```
┌─────────────────────────────────┐
│      smacc::ISmaccClient        │
├─────────────────────────────────┤
│ # stateMachine_                 │
├─────────────────────────────────┤
│ + ISmaccClient()                │
│ + ~ISmaccClient()               │
│ + initialize()                  │
│ + setStateMachine()             │
│ + getName()                     │
│ + postEvent()                   │
│ + postEvent()                   │
│ - assignToOrthogonal()          │
└─────────────────────────────────┘
              △
              │
┌─────────────────────────────────┐
│    smacc::ISmaccActionClient     │
├─────────────────────────────────┤
│ # name_                         │
├─────────────────────────────────┤
│ + ISmaccActionClient()          │
│ + ~ISmaccActionClient()         │
│ + getNamespace()                │
│ + cancelGoal()                  │
│ + getState()                    │
└─────────────────────────────────┘
         △          △
         │          │
         │    ┌─────────────────────────────────┐
         │    │    smacc::SmaccActionClient      │
         │    │      Base< ActionType >         │
         │    ├─────────────────────────────────┤
         │    │ + name_                         │
         │    │ + onSucceeded_                  │
         │    │ + onAborted_                    │
         │    │ + onPreempted_                  │
         │    │ + onRejected_                   │
         │    │ + postSuccessEvent              │
         │    │ + postAbortedEvent              │
         │    │ + postPreemptedEvent            │
         │    │ + postRejectedEvent             │
         │    │ + postFeedbackEvent             │
         │    │ + done_cb                       │
         │    │ + active_cb                     │
         │    │ + feedback_cb                   │
         │    │ # client_                       │
         │    ├─────────────────────────────────┤
         │    │ + ACTION_DEFINITION()           │
         │    │ + SmaccActionClientBase()       │
         │    │ + ~SmaccActionClientBase()      │
         │    │ + initialize()                  │
         │    │ + postResultEvent()             │
         │    │ + assignToOrthogonal()          │
         │    │ + onSucceeded()                 │
         │    │ + onSucceeded()                 │
         │    │ + onAborted()                   │
         │    │ + onAborted()                   │
         │    │ + onPreempted()                 │
         │    │ + onPreempted()                 │
         │    │ + onRejected()                  │
         │    │ + onRejected()                  │
         │    │ + cancelGoal()                  │
         │    │ + getState()                    │
         │    │ + sendGoal()                    │
         │    │ + getEventLabel()               │
         │    │ # onFeedback()                  │
         │    │ # onResult()                    │
         │    └─────────────────────────────────┘
         │                  ↑
         │                  │ < move_base_msgs::MoveBase
         │                  │        Action >
┌─────────────────────────────────┐
│    smacc::SmaccActionClient      │
│    Base< move_base_msgs::       │
│       MoveBaseAction >           │
├─────────────────────────────────┤
│ + name_                         │
│ + onSucceeded_                  │
│ + onAborted_                    │
│ + onPreempted_                  │
│ + onRejected_                   │
│ + postSuccessEvent              │
│ + postAbortedEvent              │
│ + postPreemptedEvent            │
│ + postRejectedEvent             │
│ + postFeedbackEvent             │
│ + done_cb                       │
│ + active_cb                     │
│ + feedback_cb                   │
│ # client_                       │
├─────────────────────────────────┤
│ + ACTION_DEFINITION()           │
│ + SmaccActionClientBase()       │
│ + ~SmaccActionClientBase()      │
│ + initialize()                  │
│ + postResultEvent()             │
│ + assignToOrthogonal()          │
│ + onSucceeded()                 │
│ + onSucceeded()                 │
│ + onAborted()                   │
│ + onAborted()                   │
│ + onPreempted()                 │
│ + onPreempted()                 │
│ + onRejected()                  │
│ + onRejected()                  │
│ + cancelGoal()                  │
│ + getState()                    │
│ + sendGoal()                    │
│ + getEventLabel()               │
│ # onFeedback()                  │
│ # onResult()                    │
└─────────────────────────────────┘
              △
              │
┌─────────────────────────────────┐
│   sm_three_some::ClClient2      │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
└─────────────────────────────────┘
```