```
┌─────────────────────────────────┐
│       {smacc2::ISmaccClient     │
│   |# components_                │
│   - stateMachine_               │
│   - orthogonal_                 │
│   |+ ISmaccClient()             │
│   + ~ISmaccClient()             │
│   + onInitialize()              │
│   + getName()                   │
│   + getComponent()              │
│   + getComponent()              │
│   + getComponent()              │
│   + getType()                   │
│   + getStateMachine()           │
│   + connectSignal()             │
│   + requiresClient()            │
│   + getComponents()             │
│   + iterateComponents()         │
│   + postEvent()                 │
│   + postEvent()                 │
│   # onOrthogonalAllocation()    │
│   # createComponent()           │
│   # createNamedComponent()      │
│   # getNode()                   │
│   # getLogger()                 │
│   - initialize()                │
│   - setStateMachine()           │
│   - setOrthogonal()             │
│                           }     │
└─────────────────────────────────┘
                 △
                 │
┌─────────────────────────────────┐
│   {cl_lifecyclenode::ClLifecycleNode  │
│ |+ onTransitionEventSignal      │
│ + onTransitionCreate_           │
│ + onTransitionConfigure_        │
│ + onTransitionCleanup_          │
│ + onTransitionActivate_         │
│ + onTransitionDeactivate_       │
│ + onTransitionUnconfigured      │
│ Shutdown_                       │
│ + onTransitionInactiveShutdown_ │
│ + onTransitionActiveShutdown_   │
│ + onTransitionDestroy_          │
│ + onTransitionOnConfigureSuccess_ │
│ + onTransitionOnConfigureFailure_ │
│ + onTransitionOnConfigureError_ │
│ + onTransitionOnActivateSuccess_ │
│ + onTransitionOnActivateFailure_ │
│ + onTransitionOnActivateError_  │
│ + onTransitionOnDeactivate      │
│ Success_                        │
│ + onTransitionOnDeactivate      │
│ Failure_                        │
│ + onTransitionOnDeactivate      │
│ Error_                          │
│ + onTransitionOnCleanupSuccess_ │
│ + onTransitionOnCleanupFailure_ │
│ + onTransitionOnCleanupError_   │
│ + onTransitionOnShutdownSuccess_ │
│ + onTransitionOnShutdownFailure_ │
│ + onTransitionOnShutdownError_  │
│ + onTransitionOnActiveShutdown  │
│ Success_                        │
│ + onTransitionOnActiveShutdown  │
│ Failure_                        │
│ + onTransitionOnActiveShutdown  │
│ Error_                          │
│ + onTransitionOnErrorSuccess_   │
│ + onTransitionOnErrorFailure_   │
│ + onTransitionOnErrorError_     │
│ - client_get_state_             │
│ - client_change_state_          │
│ - subscription_transition       │
│ _event_                         │
│ - nodeName_                     │
│ - node_get_state_topic          │
│ - node_change_state_topic       │
│ - node_transition_event         │
│ _topic                          │
│ - lastTransitionEvent_          │
│ - postOnTransitionCreate_       │
│ - postOnTransitionConfigure_    │
│ - postOnTransitionCleanup_      │
│ - postOnTransitionActivate_     │
│ - postOnTransitionDeactivate_   │
│ - postOnTransitionUnconfigured  │
│ Shutdown_                       │
│ - postOnTransitionInactive      │
│ Shutdown_                       │
│ - postOnTransitionActiveShutdown_ │
│ - postOnTransitionDestroy_      │
│ - postOnTransitionOnConfigure   │
│ Success_                        │
│ - postOnTransitionOnConfigure   │
│ Failure_                        │
│ - postOnTransitionOnConfigure   │
│ Error_                          │
│ - postOnTransitionOnActivate    │
│ Success_                        │
│ - postOnTransitionOnActivate    │
│ Failure_                        │
│ - postOnTransitionOnActivate    │
│ Error_                          │
│ - postOnTransitionOnDeactivate  │
│ Success_                        │
│ - postOnTransitionOnDeactivate  │
│ Failure_                        │
│ - postOnTransitionOnDeactivate  │
│ Error_                          │
│ - postOnTransitionOnCleanup     │
│ Success_                        │
│ - postOnTransitionOnCleanup     │
│ Failure_                        │
│ - postOnTransitionOnCleanup     │
│ Error_                          │
│ - postOnTransitionOnShutdown    │
│ Success_                        │
│ - postOnTransitionOnShutdown    │
│ Failure_                        │
│ - postOnTransitionOnShutdown    │
│ Error_                          │
│ - postOnTransitionOnErrorSuccess_ │
│ - postOnTransitionOnErrorFailure_ │
│ - postOnTransitionOnErrorError_ │
│ |+ ClLifecycleNode()            │
│ + ~ClLifecycleNode()            │
│ + onInitialize()                │
│ + changeState()                 │
│ + configure()                   │
│ + activate()                    │
│ + deactivate()                  │
│ + cleanup()                     │
│ + shutdown()                    │
│ + destroy()                     │
│ + onTransitionEvent()           │
│ + onOrthogonalAllocation()      │
│                           }     │
└─────────────────────────────────┘
```