

VERSO IL CONTRATTO DI TERRITORIO SULL'ACQUA LA PAROLA AI CITTADINI

21 Settembre 2021



I CITTADINI DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI BOLOGNA E LA RISORSA IDRICA

Roberta Gabrielli – Project Manager Nomisma

Evento organizzato da:



In collaborazione con:



Autorità di Bacino
Distrettuale del Fiume Po



TOPIC

1

CITTADINI E SENSIBILITÀ VERSO IL CAMBIAMENTO CLIMATICO

2

**RISORSA IDRICA PER LA CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA
LA PAROLA AI CITTADINI**

3

**PNRR - QUALI OPPORTUNITÀ PER LA SALVAGUARDIA
DEL TERRITORIO E DELLA RISORSA IDRICA**

4

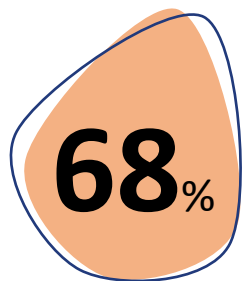
I GESTORI DELL'ACQUA DELLA CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA

1

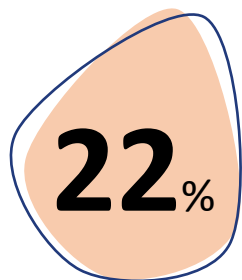
**CITTADINI E SENSIBILITÀ
VERSO IL CAMBIAMENTO
CLIMATICO**

I CAMBIAMENTI CLIMATICI

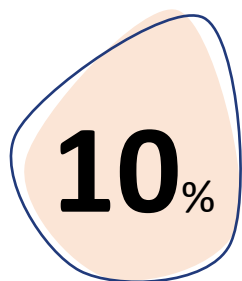
In una scala da 1 a 10 quanto ti preoccupano i cambiamenti climatici a livello globale?



**MI PREOCCUPANO
MOLTO (8-10)**



**SONO
MEDIAMENTE
PREOCCUPATO (6-7)**



**NON MI
PREOCCUPANO (1-5)**

Quanto sei d'accordo con le seguenti affermazioni?



La causa del riscaldamento globale sono l'attività umana e le crescenti attività industriali.



Le conseguenze per l'Italia riguarderanno l'aumento del livello dei mari, aumento in frequenza ed in intensità dei fenomeni meteorologici estremi



La causa principale dei cambiamenti climatici è l'effetto serra.



È inutile attuare politiche ambientali, perché molti paesi non le rispetteranno.

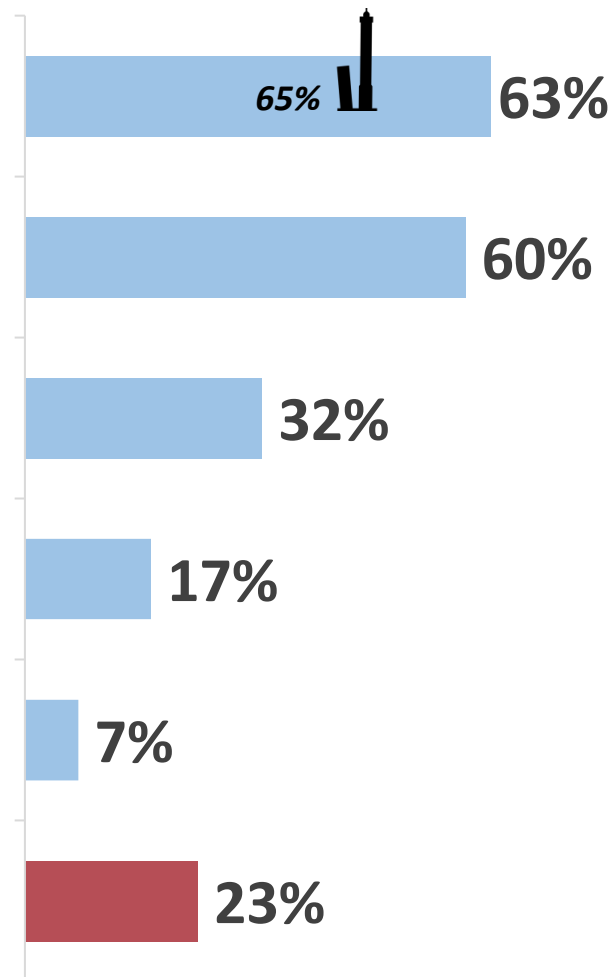


Nel futuro saremo abbastanza ricchi e tecnologicamente sviluppati da risolvere ogni problema, senza che ci sia bisogno di agire oggi.



Siamo giunti ad un punto di non ritorno per ciò che riguarda i cambiamenti climatici. Nessun investimento di Paesi e Istituzioni ci potrà far ritornare indietro.

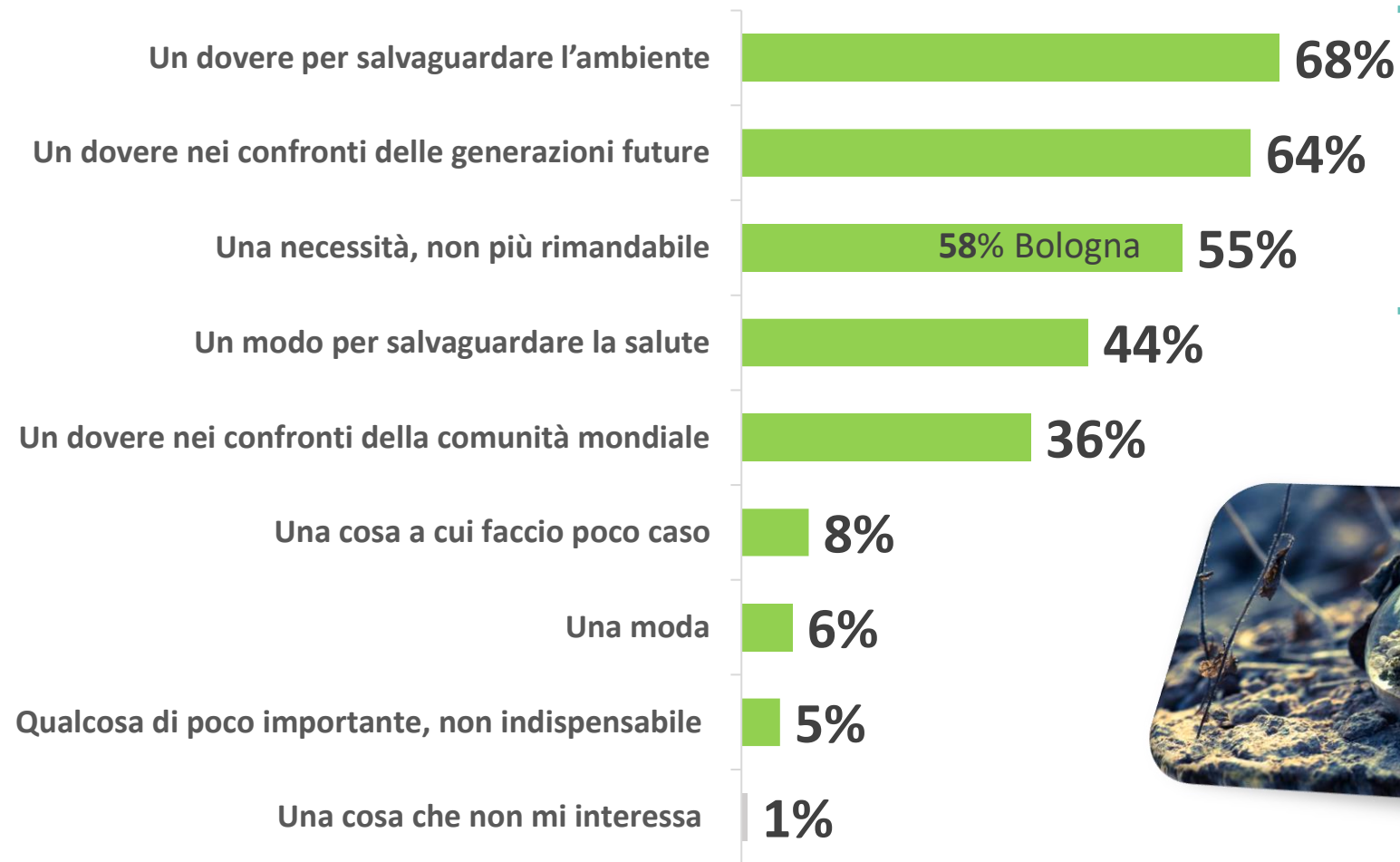
PERFETTAMENTE D'ACCORDO (6+7)



SOSTENIBILITÀ È .. FARE SCELTE SOSTENIBILI

Fare scelte sostenibili (ambientali, economiche, mobilità) a livello personale è per te...?

RISPOSTA MULTIPLA



UN DOVERE
PER LE
GENERAZIONI
FUTURE NON PIÙ
RIMANDABILE



SOSTENIBILITÀ È .. METTERSI IN GIOCO

Tra i seguenti comportamenti in ambito sostenibilità, quali attui e con quale frequenza?

MEDIA % DI SEMPRE NELLA CATEGORIA

■ MAI ■ RARAMENTE ■ SPESSO ■ SEMPRE

IN CUCINA



46%

Far bollire solo la quantità d'acqua che serve 2% 6% 37% 55%

Scegliere elettrodomestici efficienti sotto il profilo energetico 2% 8% 39% 51%

Consumare regolarmente acqua di rubinetto in sostituzione di acqua in bottiglia 20% 22% 26% 32%

RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO



44%

Chiudere le tende o le serrande nei giorni caldi per ridurre la luce solare che entra in casa 3% 8% 35% 54%

Usare il ventilatore al posto del condizionatore per rinfrescare l'aria 13% 20% 32% 34%

RISPARMIO ACQUA



36%

Chiudere il rubinetto quando non serve l'acqua 1% 6% 27% 66%

Fare la doccia per non più di 5 minuti 5% 22% 46% 26%

Riutilizzare l'acqua con cui si lava frutta e verdura 37% 26% 21% 17%

LAVAGGIO INTELLIGENTE



34%

Riempire la lavatrice a massimo carico 2% 7% 45% 46%

Scegliere lavaggi a basse temperature 2% 9% 54% 35%

Utilizzare detersivi biodegradabili o a basso impatto ambientale 7% 29% 42% 22%

RISPARMIO ENERGIA



24%

Spegnere i dispositivi e non lasciarli in standby 6% 23% 39% 32%

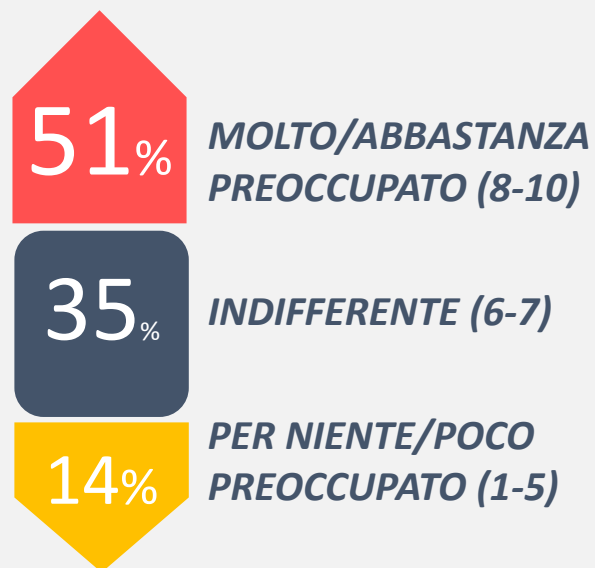
Utilizzare energia elettrica "green" grazie a tariffe ad hoc del gestore 21% 37% 26% 17%

1 .1

**SENSIBILITÀ DEI CITTADINI
AI PROBLEMI CLIMATICI –
FOCUS TERRITORIO**

TERRITORIO E AZIONE DELLE ISTITUZIONI

GRADO DI PREOCCUPAZIONE DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI A LIVELLO LOCALE DI CITTÀ METROPOLITANA DI BOLOGNA



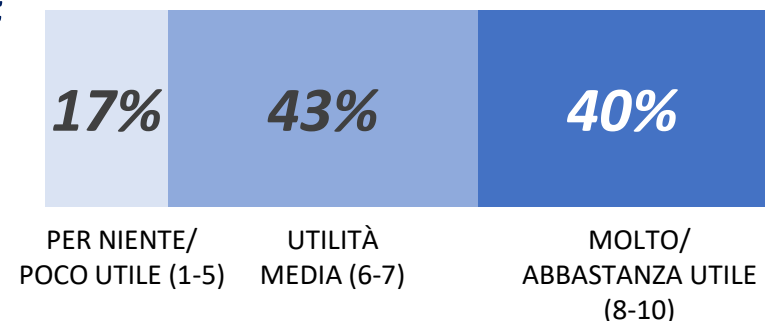
Quanto ritieni che la **Regione Emilia-Romagna** sia **attiva nel promuovere politiche volte a tutelare il territorio** in relazione agli impatti ambientali derivanti dai cambiamenti climatici?



3 cittadini su 4
RITENGONO CHE IL LIVELLO DI ATTENZIONE POST DALLA REGIONE SIA MEDIO ALTO

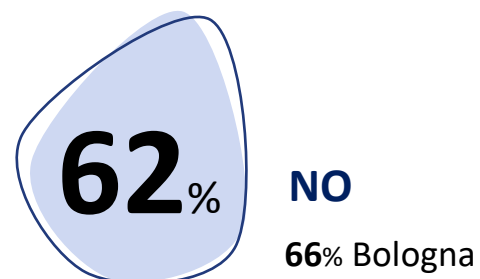
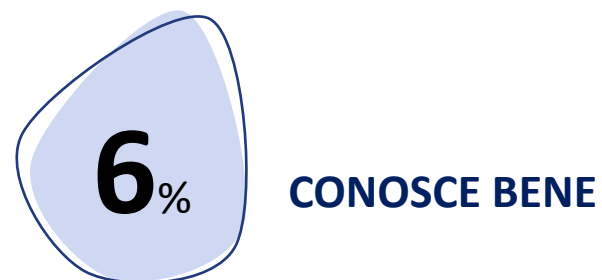
UTILITÀ DELLA STRATEGIA UNITARIA DI MITIGAZIONE E ADATTAMENTO PER I CAMBIAMENTI CLIMATICI *** ALLA TUTELA DEL TERRITORIO E DELLA COMUNITÀ

MITIGAZIONE - volto a ridurre progressivamente le emissioni di gas climalteranti
ADATTAMENTO - mira a diminuire la vulnerabilità dei sistemi naturali e socio-economici e aumentare la loro capacità di resilienza di fronte agli impatti del clima che cambia.



EMILIA ROMAGNA. IL FORUM REGIONALE SUI CAMBIAMENTI CLIMATICI


CONOSCI IL **FORUM**
REGIONALE SUI
CAMBIAMENTI CLIMATICI?



La regione Emilia-Romagna ha istituito un Forum regionale sui cambiamenti climatici, uno strumento di condivisione e trasparenza delle proprie scelte su questo tema, dei propri sforzi e soprattutto dei propri risultati.

Il Forum è suddiviso in tre aree: Cittadini, imprese e pubblica amministrazione.

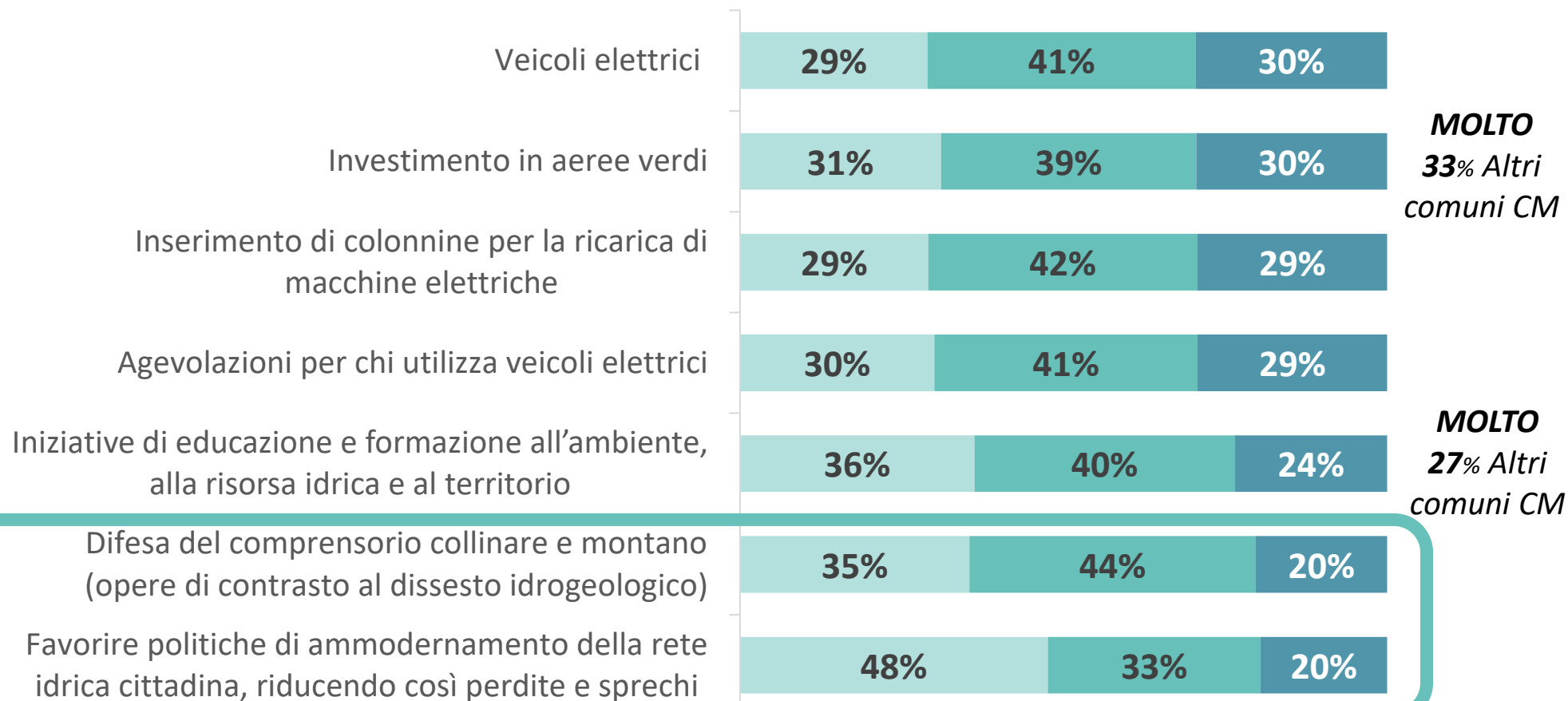
Utilità percepita dai cittadini della Città Metropolitana di Bologna ai fini della diffusione di una cultura all'attenzione all'ambiente e al territorio.

76% 
Utilità medio alta

CITTÀ METROPOLITANA DI BOLOGNA

Quanto ritieni che la **Città Metropolitana di Bologna** (i suoi enti e istituzioni) **abbia investito in azioni a favore della lotta contro il cambiamento climatico e della mitigazione degli effetti?**

■ Non ha investito per nulla (1-5) ■ Ha investito nella media (6-7) ■ Ha investito molto (8-10)



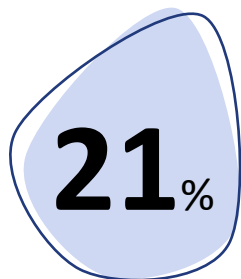
2

**RISORSA IDRICA PER LA
CITTA' METROPOLITANA
DI BOLOGNA
LA PAROLA AI CITTADINI**

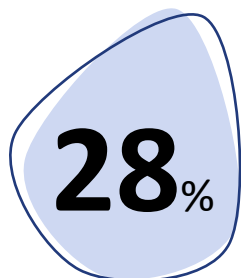
CRESCIE L'ATTENZIONE PER LA RISORSA IDRICA

Nella vita di tutti i giorni, quale livello di attenzione la comunità metropolitana (cittadini, imprese, attività agricole) presta a ...

% ATTENZIONE ALTA (8-10)



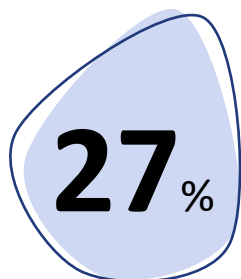
AL RISPARMIO
DELLA RISORSA
IDRICA



ALLA QUALITÀ
DELL'ACQUA



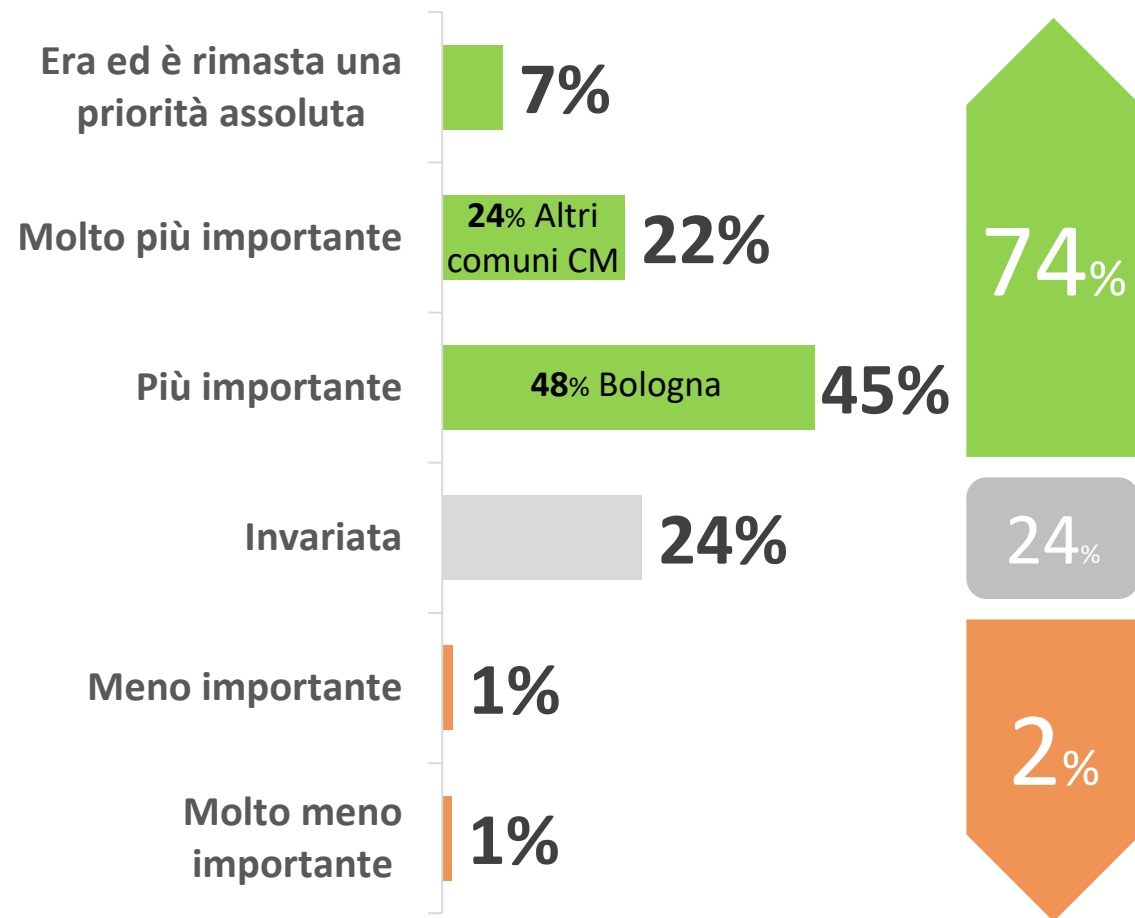
31% Altri comuni CM



A NON
INQUINARE
L'ACQUA

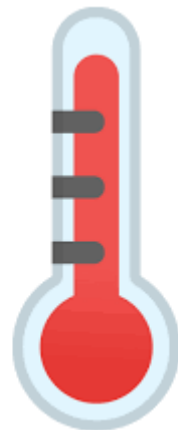


Oggi, rispetto a 2/3 anni fa, come è evoluta l'attenzione al risparmio della risorsa idrica?



RISORSA IDRICA, TEMPERATURE E MISURE DI RACCOLTA E IMMAGAZZINAMENTO

Quanto ritieni
probabile che nei
prossimi anni
**l'aumento delle
temperature causi
un aggravamento
della carenza idrica
nel territorio della
Città Metropolitana
di Bologna e dei
fiumi Reno e Po?**

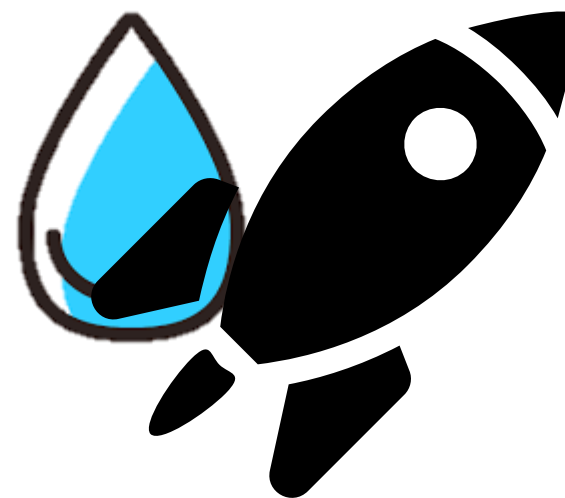


89%

*Probabilità
medio alta*

**CREAZIONE DI UNA BANCA DELL'ACQUA NEL
TERRITORIO METROPOLITANO DI BOLOGNA**

Sistema che consenta il drenaggio e
l'immagazzinamento nei periodi di piena/eventi
atmosferici estremi e il rilascio nei momenti siccitosi

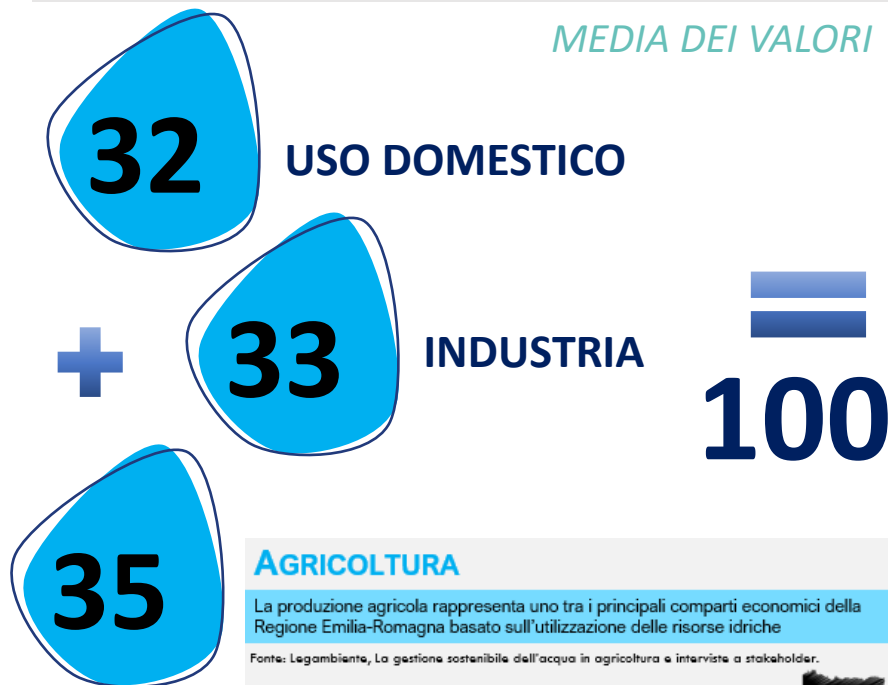


93%

*Molto
importante*

RISORSA IDRICA, UN IMPEGNO COLLETTIVO

Facendo 100 l'acqua utilizzata in un anno nel territorio della Città Metropolitana di Bologna, come ripartiresti l'uso tra i seguenti soggetti?

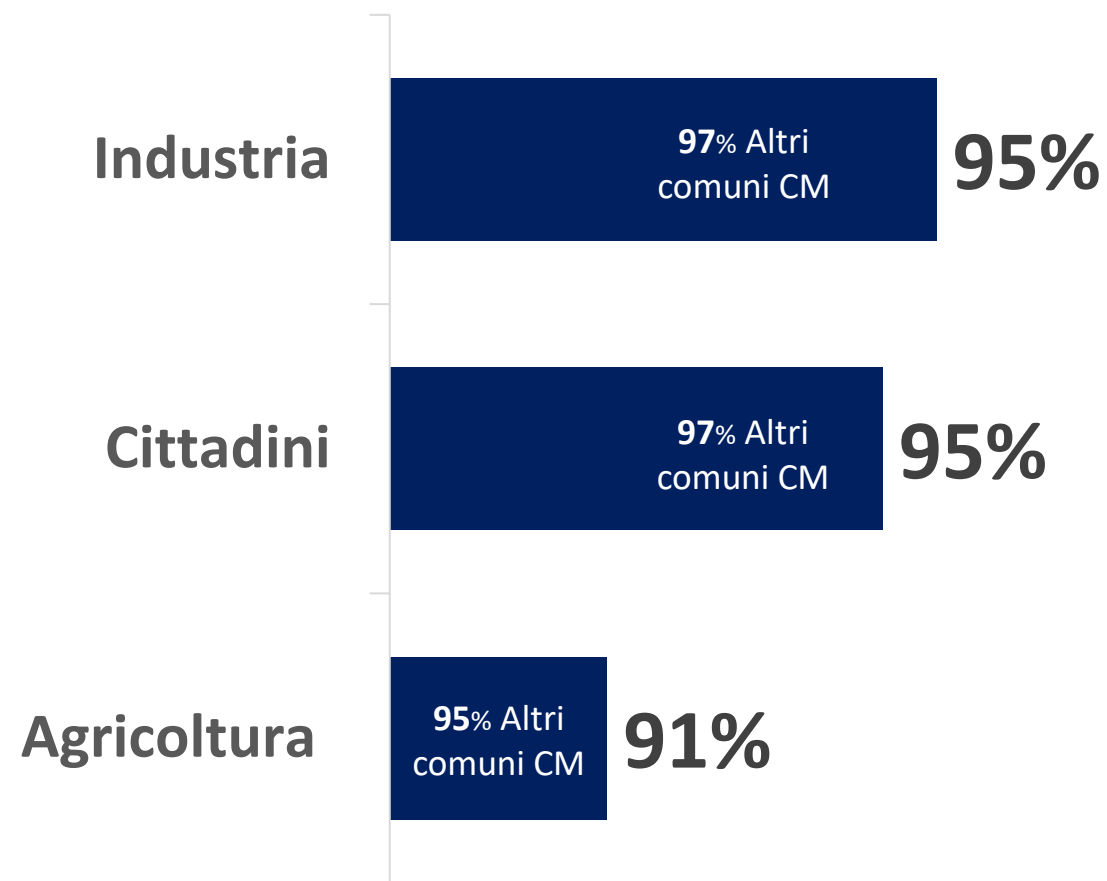


NEL TEMPO CAMBIA LA COMPOSIZIONE E IL PATTERN DI USO DI RISORSA IDRICA

	Settore agricolo	Settore industriale	Comparto civile
2008	58%	16%	26%
2020	70%	20%	10%

Quale tra i seguenti soggetti può lavorare maggiormente per ridurre l'uso di risorsa idrica?

RISPOSTA MULTIPLA





3

**PNRR - QUALI OPPORTUNITÀ
PER LA SALVAGUARDIA
DEL TERRITORIO E DELLA
RISORSA IDRICA**

PNRR, UN INVESTIMENTO DI 15,06 MILIARDI CHE APPARE SOTTOSTIMATO PER 1 SU 3

Per la missione 2
del PNRR
*“Rivoluzione verde
e transizione
ecologica”* sono
stati stanziati
15,06 miliardi di
euro.

Ritieni che tale
investimento sia...

36%   64%

Fortemente sottostimato rispetto
alle necessità del paese

Completamente adeguato
rispetto alle necessità del paese

5%

8%

Sottostimato

31%



Adeguato
56%

IL PNRR E LE 6 MISSIONI

Il PNRR prevede lo svolgimento di 6 missioni.

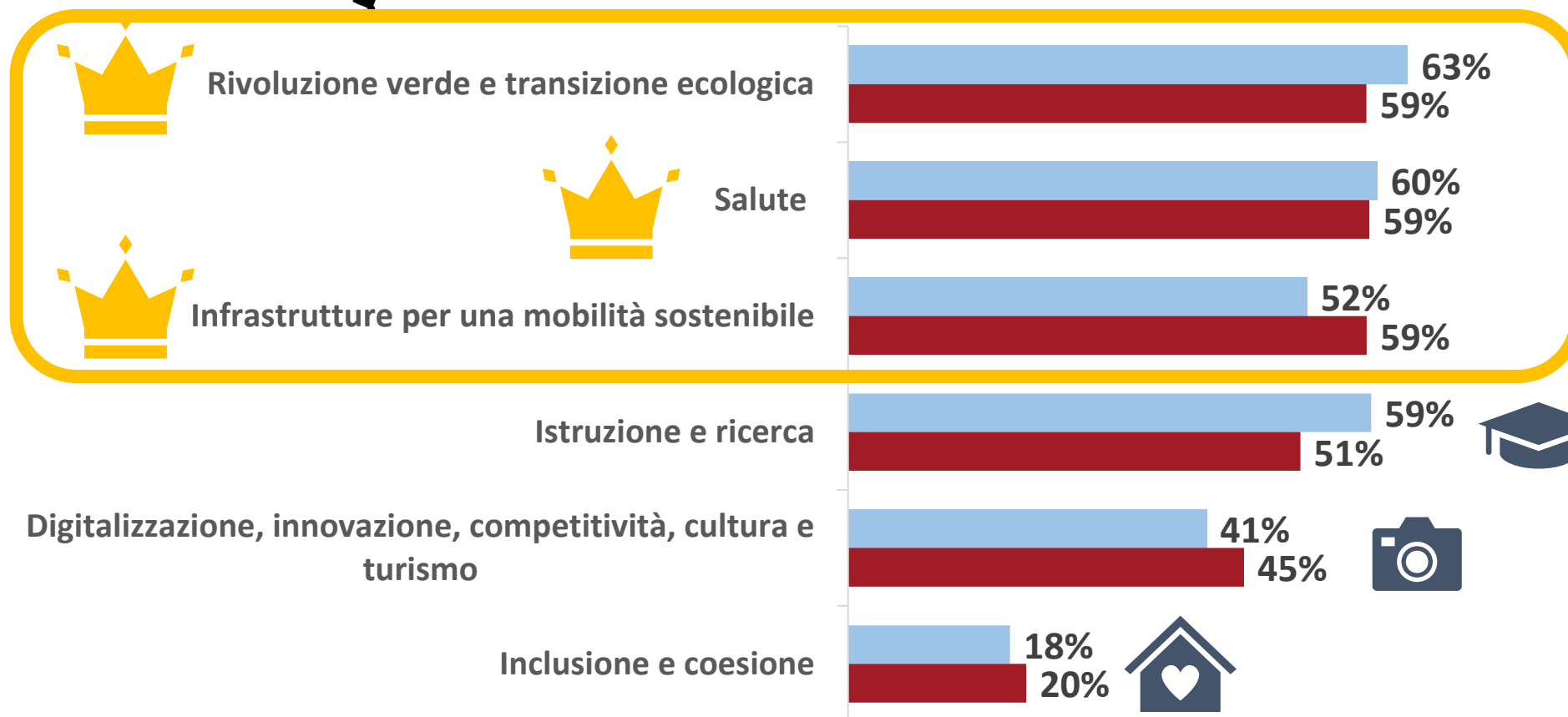
Quali sono secondo te le 3 più importanti a livello nazionale e di Città Metropolitana di Bologna?

RISPOSTA MULTIPLA

■ Italia



■ Città Metropolitana di Bologna

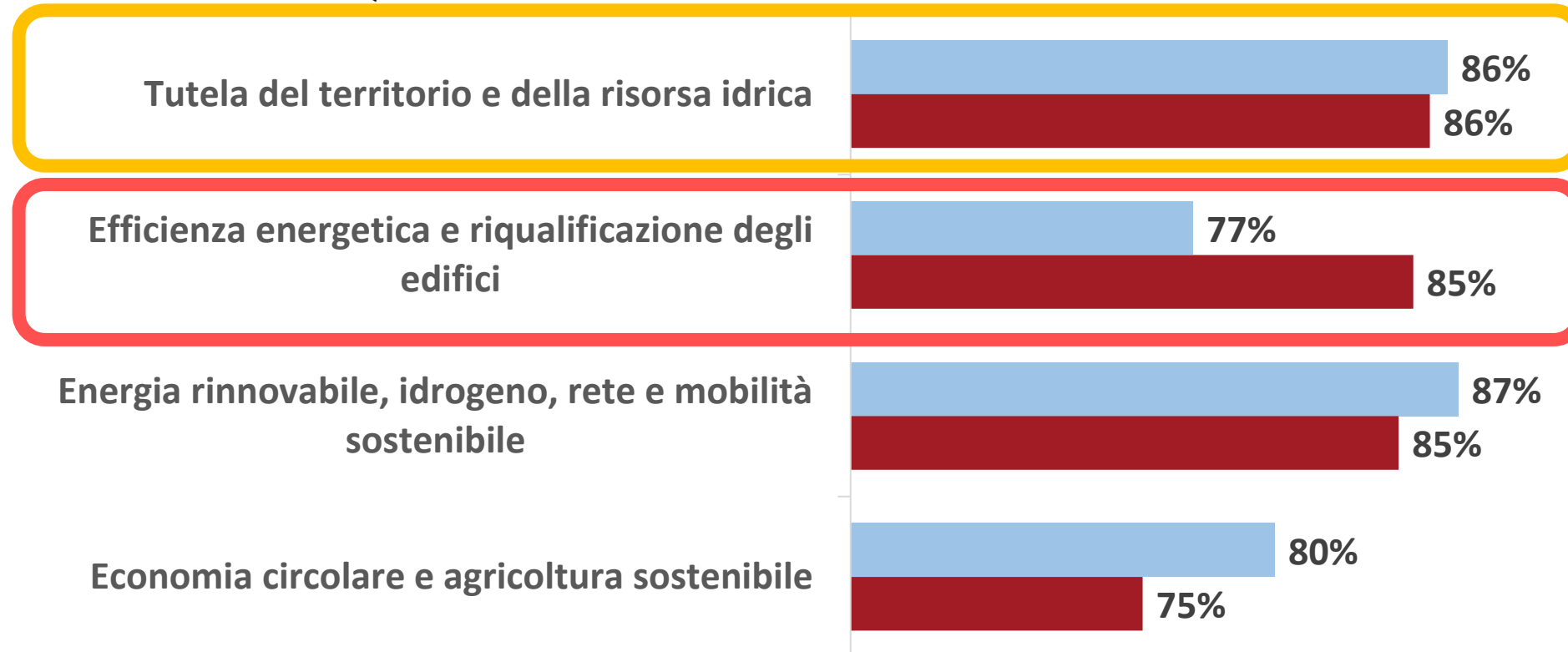


IL PNRR E LA RIVOLUZIONE VERDE E TRANSIZIONE ECOLOGICA (MISSIONE 2)

La missione 2 del PNRR "Rivoluzione verde e transizione ecologica" prevede 4 CAPITOLI.
Quali sono secondo te le più importanti a livello nazionale e di Città Metropolitana di Bologna?

RISPOSTA MULTIPLA


■ Italia  ■ Città Metropolitana di Bologna 

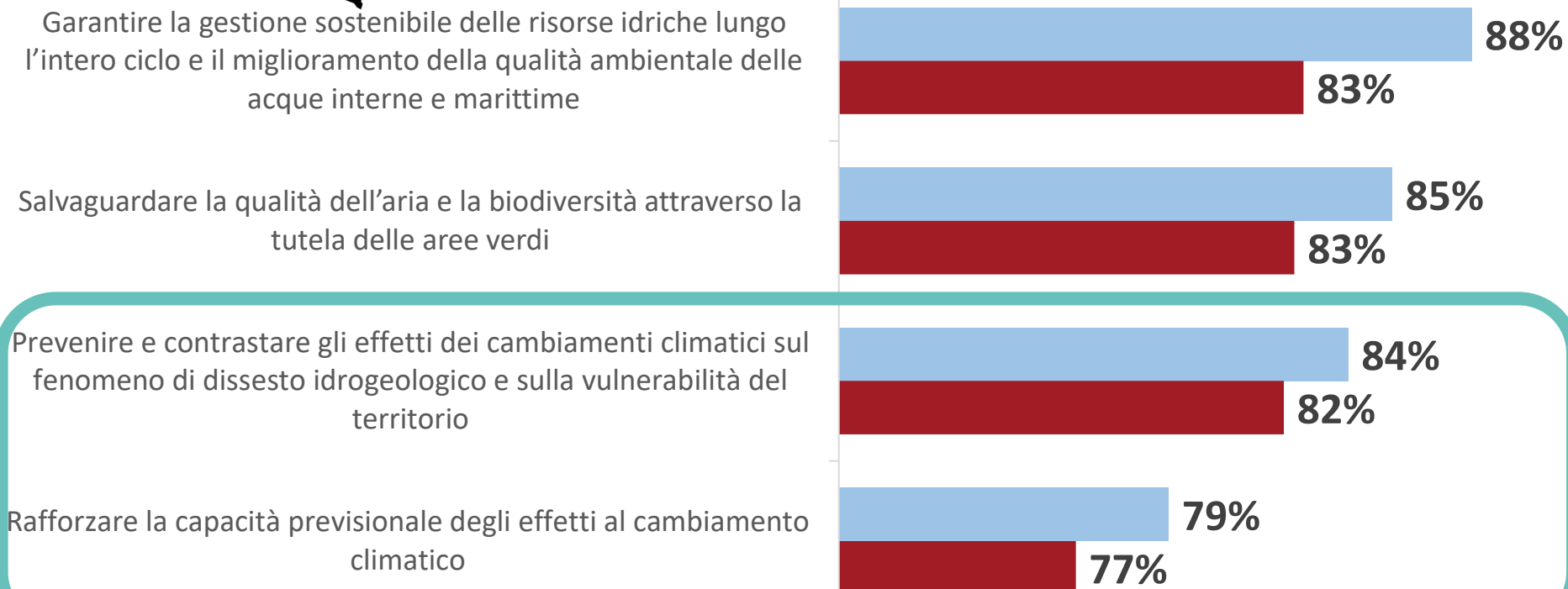


IL PNRR E LA TUTELA DEL TERRITORIO E DELLA RISORSA IDRICA

Il CAPITOLO 4 “Tutela del territorio e della risorsa idrica” della missione 2 del PNRR “Rivoluzione verde e transizione ecologica” prevede 4 ambiti di intervento. Quali sono, secondo te, le priorità a livello nazionale e di Città Metropolitana di Bologna?

RISPOSTA MULTIPLA

■ Italia  ■ Città Metropolitana di Bologna 



IL RIUSO DELL'ACQUA ACQUE REFLUE DEPURATE A SUPPORTO DEL TERRITORIO METROPOLITANO

Quanto ritiene
importante poter
mettere in atto
iniziative di riuso delle
acque reflue depurate
per il territorio della
CM di Bologna?

Medio grado di
importanza (6-7)

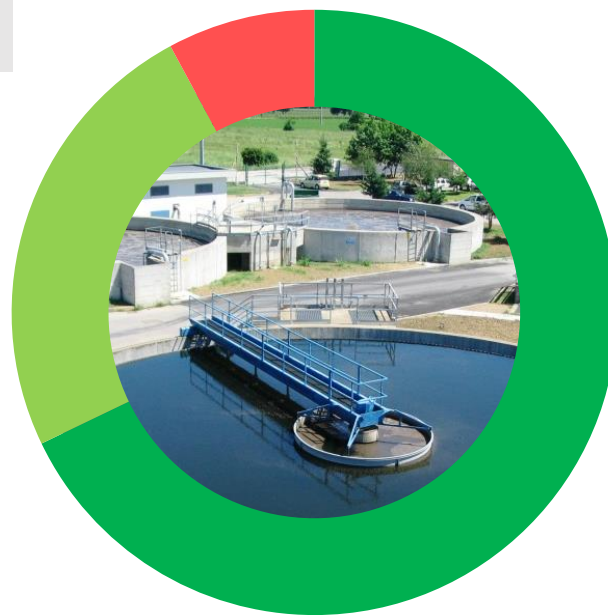
24%

Alto grado di
importanza (8-10)

68%

Basso grado di
importanza (1-5)

8%



% COMPLETAMENTE D'ACCORDO (6+7)

63%

Il riuso prolunga il ciclo di vita dell'acqua, fornendo una risorsa idrica **addizionale e meno sensibile** alla stagionalità dei fenomeni meteo-climatici.

60%

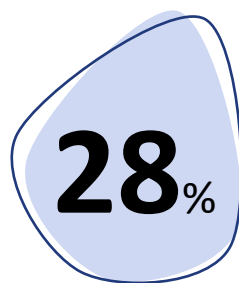
L'approvvigionamento da diverse fonti di acqua per diversi utilizzi e utenti dovrà essere **alla base delle strategie europee dei prossimi decenni**.

21%

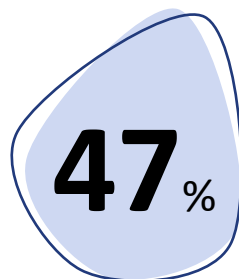
Il riuso delle acque reflue potrebbe comportare dei rischi per la salute **dei cittadini** che consumano prodotti agricoli provenienti da aree così irrigate.

GLI INVASI, PER UN PROCESSO DI RAZIONALIZZAZIONE

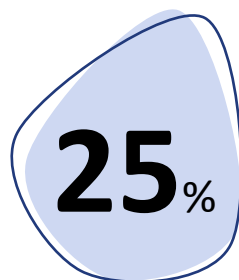
CONOSCE/HA MAI SENTITO
PARLARE DI INVASI?



SÌ, LI CONOSCO BENE



SÌ, MA NE HO
SOLO SENTITO
PARLARE



NO, NON NE HO
SENTITO PARLARE

BACINI ARTIFICIALI

È un processo di razionalizzazione nella raccolta dell'acqua piovana in eccesso, che contribuisce a ridurre il rischio idraulico nei territori a rischio alluvioni.

Quanto ritieni importante poter
disporre di strutture/opere
ingegneristiche di questo tipo per
il territorio della CM di Bologna?

Basso grado di
importanza (1-5)

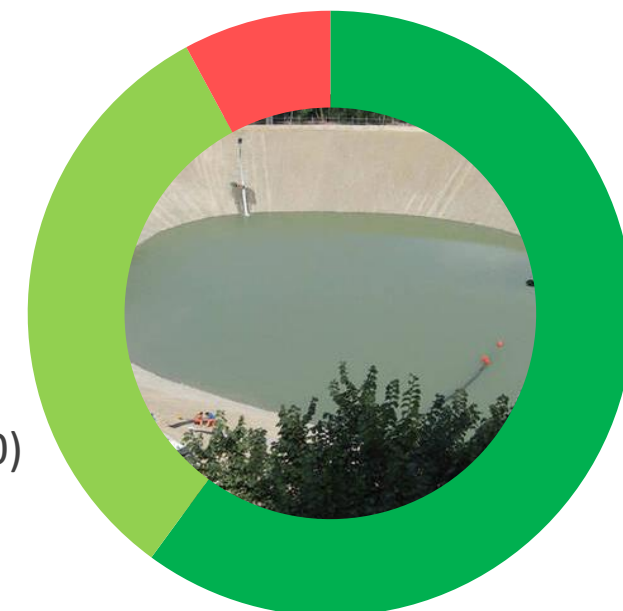
8%

Medio grado di
importanza (6-7)

32%

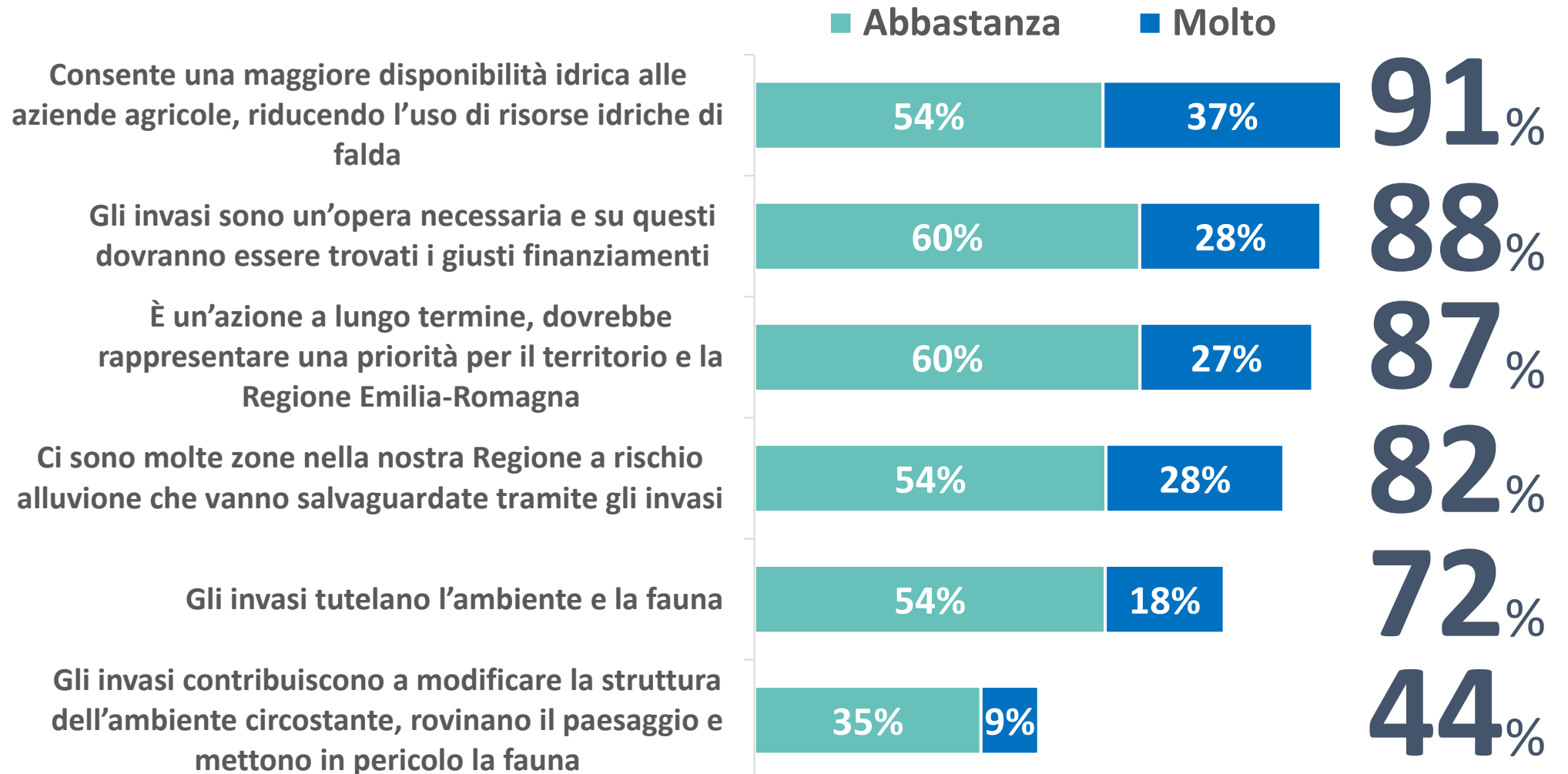
Alto grado di
importanza (8-10)

60%



GLI INVASI

Quanto è d'accordo con le seguenti affermazioni?



4

**I GESTORI DELL'ACQUA DELLA
CITTA' METROPOLITANA
DI BOLOGNA**

LA CONOSCENZA DEI GESTORI DELL'ACQUA

Quanto è d'accordo con le seguenti affermazioni?



Autorità di Bacino
Distrettuale del Fiume Po



43%



84%

CANALI DI
BOLOGNA



72%



96%



% CONOSCE

I GESTORI DELL'ACQUA

Associa ciascuna azione al soggetto che ritieni responsabile della stessa

Autorità del Bacino
Distrettuale del
Fiume PO

AUTORITÀ DI BACINO DISTRETTUALE DEL FIUME PO

BONIFICA RENANA

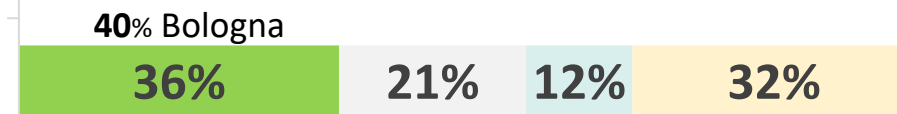
CANALI DI BOLOGNA

HERA

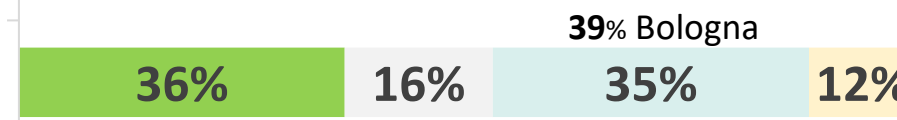
Salvaguardia e sviluppo del bacino padano, caratterizzato da complesse problematiche ambientali



Implementazione di politiche europee relative alle acque e al territorio



Realizzazione e della gestione delle opere per la navigazione fluviale



Canali di
Bologna

AUTORITÀ DI BACINO DISTRETTUALE DEL FIUME PO

BONIFICA RENANA

CANALI DI BOLOGNA

HERA

Svolgimento di un'attività regolatrice del flusso d'acqua, in modo da mantenere la quantità ottimale nei canali



Manutenzione della rete idraulica artificiale nella città di Bologna



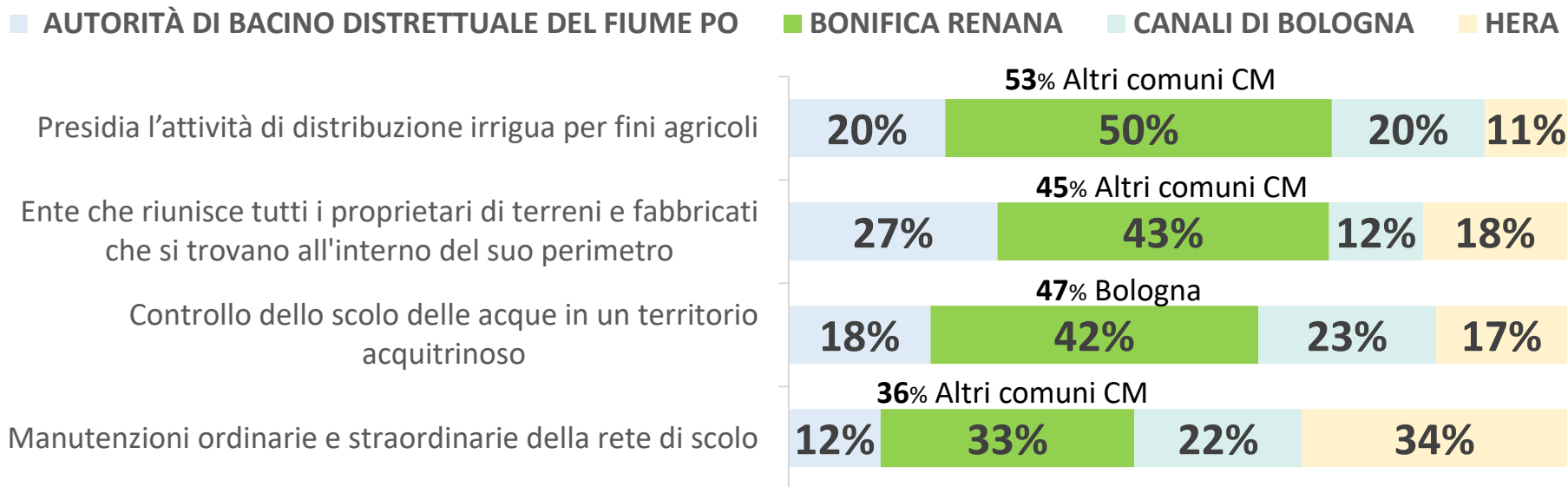
Gestione della sicurezza idrogeologica e della qualità ambientale nel comune di Bologna



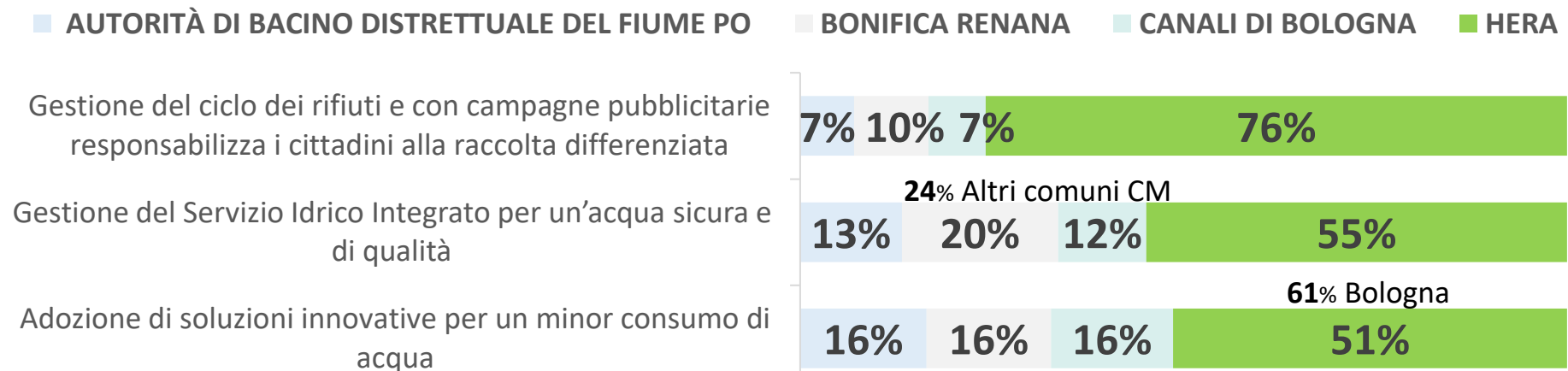
I GESTORI DELL'ACQUA

Associa ciascuna azione al soggetto che ritieni responsabile della stessa

Consorzio della
Bonifica Renana



Hera





CONTACT DETAILS



UN PROGETTO



Roberta Gabrielli

PROJECT MANAGER

M 348 777661

@ roberta.gabrielli@nomisma.it

Marco Marcatili

RESPONSABILE SVILUPPO

M 340 3586912

@ marco.marcatili@nomisma.it