```
┌─────────────────────────────────┐
│        smacc::ISmaccClient       │
├─────────────────────────────────┤
│ # components_                    │
│ - stateMachine_                  │
│ - orthogonal_                    │
├─────────────────────────────────┤
│ + ISmaccClient()                 │
│ + ~ISmaccClient()                │
│ + initialize()                   │
│ + getName()                      │
│ + postEvent()                    │
│ + postEvent()                    │
│ + getComponent()                 │
│ + getComponent()                 │
│ + getType()                      │
│ + getStateMachine()              │
│ + connectSignal()                │
│ + requiresClient()               │
│ + getComponents()                │
│ # onOrthogonalAllocation()       │
│ # createComponent()              │
│ # createNamedComponent()         │
│ # setStateMachine()              │
│ # setOrthogonal()                │
└─────────────────────────────────┘
                △
                │
┌─────────────────────────────────┐
│ smacc::client_bases              │
│ ::SmaccServiceServerClient       │
│         < TService >             │
├─────────────────────────────────┤
│ + serviceName_                   │
│ + onServiceRequestReceived_      │
│ # nh_                            │
│ - server_                        │
│ - initialized_                   │
├─────────────────────────────────┤
│ + SmaccServiceServerClient()     │
│ + SmaccServiceServerClient()     │
│ + ~SmaccServiceServerClient()    │
│ + onServiceRequestReceived()     │
│ + initialize()                   │
│ - serviceCallback()              │
└─────────────────────────────────┘
                △
                │  < std_srvs::Empty >
┌─────────────────────────────────┐
│ smacc::client_bases              │
│ ::SmaccServiceServerClient       │
│       < std_srvs::Empty >        │
├─────────────────────────────────┤
│ + serviceName_                   │
│ + onServiceRequestReceived_      │
│ # nh_                            │
│ - server_                        │
│ - initialized_                   │
├─────────────────────────────────┤
│ + SmaccServiceServerClient()     │
│ + SmaccServiceServerClient()     │
│ + ~SmaccServiceServerClient()    │
│ + onServiceRequestReceived()     │
│ + initialize()                   │
│ - serviceCallback()              │
└─────────────────────────────────┘
                △
                │
┌─────────────────────────────────┐
│ sm_atomic_services               │
│ ::ClServiceServer                │
├─────────────────────────────────┤
│                                  │
├─────────────────────────────────┤
│ + ClServiceServer()              │
└─────────────────────────────────┘
```