

# Risultati del questionario di Educazione Ambientale

## Scuola Media

### (marzo-aprile 2009)

L'idea di un questionario che sondasse saperi, consapevolezza e comportamenti ambientali degli alunni delle scuole è nata all'interno del Coordinamento Agenda 21. Il Dipartimento alla Formazione, sapendo di una ricerca analoga fatta in Emilia Romagna nel 2006, che ha interessato 96.911 studenti, ha provveduto a chiederne il materiale e l'autorizzazione ad usarlo e, in collaborazione con gli Insegnanti delle Scuole e con il Centro Naturalistico, a modificarlo, adattandolo al territorio della Repubblica di San Marino.

Le modifiche apportate dal gruppo di lavoro sono state minime, per mantenere confrontabili i risultati ottenuti. Queste hanno riguardato soprattutto la semplificazione del linguaggio e l'adattamento di domande e risposte al territorio sammarinese.

Ne sono risultati due questionari: uno per gli alunni delle classi quinta elementare e seconda media e uno per quelli di terza superiore. I questionari prevedono un articolato set di domande (27 per elementari e medie e 35 per le superiori) che si propongono di sondare nei ragazzi:

- le effettive conoscenze in campo ambientale;
- il grado di elaborazione delle stesse in termini culturali e di comportamento;
- il grado di consapevolezza dell'ambiente in cui vivono.

Nella formulazione delle domande l'attenzione è stata posta non tanto sui saperi squisitamente scolastici ma piuttosto su una serie di conoscenze, nodi problematici, atteggiamenti che potevano dare conto di un più generale clima culturale e che sono il risultato dell'azione di più influssi (da quello dell'ambiente familiare a quello dei media).

Questa attività ci ha permesso di fare dei confronti fra le due esperienze, che potrebbero aggiungere elementi utili agli insegnanti.

I dati qui di seguito riportati **in grassetto riguardano l'esperienza italiana**, quelli in **grassetto corsivo** i dati accorpati fra i tre ordini di scuola italiani.

**Hanno risposto al questionario 269 ragazzi su 313**

#### IN GENERALE

La prima osservazione riguarda la sezione dei dati anagrafici in quanto molti ragazzi alla domanda "**località**" non hanno scritto nulla oppure "San Marino" pur non provenendo dal Castello di San Marino, confondendo la località con lo Stato; anche il Castello di provenienza non è conosciuto da tutti.

Inoltre molto spesso i ragazzi non hanno letto bene le consegne per cui hanno indicato un numero errato di risposte o non hanno risposto; nei grafici abbiamo evidenziato questo dato in un'apposita **colonna in rosso(errore)**. Inoltre le colonne **in verde riguardano le risposte esatte, in blu quelle errate, in giallo quelle personali**.

In una dozzina di casi si è avuta l'impressione che i ragazzi fossero poco interessati e collaborativi. Nessun ragazzo ha totalizzato zero errori negli item non personali.

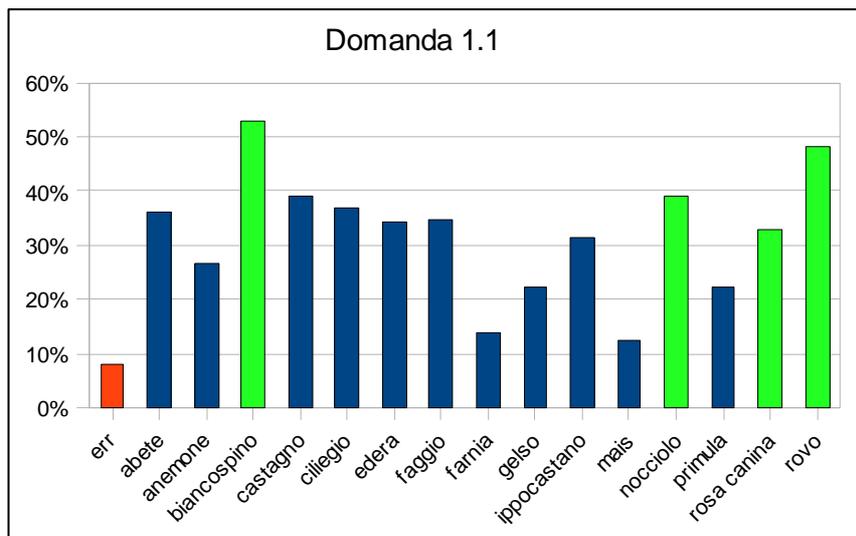
Andremo ora ad analizzare i singoli item suddividendoli in **non personali** e **personali**:

## ITEM NON PERSONALI

### 1.1 - Quali tra queste piante sono arbusti?

Più risposte

- a Abete rosso
- b Anemone dei boschi
- c Biancospino
- d Castagno
- e Ciliegio
- f Edera
- g Faggio
- h Farnia
- i Gelso
- j Ippocastano
- k Mais
- l Nocciolo
- m Primula
- n Rosa canina
- o Rovo

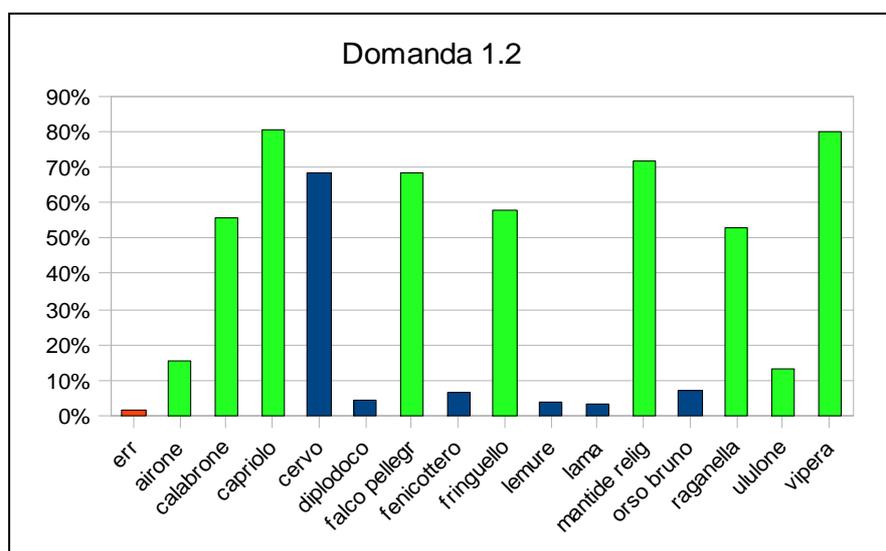


Gli arbusti più conosciuti sono, nell'ordine, il biancospino (53 %; **51,4%**), il rovo (48%; **52%**), il nocciolo (39%; **22,5%**) e la rosa canina (33%; **30,7%**); fra le specie erroneamente indicate come arbusti spiccano il castagno (39%; **29%**), il ciliegio (37%; **19,6%**), l'abete rosso (36%; **25,1%**), il faggio (35%; **18,9%**), l'edera (34%; **33,4%**), l'ippocastano (32%; **18,8%**); le altre opzioni sono state meno gettonate. La percentuale di coloro che non hanno risposto, è dell' 8% .

### 1.2 - Quali tra questi animali sono presenti in natura nel territorio sammarinese?

Più risposte

- a Airone
- b Calabrone
- c Capriolo
- d Cervo
- e Diplodoco
- f Falco pellegrino
- g Fenicottero
- h Fringuello
- i Lemure
- j Lama
- k Mantide religiosa
- l Orso bruno
- m Raganella
- n Ululone
- o Vipera

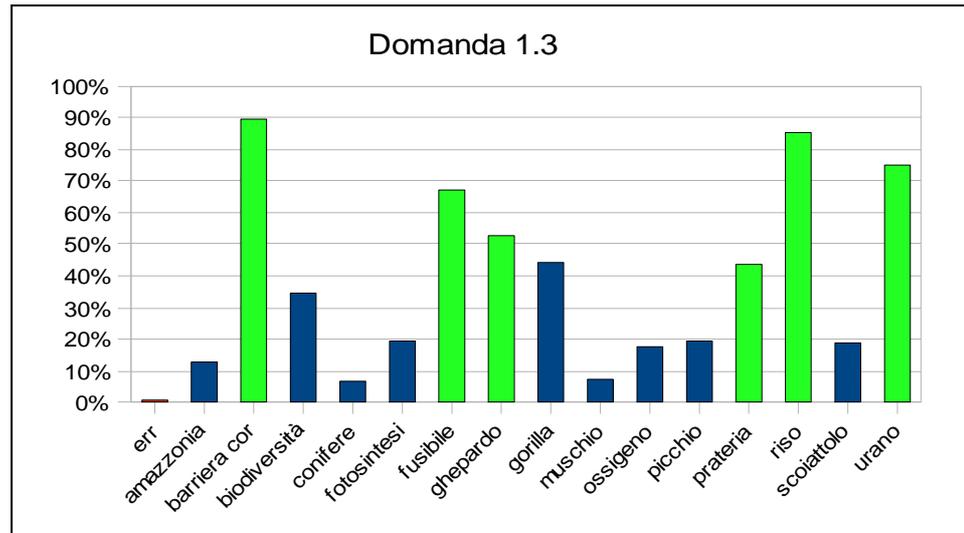


Per quanto riguarda gli animali presenti nel territorio sammarinese si arriva all'81% di risposte esatte per il capriolo ed all'80% ( **71,2%**) per la vipera, al 71% (**61,5%**) per la mantide religiosa ed al 68% (**3,2%**) per il falco pellegrino; buona anche la conoscenza delle altre specie; l'unico dato rilevante riguarda il 68 % di ragazzi che ha collocato nel nostro territorio **il cervo**.

### 1.3 - Quali tra queste parole non hanno a che fare con boschi e foreste?

Più risposte

- a Amazzonia
- b Barriera corallina
- c Biodiversità
- d Conifere
- e Fotosintesi
- f Fusibile
- g Ghepardo
- h Gorilla
- i Muschio
- j Ossigeno
- k Picchio verde
- l Prateria
- m Riso
- n Scoiattolo
- o Urano

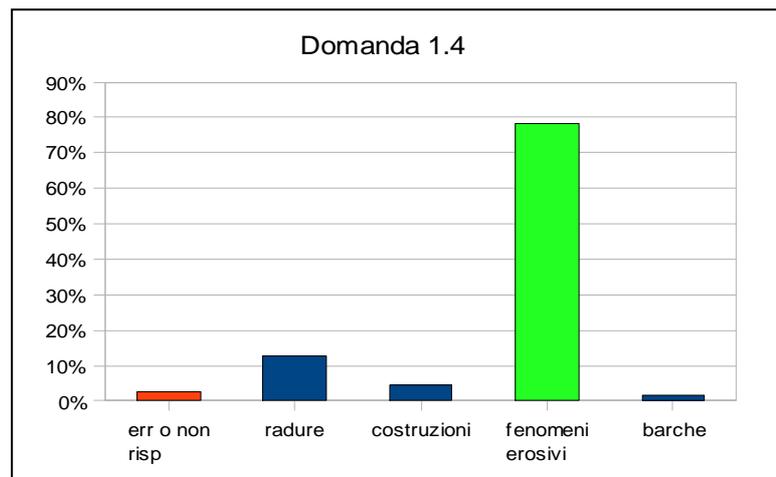


Fra le parole che non hanno a che fare con boschi e foreste sono state giustamente scelte la “barriera corallina” (89%) ( **87%**), il “riso” (86%)( **92%**), “urano” (75%)( **68%**), il “fusibile” (67%)( **68%**), il “ghepardo” (53%)( **49%**), la “prateria” (44%)( **44%**); occorre però sottolineare che il 35% ( **29,4%**) ha risposto “biodiversità”.

### 1.4 - I calanchi sono...

Una sola risposta

- a Grandi radure nei boschi
- b Piccole costruzioni in pietra all'interno dei castagneti
- c Fenomeni erosivi caratteristici delle argille
- d Speciali barche per la pesca delle anguille nel Delta del Po

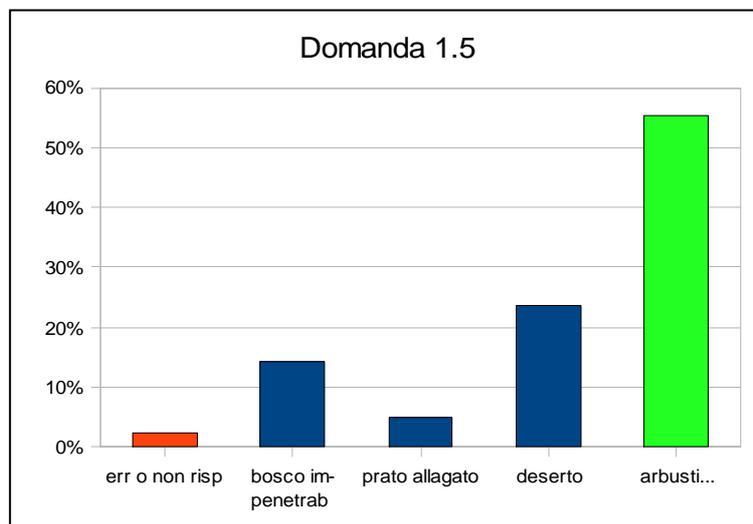


Buona la conoscenza del termine “calanchi” (78%) ( **59%**).

### 1.5 - Un agricoltore smette di falciare l'erba di un prato nelle nostre colline. Probabilmente dopo cinque anni il prato...

Una sola risposta

- a Sarà diventato un bosco impenetrabile con grandi alberi al centro
- b Sarà in gran parte allagato
- c Sarà una specie di deserto con poche chiazze d'erba qua e là
- d Sarà punteggiato di arbusti e giovani alberi



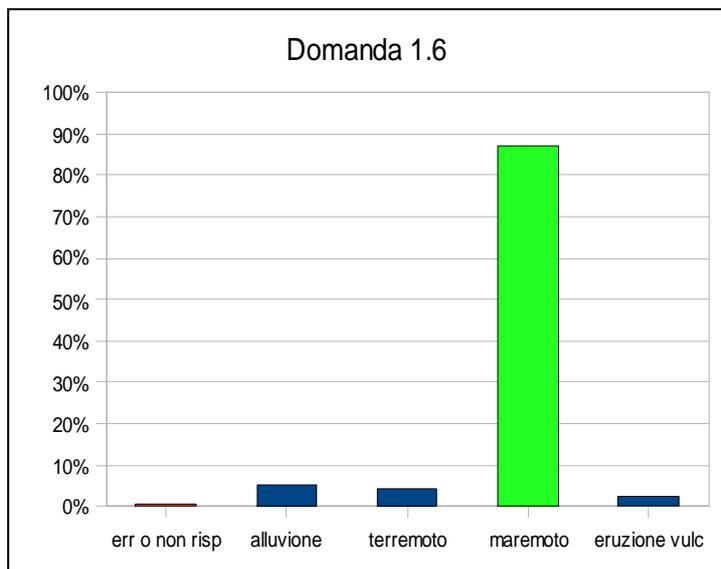
Solo il 55% (**61%**) sa che dopo 5 anni dalla falciatura di un prato è probabile trovare “arbusti e giovani alberi”; invece il 23% (**17%**) ha risposto “una specie di deserto....”.

### 1.6 - Il termine 'tsunami' indica...

Una sola risposta

- a Un'alluvione    b Un terremoto  
c Un maremoto    d Un'eruzione vulcanica

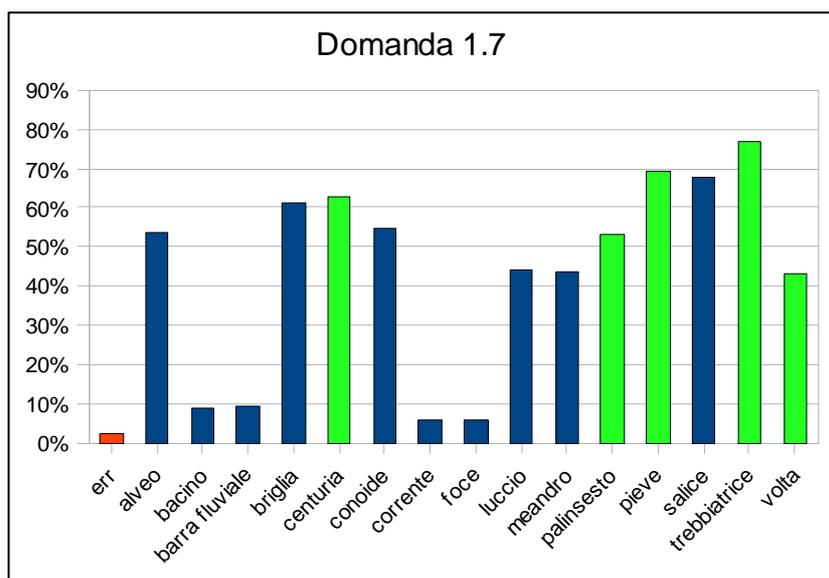
Molti ragazzi (87 %) (**84,7%**) sanno che cos'è uno tsunami.



### 1.7 - Quali tra queste parole non hanno a che fare con fiumi e torrenti?

Più risposte

- a Alveo  
b Bacino  
c Barra fluviale  
d Briglia  
e Centuria  
f Conoide  
g Corrente  
h Foce  
i Luccio  
j Meandro  
k Palinsesto  
l Pieve  
m Salice  
n Trebbiatrice  
o Volta



Per quanto riguarda le parole che non hanno a che fare con fiumi e torrenti le risposte corrette sono: il 77% (**72%**) per “trebbiatrice”, il 69% (**31%**) per “pieve”, il 63% (**59%**) per “centuria”, il 53% (**51%**) per “palinsesto” e il 43% (**38%**) per “volta”; le risposte errate ammontano al: 68 % (**61%**) per “salice”, 61% (**38%**) per “briglia”, 55% (**42,8%**) per “conoide”, 54% (**35,8%**) per “alveo” e 44%, a pari merito, per “luccio” (**32,3%**), e “meandro” (**31,5%**); meno evidenti le altre risposte errate; la percentuale di coloro che non risposto è del 3% .

## 2.1 - Il letame viene da sempre utilizzato per...

*Una sola risposta*

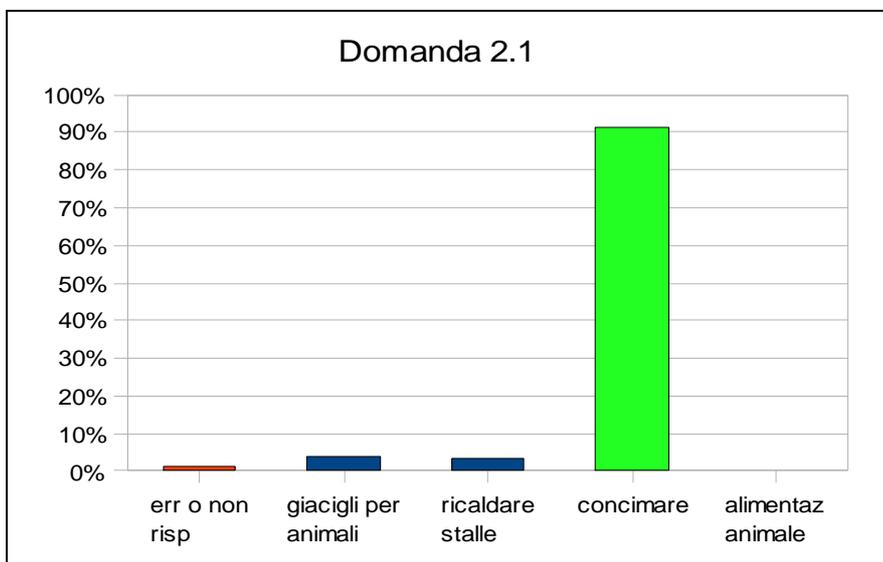
**a** Preparare giacigli per vacche, cavalli, pecore e altri animali d'allevamento

**b** Riscaldare le stalle mediante apposite stufe

**c** Concimare la terra rendendola più fertile

**d** Alimentare oche, anatre e galline

Quasi tutti i ragazzi ( 91%) (**88,5%**) sanno che il letame serve a concimare la terra.



## 2.2 - La carraia è...

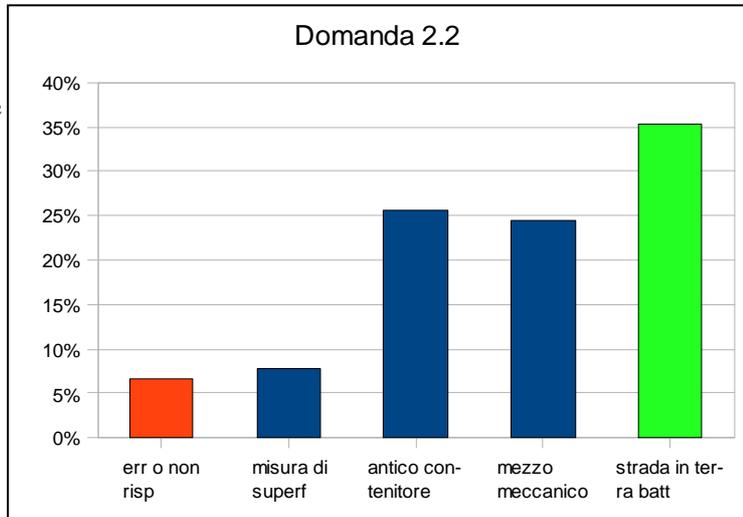
*Una sola risposta*

**a** Una tradizionale misura di superficie dei campi coltivati

**b** Un antico contenitore per il grano e altri cereali

**c** Un mezzo meccanico usato nelle cave per estrarre argilla

**d** Una strada in terra battuta tra i campi

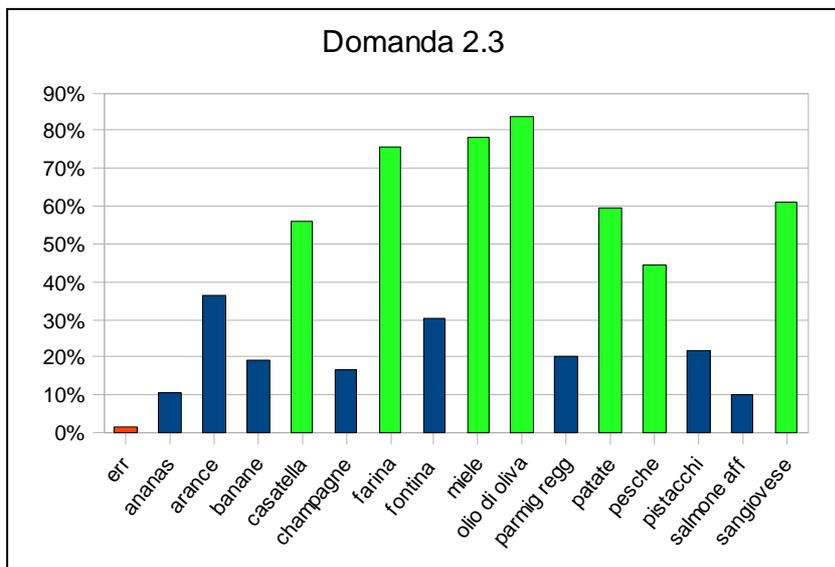


La carraia è conosciuta solo dal 35% (**24,2%**) dei ragazzi mentre il resto delle percentuali si distribuisce equamente fra “antico contenitore per il grano”(26%)(**24,9%**) e “mezzo meccanico per estrarre argilla”(25%)(**28,6%**); meno gettonata “la misura di superficie dei campi”; la percentuale di coloro che non hanno letto attentamente la consegna, dando un numero di risposte diverso da uno, o che non hanno risposto, è del 7%. Nel questionario dell’Emilia Romagna il termine non era “carraia” ma “cavedagna”.

### 2.3 - Quali tra questi alimenti, per ragioni climatiche o di altro genere, sono comunemente prodotti nel territorio di San Marino?

Più risposte

- a Ananas
- b Arance
- c Banane
- d Casatella
- e Champagne
- f Farina
- g Fontina
- h Miele
- i Olio di oliva
- j Parmigiano
- Reggiano
- k Patate
- l Pesche
- m Pistacchi
- n Salmone affumicato
- o Vino Sangiovese

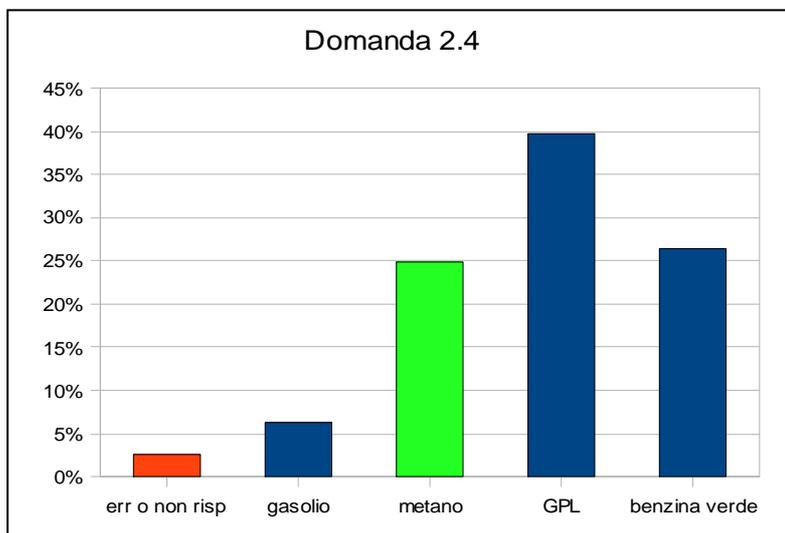


Per quanto riguarda gli alimenti prodotti a San Marino l'84% indica giustamente l'olio, il 78% il miele, il 75% la farina, il 61% il vino sangiovese e il 59% le patate; le anomalie più evidenti invece riguardano la convinzione che nel nostro territorio si producano arance (36%)( **50,5%**), fontina ( 30 %) e pistacchi (22 %)( **57,5%**).

### 2.4 - Tra questi combustibili qual è il meno inquinante?

Una sola risposta

- a Gasolio
- b Metano
- c GPL
- d Benzina verde

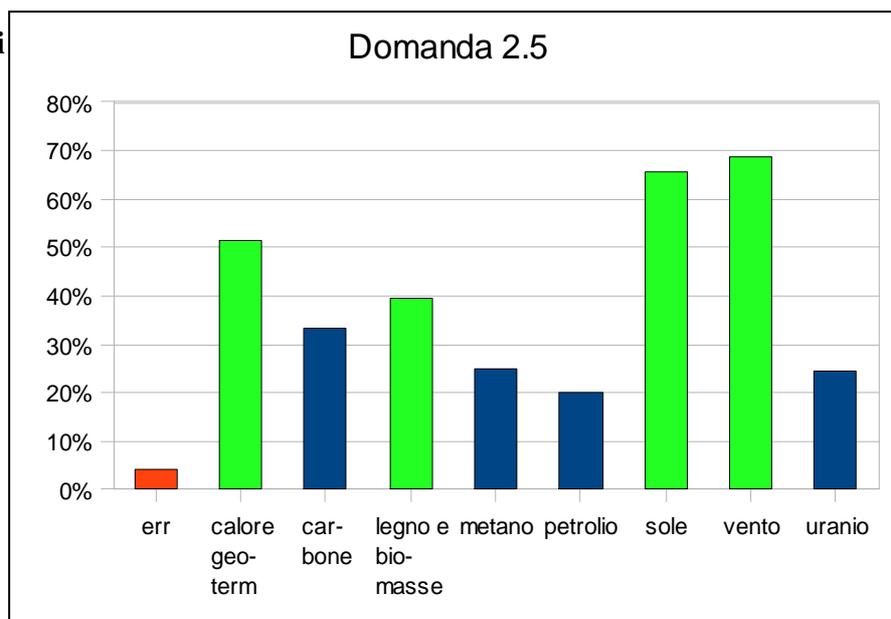


Il combustibile meno inquinante è il metano solo per il 25 % (**40,7%**) mentre per la maggioranza dei ragazzi risulta essere il GPL ( 40%) (**23,5%**) seguito dalla benzina verde (26%) (**20%**); la percentuale di coloro che non hanno letto attentamente la consegna, dando un numero di risposte diverso da uno, o che non hanno risposto, è del 3%.

## 2.5 - Quali di queste fonti di energia sono rinnovabili?

*Più risposte*

- a Calore geotermico
- b Carbone
- c Legno e biomasse
- d Metano
- e Petrolio
- f Sole
- g Vento
- h Uranio

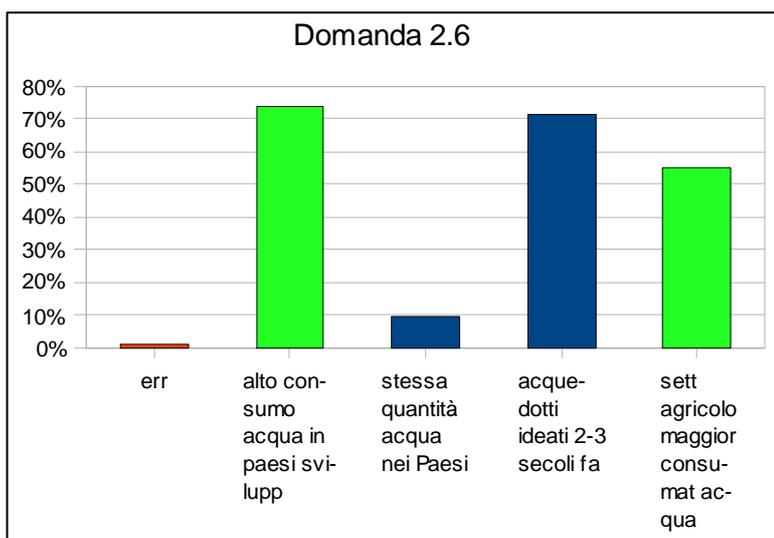


Sulle fonti di energia rinnovabili le risposte esatte riguardano il 69% per il “vento”, il 65% per il “sole”, il 51% per il “calore geotermico” ed il 39% per “legno e biomasse”; il 33% però risponde “carbone”.

## 2.6 - Quali tra queste affermazioni sono vere?

*Più risposte*

- a Nei paesi altamente sviluppati si consuma moltissima acqua
- b La quantità di acqua dolce disponibile è più o meno uguale in tutti i Paesi del mondo
- c Gli acquedotti sono sistemi per la distribuzione di acqua potabile ideati dall'uomo negli ultimi due-tre secoli
- d Il settore agricolo è di gran lunga il maggior consumatore di acqua al mondo

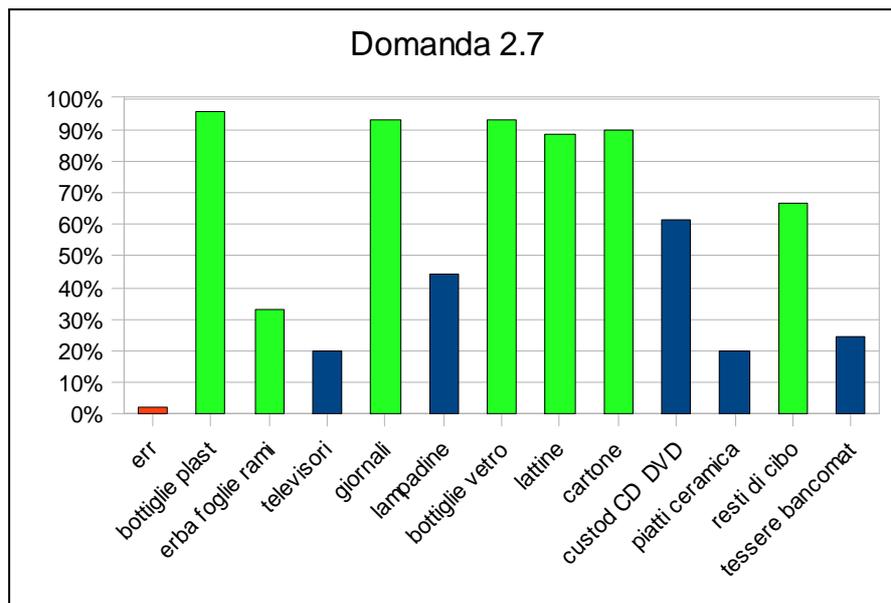


Conforta notare che nel 74% ( **78,9%**) dei ragazzi vi è la consapevolezza del fatto che i paesi altamente sviluppati consumano moltissima acqua. L'unico dato rilevante riguarda la convinzione errata che gli acquedotti siano stati ideati dall'uomo negli ultimi due o tre secoli per il 71% ( **62,4%**) dei ragazzi.

**2.7 - Quali tra questi rifiuti puoi mettere nei contenitori per la raccolta differenziata di carta, plastica, vetro, metalli e rifiuti organici?**

*Più risposte*

- a Bottiglie di plastica
- b Erba, foglie e rametti
- c Televisori
- d Giornali e riviste
- e Lampadine
- f Bottiglie e vasi di vetro
- g Lattine
- h Scatole di cartone
- i Custodie di CD e DVD
- j Piatti in ceramica e porcellana
- k Resti di cibo
- l Tessere bancomat e simili

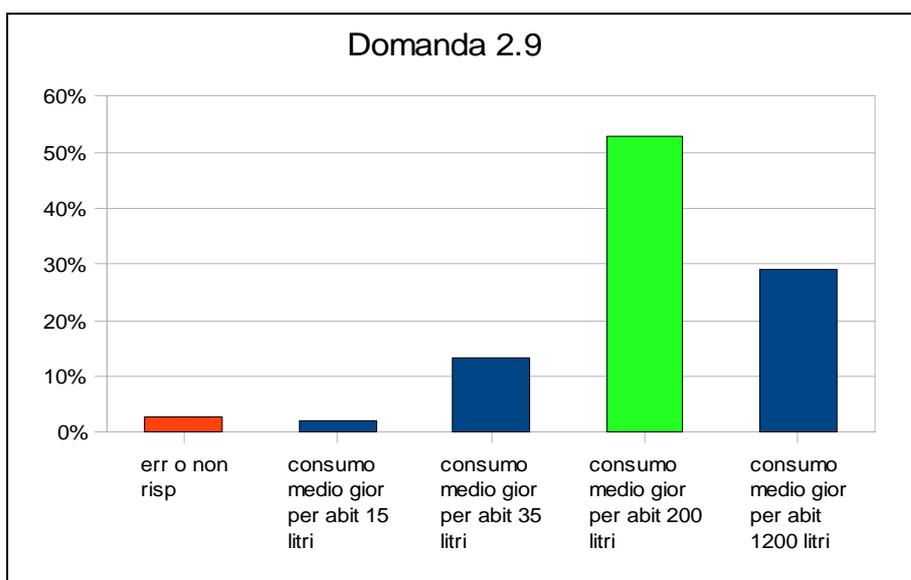


Risulta buona la conoscenza delle categorie di rifiuti che si possono mettere nei contenitori elencati nella domanda: il 96% indica le bottiglie di plastica, il 93% il vetro, il 93% giornali e riviste, il 90% scatole di cartone, l'88% lattine, il 67% resti di cibo, meno gettonate le altre voci; sono state scelte erroneamente le custodie di CD e DVD (61%) e le lampadine (45%).

**2.9 – A San Marino l'anno scorso, secondo te, quanti litri d'acqua ogni giorno ha consumato in media ogni abitante per usi domestici (lavarsi, cucinare, lavare stoviglie e panni, pulire la casa e così via)?**

*Una sola risposta*

- a 15
- b 35
- c 200
- d 1200



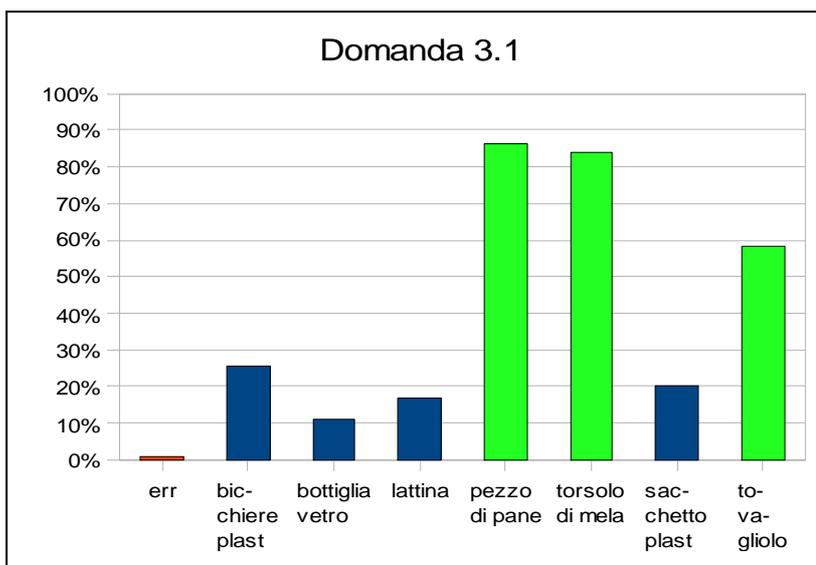
Il 53 % (**45,5%**) dei ragazzi sa che il consumo medio di acqua al giorno per abitante è di circa 200 litri ma il 29 % (**33,4%**) pensa che il valore sia 1200 litri!; la percentuale di coloro che non hanno letto attentamente la consegna, dando un numero di risposte diverso da uno, o che non hanno risposto, è del 3%.

**3.1 - Dopo un picnic in un prato  
Qualcuno ha abbandonato vari  
rifiuti.**

**Se tornasse nel medesimo posto  
un anno dopo, quali potrebbero  
essersi decomposti?**

*Più risposte*

- a Un bicchiere di plastica
- b Una bottiglia di vetro
- c Una lattina
- d Un pezzo di pane
- e Un torsolo di mela
- f Un sacchetto di plastica
- g Un tovagliolo di carta

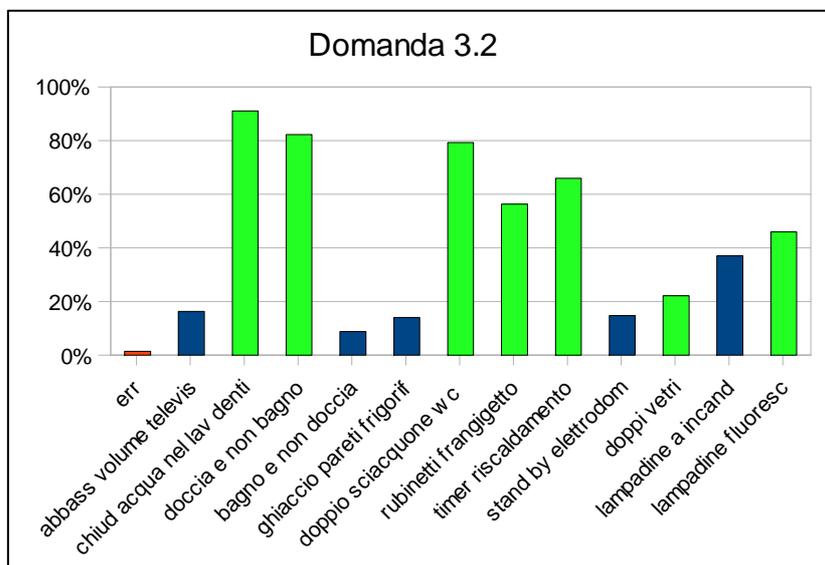


Molto buona la conoscenza della decomposizione dei rifiuti: l'86% (**85%**) risponde "un pezzo di pane", l'84% (**85%**) un torsolo di mela ed il 58% (**61%**) "un tovagliolo di carta"; si sottolinea il 26% (**23,4%**) che risponde "un bicchiere di plastica".

**3.2 - Quali tra questi accorgimenti servono a risparmiare energia elettrica o acqua  
in casa?**

*Più risposte*

- a Abbassare per qualche minuto ogni ora il volume della televisione
- b Non lasciar scorrere l'acqua mentre ci si lava i denti
- c Fare la doccia invece del bagno
- d Fare il bagno invece della doccia
- e Fare in modo che si formi uno strato di ghiaccio sulle pareti del frigorifero
- f Installare uno sciacquone per il wc in grado di rilasciare più o meno acqua a seconda delle necessità
- g Installare dispositivi frangigetto nei rubinetti
- h Installare un timer per gestire l'impianto di riscaldamento
- i Lasciare accesi in stand by televisori, computer e altri apparecchi elettrici durante la notte
- j Mettere i doppi vetri alle finestre
- k Usare lampadine a incandescenza
- l Usare lampadine fluorescenti



Anche gli accorgimenti per risparmiare energia elettrica o acqua sono abbastanza noti: si registra il 91% (**87,6%**) per “non lasciar scorrere l’acqua.....” l’ 82% (**68,2%**) per “doccia invece del bagno”, il 79% (**68%**) per “installare uno sciacquone per il wc....”, il 66% (**58,2%**) per “installare un timer per il riscaldamento”, il 46% (**38,3%**) per “usare lampadine fluorescenti” fino al 22 % (**20,9%**) per i “doppi vetri”; il 37% (**33,8%**) però ritiene che usare le lampadine ad incandescenza sia utile.

### 3.4 - L'agricoltura biologica non fa mai uso di...

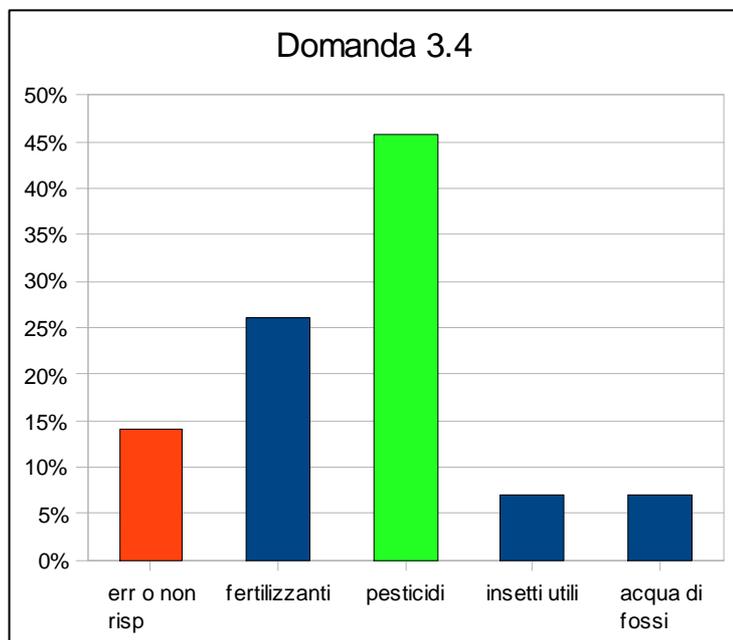
*Una sola risposta*

**a** Fertilizzanti di qualsiasi tipo

**b** Pesticidi

**c** Insetti utili

**d** Acqua di fossi e canali



Il 46% (**53%**) dei ragazzi ritiene giustamente che l’agricoltura biologica non faccia uso di pesticidi ma il 26 % (**17,6%**) risponde “fertilizzanti”; anche in questo item risulta alta la percentuale (14%) di coloro che non hanno letto attentamente la consegna, dando un numero di risposte diverso da uno, o che non hanno risposto.

### 3.10 – Quali tra queste località sono aree verdi boscate del territorio sammarinese?

*Più risposte*

**a** Ciarulla

**b** Galazzano

**c** Ghiandaio

**d** Laiala

**e** Marano

**f** Monte Carlo

**g** Montecchio

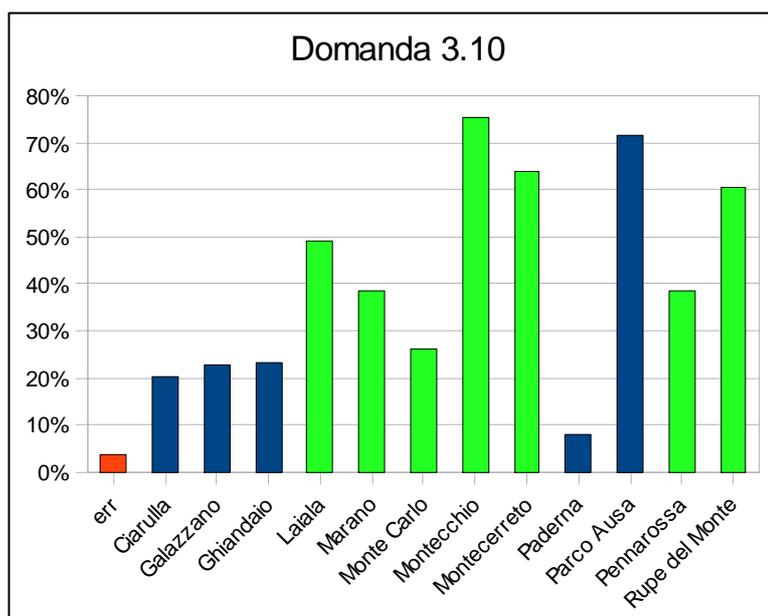
**h** Montecerreto

**i** Paderna

**j** Parco Ausa

**k** Pennarossa

**l** Rupe del Monte Titano



La conoscenza delle zone verdi boscate a San Marino è soddisfacente: il 75 % ha infatti risposto “Montecchio”, il 64% “Montecerreto”, il 61% “Rupe del Titano”, il 49% “Laiala”, a pari merito (39%) “Marano” e “Pennarossa”, “Monte Carlo” (26%); occorre sottolineare però che il Parco Ausa viene scelto dal 72% dei ragazzi. che forse si sono fatti ingannare dalla dicitura “area verde” senza soffermarsi sulla parola “boscata”

## ITEM PERSONALI

Negli item di tipo personale è più alta la percentuale di ragazzi che non hanno letto bene le consegne dando un numero errato di risposte o non hanno risposto.

### A – Sei ...

Maschio                  Femmina

Hanno risposto al questionario **149 maschi e 120 femmine.**

### B – Dove sono nati i tuoi genitori?

- a A San Marino
- b In un altro paese
- c Uno a San Marino e uno in un altro paese

Il 54,6% (**6,8%**) degli alunni ha un genitore nato a San Marino ed uno in un altro paese; il 25,7% (**79,6%**) ha i genitori nati entrambi a San Marino ed il 19% (**12,2%**) ha i genitori nati entrambi in un altro paese.

### C – In casa tua si legge un quotidiano?

- a Tutti i giorni o quasi
- b Mai
- c Qualche volta

In casa si legge un quotidiano: tutti i giorni o quasi (22,3%) (**31,4%**), mai (23,4%) (**50,4%**), qualche volta (51,3%) (**14,3%**). La percentuale di ragazzi che non hanno letto bene le consegne dando un numero errato di risposte o non hanno risposto ammonta al 3%.

### D – Nella tua ultima vacanza estiva dove hai alloggiato?

- a Campeggio
- b Albergo
- c Villaggio turistico
- d Appartamento
- e Agriturismo
- f Altro

Tipo di alloggio nell'ultima vacanza estiva: campeggio (11,9%) (**10,6%**), albergo (32%) (**24,4%**), villaggio turistico(20,1%) (**9,6%**), appartamento(10,8%) (**29,6%**), agriturismo(5,6%) (**1,9%**), altro (16,7%)(**19,6%**). La percentuale di ragazzi che non hanno letto bene le consegne dando un numero errato di risposte o non hanno risposto ammonta al 3%.

### E – Nell'ultimo anno hai fatto qualche passeggiata in campagna, in collina o in montagna con la famiglia, gli amici o gruppi organizzati?

- a No, mai
- b Due o tre volte
- c Molte volte

Nell'ultimo anno hai fatto qualche passeggiata in campagna, in collina...con la famiglia.....: “2 o 3 volte” (49,8%) (**47,7%**), “molte volte” (40,1%)(**30,5%**), “mai” (10%)(**14,3%**).

### F – Pratici regolarmente uno sport?

Sì

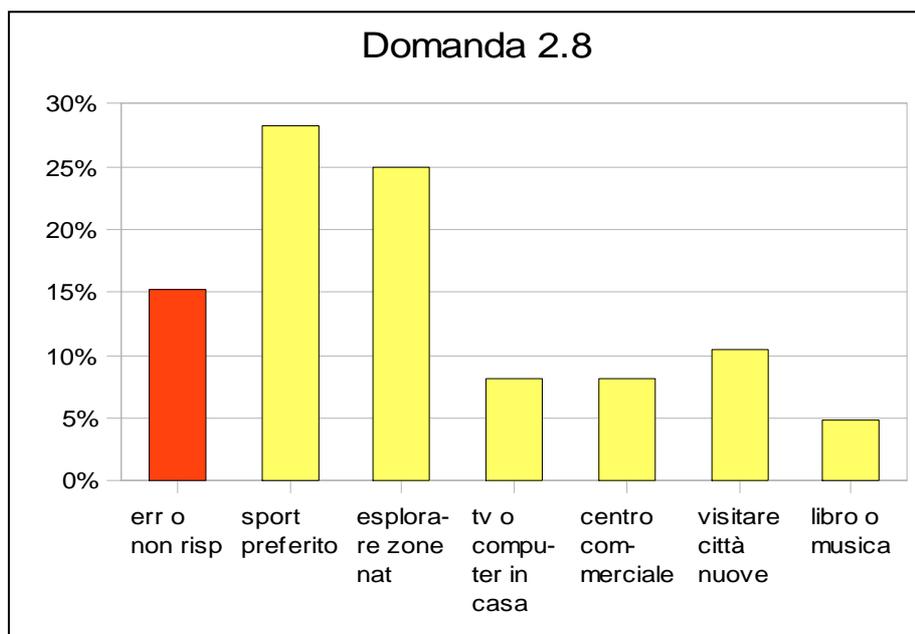
No

Pratica regolarmente uno sport l'84,8% (**73,6%**) degli alunni mentre ovviamente il 14,9% (**26,4%**) non lo pratica.

### 2.8 - Potendo scegliere come passare una giornata, cosa preferiresti fare?

*Una sola risposta*

- a Praticare il tuo sport preferito in un grande giardino pubblico
- b Esplorare una zona naturale percorrendo un sentiero nel bosco
- c Stare in casa a guardare la tv o a provare un nuovo gioco al computer
- d Visitare un centro commerciale
- e Visitare una città dove non sei mai stato
- f Leggere un libro o ascoltare musica nella tua camera

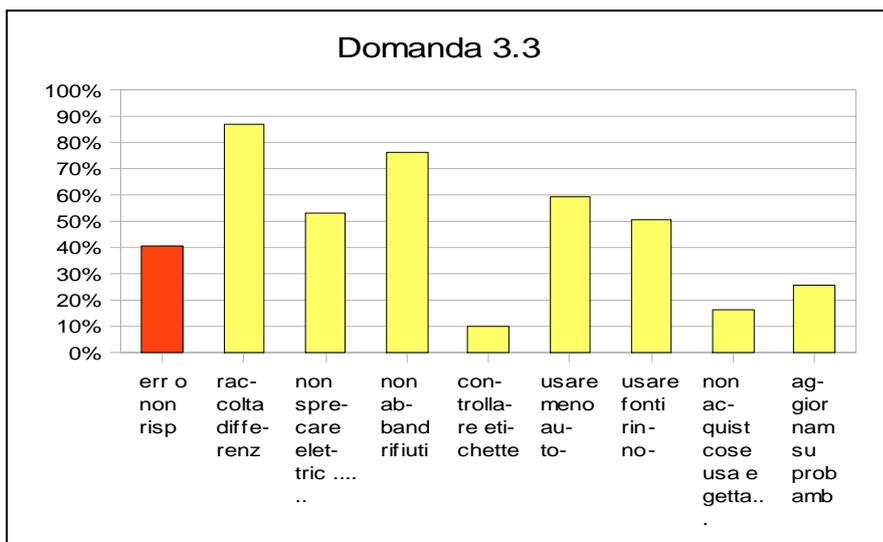


Il 28 % (**29,7%**) sceglie di praticare lo sport preferito in un grande giardino pubblico, il 25% (**21,6%**) vorrebbe esplorare una zona naturale nel bosco, il 10% (**13,8%**) visitare una città, l'8% (**12,3%**) stare in casa, l'8% (**10,8%**) visitare un centro commerciale e soltanto il 5% (**8,7%**) vorrebbe leggere un libro o ascoltare musica”; la percentuale di coloro che non hanno letto attentamente la consegna, dando un numero di risposte diverso da uno, o che non hanno risposto, è del 15% .

### 3.3 - Tra questi comportamenti quali pensi siano i più importanti per la salvaguardia dell'ambiente?

Tre risposte

- a Fare la raccolta differenziata
- b Non sprecare energia elettrica, gas e acqua in casa
- c Non abbandonare rifiuti nei prati, boschi o in spiaggia
- d Controllare la provenienza e la composizione dei prodotti acquistati
- e Usare meno l'automobile
- f Utilizzare fonti di energia rinnovabili
- g Non acquistare cose usa e getta e superflue
- h Rimanere costantemente aggiornato sulle problematiche ambientali



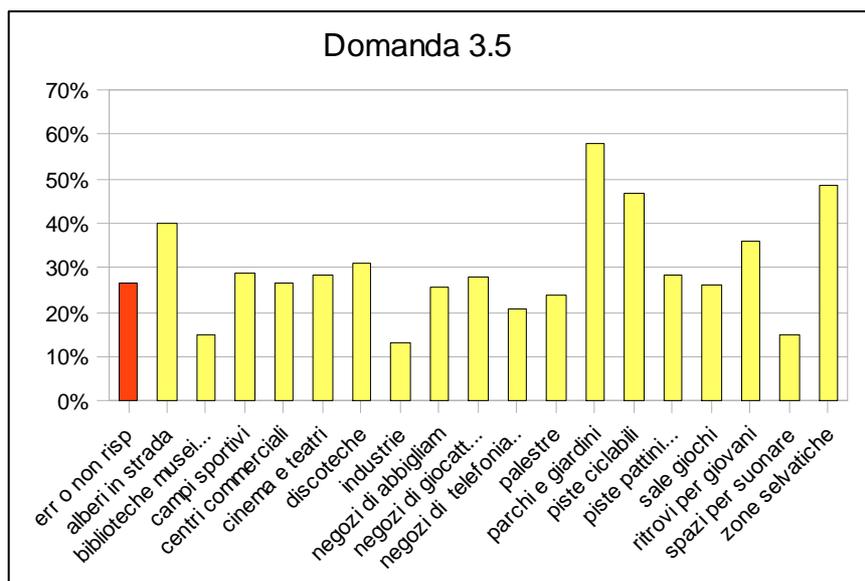
Per quanto riguarda la domanda sui comportamenti più importanti per la salvaguardia dell'ambiente l'87% dei ragazzi sceglie "la raccolta differenziata" seguita da "non abbandonare i rifiuti nell'ambiente"(76%), "usare meno l'automobile" (59%), "non sprecare energia elettrica...."(53%) e "utilizzare fonti di energia rinnovabili" (51%); la percentuale di coloro che non hanno letto attentamente la consegna, dando un numero di risposte diverso, o che non hanno risposto, è del 41% ma è stata ugualmente considerata. Questa domanda era formulata in modo diverso nel questionario dell'Emilia Romagna.

### 3.5 - Nel posto dove abiti, secondo te, ci vorrebbero più...

Massimo cinque risposte

- a Alberi lungo le strade
- b Biblioteche, musei e centri culturali
- c Campi sportivi (calcio, tennis, ecc.)
- d Centri commerciali
- e Cinema e teatri
- f Discoteche
- g Industrie e altre attività produttive in grado di offrire lavoro
- h Negozi di abbigliamento
- i Negozi di giocattoli e videogame
- j Negozi di prodotti telefonici e informatici
- k Palestre (basket, pallavolo, judo, ecc.)
- l Parchi e giardini pubblici
- m Piste ciclabili
- n Piste per pattini e skateboard
- o Sale giochi

- p** Spazi di ritrovo per giovani dove discutere e scambiare esperienze
- q** Spazi per suonare con gli amici
- r** Zone un po' selvatiche da esplorare

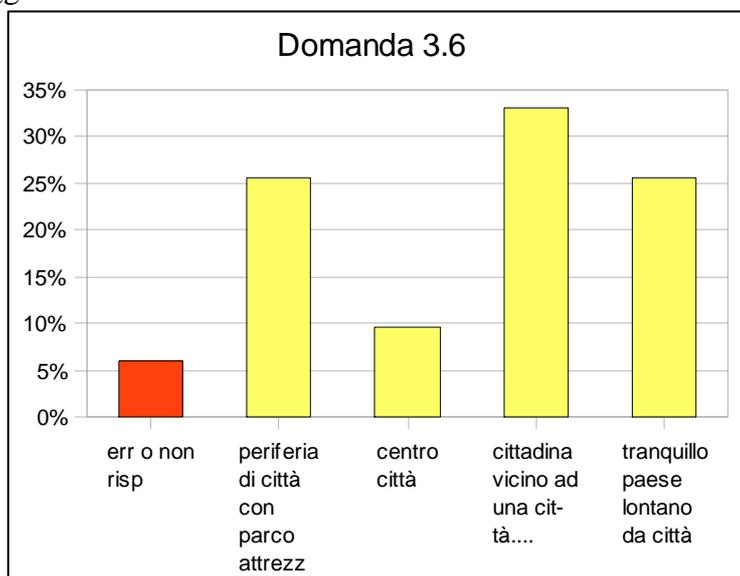


Secondo la maggioranza dei ragazzi a San Marino ci vorrebbero più parchi e giardini pubblici (58%) (**34,5%**), zone un po' selvatiche da esplorare (48%) (**39,2%**), piste ciclabili (46%) (**27,3%**), alberi lungo le strade (40%) (**27,5%**), spazio di ritrovo per giovani (36%) (**22,4%**), discoteche (31%) (**21%**), campi sportivi (29%) (**31,6%**), cinema e teatri (28%) (**32%**), negozi di giocattoli (28%) (**25,7%**), e piste per pattini (28%) (**28,4%**). Meno frequenti le altre opzioni. La percentuale di coloro che non hanno letto attentamente la consegna, dando un numero di risposte diverso, o che non hanno risposto, è del 27% ma è stata ugualmente considerata.

### 3.6 - In quale di queste situazioni preferiresti abitare?

*Una sola risposta*

- a** Nella periferia di una città, con un ampio parco attrezzato per giocare a basket, pallavolo, calcio e un centro commerciale nelle vicinanze
- b** Nel centro di una città, con palazzi antichi, giardini, negozi, locali e tanta gente per le strade
- c** In una cittadina non troppo distante da una città, con un vasto parco lungo un fiume ricco di prati dove giocare all'aria aperta
- d** In un tranquillo paese piuttosto lontano dalle città, circondato da campi coltivati e boschi dove fare piacevoli passeggiate



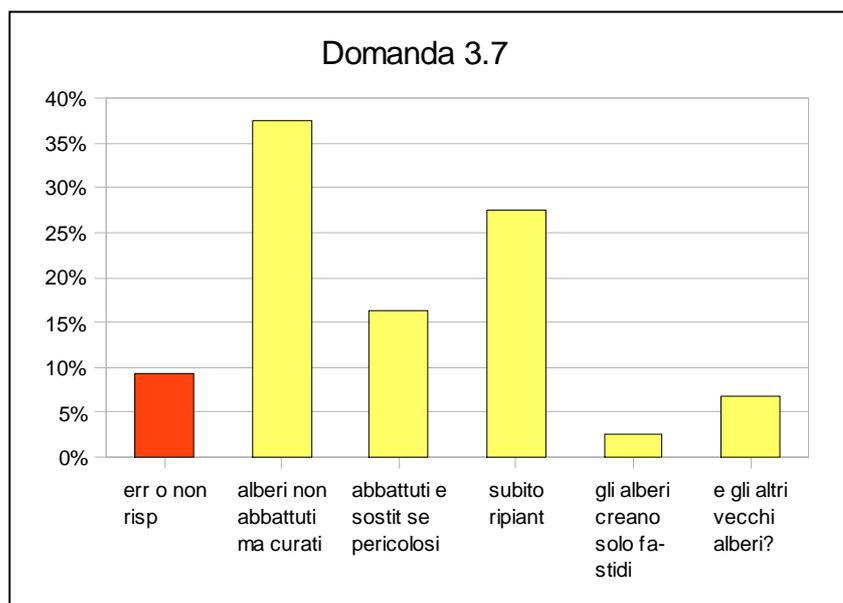
La situazione abitativa più gettonata è stata “una cittadina non troppo distante da una città, con un vasto parco lungo un fiume ricco di prati...” (33%) (28%).

La percentuale di coloro che non hanno letto attentamente la consegna, dando un numero di risposte diverso da uno, o che non hanno risposto, è del 6%.

### 3.7 - Operai e tecnici stanno abbattendo un vecchio albero nel viale vicino alla tua casa. Il tuo primo pensiero è...

*Una sola risposta*

- a Gli alberi non vanno mai abbattuti, ma soltanto curati
- b Vanno abbattuti e possibilmente sostituiti gli alberi che possono rappresentare un pericolo
- c L'importante è che ripiantino subito un nuovo albero grande come quello abbattuto
- d Ai lati delle vie cittadine gli alberi creano solo un sacco di fastidi
- e E gli altri vecchi alberi del viale che fine faranno?



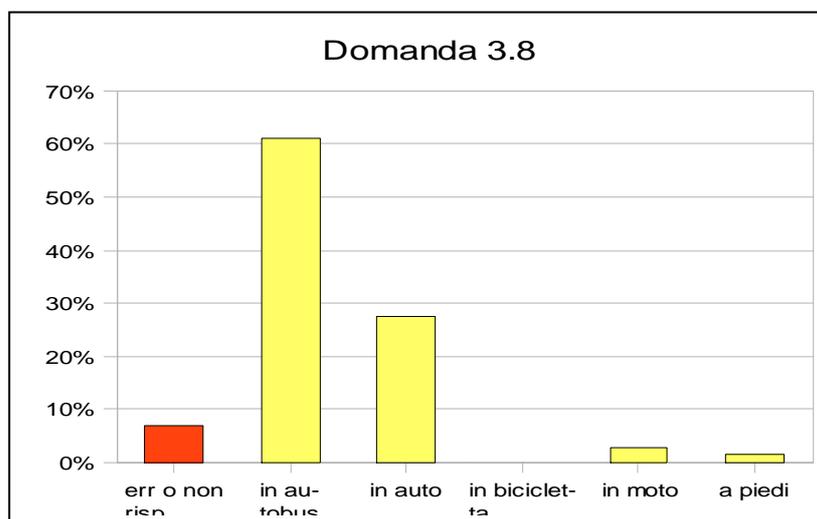
“Gli alberi non vanno abbattuti ma solo curati”! (38%) (43,4%), “l’importante è che ripiantino subito un nuovo albero”(28%) (21,1%). Meno frequente la scelta della risposta “vanno abbattuti e possibilmente sostituiti se rappresentano un pericolo” (16%) (17,1%); mentre quest’ultima risposta è stata scelta dal 40% dei nostri ragazzi della Scuola Superiore che hanno mostrato in questo modo di prestare maggiore attenzione alla **sicurezza**.

La percentuale di coloro che non hanno letto attentamente la consegna, dando un numero di risposte diverso da uno, o che non hanno risposto, è del 9%.

### 3.8 – Come vai a scuola abitualmente?

*Una sola risposta*

- a in Autobus
- b in Automobile
- c in Bicicletta
- d in Moto
- e a Piedi

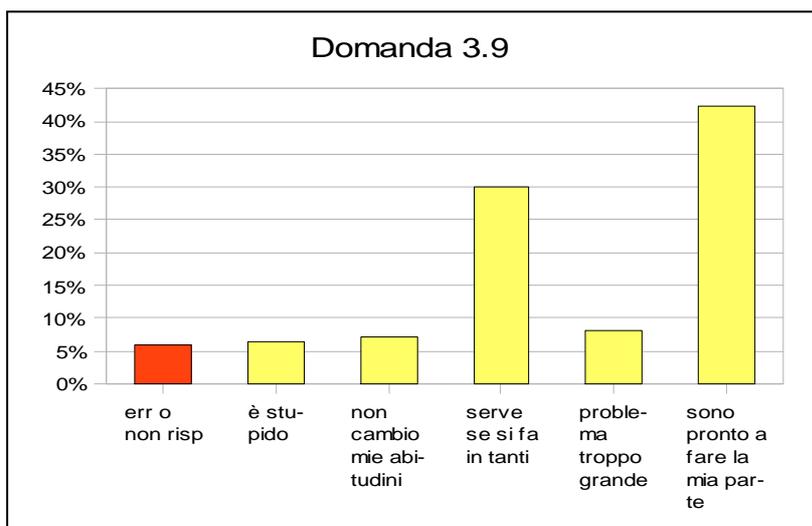


Il 61% dei ragazzi va a scuola in autobus seguito dal 28% che va in macchina. La percentuale di coloro che non hanno letto attentamente la consegna, dando un numero di risposte diverso da uno, o che non hanno risposto, è del 7%.

### 3.9 – Propongono a te e ai tuoi compagni di andare sempre più spesso a scuola a piedi, in bicicletta o in bus per limitare l'inquinamento dell'aria. Il tuo primo pensiero è...

*Una sola risposta*

- a È stupido, non serve a niente
- b Sono poco disposto a cambiare le mie abitudini
- c È una cosa che può servire solo se la facciamo in tanti ogni giorno
- d È un problema troppo grande: io e i miei compagni possiamo fare ben poco
- e Sono pronto a fare la mia parte, ma servirebbero più piste ciclabili, marciapiedi e autobus

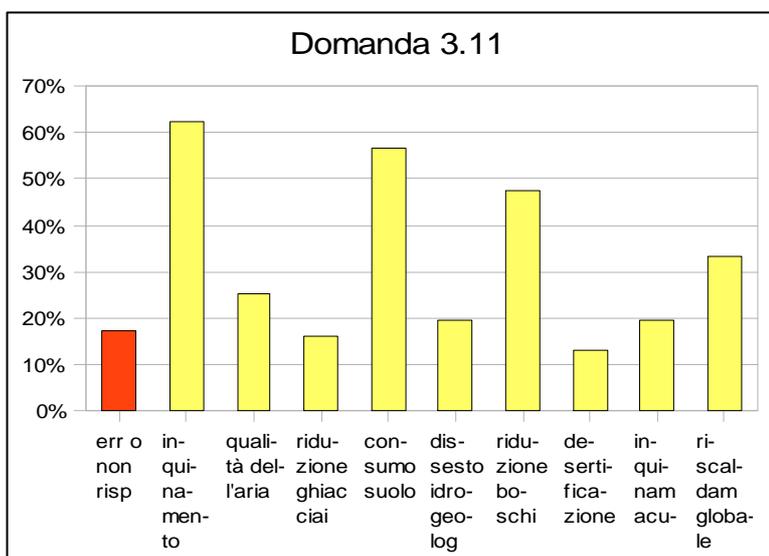


E' consolante vedere che il 42% ( **30,4%**), circa dei ragazzi "è pronto ad andare a scuola a piedi, in bicicletta ma servirebbero più piste ciclabili.....", il 30% ( **41,4%**), sceglie " è una cosa che può servire solo se la facciamo in tanti". Per fortuna solo il 6% ( **4,6%**) risponde "è stupido". La percentuale di coloro che non hanno letto attentamente la consegna, dando un numero di risposte diverso da uno, o che non hanno risposto, è del 6%.

### 3.11 - Tra questi problemi ambientali, quali ti sembrano i tre più rilevanti per il territorio sammarinese?

*Tre risposte*

- a Inquinamento dei fiumi
- b Qualità dell'aria nelle aree urbane
- c Riduzione dei ghiacciai
- d Consumo del suolo per nuove costruzioni di case, strade, insediamenti industriali e commerciali
- e Frane e dissesto idrogeologico
- f Riduzione delle superfici boscate
- g Desertificazione
- h Rumore nei centri urbani
- i Riscaldamento globale



Per quanto riguarda i problemi ambientali più rilevanti per San Marino si posiziona al primo posto “inquinamento dei fiumi”(62%) **(69,4%)** seguito dal “consumo del suolo per nuove costruzioni...”(57%) **(46,5%)** e dalla “riduzione delle superfici boscate” (48%)**(40,8%)**, “riscaldamento globale” (33%). Meno frequenti le altre opzioni. La percentuale di coloro che non hanno letto attentamente la consegna, dando un numero di risposte diverso, o che non hanno risposto, è del 17% ma è stata ugualmente considerata.

Remo Massari e Rosanna Giusti  
Dipartimento della Formazione