```
┌─────────────────────────────────────────────┐
│     oomph::DistributableLinearAlgebraObject   │
└─────────────────────────────────────────────┘
                      ▲
                      │
┌─────────────────────────────────────────────┐
│              oomph::LinearSolver              │
└─────────────────────────────────────────────┘
                      ▲
                      │
┌─────────────────────────────────────────────┐
│          oomph::IterativeLinearSolver         │
└─────────────────────────────────────────────┘
                      ▲
                      │
┌─────────────────────────────────────────────┐
│            oomph::HelmholtzSmoother           │
└─────────────────────────────────────────────┘
                      ▲
            ┌─────────┴─────────┐
            │                   │
┌───────────────────────────┐ ┌───────────────────────────┐
│ oomph::ComplexDampedJacobi│ │ oomph::ComplexGMRES<       │
│ < MATRIX >                │ │ MATRIX >                   │
└───────────────────────────┘ └───────────────────────────┘
```