

SINTESI PROGETTO: Innovativo trattamento a plasma(brevettato)che modifica la superficie dei cateteri urinari. L'innovazione consiste in un coating multistrato con cluster di ioni d'argento(Ag^+) in una matrice polimerica di ossido di etilene(PEO) che viene deposta sulla superficie dei cateteri urinari mediante trattamento a plasma freddo (PLURICATH).La tecnologia Pluricath garantisce sia proprietà anti-fouling(impedisce formazione di biofilm e riduce fortemente attrito e aderenza) sia caratteristiche antimicrobiche