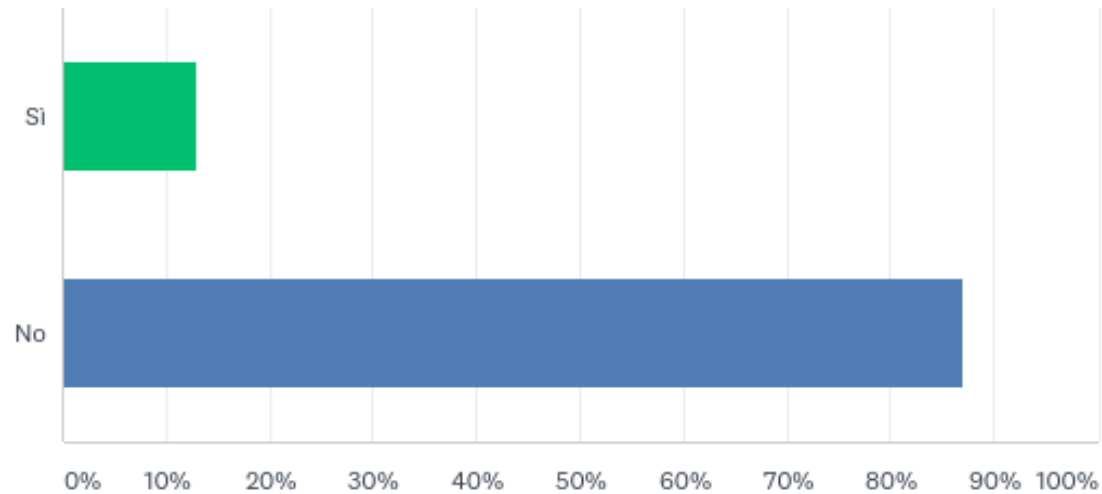
Answered: 23 Skipped: 3



ANSWER CHOICES	RESPONSES	
Si	30.43%	7
No	69.57%	16
TOTAL		23

Q56: Sono stati organizzati momenti di incontro, formazione e orientamento delle imprese locali per il loro coinvolgimento nella definizione di politiche e misure?

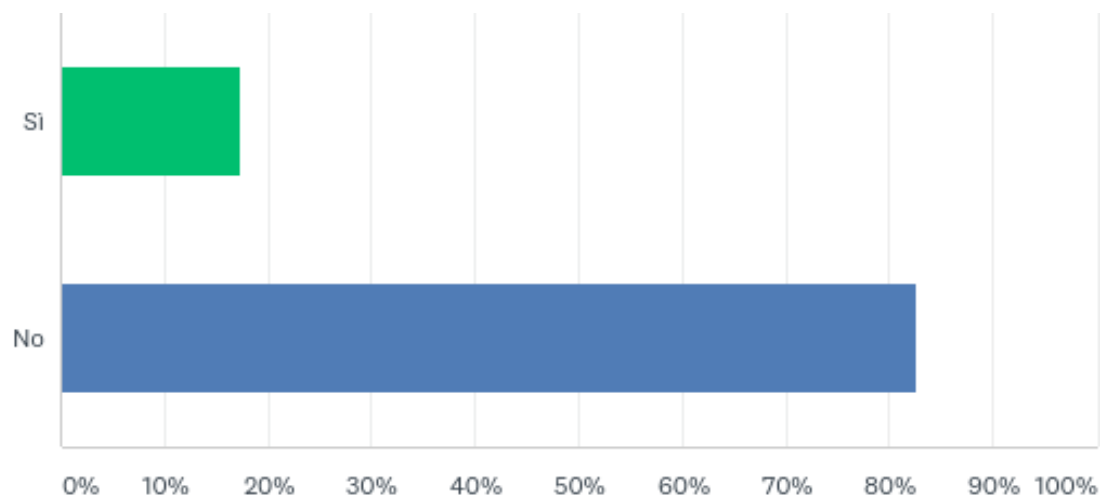
Answered: 23 Skipped: 3



ANSWER CHOICES	RESPONSES	
Si	13.04%	3
No	86.96%	20
TOTAL		23

Q57: Sono state realizzate Partnership Pubblico-Privato e altre forme di accordo che valorizzino la responsabilità sociale delle imprese nel concorso al miglioramento delle città e dei territori che le ospitano, rendendo visibili le loro azioni e i loro contributi finanziari?

Answered: 23 Skipped: 3



ANSWER CHOICES	RESPONSES	
Si	17.39%	4
No	82.61%	19
TOTAL		23