

Risultati del questionario di Educazione Ambientale

Scuola Elementare

(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 296 ragazzi su 306

IN GENERALE

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 (err)**. Inoltre le colonne **in verde riguardano le risposte esatte, in blu quelle errate, in giallo quelle personali**.

In alcuni questionari mancano le risposte di un'intera pagina per cui si può ipotizzare una distrazione piuttosto che incapacità a rispondere.

In qualche classe è possibile che gli alunni si siano confrontati fra loro dando risposte uguali in alcuni item; di questo si è tenuto conto nell'elaborazione dei dati.

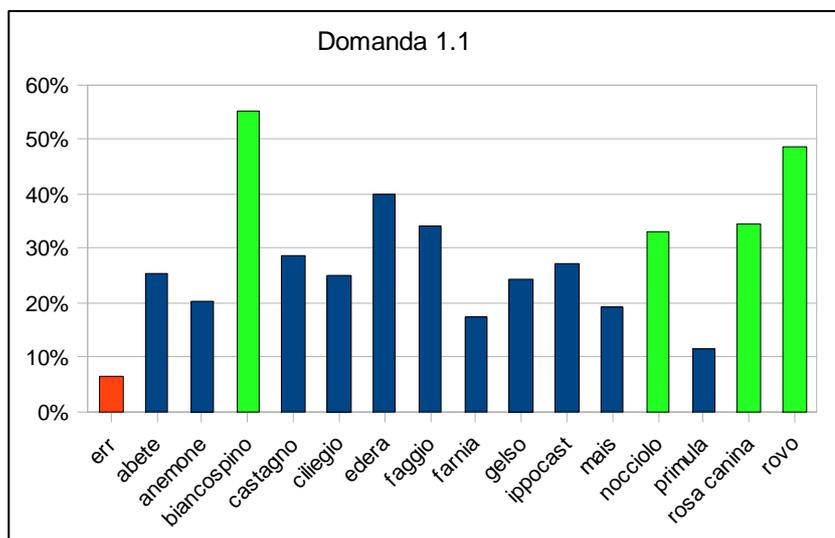
Andremo ora ad analizzare i singoli item suddividendoli in **non personali** e **personali**:

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

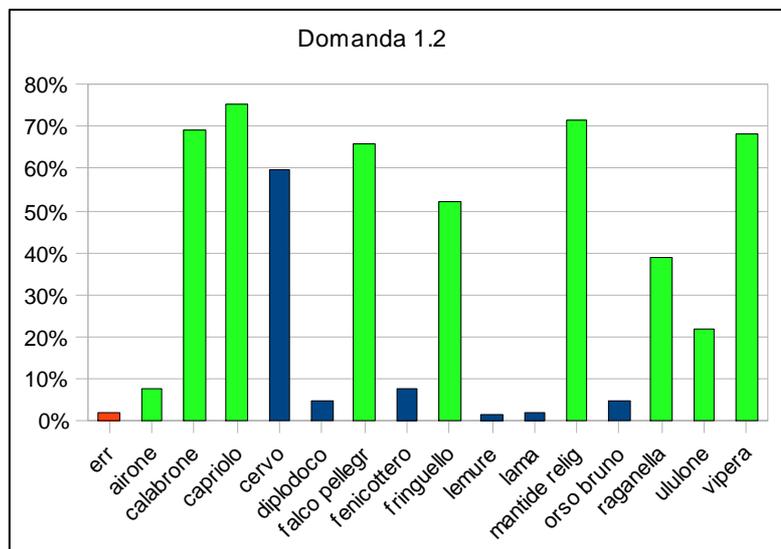


Gli arbusti conosciuti sono, nell'ordine, il biancospino (55,0%; **49,8%**), il rovo (48,7%; **49,1%**), la rosa canina (34,4%; **34,8%**); il nocciolo (32,8%; **22,5%**); fra le specie erroneamente indicate come arbusti spiccano l'edera (39,7%; **33,4%**), il faggio (33,9%; **13,3%**), il castagno (28,6%; **19,5%**), l'ippocastano (27,0%; **13,2%**), l'abete rosso (25,4%; **18,8%**), il ciliegio (24,9%; **14,9%**), il gelso (24,3%; **17,9%**) l'anemone dei boschi (20,1 %; **20,5%**), le altre opzioni sono state meno gettonate. La percentuale di coloro che non hanno risposto, è dell' 6,3% .

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

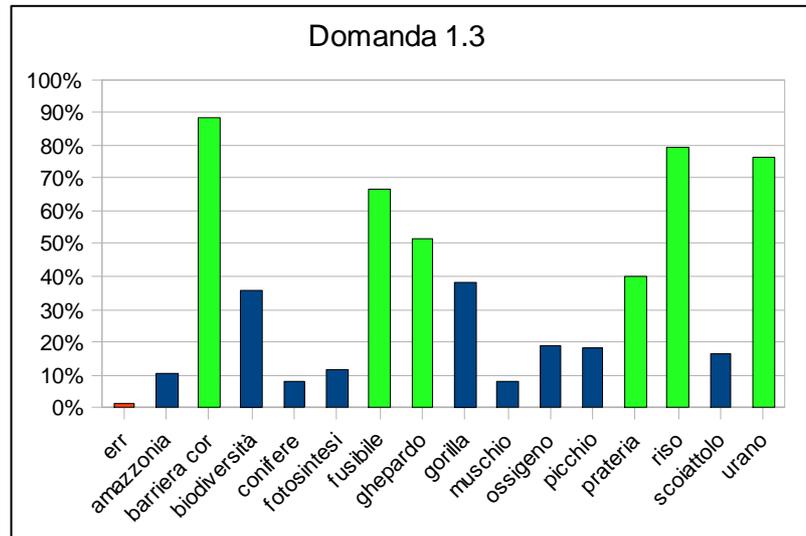


Per quanto riguarda gli animali presenti nel territorio sammarinese si arriva al 75,1% di risposte esatte per il capriolo, al 71,7% (**59,9%**) per la mantide religiosa, al 75,1% (**76,2%**) per il calabrone, al 68,3% (**65,7%**) per la vipera, al 65,9% (**3,2%**) per il falco pellegrino, al 52,2% (**51%**) per il fringuello ed al 39,0% (**41,6%**) per la raganella; meno indicate le altre specie; l'unico dato rilevante riguarda il 59,5 % (**40%**) 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 Amazonia
- 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

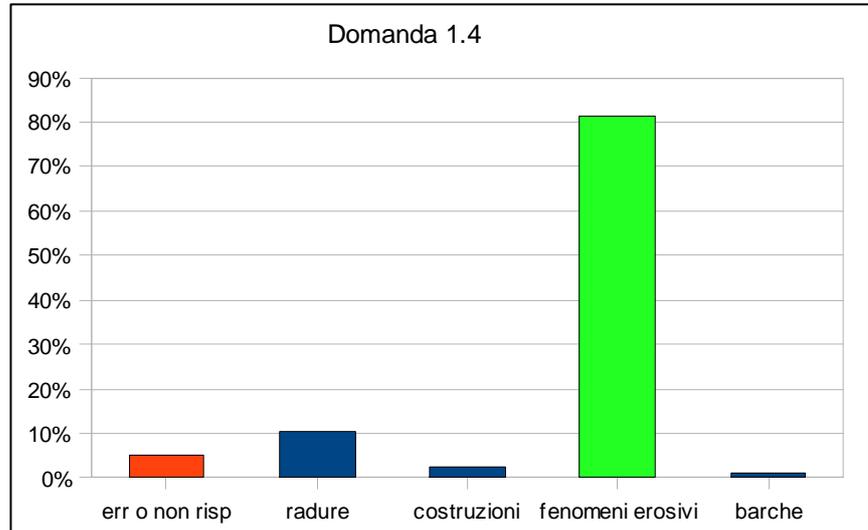


Fra le parole che non hanno a che fare con boschi e foreste sono state giustamente scelte la “barriera corallina” (88,2%) (**82,3%**), il “riso” (79,2%)(**71,2%**), “urano” (76,3%)(**52%**), il “fusibile” (66,5%)(**53,1%**), il “ghepardo” (51,4%)(**48,5%**), la “prateria” (40,0%)(**44%**); occorre però sottolineare che il 38,0% (**32%**) ha risposto “gorilla” ed il 35,5% (**29,7%**) 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



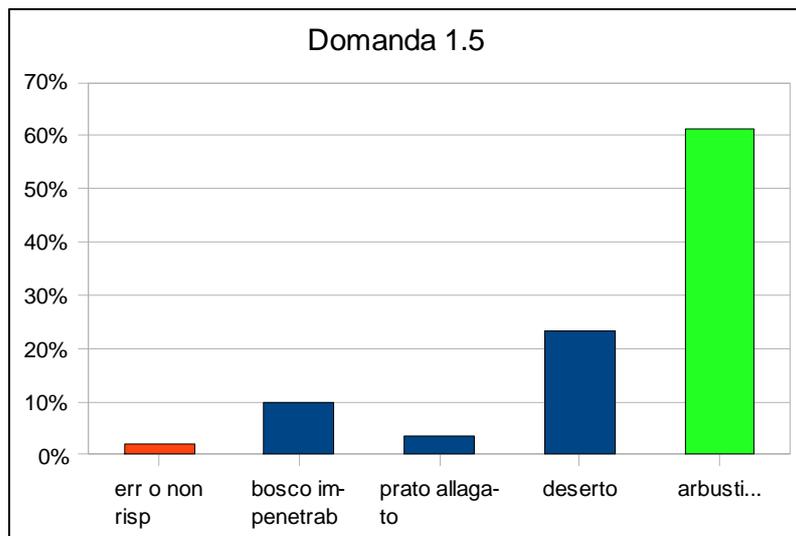
Buona la conoscenza del termine “calanchi” (81,4%) (**48,3%**). La percentuale di coloro che non hanno letto attentamente la consegna, dando un numero di risposte diverso da uno, o che non hanno risposto, è dell’ 4,9% .

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

Il 61,2% (**55,5%**) degli alunni sa che dopo 5 anni dalla falciatura di un prato è probabile trovare “arbusti e giovani alberi”; invece il 23,3% (**17,3%**) ha risposto “una specie di deserto....”.

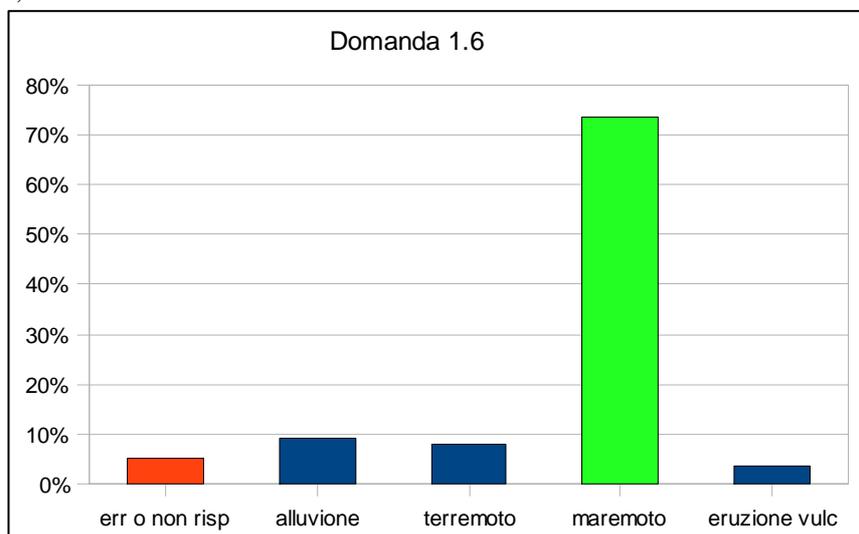


1.6 - Il termine 'tsunami' indica...

Una sola risposta

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

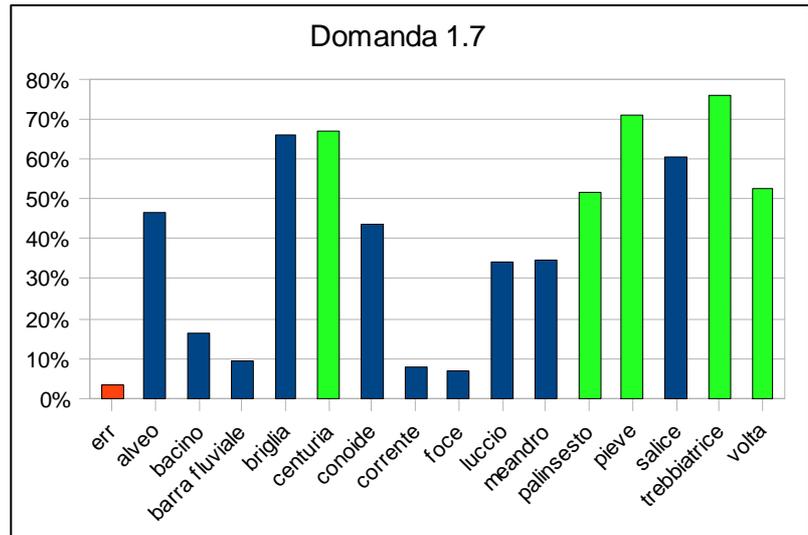
Molti studenti (73,5 %) (**74,6%**) sanno che cos'è uno tsunami. La percentuale di coloro che non hanno letto attentamente la consegna, dando un numero di risposte diverso da uno, o che non hanno risposto, è dell' 5,4% .



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

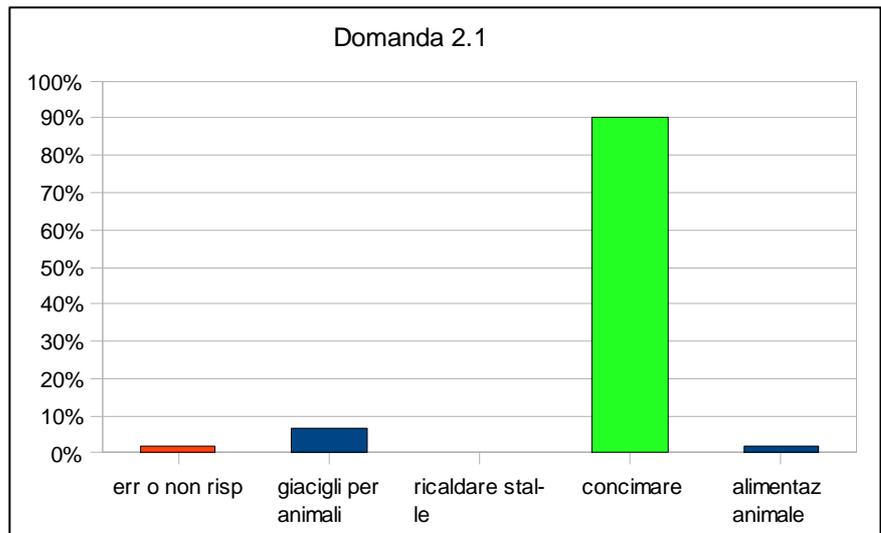


Per quanto riguarda le parole che non hanno a che fare con fiumi e torrenti le risposte corrette sono: il 75,7% per “trebbiatrice”, il 70,8% per “pieve”, il 67,0% per “centuria”, il 51,4% per “palinsesto” ed il 52,4% per “volta”; le risposte errate ammontano al: 65,9% per “briglia”, 43,8% per “conoide”, 60,5 % per “salice”, 46,5% per “alveo”, 34,1% per il luccio e 34,6% per “meandro” ; meno evidenti le altre risposte errate. Questa domanda non era presente nel questionario per le scuole elementari dell’Emilia Romagna.

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

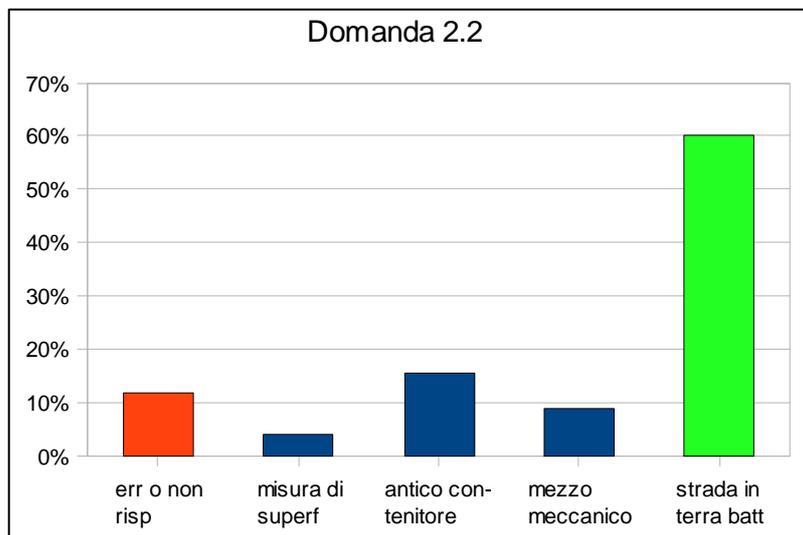


Quasi tutti i ragazzi (90,3%) (**77,9%**) sanno che il letame serve a concimare la terra.

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

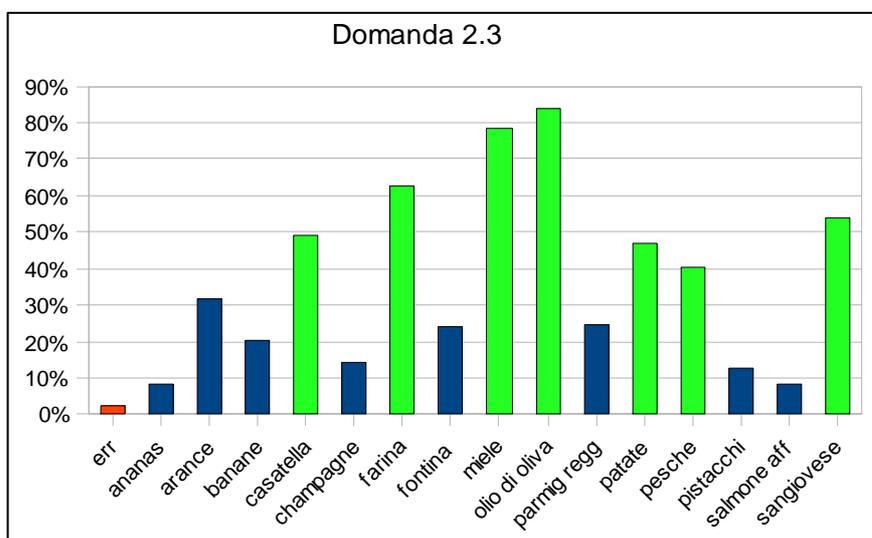


La carraia è conosciuta solo dal 60,1% (**35,8%**) dei ragazzi mentre il resto delle percentuali si distribuisce fra “antico contenitore per il grano”(15,4%) (**16,2%**) e “mezzo meccanico per estrarre argilla”(8,8%) (**15,6%**); meno gettonata “la misura di superficie dei campi”; la percentuale di coloro che non hanno letto attentamente la consegna, dando un numero di risposte diverso da uno, o che non hanno risposto, è del 11,8%. 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



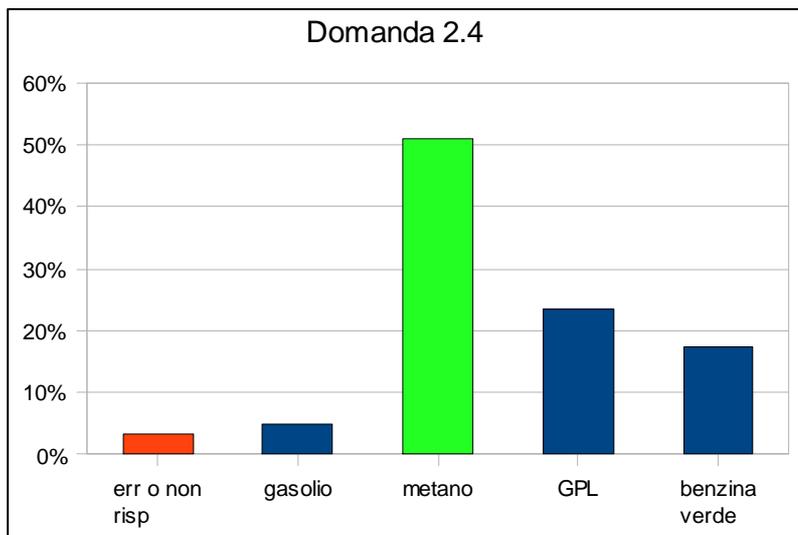
Per quanto riguarda gli alimenti prodotti a San Marino l’83,6% indica giustamente l’olio, il 78,3% il miele, il 62,4% (**90,5%**) la farina, il 49,2% la casatella, il 54,0% il vino sangiovese e il 47,1% le patate; le anomalie più evidenti invece riguardano la convinzione che nel nostro territorio si producano il parmigiano reggiano (24,9%), le arance (31,7%) (**55,5%**) e la fontina (24,3%). Questa domanda era in parte diversa per l’Emilia Romagna.

2.4 - Tra questi combustibili qual è il meno inquinante?

Una sola risposta

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

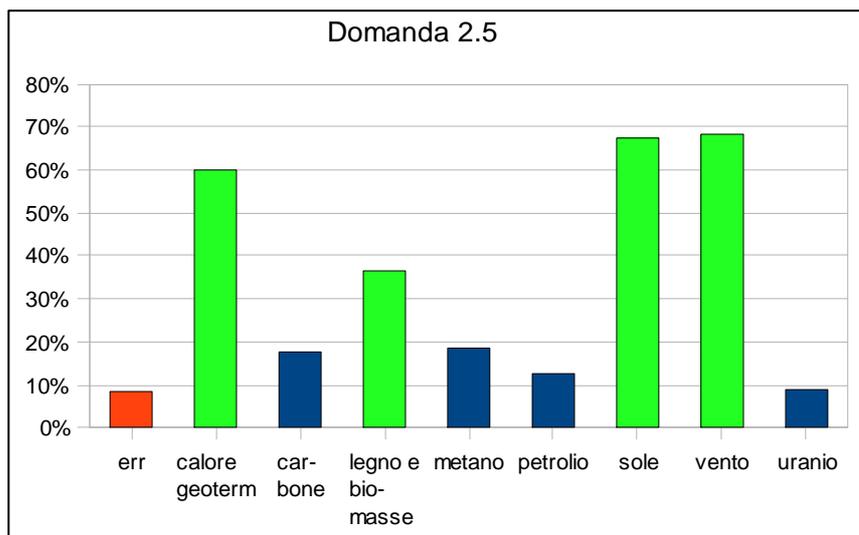
Il combustibile meno inquinante è il metano per il 51,1 % (**43,2%**) mentre per il 23,4% ragazzi risulta essere il GPL (**23,5%**) seguito dalla benzina verde (17,3%) (**20%**). La percentuale di coloro che non hanno letto attentamente la consegna, dando un numero di risposte diverso da uno, o che non hanno risposto, è dell' 3,2% .



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 68,2% per il “vento”, il 67,4% per il “sole”, il 60,2% per il “calore geotermico” ed il 36,4% per “legno e biomasse”; il 18,4% però risponde metano ed il 17,6% “carbone”. Questa domanda era formulata in modo diverso nel questionario dell’Emilia Romagna e quindi i risultati non sono confrontabili. La percentuale di coloro che non hanno risposto, è dell’ 8,4% .

2.6 - Quali tra queste affermazioni sono vere?

Più risposte

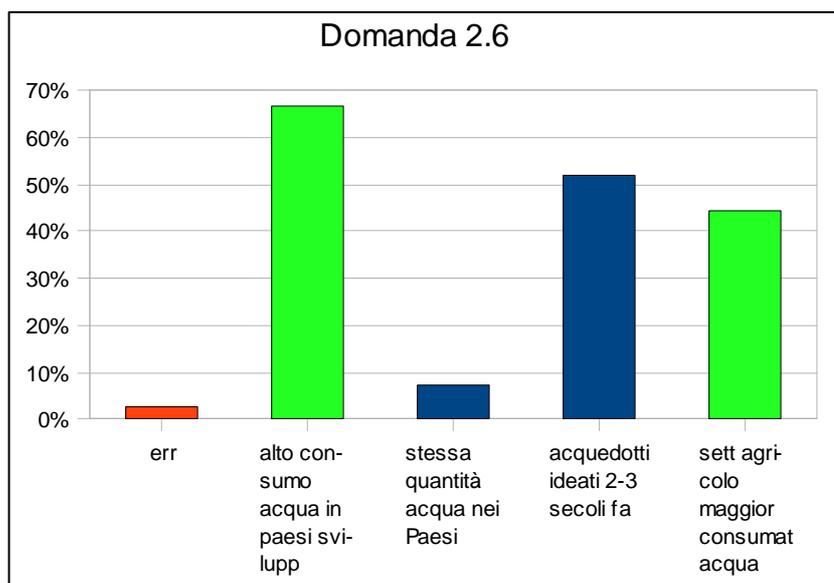
a Nei paesi altamente sviluppati si consuma moltissima acqua

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 66,6% (**69,7%**) dei ragazzi vi è la consapevolezza del fatto che i paesi altamente sviluppati consumano moltissima acqua e che il settore agricolo è il maggior consumatore di acqua al mondo (44,3%). L'unico dato rilevante riguarda la convinzione errata che gli acquedotti siano stati ideati dall'uomo negli ultimi due o tre secoli per il 52% (**55%**) dei ragazzi. Questa domanda era formulata in modo leggermente diverso nel questionario dell'Emilia Romagna. La percentuale di coloro che non hanno risposto, è del 2,7% .

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

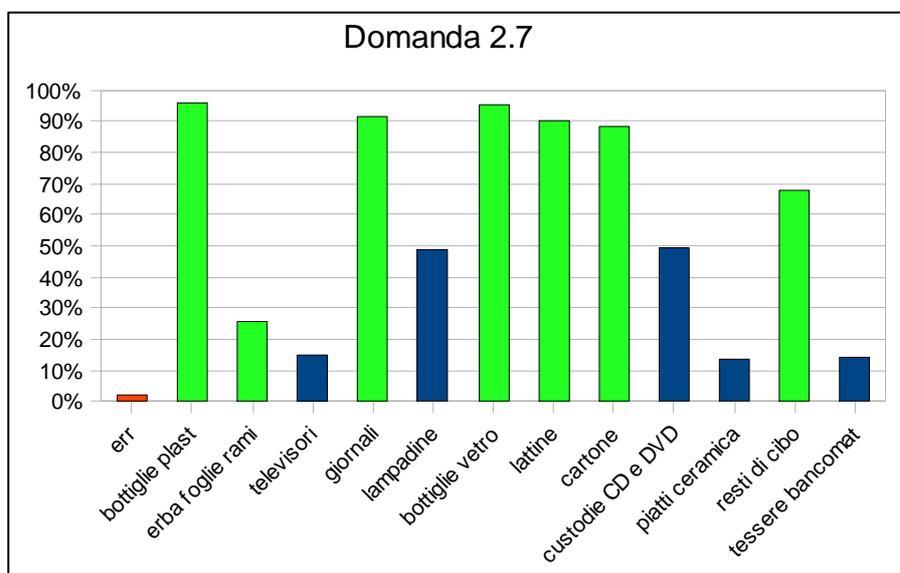
h Scatole di cartone

i Custodie di CD e DVD

j Piatti in ceramica e porcellana

k Resti di cibo

l Tessere bancomat e simili

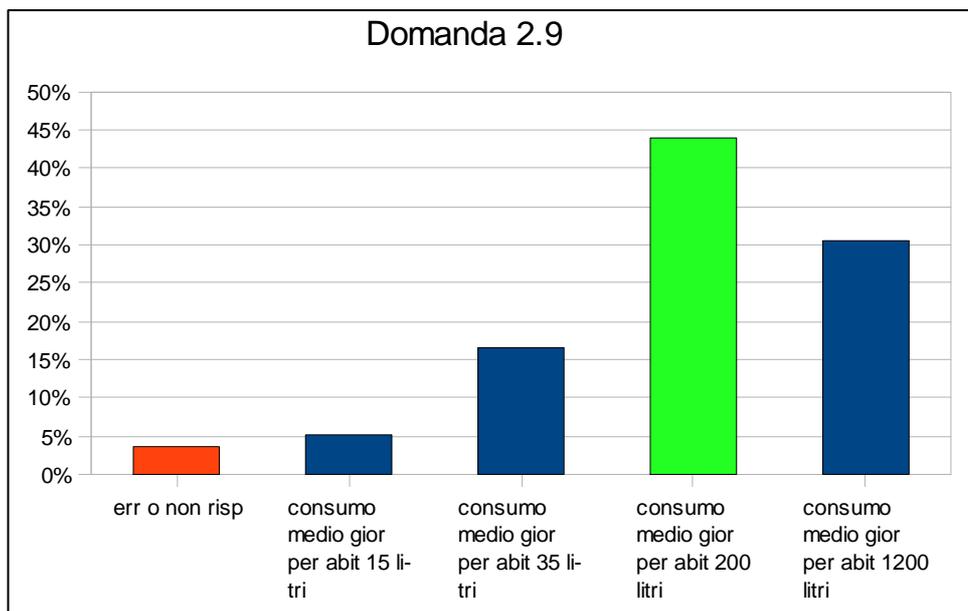


Risulta buona la conoscenza delle categorie di rifiuti che si possono mettere nei contenitori elencati nella domanda: il 95,9% indica le bottiglie di plastica, il 95,5% il vetro, il 91,4% giornali e riviste, il 90,2% le lattine, l' 88,2% scatole di cartone, il 67,8% resti di cibo, il 25,7% erba, foglie e rametti;

sono state scelte erroneamente le custodie di CD e DVD (49,4%) e le lampadine (48,6%), meno gettonate le altre opzioni errate.

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)?

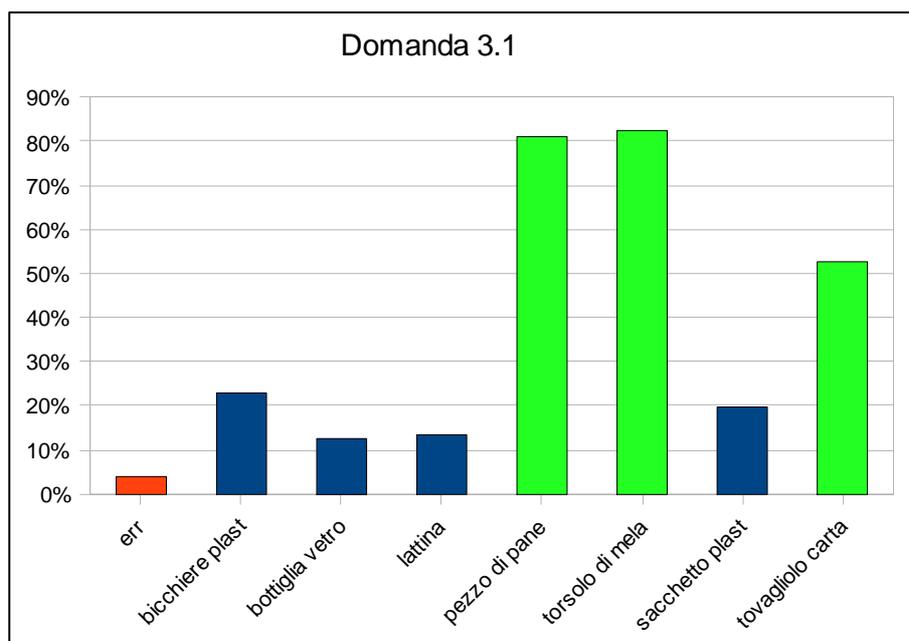
Una sola risposta
a 15 b 35
c 200 d 1200



Il 43,9 % dei ragazzi sa che il consumo medio di acqua al giorno per abitante è di circa 200 litri ma il 30,5 % 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 dell' 3,7%. Questa domanda non era presente nel questionario per le scuole elementari dell'Emilia Romagna

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'82,3% (**80%**) sceglie "un torsolo di mela", l'81,3% (**80%**) risponde "un pezzo di pane" ed il 52,6% (**61%**) "un tovagliolo di carta"; si

sottolinea solo il 23,0% (**30,8%**) che risponde “un bicchiere di plastica”. La percentuale di coloro che non hanno risposto, è dell’ 3,8%.

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

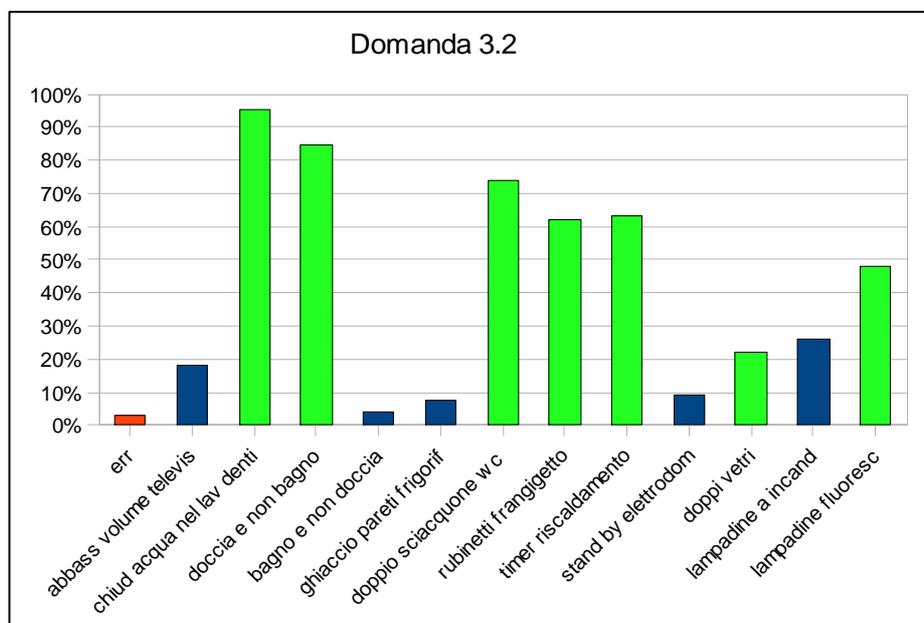
h Installare un timer per gestire l'impianto di riscaldamento

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 95,4% (**81%**) per “non lasciar scorrere l’acqua.....”, l’84,7% (**64,1%**) per “doccia invece del bagno”, il 73,9% (**56,7%**) per “installare un doppio sciacquone per il wc....”, il 63,2% (**46,2%**) per “installare un timer per il riscaldamento”, il 62,1% (**41%**) per i “frangigetto nei rubinetti”, il 47,9% (**39,9%**) per “usare lampadine fluorescenti” fino al 21,8 % (**30,9%**) per i “doppi vetri”; il 26,1% (**24,7%**) però ritiene che usare le lampadine ad incandescenza sia utile.

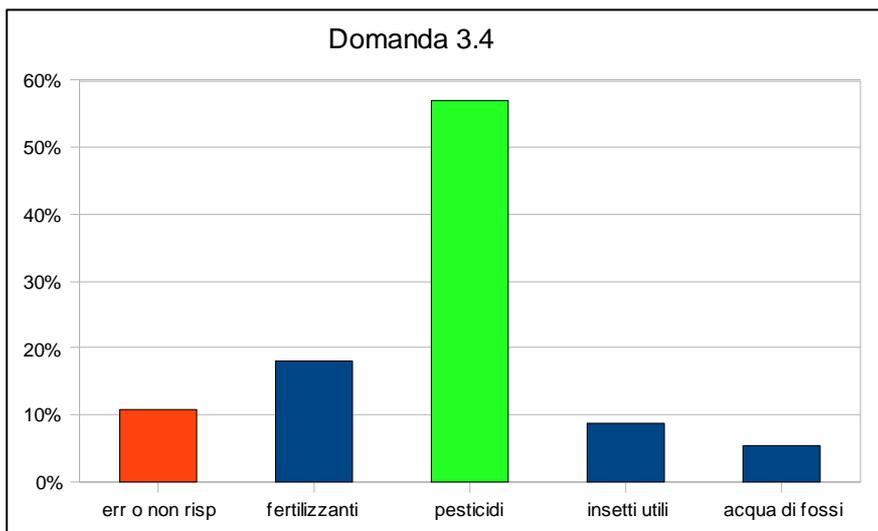
3.4 - L'agricoltura biologica non fa mai uso di...

Una sola risposta

a Fertilizzanti di qualsiasi tipo

b Pesticidi

c Insetti utili



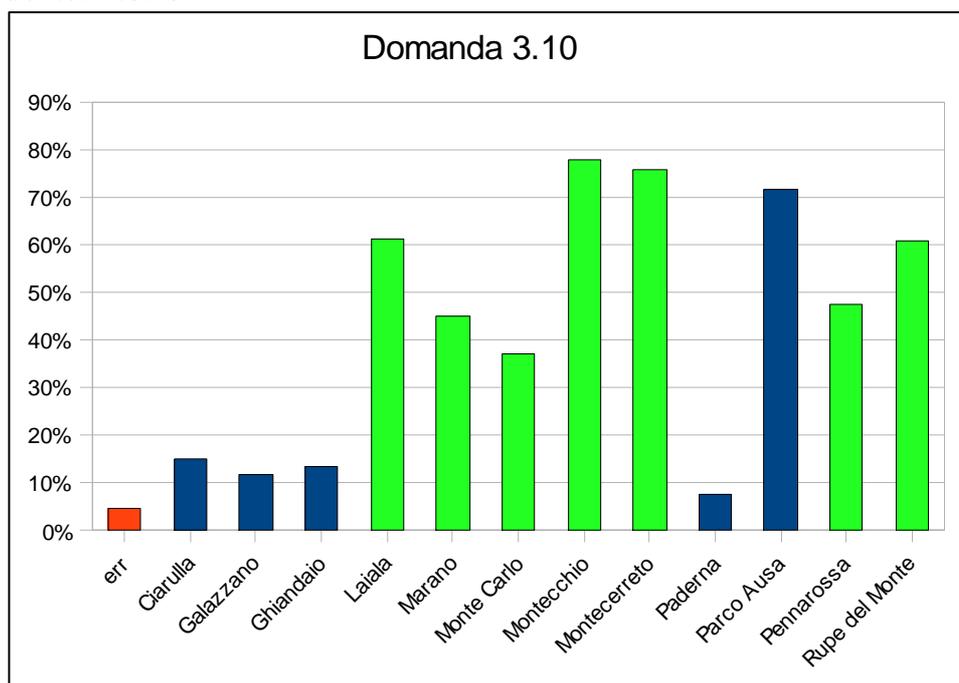
d Acqua di fossi e canali

Il 56,9% (**44,8%**) dei ragazzi ritiene giustamente che l'agricoltura biologica non faccia uso di pesticidi ma il 18% (**17,6%**) risponde "fertilizzanti"; anche in questo item risulta alta la percentuale (10,9%) 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 77,9 % ha infatti risposto "Montecchio", il 75,7% "Montecerreto", il 60% "Rupe del Titano", il 61,2% Parco "Laiala", 47,5% "Pennarossa", il 44,9 "Marano", il 37,3% "Monte Carlo"; occorre sottolineare però che il 71,5% dei ragazzi ha scelto il Parco Ausa facendosi forse ingannare dalla dicitura "area verde" senza soffermarsi sulla parola "boscata". La percentuale di coloro che non hanno risposto, è del 4,6%.

ITEM PERSONALI

A – Sei ...

Maschio

Femmina

Hanno risposto al questionario **154 maschi e 142 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 51% (**8%**) degli alunni ha un genitore nato a San Marino ed uno in un altro paese; il 24% (**75,4%**) ha i genitori nati entrambi a San Marino ed il 23% (**13,4%**) ha i genitori nati entrambi in un altro paese; ha dato un numero di risposte errato o non ha risposto il 2%.

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 (16,6%) (**19,6%**), mai (27%) (**50,4%**), qualche volta (55,7%) (**24,4%**).

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 (8,4%) (**10,6%**), albergo (29,4%) (**24,4%**), villaggio turistico(14,5%) (**9,6%**), appartamento(18,6%) (**29,6%**), agriturismo(5,1%) (**1,9%**), altro (21,6%) (**19,6%**); ha dato un numero di risposte errato o non ha risposto il 2,4%.

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" (55,7%) (**47,7%**), "molte volte" (32,4%) (**30,5%**), "mai" (11,1%) (**24%**); ha dato un numero di risposte errato o non ha risposto lo 0,7%.

F – Pratichi regolarmente uno sport?

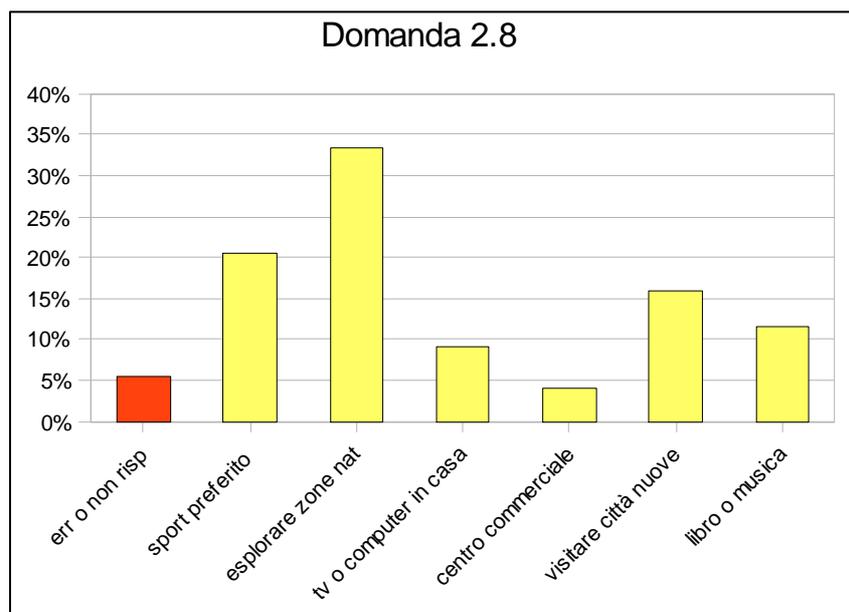
- Sì
- No

Pratica regolarmente uno sport l'81,4% (**74,7%**), degli alunni mentre ovviamente il 18,6% (**25,3%**) 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

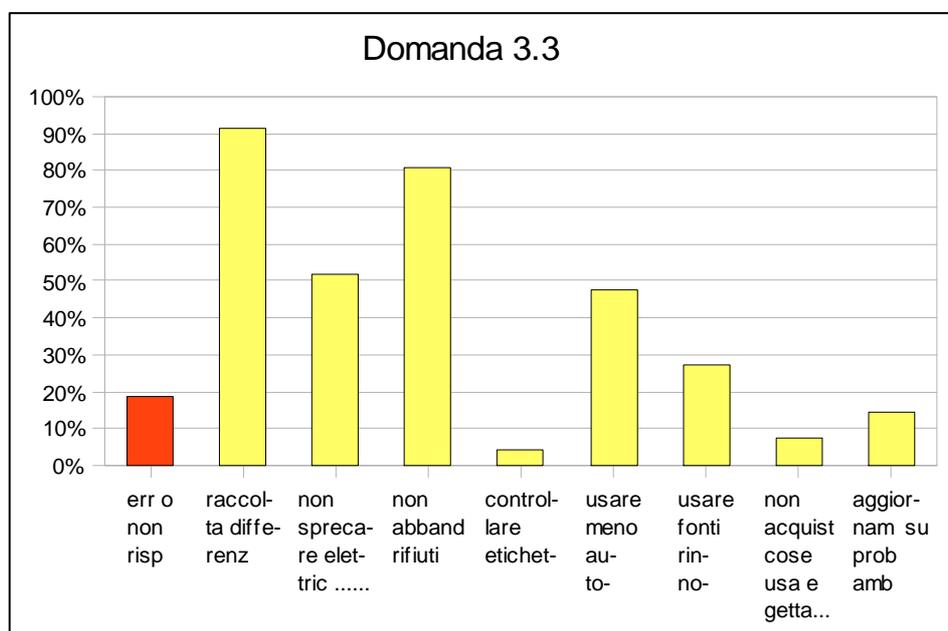


Il 33,4% (**26,8%**) vorrebbe esplorare una zona naturale nel bosco, il 20,6 % (**26,2%**) praticare lo sport preferito in un grande giardino pubblico, il 15,9% (**12,9%**) visitare una città, l'11,5% (**9,9%**) leggere un libro o ascoltare musica", il 9,1% (**13,8%**) stare in casa e il 4,1% (**5%**) visitare un centro commerciale; la percentuale di coloro che non hanno letto attentamente la consegna, dando un numero di risposte diverso da uno, o che non hannorisposto, è del 5,4% .

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 il 91,2% dei ragazzi sceglie “la raccolta differenziata” seguita da “non abbandonare i rifiuti nell'ambiente”(80,7%), “non sprecare energia elettrica...”(51,7%), “usare meno l'automobile” (47,6%), e “utilizzare fonti di energia rinnovabili” (27,4%); la percentuale di coloro che non hanno letto attentamente la consegna, dando un numero di risposte diverso, o che non hanno risposto, è del 18,6% 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

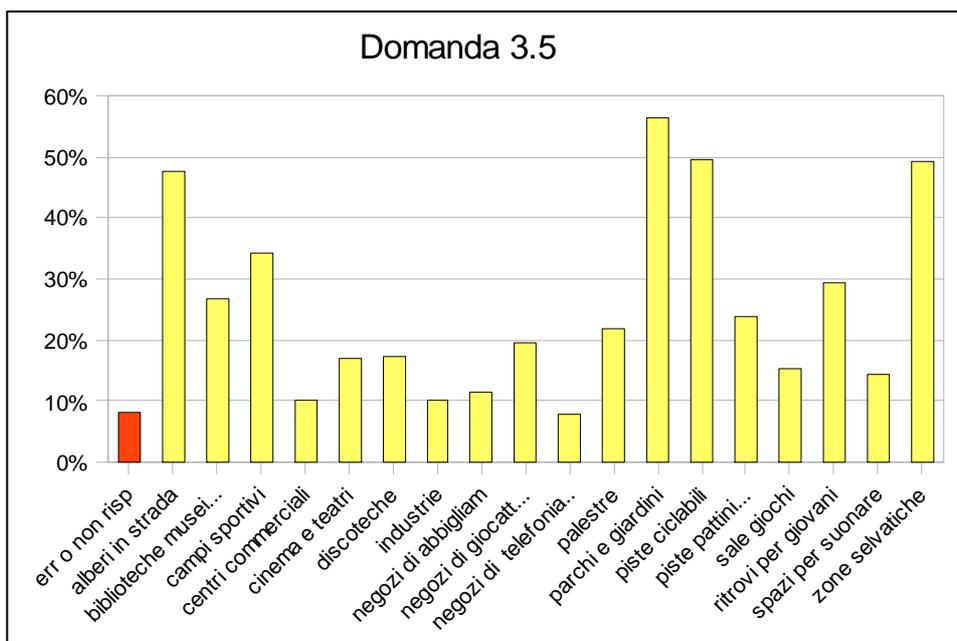
o Sale giochi

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 (56,4%) (**34,4%**), piste ciclabili (49,7%) (**27,5%**), zone un po' selvatiche da esplorare (49,3%) (**39,2%**), alberi lungo le strade (47,6%) (**27,5%**), campi sportivi (34,1%)(**30,5%**), spazi di ritrovo per giovani (29,4%) (**14,1%**), piste per pattini (23,6%) (**29,5%**), negozi di giocattoli (19,6%) (**31,7%**), discoteche (17,2%) (**11,9%**), cinema e teatri (16,9%) (**26,8%**); 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 8,1% ma è stata ugualmente considerata.



3.6 - In quale di queste situazioni preferiresti abitare?

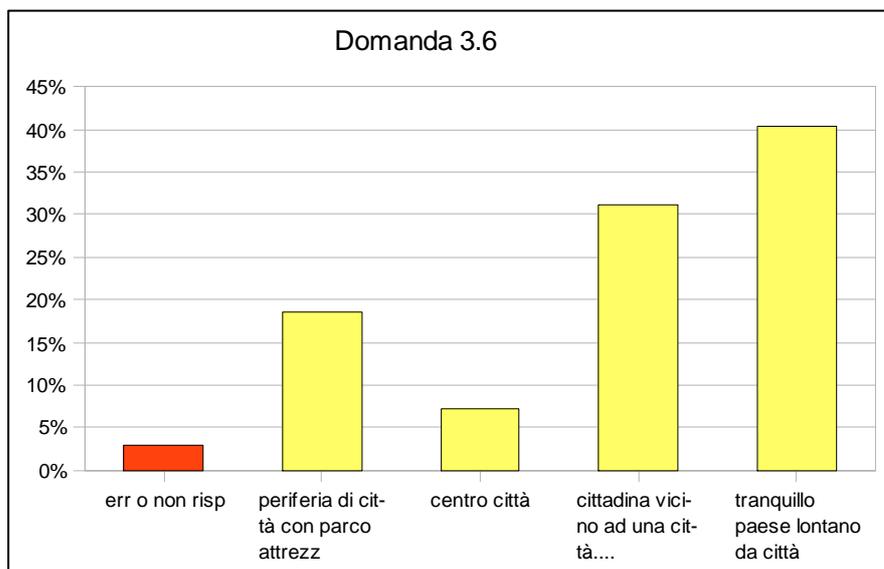
Una sola risposta

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 “in un tranquillo paese lontano dalle città.....” (40,4%) (32,5%) seguita da “una cittadina non troppo distante da una città, con un vasto parco” (31,1%) (24,3%). La percentuale di coloro che non hanno letto attentamente la consegna, dando un numero di risposte diverso, o che non hanno risposto, è del 2,9%.

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

Una sola risposta

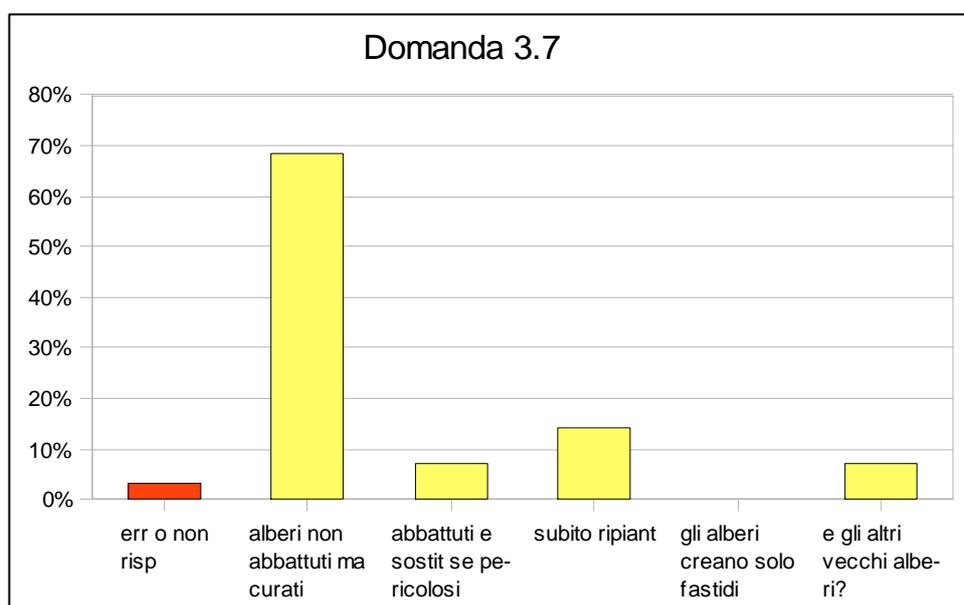
a Gli alberi non vanno mai abbattuti, ma soltanto curati

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”! (68,6%) (**60,8%**), “l’importante è che ripiantino subito un nuovo albero” (14,2%) (**13,2%**). Meno frequente la scelta della risposta “vanno abbattuti e possibilmente sostituiti se rappresentano un pericolo” (7,1%) (**11,3%**); quest’ultima risposta è stata scelta dal 40% dei nostri ragazzi della Scuola Superiore che hanno mostrato in questo modo come la maturità porti maggiore consapevolezza dei pericoli ma anche minor istintività.

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%.

3.8 – Come vai a scuola abitualmente?

Una sola risposta

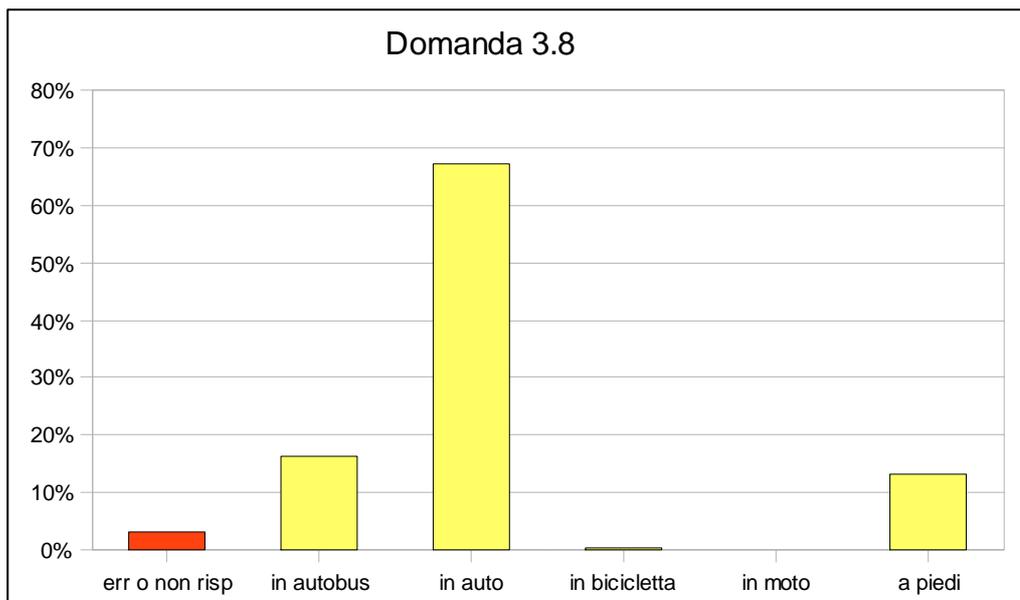
a in Autobus

b in Automobile

c in Bicicletta

d in Moto

e a Piedi



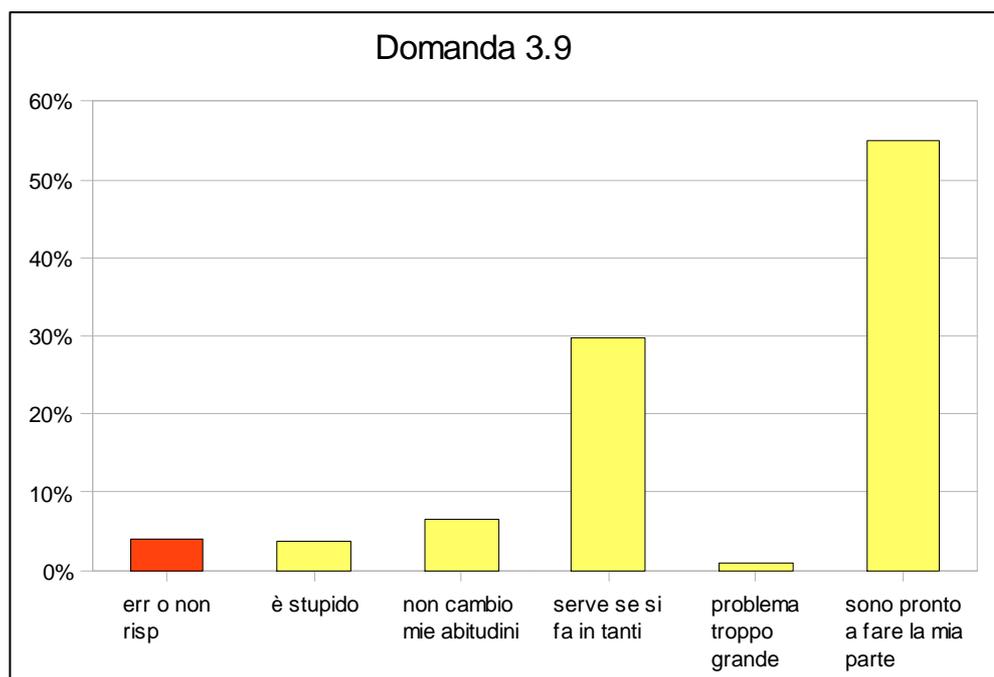
Il 67,2% dei ragazzi va a scuola in macchina seguito dal 16,2% che va in autobus, il 13,2% va a piedi. Questa domanda non era presente nel questionario per le scuole elementari dell’Emilia Romagna.

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



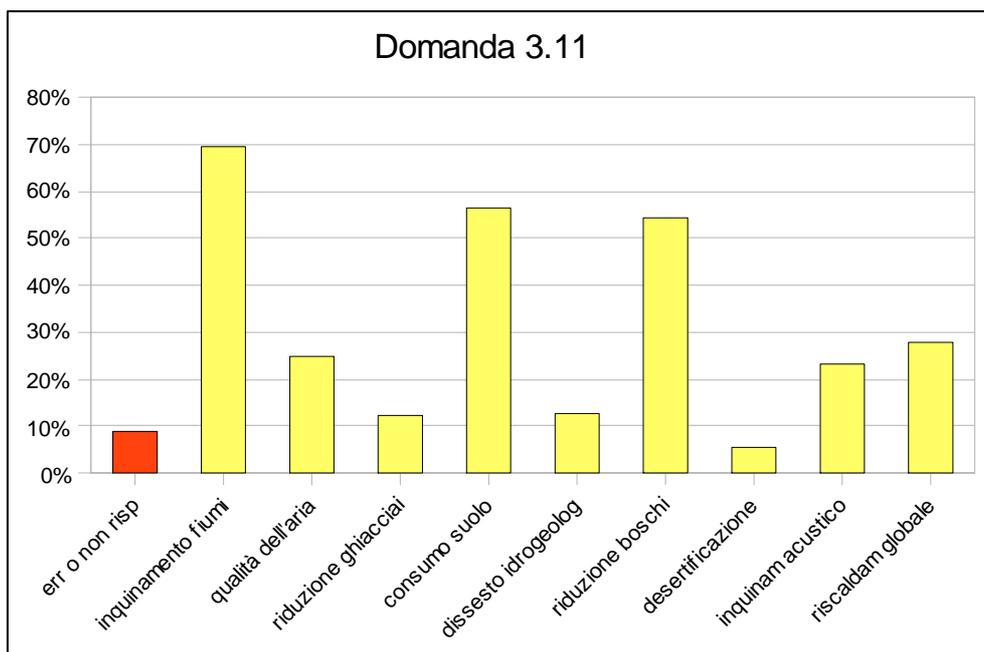
- c È una cosa che può servire solo se la facciamo in tanti ogni giorno
- d È un problema troppo grande: io e i miei compagni possiamo fare ben poco
- e Sono pronto a fare la mia parte, ma servirebbero più piste ciclabili, marciapiedi e autobus

E' consolante vedere che il 55,1% (**28,4%**) dei ragazzi “è pronto ad andare a scuola a piedi, in bicicletta ma servirebbero più piste ciclabili.....”, il 29,7% (**37,5%**) sceglie “ è una cosa che può servire solo se la facciamo in tanti”. Per fortuna solo il 3,7% (**4,9%**) risponde “è stupido...” ed il 6,4% (**14,4%**) risponde “sono poco disposto a cambiare le abitudini”. 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 4,1%.

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”(69,6%) seguito dal “consumo del suolo per nuove costruzioni...”(56,3%), dalla “riduzione delle superfici boscate” (54,4%) e dal “riscaldamento globale” (27,8%). 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 9,1% ma è stata ugualmente considerata. Questa domanda non era presente nel questionario per le scuole elementari dell’Emilia Romagna.