```
┌─────────────────────────────────────┐
│        smacc2::ISmaccClient          │
├─────────────────────────────────────┤
│ # components_                         │
│ - stateMachine_                       │
│ - orthogonal_                         │
├─────────────────────────────────────┤
│ + ISmaccClient()                      │
│ + ~ISmaccClient()                     │
│ + onInitialize()                      │
│ + getName()                           │
│ + getComponent()                      │
│ + getComponent()                      │
│ + getType()                           │
│ + getStateMachine()                   │
│ + connectSignal()                     │
│ + requiresClient()                    │
│ + getComponents()                     │
│ + postEvent()                         │
│ + postEvent()                         │
│ # onOrthogonalAllocation()            │
│ # createComponent()                   │
│ # createNamedComponent()              │
│ # getNode()                           │
│ # getLogger()                         │
│ - initialize()                        │
│ - setStateMachine()                   │
│ - setOrthogonal()                     │
└─────────────────────────────────────┘
                 △
                 │
┌─────────────────────────────────────┐
│       smacc2::client_bases            │
│         ::ISmaccActionClient          │
├─────────────────────────────────────┤
│ # name_                               │
├─────────────────────────────────────┤
│ + ISmaccActionClient()                │
│ + ~ISmaccActionClient()               │
│ + getNamespace()                      │
│ + cancelGoal()                        │
│ + getClientBase()                     │
│ + getName()                           │
└─────────────────────────────────────┘
         △            △
         │            │
         │    ┌─────────────────────────────────────┐
         │    │       smacc2::client_bases            │
         │    │     ::SmaccActionClientBase           │
         │    │         < ActionType >                │
         │    ├─────────────────────────────────────┤
         │    │ + lastRequest_                        │
         │    │ + goalHandle_                         │
         │    │ + onSucceeded_                        │
         │    │ + onAborted_                          │
         │    │ + onCancelled_                        │
         │    │ + postSuccessEvent                    │
         │    │ + postAbortedEvent                    │
         │    │ + postCancelledEvent                  │
         │    │ + postFeedbackEvent                   │
         │    │ + done_cb                             │
         │    │ + feedback_cb                         │
         │    │ # client_                             │
         │    ├─────────────────────────────────────┤
         │    │ + SmaccActionClientBase()             │
         │    │ + SmaccActionClientBase()             │
         │    │ + ~SmaccActionClientBase()            │
         │    │ + getClientBase()                     │
         │    │ + onInitialize()                      │
         │    │ + postResultEvent()                   │
         │    │ + onOrthogonalAllocation()            │
         │    │ + onSucceeded()                       │
         │    │ + onSucceeded()                       │
         │    │ + onAborted()                         │
         │    │ + onAborted()                         │
         │    │ + onCancelled()                       │
         │    │ + onCancelled()                       │
         │    │ + cancelGoal()                        │
         │    │ + sendGoal()                          │
         │    │ + getEventLabel()                     │
         │    │ # onFeedback()                        │
         │    │ # onResult()                          │
         │    └─────────────────────────────────────┘
         │                      ┊
         │            < sm_dance_bot_lite
         │            ::action::LEDControl >
         │                      ┊
┌─────────────────────────────────────┐
│       smacc2::client_bases            │
│     ::SmaccActionClientBase           │
│  < sm_dance_bot_lite::action          │
│         ::LEDControl >                │
├─────────────────────────────────────┤
│ + lastRequest_                        │
│ + goalHandle_                         │
│ + onSucceeded_                        │
│ + onAborted_                          │
│ + onCancelled_                        │
│ + postSuccessEvent                    │
│ + postAbortedEvent                    │
│ + postCancelledEvent                  │
│ + postFeedbackEvent                   │
│ + done_cb                             │
│ + feedback_cb                         │
│ # client_                             │
├─────────────────────────────────────┤
│ + SmaccActionClientBase()             │
│ + SmaccActionClientBase()             │
│ + ~SmaccActionClientBase()            │
│ + getClientBase()                     │
│ + onInitialize()                      │
│ + postResultEvent()                   │
│ + onOrthogonalAllocation()            │
│ + onSucceeded()                       │
│ + onSucceeded()                       │
│ + onAborted()                         │
│ + onAborted()                         │
│ + onCancelled()                       │
│ + onCancelled()                       │
│ + cancelGoal()                        │
│ + sendGoal()                          │
│ + getEventLabel()                     │
│ # onFeedback()                        │
│ # onResult()                          │
└─────────────────────────────────────┘
                 △
                 │
┌─────────────────────────────────────┐
│       sm_dance_bot_lite::             │
│         cl_led::ClLED                 │
├─────────────────────────────────────┤
│                                       │
├─────────────────────────────────────┤
│ + ClLED()                             │
│ + getName()                           │
│ + ~ClLED()                            │
└─────────────────────────────────────┘
```