```
┌─────────────────────────────────┐
│        smacc::ISmaccClient       │
├─────────────────────────────────┤
│ # stateMachine_                  │
│ # components_                    │
├─────────────────────────────────┤
│ + ISmaccClient()                 │
│ + ~ISmaccClient()                │
│ + initialize()                   │
│ + setStateMachine()              │
│ + getName()                      │
│ + postEvent()                    │
│ + postEvent()                    │
│ + getComponent()                 │
│ + configureEventSourceTypes()    │
│ + getType()                      │
└─────────────────────────────────┘
                △
                │
┌─────────────────────────────────┐
│      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()            │
        │        │ + initialize()                        │
        │        │ + postResultEvent()                   │
        │        │ + configureEventSourceTypes()         │
        │        │ + onSucceeded()                       │
        │        │ + onSucceeded()                       │
        │        │ + onAborted()                         │
        │        │ + onAborted()                         │
        │        │ + onPreempted()                       │
        │        │ + onPreempted()                       │
        │        │ + onRejected()                        │
        │        │ + onRejected()                        │
        │        │ + cancelGoal()                        │
        │        │ + getState()                          │
        │        │ + sendGoal()                          │
        │        │ + getEventLabel()                     │
        │        │ # onFeedback()                        │
        │        │ # onResult()                          │
        │        └──────────────────────────────────────┘
        │                      △
        │                      │  < sm_dance_bot::LEDControl
        │                      │         Action >
┌──────────────────────────────────────────────────┐
│      smacc::client_bases                          │
│      ::SmaccActionClientBase                      │
│      < sm_dance_bot::LEDControlAction >           │
├──────────────────────────────────────────────────┤
│ + name_                                           │
│ + onSucceeded_                                    │
│ + onAborted_                                      │
│ + onPreempted_                                    │
│ + onRejected_                                     │
│ + postSuccessEvent                                │
│ + postAbortedEvent                                │
│ + postPreemptedEvent                              │
│ + postRejectedEvent                               │
│ + postFeedbackEvent                               │
│ + done_cb                                         │
│ + active_cb                                       │
│ + feedback_cb                                     │
│ # client_                                         │
├──────────────────────────────────────────────────┤
│ + ACTION_DEFINITION()                             │
│ + SmaccActionClientBase()                         │
│ + ~SmaccActionClientBase()                        │
│ + initialize()                                    │
│ + postResultEvent()                               │
│ + configureEventSourceTypes()                     │
│ + onSucceeded()                                   │
│ + onSucceeded()                                   │
│ + onAborted()                                     │
│ + onAborted()                                     │
│ + onPreempted()                                   │
│ + onPreempted()                                   │
│ + onRejected()                                    │
│ + onRejected()                                    │
│ + cancelGoal()                                    │
│ + getState()                                      │
│ + sendGoal()                                      │
│ + getEventLabel()                                 │
│ # onFeedback()                                    │
│ # onResult()                                      │
└──────────────────────────────────────────────────┘
                    △
                    │
┌─────────────────────────────────┐
│      sm_dance_bot::cl_led        │
│           ::CILED                │
├─────────────────────────────────┤
│                                  │
├─────────────────────────────────┤
│ + ACTION_DEFINITION()            │
│ + CILED()                        │
│ + getName()                      │
│ + ~CILED()                       │
└─────────────────────────────────┘
```