

Istituto Comprensivo di Ponzano V.to (TV)

Scuola Media anno scolastico 2010 / 2011

ORIGINE DEI SALI MINERALI PRESENTI NELL'ACQUA

LE FALDE DI PIANURA

Di: **Serena Galiazzo classe 1D**

Le precipitazioni che cadono al suolo nelle zone pedemontane o di pianura danno origine a corsi d'acqua superficiale.

La maggior parte dell'acqua penetra nel terreno, andando a riempire tutti gli spazi messi a disposizione delle rocce porose come sabbie e ghiaie.

Nel sottosuolo, da una certa profondità in poi, tutti i vuoti e gli interstizi sono riempiti dall'acqua.

Si forma così la falda freatica.

L'acqua che circola nel sottosuolo si arricchisce ancora nei sali minerali presenti nelle sabbie e nelle ghiaie. Quando il livello della falda raggiunge la superficie del terreno si formano nelle risorgive o fontanazzi che danno origine a corsi d'acqua superficiali.

Fiumi di questo tipo sono:

- **San paè**, che si origina da una serie di polle risorgive tra i comuni di comuni di Treviso Ponzano;
- **Storga**;
- **Limbraga**;

Ma il più importante e tra i più lunghi fiumi di risorgiva d'Italia è il **Sile**.

Le caratteristiche dei fiumi di risorgiva è quella di avere portate molto costanti.

Nella città di Treviso possiamo notare che le case vecchie costruite sui corsi d'acqua avevano degli accessi all'acqua posti a poche decine di centimetri dal fiume.

Questa caratteristica architettoniche, era dovuta al fatto che il livello dell'acqua non subiva in pratica variazioni.

La velocità dell'acqua e il livello costante hanno permesso la costruzione di mulini.

Nella città di Treviso possiamo ancor oggi trovare molti mulini con le pale ancora funzionanti.

ALTA PIANURA VENETA

Le risorgive sono presenti in tutta la pianura padana e sono allineate lungo una fascia parallela all'area pedemontana.

Tale fascia prende il nome di fascia delle risorgive.

Dal punto di vista geologico la fascia delle risorgive segna il passaggio da alta pianura a bassa pianura.

I terreni dell'alta pianura sono i terreni che circondano la nostra scuola.

Sono caratterizzati da un terriccio scuro e rossiccio e nei campi troviamo la presenza di ciottoli e ghiaia.

I ciottoli possono raggiungere anche dimensioni di oltre 10 cm.

Le rocce che fermano il sottosuolo dall'alta pianura veneta sono formate da sabbie e ghiaie e sono molto permeabili.

Nei campi dell'alta pianura difficilmente si formano pozzanghere, anche dopo le precipitazioni più intense.

Questo è dovuto al fatto che l'acqua che precipita al suolo penetra nel terreno molto rapidamente.

È grazie a questi terreni che la falda freatica si alimenta.

Il colore rossiccio è dovuto alla presenza di ossidi di ferro (terre rosse), questi ossidi sono la parte insolubile delle rocce.

L'acqua, come abbiamo visto, scioglie il calcare attraverso il processo di dissoluzione e si arricchisce di sali minerali.

Le parti non solubili delle rocce si accumulano nel terreno dando origine a questa colorazione. L'acqua che si infiltra nel sottosuolo dell'alta pianura subisce anche un processo di depurazione naturale (filtrazione).

La falda freatica presente nel nostro territorio è un grande serbatoio di acqua potabile dalle caratteristiche chimico-fisiche eccellenti.

È bene ricordare che l'acqua è il patrimonio più importante che il nostro pianeta possiede. L'acqua è un bene da proteggere, difendere e non sprecare.

La qualità e la tutela dei nostri mari, parte dalla tutela delle acque di falda e delle acque superficiali.

Il mare lo si difende incominciando a difendere le acque che circolano dalle nostre montagne alle nostre campagne..