```
┌─────────────────────────────────────┐
│        smacc::ISmaccClient           │
├─────────────────────────────────────┤
│ # components_                        │
│ - stateMachine_                      │
│ - orthogonal_                        │
├─────────────────────────────────────┤
│ + ISmaccClient()                     │
│ + ~ISmaccClient()                    │
│ + initialize()                       │
│ + getName()                          │
│ + postEvent()                        │
│ + postEvent()                        │
│ + getComponent()                     │
│ + getComponent()                     │
│ + getType()                          │
│ + getStateMachine()                  │
│ + connectSignal()                    │
│ + requiresClient()                   │
│ + getComponents()                    │
│ # configureEventSourceTypes()        │
│ # 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_ridgeback_floor
           │              │   _coverage_dynamic_1::
           │              │   LEDControlAction >
           │              │
┌─────────────────────────────────────────────┐
│           smacc::client_bases                 │
│        ::SmaccActionClientBase                │
│ < sm_ridgeback_floor_coverage                 │
│ _dynamic_1::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_ridgeback_floor            │
│     _coverage_dynamic_1              │
│        ::cl_led::CILED               │
├─────────────────────────────────────┤
├─────────────────────────────────────┤
│ + SMACC_ACTION_CLIENT                │
│ _DEFINITION()                        │
│ + CILED()                            │
│ + getName()                          │
│ + ~CILED()                           │
└─────────────────────────────────────┘
```