

XAL è particolarmente indicato per progettare applicazioni state-based (ad es. applicazioni di workflow management, business management, gestione di processi...).

La progettazione avviene in cinque fasi:

1. riconoscimento (e definizione) degli **stati** che caratterizzano l'applicazione;
2. definizione delle **transizioni** tra uno stato e l'altro, specificando eventuali condizioni temporali che debbono essere rispettate;
3. scrittura dei comportamenti (o **action function**) associati a ciascuno stato;
4. scrittura delle metriche (o **metric function**) di ciascuno stato;
5. si **legano** ciascuna action function e metric function al proprio stato.