

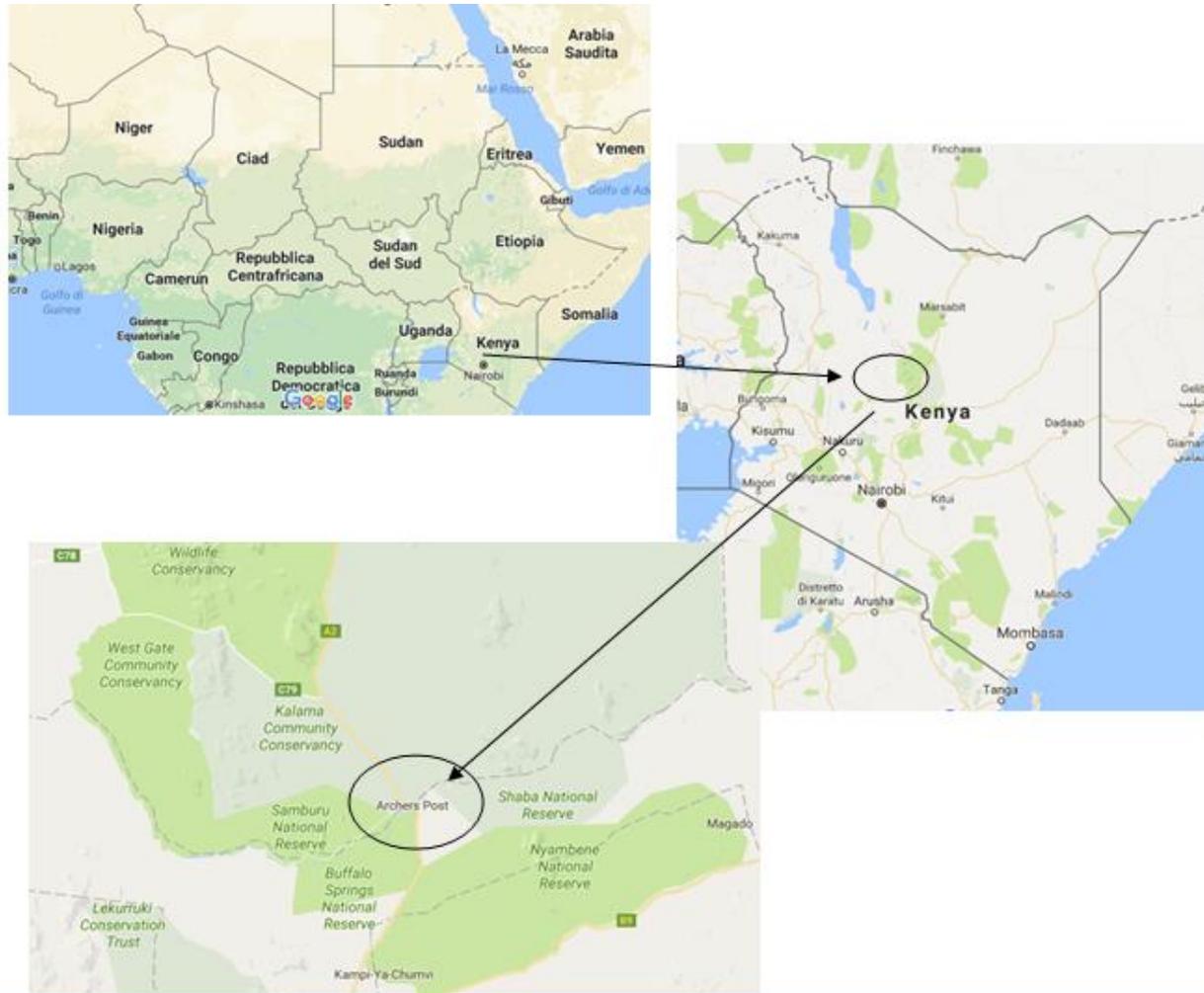
ACQUA come VITA

H₂OK



ACQUA come VITA

DOVE?



ACQUA come VITA

DOVE ?



ACQUA come VITA

SITUAZIONE ATTUALE

La scuola attualmente è frequentata da **oltre 900 studenti** dai 6 ai 15 anni, suddivisi in 8 livelli.

Ogni mattina gli studenti non residenti **devono portarsi provviste di acqua da bere e da utilizzare per l'igiene personale**, acqua che viene spesso prelevata dal fiume o da sorgenti condivise con animali, quindi non sicure dal punto di vista sanitario. Anche i residenti ogni mattina sono tenuti ad andare a fare provviste di acqua.

Normalmente quest'acqua nell'uso igienico viene condivisa in modo promiscuo e precario, con l'utilizzo di bacinelle comuni per lavarsi le mani prima dei pasti (non si utilizzano posate durante il pasto).

Da tener presente che il progetto dello scorso anno "Energia per la Vita" già fornisce una piccola quantità di acqua per uso alimentare alla scuola primaria GIRGIR.

ACQUA come VITA

SITUAZIONE ATTUALE



ACQUA come VITA

Obiettivi:

- Ridurre il rischio di malattie legate alla mancanza di acqua pulita.
- Sensibilizzazione degli allievi sui problemi igienico sanitari.
- Sensibilizzazione degli allievi sul mantenimento di stili di vita e buone pratiche igienico sanitarie.
- Proposta di progetto pilota da replicare nelle abitazioni degli studenti in Kenya.

ACQUA come VITA

SITUAZIONE ATTUALE:



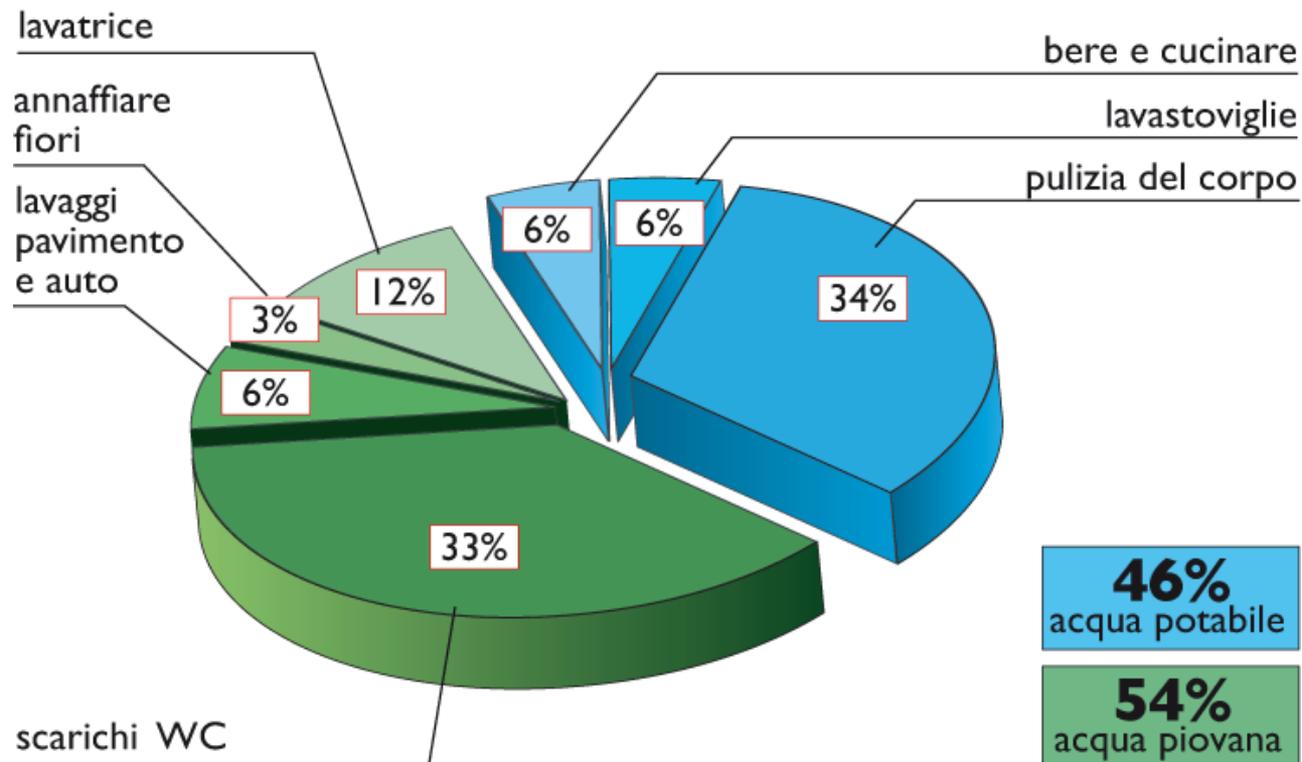
ACQUA come VITA

Obiettivi:

- **Proposta di progetto pilota da replicare nelle abitazioni degli studenti in Italia, con la proposta concreta della raccolta di acqua piovana per usi diversi da quelli sanitari (es. irrigazione, sciacquoni dei water, lavare pavimenti ...usi domestici diversi).**
- Contribuire alla diffusione scientifica e sensibilizzazione degli allievi sui problemi ambientali.
- Contribuire alla sensibilizzazione degli allievi sui problemi legati alla relazione energia, ambiente, sviluppo globale.

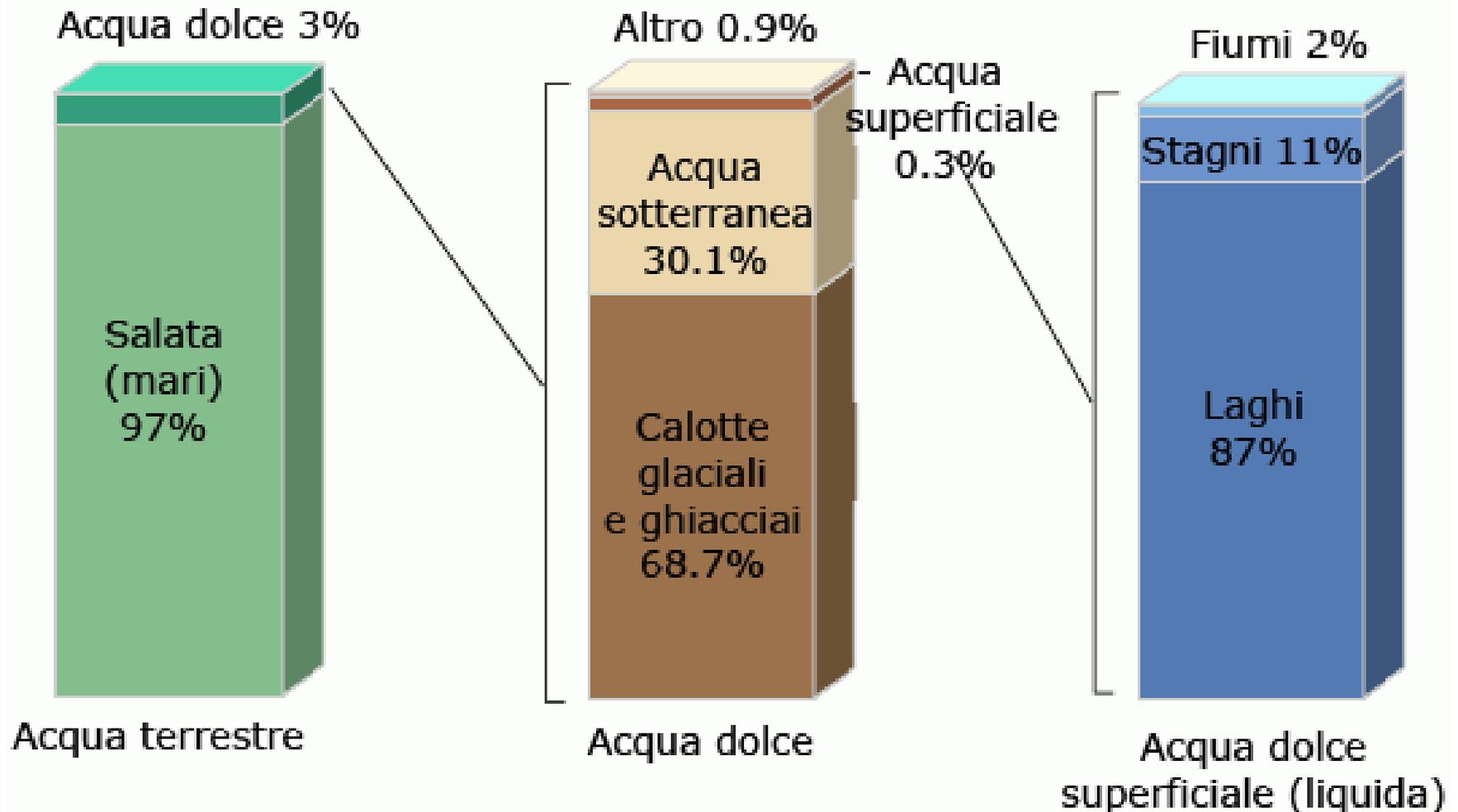
ACQUA come VITA

Obiettivi:



ACQUA come VITA

Distribuzione dell'acqua globale



ACQUA come VITA

IL PROGETTO

- Studio di fattibilità, efficacia e quantità di precipitazione annuale di acqua piovana.
- Studio condiviso con i ragazzi della stand8 sulle superfici utili di connessione e raccolta acqua.
- Acquisto e posa di grondaie lungo i perimetri dei tetti della scuola.
- Acquisto e posa di tubi e piviali per il convogliamento dell'acqua piovana.
- Studio e progetto della vasca di raccolta.
- Scavo ed impermeabilizzazione della vasca di raccolta (> di 100 m³).

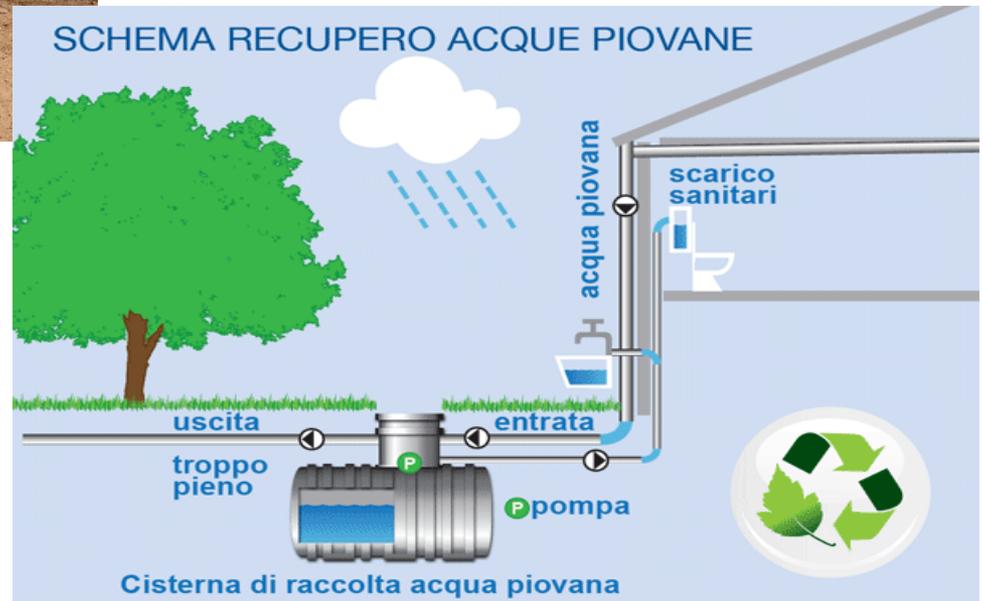
ACQUA come VITA

IL PROGETTO

- Realizzazione di piccoli punti di distribuzione di acqua:
 - piccoli serbatoi max 1000 litri
 - strutture portanti alte 1,5mt
 - saracinesche, tubi di raccordo e rubinetti.
- Rete idrica di collegamento tra la vasca di raccolta e i punti di distribuzione.
- Realizzazione sorgente di energia fotovoltaica per alimentare la pompa di ricircolo.
- Connessione della pompa di ricircolo nel sistema idrico.
- Possibilità di studio di un sistema di potabilizzazione ad UVC.

ACQUA come VITA

IL PROGETTO



ACQUA come VITA

IL PROGETTO

Schema a blocchi dell'intervento:

