```
┌────────────────────────────────────┐
│        smacc2::ISmaccState         │
├────────────────────────────────────┤
│ + node_                            │
│ + logger_                          │
│ # stateReactors_                   │
│ # eventGenerators_                 │
│ # parentState_                     │
│ # stateInfo_                       │
├────────────────────────────────────┤
│ + getStateMachine()                │
│ + getName()                        │
│ + getParentState()                 │
│ + getNode()                        │
│ + getLogger()                      │
│ + getClassName()                   │
│ + configure()                      │
│ + requiresComponent()              │
│ + requiresClient()                 │
│ + getGlobalSMData()                │
│ + setGlobalSMData()                │
│ + createStateReactor()             │
│ + createStateReactor()             │
│ + createEventGenerator()           │
│ + postEvent()                      │
│ + postEvent()                      │
│ + notifyTransition()               │
│ + notifyTransitionFromTransition   │
│ TypeInfo()                         │
│ + getStateReactors()               │
│ + getEventGenerators()             │
│ + getOrthogonal()                  │
│ + getEventGenerator()              │
│ + getStateReactor()                │
└────────────────────────────────────┘
```

```
┌────────────────────────────────────┐
│       boost::statechart::          │
│   simple_state< MostDerived,       │
│     Context, mpl::list<>, sc       │
│       ::has_deep_history >         │
├────────────────────────────────────┤
│                                    │
├────────────────────────────────────┤
│                                    │
└────────────────────────────────────┘
```

```
┌────────────────────────────────────┐
│        smacc2::SmaccState          │
│     < MostDerived, Context,        │
│          InnerInitial, historyMode >│
├────────────────────────────────────┤
│ + finishStateThrown                │
│ + smacc_inner_type                 │
├────────────────────────────────────┤
│ + SmaccState()                     │
│ + SmaccState()                     │
│ + ~SmaccState()                    │
│ + getStateInfo()                   │
│ + getName()                        │
│ + getFullName()                    │
│ + getShortName()                   │
│ + getParentState()                 │
│ + exit()                           │
│ + runtimeConfigure()               │
│ + onEntry()                        │
│ + onExit()                         │
│ + getGlobalSMData()                │
│ + setGlobalSMData()                │
│ + requiresComponent()              │
│ + getStateMachine()                │
│ + checkWhileLoopConditionAnd       │
│ ThrowEvent()                       │
│ + throwSequenceFinishedEvent()     │
│ + configure_orthogonal             │
│ _runtime()                         │
│ + configure_orthogonal             │
│ _runtime()                         │
│ + configure_orthogonal()           │
│ + static_createStateReactor()      │
│ + static_createEventGenerator()    │
│ + static_createStateReactor        │
│ _aux()                             │
│ + initial_deep_construct()         │
│ + deep_construct()                 │
│ + shallow_construct()              │
│ - entryStateInternal()             │
│ - configure_orthogonal             │
│ _internal()                        │
└────────────────────────────────────┘
```

< MsDanceBotRecoveryMode,
  SmDanceBotWarehouse >

```
┌────────────────────────────────────┐
│       boost::statechart::          │
│  simple_state< MsDanceBotRecovery  │
│  Mode, SmDanceBotWarehouse,        │
│   mpl::list<>, sc::has_deep_history >│
├────────────────────────────────────┤
│                                    │
├────────────────────────────────────┤
│                                    │
└────────────────────────────────────┘
```

```
┌────────────────────────────────────┐
│        smacc2::SmaccState          │
│     < MsDanceBotRecoveryMode,      │
│         SmDanceBotWarehouse >      │
├────────────────────────────────────┤
│ + finishStateThrown                │
│ + smacc_inner_type                 │
├────────────────────────────────────┤
│ + SmaccState()                     │
│ + SmaccState()                     │
│ + ~SmaccState()                    │
│ + getStateInfo()                   │
│ + getName()                        │
│ + getFullName()                    │
│ + getShortName()                   │
│ + getParentState()                 │
│ + exit()                           │
│ + runtimeConfigure()               │
│ + onEntry()                        │
│ + onExit()                         │
│ + getGlobalSMData()                │
│ + setGlobalSMData()                │
│ + requiresComponent()              │
│ + getStateMachine()                │
│ + checkWhileLoopConditionAnd       │
│ ThrowEvent()                       │
│ + throwSequenceFinishedEvent()     │
│ + configure_orthogonal             │
│ _runtime()                         │
│ + configure_orthogonal             │
│ _runtime()                         │
│ + configure_orthogonal()           │
│ + static_createStateReactor()      │
│ + static_createEventGenerator()    │
│ + static_createStateReactor        │
│ _aux()                             │
│ + initial_deep_construct()         │
│ + deep_construct()                 │
│ + shallow_construct()              │
│ - entryStateInternal()             │
│ - configure_orthogonal             │
│ _internal()                        │
└────────────────────────────────────┘
```

```
┌────────────────────────────────────┐
│     sm_dance_bot_warehouse         │
│     ::MsDanceBotRecoveryMode       │
├────────────────────────────────────┤
│                                    │
├────────────────────────────────────┤
│                                    │
└────────────────────────────────────┘
```