

## MINERALI ARGILLOSI ( fillosilicati)

	<b>Struttura</b>	<b>Sostituzioni isomorfe</b>	<b>Superficie specifica (m<sup>2</sup>/g)</b>	<b>Carica superficiale (me/100 g)</b>	<b>Interstrato</b>
<b>CAOLINITE</b>	1:1	tetraedri	5-20	3-10	legami H
<b>ILLITE</b>	2:1	tetraedri	70-100	20-40	K (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )
<b>SMECTITI</b>	2:1	tetraedri e ottaedri	600-800	80-120	cationi idr. (espandibili)
<b>VERMICULITI</b>	2:1	tetraedri e ottaedri	500-700	120-150	cationi idr. (non espandibili)
<b>CLORITI</b>	2:1:1	tetraedri e ottaedri	70-150	10-40	ottedro Mg/Al