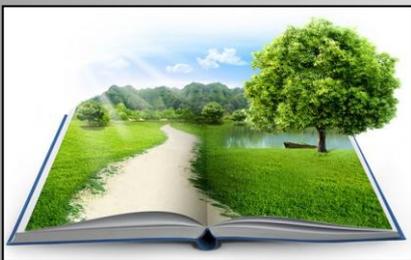


IIS DON MILANI PERTINI -GROTTAGLIE



*Le tematiche ambientali:
un'indagine su percezione,
informazione, abitudini e aspettative*

CLASSI PARTECIPANTI: 4^A e 5^A Sistemi Informativi Aziendali
DOCENTI: VITO AMICO, GIUSEPPINA TATULLO



Scopi dell'Indagine



Conoscitivi

- Individuare il grado di percezione e informazione, nonché abitudini e aspettative riguardo le tematiche inerenti l'ambiente, **ricercando eventuali relazioni tra le caratteristiche strutturali del campione di intervistati e le risposte fornite**

Didattici

- Far sperimentare agli alunni coinvolti nel progetto tutte le fasi di un'indagine statistica, utilizzando le conoscenze già possedute o acquisite nei laboratori del progetto PLS 16/17



Laboratorio di statistica



1) Classi coinvolte



4^ASIA, 5^ASIA

2) Popolazione di riferimento
per l'indagine



Alumni e docenti degli indirizzi
tecnico e professionale
IIS Grottaglie

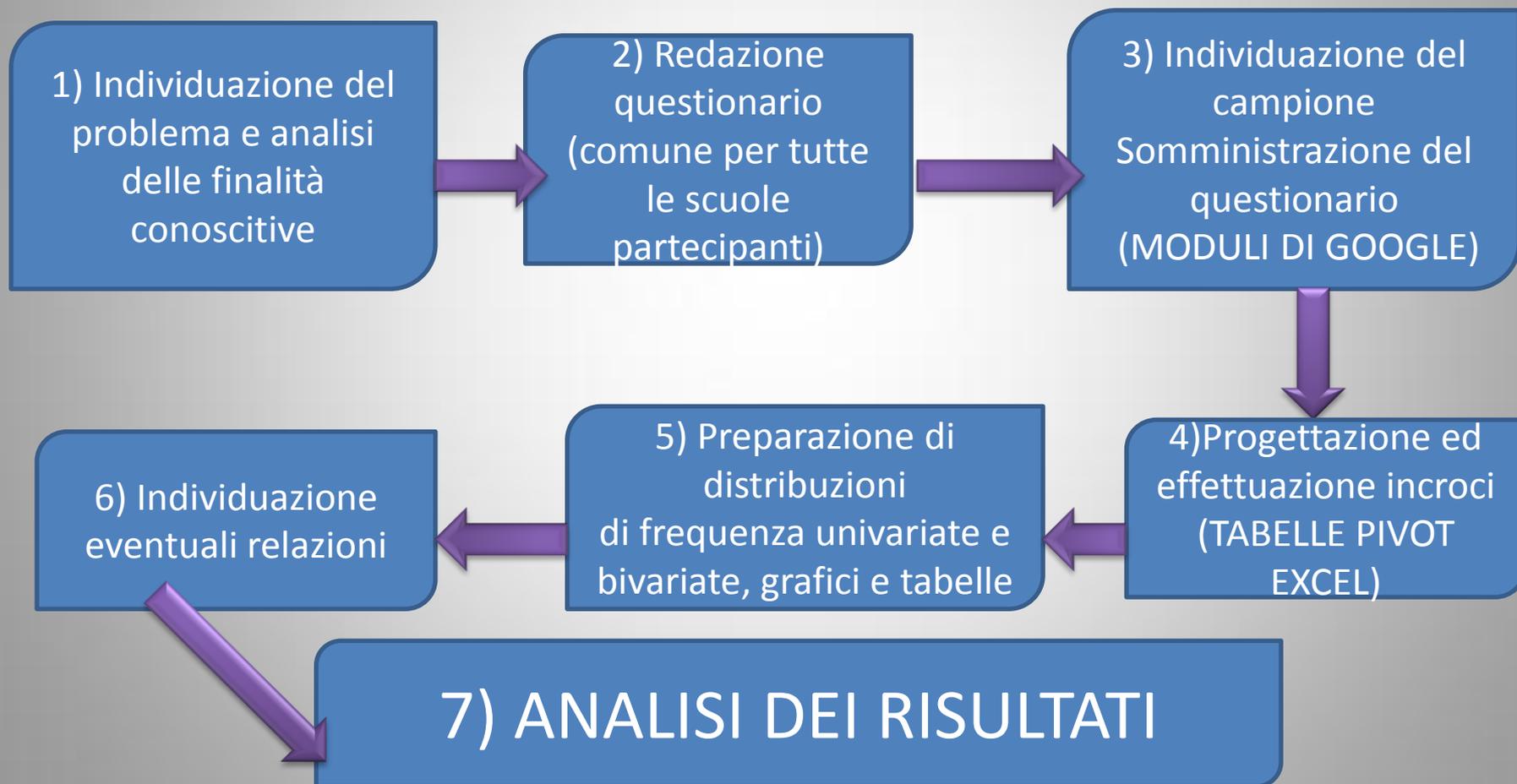
3) Numero unità statistiche
campionate



418

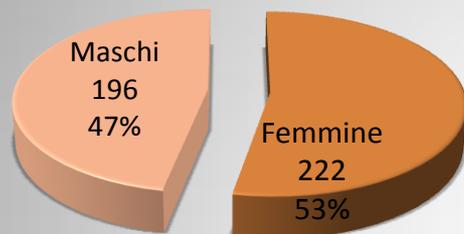


Fasi indagine campionaria

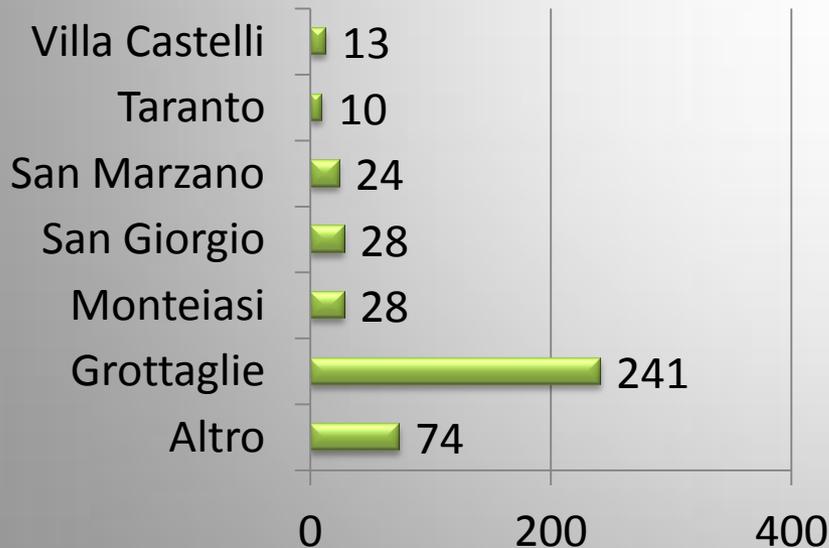




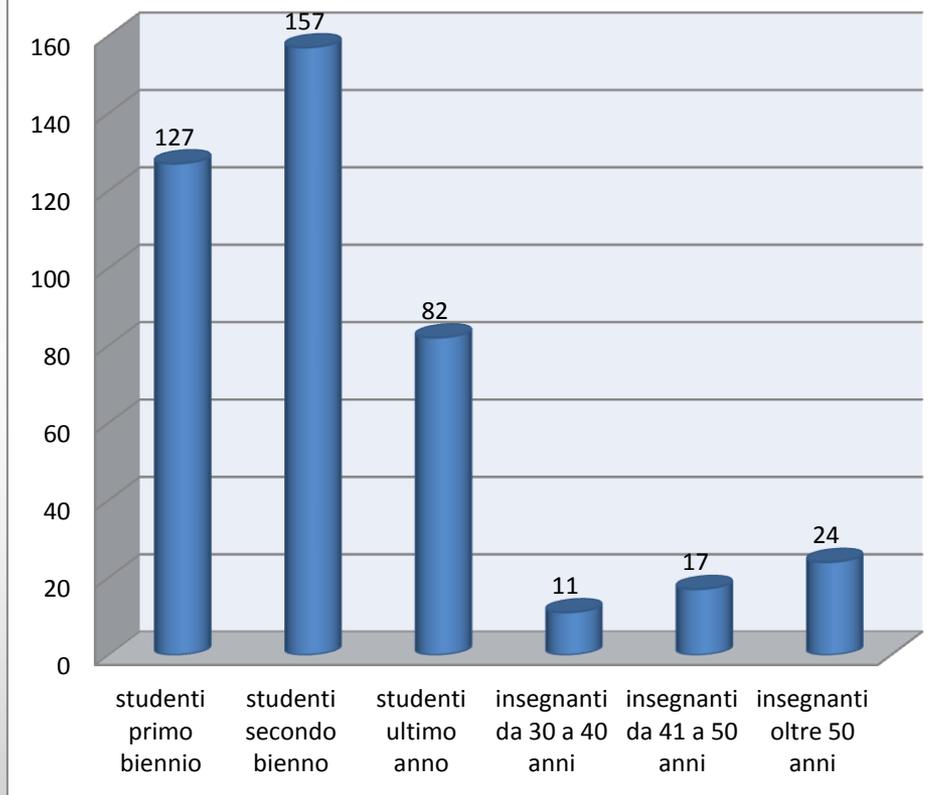
Composizione del campione



Comuni di residenza



TIPOLOGIE DI RISPONDENTI PER ETA'

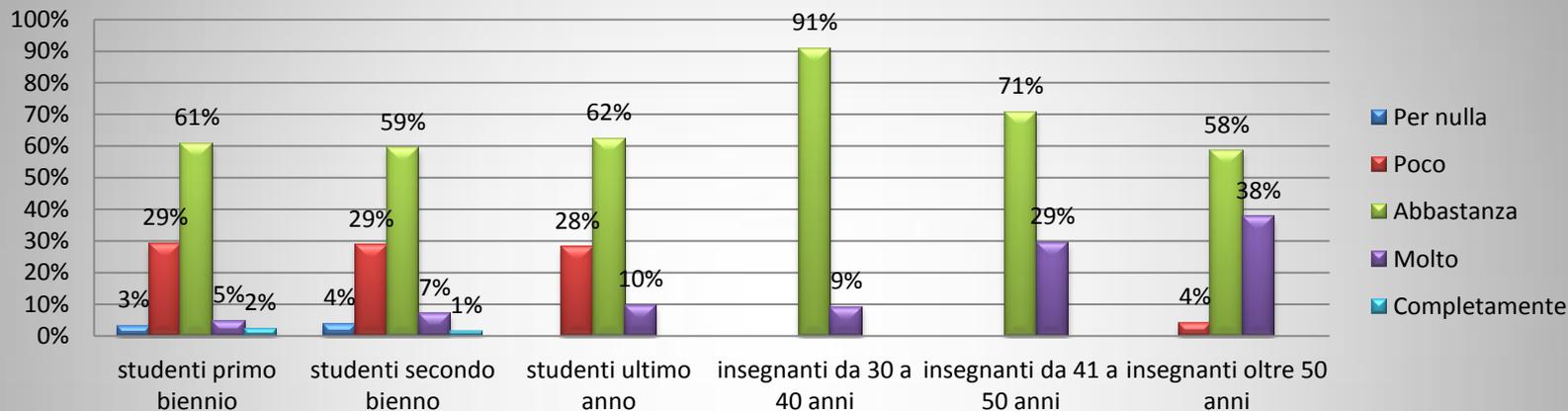




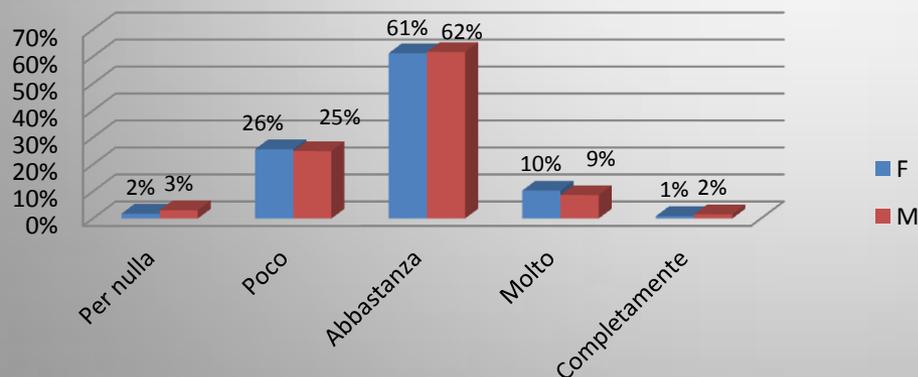
GRADO D'INFORMAZIONE SULLE TEMATICHE AMBIENTALI E CANALI INFORMATIVI



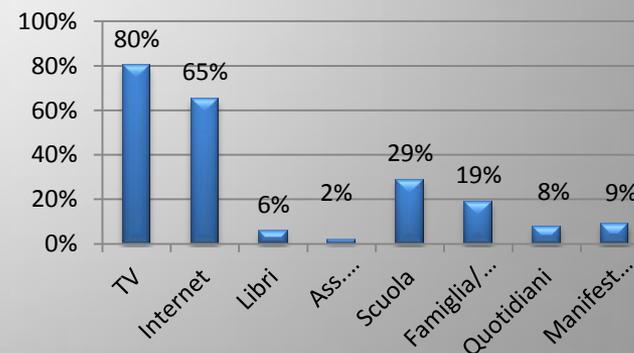
RISPETTO ALLE TEMATICHE RELATIVE ALL'AMBIENTE, QUANTO RITIENI DI ESSERE INFORMATO?



GRADO DI INFORMAZIONE SULLE TEMATICHE AMBIENTALI, IN RELAZIONE AL SESSO



Canali d'informazione % sul totale intervistati

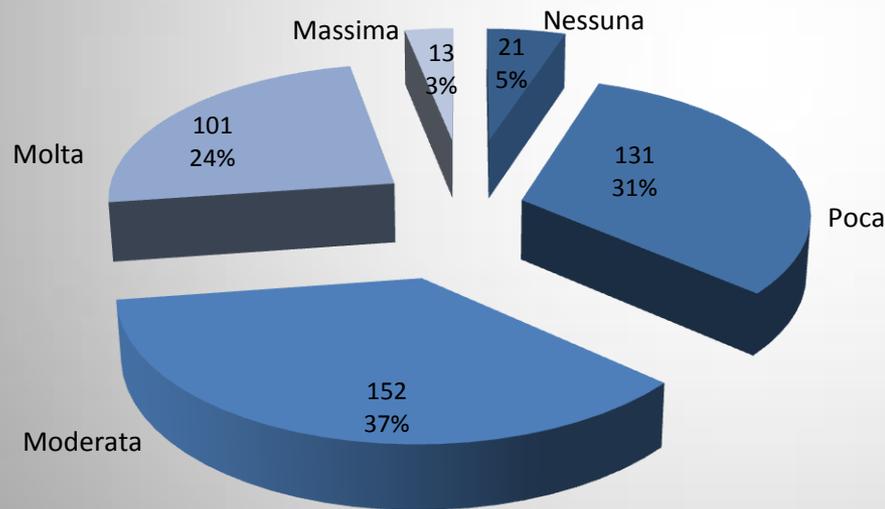




Sensibilità della scuola riguardo le tematiche ambientali



RITIENI CHE NELLA TUA SCUOLA CI SIA SENSIBILITA' VERSO LE TEMATICHE AMBIENTALI?



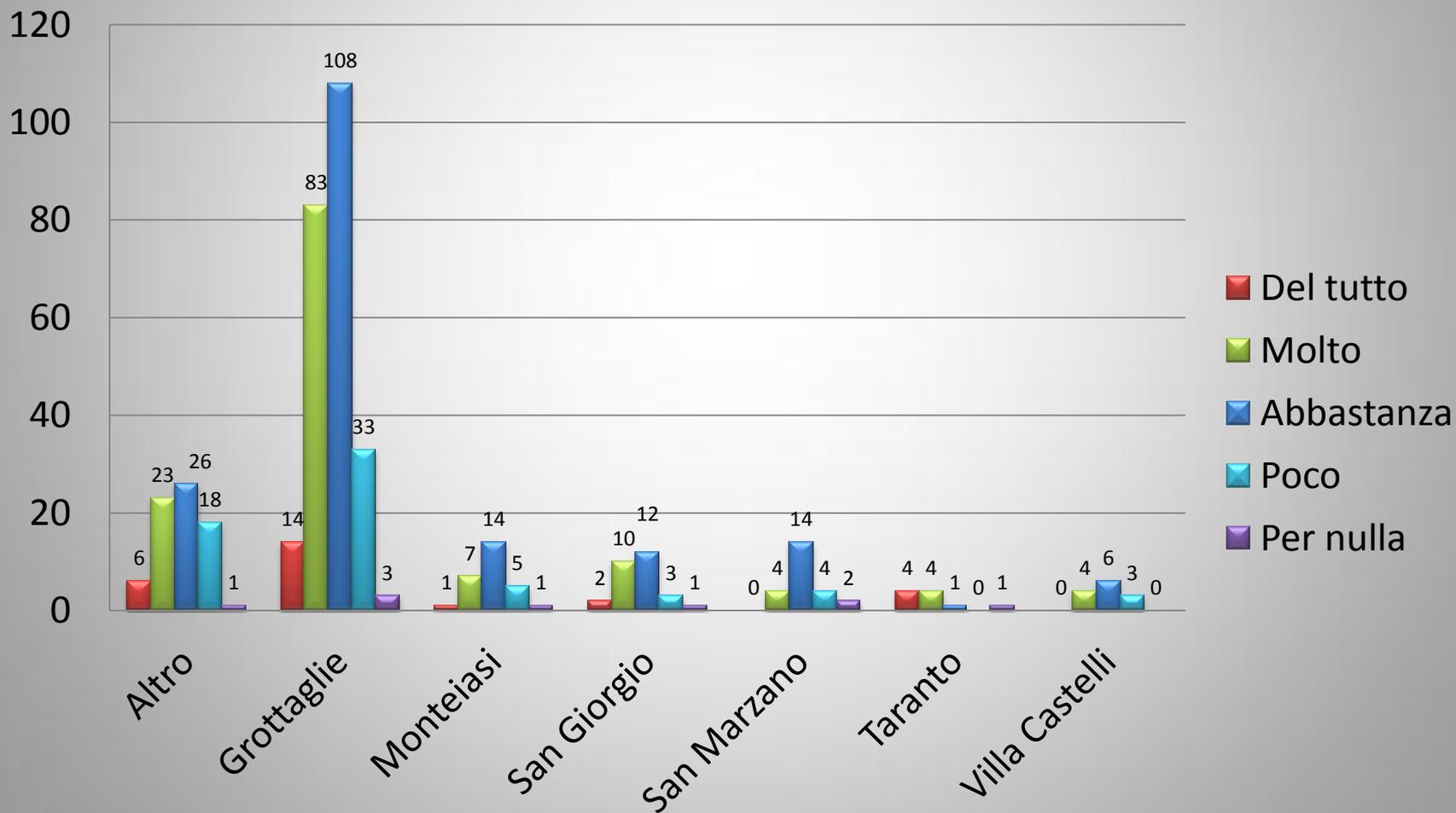
- Nessuna: non si parla mai dell'ambiente
- Poca: si affronta il tema ambientale molto raramente
- Moderata: l'ambiente non viene trascurato ma neanche preso troppo in considerazione
- Molta: il tema ambientale è molto sentito
- Massima: si organizzano incontri con associazioni che tutelano l'ambiente/ assemblee d'istituto circa tematiche ambientali



Grado di inquinamento del territorio di residenza



Ritieni che il territorio in cui vivi sia inquinato?

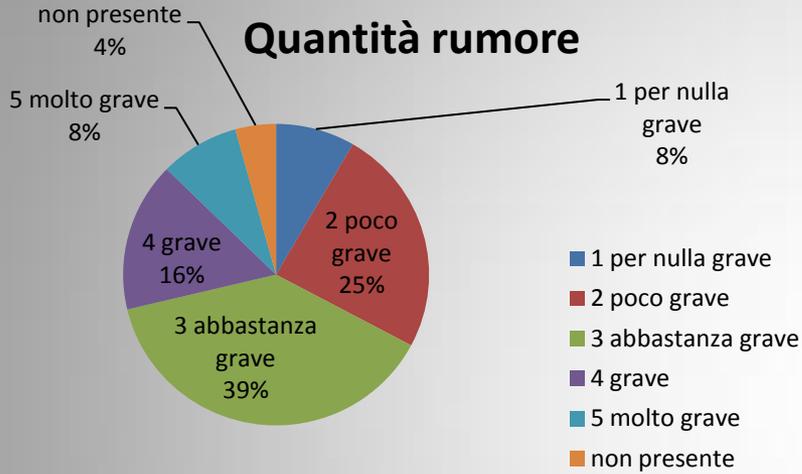




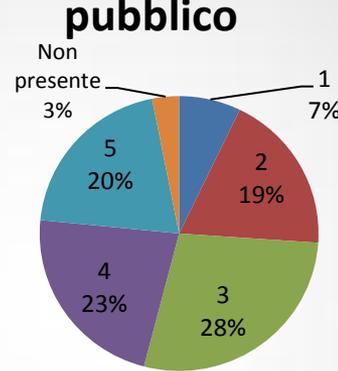
In base alla loro gravità
come giudichi i seguenti problemi ambientali



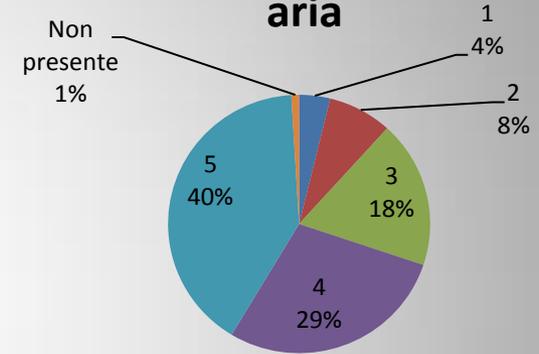
Quantità rumore



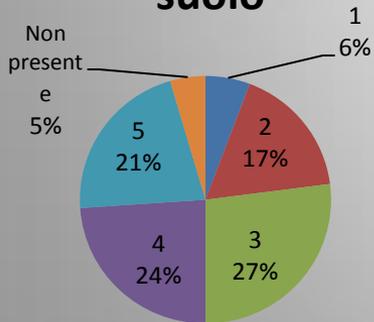
Mancanza verde pubblico



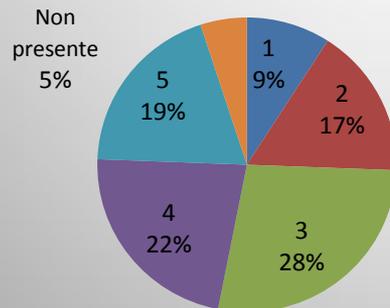
Inquinamento aria



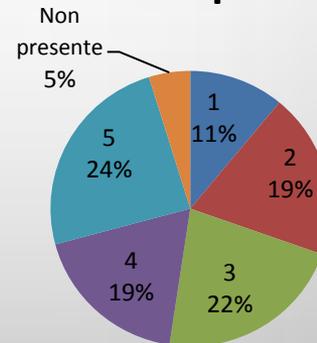
Alterazione suolo



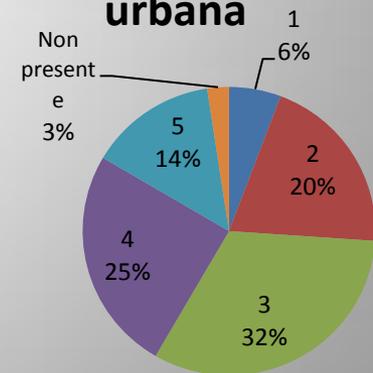
Inquinamento elettromagnetico



Inquinamento delle acque



Mobilità urbana

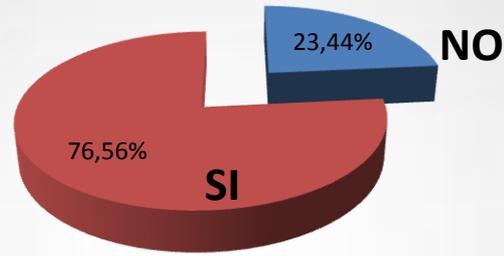




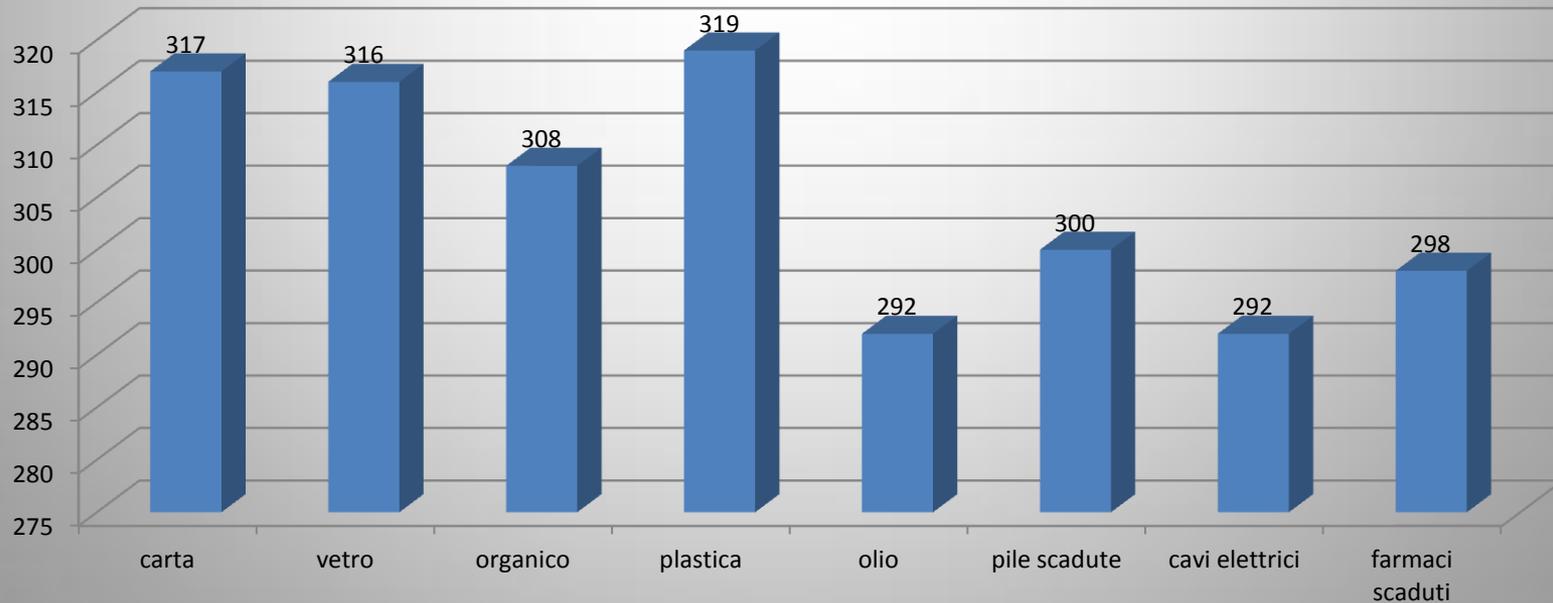
Abitudini e comportamenti



EFFETTUI / NELLA TUA FAMIGLIA SI EFFETTUA LA RACCOLTA DIFFERENZIATA?

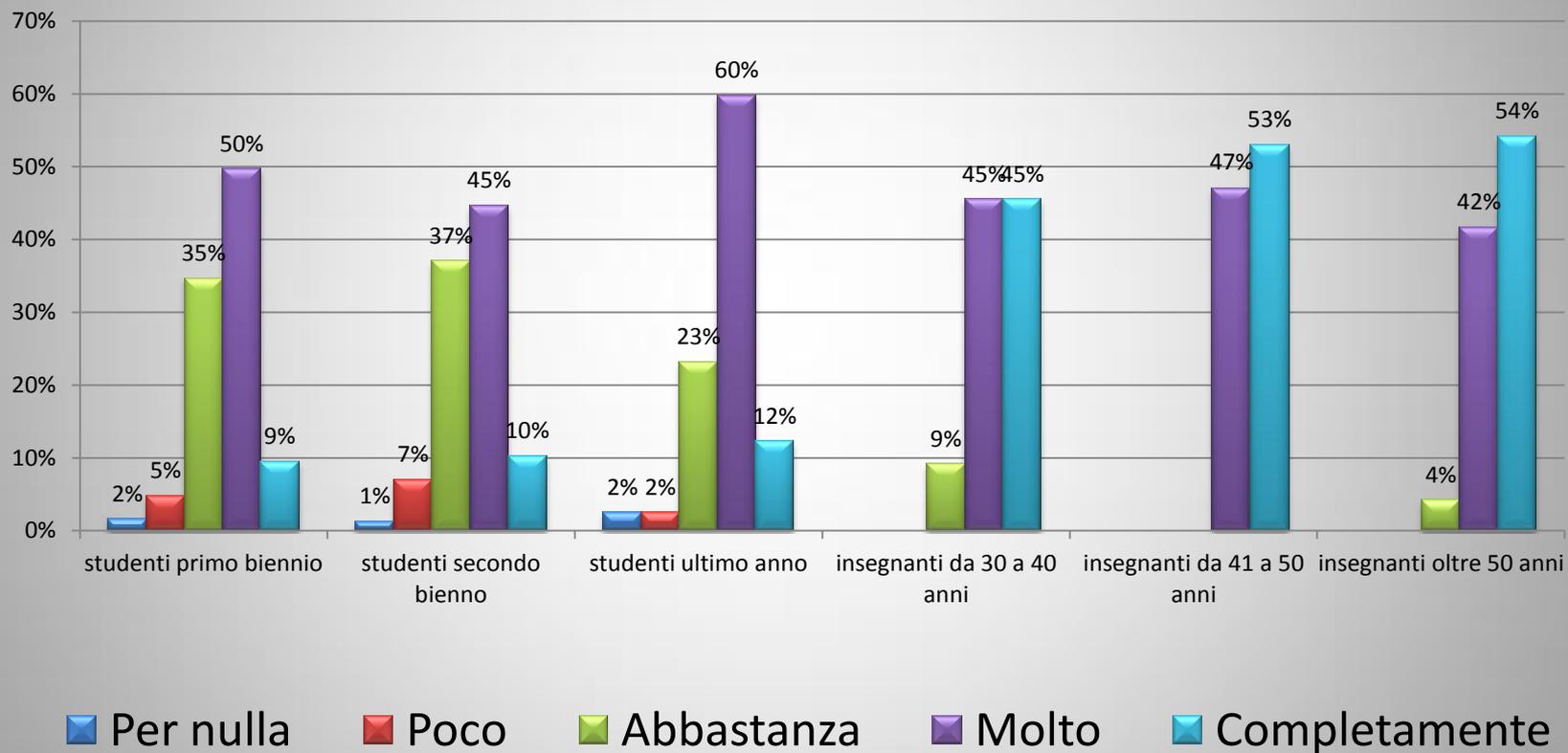


SE FAI LA RACCOLTA DIFFERENZIATA, DI QUALI MATERIALI?



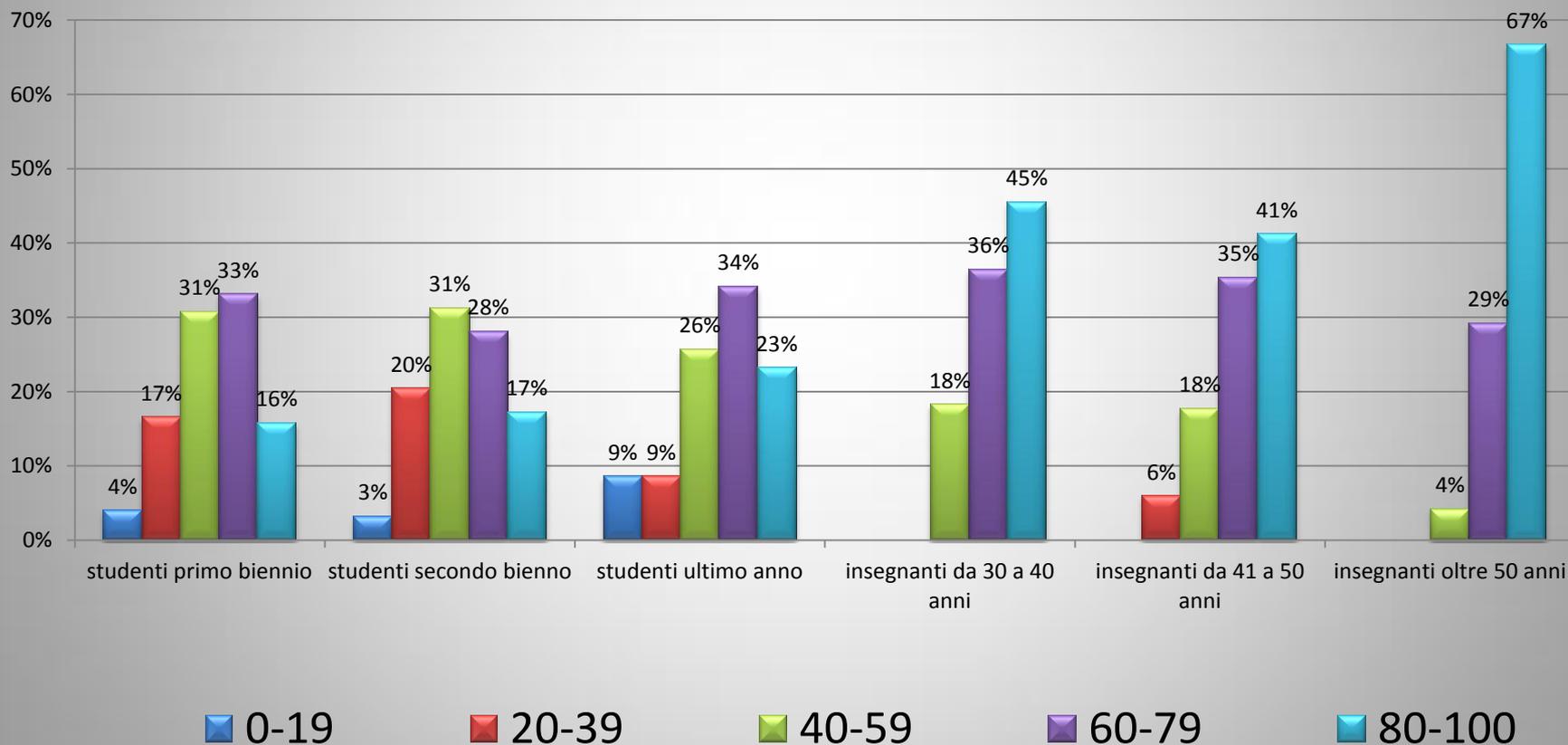


QUANTO E' IMPORTANTE PER TE TUTELARE L'AMBIENTE?



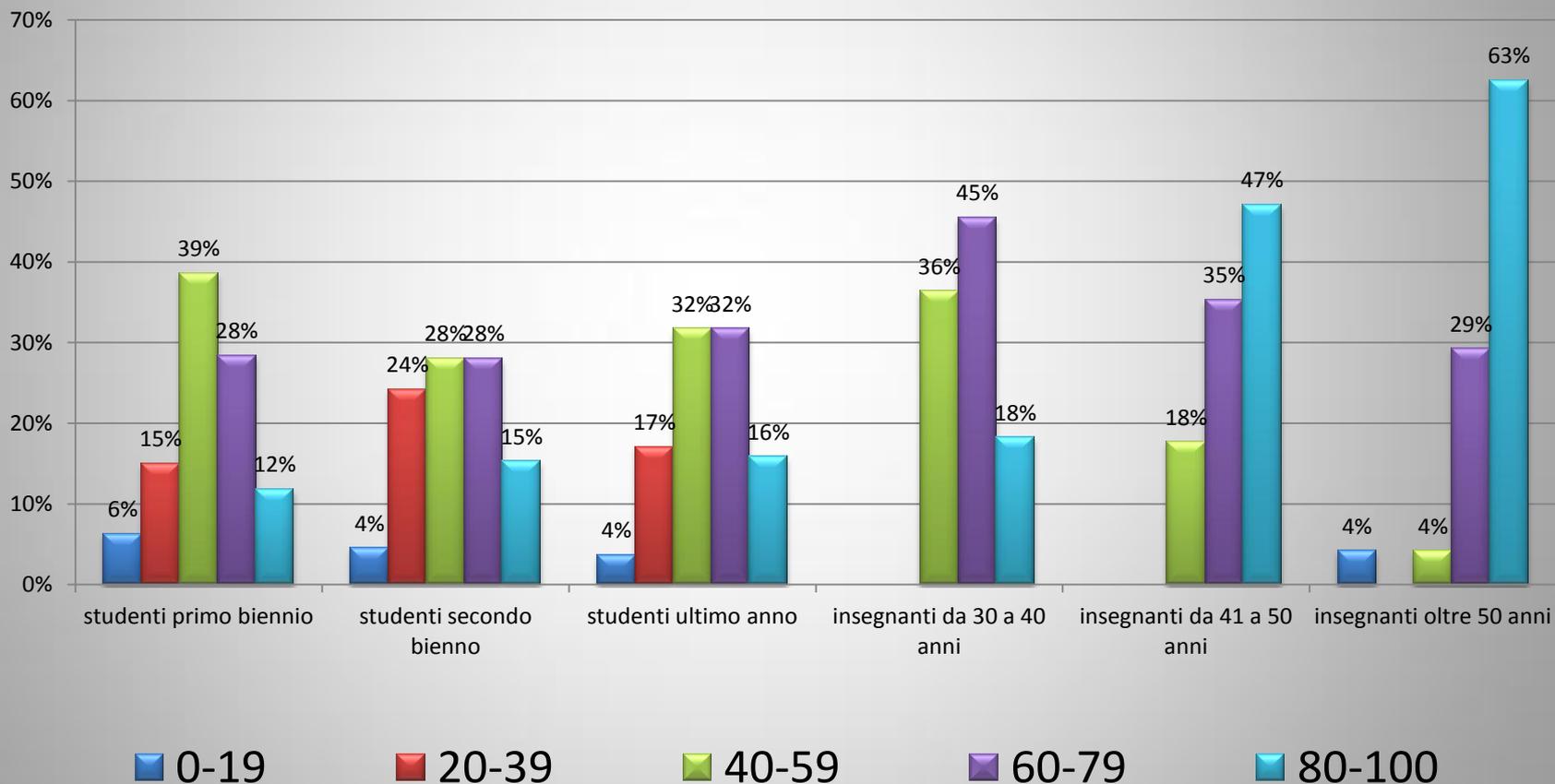


IN CHE PERCENTUALE LA SALUTE DELLE PERSONE DIPENDE DIRETTAMENTE DALLA QUALITA' DELL' AMBIENTE IN CUI VIVONO?





IN CHE MISURA PERCENTUALE, SECONDO TE, I CONTROLLI AMBIENTALI POTREBBERO MIGLIORARE LA SITUAZIONE ATTUALE?





Analisi di Segmentazione



E' un metodo esplorativo che permette di:

Individuare gruppi di rispondenti
con profilo omogeneo in termini
di risposta

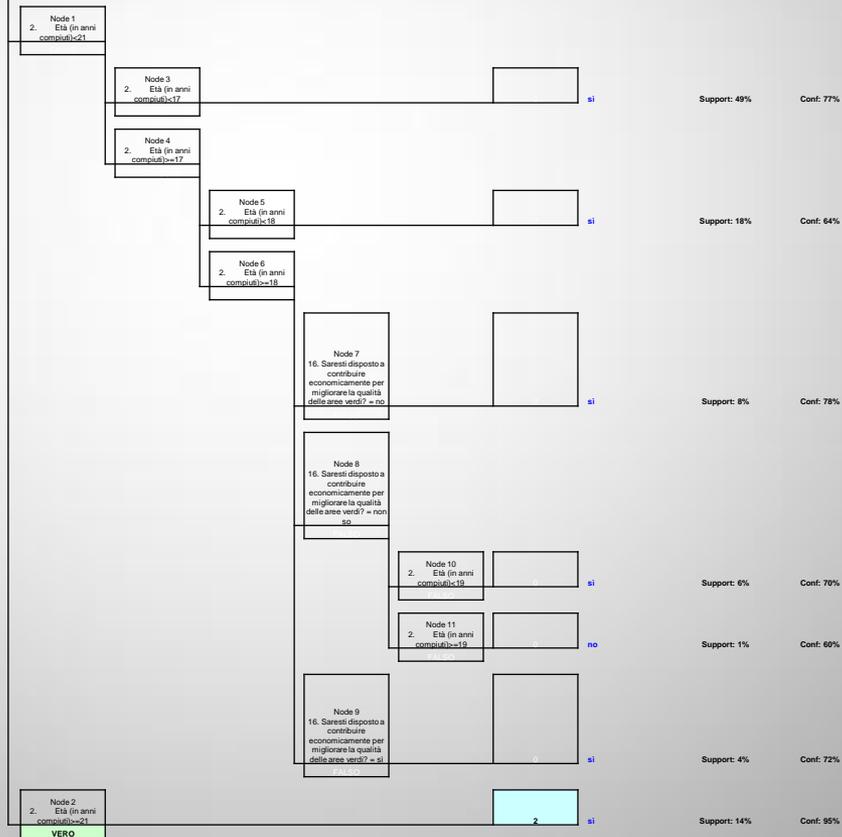
Individuare le variabili che
maggiormente influenzano la
suddivisione in gruppi omogenei



Albero di Classificazione

Predicted Class	si
Predictors	Values
2. Et� (in anni compiuti) < 21	40
16. Saresti disposto a contribuire economicamente per migliorare la qualit� delle aree verdi? = no	

Root
 VERO





Analisi di Segmentazione



Nell'albero di classificazione visualizzato il quesito che ha permesso di ripartire il campione è:

“Nella tua famiglia si effettua la raccolta differenziata?”

Sono state considerate le seguenti variabili:

“l'età” (serie quantitativa continua)

e

“saresti disposto a contribuire economicamente per migliorare le aree verdi”(variabile qualitativa)



Nello schema ad albero si nota il seguente gruppo di rispondenti con profilo omogeneo:

Rispondenti con ≥ 21 anni effettuano la raccolta differenziata (SI).

La generalizzazione è del 14% (ossia percentuale per la quale è vera la regola)

La confidenza è del 95% (ossia sui casi su cui si è applicata la regola essa è vera)



Analisi di Segmentazione



Un'altra regola (**rule**) interessante è la seguente:

IF *“Saresti disposto a contribuire economicamente per migliorare la qualità delle aree verdi? = sì”*

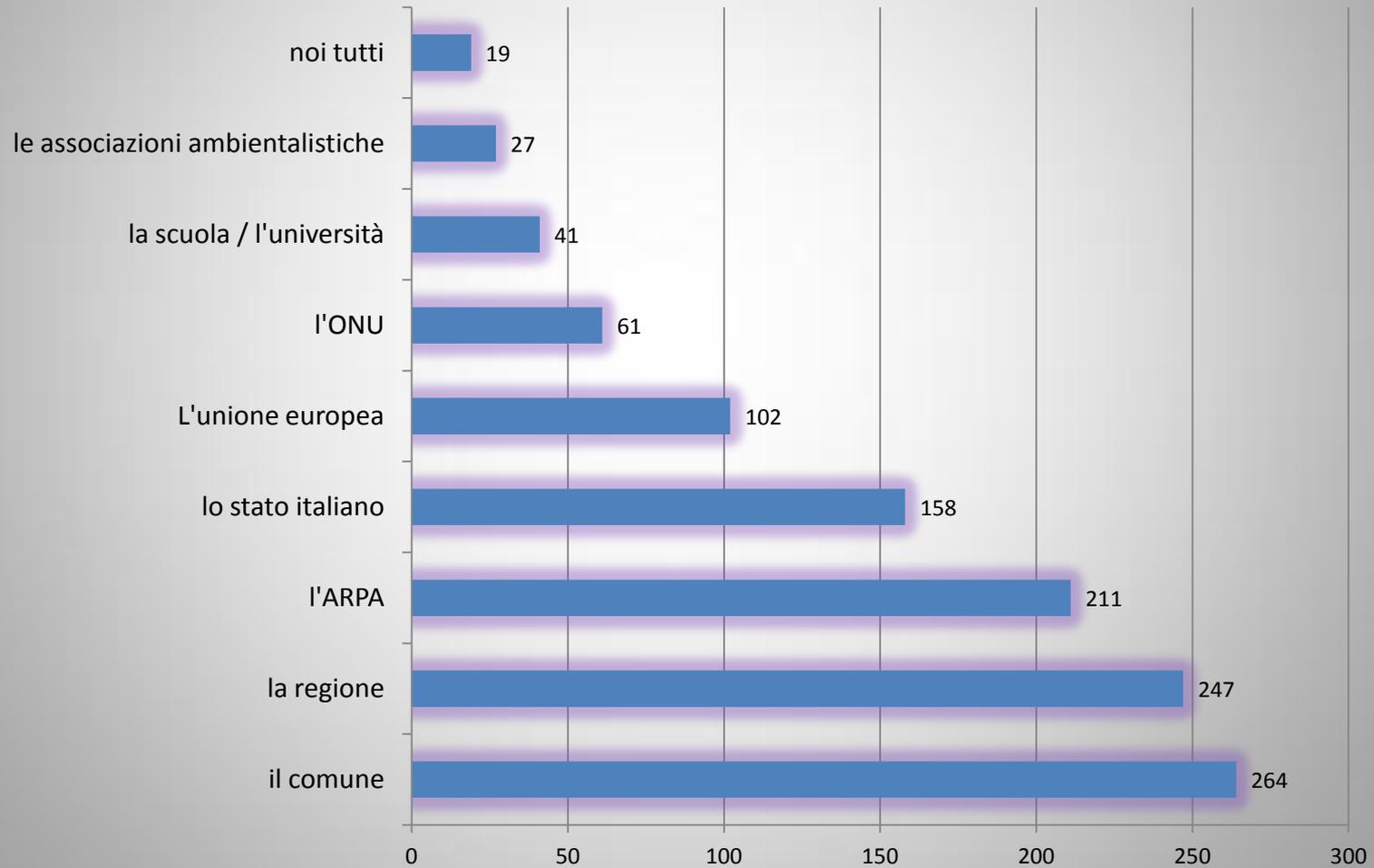
THEN *“Nella tua famiglia si effettua la raccolta differenziata? = sì”*

Generalizzazione 29,7%

Confidenza 79,3%



CHI DOVREBBE AUMENTARE MAGGIORMENTE IL PROPRIO IMPEGNO PER MIGLIORARE LA SALVAGUARDIA DELL'AMBIENTE?





IIS Grottaglie

