```
┌─────────────────────────────────┐
│     smacc::ISmaccOrthogonal     │
├─────────────────────────────────┤
│ # clients_                      │
│ - stateMachine_                 │
│ - clientBehaviors_              │
├─────────────────────────────────┤
│ + setStateMachine()             │
│ + getStateMachine()             │
│ + addClientBehavior()           │
│ + runtimeConfigure()            │
│ + onEntry()                     │
│ + onExit()                      │
│ + getName()                     │
│ + requiresComponent()           │
│ + requiresClient()              │
│ + getClients()                  │
│ + getClientBehaviors()          │
│ + setGlobalSMData()             │
│ + getGlobalSMData()             │
│ + getClientBehavior()           │
│ # onInitialize()                │
│ # assignClientToOrthogonal()    │
└─────────────────────────────────┘
                 △              △
                 │              │
                 │    ┌─────────────────────┐
                 │    │  smacc::Orthogonal<  │
                 │    │     TOrthogonal >    │
                 │    ├─────────────────────┤
                 │    │                     │
                 │    ├─────────────────────┤
                 │    │   + createClient()   │
                 │    └─────────────────────┘
                 │              ↑
                 │              │  < OrUpdatablePublisher >
                 │              │
       ┌─────────────────────┐  │
       │  smacc::Orthogonal< │  │
       │ OrUpdatablePublisher >│
       ├─────────────────────┤
       │                     │
       ├─────────────────────┤
       │   + createClient()   │
       └─────────────────────┘
                 △
                 │
       ┌─────────────────────┐
       │ sm_respira_1::OrUpdatable │
       │      Publisher      │
       ├─────────────────────┤
       │                     │
       ├─────────────────────┤
       │   + onInitialize()   │
       └─────────────────────┘
```