```
┌─────────────────────────────────────────┐
│         StateMachineTemplate            │
└─────────────────────────────────────────┘
                     ▲
                     │
┌─────────────────────────────────────────┐
│      qcastatemachine::QCaStateMachine    │
└─────────────────────────────────────────┘
                     ▲
                     │
┌─────────────────────────────────────────┐
│   qcastatemachine::WriteQCaStateMachine  │
└─────────────────────────────────────────┘
```