



Ettari di suolo consumato/non consumato suddivisi nelle classi di permeabilità della carta.

### Carta della permeabilità dei suoli

Scala 1:250.000

- da bassa a moderatamente bassa
- da moderatamente alta a alta
- moderatamente bassa
- alta
- da moderatamente bassa a moderatamente alta
- da alta a molto alta
- moderatamente alta

### GUIDA ALLA LETTURA

Classe	Molto bassa	Bassa	Mod. bassa	Mod. Alta	Alta	Molto alta
Ksat (µm/s)	>0,01	0,01-0,1	0,1-1	1-10	10-100	>100
Ksat (mm/h)	<0,036	0,036-0,36	0,36-3,6	3,6-36	36-360	>360

(150 cm). Il valore di permeabilità assegnato ad ogni unità tipologica di suolo (UTS) è stato esteso alle unità cartografiche (UC) pesando il contributo di ciascuna UTS in base alla sua percentuale di diffusione. Sono state introdotte delle classi intermedie (es. classe di permeabilità da alta a molto alta), utili nelle UC con presenza di UTS con classi di permeabilità diverse. Le superfici a diversa permeabilità andate perdute a causa del consumo di suolo sono rappresentate nel grafico.

La permeabilità (o conducibilità idraulica satura, Ksat) è una proprietà del suolo che esprime la sua capacità di essere attraversato dall'acqua. Si riferisce alla velocità del flusso dell'acqua attraverso il suolo saturo, in direzione verticale. In base alla velocità del flusso, vengono distinte 6 classi di permeabilità (Ksat) come riportato in tabella (USDA). La classe di permeabilità riferita all'intero suolo è quella corrispondente allo strato meno permeabile nella sezione di controllo