

MAPO.MONO

Architecture



Macchina
PLC / CNC



Effettua
letture/scritture
da e verso la
macchina

Specifico per
protocollo
PLC / CNC

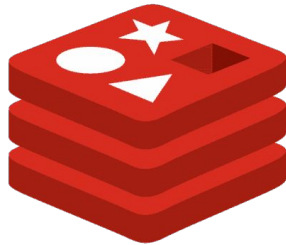
R/W interi
blocchi di
memoria

ADAPTER
legacy, vendor dll



Riporta struttura
memoria + valori
su REDIS

REDIS



Copia + Conversione
(es Eventi \longleftrightarrow Stati)

Script / Regole
valide per calcoli
Realtime / Batch

LUA
rules scripts

realtime
DECODER

Persistenza su DB
dei dati decodificati

stats / history / batch
ANALYZER

Storicizzazione
dati (data redux)

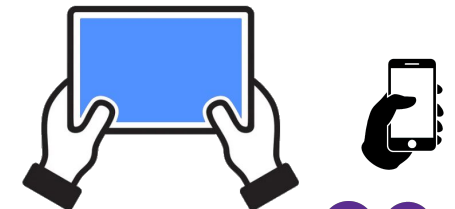
MariaDB

.NET
Core



WEB.UI
WebApp
Realtime Data
Historical Data
Message/Alarm Log

single machine
short local memory



- Vari vendors
- Vari fornitori di PLC/CNC
- Protocolli proprietari
 - FOCAS
 - S7Net
 - FINS
 - Ads
- Protocolli OpenS
 - MTConnect
 - OPC-UA
 - Modbus