

A stylized graphic in blue and white. It features a central vertical stem that branches out into two rounded shapes at the top, resembling a tree. Below the stem, there are several horizontal, wavy lines that suggest water or a landscape. On the right side, there is a single, large, teardrop-shaped droplet. The entire graphic is set against a light blue background with a fine grid pattern.

**PROGETTO  
DI EDUCAZIONE AMBIENTALE**

**PROMOSSO  
DALLA REGIONE TOSCANA**

***Anno Scolastico 2012-2013***

**Istituto Comprensivo “LEONARDO DA VINCI”  
Abbadia San Salvatore (SI)**



*Scuola Secondaria di  
Primo Grado*

***CLASSE IA  
CLASSE IB***

**“*Un patto per l’acqua*”** è un progetto elaborato dalla Regione Toscana che individua, nelle varie Aree socio-sanitarie del suo territorio, alcuni gruppi di lavoro ai quali delega la divulgazione di messaggi e concetti legati all’educazione ambientale e la promozione di buone pratiche di vita.

Per l’area socio-sanitaria Amiata Val d’Orcia, l’ente capofila è il Comune di Abbadia San Salvatore che si è avvalso, per le attività con le scuole, delle competenze della Cooperativa *Abies Alba*.

Il progetto, che coinvolge oltre 200 bambini del territorio, è iniziato a Ottobre 2012 e terminato a Dicembre 2013; tappa importante dell’iniziativa è stata il convegno sui Cambiamenti Climatici che si è svolto l’11 Ottobre 2013 al Villaggio Minerario del Siele ed ha visto la partecipazione, oltre che della Regione Toscana e della Provincia di Siena, anche del Consorzio LaMMA e di alcuni ricercatori dell’Univeristà della Tuscia (Viterbo).

*..... e ora vi raccontiamo il nostro lavoro:*

**simulando una grave crisi idrica  
del nostro territorio,  
abbiamo cercato soluzioni  
politiche, tecniche, economiche  
e anche da parte di semplici cittadini ....**



...e ci siamo messi a lavoro...



# *Appello del Sindaco*

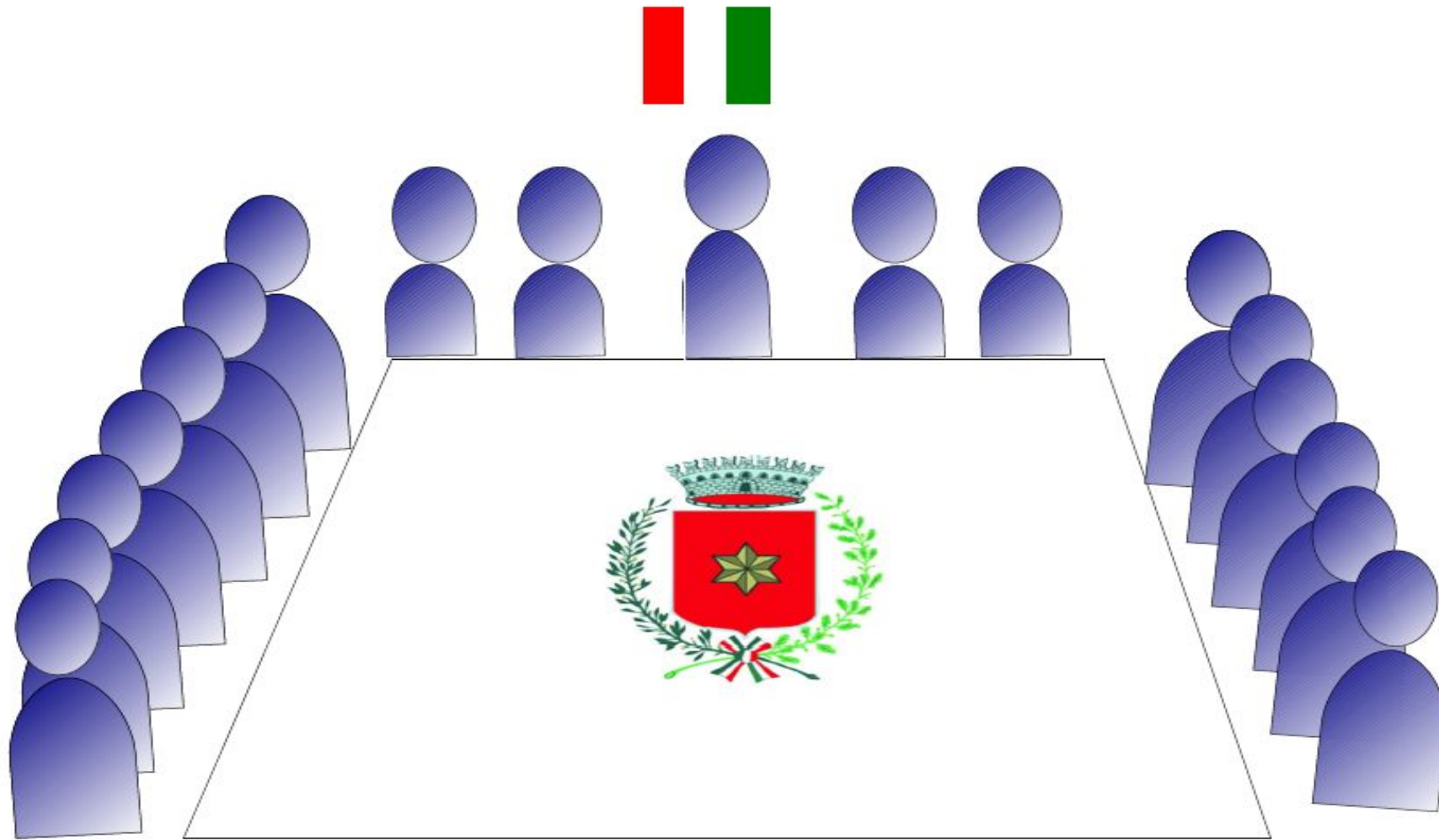
La popolazione e' invitata ad un consiglio comunale aperto dove verranno prese importanti decisioni per risolvere la crisi idrica che si sta verificando nel nostro territorio.

*L'assemblea si terrà il giorno  
25 Maggio 2013 alle ore 16:30  
davanti al Comune.*

*E' gradita la presenza di tutti i cittadini.*

*Il Sindaco*

# *SI RIUNISCE IL CONSIGLIO COMUNALE*





# *I CITTADINI ARRABBIATI*



**La crisi è ormai alle  
porte.  
Non hanno acqua  
a sufficienza.  
I politici  
aumentano le tasse.**

**Sono infuriati e  
amareggiati.  
Ma è anche vero che  
sprecano  
acqua negli usi  
quotidiani**





# ***Attenzione Attenzione!!!***

**Dall'incontro fra amministratori e cittadini vengono stabilite delle *regole*:**

- ***La durata massima di una doccia è 7 minuti e preferire la doccia al bagno***
- ***Innaffiare piante con acqua non potabile o con acqua utilizzata in cucina per il lavaggio di frutta e verdura***
- ***Fare la lavatrice a pieno carico***
- ***Chiudere il rubinetto dell'acqua mentre ci si insapona la faccia o ci si lavano i denti***
- ***Riparare subito i rubinetti che gocciolano e utilizzare i riduttori di flusso***
- ***Sarebbe meglio utilizzare lo scarico del WC a doppio pulsante***
- ***Non utilizzare acqua potabile per lavare la macchina e altri usi simili***

***Il Sindaco***

*Salva l'acqua,  
salva il tuo futuro!*



*La natura  
purifica l'acqua  
dei mari e dei fiumi,*

*ma*

*l'uomo inquina  
più velocemente  
di quanto la  
natura ricicli*



*...un consiglio...*





# *La nostra indagine!*

**Noi alunni della 1 ° A e della 1 ° B  
abbiamo completato una scheda  
annotando i litri di acqua consumati in una settimana da noi e dai  
nostri familiari.**

**Abbiamo calcolato i consumi in famiglia a settimana, in famiglia al  
giorno, procapite alla settimana e procapite al giorno.....**

**E così ci siamo resi conto di chi spreca più acqua e di chi ne spreca  
meno.**

**Abbiamo calcolato la MEDIA ARITMETICA  
del consumo giornaliero procapite**

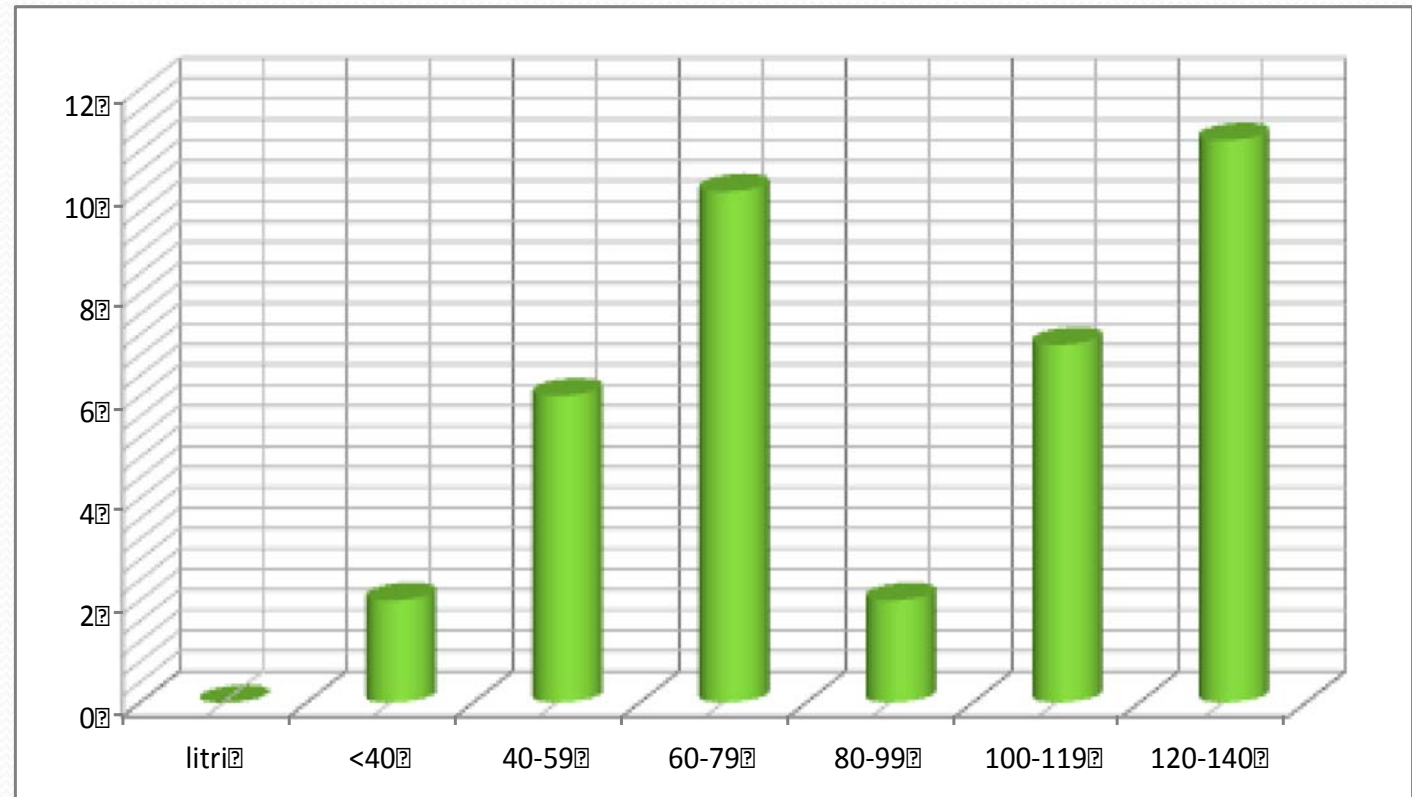
**106,18 litri**



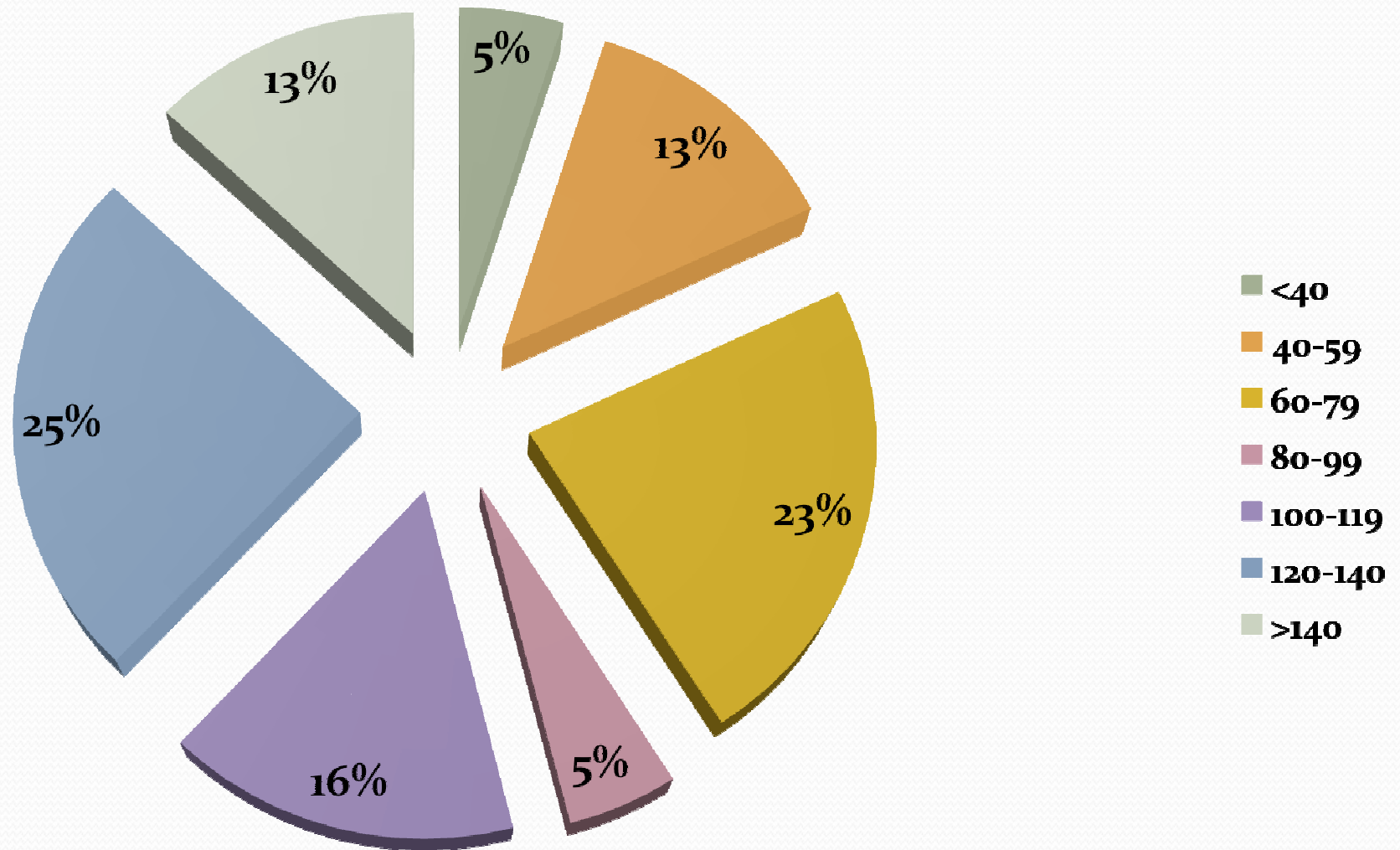
# *E ora...rielaboriamo i dati*

- **Istogramma dei consumi individuali giornalieri**

litri	persone
<40	2
40-59	6
60-79	10
80-99	2
100-119	7
120-140	11
>140	6



- **% dei consumi individuali giornalieri**





# L'esperienza della famiglia Acquadolce

La famiglia **Acquadolce** (cognome immaginario) è una delle nostre famiglie che si è impegnata a provare un esperimento. Ha prima usato l'acqua per una settimana senza pensare agli sprechi e la settimana successiva ha provato a risparmiarla, facendo più attenzione.

**I risultati sono stati buoni**

Da 135 litri di consumo procapite al giorno

è passata a 102 litri al giorno:

il **RISPARMIO** è stato di

33 litri al giorno a persona

48180 litri all'anno per tutta la famiglia



***Piccoli accorgimenti possono fare la differenza  
e portare a grandi risultati***

**Bravi signori Acquadolce !!!**

**Continuate a risparmiare così e cambierete il vostro e il nostro futuro**



**Sono  
controllata**

**Sono a Km 0**

**Si risparmia**

**Evito  
inquinamento  
atmosferico**

**Ho un buon  
sapore**



**Si usa petrolio per trasportarmi**


**Sette secoli per decompormi**

**2 kg di petrolio per fabbricarmi**

**Per il 70% non vengo riciclata**

**costo mille volte più di quella del rubinetto**





*Scende dal cielo scrosciante e  
scorre nei fiumi zampillante.  
Per noi è essenziale,  
smettiamo di trattarla male!  
E quando non ci sarà più?  
Pensaci un po' su...  
Risparmiala per il tuo futuro,  
sarà meglio di sicuro!*