

| Riassorbimento  |  | Secrezione            |   |
|---|--|-----------------------|---|
| Attivo  | Passivo  | Attiva                | Passiva   |
| <b>Na+</b><br>Peptidi<br>Piccole proteine   | Glucosio<br>(simporto con Na+)<br><br>AA<br>(simporto con Na+)<br><br>Fosfati<br>(Simporto con Na+)<br><br>HCO3-<br><br>H2O (paracellulare)<br><br>Na+ Cl- (paracellulare)<br><br>Cl- (antiporto con anione) | PAI<br><br>Creatinina | H+<br>(antiporto con Na+)<br><br>NH3                        |
| -   | H2O  | -                     | Urea  |
| -   | H2O  | -                     | Urea  |
| -   | Na+ Cl- (via paracellulare)  | -                     | -   |
| Na+ (NKCC)  | Cl- (NKCC)<br><br>K+ (NKCC)<br><br>Ca2+ Mg2+<br>(via paracellulare)  | -                     | K+ (ROMK)   |
| Na+ (NKCC, macula densa)<br><br>Na+ (NCC)   | Cl- (NKCC, macula densa)<br><br>K+ (NKCC, macula densa)<br><br>Cl- (NCC)<br><br>Ca2+ (via paracellulare)<br><br>Mg2+ (via paracellulare)   | Cl- (KCC)             | K+<br><br>K+ (KCC)  |
| Na+ (NCC)<br><br>Ca2+<br>(via transcellulare)<br><br>Mg2+<br>(via transcellulare) | Na+ (ENaC, aldosterone dipendente)<br><br>Cl- (NCC)<br><br>K+<br><br>HCO3-<br><br>H2O (ADH dipendente)<br>Acquaporine<br><br>H2O (ADH dipendente)  | H+                    | K+ (ROMK)<br><br>K+ (BK, aldosterone dipendente)<br><br>NH3 |