```
┌─────────────────────────────────────┐
│        smacc::ISmaccClient          │
├─────────────────────────────────────┤
│ # components_                        │
│ - stateMachine_                      │
│ - orthogonal_                        │
├─────────────────────────────────────┤
│ + ISmaccClient()                     │
│ + ~ISmaccClient()                    │
│ + initialize()                       │
│ + getName()                          │
│ + postEvent()                        │
│ + postEvent()                        │
│ + getComponent()                     │
│ + getComponent()                     │
│ + configureEventSourceTypes()        │
│ + getType()                          │
│ + getStateMachine()                  │
│ + connectSignal()                    │
│ + requiresClient()                   │
│ + getComponents()                    │
│ # createComponent()                  │
│ # createNamedComponent()             │
│ # setStateMachine()                  │
│ # setOrthogonal()                    │
└─────────────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────────────┐
│       smacc::client_bases           │
│        ::ISmaccActionClient          │
├─────────────────────────────────────┤
│ # name_                              │
├─────────────────────────────────────┤
│ + ISmaccActionClient()               │
│ + ~ISmaccActionClient()              │
│ + getNamespace()                     │
│ + cancelGoal()                       │
│ + getState()                         │
└─────────────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────────────┐
│       smacc::client_bases           │
│     ::SmaccActionClientBase          │
│          < ActionType >              │
├─────────────────────────────────────┤
│ + name_                              │
│ + onSucceeded_                       │
│ + onAborted_                         │
│ + onPreempted_                       │
│ + onRejected_                        │
│ + postSuccessEvent                   │
│ + postAbortedEvent                   │
│ + postPreemptedEvent                 │
│ + postRejectedEvent                  │
│ + postFeedbackEvent                  │
│ + done_cb                            │
│ + active_cb                          │
│ + feedback_cb                        │
│ # client_                            │
├─────────────────────────────────────┤
│ + ACTION_DEFINITION()                │
│ + SmaccActionClientBase()            │
│ + SmaccActionClientBase()            │
│ + ~SmaccActionClientBase()           │
│ + initialize()                       │
│ + postResultEvent()                  │
│ + configureEventSourceTypes()        │
│ + onSucceeded()                      │
│ + onSucceeded()                      │
│ + onAborted()                        │
│ + onAborted()                        │
│ + onPreempted()                      │
│ + onPreempted()                      │
│ + onRejected()                       │
│ + onRejected()                       │
│ + cancelGoal()                       │
│ + getState()                         │
│ + sendGoal()                         │
│ + getEventLabel()                    │
│ # onFeedback()                       │
│ # onResult()                         │
└─────────────────────────────────────┘
```

< sm_dance_bot_strikes
_back::LEDControlAction >

```
┌─────────────────────────────────────┐
│       smacc::client_bases           │
│     ::SmaccActionClientBase          │
│     < sm_dance_bot_strikes           │
│       _back::LEDControlAction >      │
├─────────────────────────────────────┤
│ + name_                              │
│ + onSucceeded_                       │
│ + onAborted_                         │
│ + onPreempted_                       │
│ + onRejected_                        │
│ + postSuccessEvent                   │
│ + postAbortedEvent                   │
│ + postPreemptedEvent                 │
│ + postRejectedEvent                  │
│ + postFeedbackEvent                  │
│ + done_cb                            │
│ + active_cb                          │
│ + feedback_cb                        │
│ # client_                            │
├─────────────────────────────────────┤
│ + ACTION_DEFINITION()                │
│ + SmaccActionClientBase()            │
│ + SmaccActionClientBase()            │
│ + ~SmaccActionClientBase()           │
│ + initialize()                       │
│ + postResultEvent()                  │
│ + configureEventSourceTypes()        │
│ + onSucceeded()                      │
│ + onSucceeded()                      │
│ + onAborted()                        │
│ + onAborted()                        │
│ + onPreempted()                      │
│ + onPreempted()                      │
│ + onRejected()                       │
│ + onRejected()                       │
│ + cancelGoal()                       │
│ + getState()                         │
│ + sendGoal()                         │
│ + getEventLabel()                    │
│ # onFeedback()                       │
│ # onResult()                         │
└─────────────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────────────┐
│      sm_dance_bot_strikes            │
│       _back::cl_led::ClLED           │
├─────────────────────────────────────┤
├─────────────────────────────────────┤
│ + SMACC_ACTION_CLIENT                │
│ _DEFINITION()                        │
│ + ClLED()                            │
│ + getName()                          │
│ + ~ClLED()                           │
└─────────────────────────────────────┘
```