

# OPENPCS

- SOFTWARE DI PROGRAMMAZIONE RISPONDENTE ALLO STANDARD IEC 1131-3
- 6 LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE
- AMPIA SERIE DI LIBRERIE CHE FACILITANO LA PROGRAMMAZIONE

## CARATTERISTICHE



FUNZIONALI	SOFTWARE OPENPCS
Standard	IEC 61131-3
Linguaggi di programmazione	Instruction List Structured Text Function Block Diagram Ladder Diagram Sequential Function Chart Continuous Function Chart
Programmazione	Programmazione strutturata agevolata dalle dichiarazioni di variabili e dall'autoriconoscimento di parole chiave. Strumenti di debug on line e tool di simulazione integrato. Gestione dei progetti semplificata grazie al project browser.
Librerie	<b>AT_Generic_Advanced_Lib:</b> comprende funzioni avanzate di calcolo e processo come Medie, Caratterizzazioni, Conversioni A/D, Selettori, Totalizzatori, Limitatori, Linearizzazione
	<b>AT_Process_Generic_Lib:</b> completa di funzioni avanzate di calcolo e processo come Allarmi, Condizionamento di segnali, Punto di Rugiada, Umidità relativa, Riduzione della carica batterica (Fo), Portata compensata, Totalizzatori, calcolo del Potenziale di Carbonio
	<b>AT_IO_Modules_Basic_Lib:</b> specifica per la configurazione e gestione dei moduli di I/O
	<b>AT_IO_Modules_Adv_Lib:</b> dedicata alla gestione di tutte le funzioni avanzate disponibili nei moduli di I/O
	<b>AT_Process_Control_Lib:</b> comprendente tutte le funzioni PID avanzate per il controllo di processo come Regolatori singoli o a doppia azione, completi di diverse modalità di Auto-Tuning e Feed Forward
	<b>AT_CUo2_Cpu_Lib:</b> per la gestione di tutte le attività di comunicazione e diagnostica dei moduli e dell'I/O a bordo
	<b>AT_Communications_Lib:</b> completa di tutti i blocchi funzioni per la gestione delle attività di comunicazione attraverso gli agenti Modbus Master, Slave e Profibus ed utilizzo di Modem
	<b>AT_Firmware_Lib:</b> comprendente i blocchi funzione base del PID, funzioni di copia di aree di memoria, conversione dati e diagnostica

# CODIFICA

SOFTWARE OPENPCS  
KEY-OPCS      Software di programmazione IEC 61131-3

# IMMAGINI

