



CastWare Informatica

Software Automation

www.castware.eu

Il sistema di automazione software CastFlow è in grado di gestire in modo integrato apparecchiature elettroniche esterne al computer, opportunamente accessibili tramite comunicazione seriale (RS232 o USB) e parallela e di fornire un appropriato follow-up agli eventi così rilevati.

Le tipologie di apparecchiature gestibili includono:

- schede I/O
- lettori/scrittori RFID
- lettori barcode
- PLC
- display LCD alfanumerici monocromatici (con simulazione di scorrimento del testo)
- display grafici a colori touch screen
- tastiere alfanumeriche
- lettori/scrittori di smartcard
- modem GPRS per invio e ricezione di SMS e FAX
- stampanti termiche portatili
- elettrovalvole per azionamenti pneumatici

Ulteriori tipologie non previste possono essere aggiunte a richiesta.

Attualmente sono già disponibili un driver pienamente funzionante per display LCD ed uno per modem GPRS con comandi AT standard per l'invio di SMS.

Con le stesse modalità siamo in grado di sviluppare driver per le tipologie di apparecchiature sopra elencate, basandoci sulla relativa documentazione tecnica. Abbiamo maturato negli anni esperienza nella comunicazione con device esterni di tutte le tipologie menzionate (anche robot industriali elettrici con controller seriali Yamaha DRC, QRC e QRCH).

Il sistema di automazione ed integrazione CastFlow permette di estendere la funzionalità di tali apparecchiature su base geografica, sfruttando i canali di comunicazione globale TCP/IP ed offrendo un'avanzata interfaccia grafica.

L'utente è in grado di definire una sequenza complessa a piacere di azioni e valutazione di condizioni logiche, da avviare automaticamente a fronte di un evento scatenante (tipicamente, un segnale proveniente dalle macchine di produzione).

Il tutto viene gestito in modalità multilingua (attualmente italiano, inglese, portoghese e spagnolo) e con criteri di sicurezza degli accessi.

E' progettato per permettere la completa integrazione e scambio di dati con i più diffusi programmi software.

Maggiori dettagli sul sito www.castware.eu alla voce "Prodotti", CastFlow.