```
┌─────────────────────────────────────────────┐
│ smacc2::SmaccEventGenerator                 │
├─────────────────────────────────────────────┤
│  -   ownerState_                            │
│  -   ISmaccStateMachine                     │
├─────────────────────────────────────────────┤
│  +   SmaccEventGenerator()                  │
│  +   ~SmaccEventGenerator()                 │
│  +   onStateAllocation()                    │
│  +   onEntry()                              │
│  +   onExit()                               │
│  +   postEvent()                            │
│  +   postEvent()                            │
│  +   initialize()                           │
│  +   onInitialized()                        │
└─────────────────────────────────────────────┘
```

```
┌──────────────────────────────────┐
│ smacc2::state_reactors           │
│ ::EgRandomGenerator              │
├──────────────────────────────────┤
│  +  mode_                        │
│  -  postEventA                   │
│  -  postEventB                   │
│  -  postEventC                   │
│  -  evAMin_                      │
│  -  evAMax_                      │
│  -  evBMin_                      │
│  -  evBMax_                      │
│  -  evCMin_                      │
│  -  evCMax_                      │
│  -  minValue                     │
│  -  maxValue                     │
├──────────────────────────────────┤
│  +  EgRandomGenerator()          │
│  +  onEntry()                    │
│  +  onStateAllocation()          │
│  +  postRandomEvents()           │
│  +  update()                     │
└──────────────────────────────────┘
```

```
┌──────────────────────────────────────┐
│ smacc2::event_generators             │
│ ::EgConditionalGenerator            │
├──────────────────────────────────────┤
│  +  mode_                           │
│  -  postEventTrue                   │
│  -  postEventFalse                  │
│  -  updatePredicate_                │
├──────────────────────────────────────┤
│  +  EgConditionalGenerator()        │
│  +  ~EgConditionalGenerator()       │
│  +  onEntry()                       │
│  +  onStateAllocation()             │
│  +  update()                        │
│  +  setPredicateFunction()          │
│  -  checkPredicateAndPost()         │
└──────────────────────────────────────┘
```