

## IMPIANTO DI PULITURA CLEAN SYSTEM BELLUSCHI

L'impianto CLEAN SYSTEM BELLUSCHI è stato studiato e realizzato allo scopo di creare un sistema di pulitura efficace per l'asportazione di sporco, impurità, incrostazioni e sali dai manufatti particolarmente delicati, sia in pietra naturale che artificiale quali statue, cornici decorate, formelle, aggetti particolarmente ricchi di ornati, fregi ecc. Il sistema lavora ad una pressione (regolabile) di 0,5 - 2 bar, impiega acqua per circa 0,5 lt/min., un granulato neutro finissimo (diametro compreso fra 20 e 150  $\mu\text{m}$ .), senza alcun additivo chimico e non causa corrosione né graffi al supporto. La "delicatezza" di questo tipo di pulitura è comprovata dal fatto che, anche mettendo la mano nuda sotto il getto della lancia, non si avverte alcun fastidio o dolore. Il sistema è predisposto per funzionare anche con acqua demineralizzata. L'impianto di demineralizzazione è costituito da due colonne di resine a scambio ionico a letto misto (rigenerabili) che hanno la funzione di "bloccare" i sali presenti nell'acqua "imprigionandoli" ed evitando così che vengano portati dall'acqua sui manufatti da pulire. L'acqua così trattata (che presenta una purezza espressa come residuo calcio-carbonato di 0,02 parti per milione, ed è considerata acqua "iniettabile" quindi per usi sanitari tipo dialisi ecc.), può essere riscaldata alla temperatura desiderata in base alle caratteristiche ed allo stato di fatto del supporto da pulire.

