```
┌─────────────────────────────────────────┐
│         smacc::ISmaccClientBehavior      │
├─────────────────────────────────────────┤
│ - stateMachine_                          │
│ - currentState                           │
│ - currentOrthogonal                      │
├─────────────────────────────────────────┤
│ + ISmaccClientBehavior()                 │
│ + ~ISmaccClientBehavior()                │
│ + getStateMachine()                      │
│ + getName()                              │
│ + requiresClient()                       │
│ + requiresComponent()                    │
│ + getNode()                              │
│ # runtimeConfigure()                     │
│ # onEntry()                              │
│ # onExit()                               │
│ # postEvent()                            │
│ # postEvent()                            │
│ # getCurrentState()                      │
│ # executeOnEntry()                       │
│ # executeOnExit()                        │
│ # dispose()                              │
│ - onOrthogonalAllocation()               │
└─────────────────────────────────────────┘
                    △
                    │
┌─────────────────────────────────────────┐
│        smacc::SmaccClientBehavior        │
├─────────────────────────────────────────┤
│                                          │
├─────────────────────────────────────────┤
│ + onEntry()                              │
│ + onExit()                               │
└─────────────────────────────────────────┘
          △                    △
          │                    │
          │    ┌────────────────────────────────────┐
          │    │         cl_multirole_sensor         │
          │    │      ::CbDefaultMultiRoleSensor      │
          │    │        Behavior< ClientType >       │
          │    ├────────────────────────────────────┤
          │    │ + sensor_                            │
          │    │ + deferedEventPropagation            │
          │    ├────────────────────────────────────┤
          │    │ + CbDefaultMultiRoleSensor           │
          │    │ Behavior()                           │
          │    │ + onOrthogonalAllocation()           │
          │    │ + propagateEvent()                   │
          │    │ + propagateEvent2()                  │
          │    │ + onEntry()                          │
          │    │ + onExit()                           │
          │    │ + onMessageCallback()                │
          │    │ + getEventLabel()                    │
          │    └────────────────────────────────────┘
          │                    ↑
          │                    │ < ClTemperatureSensor >
┌────────────────────────────────────┐
│         cl_multirole_sensor         │
│      ::CbDefaultMultiRoleSensor      │
│    Behavior< ClTemperatureSensor >   │
├────────────────────────────────────┤
│ + sensor_                            │
│ + deferedEventPropagation            │
├────────────────────────────────────┤
│ + CbDefaultMultiRoleSensor           │
│ Behavior()                           │
│ + onOrthogonalAllocation()           │
│ + propagateEvent()                   │
│ + propagateEvent2()                  │
│ + onEntry()                          │
│ + onExit()                           │
│ + onMessageCallback()                │
│ + getEventLabel()                    │
└────────────────────────────────────┘
                    △
                    │
┌────────────────────────────────────┐
│         sm_dance_bot_2::cl          │
│        _temperature_sensor          │
│     ::CbConditionTemperatureSensor   │
├────────────────────────────────────┤
│                                      │
├────────────────────────────────────┤
│ + CbConditionTemperatureSensor()     │
│ + onMessageCallback()                │
└────────────────────────────────────┘
```